



1939

LO TIENE
TUDO

CATA
LOGGO

20
25

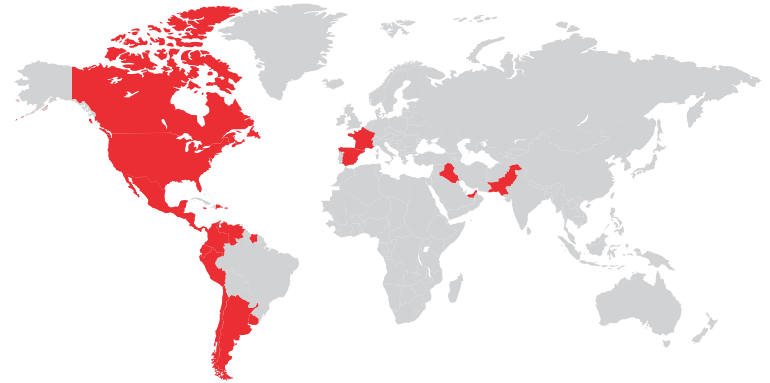


Somos la empresa mexicana **más representativa** en la manufactura, distribución y comercialización de productos para el segmento ferreléctrico con más de 86 años en el mercado.



Complejo industrial IUSA
Pastejé, Estado de México.

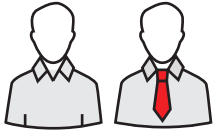
Comercializamos
nuestros productos en
más de **25 países**



Más de **7000 productos** en el catálogo con 28 marcas especializadas por segmento.



Principales **beneficios** para nuestros clientes en México



Atención personalizada por nuestra red de asesores de venta a nivel nacional.



Inventarios inteligentes de producto terminado que nos permiten ofrecer el mejor nivel de servicio en pedidos a primera factura.



13 Centros de distribución que nos facilita proporcionar rápido tiempo de entrega del mercado.



Una amplia red nacional de Centros de Servicio para máquinas eléctricas y de combustión.

- **Calidad y servicio** para nuestros consumidores finales.

Nuestro nivel de servicio genera:

- **Ventajas competitivas**
- **Optimización de niveles de inventario**
- **Apoyo en flujo de efectivo**
- **Mejoras en espacios en almacén y de exhibición**

7000 productos en nuestros diferentes sectores, "One stop shopping"

- **Eléctrico**
- **Manejo de agua y gas**
- **Plomería**
- **Línea blanca**
- **Herramientas**

Nuestro amplio catálogo de productos permite contar con un proveedor integral para:

- **Aprovechamiento administrativo**
- **Oportuna atención al cliente**
- **Innovación continua**

Contamos con laboratorios externos, especializados en nuestras plantas, certificados por EMA que garantizan:

- **Calidad certificada**
- **Las garantías más extensas del mercado**

El mejor **servicio a clientes** del mercado ferreléctrico en México





MISIÓN

Generar valor económico y social a través de nuestras empresas, otorgando beneficios y oportunidades de valor agregado a nuestros clientes y socios comerciales; para continuar con el legado de nuestra marca, posicionándola en cada espacio como la primera opción en el mercado por calidad, seguridad e innovación.

VISIÓN

Somos una empresa orgullosamente mexicana de marcas y productos líderes, innovando de manera sustentable al hacer uso racional de los recursos naturales y humanos para futuras generaciones.

NUESTROS VALORES

Responsabilidad

Empatía con el medio ambiente, sociedad y nuestros colaboradores.

Profesionalismo

Desarrollando siempre nuestras fortalezas en la búsqueda de la excelencia y mejora continua para beneficio de todos nuestros clientes.

Pasión

Esfuerzo orientado al conocimiento y a la mejora de ventajas competitivas en los procesos de negocio con nuestros clientes y con nuestra gente.

Solidaridad

Generamos utilidades para sustentar la rentabilidad de la empresa y sus accionistas; de nuestros colaboradores, de nuestra comunidad y de nuestro país.

ESQUEMA DEL MÓDULO

1 Nombre del producto

2 Marca del producto

3 Código

4 Descripción

5 Especificaciones

6 Modelo

7 Empaque

8 Master

9 Garantía

10 Sombreado gris para identificar los nuevos productos

11 Escanea el código QR para consultar el producto

Mufa roscada para tubo, 1 1/4"

- Para Kit de CFE
- Para instalación de cableado eléctrico
- Evita el ingreso de agua a la instalación eléctrica

Tapón pasacables termoplástico con protección UV

ESPECIFICACIONES
Diámetro de orificios: 4 de 8 mm
Medida: 1 1/4" (32 mm)

Cuerpo de aluminio
Ensamble con tubo de 1 1/4"



CONSULTA VIDEO



CÓDIGO	268194	269599
CAJA	50	10

Reguladores 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Cuerpo fabricado en aluminio

Válvula de cambio de flujo manual

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail
Presión de entrada: 7 kgf/cm²
Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
Capacidad de flujo: 1 m³/h



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	BOLSA	MASTER
269616	REG 102-2V/B000	Sin conexiones	1	8
269617	REG 102-2V/PCC1	Con pigtails cobre y pol suave	1	10
269618	REG 102-2V/PSMC	Con pigtails cobre, maneral y pol suave	1	10
269619	REG 102-2V/PMFM	Con conector flexible acero inoxidable, maneral y pol suave	1	10

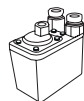
Jets termoplástica

- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1 1/4" X 1" NPT
- Resistente a la corrosión, ideal para zonas costeras
- Útil para aplicaciones de uso marino, fuentes, hidroneumáticos, etc.
- Carcasa de termoplástico reforzado con fibra de vidrio

Ideales para sistemas de purificación de agua

Impulsor en termoplástico

Motor de trabajo continuo



Incluye presostato precalibrado 30 - 50 psi



PENTAIR FLOTEC



CONSULTA VIDEO

11 PRODUCTO GARANTIZADO 1 AÑO



NOM



	1 HP
CÓDIGO	620000
MODELO	FP4032-10
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 115 V~ - 230 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	68 L/min
CARGA MÁXIMA	47 m
SUCCIÓN / DESCARGA	1-1/4" x 1" NPT
DIMENSIONES	580 mm x 280 mm x 260 mm
PESO	13 kg
CAJA	1

Hidrolavadora a gasolina, 3450 psi

- Presión máxima: 235 bar
- Caballos de Potencia: 7 HP
- Cilindrada: 212 cm³
- Capacidad del tanque: 3.6 L (gasolina sin plomo)
- Capacidad de aceite: 0.6 L
- Tipo de bomba: 3 Pistones axial cabezal de latón y función de cambio de aceite
- Flujo máximo: 9.5 L/min (2.5 gal/min)
- Lanza con boquilla: Ajustable de metal y extensión

Uso industrial,
Para limpieza automotriz, talleres, comercio, industria, hotelería, doméstico

INCLUYE

- Lanza metálica de acero inoxidable
- Pistola
- Manguera de alta presión de 9.1 m

Incluye 4 boquillas intercambiables

Conexión para la manguera de hidrolavadora

Conexión rápida para colocar manguera

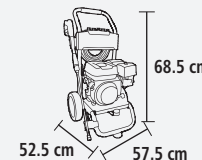
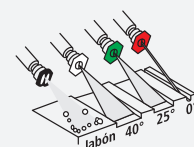
Gancho para colocar la manguera y la pistola

Cuerda retráctil

Depósito de jabón

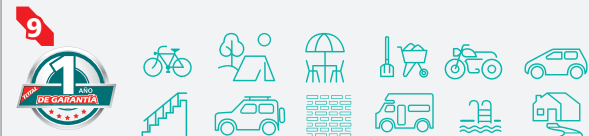
10 NUEVO

INDUSTRIAL



CICLO DE TRABAJO

10 minutos de descanso por tanque consumido
Máximo tiempo de operación: 8 horas



CÓDIGO	MODELO	CAJA
664675	TGT250206	1

ÍNDICE ALFABÉTICO

DESCRIPCIÓN	PÁG.	MARCA			
5.a terminal para base para medidor	22				
A					
Abrazaderas clip	178				
Abrazaderas tipo omega	24				
Abrazaderas tipo uña	24				
Aceite 4 tiempos	316				
Aceites 2 tiempos 20/1	316				
Aceites aflojatodo multiusos	316				
Acoplador de llenado para tanque estacionario (gas líquido)	203				
Adaptador pigtail 1/4"	210				
Adaptadores flare	184				
Adaptadores hembra	184				
Adaptadores hembra	193				
Adaptadores hembra	189				
Adaptadores hembra con inserto metálico	189				
Adaptadores macho	184				
Adaptadores macho	193				
Adaptadores macho	176				
Adaptadores macho	189				
Adaptadores macho usaconduit	26				
Adaptadores macho con inserto metálico	189				
Adaptadores macho regulador	184				
Adaptadores soldables	184				
Aire acondicionado portátil	233				
Aires acondicionados inverter Master Friz	20, 231				
Aires acondicionados Primo	229, 230				
Alambres de cobre desnudo semiduro	75				
Alambres Dúplex TWD (PVC)	75				
Alambres THHN / THWN-2, caja de 100 m	74				
Alambres THW-LS / THHW-LS CE RoHS, bolsa de 100 m	74				
Alambres THW-LS / THHW-LS CE RoHS, bolsa de 100 m	75				
Alambres THW-LS / THHW-LS CE RoHS, caja de 100 m	74				
Alambres THW-LS / THHW-LS CE RoHS, carrete de 500 m	74				
Anillos para celular	357				
Ánodos de aluminio, 3/4"	259				
Apagador de palanca con contacto	53				
Arbotante LED con sensor para exteriores	63				
Arbotante LED solar con sensor, abatible	58				
Arbotante ovalado LED para exteriores	64				
Arbotante redondo LED para exteriores	64				
Arco profesional tubular de acero, ajustable	289				
Arco profesional tubular de aluminio	289				
Aspersor base de plástico, 5 funciones	226, 314				
Aspersor de plástico, 3 brazos giratorios	226, 314				
Aspiradora inalámbrica, 20 V	243, 279				
Aspiradora seco / mojado, cuerpo de acero inoxidable, 6 galones	243				
Aspiradoras plásticas, líquidos y sólidos	244				
Atornillador de impacto inalámbrico 1/4", 20 V, Brushless	276				
Atornillador inalámbrico tipo lápiz, 4 V	282				
Atornillador inalámbrico, dos posiciones, 4 V	282				
Atornillador para tableros de yeso, inalámbrico, sin carbones, 20 V	277				
Audífonos	357				
Audífonos redmi buds lite	17				
Avellanador biselador ergonómico	186				
B					
Balón de básquetbol	355				
Balones de fútbol soccer	355				
Bandas de lima 1/3	282				
Banderines para colganteo	344				
Barra adaptadora plana a redonda	34				
Barra adaptadora redonda a plana	34				
Barra multicontacto inteligente con USB wifi	18				
Barra de silicón	295				
Barril 1/4"	210				
Bases cuadradas para medidor (Watthorímetro)	22				
Base modular para calentadores PRIMO	250, 342				
Bases redondas para medidor (Watthorímetro)	22				
Base sencilla para calentadores Primo	250, 342				
Batas de trabajo	350				
Baterías de ion litio, 20 V	280				
Bebedero 120 litros	112				
Bebedero 180 litros	112				
Biohidro	114				
Bocina	357				
Bolsa de plástico	355				
Bolsa de trabajo, de poliéster, 16"	326				
Bolsa ecológica reutilizable grande	354				
Bolsa ecológica reutilizable chica	354				
Bolsas para alimentos	354				
Bomba centrífuga híbrida	150				
Bombas para piscinas	141				
Bomba periférica híbrida	150				
Bomba sumergible de desagüe	149				
Bomba sumergible para cascada	149				
Bombas para hidromasaje	142				
Botas de seguridad	326				
Botas de seguridad dieléctricas, suela roja	325				
Botas de seguridad industrial, rosa	325				
Botas industriales de PVC	324				
Botas para jardinería de PVC	314, 324				
Botas sanitarias de PVC	324				
Botella pastillero	354				
Botón para timbre de sobreponer	34				
Brazos para regaderas eléctricas de 3 y 4 temperaturas	117				
Brazos para poste	70				
Bridas	175				
Brochas profesionales	327				
Brochas profesionales premium	327				
Brochas semiprofesionales	327				
Brochas semiprofesionales Primo	328				
Brochas Total	315, 328				
C					
Cables control PVC / PVC para 600 volts, carrete de 500 m	83				
Cables de cobre desnudo duro y semiduro	83				
Cables de cobre desnudo semiduro	84, 85				
Cables de cobre desnudo suave	84				
Cables monopolar de distribución subterránea de aluminio XLP	90				
Cables múltiples de distribución subterránea de aluminio XLP	90				
Cables múltiples de distribución aérea	90				
Cables múltiples de distribución de AAC	90				
Cables múltiples de distribución de aluminio AAC - ACSR	90				
Cables múltiples de distribución subterránea	90				
Cables NM-B, 2 conductores + tierra, rollo de 250 ft	85				
Cables NM-B, 3 conductores + tierra, rollo de 250 ft	85				
Cables NM-B, 2 conductores + tierra, carrete de 1000 ft	86				
Cables NM-B, 3 conductores + tierra, carrete de 1000 ft	86				
Cables para alambrado de tableros, caja 100 m	82				
Cables para alambrado de tableros, carrete de 1000 m	82				
Cables planos sumergibles, carrete de 500 m	86				
Cables pasacorriente	308				
Cables portaelectrodo para 600 volts, carrete de 100 m	83				
Cables THHN / THWN-2, caja de 100 m	77				
Cables THHN / THWN-2, carrete de 1000 m	75				
Cables THHN / THWN-2, carrete de 500 m	76				
Cables THHN / THWN-2, kcmil (MCM), carrete de 1000 m	76				
Cables THHN / THWN-2, kcmil (MCM), carrete de 500 m	76				
Cables THHN / THWN-2, rollo de 100 m	77				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, bolsa de 100 m	80				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, bolsa de 20 m	81				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, bolsa de 50 m	80				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, caja de 100 m	79				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, carrete de 1000 m	78				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, carrete de 500 m	78				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, Clamshell de 15 m	82				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, Clamshell de 25 m	82				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, hanger de 10 m	81				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, hanger de 20 m	81				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, hanger de 25 m	81				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, kcmil (MCM), carrete de 500 m	79				
Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, rollo de 100 m	80				
Caja de herramientas	308				
Caja de sobreponer de policarbonato, con barra neutro	28				
Cajas de herramienta con compartimentos	308				
Cajas FS	25				
Caladora inalámbrica 20 V	278				
Calculadora	359				
Calefactor de ambiente de piso	235				
Calefactor de ambiente de piso, torre	235				
Calefactor de ambiente de pared / piso, 36"	235				
Calefactor de ambiente portátil	234				
Calendario Montecarlo	359				
Calentadores de depósito, eléctrico, mural	257				
Calentadores instantáneos, modulante confort	19, 256				
Calentador solar de panel plano con vidrio templado texturizado	253				
Calentador solar de panel plano con vidrio templado texturizado	255				
Calentador solar de panel plano con vidrio templado texturizado	257				
Calentadores de depósito con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural	250				
Calentadores de depósito, gas L.P. / gas natural	254				
Calentadores de depósito, eléctrico	252				
Calentadores de paso instantáneos, gas L.P. / gas natural	252				
Calentadores de rápida recuperación con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural	251				

Calentadores de rápida recuperación, gas L.P. / gas natural	254		Chamarras bomber universitario unisex	350		Codos 90° radio largo	167	
Calentadores eléctricos para agua (resistencia)	35		Chamarras de neopreno, negra	348		Codos 90° reducido	164	
Calentadores instantáneos de paso, gas L.P. / gas natural	255		Chamarras de neopreno, roja	349		Codos 90° reducido	167	
Calentadores instantáneos, eléctricos, IUSA	256		Chamarras para caballero	348		Codos 90° rosca exterior	164	
Calentadores solares tubos al vacío	253		Chamarras para dama	348		Codos 90° rosca exterior reducida	164	
Camisas para caballero, manga corta	345		Charola profesional, negra PRIMO	330		Codos 90° rosca interior	164	
Camisas para caballero, manga larga	345		Charola profesional, negra IUSA	330		Codos 90° rosca interior reducida	164	
Camisas de mezclilla para caballero	347		Chupones para celular	363		Codos 90°	184	
Camisas para dama, manga larga	345		Chupones para celular	357		Codos 90°	188	
Camisas de mezclilla para dama	347		Cilindro	353		Codos 90°	191	
Camisas para dama, manga corta	345		Cilindro desechable para recarga de encendedores	170		Codos 90°	174	
Camisetas estampadas para caballero	347		Cilindro Piero	362		Codos 90° hembra	184	
Camisetas estampadas para dama	347		Cinzelador SDS Hex	273		Codos 90° hembra	175	
Campanas niple	214		Cinzelador SDS max	273		Codos 90° hembra	192	
Canaletas, 2 m	25		Cinceles de punta con grip	286		Codos 90° macho	184	
Candados antipalanca	317		Cinceles planos con grip	286		Codos 90° macho	175	
Candados de hierro	317		Cincho de acero doble lengüeta	22		Codos 90° oreja	184	
Candados de latón	317		Cinta larga de fibra de vidrio	292		Codos 90° oreja	175	
Carátula para indicador de nivel	203		Cintas de aislar 19 milímetros x 18 metros	32		Codos 90° reducido	185	
Cargador	357		Cintas de aislar 19 milímetros x 9 metros	32		Codos 90° reducido	176	
Cargadores	357		Cintas largas de fibra de vidrio, tipo cruceta	292		Codos 90° rincón	184	
Cargadores de baterías de ion litio, 20 V	280		Cintas sella roscas, espesor 0.075 mm	171		Codos 90° roscados, hembra	169	
Cartucho de gas para parrilla, válvula 1/4 de vuelta	170		Cintos de soporte	321		Codos 90° roscados, macho	169	
Cartucho de gas para soldar, válvula roscada	170		Cintos de soporte con malla	322		Codos bidireccional	177	
Cartucho de gas propano	171		Cintos de vaqueta reforzada	321		Codos para estufa a 90°	209	
Carrito de compras	354		Cinturón portaherramientas	352		Codos para estufa a 90°	212	
Cascos tipo cachucha, suspensión textil 4 puntos	318		Cinturón portaherramientas premium	352		Codos rincón	177	
Cautín inalámbrico, 20 V	279		Cisternas	111		Codos terminal a 90°	209	
Cautín tipo lápiz	297		Clavija blindada cara de chino	33		Codos terminal a 90°	211	
Cementos CPVC FGG CTS, Amarillo	190		Clavija blindada sencilla	33		Codos unión a 90°	209	
Cementos PVC C-40 Transparente	194		Clavija industrial blindada	33		Codos unión a 90°	212	
Cementos PVC C-40 y C-80 Azul	194		Clavija plástica aterrizada	34		Colectores solares de vidrio templado texturizado	258	
Cementos PVC C-80 Transparente	194		Clavija plástica cara de chino	34		Combo de rotomartillo y esmeriladora inalámbricos	277	
Centrifuga de hierro fundido	132		Clavija plástica sencilla	34		Conector "Y"	226, 314	
Centrifugas	130, 131		Clavija reforzada aterrizada	33		Conector con maneral, tipo CRP1B	213	
Centrifugas multietapas	131		Clavija reforzada cara de chino	33		Conector con maneral, tipo CRP1BH	213	
Centros de carga de sobreponer	27		Clavija reforzada sencilla	33		Conector flare soldable	212	
Centros de carga de sobreponer de color	28		Clavijas móviles	32		Conector NPT soldable	209	
Centros de carga empotrables reforzados	27		Clavijas ovaladas de PVC, sin tierra	33		Conector NPT soldable	212	
Centros de carga empotrables	27		Clavijas redondas	32		Conector para tubo conduit, 1/2"	23	
Centros de carga empotrables de color	28		Clavijas tipo adaptadora 3 a 2	41		Conector para varilla a tierra física	23	
Centros de carga de sobreponer reforzados	27		Clavijas tipo plancha	32		Conectores flare soldable	209	
Centros de carga de policarbonato	28		Codo estufa a 90°, espiga manguera	211		Conectores hembra	176	
Cerradura inteligente apertura derecha / izquierda	18		Codo 90° oreja	188		Conectores medidor	185	
Chaleco carrillero elástico de alta visibilidad	324		Codo 90° reducido	176		Conectores rosca exterior	166	
Chalecos	348		Codo 90° reducido	188		Conectores rosca exterior	168	
Chalecos anaranjados, alta visibilidad, con reflejante	323		Codos 180° de retorno	167		Conectores rosca exterior	169	
Chalecos de malla con reflejante	323		Codos 45°	164		Conectores rosca exterior reducida	166	
Chalecos rescatista anaranjado con reflejos	322		Codos 45°	167		Conectores rosca interior	169	
Chalecos rescatista azul con reflejos	322		Codos 45°	175		Conectores rosca interior	168	
Chalecos rescatista rojo con reflejos	322		Codos 45°	188		Conectores rosca interior	166	
Chalecos tipo ejecutivo	323		Codos 45°	191		Conectores rosca interior reducida	166	
Chalecos verdes, alta visibilidad, con reflejante	323		Codos 90°	164		Conexiones condulets ovalados, tipo LL	25	
Chalupa plástica	31		Codos 90°	167		Conexiones condulets, tipo C	25	
			Codos 90° radio corto	166		Conexiones condulets, tipo LB	25	

ÍNDICE ALFABÉTICO

Conexiones condulets, tipo LR	25		Cortadora de cerámicos	273		Enfriador de aire / Cooler	233	
Conexiones condulets, tipo TT	25		Cortapernos	286		Engrapadora tipo pistola	295	
Conjuntos termopar	259		Cortatubo industrial	171, 293		Ensamble de válvula de tanque alto, de latón	113	
Contacto 2 entradas inteligente wifi	18		Cortatubo metálico	171		Ensamble de válvula de tanque alto, de plástico	113	
Contacto dúplex, tierra aislada aterrizado	53		Cruces	185		Esmeril de banco 6"	274	
Contacto dúplex, tierra aislada combinado	53		Cruces	189		Esmeriladora 4-1/2"	268	
Contacto dúplex, tierra aislada tipo T	53		Cruces	174		Esmeriladora 5"	268	
Contacto industrial blindado	33		Cubilete	356		Esmeriladora 9"	268	
Contacto ovalado	33		Cubo antiestrés	355		Esmeriladora inalámbrica 4-1/2", 20 V, Brushless	277	
Contacto polarizado y aterrizado Scudetto Prime	48		Cubrebocas KN95	334		Esmeriladoras 4 1/2"	268	
Contactos dúplex	53		Cubrebocas tricapa	334		Espátula multiusos de acero inoxidable, mango Comfort Grip	287	
Contactos línea Tradizione	51		Cucharas de albañil tipo centroamericana	286		Espátulas de acero inoxidable, mango Comfort Grip	287	
Contacto polarizado y aterrizado Scudetto Decore	47		Cuchillas de repuesto para cutter	289		Espátulas tapizadoras	288	
Contacto Scudetto Decore	47		Cuchillas de repuesto para navajas	289		Espreas de latón	258	
Contactos triples de sobreponer, polarizado	53		Cuchillo pelacable dieléctrico	297		Espreas para válvula de estufa	210	
Contactos visibles	53		Curvas a 90°	177		Estaca de acero para tope 1/2"	336	
Contenedor de alimentos	354		Curvas 90° iusaconduit	26		Exhibidor para artefactos eléctricos mixto 2	25, 338	
Contenedor de lodos	115		Cutters profesional con alma metálica	289		Exhibidor para artefactos eléctricos mixto	45, 338	
Controles de presión IUSA-MAC3	152		D			Exhibidor de conductores eléctricos	83, 340	
Coples	185		Dados para termofusora con ranura	180		Exhibidor para conexiones de gas	210, 339	
Coples	168		Dados para termofusora DIY	180		Exhibidor de brochas PRIMO	328, 343	
Coples	188		Dados para termofusora PRO+	179		Exhibidor de brochas premium	343	
Coples	192		Desarmador con 2 puntas dobles y barra con 2 cajas hexagonales	303		Exhibidor de brochas profesionales	343	
Coples	174		Desarmador con 8 puntas intercambiables	303		Exhibidor de brochas semiprofesionales	343	
Coples iusaconduit	26		Desarmador con puntas, 13 piezas	304		Exhibidor para canaletas	338	
Coples con tope	165		Desarmador de cruz dieléctrico	296		Exhibidor de conductores eléctricos tipo dispensador	85, 343	
Coples con tope	167		Desarmador de precisión, 32 piezas	304		Exhibidor de instalación eléctrica	24, 338	
Coples de compresión	192		Desarmador tipo matraca con 16 puntas y 7 dados	303		Exhibidor para lavaderos Lavaplastic	112, 341	
Coples espiga, tuerca loca	211, 213		Desarmador tipo matraca con 18 puntas y 6 dados	304		Exhibidor de mangueras para agua	223, 339	
Coples reducidos	185		Desarmador tipo matraca con puntas y dados, 55 piezas	303		Exhibidor de mangueras para gas	218, 339	
Coples reducidos	173		Desarmador tipo matraca, 8 piezas	303		Exhibidor de mostrador para filtro de agua, tecnología de discos	112, 341	
Coples sin tope	167		Desarmadores de cruz	301		Exhibidor de mostrador para lámparas LED A19, MR-16, GU5.3 y GU10	57, 340	
Cordones SPT cristal, rollo de 100 m	86		Desarmadores planos dieléctricos	296		Exhibidor de mostrador para interruptores termomagnéticos	28, 340	
Cordones SPT, caja de 100 m	87		Desarmadores planos, Comfort Grip	301		Exhibidor de piso para aires acondicionados	233, 342	
Cordones SPT, carrete de 1000 m y 500 m	86		Desarmadores punta torx	301		Exhibidor de placas para mostrador	52, 338	
Cordones SPT, hanger de 20 m, 12 m, 10 m	87		Desbrozadora inalámbrica 13", sin carbones, 40 V	281		Exhibidor TOTAL para kit de pinturas	340	
Cordones uso extra rudo (ST), 2 conductores, carrete de 1000 m	89		Detector de humo con alarma	46		Exhibidor TOTAL de panel reforzado	340	
Cordones uso extra rudo (ST), 2 conductores, rollo de 100 m	90		Difusores / Chimenea	258		Exhibidor para calentador solar tubos al vacío PRIMO	253, 342	
Cordones uso extra rudo (ST), 3 conductores, carrete de 1000 m	89		Dimmer Scudetto Decore	47		Exhibidor tipo poste de energía	341	
Cordones uso extra rudo (ST), 3 conductores, carrete de 500 m	89		Dimmer Scudetto Prime	48		Exhibidor tipo estante para parrillas	246, 341	
Cordones uso extra rudo (ST), 3 conductores, rollo de 100 m	89		Disco doble malla para corte de metal, 14"	282		Exhibidor para presurizador inteligente	341	
Cordones uso extra rudo (ST), 4 conductores, carrete de 1000 m	88		Disco para corte de metal, 14"	282		Exhibidor tipo pedestal para bombas hidráulicas	341	
Cordones uso extra rudo (ST), 4 conductores, carrete de 500 m	88		Discos abrasivos para corte de metal y acero inoxidable	282		Exhibidor de placas scudetto DECORE	47, 338	
Cordones uso extra rudo (ST), 4 conductores, rollo de 100 m	89		Discos abrasivos para desbaste de metal y acero inoxidable	283		Exhibidor de placas scudetto PRIME	48, 338	
Cordones uso rudo (SJT), 2 conductores, carrete de 500 m	88		Discos de diamante rin segmentado	283		Exhibidor sistema cobre	171, 339	
Cordones uso rudo (SJT), 2 conductores, rollo de 100 m	88		Discos de diamante rin turbo	283		Exhibidor sistema CPVC	190, 339	
Cordones uso rudo (SJT), 3 conductores, rollo de 100 m	88		Discos laminados para metal y acero inoxidable	283		Exhibidor sistema multicapa	186, 339	
Cordones uso rudo (SJT), 4 conductores, carrete de 500 m	87		Dispensador de pinturas en aerosol, 120 piezas	343		Exhibidor sistema PPR	178, 339	
Cordones uso rudo (SJT), 4 conductores, rollo de 100 m	87		Dispensador de pinturas en aerosol, 30 piezas	343		Exhibidor sistema PVC	194, 339	
Cordón uso extra rudo (ST), 3 conductores, carrete de 500 m	87		Dúo de desarmadores	301		Exhibidor tipo estante para generadores eléctricos	342	
Cortasetos inalámbrico 26", sin carbones, 40 V	281		Dynamic desarmador	356		Exhibidor tipo pedestal chico para bombas hidráulicas	129, 341	
Cortador de azulejo	288		E			Exhibidor tipo pedestal para calentadores instantáneos	255, 342	
Cortador de vidrio	295		e-CUBE multicontactos	40		Enerhit	342	
Cortadora / Tronzadora de metales 14"	269		Encendedor	356				
			Encendedor con destapador	356				

Exhibidor tipo pedestal para calentadores instantáneos Enerhit y Primo	255, 342		Focos LED omnidireccional	63		Interruptores termomagnéticos riel din, 2 polos	30	
Exhibidor TOTAL tipo piso para herramientas	343		Focos LED omni	57		Interruptores termomagnéticos riel din, 3 polos	30	
Exhibidor TOTAL para herramientas de carpintería	340		Focos LED par	57		Interruptores tipo flotador IUSA-MAC3	151	
Exhibidor TOTAL para herramientas de construcción	340		Formones, mango Comfort Grip	294		J		
Exhibidor TOTAL para herramientas mix	340		Fusible con listón	31		Jabonera metálica	123	
Exhibidor de placas Tradizione	51, 338		Fusibles	31		Jets cabezal de acero inoxidable	133	
Exhibidor de placas Tradizione línea standard	52, 338		G			Jets hierro fundido	134	
Exhibidor para válvulas	208, 339		Gabinete con tira LED	60		Jets termoplástica	132	
Exhibidores pop out sistema CPVC	341		Gabinets con tubos LED	60		Juego combinado de 10 desarmadores con organizador	302	
Exhibidores pop out sistema multicapa	341		Gabinets delgados LED	61		Juego de 10 desarmadores	302	
Exhibidores pop out sistema PPR	341		Gabinets metálicos	28		Juego de 18 desarmadores Cr-V, mango Comfort Grip	302	
Extensión doméstica, café, clavija recta	37		Gabinets para alojamiento de baterías	70		Juego de 3 conectores de plástico	226, 314	
Extensiones de uso extrarudo aterrizadas, calibre 14, amarillas	36		Gancho	123		Juego de 3 desarmadores dieléctricos	296	
Extensiones de uso rudo aterrizadas, azules, clavija recta	38		Generador inversor industrial, silencioso y portátil	261		Juego de 3 limas de acero para madera	294	
Extensiones de uso rudo aterrizadas, calibre 16, azules	37		Generador industrial de arranque eléctrico	265		Juego de 3 pinzas	308	
Extensiones de uso rudo polarizadas, calibre 16, naranjas	37		Generador industrial portátil de arranque manual	262		Juego de 3 pinzas, alta palanca, industriales	308	
Extensiones de uso rudo, naranjas, clavija recta	38		Generadores industriales de arranque manual y eléctrico	263		Juego de 3 pinzas dieléctricas	296	
Extensiones de uso superrudo aterrizadas, calibre 12, rojas	36		Goggles de seguridad	318		Juego de 4 desarmadores	301	
Extensiones doméstica polarizadas, calibre 16, clavija recta	37		Gorras	352		Juego de 5 accesorios para baño	123	
Extensiones domésticas, blancas, clavija plana	38		Gorras	363		Juego de 5 brocas para concreto	284	
Extensiones eléctricas con carrete	38		Gorras premium	352		Juego de 5 brocas para madera	284	
Extensiones tejidas domésticas, azul con blanco, clavija plana	39		Grapas para engrapadora	295		Juego de 6 accesorios para baño	123	
Extensiones tejidas domésticas, azules, clavija plana	39		Grasa para chasis, uso múltiple de calcio	316		Juego de 6 brocas para metal	284	
Extensiones tejidas domésticas, grises, clavija plana	39		Grasa para baleros, de alta temperatura, de bentona	316		Juego de 6 desarmadores	301	
Extensiones tejidas domésticas, negras con blanco, clavija plana	39		Guías de nylon	31		Juego de 6 desarmadores con organizador	302	
Extensiones tejidas domésticas, negras, clavija plana	39		Guirnalda LED	65		Juego de 6 desarmadores de golpe con organizador	303	
Extensiones tejidas domésticas, rojas con blanco, clavija plana	39		H			Juego de 6 desarmadores de precisión dieléctricos	296	
Extensiones tejidas domésticas, rojas, clavija plana	39		Herramienta rotativa	269		Juego de 6 desarmadores dieléctricos	296	
Extensiones tejidas domésticas, rosas, clavija plana	39		Herramienta rotativa inalámbrica, 20 V	279		Juego de 6 limas	294	
Extractores de aire	234		Hidrolavadora eléctrica, 1300 psi	311		Juego de 7 desarmadores de caja	302	
F			Hidrolavadora eléctrica, 1900 psi	311		Juego de 8 desarmadores	302	
Fajas sacrolumbar con malla de alta visibilidad con tercer cinturón	321		Hidrolavadora eléctrica, 2200 psi	310		Juego de bases para calentadores, 3 piezas	251, 342	
Fajas sacrolumbar de alta visibilidad con tercer cinturón	321		Hidrolavadora a gasolina, 3100 psi	312		Juego de brocas para metal, 8 piezas	284	
Farol LED con base	64		Hidrolavadora a gasolina, 3450 psi	312		Juego de desarmador flexible, 12 piezas	304	
Farol LED con soporte inferior	65		Hidrolavadora a gasolina, 4089 psi	311		Juego de desarmador tipo T con puntas y dados, 24 piezas	304	
Farol LED con soporte suspendido	65		Hidroneumático, bomba jet, tanque de 100 litros	137		Juego de desarmadores de precisión, 7 piezas	304	
Filtro de agua con tecnología de discos	112		Hidroneumático, bomba periférica, tanque de 24 litros	137		Juego de dominó y baraja	356	
Filtros para piscina	142		Hielera	353		Juego de fresas 1/2" para router	284	
Flexómetros Auto-Lock, resistentes a impactos	291		Hielera	362		Juego de fresas 1/4" para router	284	
Flexómetros compactos	291		Hielera de bolso	354		Juego de fusibles 30 A, en blíster	31	
Flexómetros compactos cut-case, 20 piezas	291		I			Juego de llaves combinadas	298	
Flexómetros gripper	291		Inflador inalámbrico, 160 psi, 20 V	279		Juego de llaves españolas	298	
Flota de esponja	287		Interruptor para lámpara, de paso	35		Juego de llaves estrías anguladas	299	
Flota de hule	287		Interruptor para lámpara, de pie	35		Juego de llaves hexagonales largas	298	
Flotador de plástico con varilla	113		Interruptores de navaja	32		Juego de llaves hexagonales tipo navaja	298	
Focos de filamento LED	56		Interruptores de seguridad	26		Juego de llaves torx largas	298	
Focos LED A19	56		Interruptores línea Curve	50		Juego de llaves torx largas, mix bola	298	
Focos LED A19 en blíster	56		Interruptores línea Gio	49		Juego de llaves torx tipo navaja	298	
Focos LED A19 en caja	56		Interruptores línea Tradizione	52		Juego de matraca con dados	299	
Focos LED A19 en tripack	56		Interruptores Scudetto Decore	47		Juego de matraca y dados, cuadro 1/4" y 1/2", 44 piezas	300	
Focos LED de alta potencia, tipo T	58		Interruptores Scudetto Prime	48		Juego de matraca y dados, cuadro de 1/2", 25 piezas	300	
Focos LED MR-16 GU10	57		Interruptores termomagnéticos enchufables, 1 polo	29		Juego de matraca y dados, cuadro de 1/4", 45 piezas	300	
Focos LED MR-16 GU5.3	57		Interruptores termomagnéticos enchufables, 2 polos	29		Juego de puntas, brocas para metal y concreto, 19 piezas	284	
			Interruptores termomagnéticos enchufables, 3 polos	29		Juego de seguetas para cortar madera	284	
			Interruptores termomagnéticos riel din, 1 polo	30				

ÍNDICE ALFABÉTICO

Juego de seguetas para cortar metal y plástico	284	T
Juego de serrucho con inglete	290	T
Juegos de 2 llaves individuales para lavabo	120	PE
Juegos de 2 llaves para empotrar	122	PE
Juegos de 2 llaves para empotrar	123	PE
Juegos de llaves individuales plásticas para lavabo	125	Pb
Juegos de mordazas para base de 4 y 5 terminales	22	USA
K		
Kit 5.a terminal para base para medidor	22	USA
Kit básico de instalación para calentador de depósito	216	USA
Kit básico de instalación para calentador de rápida recuperación	216	USA
Kit básico de instalación para calentador eléctrico	216	USA
Kit básico de instalación para calentador instantáneo	216	USA
Kit bomba sumergible	149	USA
Kit de cisternas equipadas IUSA	110	USA
Kit completo de accesorios para cisterna	111	USA
Kit completo de instalación para calentador de depósito	216	USA
Kit completo de instalación para calentador de rápida recuperación	216	USA
Kit completo de instalación para calentador eléctrico	216	USA
Kit completo de instalación para calentador instantáneo	216	USA
Kit de accesorios de latón para tinaco	113	USA
Kit de accesorios de plástico para tinaco	113	USA
Kit de accesorios de plástico para tinaco, alta presión	113	USA
Kit de CFE, mufa con centro de carga	24	USA
Kit de CFE, mufa con interruptor de seguridad	24	USA
Kit de instalación eléctrica para minisplit, 20 A	24, 233	USA
Kit de instalación eléctrica para minisplit, 30 A	24, 233	USA
Kit de instalación para regadera	178	USA
Kit de instalación para regadera	189	USA
Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 0.4 m	215	USA
Kits de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m	215	USA
Kits de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 2 m	215	USA
Kits de instalación, 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m	215	USA
Kit de instalación, para suministro de gas de 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m	214	USA
Kit de soldadura completo	171	USA
Kit de termofusora completo	180	USA
Kit de tinacos, con accesorios alta presión	107	USA
Kit de tinacos, con accesorios alta presión y filtro de discos	107	USA
Kit de tinacos, con accesorios baja presión	107	USA
Kit de tinacos, con accesorios baja presión y filtro de discos	107	USA
Kit de tinacos IUSA ultra	110	USA
Kit de tinacos IUSA Slim, con accesorios alta presión y filtro de discos	109	USA
Kit para pintar, 4 piezas	315, 330	T
Kit para pintar, minirodillos, 6 piezas	315, 330	T
Kits para soldar, soplete con manguera para gas L.P.	170	USA
Kit perilla para termostato iusatrol	259	USA
Kit de regadera para monomando	178	USA
Kit de regadera para monomando	189	USA
Kit sistema aislado iSolar KA-24 V~ Li	97	USA
Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-1000	99	USA
Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-1800	100	USA
Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-2000	101	USA

Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-2400	102	USA
Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-600LN	98	USA
Kit de instalación, para suministro de gas de 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m	214	USA
L		
Lámparas de taller	35	USA
Lámpara LED inalámbrica	64, 280	T
Lámpara LED A19 con sensor de luz	58	USA
Lámpara LED A19 con sensor de movimiento	58	USA
Lámpara LED multicolor wifi	17	USA
Lámparas de escritorio	357	USA
Lavaderos	112	L
Lentes de seguridad ajustables	318	T
Lentes de seguridad gris	318	T
Lentes de seguridad tradicionales	318	T
Libreta Benedetta	359	USA
Libreta con pluma	363	T
Libreta Isabella	359	USA
Lijadora inalámbrica 5", 20 V	278	T
Lijadora orbital 1/3" hoja	270	T
Lijadora orbital inalámbrica 1/4", 20 V	278	T
Lijadora orbital 1/4" hoja	270	T
Lijadora roto-orbital 5"	270	T
Llana canto dentado cuadrado 3/8", 28 cm x 13 cm	287	T
Llana canto liso, 28 cm x 13 cm	287	T
Llave a pared para fregadero	121	PE
Llaves ajustables, corta, 2 en 1	305	T
Llave de impacto inalámbrica 1/2", sin carbones, 20 V	276	T
Llave individual para fregadero, cuello corto	121	PE
Llave individual para fregadero, cuello curvo	121	PE
Llave individual para lavabo	120	PE
Llave individual plástica para fregadero, cuello curvo	126	Pb
Llavero abridor de botellas	358	USA
Llavero con diseño en 3D	364	T
Llavero destapador con lámpara	358	USA
Llave de impacto inalámbrica 1/2", 20 V, Brushless	276	T
Llavero flexómetro	358	USA
Llavero herramienta	364	T
Llavero multiusos	358	USA
Llaves ajustables (pericos)	305	T
Llaves ajustables, industrial, (pericos)	305	T
Llaves ajustables dieléctricas	297	T
Llaves individuales plásticas para lavabo	125	Pb
Llaves stilson	305	T
Lona exterior tensada sobre bastidor	344	USA
Lotería IUSA	356	USA
Luminaria LED calle LAP	69	USA
Luminaria LED industrial y comercial	71	USA
Luminaria LED solar con sensor y brazo fijo	58	USA
Luminarias LED solar con sensor, tipo búho	58	USA
Luminarias LED calle SL-120, SL-160	68	USA
Luminarias LED calle SL-SM	67	USA
Luminarias LED calle SL-SM	68	USA
Luminarias LED calle SL-SM	69	USA
Luminarias LED cuadradas para empotrar fija	62	USA

Luminarias LED cuadradas para sobreponer fija	63	USA
Luminarias LED de emergencia	67	USA
Luminarias LED integrales autónomas con baterías de litio	70, 96	USA
Luminarias LED integrales de corriente alterna	70	USA
Luminarias LED paneles con sensores	61	USA
Luminarias LED para alumbrado público, con alimentación 12/4 V~ corriente directa	68	USA
Luminarias LED redondas para empotrar fija	62	USA
Luminarias LED redondas para sobreponer fija	62	USA
Luminarias LED tipo farol, con alimentación en corriente alterna	71	USA
Luminarias LED tipo reflector	66	USA
Luminarias LED tipo reflector, ultra delgados	66	USA
Luminario LED de pared con sensor de movimiento	58	USA
Luz de noche LED con fotocelda y USB	59	USA
Luz de noche LED oval con fotocelda y USB	59	USA
M		
Maleta de viaje	352	USA
Maleta para laptop	351	USA
Maletas deportivas	351	USA
Mandil	351	USA
Mandil de tela	351	USA
Mangueras cuatro capas, conexiones de latón, cierre tradicional	225	USA
Mangueras de dos capas, conexiones plásticas, cierre rápido	224	USA
Mangueras para colector solar	258	USA
Mangueras tres capas, 1/2", conexiones de latón, cierre tradicional	225	USA
Mangueras tres capas, 1/2", conexiones plásticas, cierre rápido	225	USA
Mangueras de nivel	226	USA
Mangueras de succión	226	USA
Mangueras de dos capas, conexiones de latón, cierre tradicional	224	USA
Mangueras estándar industrial	226	USA
Mangueras flexibles para agua, cocina y baño IUSAFLEX	220, 221	USA
Mangueras flexibles para agua, cocina y baño IUSAINOX	219, 220	USA
Mangueras flexibles para agua, cocina y baño IUSALUM	218, 219	USA
Mangueras flexibles de PVC, 1/4"	221	USA
Mangueras flexibles para agua, línea blanca IUSAFLEX	222, 223	USA
Mangueras flexibles para agua, línea blanca IUSAINOX	221, 222	USA
Mangueras flexibles para gas IUSAFLEX	217	USA
Mangueras flexibles para gas IUSAINOX	217	USA
Mangueras flexibles para gas IUSALUM	217, 218	USA
Mangueras para hidroneumáticos IUSAFLEX	223	USA
Mangueras tramadas para conexión directa a equipos de gas	182	USA
Mangueras tres capas, 1/2", conexiones plásticas, cierre tradicional	225	USA
Mangueras tres capas, sin conexiones	225	USA
Manta polar de barril	355	USA
Marca textos	358, 359	USA
Marro cuadrado con mango de fibra de vidrio	286	T
Marros octagonales con mango de fibra de vidrio	285, 286	T
Martillo forjado en una pieza, de uña	285	T
Martillos de uña curva, mango de madera	285	T
Martillos pulidos, de bola	285	T
Martillos pulidos, de uña curva	285	T
Matracas de liberación rápida, cabeza de pera, sistema reversible	299	T
Mazo de hule con mango de fibra de vidrio	285	T
Mezcladoras cromadas 8", para fregadero	121	PE

Mezcladora cromada 4" para lavabo, modelo 197	118	PE	Multicontactos	40		Pinturas en aerosol profesional	332	
Mezcladora eléctrica	273	T	Multicontactos con supresor de picos, 2 puertos USB	40		Pinza ajustable pelacable, 6"	306	T
Mezcladora metal 4" para lavabo, modelo 198	118	PE	Multicontactos triple, 2 polos + tierra, reforzados	41		Pinza corte diagonal	308	T
Mezcladora para empotrar	122	PE	Multicontactos triple, tipo bisagra, entradas laterales	41		Pinza de corte diagonal aislada	297	T
Mezcladora para empotrar, con regadera, modelo 201	122	PE	Multicortadora inalámbrica, bare tool, 20 V	277	T	Pinza de presión tipo C	305	T
Mezcladora plástica 4" para lavabo, cuello curvo	124	Pb	Multietapas horizontales	144		Pinzas de presión, mordaza curva	306	T
Mezcladora plástica 8" para fregadero, cuello largo	125	Pb	Multietapas verticales	143		Pinzas de presión, mordaza recta	306	T
Mezcladora plástica 8" para fregadero, cuello largo	126	Pb	Multiválvulas tee	186		Pinza de punta larga aislada	297	T
Mezcladoras 8" para fregadero, cuello curvo	120	PE	N			Pinza de punta y corte, mango Comfort Grip	307	T
Mezcladora 8" para fregadero, cuello tipo cobra	120	PE	Navaja abatible	288	T	Pinza pelacables	306	T
Mezcladoras 8" para fregadero, cuello tipo cobra	121	PE	Navaja retráctil, cuchilla de cambio rápido	288	T	Pinzas corte diagonal, profesional	308	T
Mezcladoras 8" para fregadero, cuello largo	121	PE	Niple terminal, espiga manguera	211		Pinzas de electricista aisladas	297	T
Mezcladoras cromada 4" para lavabo, cuello curvo	118, 119	PE	Niples unión flare	212		Pinzas de electricista, mango Comfort Grip	307	T
Mezcladoras cromadas 4" para lavabo, cuello tipo bar	119	PE	Niples campana	210		Pinzas de electricista, profesional	307	T
Mezcladora cromada 4" para lavabo	119	PE	Niples campana	212		Pinzas de punta y corte, profesional	307	T
Mezcladoras plásticas 4" para lavabo	124	Pb	Niples terminal	210		Pinzas para chofer	307	T
Mezcladoras plásticas 4" para lavabo, cuello tipo bar	124	Pb	Niples terminal	212		Pistola de aire de gravedad, vaso de aluminio	315, 330	T
Mezcladoras plásticas 8" para fregadero, cuello tipo cobra	126	Pb	Niples terminal	214		Pistola de aire de gravedad, vaso de plástico	315, 330	T
Mezcladoras plásticas 8" para fregadero, cuello curvo	125	Pb	Niples unión	209		Pistola de aire para pintar	315, 330	T
Mi smart camera C300 2k ultra claro HD	17		Niples unión	214		Pistola de calor	269	T
Mi sound pocket 5 W	17		Niveles profesionales	292	T	Pistola de calor inalámbrica, 20 V	278	T
Microinversor EVT800	103		Niveles	292	T	Pistola de silicón inalámbrica, 20 V	279	T
Microinversor EVT800 L	103		P			Pistola eléctrica para silicón, 5/16"	295	T
Microinversor EVT2000	104		Pack de 2 cilindros y soplete	171		Pistola inalámbrica para pintar, 20 V	278, 315	T
Minicortadora inalámbrica 3", 20 V	277	T	Pala cuadrada, mango de madera	313	T	Pistola para limpieza de motores	315	T
Mochila para herramientas back pack, de uso rudo	326		Pala jardinera, mango de madera	313	T	Pistola eléctrica para pintar	330	T
Mochila security	351		Pala jardinera, mango fibra de vidrio	313	T	Pistolas calafateadoras	295	T
Módulos de salida de cable y ciego Scudetto Decore	47		Paraguas	358		Pistolas plásticas para riego	208, 226, 314	T
Módulos de salida de cable y ciego Scudetto Prime	48		Paraguas de bolsillo	358		Placa armada Scudetto Prime	48	
Módulo monocristalino PERC 160 W	93		Parasol parabrasis	360		Placa dúplex para tierra aislada	53	
Módulo monocristalino PERC 260 W	95		Parrillas eléctricas, 1 quemador de disco	245		Placas armadas línea Curve	50	
Módulos monocristalinos PERC 440 W, 395 W	95		Parrillas eléctricas, 1 quemador de espiral	246		Placas armadas línea Gio	49	
Módulos monocristalinos PERC 340 W, 335 W, 330 W 325 W 320 W	94		Parrillas eléctricas, 2 quemadores de disco	246		Placas armadas línea Tradizione	52	Z
Módulos monocristalinos PERC Shingled 445 W, 440 W, 435 W	94		Parrillas eléctricas, 2 quemadores de espiral	246		Placas línea Tradizione	51	Z
Módulos monocristalinos tipo N 625 W, 620 W, 615 W, 610 W y 605 W	93		Parrillas estándar, 2 quemadores	245		Placas de doble contacto línea Tradizione	51	Z
Módulos monocristalinos Tipo N / TOPCon 455 W, 450 W, 445 W, 440 W y 435 W	92		Parrillas estándar, 4 quemadores	245		Placas dúplex	53	
Monomando para lavabo	120	PE	Pelota antiestrés	355		Placas línea Curve	50	
Monomando para regadera	178		Pelotas de masa antiestrés	355		Placas línea Gio	49	
Monomando para regadera	190		Periférica autocebante PRIMO	130	P	Placas para intemperie	25	
Monomando plástico para fregadero	125	Pb	Periféricas	129	P	Placas para intemperie	53	
Monomando plástico para lavabo	125	Pb	Pigtail de cobre	213		Placas Scudetto Decore	47	
Mordazas con tornillo de latón para base de 4 y 5 terminales	22		Pigtail de cobre, con maneral y punta pol, con O'ring	213		Placas Scudetto Prime	48	
Morral	363	T	Pigtail-manguera flexible, con maneral y punta pol suave	213		Placas tradicionales línea Tradizione	52	Z
Motobombas a gasolina	140		Pilas 9V	41		Plafones LED para sobreponer	61	
Motosierra inalámbrica 16", sin carbones, 40 V	281	T	Pilas AA, alcalinas	42		Playeras tipo polo para caballero	346	
Mouse inalámbrico	356		Pilas AA, zinc - carbono	42		Playeras tipo polo para dama	346	
Mouse pads	359		Pilas AAA, alcalinas	42		Playeras tipo jersey unisex	350	
Mouse pad ergonómico	359		Pilas AAA, zinc - carbono	42		Pluma	359	
Mufas roscadas para tubo, 1 1/4"	23		Pilas C, alcalinas	42		Plumas	363	T
Multiconector universal	113		Pilas C, zinc - carbono	42		Poliductos corrugados flexibles	31	
Multicontacto cuadrado 2 polos + tierra, 6 entradas	41		Pilas D, alcalinas	42		Portacables	357	
Multicontactos triple, 2 polos + tierra	41		Pilas D, zinc - carbono	42		Portagafete	359	
Multicontacto triple, 2 polos, tipo bisagra	41		Piloto de gas L.P. y/o gas natural	259		Portagafete retráctil tipo yoyo	362	T
Multicontacto triple, 2 puertos USB	41		Pinturas en aerosol premium	331				

ÍNDICE ALFABÉTICO

Portapasaporte de viaje	355		Pulidora 7"	268		Resistencia para regaderas eléctricas Enertronic y E-Lev	116	
Portatarjeteros para celular	356		Punta pol de 1/4" de rosca, con O'ring	211, 213		Resistencias para regaderas eléctricas con 3 y 4 niveles de temperatura	117	
Portafolio para laptop	352		Puntas pol de 1/4", con rosca	211		Resortes doblatubo externo	186	
Portaherramientas de carnaza, profesional	319		Punta pol de 1/4", con rosca	213		Rodilleras con cápsula antiderrapante	325	
Portaherramientas y cinturón de cuero, de uso rudo	319		Q			Rodilleras con cápsula ovalada	325	
Portaherramientas y cinturón de cuero, de uso rudo	320		Quemador tipo mixto	258		Rodillo antigoteo	329	
Portaherramientas y cinturón de vaqueta natural	320		R			Rodillo de microfibra	329	
Portalámpara automático con fotocelda	45		Red bushing latón	211		Rodillo para superficies lisas IUSA	329	
Portalámpara con doble entrada	44		Reducción bushing, 1 1/4" - 1/2"	23		Rodillo de microfibra para superficies semirugosas IUSA	329	
Portalámpara con sensor de movimiento	45		Reduccion campana CxC	168		Rodillo, 9", 23 cm	315, 329	
Portalámpara con sensor de movimiento	46		Reduccion bushing	193		Rodillo preimum para superficies extra rugosas IUSA	329	
Portalámpara cuadrado	44		Reduccion bushing	189		Rodillo premium para superficies semirugosas IUSA	329	
Portalámpara para anuncio	44		Reduccion bushing FTGxC	165		Rompevientos	349	
Portalámpara para MR G9	43		Reduccion bushing FTGxC	168		Rotomartillo inalámbrico 1/2", 20 V, Brushless	276	
Portalámpara para MR GU10	43		Reduccion campana CxC	165		Rotomartillo inalámbrico SDS plus, sin carbonos, 20 V	276	
Portalámpara para MR GU5.3	43		Refacción para cortador de azulejo	288		Rotomartillos SDS plus	272	
Portalámpara redondo	45		Refacciones para bombas centrifugas	157		Rotomartillos 1/2"	272	
Portalámparas redondos	44		Refacciones para bombas jet acero inoxidable	158		Router 2 HP	270	
Portalámparas	45		Refacciones para bombas jet hierro	158		Router 3 HP	270	
Portalámparas base mogul	44		Refacciones para bombas periféricas	157		Router de palma	270	
Portalámparas con doble contacto polarizado	42		Refacciones para hidroneumáticos	157		S		
Portalámparas con interruptor	42		Regadera cuadrada, de 10 cm	122		Seguetas bimetalicas para arco, 100 piezas	290	
Portalámparas con llave	42		Regadera de 6 cm con ext. tipo teléfono	126		Seguro para clip	22	
Portalámparas con soporte tipo rosca	44		Regadera de ABS redonda, ecológica	126		Selladores de rosca con PTFE / blanco	171, 194	
Portalámparas cuadrado	43		Regaderas eléctricas con 3 niveles de temperatura	117		Sensor de movimiento	46	
Portalámparas latonados	44		Regaderas eléctricas con 4 niveles de temperatura	117		Sensor de movimiento con alarma	46	
Portalámparas para anuncio	44		Regaderas eléctricas E-Lev a pared con control de temperatura	116		Sensor de movimiento con interruptor de pared	46	
Portalámparas para candelabro	44		Regaderas eléctricas Enertronic a pared con control de temperatura	116		Sensor de movimiento de 180°	46	
Portalámparas para candil	43		Regadera metálica cónica, ecológica	122		Sensor de movimiento para exterior	46	
Portalámparas para intemperie, reforzado	44		Regadera metálica cuadrada, ecológica	122		Sensor de presión	152	
Portalámparas para tubo LED y fluorescente	45		Regadera metálica redonda, ecológica	122		Sensores de movimiento para techo	45	
Portalámparas redondos	43		Regadera metálica semicónica, ecológica	122		Señalizador visual de nivel	152	
Portalámparas sencillo sin rosca	43		Regaderas plásticas azul redonda, de 6 cm	126		Serpentines para calentadores de depósito	258	
Portarollo metálico	123		Regadera redonda, de 11 cm	122		Serruchos con mango Comfort Grip	290	
Portavaso metálico cepillero	123		Regletas T5 LED	60		Serrucho de 6" para plafón y muros de yeso	290	
Postes cónicos circulares	70		Reguladores 1 vía ajustable, alta presión	201		Serrucho de poda	313	
Power bank	357		Regulador 1 vía, alta presión	201		Sierras caladoras pendulares	271	
Prensas nodulares	294		Reguladores 1 vía, baja presión	197		Sierra circular 7-1/4, bare tool, 20 V, Brushless	278	
Presostatos (switch de presión)	151		Regulador 1 vía, baja presión, gas natural	199		Sierra de banco 10"	274	
Presurizadora IUSA SMART+	134		Regulador 1 vía, baja presión, súper 4000	200		Sierra de inglete 10"	274	
Presurizadoras en línea	135		Regulador 1a etapa, baja presión, alto consumo	198		Sierras circulares 7-1/4	271	
Primer limpiador PVC y CPVC Morado	194		Reguladores 1a y/o única etapa, alta presión, alto consumo	198		Silla plegable	360	
Probador de corriente	297		Reguladores 1a y/o única etapa, alta presión, alto consumo	201		Sistema autónomo para luminaria tipo LED, 40 W a 60 W	96	
Protector de plástico, uso ligero PRIMO	329		Reguladores 2 vías, baja presión	197		Sistema de encendido electrónico	258	
Protector de plástico, uso rudo PRIMO	328		Regulador 2a etapa, baja presión, alto consumo	198		Sistema de presión, serie E-Control Mini	138	
Protectores de plástico, uso extra rudo IUSA	328		Regulador de voltaje	244		Sistemas de presión, serie E-Control Max	139	
Protector de plástico, uso ligero IUSA	328		Reguladores 1 vía, baja presión	199		Sistema de presión, serie E-Flow Max	138	
Protector facial	318		Reguladores 2 vías, baja presión	199		Sistema inteligente de presión	136	
Puentes	178		Reloj de pared	358		Sistema IUSA calidad de vida, con kit alta presión y filtro de discos	106	
Puerto USB línea Tradizione	51		Reloj de pared	364		Sistemas de presión, Serie E-Control Pro	139	
Puerto USB Scudetto Decore	47		Reloj digital	358		Soldaduras blandas 1/2 y 1/2, componentes hidráulicos	172	
Puerto USB Scudetto Prime	48		Remachadora de acordeón	295		Soldaduras blandas 50/50, uso hidráulico	172	
Puerto USB / Contactos	50		Remachadoras profesionales	295		Soldaduras blandas 95/5, uso gas L.P. y gas natural	172	
Puerto USB / Contactos línea Gio	49		Repuestos para fusibles (listones)	31		Sopladora inalámbrica, 20 V	279	

Sopladora inalámbrica, sin carbones, 20 V	281		Tees	185		Toldo para auto	360	
Soplete compacto con encendido electrónico para cartucho con boquilla CGA600 (Americana)	169		Tees	168		Toldo plegable de 3 m x 3 m	360	
Soplete con encendido manual para cartucho con boquilla 7/16"-20 UNEF (Europea)	170		Tees	174		Toldo plegable de 3 m x 3 m	364	
Soplete con encendido manual para cartucho con boquilla CGA600 (Americana)	170		Tees	192		Tomacorriente blindado cara de chino	33	
Soplete PRO con encendido electrónico para cartucho con boquilla CGA600 (Americana)	169		Tees	165		Tomacorriente blindado sencillo	33	
Sudaderas tipo hoodie unisex	349		Tees	188		Tomacorriente plástico aterrizado	34	
Sudaderas unisex	349		Tees con rosca central macho	176		Tomacorriente plástico cara de chino	34	
Sumergible híbrida	149		Tees hembra	185		Tomacorriente plástico sencillo	34	
Sumergibles para agua limpia-cisterna	144		Tees hembra	175		Tomacorriente reforzado aterrizado	34	
Sumergibles para agua turbia, alta carga	145		Tees hembra	193		Tomacorriente reforzado cara de chino	34	
Sumergibles para agua turbia, baja carga	145		Tees macho	185		Tomacorriente reforzado sencillo	34	
Sumergibles para aguas residuales	146		Tees reducidas	165		Tomas de TV y teléfono línea Curve	50	
Sumergibles tipo bala Dominator para agua limpia	148		Tees reducidas central	176		Tomas de TV y teléfono línea Gio	49	
Sumergibles tipo bala para agua limpia	147		Tees reducidas	185		Tomas de TV y teléfono línea Tradizione	52	
T								
Tabla portapapeles	363		Tees reducidas	168		Tomas de TV y teléfono Scudetto Decore	47	
Tablero TOTAL luminoso	343		Tee reducida	188		Tomas de TV y teléfono Scudetto Prime	48	
Tablones de madera sintética	336		Tees reducidas	192		Topes	336	
Taladro 3/8"	269		Tees reducidas	192		Tornillos de banco	294	
Taladro de banco 1/2"	274		Tees rosca interior	169		Tote	326	
Taladro inalámbrico 3/8", 20 V	276		Tees unión flare	209		Trampas de succión	166	
Tanque para calentador solar	258		Tees unión flare	212		Tubos al vacío para calentador solar	258	
Tanques para captador pluvial IUSA Slim	109		Tenaza para carpintero	294		Tubo conduit galvanizado pared delgada, 1/2"	23	
Tanques presurizados en línea	154, 155		Termo con medidor de temperatura	362		Tubo conduit galvanizado para mufa, 1 1/4"	23	
Tanques presurizados horizontales	154, 155		Termo de acero inoxidable	353		Tubos de LED T8, opalino	59	
Tanques presurizados verticales	154, 156		Termo para bebidas frías	353		Tubos de LED T8, transparente	59	
Tanques presurizados verticales, base superior	156		Termo vaso Luca	353		Tubo de venteo (jarro de aire)	113	
Tapa para caja FS	25		Termo vaso Luca	362		Tubos vena para calentadores	258	
Tapa para tinaco, cisterna y biohidro	113		Termocoples	259		Tubos bicapa polipropileno copolímero random PPR	173	
Tapete para entrada	360		Termofusora de 1200 W PRO con accesorios	180		Tubos CPVC RD 11	187	
Tapón auditivo	319		Termofusora de 600 W con accesorios y tijeras	180		Tubos CPVC RD 13.5	187	
Tapón fusible	31		Termofusora de 800 W PRO con accesorios	180		Tubos flexible multiservicio babycoil tipo G	163	
Tapón hembra	210		Termostatos automáticos	259		Tubos flexibles tipo G (usos generales)	163	
Tapones hembra	212		Tijera cortatubo EasyWork, hasta 63 mm	179		Tubos flexibles tipo L	163	
Tapón hembra	178		Tijera cortatubo, hasta 32 mm	179		Tubos flexibles para refrigeración ACR / HVAC	163	
Tapón macho	210		Tijera cortatubo HD, hasta 40 mm	179		Tubos iusaconduit pesado verde	26	
Tapón macho	212		Tijera cortatubo PRO, hasta 75 mm	179		Tubos PE-AL-PE	181	
Tapones macho	177			179, 186, 190, 194		Tubos PE-AL-PE	182	
Tapones	185		Tijera de aviación derecha, 10"	293		Tubos PEX-AL-PEX	181	
Tapones	174		Tijera de aviación recta larga, 12"	293		Tubos rígidos OXYMED	163	
Tapones capa	164		Tijera de aviación recta, 10"	293		Tubos rígidos tipo K	162	
Tapones capa	167		Tijera de aviación, 10"	293		Tubos rígidos tipo L	162	
Tapones capa	188		Tijera de hojalatero, 10"	293		Tubos rígidos tipo M	162	
Tapones capa	192		Tijera de poda, mango de aluminio, 8"	313		Tubos rígidos tipo N	162	
Tapones hembra	192		Tijera para poda, mango tubular, 22"	313		Tubos rígidos para refrigeración ACR / HVAC	162	
Tapones macho	192		Tijera para podar ramas altas, mango tubular, 30"	313		Tubos PVC, sistema inglés	191	
Tapones para oídos de triple barrera	319		Timbre zumbador línea Tradizione	51		Tuerca barril 1/4" UHNF	210	
Taza con tapa	354		Timbre zumbador Scudetto Decore	47		Tuerca izquierda 7/8", con maneral	213	
Tees largas	177		Timbre zumbador Scudetto Prime	48		Tuerca izquierda 7/8", con maneral y punta pol, con O'ring	213	
Tees rincón	177		Tinacos IUSA Slim	109		Tuercas cónicas reducidas	210	
Tee terminal al centro 3/8"	209		Tinacos tricapa	108		Tuercas cónicas	213	
Tee terminal al centro 3/8"	212		Tinaquitos	353		Tuercas cónicas	210	
			Tira LED multicolor wifi	18		Tuercas cónicas 3/8"	214	
			Tiralíneas	290		Tuerca izquierda 7/8"	211	
			Toallero metálico de barra	123		Tuerca izquierda 7/8"	212	
						Tuercas unión	166	

ÍNDICE ALFABÉTICO

Tuercas unión	169	
Tuercas unión	168	
Tuercas unión	175	
Tuercas unión	188	
Tuercas unión	193	
Tuercas unión cobre a hierro	166	
Tuercas unión mixta	174	
Tuercas unión plástica	174	
Tuercas unión roscables	193	
U		
U40 botón iniciador	259	
U6 Perilla paso de gas para semitrol	259	
USB con diseño 3D	364	
V		
Válvula angular, 1/4 de vuelta	209	
Válvula automática anticongelante	258	
Válvulas check	177	
Válvulas check T / unión	177	
Válvula de aguja, 1/4" flare x 3/8" MNPT	204	
Válvula de aguja, 1/4" HNPT x 1/4" MNPT	204	
Válvula de aguja, flare	204	
Válvula de aguja, flare x HNPT 1/4"	204	
Válvula de aguja, hembra 1/4"	204	
Válvula de aguja, MNPT 1/4"	204	
Válvula de aguja, MNPT x HNPT 1/4"	204	
Válvula de alivio hidrostático para tanque estacionario	203	
Válvulas de comal, vástago de seguridad, baja presión	207	
Válvula de drenado para tanque estacionario de gas L.P.	203	
Válvula de drenado recta	258	
Válvula de empotrar para regadera	178	
Válvula de empotrar para regadera	190	
Válvula de esfera	113	
Válvula de esfera	208	
Válvula de esfera, roscable, 200 psi, tipo invierno	205	
Válvula de esfera, roscable, 400 psi, tipo invierno	205	
Válvula de estufa con oreja, 2 pasos, baja presión	207	
Válvula de estufón, maneral mariposa, alta presión	207	
Válvula de estufón, vástago 1/2 caña, alta presión	207	
Válvula de globo con purga, alta presión	207	
Válvula de horno, vástago de seguridad, baja presión	207	
Válvula de llenado para tanque de carburación de gas L.P.	202	
Válvula de llenado para tanque estacionario	202	
Válvula de máximo llenado para tanque de carburación	203	
Válvula de nariz	208	
Válvula de paso de esfera, flare a flare	206	
Válvula de paso de esfera, flare a MNPT	206	
Válvula de paso de esfera, flare a soldar	206	
Válvula de paso, soldable a soldable	206	
Válvula de pie (pichancha)	113	
Válvulas de retención con resorte	208	
Válvulas de retención horizontal	208	
Válvula de retorno de vapores para tanque estacionario de gas L.P.	203	
Válvula de seguridad para tanque estacionario de gas L.P.	203	
Válvula de servicio para tanque de carburación	203	
Válvulas de servicio para tanque estacionario	202	

Válvula despresurizadora a 3/4"	258	
Válvulas para cilindro gas L.P.	202	
Válvulas para manguera	208	
Válvulas semitrol	259	
Válvula angular	190	
Válvulas angulares	209	
Válvulas de bola	176	
Válvulas de bola	190	
Válvulas de bola	193	
Válvulas de bola roscable	193	
Válvulas de esfera	174	
Válvulas de esfera desmontable	176	
Válvulas de esfera, roscable compacta, 400 psi, maneral tipo palanca	204	
Válvulas de esfera, roscable, 200 psi y 300 psi, maneral tipo palanca	205	
Válvulas de esfera, roscable, 600 psi, maneral tipo gota	205	
Válvulas de esfera, roscable, 600 psi, maneral tipo palanca	204	
Válvulas de esfera, soldable compacta, 400 psi, maneral tipo palanca	205	
Válvulas de esfera, soldable, 300 psi, maneral tipo palanca	205	
Válvulas de esfera, soldable, 600 psi, maneral tipo gota	205	
Válvulas de esfera, soldable, 600 psi, maneral tipo palanca	205	
Válvulas de estufa, vástago 1/2 caña con seguro, baja presión	207	
Válvula de estufa, vástago 1/2 caña sin seguro, baja presión	207	
Válvulas de globo, alta presión	207	
Válvulas de inserción	186	
Válvulas de inserción mariposa	186	
Válvula de llenado para tanque estacionario de gas L.P. y carburación	202	
Válvulas de paso	186	
Válvulas de paso, flare a flare	206	
Válvulas de paso, flare a MNPT	206	
Válvulas de paso, flare a soldable	206	
Válvulas de pie (pichancha), con rejilla de acero inoxidable	207	
Válvulas de pie (pichancha), con rejilla de latón	207	
Válvulas de retención columpio	207	
Válvulas de esfera rosca exterior	178	
Válvulas flare	186	
Válvulas de globo	175	
Variadores de frecuencia e-power solar	153	
Variadores de frecuencia hydro-controller	153	
Varillas a tierra física	23	
Vaso Ávila	353	
Vaso Carlo	362	
Vaso Gianni	353	
Vaso Giorgio	362	
Vaso Nicola	353	
Vaso Simone	353	
Ventilador de escritorio, 12", 45 W	237	
Ventilador personal recargable, 8", blanco	241	
Ventilador de pedestal, 16", negro, con control remoto	237	
Ventilador de pedestal, 18", negro, con control remoto	238	
Ventilador de pedestal, 3 en 1, 18"	238	
Ventilador de pedestal, 16", blanco	237	
Ventilador de piso, 20"	236	
Ventilador de techo, 56", metal ceja	242	
Ventilador de techo, 56", metal plano	242	

Ventilador de torre, 29", blanco, con control remoto	240	
Ventilador de torre, 36", negro, digital, con control remoto	240	
Ventilador de torre, 42", negro, digital, con control remoto	239	
Ventilador de torre, 29"	240	
Ventilador de torre, 36"	239	
Ventilador de torre, 46"	239	
Ventilador digital, de piso, 20"	236	
Ventilador inalámbrico 11", 20 V	241, 280	
Ventilador inalámbrico 13", 20 V	241, 280	
Ventilador inteligente, de piso, 20"	19, 236	
Ventilador personal recargable 8" blanco	241	
Vernier	292	
Y		
Yees	165	
Yee para regadera	176	

	IUSA
	Scudetto Decore
	Scudetto Prime
	Tradizione
	Zynch
	Enerhit
	Masterfriz
	Primo
	Primo basi-K
	Primo Esencial
	Iusa Rain
	Iusasol
	Biohidro
	Iusacobre
	Iusaplus
	Iusaflo
	Iusapvc
	Iusaconduit
	Multicapa Iusatek / Iusagas
	Lavaplastic
	Leo
	Pentair Flotec
	Primo
	Varem
	Baro
	Precimex
	Total



Smart life





Soluciones inteligentes con una sola aplicación



TU OPCIÓN INTELIGENTE

La casa de tus sueños es posible, a partir de ahora podrás conseguir los mejores productos para hacer de tu vida lo más Smart posible.

SMART



ILUMINACIÓN

Ilumina tu espacio con luz cálida, fría o con el color de tu elección. Hazlo de manera remota desde tu dispositivo móvil.



SEGURIDAD

Apertura y cierre de forma segura con nuestra cerradura inteligente.



CONTROL

Enciende o apaga tus dispositivos conectados de manera independiente, revisa el consumo a través de la barra multicontacto.



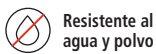
¡ESCANÉAME!



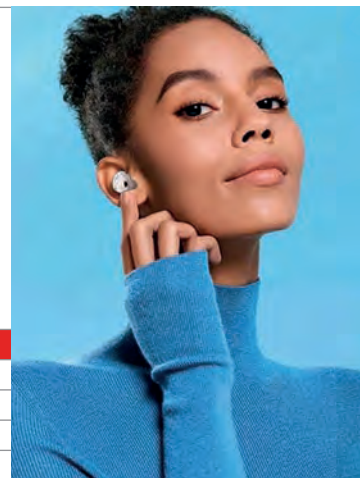
Descarga de forma fácil la aplicación.

Audífonos redmi buds lite

- Audífonos bluetooth de nueva generación
- Hasta 30 horas de duración de la batería con el estuche y hasta 6 horas en una sola carga
- Con cancelación de ruido de hasta 35 dB (aisla efectivamente el ruido exterior)
- Gran calidad de audio, con sonidos más nítidos
- Con IP54, resistente al agua y al polvo
- Diseño moderno y ligero para una mayor comodidad



CÓDIGO	619736
COLOR	Blanco
DURACIÓN DE BATERÍA	30 horas
CONTROLADOR	Touch multifunción
CAJA	1



Mi sound pocket 5 W

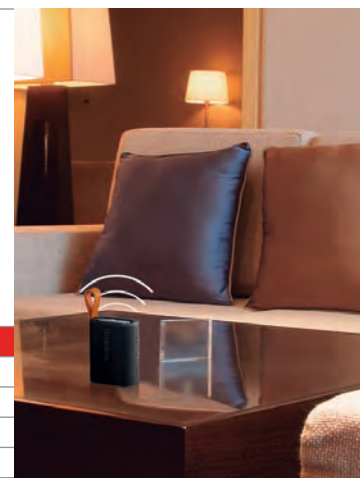
- Compacto y ligero
- Diseño de goma y aluminio

ESPECIFICACIONES

Bluetooth 5,4
Peso: 200 g
Capacidad de batería: 1000 mAh



CÓDIGO	619016
DIMENSIONES	10cm x 6cm x 7 cm
TIEMPO DE CARGA	3 horas
DURACIÓN DE BATERÍA	6 horas
CAJA / MASTER	1 / 1



Mi smart camera C300 2k ultra claro HD

- Imagen a todo color, incluso en baja iluminación
- Conexión wifi de doble banda, mayor velocidad, menor interferencia
- Con visión nocturna infrarroja
- Con reducción de ruido para llamadas más claras
- Con instalación estándar e invertida
- Sistemas operativos móviles soportados: iOS y Android



CÓDIGO	619015
CALIDAD DE IMAGEN	2 K, 2304 px x 1296 px
ÁNGULO DE VISIÓN HORIZONTAL	360°
ÁNGULO DE VISIÓN VERTICAL	115°
CAJA / MASTER	1 / 16



Lámpara LED multicolor wifi

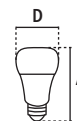
ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V ~ - 240 V ~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



30 000
Horas de vida

Elige cualquiera de estos colores



CÓDIGO	618237
LUZ	RGB
CONSUMO	8 W
MEDIDAS (cm)	D 6 cm x A 10.5 cm
MASTER	30



Atenuable a través de la App



Base E26 / E27




160° Rango de iluminación



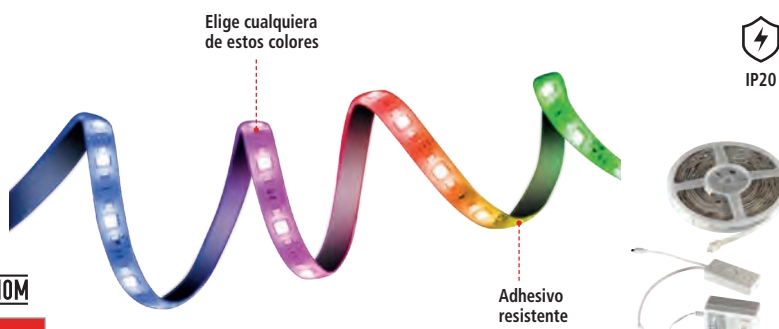
Tira LED multicolor wifi

ESPECIFICACIONES




Tensión: 100 V~ – 240 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz
Corriente de salida: 1 A[~]
Tensión de salida: 24 V
PF: >0.5
IRC: 80

 **30 000**
Horas de vida

NOM



 IP20

CÓDIGO	619397
LUZ	   RGB
CONSUMO	20 W
MEDIDAS (m)	5 m
MASTER	10



Modo música



Temporizador y programación de encendido y apagado

SMART



wifi



RGB



Atenuable a través de la App



Contacto 2 entradas inteligente wifi

- Enciende o apaga, al momento o colocando un temporizador, tus aparatos o equipos conectados
- Revisa el consumo de tus dispositivos conectados

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 16 A



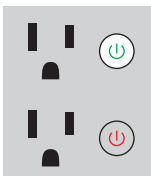
NOM



Indicador LED



Encendido y apagado de manera individual a través de la APP



CÓDIGO	619362
CAT.	IUSMARTPLUG2
CAJA / MASTER	24 / 48



SMART

 Polarizado aterrizado



Barra multicontacto inteligente con USB wifi

- Enciende o apaga, al momento o colocando un temporizador, tus aparatos conectados de manera independiente y de forma remota desde tu dispositivo móvil
- Revisa el consumo de tus dispositivos conectados
- Cable de 1m

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A
2 USB: 2.1 A / 5 V[~]



SMART



NOM



Polarizado aterrizado



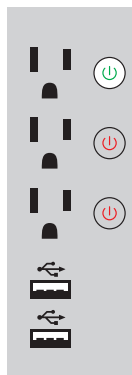
Calibre 14



2 contactos USB



Encendido y apagado de manera individual a través de la APP



Apagado programado por días y por horario



Programado de encendido y apagado



Temporizador de apagado

CÓDIGO	619101
CAT.	IUSMARTBAR
MASTER	6



Cerradura inteligente apertura derecha / izquierda

- Diseño elegante
- Mayor seguridad para tu familia
- Elige la modalidad de uso que prefieras
- Ajusta el volumen y timbre que más te guste

- 5 Formas distintas de desbloqueo
- A distancia desde un dispositivo móvil
- Por huella digital
- Con tarjeta
- Con una llave
- Por medio de código



NOM



Cambia la orientación para apertura derecha o apertura izquierda



App



Huella digital



Tarjeta



Con una llave



Por medio de código



SMART



Ventilador inteligente, de piso, 20"

- Ventilador Inteligente (wifi): controlalo desde tu smartphone con nuestra aplicación
- Potente ventilador con 140 W de potencia
- Panel digital con luz LED
- Mando a distancia con el control remoto
- 3 Modos de funcionamiento: Normal/Brisa /Sueño
- Timer de hasta 2.5 horas

Funciones de la pantalla digital

- 1 Encendido / Apagado
- 2 Tres velocidades
- 3 Termómetro
- 4 Temporizador
- 5 Modo brisa
- 6 Modo nocturno
- 7 Ionizador

Este producto se encuentra también en la pág. 236

PRODUCTO GARANTIZADO 1 AÑO 2 en 1

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 140 W



Empotrado a pared



Vista superior



Incluye control remoto



Posición multiangular



3 Velocidades



Temporizador



Ionizador

NOM

CÓDIGO	267120
MODELO	IU7140
DIÁMETRO	20"
CAJA / MASTER	1 / 1



Calentadores instantáneos, modulante confort

- Sistema modulante
- Funciona con cualquier presión de agua
- Se recomienda su uso lo más cercano a los servicios
- Agua caliente ilimitada
- Temperatura de 65 °C

Este producto se encuentra también en la pág. 256

Hasta **70%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

Triple sistema de seguridad, evita fugas de gas y sobrecalentamiento

Ideal como respaldo de un calentador solar



30 L



Encendido automático



Regulación automática de temperatura

NOM

CÓDIGO	619558	619559
MODELO	IUSIN-30P	IUSIN-30N
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal hasta 5 Servicios	
DIMENSIONES (cm)	A 54 cm x B 38 cm x C 26.4 cm	
SALIDA DE GASES	10 cm	
CAJA	1	1



Calentadores instantáneos, modulante confort

- Agua caliente ilimitada sin variaciones de temperatura
- Máximo ahorro de gas
- Diseño moderno y elegante para instalación en interiores
- Sistema modulante
- Funciona con cualquier presión de agua
- Se recomienda su uso lo más cercano a los servicios
- Agua caliente ilimitada
- Temperatura de 65 °C
- Frente de cristal templado

NUEVO DISEÑO

Este producto se encuentra también en la pág. 256

Regulación automática de temperatura

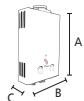
Ideal como respaldo de un calentador solar



Encendido automático



Triple sistema de seguridad, evita fugas de gas y sobrecalentamiento



16 L

Hasta **70%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

NOM

CÓDIGO	619556	619557
MODELO	IUSIN-16P	IUSIN-16N
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal hasta 3 Servicios	
DIMENSIONES (cm)	A 56 cm x B 34.5 cm x C 18.2 cm	
SALIDA DE GASES	6 cm	
CAJA	1	1



Este producto se encuentra también en la pág. 231

Masterfriz

MINISPLITS
AIRES ACONDICIONADOS
INVERTER

inverter
eco-technology

NUEVO GAS
R32



EVAPORADOR



Frío y calor



Pantalla digital



Ambiente silencioso



Modo turbo de respuesta rápida



Control remoto



Menor consumo de energía



Refrigerante ecológico



NOM

SÓLO FRÍO

EVAPORADORES

CÓDIGO	666053	666057	666061	666065
PESO BRUTO (kg)	10 kg	10 kg	13.5 kg	17 kg
DIMENSIONES (cm)	A 79 cm x B 27.5 cm x C 19.2 cm	A 79 cm x B 27.5 cm x C 19.2 cm	A 92 cm x B 30.6 cm x C 19.5 cm	A 110 cm x B 33.3 cm x C 22.2 cm

CONDENSADORES

CÓDIGO	666054	666058	666062	666066
PESO BRUTO (kg)	25 kg	23 kg	27.5 kg	35 kg
DIMENSIONES (cm)	A 77.7 cm x B 29 cm x C 49.8 cm	A 72.2 cm x B 27.6 cm x C 49.5 cm	A 81 cm x B 30.5 cm x C 54.9 cm	A 85.3 cm x B 34.5 cm x C 60.2 cm

CARACTERÍSTICAS

Capacidad (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000
Eficiencia energética (SEER)	16	16	16	15
Tensión (V~)	115	220	220	220

El equipo lo integra el evaporador y condensador

FRÍO Y CALOR

EVAPORADORES

CÓDIGO	666055	666059	666063	666067
PESO BRUTO (kg)	10 kg	9.5 kg	13 kg	18 kg
DIMENSIONES (cm)	A 79 cm x B 19.2 cm x C 27.5 cm	A 79 cm x B 19.2 cm x C 27.5 cm	A 92 cm x B 19.5 cm x C 30.6 cm	A 110 cm x B 22.2 cm x C 33.3 cm

CONDENSADORES

CÓDIGO	666056	666060	666064	666068
PESO BRUTO (kg)	30 kg	26 kg	32 kg	50 kg
DIMENSIONES (cm)	A 77.7 cm x B 49.8 cm x C 29 cm	A 72.2 cm x B 45.9 cm x C 27.6 cm	A 81 cm x B 54.9 cm x C 30.5 cm	A 85.3 cm x B 60.2 cm x C 30 cm

CARACTERÍSTICAS

CAPACIDAD (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000
EFICIENCIA ENERGÉTICA (SEER)	16	16	16	15
TENSIÓN (V~)	115	220	220	220

El equipo lo integra el evaporador y condensador



Artefactos eléctricos



iusaconduit

scudetto
PRIME

scudetto
DECORE

LÍNEA GIO

LÍNEA CURVE

TRADIZIONE
El estilo que siempre te acompaña

BASES PARA MEDIDOR

Bases redondas para medidor (Wattthorímetro)

- Para Kit de CFE
- Acometida aérea
- Uso residencial y comercial

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 600 V~
Corriente nominal: 100 A
Corriente máxima: 125 A
Frecuencia: 60 Hz
Entrada: 1 1/4" (32 mm)



Cumplen con la constancia LAPEM: QWH00-11 versión 2011

CÓDIGO	207221	300809	221338	202537	363450
CAT.	BW-5T	BW-5T	BW-4T	BW-4T	BW-4T
NÚM DE TERMINALES	5	5	4	4	4
TIPO	Bifásica	Bifásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
TERMINALES	Fierro	Latón	Fierro	Fierro	Latón
ETIQUETA / MASTER	1 / 8	1 / 8	CAJA INDIVIDUAL 1 / 8	1 / 8	1 / 8

Bases redondas para medidor (Wattthorímetro)

- Para Kit de CFE
- Acometida aérea
- Uso residencial y comercial

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 600 V~
Corriente nominal: 100 A
Corriente máxima: 125 A
Frecuencia: 60 Hz
Entrada: 1 1/4" (32 mm)



Cumplen con la constancia LAPEM: QWH00-11 versión 2020

CÓDIGO	267890	267889	267892	267891
CAT.	BW-5T	BW-4T	BW-5TX	BW-4TX
NÚM DE TERMINALES	5	4	5	4
TIPO	Bifásica	Monofásica	Bifásica	Monofásica
TERMINALES	Latón	Latón	Latón	Latón
ETIQUETA / MASTER	1 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8

Base cuadrada para medidor (Wattthorímetro)

- Uso residencial y comercial
- Cuerpo de acero al carbón
- Pintura electrostática

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 600 V~
Corriente nominal: 100 A
Corriente máxima: 125 A
Frecuencia: 60 Hz
Entrada: 1 1/4" (32 mm)



CÓDIGO	310901	203749	203750	202541	203748
CAT.	7	5	5	4	4
NÚM DE TERMINALES	Trifásica	Bifásica	Bifásica	Monofásica	Monofásica
TIPO	Latón	Latón	Latón	Latón	Latón
TERMINALES	Aérea - Subterránea	Aérea	Subterránea	Aérea	Subterránea
ETIQUETA / MASTER	1	1 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8

Mordazas con tornillo de latón para base de 4 y 5 terminales

- Herrajes y tornillería de latón
- Soporte de policarbonato natural



Cumple con la constancia LAPEM: QWH00-11 versión 2011

Juegos de mordazas para base de 4 y 5 terminales

- Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- Soporte de baquelita



Cumple con la constancia LAPEM: QWH00-11 versión 2020

5.ª terminal para base para medidor

- Se utiliza para convertir la base BW-4T a BW-T5
- Herraje de latón y tornillería de aleación de cobre con acabado electrolítico



Kit 5.ª terminal R2020

- Medida 26 cm x 13 cm x 10 cm



Seguro para clip

- Fabricado en acero inoxidable



Cincho de acero doble lengüeta

- Se utiliza para sujetar la base con el medidor
- Fabricado en acero inoxidable



CÓDIGO	331053	362405	267894	267893	310903	267895	367545	386097
NÚM DE TERMINALES	5	4	5	4	1	5	N/A	N/A
TERMINALES	Latón	Latón	Latón	Latón	Latón	Latón	N/A	N/A
CAJA	100	100	48 JUEGOS	48 JUEGOS	81	30	100	28

Mufas roscadas para tubo, 1 1/4"

- Para Kit de CFE
- Para instalación de cableado eléctrico
- Evita el ingreso de agua a la instalación eléctrica



CONSULTA VIDEO

Tapón pasacables termoplástico con protección UV



ESPECIFICACIONES

Diámetro de orificios: 4 de 8 mm

Medida: 1 1/4" (32 mm)

Cuerpo de aluminio

Ensamble con tubo de 1 1/4"

CÓDIGO	268194	269599
CAJA	50	10

Reducción bushing, 1 1/4" - 1/2"

- Para Kit de CFE
- Para conexión a tubería, cajas y accesorios de sistemas conduit



Cuerpo de aluminio

MEDIDAS

Alto: 8 mm
Alto: 17 mm
Diámetro: 41 mm
Medida interna: 1/2" (13 mm)
Medida externa: 1 1/4" (32 mm)

Ensamble con medidor y conector conduit

CÓDIGO	619514
CAJA 30	

Tubo conduit galvanizado para mufa, 1 1/4"

- Para Kit de CFE
- Para instalación de cableado eléctrico

MEDIDAS

Largo: 3 m
Diámetro: 41 mm
Medida: 1 1/4" (32 mm)



Acero galvanizado

Ensamble con mufa roscada y medidor

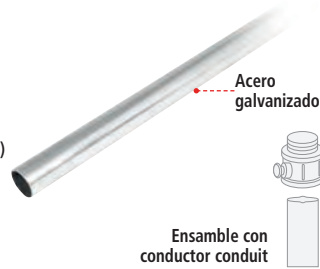
CÓDIGO	619521
AMARRE 5	

Tubo conduit galvanizado pared delgada, 1/2"

- Para Kit de CFE
- Para instalación de cableado eléctrico

MEDIDAS

Largo: 3 m
Diámetro: 18 mm
Medida: 1/2" (13 mm)



Acero galvanizado

Ensamble con conductor conduit

CÓDIGO	619520
AMARRE 5	

Conector para varilla a tierra física

- Para Kit de CFE
- Para instalación de varilla a tierra

MEDIDAS

Diámetro: 5/8"



Aluminio cobrizado

Tornillo ajustable

Ensamble con varilla a tierra

CÓDIGO	619516
CAJA 30	

Conector para tubo conduit, 1/2"

- Para Kit de CFE
- Para conexión a tubería

MEDIDAS

Diámetro: 18 mm
Medida interna: 1/2" (13 mm)
Alto de cuerda: 8 mm



Aleación de zinc

Ensamble con reducción bushing y tubo de 1/2"

CÓDIGO	619515
CAJA 30	

Varillas a tierra física

- Para Kit de CFE
- Para instalación de tierra física
- 1 Conector con tornillo para varilla a tierra física



Instalación en tierra



Acero revestido de cobre



CÓDIGO	666218	664636	664635	666217	619517	666216
LARGO	3 m	3 m	1.5 m	1.5 m	1 m	1 m
LARGO DE LA PUNTA	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
DIÁMETRO	5/8" (16 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	5/8" (16 mm)	1/2" (13 mm)	5/8" (16 mm)
ATADO / MASTER	A GRANEL / 5					

COMPONENTES INDISPENSABLES PARA ARMAR TU KIT DE CFE



Mufa roscada

Tubo conduit galvanizado para mufa, 1 1/4"

Abrazadera 1 1/4" para fijar el tubo conduit

Base para medidor 4 terminales

Reducción bushing 1 1/4" a 1/2"

Conector para tubo conduit 1/2"

Abrazadera 1/2" para fijar el tubo conduit

Tubo conduit galvanizado pared delgada, 1/2"

Cable de cobre desnudo

Conector para varilla a tierra física

Varilla a tierra física, acero revestido de cobre 1/2"

ABRAZADERAS Y EXHIBIDOR DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Abrazaderas tipo omega

- Fabricadas en acero galvanizado

CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR	PIEZAS X BOLSA	MASTER
664620	1"	1 mm	10	100
664619	3/4"	1 mm	10	100
619519	1 1/4"	1 mm	5	50
664621	1 1/2"	1.2 mm	5	50
664622	2"	1.2 mm	5	50
664626	1/2"	0.8 mm	CAJA	100
664627	3/4"	0.8 mm	CAJA	100
619518	1/2"	0.8 mm	10	50
664628	1"	1 mm	CAJA	100



Abrazaderas tipo uña

- Fabricadas en acero galvanizado



CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR	PIEZAS X BOLSA	MASTER
664613	1/2"	0.8 mm	10	100
664614	3/4"	0.8 mm	10	100
664615	1"	1 mm	10	100
664616	1 1/4"	1 mm	5	50
664617	1 1/2"	1.2 mm	5	50
664618	2"	1.2 mm	5	50
664623	1/2"	0.8 mm	CAJA	100
664624	3/4"	0.8 mm	CAJA	100
664625	1"	1 mm	CAJA	100

Exhibidor de instalación eléctrica

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



NUEVO

CÓDIGO	665957
MASTER	Unitario

KITS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MUFA

Kit de CFE, mufa con interruptor de seguridad

- Componentes necesarios para armar el kit de CFE

Incluye

- 1 Mufa
- 1 Base para medidor
- 1 Interruptor de seguridad 2 x 30 A
- 2 Fusibles 30 A
- 3 Abrazaderas omega 1 1/4"
- 1 Conector con tornillo para varilla a tierra física
- 4 m de Cable THWS-LS, calibre 8, negro
- 4 m de Cable THWS-LS, calibre 8, blanco
- 4 m de Cable THWS-LS, calibre 12, verde

Cumple con la constancia LAPEM:
QWH00-11 versión 2011



CÓDIGO
278705

CAJA 1

Kit de CFE, mufa con centro de carga

- Componentes necesarios para armar el kit de CFE

Incluye

- 1 Mufa
- 1 Base para medidor
- 1 Centro de carga de 1 circuito empotrable
- 2 Interruptores termomagnéticos, 1 polo, 30 A
- 3 Abrazaderas omega 1 1/4"
- 1 Conector con tornillo para varilla a tierra física
- 4 m de Cable THWS-LS, calibre 8, negro
- 4 m de Cable THWS-LS, calibre 8, blanco
- 4 m de Cable THWS-LS, calibre 12, verde

Cumple con la constancia LAPEM:
QWH00-11 versión 2011



CÓDIGO
278706

CAJA 1

KITS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA MINISPLIT

Este producto se encuentra también en la pág. 233

Kit de instalación eléctrica para minisplit, 30 A

- Solución para la instalación de aires acondicionados

Incluye

- Centro de carga de 2 circuitos bifásico
- Interruptor termomagnético, 2 polos, 30 A

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 220 V~
Capacidad interruptiva: 30 A

- Es compatible con minisplit Primo,
Master Friz y otras marcas del mercado



CÓDIGO
278719

CAJA 1 / MASTER 4

Kit de instalación eléctrica para minisplit, 20 A

- Solución para la instalación de aires acondicionados

Incluye

- Centro de carga de 2 circuitos bifásico
- Interruptor termomagnético, 2 polos, 20 A

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 220 V~
Capacidad interruptiva: 20 A

- Es compatible con minisplit Primo,
Master Friz y otras marcas del mercado



CÓDIGO
268694

CAJA 1 / MASTER 4

CONEXIONES CONDULETS, CAJA FS Y TAPA PARA CAJA FS

Conexiones condulets ovalados, tipo LL

- Fabricados en aluminio
- Tipo roscado



Conexiones condulets, tipo LB

- Fabricados en aluminio
- Tipo roscado



Conexiones condulets, tipo LR

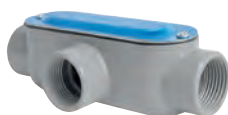
- Fabricados en aluminio
- Tipo roscado



CÓDIGO	620154	620153	620152	620157	620156	620155	620160	620159	620158
CAT.	TLL100	TLL75	TLL50	TLB100	TLB75	TLB50	TLR100	TLR75	TLR50
MEDIDA	1"	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1/2"
CAJA / MASTER	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20

Conexiones condulets, tipo TT

- Fabricados en aluminio
- Tipo roscado



Conexiones condulets, tipo C

- Fabricados en aluminio
- Tipo roscado



Caja FS

- Fabricadas en aluminio
- Tipo roscado



Cajas FS

- Fabricadas en aluminio



CÓDIGO	620163	620162	620161	620166	620165	620164	620169	620168	620167	620170
CAT.	TT100	TT75	TT50	TC100	TC75	TC50	1G100-3	1G75-3	1G50-3	-
MEDIDA	1"	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1/2"	-
CAJA / MASTER	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 50

Placas para intemperie

- Cuerpo de policarbonato
- Ideal para uso en exteriores



1 Ventana



2 Ventanas



3 Ventanas

CÓDIGO	616067	616066	616068
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 100

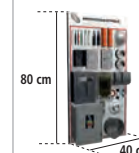
Disponibles: Este producto se encuentra también en la pág. 53

Exhibidor para artefactos eléctricos mixto 2

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



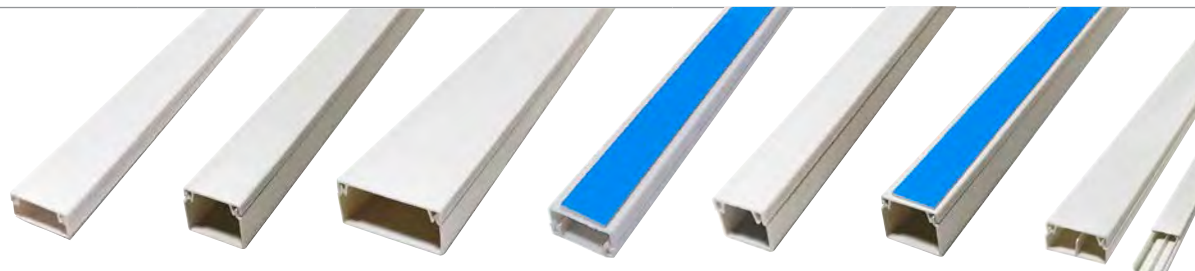
Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

CÓDIGO	666126
MASTER	Unitario

CANALETAS

Canaletas, 2 m

- Fabricadas en PVC
- Resistentes a impactos
- Para instalaciones eléctricas y cableado estructurado



CÓDIGO	664581	664582	664583	664585	664584	664586	664587
VÍAS	1	1	1	1	1	1	2
MEDIDAS							
CINTA ADHESIVA	No	No	No	Sí	No	Sí	No
UTP 4 PARES DE HILOS	7	4	2	4	1	2	2
THW-LS 12 AWG	14	8	4	8	2	4	4
THW-LS 10 AWG	10	6	4	6	2	4	4
THW-LS 8 AWG	7	4	2	4	1	2	2
CAJA	10	10	20	10	10	20	10

Tubos iusaconduit pesado verde **iusaconduit**

- Tubería de PVC pesado color verde con un extremo abocinado, de 3 m de longitud
- Utilizado en instalaciones eléctricas de uso residencial y comercial
- Unión cementar de 1 solo paso
- Cumple con la NMX-E-012-SCFI-Vigente



Extremo abocinado

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	TRAMO / MASTER
618759	1/2"	13	3 m / 10
618760	3/4"	19	3 m / 10
618761	1"	25	3 m / 10
618762	1 1/4"	32	3 m / 1
618763	1 1/2"	38	3 m / 1
618764	2"	50	3 m / 1
618766	3"	75	3 m / 1
618767	4"	100	3 m / 1

Adaptadores macho **iusaconduit**

- Utilizado en instalaciones eléctricas de uso residencial y comercial
- Unión cementar de 1 solo paso
- Cumple con la NMX-E-012-SCFI-Vigente



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
618769	1/2"	13 / 25
618770	3/4"	19 / 25
618771	1"	25 / 25
618772	1 1/4"	32 / 20
618773	1 1/2"	38 / 15
618774	2"	50 / 1
618776	3"	75 / 1
618777	4"	100 / 1

Curvas 90° **iusaconduit**

- Utilizado en instalaciones eléctricas de uso residencial y comercial
- Unión cementar de 1 solo paso
- Cumple con la NMX-E-012-SCFI-Vigente



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
618778	1/2"	13 / 25
618779	3/4"	19 / 25
618780	1"	25 / 20
618781	1 1/4"	32 / 12
618782	1 1/2"	38 / 10
618783	2"	50 / 1
618785	3"	75 / 1
618786	4"	100 / 1

Coples **iusaconduit**

- Utilizado en instalaciones eléctricas de uso residencial y comercial
- Unión cementar de 1 solo paso
- Cumple con la NMX-E-012-SCFI-Vigente



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
618787	1/2"	13 / 25
618788	3/4"	19 / 25
618789	1"	25 / 25
618790	1 1/4"	32 / 20
618791	1 1/2"	38 / 15
618792	2"	50 / 1
618794	3"	75 / 1

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD



Disponibles:
Fusibles, pág. 31

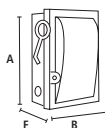


Interruptores de seguridad

- Para uso con fusibles de 30 A, clase H

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 120 V – 240 V
Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

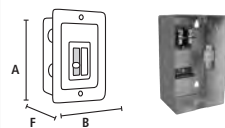
CÓDIGO	300797	300795
CAT.	AE2050	AE2040
CORRIENTE	30 A	30 A
NÚM. POLOS	3 Fusibles 30 A	2 Fusibles 30 A
DIMENSIONES	B 13 cm x A 18 cm x F 5.8 cm	B 11.7 cm x A 18 cm x F 5.8 cm
FASES	3 Fases 4 Hilos	2 Fases 2 Hilos
ETIQUETA / MASTER	1 / 10	1 / 10

Centros de carga empotrables

-Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 120 V – 240 V
Capacidad interruptiva: 10 kA



Fabricados en acero rolado en frío



CONSULTA VIDEO

NOM

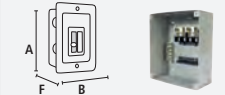
CÓDIGO	362644	362642	302448	223808	364525	217945	217941	217943
CAT.	AE3080	AE3060	AE3040	AE3030TR	AE3030	AE3020LB	AE3020L	AE3010L
CORRIENTE	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A	50 A	50 A	50 A
NÚM DE POLOS	8	6	4	3	3	2	2	1
DIMENSIONES SIN TAPA (cm)	B 24.5 x A 18.3 x F 7.1	B 20.5 x A 18.3 x F 7.1	B 16.7 x A 18.3 x F 7.1	B 16.7 x A 18.3 x F 7.1	B 16.7 x A 18.3 x F 7.1	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6
FASES	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Monofásica	Bifásica	Monofásica	Monofásica
ETIQUETA / MASTER	1 / 6	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10

Centros de carga empotrables reforzados

- Protege circuitos en sistemas de corriente alterna
- Gabinete tipo Nema 1
- Cuerpo acero al carbón

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 120 V – 240 V
Capacidad interruptiva: 10 kA



Fabricados en acero rolado en frío

NUEVO

NOM

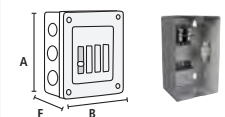
CÓDIGO	269695	269693	269691	269689	269687	269685
CAT.	AE3081-R	AE3060-R	AE3040-R	AE2020LB-R	AE2020L-R	AE3010L-R
CORRIENTE	100 A	100 A	100 A	70 A	70 A	70 A
NÚM DE POLOS	8	6	4	2	2	1
DIMENSIONES SIN TAPA (cm)	B 24.5 x A 18.3 x F 7.1	B 20.5 x A 18.3 x F 7.1	B 16.7 x A 18.3 x F 7.1	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6
FASES	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Bifásica	Monofásica	Monofásica
ETIQUETA / MASTER	1 / 6	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10

Centros de carga de sobreponer

-Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 120 V – 240 V
Capacidad interruptiva: 10 kA



Fabricados en acero rolado en frío



CONSULTA VIDEO

NOM

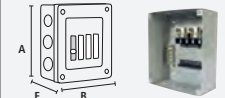
CÓDIGO	362645	362643	302447	223809	364526	217946	217942	217944
CAT.	AE3081	AE3061	AE3041	AE3031TR	AE3031	AE3021LB	AE3021L	AE3011L
CORRIENTE	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A	50 A	50 A	50 A
NÚM DE POLOS	8	6	4	3	3	2	2	1
DIMENSIONES SIN TAPA (cm)	B 24.5 x A 18.3 x F 7.1	B 20.5 x A 18.3 x F 7.1	B 16.7 x A 18.3 x F 7.1	B 16.7 x A 18.3 x F 7.1	B 16.7 x A 18.3 x F 7.1	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6
FASES	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Monofásica	Bifásica	Monofásica	Monofásica
ETIQUETA / MASTER	1 / 6	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10

Centros de carga de sobreponer reforzados

- Protege circuitos en sistemas de corriente alterna
- Gabinete tipo Nema 1
- Cuerpo acero al carbón

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 120 V – 240 V
Capacidad interruptiva: 10 kA



Fabricados en acero rolado en frío

NUEVO

NOM

CÓDIGO	269696	269694	269692	269690	269688	269686
CAT.	AE3080-R	AE3061-R	AE3041-R	AE2021LB-R	AE2021L-R	AE3011L-R
CORRIENTE	100 A	100 A	100 A	70 A	70 A	70 A
NÚM DE POLOS	8	6	4	2	2	1
DIMENSIONES SIN TAPA (cm)	B 24.5 x A 18.3 x F 7.1	B 20.5 x A 18.3 x F 7.1	B 16.7 x A 18.3 x F 7.1	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6
FASES	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Bifásica	Monofásica	Monofásica
ETIQUETA / MASTER	1 / 6	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10



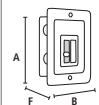
Centros de carga empotrables de color

-Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

Fabricados en acero rolado en frío

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 120 V – 240 V
Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	221471	325005	324999	325003	324997	325004	324998
CAT.	AE3040-GR	AE3020LB-GR	AE3010L-GR	AE3020LB-GO	AE3010L-GO	AE3020LB-M	AE3010L-M
COLOR	Gris Claro	Gris Claro	Gris Claro	Gris Oxford	Gris Oxford	Marfil	Marfil
CORRIENTE	70 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
NÚM DE POLOS	4	2	1	2	1	2	1
DIMENSIONES SIN TAPA (cm)	B 16.7 x A 18.3 x F 7.1	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6
FASES	2	2	1	2	1	2	1
ETIQUETA / MASTER	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4

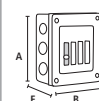
Centros de carga de sobreponer de color

-Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

Fabricados en acero rolado en frío

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 120 V – 240 V
Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	221472	325008	325002	325006	325000	325007	325001
CAT.	AE3041-GR	AE3021LB-GR	AE3011L-GR	AE3021LB-GO	AE3011L-GO	AE3021LB-M	AE3011L-M
COLOR	Gris Claro	Gris Claro	Gris Claro	Gris Oxford	Gris Oxford	Marfil	Marfil
CORRIENTE	70 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A	50 A
NÚM DE POLOS	4	2	1	2	1	2	1
DIMENSIONES SIN TAPA (cm)	B 16.7 x A 18.3 x F 7.1	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6	B 9.3 x A 15.3 x F 7.6
FASES	2	2	1	2	1	2	1
ETIQUETA / MASTER	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4

Centros de carga de policarbonato

-Para uso con interruptores de riel DIN

Fabricados en ABS reciclado

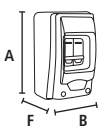


CONSULTA VIDEO

Caja sobreponer de policarbonato, con barra neutro

NUEVO

-Se utiliza en zonas de alta salinidad



CÓDIGO	619686	619402	619401	618441	666118	666117	666116	666115
CAT.	AE1231	AE6081	AE6051	AE6031	AE1231N	AE6081N	AE6051N	AE6031N
NÚM DE VENTANAS	11-12	6-8	4-5	2-3	11-12	6-8	4-5	2-3
DIMENSIONES (cm)	B 25 x A 19.5 x F 11	B 16 x A 17.6 x F 10.2	B 16.5 x A 12.4 x F 10.2	B 8.8 x A 15.8 x F 9.8	B 25 x A 19.5 x F 11	B 16 x A 12.4 x F 10.2	B 16.5 x A 12.4 x F 10.2	B 8.8 x A 15.8 x F 9.8
ETIQUETA / MASTER	1 / 4	1 / 6	1 / 12	1 / 30	1 / 4	1 / 6	1 / 12	1 / 30

GABINETES

Gabinets metálicos



Incluye platina de montaje y tornillería

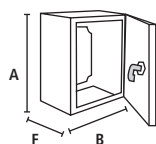


IP65

-Para aplicación en industria, centros comerciales, hotelería y edificios



Cierre con llave



CÓDIGO	267086	267085	267084	267083	267082	267081
DIMENSIONES (cm)	B 75 x A 70 x F 21	B 50 x A 70 x F 21	B 50 x A 50 x F 30	B 40 x A 40 x F 21	B 25 x A 30 x F 15	B 20 x A 25 x F 15
CAJA	1	1	1	1	1	1

Exhibidor de mostrador para interruptores termomagnéticos

-Fabricado en MDF
-Acabado con formaica negra y roja
MEDIDAS
Base: 20 cm
Altura: 30 cm
Fondo: 12 cm



Incluye producto físico

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
616807	Unitario



MAYOR SEGURIDAD

CÁMARA DE EXTINCIÓN DE FLAMA, SU FUNCIÓN ES ABSORBER LA FALLA ELÉCTRICA, BRINDA UNA ALTA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD EN EL MANEJO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA.

MIRILLA INDICADORA



OFF / VERDE

ON / ROJO

DISPOSITIVO TÉRMICO BIMETÁLICO

MECANISMO DE ESTADO

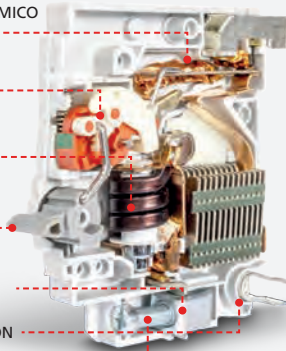
BOBINA MAGNÉTICA

PALANCA DE DISPARO

ENTRADA DE CABLE

CLIP DE SUJECCIÓN

TORNILLO OPRESOR



USO DOMÉSTICO
1 POLO - MONOFÁSICO



USO COMERCIAL
2 POLOS - BIFÁSICO



USO INDUSTRIA
3 POLOS - TRIFÁSICO

Interruptores termomagnéticos enchufables, 3 polos

- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Fabricado en termoplástico retardante a la flama

ESPECIFICACIONES

Tensión: 240 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz
Capacidad interruptiva: 10 000 A



Montaje enchufable tipo "QO"



Uso industrial

Cumple con la norma: NOM-003-SCFI / Compatible con cualquier centro de carga disponible en el mercado en México.

CÓDIGO	616654	616653	616652	616651	616650	616649	616648
CAT.	IU3C60	IU3C50	IU3C40	IU3C30	IU3C20	IU3C15	IU3C10
CORRIENTE	60 A	50 A	40 A	30 A	20 A	15 A	10 A
CAJA / MASTER	4 / 60	4 / 60	4 / 60	4 / 60	4 / 60	4 / 60	4 / 60

Interruptores termomagnéticos enchufables, 2 polos

- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Fabricado en termoplástico retardante a la flama

ESPECIFICACIONES

Tensión: 240 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz
Capacidad interruptiva: 10 000 A



Montaje enchufable tipo "QO"



Uso comercial

Cumple con la norma: NOM-003-SCFI / Compatible con cualquier centro de carga disponible en el mercado en México.

CÓDIGO	616647	616646	616645	616644	616643	616642	616641
CAT.	IU2C60	IU2C50	IU2C40	IU2C30	IU2C20	IU2C15	IU2C10
CORRIENTE	60 A	50 A	40 A	30 A	20 A	15 A	10 A
CAJA / MASTER	6 / 90	6 / 90	6 / 90	6 / 90	6 / 90	6 / 90	6 / 90

Interruptores termomagnéticos enchufables, 1 polo

- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Fabricado en termoplástico retardante a la flama

ESPECIFICACIONES

Tensión: 120 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz
Capacidad interruptiva: 10 000 A



Montaje enchufable tipo "QO"



Uso doméstico

Cumple con la norma: NOM-003-SCFI / Compatible con cualquier centro de carga disponible en el mercado en México.

CÓDIGO	616640	616639	616638	616637	616636	616635	616634
CAT.	IU1C60	IU1C50	IU1C40	IU1C30	IU1C20	IU1C15	IU1C10
CORRIENTE	60 A	50 A	40 A	30 A	20 A	15 A	10 A
CAJA / MASTER	12 / 180	12 / 180	12 / 180	12 / 180	12 / 180	12 / 180	12 / 180



MAYOR SEGURIDAD

CÁMARA DE EXTINCIÓN DE FLAMA, SU FUNCIÓN ES ABSORBER LA FALLA ELÉCTRICA, BRINDA UNA ALTA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD EN EL MANEJO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA.

MIRILLA INDICADORA



OFF / VERDE ON / ROJO

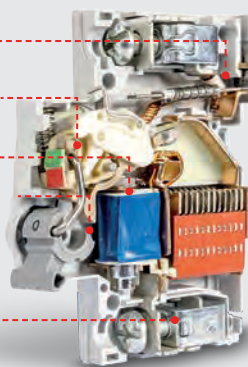
DISPOSITIVO TÉRMICO BIMETÁLICO

MECANISMO DE ESTADO

BOBINA MAGNÉTICA

PALANCA DE DISPARO

ENTRADA DE CABLE



USO DOMÉSTICO
1 POLO - MONOFÁSICO



USO COMERCIAL
2 POLOS - BIFÁSICO



USO INDUSTRIA
3 POLOS - TRIFÁSICO

Interruptores termomagnéticos riel din, 3 polos

- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Fabricado en termoplástico retardante a la flama

ESPECIFICACIONES

Tensión: 400 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz
Capacidad interruptiva: 10 000 A



Montaje en caja de distribución de policarbonato

Cumple con la norma: NOM-003-SCFI



NOM

Uso industrial

CÓDIGO	616914	616913	616912	616911	616910	616909	616908	616907	616906	616905
CAT.	IUD3C63	IUD3C50	IUD3C40	IUD3C32	IUD3C25	IUD3C20	IUD3C16	IUD3C10	IUD3C06	IUD3C03
CORRIENTE	63 A	50 A	40 A	32 A	25 A	20 A	16 A	10 A	6 A	3 A
CAJA / MASTER	4 / 48	4 / 48	4 / 48	4 / 48	4 / 48	4 / 48	4 / 48	4 / 48	4 / 48	4 / 48

Interruptores termomagnéticos riel din, 2 polos

- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Fabricado en termoplástico retardante a la flama

ESPECIFICACIONES

Tensión: 400 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz
Capacidad interruptiva: 10 000 A



Montaje en caja de distribución de policarbonato

Cumple con la norma: NOM-003-SCFI



NOM

Uso comercial

CÓDIGO	616904	616903	616902	616901	616900	616899	616898	616897	616896	616895
CAT.	IUD2C63	IUD2C50	IUD2C40	IUD2C32	IUD2C25	IUD2C20	IUD2C16	IUD2C10	IUD2C06	IUD2C03
CORRIENTE	63 A	50 A	40 A	32 A	25 A	20 A	16 A	10 A	6 A	3 A
CAJA / MASTER	6 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 72

Interruptores termomagnéticos riel din, 1 polo

- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Fabricado en termoplástico retardante a la flama

ESPECIFICACIONES

Tensión: 230 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz
Capacidad interruptiva: 10 000 A



Montaje en caja de distribución de policarbonato

Cumple con la norma: NOM-003-SCFI



NOM

Uso doméstico

CÓDIGO	616894	616893	616892	616891	616890	616889	616888	616887	616886	616885
CAT.	IUD1C63	IUD1C50	IUD1C40	IUD1C32	IUD1C25	IUD1C20	IUD1C16	IUD1C10	IUD1C06	IUD1C03
CORRIENTE	63 A	50 A	40 A	32 A	25 A	20 A	16 A	10 A	6 A	3 A
CAJA / MASTER	12 / 144	12 / 144	12 / 144	12 / 144	12 / 144	12 / 144	12 / 144	12 / 144	12 / 144	12 / 144

FUSIBLES, REPUESTOS PARA FUSIBLE, CHALUPA, POLIDUCTOS Y GUÍAS DE NYLON

Juego de fusibles 30 A, en blíster

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~
Capacidad interruptiva: 10 000 A
Clase H



Retardante a la flama



Reforzado

Vulcanizado con listón

NOM

CÓDIGO	268330	268791
CAT.	740 / 30	743 / 30
CORRIENTE	30 A	30 A
USO	Doméstico, comercial e industrial	
BLÍSTER/CAJA	2 / 10	2 / 10
CAJA / MASTER	10 / 100	10 / 100

Fusible con listón

Fusibles

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~
Capacidad interruptiva: 10 000 A
Clase H



Retardante a la flama



Fabricados en fibra vulcanizada



Fabricados en fibra vulcanizada



Fabricados en fibra vulcanizada



Fabricados en fibra vulcanizada

NOM

CÓDIGO	310883	384871	310882	384870
CAT.	750 / 60	753 / 60	740 / 30	743 / 30
CORRIENTE	60 A	60 A	30 A	30 A
USO	Doméstico, comercial e industrial			
CAJA / MASTER	10 / 160	10 / 160	10 / 200	10 / 200

Repuestos para fusibles (listones)

- Fabricado en zinc con 99% de pureza

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V



NOM

CÓDIGO	269111	269112
CAT.	741	751
CORRIENTE	30 A	60 A
BOLSA / CAJA	10 / 200	10 / 200

Tapón fusible

- Cuerpo de porcelana blanca extra reforzada
- Listón fusible de zinc
- Contactos de aleación de cobre

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Capacidad interruptiva: 10 000 A



NOM

CÓDIGO	310718
CAT.	730 / 30
CORRIENTE	30 A
CAJA / MASTER	5 / 100

Chalupa plástica

- Bastidor con perforaciones para alineación vertical y horizontal
- 2 Puntos de sujeción que facilitan su instalación
- Para tubo corrugado y tubo conduit de 1/2" y 3/4"
- Para empotrar o sobreponer



CÓDIGO	318583
CAT.	690
A GRANEL / MASTER	100

Poliductos corrugados flexibles

- Fabricados en polietileno de alta densidad

ESPECIFICACIONES

Espesor: 0.35 mm



NOM

CÓDIGO	217015	217016	217025	217027	268905	268906	268901	268902
MEDIDA	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
LONGITUD	100 m	50 m	100 m	50 m	20 m	15 m	5 m	5 m
PESO	38.76 g/m	57.8 g/m	38.76 g/m	57.8 g/m	38.76 g/m	57.8 g/m	38.76 g/m	57.8 g/m
ROLLO	1	1	1	1	1	1	1	1

Guías de nylon

- Facilita la instalación del cableado eléctrico
- Sirve para jalar cables dentro del poliducto

NUEVO



CÓDIGO	666113	666112	666111	666110
MEDIDA	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
LONGITUD	30 m	20 m	15 m	10 m
BOLSA/ INNER	1 / 8	1 / 11	1 / 13	1 / 18








CINTAS DE AISLAR, INTERRUPTORES DE NAVAJAS Y CLAVIJAS

Cintas de aislar, 19 milímetros x 18 metros

 Retardante a la flama



ENCOGIBLE CON 10 PIEZAS DEL MISMO COLOR








CÓDIGO	616313	616315	616319	616318	616314	616317	616316
CAT.	CAP-18N	CAP-18B	CAP-18Y	CAP-18G	CAP-18R	CAP-18A	CAP-18V
COLOR							
ESPESOR	0.18 mm						
ELONGACIÓN	220%						
ENCOGIBLE / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200

Cintas de aislar, 19 milímetros x 9 metros

 Retardante a la flama



ENCOGIBLE CON 10 PIEZAS DEL MISMO COLOR

CÓDIGO	616306	616308	616312	616311	616307	616310	616309
CAT.	CAP-9N	CAP-9B	CAP-9Y	CAP-9G	CAP-9R	CAP-9A	CAP-9V
COLOR							
ESPESOR	0.18 mm						
ELONGACIÓN	220%						
ENCOGIBLE / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200

Interruptores de navaja

- Cuerpo de porcelana esmaltada
- Herrajes de aleación de cobre
- Tornillería de acero tropicalizado

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 30 A

Portafusible tipo tapón base media E-26



NOM

CÓDIGO	310779	310781	310780
CAT.	1021	1521	1500
POLOS	2	2	1
A GRANEL	20	10	10

Clavijas tipo plancha

- Espigas planas

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 10 A

 Retardante a la flama

 Para extensiones y conexiones



NOM

	BOLSA 2		A GRANEL	
CÓDIGO	324990	324989	310777	310776
CAT.	415-N	415-M	415-N	415-M
COLOR	Negro	Marfil	Negro	Marfil
CAJA / MASTER	20	20	50	50

Clavijas móviles

- Espigas planas

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

 Retardante a la flama

 Para extensiones y conexiones

 Conexión en diferentes posiciones



Cuerpo de ABS



Clavijas redondas

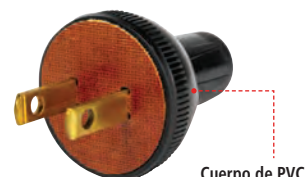
- Espigas planas
- Protección central de fibra

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

 Retardante a la flama

 Para extensiones y conexiones



Cuerpo de PVC



NOM

	BOLSA 2		A GRANEL	
CÓDIGO	324994	384872	324991	310773
CAT.	420	420	416	416
MASTER	20	100	20	100

Contacto ovalado

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A

Interior de cobre



Cuerpo de polipropileno

Para extensiones y conexiones



2 Polos

BOLSA 1

Clavijas ovaladas de PVC, sin tierra

-Espigas planas

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

Retardante a la flama

Para extensiones y conexiones de aparatos



No polarizada



NOM

	BOLSA 1	BOLSA 2		A GRANEL	
CÓDIGO	664564	324992	324993	205201	204292
CAT.	IUTCOVAL	417-N	417	417-N	417
COLOR	Negro	Naranja	Negro	Naranja	Negro
CAJA / MASTER	10 / 200	20	20	100	100

Clavija blindada sencilla

-Tornillo a tierra verde

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A

Retardante a la flama

Para extensiones y conexiones

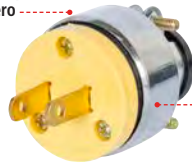


Para uso en interiores



No polarizado

Cuerpo de polipropileno y acero



Interior de cobre

2 Polos

BOLSA 1

Clavija industrial blindada

-Herrajes de latón
-Con abrazadera

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

Cuerpo de ABS y acero



Polarizado aterrizado

2 Polos + Tierra

BOLSA 1

Clavija blindada cara de chino

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~
Corriente: 15 A

Cuerpo de polipropileno y acero



Polarizado aterrizado

2 Polos + Tierra

BOLSA 1

NOM

	BOLSA 1	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	664544	603234	664546
CAT.	IUCBS	452	IUCBCH
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200

Tomacorriente blindado sencillo

-Tornillo a tierra verde

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A

Retardante a la flama

Para extensiones y conexiones



Para uso en interiores



No polarizado

Cuerpo de polipropileno y acero



Interior de cobre

2 Polos

BOLSA 1

Contacto industrial blindado

-Herrajes de latón
-Con abrazadera

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

Cuerpo de ABS y acero



Polarizado aterrizado

2 Polos + Tierra

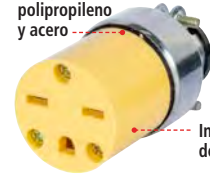
BOLSA 1

Tomacorriente blindado cara de chino

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~
Corriente: 15 A

Cuerpo de polipropileno y acero



Polarizado aterrizado

2 Polos + Tierra

BOLSA 1

	BOLSA 1	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	664545	603235	664547
CAT.	IUCBS	453	IUCBCH
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200

Clavija reforzada sencilla

-Tornillo a tierra verde

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A

Retardante a la flama

Para extensiones y conexiones



Para uso en interiores



No polarizado

Cuerpo de hule



Interior de cobre

2 Polos

BOLSA 1

Clavija reforzada aterrizada

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado

2 Polos + Tierra

BOLSA 1

Clavija reforzada cara de chino

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado

2 Polos + Tierra

BOLSA 1

NOM

	BOLSA 1	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	664548	664550	664552
CAT.	IUCRS	IUCRA	IUCRCH
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200

TOMACORRIENTES, CLAVJIAS Y BARRAS ADAPTADORAS

Tomacorriente reforzado sencillo

- Tornillo a tierra verde

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A

- Retardante a la flama
- Para extensiones y conexiones
- Para uso en interiores

Interior de cobre



No polarizado

Cuerpo de hule

Tomacorriente reforzado aterrizado

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado

Tomacorriente reforzado cara de chino

ESPECIFICACIONES
Tensión: 250 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado

	2 Polos	2 Polos + Tierra	2 Polos + Tierra
	BOLSA 1	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	664549	664551	664553
CAT.	IUTCRS	IUTCRA	IUTCRCRCH
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200

Clavija plástica sencilla

- Tornillo a tierra verde

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A

- Retardante a la flama
- Para extensiones y conexiones
- Para uso en interiores

Interior de cobre



No polarizado

Cuerpo de polipropileno

Clavija plástica aterrizada

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado

Clavija plástica cara de chino

ESPECIFICACIONES
Tensión: 250 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado

	2 Polos	2 Polos + Tierra	2 Polos + Tierra
	BOLSA 1	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	664554	664556	664558
CAT.	IUCPS	IUCPA	IUCPCH
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200

Tomacorriente plástico sencillo

- Tornillo a tierra verde

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A

- Retardante a la flama
- Para extensiones y conexiones
- Para uso en interiores

Interior de cobre



No polarizado

Cuerpo de polipropileno

Tomacorriente plástico aterrizado

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado

Tomacorriente plástico cara de chino

ESPECIFICACIONES
Tensión: 250 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado

	2 Polos	2 Polos + Tierra	2 Polos + Tierra
	BOLSA 1	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	664555	664557	664559
CAT.	IUTCPS	IUTCPA	IUTCPCRCH
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200

Barra adaptadora redonda a plana

ESPECIFICACIONES
Tensión: 250 V~
Corriente: 6 A



Para conectar aparatos con adaptador europeo hacia adaptador americano



Cuerpo de policarbonato

Interior de cobre

Barra adaptadora plana a redonda

ESPECIFICACIONES
Tensión: 250 V~
Corriente: 10 A



Para conectar aparatos con adaptador americano hacia adaptador europeo



	2 Polos	2 Polos
	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	664565	664566
CAT.	IUADARP	IUADAPR
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200

Botón para timbre de sobreponer

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

- Retardante a la flama



Cuerpo de baquelita negra

	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	324995	310784
CAT.	811	811
MASTER	20	100

INTERRUPTORES PARA LÁMPARA Y RESISTENCIAS

Interruptor para lámpara, de paso

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 5 A



Retardante a la flama

Para lámpara



Cuerpo de policarbonato



NOM

	BOLSA 2	A GRANEL
CÓDIGO	324987	377049
CAT.	348	348
MASTER	20	100

Interruptor para lámpara, de pie

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~ - 250 V~
Corriente: 1 A / 2 A



Retardante a la flama



Para lámpara

Cuerpo de policarbonato



NOM

	BOLSA 1
CÓDIGO	616061
CAJA / MASTER	10 / 100

Calentadores eléctricos para agua (resistencia)

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~



Chasis de aluminio



Extensión de cobre



NOM

	620046	620045
CÓDIGO	620046	620045
POTENCIA	1000 W	400 W
CAPACIDAD	23 L	8 L
LARGO TUBO	22 cm	10 cm
LARGO CABLE	60 cm	60 cm
CAJA / MASTER	8 / 96	8 / 96

LÁMPARAS DE TALLER

Lámparas de taller



Para uso en interiores

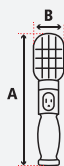
- Se puede utilizar con lámparas LED, incandescentes y halógenas
- Material metálico y plástico

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia máxima: 75



Retardante a la flama



NUEVO



NOM



Calibre 3 x 16 AWG



Polarizado aterrizado



Calibre 2 x 16 AWG



Polarizado

	665920	665921	665918	665919
CÓDIGO	665920	665921	665918	665919
LONGITUD	7.6 m	15 m	7.6 m	15 m
DIMENSIONES	A 38 cm x B 11 cm	A 38 cm x B 11 cm	A 37 cm x B 12 cm	A 37 cm x B 12 cm
DIMENSIONES LÁMPARA	33 cm x 9.5 cm	33 cm x 9.5 cm	34 cm x 10 cm	34 cm x 10 cm
CALIBRE	16 AWG	16 AWG	16 AWG	16 AWG
CAJA / MASTER	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12


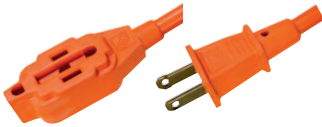
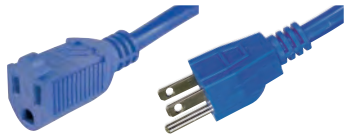


















EXTENSIONES ELÉCTRICAS DE USO EXTRA RUDO Y SUPERRUDO

RECOMENDACIONES DE USO

CORRIENTE MÁXIMA: Un calibre más grueso permite que fluya mayor corriente o se mantenga a mayor distancia.
LONGITUD: La capacidad depende de la longitud de la extensión y el calibre del conductor.

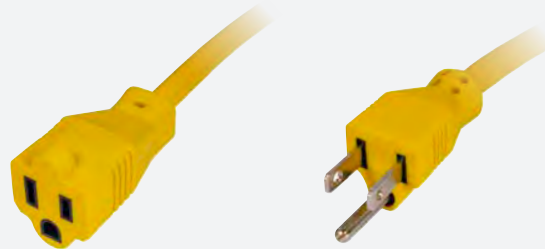
CONSUMO ELÉCTRICO: El consumo varía dependiendo del modelo o la marca del producto a conectar.


USOS	LIGERO DOMÉSTICO		RUDO		
	POLARIZADAS		POLARIZADAS	ATERRIZADAS	
EXTENSIONES	 2 x 16 AWG Recomendadas para electrodomésticos y herramientas eléctricas		 2 x 16 AWG Recomendadas para electrodomésticos y herramientas eléctricas	 3 x 16 AWG Recomendadas para equipos y electrodomésticos en instalaciones que cuentan con tierra física	
CALIBRE	16 AWG				
CORRIENTE MÁXIMA HASTA 15 m	13 A				
CORRIENTE MÁXIMA MÁS DE 15 m	10 A				
APLICACIONES	 Cargador de celular  Laptop  Plancha  Radio / Despertador  Lámpara de buró  horno de microondas		 Sierra caladora  Lijadora roto orbital  Herramienta rotativa  Lámpara de taller  Pistola eléctrica para pintar		 Bomba para agua hasta 1.5 HP  Lavadora  Hidrolavadora  Esmeril de banco  Pistola de calor


 Polarizado aterrizado
  Calibre 3 x 14 AWG
  60 °C Temperatura máxima
  Retardante a la flama
  Para uso en interiores
  Capacidad para una clavija
  Clavija recta
  Tensión: 127 V~
  PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS
  NOM

Extensiones de uso extra rudo aterrizadas, calibre 14, amarillas

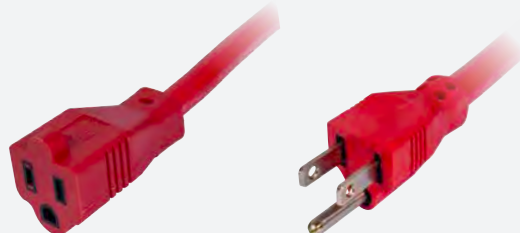
CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
269359	5	5
269360	10	2
269361	15	3
269362	20	2
269363	30	1




 Polarizado aterrizado
  Calibre 3 x 12 AWG
  60 °C Temperatura máxima
  Retardante a la flama
  Para uso en interiores
  Capacidad para una clavija
  Clavija recta
  Tensión: 127 V~
  PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS
  NOM

Extensiones de uso superrudo aterrizadas, calibre 12, rojas

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
269364	6	3
269365	10	3
269366	20	1
269367	30	1

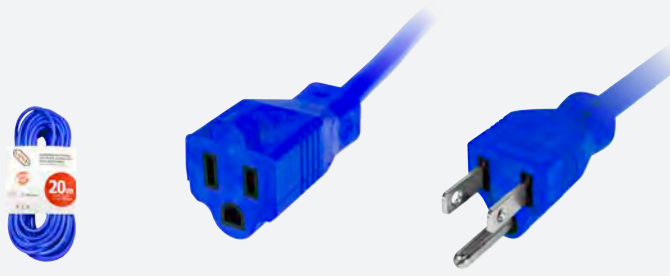


EXTENSIONES ELÉCTRICAS DE USO RUDO Y DOMÉSTICAS

Uso: Ligerito Medio Intenso | Polarizado aterrizado | Calibre 3 x 16 AWG | 60°C Temperatura máxima | Retardante a la flama | Para uso en interiores | Capacidad para una clavija | Clavija recta | Tensión: 127 V~ | PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS | NOM

Extensiones de uso rudo aterrizadas, calibre 16, azules

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
269352	4	6
269353	6	6
269354	8	6
269355	12	6
269356	15	3
269357	20	3
269358	30	1

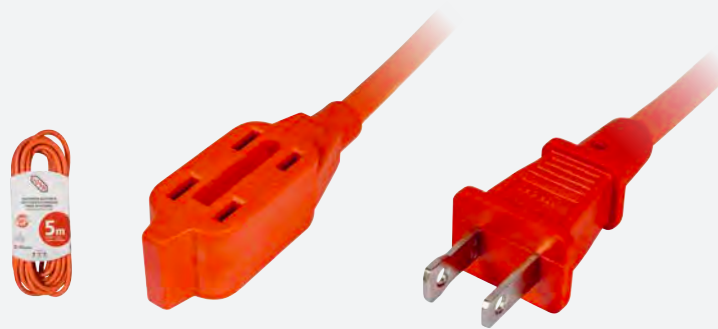


NUEVO
CONDUCTOR 100% COBRE

Uso: Ligerito Medio Intenso | Polarizado | Calibre 2 x 16 AWG | 60°C Temperatura máxima | Retardante a la flama | Para uso en interiores | Capacidad para 3 clavijas | Clavija recta | Tensión: 127 V~ | PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS | NOM

Extensiones de uso rudo polarizadas, calibre 16, naranjas

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
269342	2	12
269343	3	10
269344	4	8
269345	5	8
269346	6	8
269347	8	8
269348	10	8
269349	15	6
269350	20	4
269351	30	3



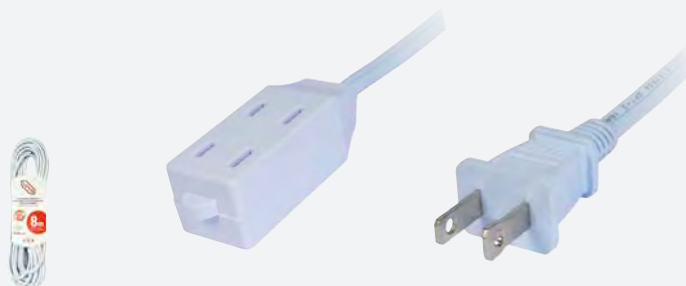
NUEVO
CONDUCTOR 100% COBRE

Uso: Ligerito Medio Intenso | Polarizado | Calibre 2 x 16 AWG | 60°C Temperatura máxima | Retardante a la flama | Para uso en interiores | Capacidad para 3 clavijas | Clavija recta | Tensión: 127 V~ | PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS | NOM

Extensiones domésticas polarizadas, calibre 16, clavija recta

-Contacto premoldeado e inyección ultrasónica

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
269335	2	18
269336	3	12
269337	4	12
269338	5	12
269339	6	10
269340	8	8
269341	10	6



NUEVO
CONDUCTOR 100% COBRE

Uso: Ligerito Medio Intenso | Polarizado | Calibre 2 x 16 AWG | 60°C Temperatura máxima | Retardante a la flama | Para uso en interiores | Capacidad para 3 clavijas | Clavija recta | Tensión: 127 V~ | PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS | NOM

Extensión doméstica, café, clavija recta

CÓDIGO	LONGITUD	CAJA	MASTER
363417	6 m	1	20



NUEVO
CONDUCTOR 100% COBRE

EXTENSIONES ELÉCTRICAS DE USO RUDO, DOMÉSTICAS Y CON CARRETE



Extensiones de uso rudo aterrizadas, azules, clavija recta

CÓDIGO	LONGITUD	CAJA	MASTER
619355	4 m	12	48
619356	8 m	12	24
619357	15 m	6	12
619360	7.6 m	6	12



Amplio espacio para conectar 3 clavijas simultáneas, código 619360



Capacidad para 1 clavija



Clavija polarizada aterrizada

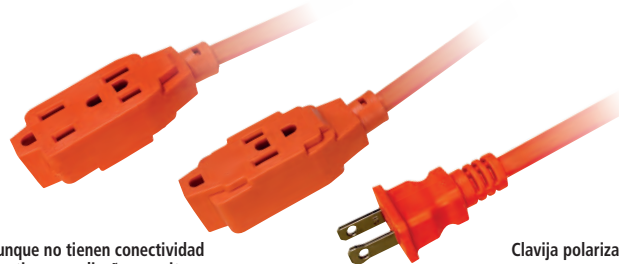


Extensiones de uso rudo, naranjas, clavija recta

CÓDIGO	LONGITUD	CAJA	MASTER
619345	2 m	12	48
619346	4 m	12	48
619347	6 m	12	24
619348	8 m	12	24
619349	10 m	6	12
619350	12 m	6	12
619351	15 m	6	12
619352	20 m	6	6
619353	25 m	4	4
619354	30 m	4	4



Aunque no tienen conectividad a tierra, su diseño permite conectar clavijas aterrizadas.



Clavija polarizada



Extensiones domésticas, blancas, clavija plana

CÓDIGO	LONGITUD	CAJA	MASTER
619338	2 m	12	72
619339	3 m	12	48
619340	4 m	12	48
619341	5 m	12	48
619342	6 m	12	24
619343	8 m	12	24
619344	10 m	6	24



Aunque no tienen conectividad a tierra, su diseño permite conectar clavijas aterrizadas.



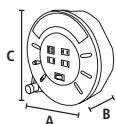
Clavija plana de 90° ideal para espacios reducidos.

Extensiones eléctricas con carrete

- Capacidad para 4 clavijas
- Contactos con cierre de seguridad

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ - 240 V~

Puertos USB para carga de 2 dispositivos simultáneamente.



Polarizado aterrizado



Montaje sobre pared



3 Entradas + USB



Estructura que brinda mayor estabilidad



4 Entradas



PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



4 Entradas

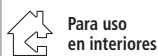
NOM

CÓDIGO	620019	616666	616667
CAT.	EXTC-USB	EXTC-14412	EXTC-14415
CALIBRE	16 AWG	14 AWG	14 AWG
CONDUCTOR EN mm ²	1.31 mm ²	2.08 mm ²	2.08 mm ²
CORRIENTE	11 A	13 A	13 A
DIMENSIONES	A 23 cm x B 7 cm x C 23 cm	A 21.4 cm x B 14.8 cm x C 22.3 cm	A 23.5 cm x B 18.5 cm x C 24.5 cm
LONGITUD	5 m	12 m	15 m
CAJA / MASTER	1 / 5	1 / 3	1 / 2

Extensiones tejidas domésticas, negras, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

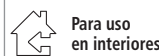
ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~



Extensiones tejidas domésticas, negras con blanco, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~



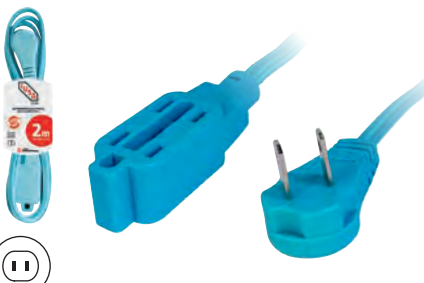
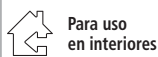
CÓDIGO	620032	620031
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

CÓDIGO	620026	620025
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

Extensiones tejidas domésticas, azules, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~



Extensiones tejidas domésticas, azules con blanco, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~



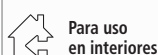
CÓDIGO	620038	620037
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

CÓDIGO	620028	620027
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

Extensiones tejidas domésticas, rojas, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

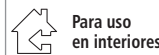
ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~



Extensiones tejidas domésticas, rojas con blanco, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~



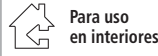
CÓDIGO	620036	620035
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

CÓDIGO	620024	620023
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

Extensiones tejidas domésticas, grises, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~



Extensiones tejidas domésticas, rosas, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~



CÓDIGO	620030	620029
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

CÓDIGO	620044	620043
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

MULTICONTACTOS

e-CUBE multicontactos

USB: 2.1 A / 5 V \equiv

Cable de 1.5 m

USB: 2.1 A / 5 V \equiv

Control remoto mediante sincronización que no usa batería

Joules: 175

Control con alcance de 25 m

Polarizado aterrizado

Polarizado aterrizado

Polarizado aterrizado

Puertos USB para carga de 2 dispositivos simultáneamente.

Puertos USB para carga de 2 dispositivos simultáneamente.

4 Entradas + 2 USB

4 Entradas + 2 USB

4 Entradas

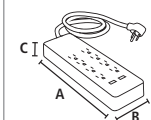
NOM

CÓDIGO	616943	616944	616945
CORRIENTE	15 A	15 A	15 A
DIMENSIONES	A 6.4 cm x B 6.4 cm x C 6.4 cm	A 6.4 cm x B 6.4 cm x C 6.4 cm	A 6.4 cm x B 6.4 cm x C 6.4 cm
CAJA / MASTER	1 / 25	1 / 25	1 / 25

Multicontactos con supresor de picos, 2 puertos USB

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~



Puertos USB para carga de 2 dispositivos simultáneamente.

Polarizado aterrizado

Polarizado aterrizado

Polarizado aterrizado

USB: 2.1 A / 5 V \equiv

Joules: 2400

Joules: 1080

Joules: 1200

8 Entradas

6 Entradas

4 Entradas

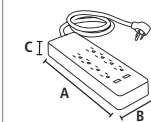
NOM

CÓDIGO	620020	620021	620022
POTENCIA	1875 W	1875 W	1875 W
CORRIENTE	15 A	15 A	15 A
CALIBRE CABLE	14 AWG	14 AWG	14 AWG
CONDUCTOR	2.08 mm ²	2.08 mm ²	2.08 mm ²
LONGITUD DEL CABLE	90 cm	90 cm	90 cm
DIMENSIONES	A 28 cm x B 10 cm x C 2.5 cm	A 23.3 cm x B 12.3 cm x C 2.3 cm	A 27 cm x B 13 cm x C 3 cm
CAJA / MASTER	6 / 24	6 / 24	6 / 24

Multicontactos

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~



Polarizado aterrizado

Polarizado aterrizado

Polarizado aterrizado

Entrada amplia para eliminador

6 Entradas

5 Entradas + 1 Entrada

3 Entradas

NOM

CÓDIGO	616618	616619	616622
CAT.	IUMULTIBAR/6	IUMULTIBAR/5+1	IUMULTIBAR/3
CORRIENTE	15 A	15 A	13 A
CALIBRE CABLE	14 AWG	14 AWG	16 AWG
CONDUCTOR EN mm ²	2.08 mm ²	2.08 mm ²	1.13 mm ²
LONGITUD DEL CABLE	41 cm	41 cm	1 m
DIMENSIONES	A 25 cm x B 7 cm x C 3.5 cm	A 30 cm x B 9 cm x C 4 cm	A 19 cm x B 9 cm x C 2.6 cm
CAJA / MASTER	6 / 24	1 / 24	12 / 24

Multicontacto cuadrado, 2 polos + tierra, 6 entradas

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

Luz de noche con fotocelda



Polarizado aterrizado



NOM

CÓDIGO	616613
CAT.	IUMULTILIGHT/6
CAJA / MASTER	4 / 24

Multicontacto triple, 2 puertos USB

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A
USB: 2.1 A / 5 V



Polarizado aterrizado



Puertos USB para carga de 2 dispositivos simultáneamente.



NOM

CÓDIGO	616729
CAT.	IUMULTI3x2USB
CAJA / MASTER	6 / 24

Multicontacto triple, 2 polos + tierra

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado



NOM

CÓDIGO	616612
CAT.	IUMULTI/3
CAJA / MASTER	24 / 48

Multicontactos triple, 2 polos + tierra, reforzados

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado



Tipo triángulo

NOM

CÓDIGO	616610	616608
CAT.	-	-
CAJA / MASTER	24 / 48	24 / 48

Multicontacto triple, 2 polos + tierra

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado



NOM

CÓDIGO	616609
CAT.	350-B
CAJA / MASTER	4 / 12

Multicontacto triple, 2 polos, tipo bisagra

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A



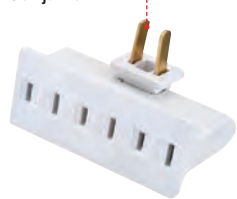
Retardante a la flama



Polarizado



Clavija móvil



NOM

CÓDIGO	616065
CAT.	-
COLOR	Blanco
CAJA / MASTER	10 / 100

Multicontactos triple, tipo bisagra, entradas laterales

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A



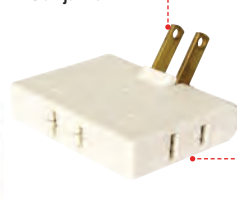
Retardante a la flama



Polarizado



Clavija móvil



Cuerpo de ABS



Clavija móvil



Cuerpo de ABS

NOM

	BOLSA 2		A GRANEL	
CÓDIGO	324983	324984	310771	310772
CAT.	330-M	330-N	330-M	330-N
COLOR	Marfil	Negro	Marfil	Negro
CAJA / MASTER	20	20	20 / 200	20 / 200

Clavijas tipo adaptadora 3 a 2

- Convertidores a tierra de uso rudo

ESPECIFICACIONES

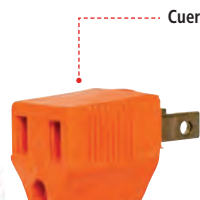
Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Polarizado aterrizado



Cuerpo de PVC



NOM

	BOLSA 2		A GRANEL	
CÓDIGO	324986	324985	302426	318584
CAT.	334	334	334	334
COLOR	Naranja	Gris	Naranja	Gris
MASTER	20	20	200	200

Pilas 9V

- Super larga duración



- Para uso rudo



NOM

CÓDIGO	664783	664788
CAT.	IUALK9V	IUCZN9V
TIPO	Alcalinas	Zinc - Carbono
CONTENIDO	1 pieza	1 pieza
CAPACIDAD	600 mAh	250 mAh
CAJA / MASTER	12 / 240	12 / 240

PILAS Y PORTALÁMPARAS

Pilas AA

- Super larga duración



Pilas AAA

- Super larga duración



Pilas AA

- Para uso rudo



Pilas AAA

- Para uso rudo



NOM

CÓDIGO	664779	664780	664784	664785
CAT.	IUALKAA	IUALKAAA	IUCZNA	IUCZNA
TIPO	Alcalinas	Alcalinas	Zinc - Carbono	Zinc - Carbono
CONTENIDO	4 piezas	4 piezas	4 piezas	4 piezas
CAPACIDAD	2700 mAh	1200 mAh	800 mAh	400 mAh
CAJA / MASTER	12 / 120	12 / 120	12 / 120	12 / 120

Pilas C

- Super larga duración



- Para uso rudo



Pilas D

- Super larga duración



- Para uso rudo



NOM

CÓDIGO	664781	664786	664782	664787
CAT.	IUALKC	IUCZNC	IUALKD	IUCZND
TIPO	Alcalinas	Zinc - Carbono	Alcalinas	Zinc - Carbono
CONTENIDO	2 piezas	2 piezas	2 piezas	2 piezas
CAPACIDAD	7200 mAh	2300 mAh	14 000 mAh	4500 mAh
CAJA / MASTER	12 / 72	12 / 72	12 / 72	12 / 72

Portalámparas con doble contacto polarizado

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

Retardante a la flama

Base E26



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL	BOLSA 1	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	217779	310748	603220	324977	310756
CAT.	115	115	115-AN	145	145
CASQUILLO	Latón	Latón	Aluminio anodizado	Latón	Latón
CAJA / MASTER	50	100	12 / 300	20	10 / 50

Portalámparas con interruptor

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

Retardante a la flama

Base E26



NOM

CÓDIGO	603221	603222
CAT.	146	146
CAJA / MASTER	10 / 100	20 / 200

Portalámparas con llave

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

Retardante a la flama

Base E26



NOM

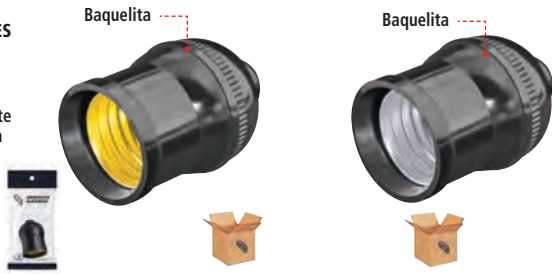
	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	212904	310753
CAT.	127	127
MASTER	20	100

Portalámparas sencillo sin rosca

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Retardante a la flama
- Base E26



NOM

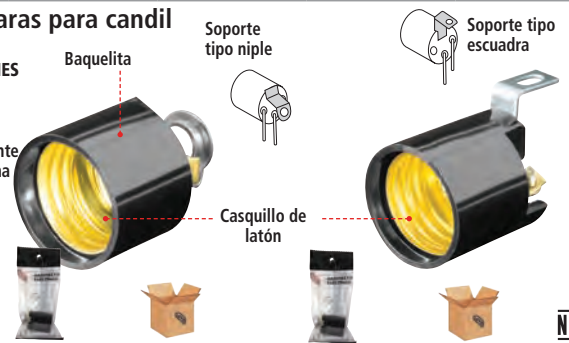
	BOLSA 1	A GRANEL	A GRANEL
CÓDIGO	217775	310744	300162
CAT.	111	111	111 N-AL
CASQUILLO	Latón	Latón	Aluminio anodizado
MASTER	50	100	100

Portalámparas para candil

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Retardante a la flama
- Base E26



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	212897	310754	212898	310755
CAT.	113-A	113-A	113-B	113-B
MASTER	20	100	20	100

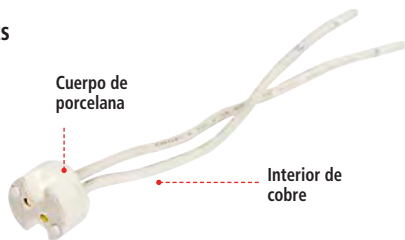
Portalámpara para MR GU5.3

- Calibre del cable: 2 x 18 AWG
- Longitud: 15 cm

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~
Corriente: 2 A

- Base tipo GU5.3



Portalámpara para MR GU10

- Calibre del cable: 2 x 18 AWG
- Longitud: 15 cm

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~
Corriente: 2 A

- Base tipo GU10



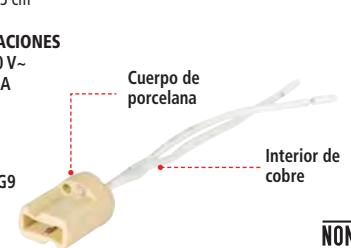
Portalámpara para MR G9

- Calibre del cable: 2 x 18 AWG
- Longitud: 15 cm

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~
Corriente: 2 A

- Base tipo G9



CONDUCTOR 100% COBRE

NOM

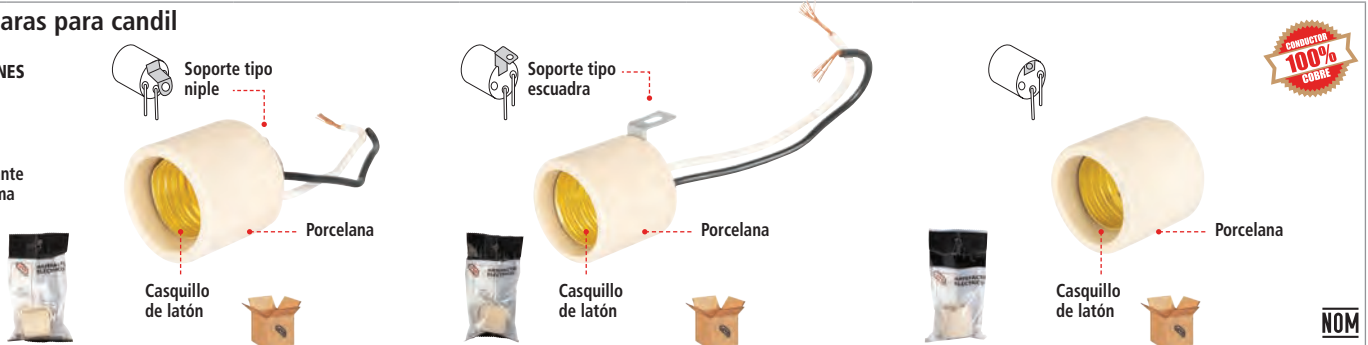
	BOLSA 1	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	664567	664568	664569
CAT.	IUPLGU5.3	IUPLGU10	IUPLG9
CAJA / MASTER	20 / 400	20 / 400	20 / 400

Portalámparas para candil

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Retardante a la flama
- Base E26



CONDUCTOR 100% COBRE

NOM

	BOLSA 1	A GRANEL	BOLSA 1	A GRANEL	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	212899	310749	212900	310750	212901	310725
CAT.	117-A	117-A	117-B	117-B	118	118
MASTER	20	100	20	100	20	100

Portalámparas redondos

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Retardante a la flama
- Base E26



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	217776	310732	217778	310731
CAT.	134	134	133	133
DIÁMETRO	102 mm		92.5 mm	
MASTER	50	50	50	50

Portalámparas cuadrado

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Retardante a la flama
- Base E26



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	212906	310730
CAT.	132	132
DIMENSIÓN	60 mm	
MASTER	20	100

PORTALÁMPARAS

Portalámparas redondos

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Retardante a la flama
- Base E26

Casquillo de aluminio anodizado



Casquillo de aluminio anodizado



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	217777	300167	324996	300166
CAT.	134-AL	134-AL	133-AL	133-AL
DIÁMETRO	102 mm		92.5 mm	
MASTER	50	50	20	50

Portalámpara cuadrado

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Retardante a la flama
- Base E26

Casquillo de aluminio anodizado



NOM

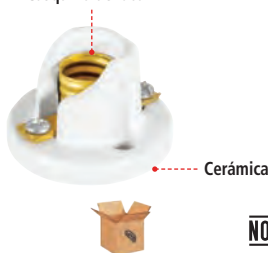
	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	300165	
CAT.	132-AL	
DIMENSIÓN	60 mm	
MASTER	50	

Portalámparas para candelabro

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W
Diámetro: 1 1/2"

- Base E12

Casquillo de latón



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	212905	310729
CAT.	130	130
MASTER	20	100

Portalámparas para anuncio

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Base E26

Casquillo de latón



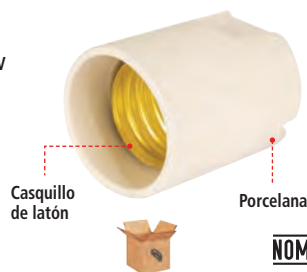
NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	212907	310734
CAT.	137	137
MASTER	20	100

Portalámparas base mogul

ESPECIFICACIONES
Tensión: 250 V~
Potencia: 1500 W
Tensión de impulso: 4 kV

- Base E39



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	324980	310760
CAT.	190-A	190-A
MASTER	20	50

Portalámparas para intemperie, reforzado

Con cables de cobre

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W
Cable: 18 AWG

- Retardante a la flama
- Base E26

Casquillo de latón



NOM



	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	212902	310726
CAT.	119	119
MASTER	20	100

Portalámparas con soporte tipo rosca

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Base E26

Casquillo de latón



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	212903	310727
CAT.	122	122
MASTER	20	100

Portalámpara con doble entrada

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Retardante a la flama
- Base E26



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	603223	
CAT.	148	
CAJA / MASTER	10 / 100	

Portalámparas latonados

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

- Base E26



Interruptor de barra



Interruptor de cadena

NOM

	BOLSA 1	A GRANEL	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	616052		616053	616054
CASQUILLO			Aluminio anodizado	
CAJA / MASTER	10 / 100		10 / 100	10 / 100

Portalámpara para anuncio

ESPECIFICACIONES
Tensión: 250 V~
Potencia: 660 W

- Retardante a la flama
- Base E26

Casquillo de aluminio



Baqelita

NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	616058	
CAT.	137	
CAJA / MASTER	30 / 300	

Portalámparas

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~
Potencia: 660 W

Retardante a la flama

Base E26



NOM

CÓDIGO	616107	616057	616056
CASQUILLO	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
DIÁMETRO	100 mm	90 mm	57 mm
CAJA / MASTER	12 / 120	12 / 120	20 / 200

Portalámpara redondo

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

Retardante a la flama

Base E26

Casquillo de latón



Polycarbonato

NOM

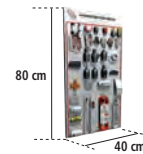
CÓDIGO	372080
CAT.	134-P
DIÁMETRO	102 mm
MASTER	50

Exhibidor para artefactos eléctricos mixto

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

MEIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

CÓDIGO	619737
MASTER	Unitario

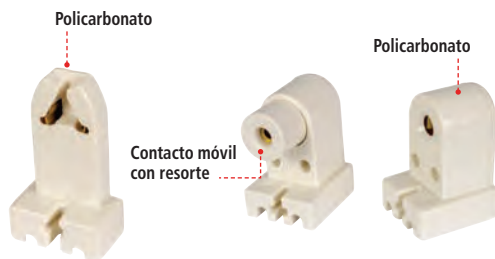
Portalámparas para tubo LED y fluorescente

- Color marfil

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 660 W

Retardante a la flama



Base G13



Base FA8



NOM

CÓDIGO	324978	310757	324979	310759
CAT.	171-B	171-B	175-B / 176-B	175-B / 176-B
MASTER	20	100	20	50 JUEGOS

Portalámpara con sensor de movimiento

ESPECIFICACIONES

Tensión: 110 V~ - 130 V~
Potencia: 60 W

Retardante a la flama

Base E26



NOM

CÓDIGO	618445
CAJA / MASTER	10 / 60

Portalámpara automático con fotocelda

- Ideal para lámparas incandescentes y halógenas

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Potencia: 150 W

Retardante a la flama

Base E26



Sensible a los cambios de luminosidad



NOM

CÓDIGO	616063
CAJA / MASTER	10 / 60

Sensores de movimiento para techo

- Alcance: 20 m



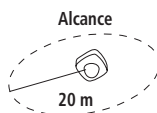
ESPECIFICACIONES

Sensor con ángulo de detección 360°
Tensión: 110 V~ - 130 V~
Potencia: 1000 W

Para uso en interiores

Sensibilidad de luz

Tiempo ajustable



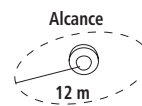
Cuerpo de polycarbonato



- Alcance: 12 m

ESPECIFICACIONES

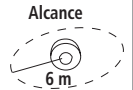
Sensor con ángulo de detección 360°
Tensión: 110 V~ - 130 V~
Potencia: 800 W



- Alcance: 6 m

ESPECIFICACIONES

Sensor con ángulo de detección 360°
Tensión: 110 V~ - 130 V~
Potencia: 800 W



NOM

CÓDIGO	664864	664866	664865
CAJA / MASTER	10 / 40	10 / 40	10 / 40

SENSORES DE MOVIMIENTO Y DETECTOR DE HUMO

Sensor de movimiento

- Alcance: 8 m

ESPECIFICACIONES
Tensión: 125 V~ – 250 V~
Corriente: 3 A

Para uso en interiores



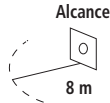
Cuerpo de policarbonato

Retardante a la flama

BOLSA 1

CÓDIGO 616064

CAJA / MASTER 10 / 100



Sensor de movimiento de 180°



- Alcance: 12 m
- Para pared y techo

ESPECIFICACIONES
Sensor con ángulo de detección 180°
Tensión: 110 V~ – 130 V~
Potencia: 800 W

Para uso en interiores

Sensibilidad de luz
Tiempo ajustable

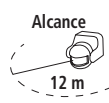


Cuerpo de policarbonato

CAJA

CÓDIGO 664867

CAJA / MASTER 10 / 40



Sensor de movimiento con interruptor de pared

- Alcance: 9 m
- Línea de 2 hilos

ESPECIFICACIONES
Sensor con ángulo de detección 180°
Tensión: 110 V~ – 130 V~
Potencia: 200 W

Para uso en interiores

Sensibilidad de luz
Tiempo ajustable

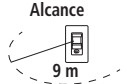


Cuerpo de policarbonato

CAJA

CÓDIGO 664868

CAJA / MASTER 10 / 40



Sensor de movimiento para exterior

- Alcance: 5-12 m
- Para pared

ESPECIFICACIONES
Sensor con ángulo de detección 180°
Tensión: 110 V~ – 130 V~
Potencia: 800 W

Para uso en exteriores

Sensibilidad de luz
Tiempo ajustable



Cuerpo de policarbonato

CAJA

CÓDIGO 664869

CAJA / MASTER 10 / 40



Sensor de movimiento con alarma

- Alcance: 8 m
- Para pared (montaje horizontal)
- Ideal para comercios (suena cuando llegan visitantes)

ESPECIFICACIONES
Sensor con ángulo de detección 60°
Tensión: 9 V
Volumen de alarma: ≥ 70 dB

Para uso en interiores

Funciona con pila de 9 V

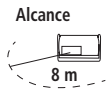


Cuerpo de policarbonato

CAJA

CÓDIGO 664874

CAJA / MASTER 10 / 40



Portalámpara con sensor de movimiento

- Alcance: 5-12 m
- Con portalámparas de cerámica

ESPECIFICACIONES
Sensor con ángulo de detección 180°
Tensión: 110 V~ – 130 V~
Potencia: 300 W

Para uso en exteriores

Sensibilidad de luz
Tiempo ajustable

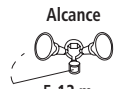


Cuerpo de policarbonato

CAJA

CÓDIGO 664871

CAJA / MASTER 2 / 12



Detector de humo con alarma

- Funciona conectándolo a la instalación eléctrica o con una pila de 9 V

ESPECIFICACIONES
Tensión: 9 V o 9 V + 110 V~
Volumen de alarma: ≥ 85 dB

Para uso en interiores

Funciona con pila de 9 V



Cuerpo de ABS

CAJA

CÓDIGO 664875

CAJA / MASTER 10 / 40

Placas ciegas scudetto DECORE

-Cuerpo de ABS

- Retardante a la flama
- Incluye bastidor y tornillería



Placas 1 ventana scudetto DECORE



Placas 2 ventanas scudetto DECORE



CÓDIGO	267399	267407	267403	267396	267404	267400	267397	267405	267401
COLOR	Metálico	Caoba	Oxford	Metálico	Caoba	Oxford	Metálico	Caoba	Oxford
MASTER	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Placas 3 ventanas scudetto DECORE

-Cuerpo de ABS

- Retardante a la flama
- Incluye bastidor y tornillería



Contacto scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

- Polarizado aterrizado
- Retardante a la flama



Dúplex

CÓDIGO	267450	267449	267447
COLOR	Negro	Negro	Negro
CAJA / MASTER	3 / 30	10 / 100	10 / 100

Tomas de TV y teléfono scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
Rango de operación: 75 Ohms
Entrada tipo americano



- Retardante a la flama

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
Entrada tipo americano RJ11



Dimmer scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
Tensión: 100 V~ - 240 V~
Potencia: 300 W

- Retardante a la flama



Compatible con lámparas atenuables. La operación puede variar de acuerdo a cada lámpara.

Timbre zumbador scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Corriente: 0.154 A

- Retardante a la flama



Interruptores scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

- Retardante a la flama



Sencillo



Escalera



Timbre

CÓDIGO	267443	267444	267442
COLOR	Negro	Negro	Negro
CAJA / MASTER	10 / 100	10 / 100	10 / 100

Puerto USB scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
2 puertos USB
Tensión: 120 V~ - 240 V~
Tensión de salida: 5 V ~
Capacidad: 1000 mA - 2000 mA

Puertos USB para carga de 2 dispositivos simultáneamente.



CAJA

Contacto polarizado y aterrizado scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

- Retardante a la flama
- Polarizado aterrizado



CAJA

Módulos de salida de cable y ciego scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato



CAJA



CAJA

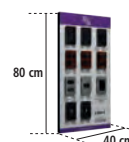
CÓDIGO	619108	267441	267446	267445
COLOR	Negro	Negro	Negro	Negro
CAJA / MASTER	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100

Exhibidor de placas scudetto DECORE

-Fabricado en MDF
-Impresión en vinil autoadherible

MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

- Incluye producto físico



CÓDIGO	619747
MASTER	Unitario

PLACAS Y MECANISMOS LÍNEA scudetto PRIME

Placas scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato



CONSULTA VIDEO



Retardante a la flama



Incluye bastidor y tornillería



Ciega



1 Ventana



2 Ventanas



3 Ventanas

Placa armada 2 ventanas

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado



2 Contactos

NOM

CÓDIGO	217878	217875	217876	217877	217879
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
MASTER	20	20	20	20	20

Puerto USB scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

2 puertos USB
Tensión: 120 V~ - 240 V~
Tensión de salida: 5 V ~
Capacidad: 1000 mA - 2000 mA



Retardante a la flama

Puertos USB para carga de 2 dispositivos simultáneamente.



NOM

Contacto polarizado y aterrizado scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Polarizado aterrizado



NOM

Módulos de salida de cable y ciego scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato



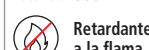
CÓDIGO	619106	217866	217871	217870
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100

Dimmer scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ - 240 V~
Potencia: 300 W



Retardante a la flama

Compatible con lámparas atenuables. La operación puede variar de acuerdo a cada lámpara.



Timbre zumbador scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 0.154 A



Retardante a la flama



NOM

Tomas de TV y teléfono scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Rango de operación: 75 Ohms
Entrada tipo americano



Retardante a la flama



Exhibidor de placas scudetto PRIME scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Entrada tipo americano RJ11



Retardante a la flama



Interruptores scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Sencillo



Escalera



Timbre

NOM

-Fabricado en MDF
-Impresión en vinil autoadherible

MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

Incluye producto físico

CÓDIGO 619746
MASTER Unitario

CÓDIGO	217868	217869	217867
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	10 / 100	10 / 100	10 / 100

Placas **LÍNEA GIO**

-Cuerpo de policarbonato

Fácil instalación
No se necesita desmontar para colocar artefactos

Incluye bastidor y tornillería

Ciega	1 Ventana	2 Ventanas	3 Ventanas
CÓDIGO	619914	619868	619869
CÓDIGO	619870		
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	16 / 192	16 / 192	16 / 192

Puerto USB / Contactos **LÍNEA GIO**

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
Tensión: 5 V~
Corriente: 2.1 A

Retardante a la flama

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ - 250 V~
Corriente: 15 A

Polarizado aterrizado

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ - 250 V~
Corriente: 15 A

Polarizado aterrizado

USB	Polarizado y Aterrizado	Dúplex
BOLSA 1	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	619856	619857
CÓDIGO	619858	
COLOR	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	25 / 500	25 / 500

Tomas de TV y teléfono **LÍNEA GIO**

-Cuerpo de policarbonato

Retardante a la flama

ESPECIFICACIONES
Rango de operación: 75 Ohms
Entrada tipo americano

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
Entrada tipo americano RJ11

TV Coaxial	Entrada Telefónica
BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	619859
CÓDIGO	619860
COLOR	Blanco
CAJA / MASTER	25 / 500

Interruptores **LÍNEA GIO**

-Cuerpo de policarbonato

Retardante a la flama

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ - 250 V~
Corriente: 10 A

Sencillo	Escalera	Timbre
BOLSA 1	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	619853	619854
CÓDIGO	619855	
COLOR	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	25 / 500	25 / 500

Placas armadas **LÍNEA GIO**

-Cuerpo de policarbonato

Retardante a la flama

Incluye bastidor y tornillería

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ / 250 V~
Corriente:
15 A (Tomacorriente)
10 A (Interruptor)
2.1 A (USB)

Polarizado aterrizado

1 Interruptor Sencillo	1 Interruptor Escalera	1 Timbre	1 TV	1 Teléfono	1 Contacto + 1 Interruptor	1 Interruptor escalera + 1 Interruptor
CÓDIGO	619894	619899	619906	619909	619910	619895
CÓDIGO	619900					
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	10 / 120	10 / 120	10 / 120	10 / 120	10 / 120	10 / 120

Placas armadas **LÍNEA GIO**

-Cuerpo de policarbonato

Retardante a la flama

Incluye bastidor y tornillería

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ / 250 V~
Corriente:
15 A (Tomacorriente)
10 A (Interruptor)
2.1 A (USB)

Polarizado aterrizado

2 Contactos	2 Interruptores	1 Contacto+1 USB	3 Interruptores	2 Interruptores + 1 Contacto	1 Interruptor + 2 Contactos	3 Contactos	2 Contactos + 1 USB
CÓDIGO	619896	619897	619905	619898	619901	619902	619903
CÓDIGO	619904						
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	10 / 120	10 / 120	8 / 96	10 / 120	10 / 120	10 / 120	8 / 96

PLACAS Y MECANISMOS **LÍNEA CURVE**

Placas **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato



Fácil instalación
No se necesita desmontar
para colocar artefactos



Incluye bastidor
y tornillería

Retardante
a la flama



1 Ventana

2 Ventanas

3 Ventanas

Ciega

CÓDIGO	619891	619865	619866	619867
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	16 / 192	16 / 192	16 / 192	16 / 192

Puerto USB / Contactos **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 5 V ~
Corriente: 2.1 A

Retardante
a la flama



USB
BOLSA 1

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ - 250 V~
Corriente: 15 A

Polarizado
aterrizado



Polarizado y Aterrizado
BOLSA 1

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ - 250 V~
Corriente: 10 A

Polarizado
aterrizado



Dúplex
BOLSA 1 **NOM**

CÓDIGO	619856	619857	619858
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	25 / 500	25 / 500	18 / 360

Tomas de TV y teléfono **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato

Retardante
a la flama

ESPECIFICACIONES
Rango de operación: 75 Ohms
Entrada tipo americano



TV Coaxial
BOLSA 1

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES
Entrada tipo americano RJ11



Entrada Telefónica
BOLSA 1

CÓDIGO	619859	619860
COLOR	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	25 / 500	25 / 500

Interruptores **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato

Retardante
a la flama

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ - 250 V~
Corriente: 10 A



Sencillo
BOLSA 1



Escalera
BOLSA 1



Timbre
BOLSA 1 **NOM**

CÓDIGO	619853	619854	619855
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	25 / 500	25 / 500	25 / 500

Placas armadas 1 ventana **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato

Retardante
a la flama

Incluye bastidor
y tornillería

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ - 250 V~
Corriente:
15 A (tomacorriente)
10 A (interruptor)
2.1 A (USB)



**1 Interruptor
Sencillo**



**1 Interruptor
Escalera**



1 Timbre



1 TV



1 Teléfono



**1 Contacto +
1 Interruptor**

Polarizado
aterrizado



**1 Interruptor Escalera +
1 Interruptor**

CÓDIGO	619871	619876	619883	619886	619887	619872	619877
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	10 / 120	10 / 120	10 / 120	10 / 120	10 / 120	10 / 120	10 / 120

Placas armadas 2 ventanas **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato

Retardante
a la flama

Incluye bastidor
y tornillería

ESPECIFICACIONES
Tensión: 120 V~ - 250 V~
Corriente:
15 A (tomacorriente)
10 A (interruptor)
2.1 A (USB)

Polarizado
aterrizado



2 Contactos



2 Interruptores



1 Contacto + 1 USB



3 Interruptores



**2 Interruptores +
1 Contactos**



**1 Interruptor +
2 Contactos**



3 Contactos



**2 Contactos +
1 USB**



CÓDIGO	619873	619874	619882	619875	619878	619879	619880	619888
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	10 / 120	10 / 120	8 / 96	10 / 120	10 / 120	10 / 120	10 / 120	8 / 96

Placas de policarbonato TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

Fácil instalación
No se necesita desmontar para colocar artefactos

- Retardante a la flama
- Incluye bastidor y tornillería



CONSULTA VIDEO

Placas de policarbonato de salida cable



1 Módulo

2 Módulos

3 Módulos

Salida cable

CÓDIGO	202007	300143	202008	300144	202009	300145	202011	300147
COLOR	Blanco	Marfil	Blanco	Marfil	Blanco	Marfil	Blanco	Marfil
MASTER	30	30	30	30	30	30	30	30

Placas de policarbonato ciegas y de doble contacto TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

Fácil instalación
No se necesita desmontar para colocar artefactos

- Retardante a la flama
- Incluye bastidor y tornillería



Polarizado aterrizado

NOM

Ciega

2 Contactos

CÓDIGO	202010	300146	202004	365028
COLOR	Blanco	Marfil	Blanco	Marfil
MASTER	30	30	20	20

Contactos TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

- Retardante a la flama

Polarizado aterrizado



NOM

Polarizado y Aterrizado

CÓDIGO	202006	337403
COLOR	Blanco	Marfil
CAJA / MASTER	10 / 100	10 / 100

Puerto USB TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

2 puertos USB
Tensión: 120 V~ - 240 V~
Tensión de salida: 5 V
Capacidad: 1000 mA - 2000 mA

Puertos USB para carga de 2 dispositivos simultáneamente.



CAJA

NOM

CÓDIGO	619509
COLOR	Marfil
CAJA / MASTER	20 / 100

- Retardante a la flama

Contactos TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 10 A



Polarizado

NOM

CÓDIGO	202005	399415
COLOR	Blanco	Marfil
CAJA / MASTER	10 / 100	10 / 100

Timbre zumbador TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

-Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 0.154 A

- Retardante a la flama



CAJA

CAJA

NOM

CÓDIGO	202015	302457
COLOR	Blanco	Marfil
CAJA / MASTER	10 / 100	10 / 100

Exhibidor de placas Tradizione

-Fabricado en MDF

-Impresión en vinil autoadherible

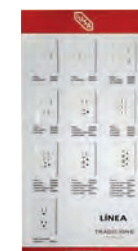
MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

- Incluye producto físico



TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña



CÓDIGO	619745
MASTER	Unitario


Interruptores TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

- Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 10 A

 Retardante a la flama



- Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 5 A

NOM

Sencillo

Escalera

Timbre

	CAJA	CAJA	CAJA	CAJA	CAJA	CAJA
CÓDIGO	202002	399412	202003	399413	202012	399414
COLOR	Blanco	Marfil	Blanco	Marfil	Blanco	Marfil
CAJA / MASTER	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100

Tomas de TV y teléfono TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

- Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Rango de operación: 75 Ohms
Entrada tipo americano

 Retardante a la flama



- Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Entrada tipo americano RJ11



TV Coaxial

Entrada Telefónica

	CAJA	CAJA	CAJA	CAJA
CÓDIGO	202013	399416	202014	399417
COLOR	Blanco	Marfil	Blanco	Marfil
CAJA / MASTER	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100

Placas armadas TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

- Cuerpo de policarbonato

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

 Retardante a la flama

 Incluye tornillería

 Polarizado aterrizado



1 Interruptor Sencillo

2 Interruptores Sencillos

3 Interruptores Sencillos

1 Interruptor + 1 Contacto

2 Contactos

2 Interruptores + 1 Contacto

CÓDIGO	217757	217758	217759	217760	217761	217762
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
MASTER	12	12	12	12	12	12

NOM

Placas tradicionales TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

- Cuerpo de aluminio anodizado

- Color oro

- Compatible con mecanismos Tradizione



 Incluye tornillería



Ciega

1 Ventana

2 Ventanas

3 Ventanas

CÓDIGO	370416	365069	365070	365071
COLOR	Oro	Oro	Oro	Oro
MASTER	30	30	30	30

Exhibidor de placas Tradizione línea standard

El estilo que siempre te acompaña

- Fabricado en MDF

- Impresión en vinil autoadherible

MEDIDAS

Base: 40 cm

Altura: 80 cm

 Incluye producto físico



CÓDIGO	619748
MASTER	Unitario

Exhibidor de placas para mostrador

- Fabricado en MDF

- Impresión en vinil autoadherible

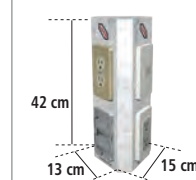
MEDIDAS

Base: 15 cm

Fondo: 13 cm

Altura: 42 cm

 Incluye producto físico



CÓDIGO	619749
MASTER	Unitario

Contactos triples de sobreponer, polarizado

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A
Incluye tapa trasera

- Retardante a la flama
- Polarizado
- Incluye tornillería



	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	324982	310770
CAT.	319	319
CAJA / MASTER	20	10 / 50

Contactos visibles

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

- No polarizado



	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	324981	310741
CAT.	317	317
MASTER	20	100

Contacto dúplex, tierra aislada aterrizado

- Cuerpo de policarbonato
- Interior de cobre
- Tornillo a tierra verde

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A

- Incluye tornillería



CÓDIGO	664560
CAT.	IUDUPTAA
CAJA / MASTER	20 / 200

Contacto dúplex, tierra aislada combinado

- Cuerpo de policarbonato
- Interior de cobre
- Tornillo a tierra verde

ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~
Corriente: 20 A

- Incluye tornillería



CÓDIGO	664561
CAT.	IUDUPTAM
CAJA / MASTER	20 / 200

Contacto dúplex, tierra aislada tipo T

- Cuerpo de policarbonato
- Interior de cobre
- Tornillo a tierra verde

ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~
Corriente: 15 A

- Incluye tornillería



CÓDIGO	664562
CAT.	IUDUPTAT
CAJA / MASTER	20 / 200

Apagador de palanca con contacto

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A

- Retardante a la flama
- Incluye tornillería
- Polarizado aterrizado



Contactos dúplex

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Corriente: 15 A



	HANGER CARTÓN	BOLSA 1	A GRANEL
CÓDIGO	603233	324988	300765
CAT.	353	352-P	352-P
CAJA / MASTER	10 / 100	20	50

Placas dúplex

- Fabricado en aluminio anodizado
- Color oro



- Fabricado en ABS
- Color marfil



CÓDIGO	318696	310787
CAT.	660	659
MASTER	100	100

Placas para intemperie

- Cuerpo de policarbonato
- Ideal para uso en exteriores

- Retardante a la flama

- Incluye tornillería



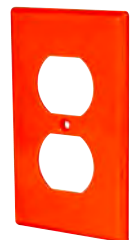
	1 Ventana	2 Ventanas	3 Ventanas
CÓDIGO	616067	616066	616068
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 100

Disponibles:
En la página 25

Placa dúplex para tierra aislada

- Cuerpo de policarbonato

- Incluye tornillería



	2 Ventanas
CÓDIGO	664563
CAT.	IUDUPLACA
CAJA / MASTER	20 / 200

BENEFICIOS DE UTILIZAR FOCOS LED



AHORRO

Más valor por tu dinero al consumir menos energía que con los focos tradicionales.



AMIGABLE CON EL AMBIENTE

Nuestros focos LED están libres de mercurio, consulta los productos que cumplen con el programa Hipoteca Verde.



MAYOR TIEMPO DE VIDA

Con una vida promedio de 25 000 horas, los focos LED se convierten en la opción ideal para el uso diario.



ENCENDIDO INMEDIATO

Todos los focos LED brindan un brillo total al momento de encender.

TEMPERATURA DE COLOR

¿CÓMO ELEGIR LA LUZ ADECUADA?

La Temperatura de Color Correlacionada "CCT" o temperatura de color, se refiere a la apariencia de color que existe en un LED (cálida o blanca), su unidad de medición son los Grados Kelvin "K" (a menor temperatura más amarillo - ejemplo 3 000K; a mayor temperatura más blanca - ejemplo 6 500K).

Es importante tener en cuenta el tipo de luz que pensamos utilizar, esto dependerá del uso que le demos al espacio a iluminar. La temperatura de color tiene un impacto significativo en nuestra vida cotidiana. A continuación mencionamos algunos ejemplos, dependiendo el lugar que se vaya a iluminar.

TEMPERATURA DE COLOR LUZ CÁLIDA 3 000 K



Comercial

- › Restaurantes
- › Recepciones
- › Cafeterías
- › Pasillos
- › Salas de espera

Hogar

- › Habitaciones
- › Salas
- › Jardines
- › Áreas abiertas

TEMPERATURA DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K



Comercial

- › Exhibidores
- › Vitrinas
- › Vitrales
- › Cocinas industriales
- › Oficinas
- › Sistemas de refrigeración

Hogar

- › Entradas
- › Cocina
- › Vestidores
- › Cuarto de estudio
- › Pasillos

TIPOS DE ILUMINACIÓN



General



Directa



Semidirecta



Directa-indirecta



Semindirecta



Indirecta

¿QUÉ FOCO UTILIZAR EN TU CASA?

El grado de protección IP es un sistema que clasifica los niveles de protección contra la entrada de materiales sólidos y líquidos. Se identifican de la siguiente manera:

IP 67

El **primer** número indica el nivel de protección contra materiales sólidos.

El **segundo** número señala el nivel de protección contra líquidos.

NOTA: Antes de adquirir cualquier lámpara o luminaria verifique el grado de protección para la aplicación que necesite.

Sólidos

0	Sin protección
1	Contra materiales mayores de 50 mm
2	Contra materiales mayores de 12 mm
3	Contra materiales mayores de 2.5 mm
4	Contra materiales mayores de 1 mm
5	Contra polvo
6	Aislamiento total contra polvo

Líquidos

0	Sin protección
1	Contra goteo vertical 90°
2	Contra goteo en ángulo de 15°
3	Contra rocío en ángulo de 60°
4	Contra agua arrojada desde cualquier ángulo
5	Contra chorros a presión desde cualquier ángulo
6	Contra potentes chorros de agua desde cualquier ángulo
7	Contra inmersiones temporales
8	Contra inmersión continua

Tipo A, Vela, PAR y Omnidireccional



Base E27



Base GU10



Base GU5.3



Base G-13



El IRC (Índice de Reproducción Cromática) mide la capacidad de una luz LED para mostrar los colores de los objetos de manera precisa en comparación con la luz natural. Se califica de 0 a 100, donde un valor más alto indica una mejor reproducción de los colores.

RETROFIT Y FILAMENTO

Focos LED A19 en blister

- Pantalla de policarbonato
- Mejor disipación de calor gracias a su cuerpo de aluminio y policarbonato



90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra focos incandescentes

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ - 277 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
25 000 Horas de vida (23 años*)

- TEMP. DE COLOR
- LUZ BLANCA 6500 K
 - LUZ CÁLIDA 3000 K

- LED Samsung
- 230° Rango de iluminación
- Base E27



NOM

CÓDIGO	618133	618132	618131	618130
FLUJO LUMINOSO	810 lm	810 lm	450 lm	450 lm
LUZ	● Blanca	● Cálida	● Blanca	● Cálida
CONSUMO	9 W	9 W	5 W	5 W
EQUIVALENCIA	60 W	60 W	40 W	40 W
MEDIDAS (cm)	D 6 x A 11	D 6 x A 11	D 6 x A 11	D 6 x A 11
CAJA / MASTER	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50

Focos LED A19 en caja

- Pantalla de policarbonato
- Mejor disipación de calor gracias a su cuerpo de aluminio y policarbonato



90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra focos incandescentes

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ - 277 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
25 000 Horas de vida (23 años*)

- TEMP. DE COLOR
- LUZ BLANCA 6500 K
 - LUZ CÁLIDA 3000 K

- LED Samsung
- 230° Rango de iluminación
- Base E27



NOM

CÓDIGO	618312	618311	618310	618309
FLUJO LUMINOSO	810 lm	810 lm	450 lm	450 lm
LUZ	● Blanca	● Cálida	● Blanca	● Cálida
CONSUMO	9 W	9 W	5 W	5 W
EQUIVALENCIA	60 W	60 W	40 W	40 W
MEDIDAS (cm)	D 6 x A 11	D 6 x A 11	D 6 x A 11	D 6 x A 11
CAJA / MASTER	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50

Focos LED A19 en tripack

- Pantalla de policarbonato
- Mejor disipación de calor gracias a su cuerpo de aluminio y policarbonato



90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra focos incandescentes

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ - 277 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
25 000 Horas de vida (23 años*)

- TEMP. DE COLOR
- LUZ BLANCA 6500 K

- LED Samsung
- 230° Rango de iluminación
- Base E27



NOM

CÓDIGO	618317
FLUJO LUMINOSO	810 lm
LUZ	● Blanca
CONSUMO	9 W
EQUIVALENCIA	60 W
MEDIDAS (cm)	D 6 x A 11
CAJA / MASTER	5 / 30

Focos LED A19

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ - 130 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
15 000 Horas de vida (14 años*)

- TEMP. DE COLOR
- LUZ BLANCA 6500 K
 - LUZ CÁLIDA 3000 K

- Base E27
- 230° Rango de iluminación



NOM

CÓDIGO	619097	619098	619093	619094
FLUJO LUMINOSO	800 lm	800 lm	450 lm	450 lm
LUZ	● Blanca	● Cálida	● Blanca	● Cálida
CONSUMO	9 W	9 W	5 W	5 W
EQUIVALENCIA	60 W	60 W	40 W	40 W
MEDIDAS (cm)	D 6 x A 11	D 6 x A 11	D 6 x A 11	D 6 x A 11
CAJA / MASTER	10 / 50	10 / 50	1 / 50	1 / 50

Focos de filamento LED

- Cuerpo de vidrio



ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
15 000 Horas de vida (14 años*)

- TEMP. DE COLOR
- LUZ BLANCA 6500 K
 - LUZ CÁLIDA 3000 K

- 320° Rango de iluminación
- Base E27



NOM

CÓDIGO	665468	665467	665466	665465	665464	665463
FLUJO LUMINOSO	1690 lm	1690 lm	1055 lm	1055 lm	600 lm	600 lm
LUZ	● Cálida	● Blanca	● Cálida	● Blanca	● Cálida	● Blanca
CONSUMO	12 W	12 W	8 W	8 W	5 W	5 W
EQUIVALENCIA	100 W	100 W	60 W	60 W	40 W	40 W
MEDIDAS (cm)	D 6 x A 10.5	D 6 x A 10.5	D 6 x A 10.5	D 6 x A 10.5	D 6 x A 10.5	D 6 x A 10.5
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 48	12 / 48	12 / 48	12 / 48	12 / 48

NUEVO

Focos LED MR-16 GU10

-Cuerpo de aluminio con polímero

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ – 240 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz
25 000 Horas de vida (23 años*)

TEMP. DE COLOR
● LUZ BLANCA 6500 K
● LUZ CÁLIDA 3000 K

38° Rango de iluminación

LED Samsung

Base GU10



Focos LED MR-16 GU5.3

90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra focos halógenos



618147



618146



618145



618144

Base GU5.3

NOM

CÓDIGO	618147	618146	618145	618144
FLUJO LUMINOSO	400 lm	400 lm	400 lm	400 lm
LUZ	● Blanca	● Cálida	● Blanca	● Cálida
CONSUMO	5 W	5 W	5 W	5 W
EQUIVALENCIA	50 W halógeno	50 W halógeno	50 W halógeno	50 W halógeno
MEDIDAS (cm)	D 5 x A 5.5	D 5 x A 5.5	D 5 x A 5.5	D 5 x A 5.5
CAJA / MASTER	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50

Exhibidor de mostrador para lámparas LED A19, MR-16, GU5.3 y GU10

-Fabricado en PVC espumado impreso

MEDIDAS
Base: 15 cm
Altura: 28 cm
Fondo: 12 cm

Abertura para colgar el exhibidor



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
618416	Unitario

Focos LED ovni

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ – 250 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz
25 000 Horas de vida (23 años*)

TEMP. DE COLOR
● LUZ BLANCA 6500 K

230° Rango de iluminación



Base E27



Diseño que permite una difusión amplia de luz



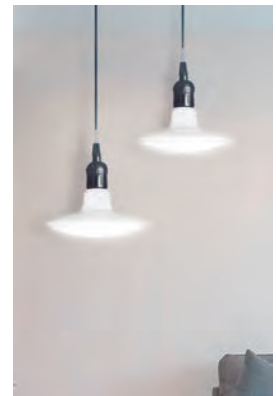
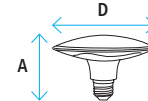
618141



618139



90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra focos incandescentes



NOM

CÓDIGO	618141	618139
FLUJO LUMINOSO	2000 lm	1500 lm
LUZ	● Blanca	● Blanca
CONSUMO	20 W	16 W
MEDIDAS (cm)	D 16 x A 10.5	D 13 x A 9
MASTER	1 / 4	1 / 4

Focos LED par

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ – 240 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz
25 000 Horas de vida (23 años*)

TEMP. DE COLOR
● LUZ BLANCA 6500 K

40° Rango de iluminación



Base E27



618157



618155



618153



90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra focos incandescentes



NOM

CÓDIGO	618157	618155	618153
FLUJO LUMINOSO	900 lm	720 lm	560 lm
LUZ	● Blanca	● Blanca	● Blanca
CONSUMO	11 W	9 W	5.5 W
MEDIDAS (cm)	D 12 x A 13.7	D 9.5 x A 12	D 6.3 x A 8.5
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.

LÁMPARAS LED TIPO T Y LÁMPARAS LED CON SENSOR

Focos LED de alta potencia, tipo T

ESPECIFICACIONES

Tensión: 110 V ~ - 240 V~

Frecuencia: 60 Hz

25 000 Horas de vida (23 años*)

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

220° Rango
de iluminación

Base
E27



IRC
80
Índice de
Reproducción
Cromática

Mejor disipación
de calor gracias
a su cuerpo
de aluminio y
policarbonato

NOM

CÓDIGO	664685	664684	664683	664682
FLUJO LUMINOSO	4500 lm	3600 lm	2700 lm	1800 lm
LUZ	Blanca	Blanca	Blanca	Blanca
CONSUMO	48 W	38 W	28 W	19 W
EQUIVALENCIA	125 W	125 W	125 W	125 W
MEDIDAS (cm)	D 13.8 x A 19.2	D 11.8 x A 17.2	D 10.3 x A 15.9	D 7 x A 11
CAJA / MASTER	8 / 24	8 / 48	8 / 48	8 / 48

Luminaria LED solar con sensor, tipo búho

- Resistentes a UV y a la intemperie
- Panel solar para recarga
- Sensor de movimiento
- Tiempo de respaldo de batería: Hasta 3 noches
- Para instalación en pared

ESPECIFICACIONES

Sensor con ángulo de detección 120°

Para uso
en exteriores

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

IP65

30 000 Horas de
vida (28 años*)

IRC
80
Índice de
Reproducción
Cromática



Arbotante LED solar con sensor, abatible

Luminaria LED solar con sensor y brazo fijo



Cuerpo de ABS y
policarbonato

Cuerpo de ABS
y hierro

Tiempo de carga:
4 a 6 horas

Tiempo de carga:
4 horas

NOM

CÓDIGO	664813	664812	664814	664815
FLUJO LUMINOSO	800 lm	600 lm	600 lm	600 lm
CONSUMO	8 W	6 W	4 W	4 W
CAJA / MASTER	1 / 10	1 / 10	1 / 9	1 / 9

Luminario de pared LED con sensor de movimiento

- Alcance: 5-12 m
- Spots dirigibles

ESPECIFICACIONES

Sensor con ángulo de detección 180°

Tensión: 110 V ~ - 130 V~

Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

Flujo luminoso: 1500 lm

Potencia: 20 W

Para uso
en exteriores

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

Tiempo ajustable

Cuerpo de
policarbonato
y aluminio



IRC
80
Índice de
Reproducción
Cromática

IP65



NOM

CÓDIGO	664870
CAJA / MASTER	2 / 8

Lámpara LED A19 con sensor de movimiento

- Alcance: 6 m
- Se enciende al detectar movimiento

ESPECIFICACIONES

Sensor con ángulo de detección 360°

Tensión: 110 V ~ - 240 V~

Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

Flujo luminoso: 1170 lm

Potencia: 12 W

Para uso
en interiores

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

Base
E27

Cuerpo de
policarbonato



IRC
80
Índice de
Reproducción
Cromática



NOM

CÓDIGO	664872
CAJA / MASTER	10 / 40

Lámpara LED A19 con sensor de luz

- Se enciende a falta de luz

ESPECIFICACIONES

Sensor con ángulo de detección 360°

Tensión: 110 V ~ - 240 V~

Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

Flujo luminoso: 600 lm

Potencia: 7 W

Para uso
en interiores

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

Base
E27

Cuerpo de
policarbonato

IRC
80
Índice de
Reproducción
Cromática



NOM

CÓDIGO	664873
CAJA / MASTER	10 / 40

Luz de noche LED oval con fotocelda y USB

ESPECIFICACIONES

Tensión: 120 V~
Frecuencia: 60 Hz
USB: 2.1 A
Corriente de salida: 5 V



AHORRO DE ENERGÍA

Para uso en interiores



100 000 Horas de vida



USB

Fotocelda que detecta la luz del día



Encendido y apagado automático



CÓDIGO	619104
CAT.	IUNIGHTOVAL/USB
CAJA / MASTER	6 / 24

Luz de noche LED con fotocelda y USB

ESPECIFICACIONES

Tensión: 120 V~
Frecuencia: 60 Hz
USB: 2.1 A
Corriente de salida: 5 V



AHORRO DE ENERGÍA

Para uso en interiores



100 000 Horas de vida



USB

Fotocelda que detecta la luz del día



Encendido y apagado automático



CÓDIGO	619103
CAT.	IUNIGHTBAR/USB
CAJA / MASTER	6 / 24

Tubos de LED T8, transparente

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ - 277 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
25 000 Horas de vida (23 años*)



HASTA 50% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

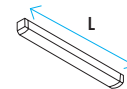
TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

Conexión a ambos lados

No requiere balastro



Base G-13



CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(L) LONGITUD	CAJA / MASTER
618188	1710 lm	18 W	120 cm	1 / 25
618186	855 lm	9 W	60 cm	1 / 25

Tubos de LED T8, opalino

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ - 277 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
25 000 Horas de vida (23 años*)



HASTA 50% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

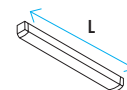
TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

Conexión a ambos lados

No requiere balastro



Base G-13



CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(L) LONGITUD	CAJA / MASTER
618242	1710 lm	18 W	120 cm	1 / 25
618240	855 lm	9 W	60 cm	1 / 25

REGLETAS Y GABINETES

Regletas T5 LED

- Cuerpo de color blanco
- Pantalla de policarbonato
- Encendido instantáneo
- LED integrado

 Incluye conexión para interconexión

 Índice de Reproducción Cromática

HASTA 50% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

ESPECIFICACIONES

Tensión: 85 V~ - 265 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
Límite de interconexión en serie de 100 W o 50 m

 Conexión directa

 Interconectable


TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

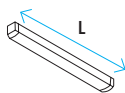


Difusor de calor







Horas de vida
30 000 (28 años*)

 Incluye accesorios para su instalación



NOM

CÓDIGO	 F. LUMINOSO	 CONSUMO	 (L) LONGITUD	 CAJA / MASTER
618439	1400 lm	18 W	120 cm	1 / 30
618438	700 lm	9 W	60 cm	1 / 30



Gabinets con tubos LED

- Cuerpo de ABS
- Encendido instantáneo
- 2 Tubos de LED incluidos
- No requiere driver externo

 Índice de Reproducción Cromática

 **HASTA 50% AHORRO DE ENERGÍA**
Menor consumo contra lámparas fluorescentes


ESPECIFICACIONES

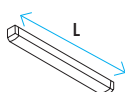
Tensión: 100 V~ - 240 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K







Horas de vida
30 000 (28 años*)

 Incluye accesorios para su instalación



NOM

CÓDIGO	 F. LUMINOSO	 CONSUMO	 (L) LONGITUD	 CAJA / MASTER
618192	3420 lm	36 W	120 cm	1 / 6
618191	1710 lm	18 W	60 cm	1 / 6



Gabinete con tira LED

- Cuerpo de ABS
- Encendido instantáneo
- Tira LED incluida
- No requiere driver externo

 Índice de Reproducción Cromática

 **HASTA 50% AHORRO DE ENERGÍA**
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

ESPECIFICACIONES


Tensión: 100 V~ - 277 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

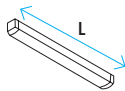
TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

 No requiere balastro




Horas de vida
30 000 (28 años*)

 Incluye accesorios para su instalación



NOM

CÓDIGO	 F. LUMINOSO	 CONSUMO	 (L) LONGITUD	 CAJA / MASTER
618245	2880 lm	36 W	120 cm	1 / 12



Gabinetes delgados LED

- Pantalla de policarbonato
- LED integrado
- Incluye driver

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

Para uso
en interiores



Horas de vida
25 000 (23 años*)



ESPECIFICACIONES
Tensión: 110 V~ - 240 V~
Frecuencia: 60 Hz

NUEVO

IRC
80
Índice de
Reproducción
Cromática

NOM



CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(L) LONGITUD	CAJA / MASTER
664687	3240 lm	36 W	120 cm	5 / 20
664686	1620 lm	18 W	60 cm	5 / 20

Luminarias LED paneles con sensores

- Cuerpo de aluminio blanco
- Pantalla de poliestireno
- LED integrado
- Fácil instalación
- Incluye driver

Diseño ultra
delgado

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K



Horas de vida
30 000 (28 años*)

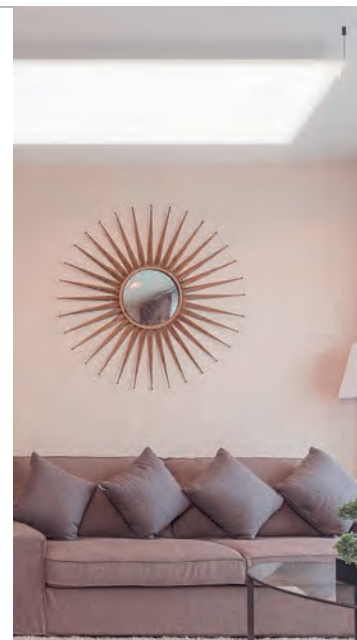
Incluye accesorios
para su instalación

Suspendido
en techo o
empotrar

HASTA
50%
AHORRO
DE ENERGÍA
Menor consumo contra
lámparas incandescentes

IRC
80
Índice de
Reproducción
Cromática

NOM



CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	EQUIVALENCIA	(L) LONGITUD	CAJA / MASTER
618184	5000 lm	60 W	144 W	120 cm	1 / 4
618182	3600 lm	36 W	72 W	60 cm	1 / 4

Plafones LED para sobreponer

- LED integrado
- Fácil instalación
- Incluye portalámpara

No requiere
balastro

Corte automático de
corriente al remover la
luminaria de la base

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K



Horas de vida
25 000 (23 años*)

Sobreponer
en plafón

HASTA
90%
AHORRO
DE ENERGÍA
Menor consumo contra
lámparas incandescentes

IRC
80
Índice de
Reproducción
Cromática

NOM



CÓDIGO	ACABADO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(D) DIÁMETRO	(B) ALTO	CAJA / MASTER
618167	Mate	1250 lm	15 W	28 cm	10 cm	1 / 6
618169	Brillante	1250 lm	15 W	28 cm	10 cm	1 / 6

*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.

DOWNLIGHTS

Luminarias LED redondas para empotrar fija

- Cuerpo de aluminio blanco
- Pantalla de poliestireno
- LED integrado
- Encendido instantáneo
- Incluye driver
- Fácil instalación

ESPECIFICACIONES
Tensión: 85 V~ – 265 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz



HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



TEMP. DE COLOR
● LUZ BLANCA 6500 K
● LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida
30 000 (28 años*)



Empotrado en plafón



Diseño ultra delgado



Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	LUZ	F. LUMINOSO	CONSUMO	(D) DIÁMETRO	CAJA / MASTER
618090	● Blanca	1440 lm	18 W	22.5 cm	10 / 10
618489	● Cálida	1440 lm	18 W	22.5 cm	10 / 10
618089	● Blanca	960 lm	12 W	17 cm	10 / 20
618488	● Cálida	960 lm	12 W	17 cm	10 / 20
618088	● Blanca	420 lm	6 W	12 cm	10 / 40
618487	● Cálida	420 lm	6 W	12 cm	10 / 40
618087	● Blanca	180 lm	3 W	8.5 cm	10 / 40
618486	● Cálida	180 lm	3 W	8.5 cm	10 / 40



Luminarias LED cuadradas para empotrar fija

- Cuerpo de aluminio blanco
- Pantalla de poliestireno
- LED integrado
- Encendido instantáneo
- Incluye driver
- Fácil instalación

ESPECIFICACIONES
Tensión: 85 V~ – 265 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz

TEMP. DE COLOR
● LUZ BLANCA 6500 K
● LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida
30 000 (28 años*)



Empotrado en plafón



Diseño ultra delgado



Incluye accesorios para su instalación

NOM

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	LUZ	F. LUMINOSO	CONSUMO	(L) LONGITUD	CAJA / MASTER
618094	● Blanca	1440 lm	18 W	22.5 cm	10 / 10
618493	● Cálida	1440 lm	18 W	22.5 cm	10 / 10
618093	● Blanca	960 lm	12 W	17 cm	10 / 20
618492	● Cálida	960 lm	12 W	17 cm	10 / 20
618092	● Blanca	420 lm	6 W	12 cm	10 / 40
618491	● Cálida	420 lm	6 W	12 cm	10 / 40
618091	● Blanca	180 lm	3 W	8.5 cm	10 / 40
618490	● Cálida	180 lm	3 W	8.5 cm	10 / 40



Luminarias LED redondas para sobreponer fija

- Cuerpo de aluminio blanco
- Pantalla de poliestireno
- LED integrado
- Encendido instantáneo
- Incluye driver
- Fácil instalación

ESPECIFICACIONES
Tensión: 85 V~ – 265 V~
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz

TEMP. DE COLOR
● LUZ BLANCA 6500 K
● LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida
30 000 (28 años*)



Sobreponer en plafón

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	LUZ	F. LUMINOSO	CONSUMO	(D) DIÁMETRO	CAJA / MASTER
618162	● Blanca	1440 lm	18 W	22.5 cm	10 / 10
618482	● Cálida	1440 lm	18 W	22.5 cm	10 / 10
618160	● Blanca	960 lm	12 W	17 cm	10 / 20
618480	● Cálida	960 lm	12 W	17 cm	10 / 20
618158	● Blanca	420 lm	6 W	12 cm	10 / 40
618478	● Cálida	420 lm	6 W	12 cm	10 / 40



DOWNLIGHTS, FOCOS LED OMNIDIRECCIONAL Y ARBOTANTE

Luminarias LED cuadradas para sobreponer fija

- Cuerpo de aluminio blanco
- Pantalla de poliestireno
- LED integrado
- Encendido instantáneo
- Incluye driver
- Fácil instalación

ESPECIFICACIONES

Tensión: 85 V ~ - 265 V ~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



90%^{NASTA} AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



TEMP. DE COLOR
● LUZ BLANCA 6500 K
● LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida
30 000 (28 años*)



Sobreponer en plafón

Incluye accesorios para su instalación



CÓDIGO	LUZ	F. LUMINOSO	W CONSUMO	(L) LONGITUD	CAJA / MASTER
618163	● Blanca	1440 lm	18 W	22.5 cm	10 / 10
618483	● Cálida	1440 lm	18 W	22.5 cm	10 / 10
618161	● Blanca	960 lm	12 W	17 cm	10 / 20
618481	● Cálida	960 lm	12 W	17 cm	10 / 20
618159	● Blanca	420 lm	6 W	12 cm	10 / 40
618479	● Cálida	420 lm	6 W	12 cm	10 / 40

Focos LED omnidireccional

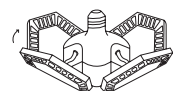
- Cuerpo de policarbonato
- Pantalla de policarbonato
- Paneles de aluminio
- Perfecto para garajes, almacenes y talleres

ESPECIFICACIONES

Tensión: 85 V ~ - 265 V ~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



Base E27



Panels abatibles 90°

TEMP. DE COLOR
● LUZ BLANCA 6500 K



Horas de vida
20 000 (18 años*)



CÓDIGO	F. LUMINOSO	NÚMERO DE PANELES	W CONSUMO	CAJA / MASTER
664859	7200 lm	4	80 W	4 / 20
664858	5400 lm	3	60 W	4 / 20

Arbotante LED con sensor para exteriores

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V ~ - 120 V ~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

180° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

TEMP. DE COLOR
● LUZ CÁLIDA 3000 K

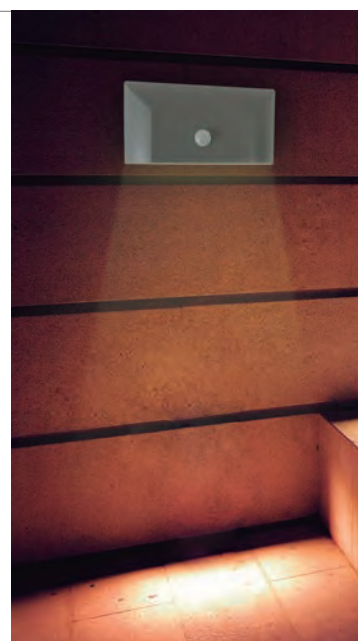
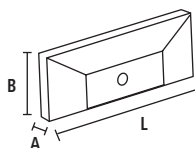


Horas de vida
25 000 (23 años*)

Incluye accesorios para su instalación



90%^{NASTA} AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	F. LUMINOSO	W CONSUMO	(L) LARGO	(A) ANCHO	(B) ALTO	CAJA / MASTER
618574	250 lm	5 W	22 cm	11.3 cm	5.8 cm	1 / 20

*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.

ARBOTANTES, LÁMPARA INALÁMBRICA Y FAROL

Arbotante ovalado LED para exteriores

ESPECIFICACIONES
Tensión: 100 V~ - 120 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

180° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida
25 000 (23 años*)

Incluye accesorios para su instalación

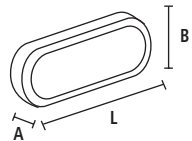


IP65

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes

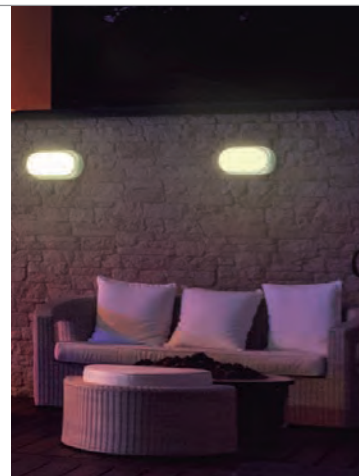


Índice de Reproducción Cromática



NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(L) LARGO	(A) ANCHO	(B) ALTO	CAJA / MASTER
618562	729 lm	9 W	25 cm	11 cm	5.5 cm	1 / 20



Arbotante redondo LED para exteriores

ESPECIFICACIONES
Tensión: 100 V~ - 120 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

180° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida
25 000 (23 años*)

Incluye accesorios para su instalación

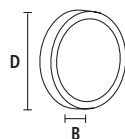


IP65

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Índice de Reproducción Cromática



NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(D) DIÁMETRO	(B) ALTO	CAJA / MASTER
618568	729 lm	9 W	22 cm	5.5 cm	1 / 20



Lámpara LED inalámbrica



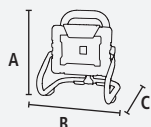
- Potencia: 20 W



Batería recargable

Este producto se encuentra también en la pág. 280

NUEVO



NOM

CÓDIGO	666237
MODELO	UTWLI20258
FLUJO LUMINOSO	1800 lm
DIMENSIONES	A 24.5 cm x B 22.5 cm x C 20.7 cm
INCLUYE	1 Batería de ion litio de 20 V de 2 Ah (FBLI20011), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001)
CAJA / MASTER	1 / 6



Farol LED con base

- Cuerpo de aluminio
- Pantalla de policarbonato

180° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida
25 000 (23 años*)



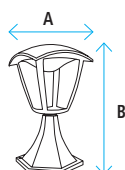
Índice de Reproducción Cromática



IP54

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes

Incluye accesorios para su instalación



Con base

NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(A) ANCHO	(B) ALTO	CAJA / MASTER
618590	600 lm	7 W	16.5 cm	30 cm	1 / 6



Farol LED con soporte inferior

- Cuerpo de aluminio
- Pantalla de policarbonato

180° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

ESPECIFICACIONES

Tensión: 110 V~ - 120 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



Índice de Reproducción Cromática

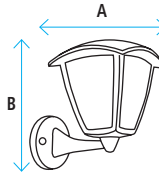
TEMP. DE COLOR
LUZ CALIDA 3000 K



IP54

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes

Incluye accesorios para su instalación



Con soporte inferior

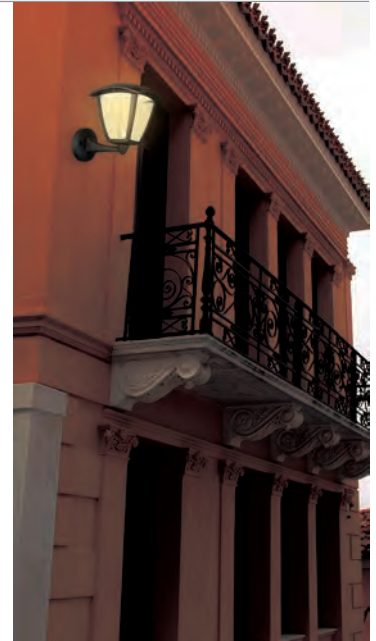
LED INCLUIDO (no necesita foco)



Horas de vida
25 000 (23 años*)

NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(A) ANCHO	(B) ALTO	CAJA / MASTER
618594	600 lm	7 W	16.5 cm	19.3 cm	1 / 6



Farol LED con soporte suspendido

- Cuerpo de aluminio
- Pantalla de policarbonato

180° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

ESPECIFICACIONES

Tensión: 110 V~ - 120 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



Índice de Reproducción Cromática

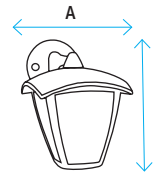
TEMP. DE COLOR
LUZ CALIDA 3000 K



IP54

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes

Incluye accesorios para su instalación



Con soporte suspendido

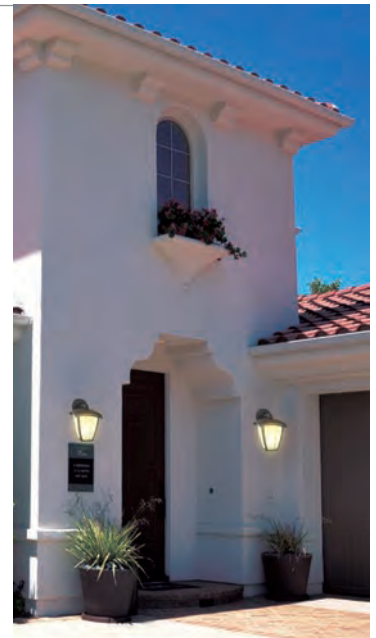
LED INCLUIDO (no necesita foco)



Horas de vida
25 000 (23 años*)

NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(A) ANCHO	(B) ALTO	CAJA / MASTER
618592	600 lm	7 W	19.3 cm	23 cm	1 / 6



Guirnalda LED

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ - 130 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ CALIDA 3000 K



IRC 80
Índice de Reproducción Cromática

IP65

NOM

CÓDIGO	619553
MODELO	IUGUIRNALDA
CONSUMO	5 W
FUENTE DE LUZ	LED
LONGITUD	6 m
CAJA / MASTER	1 / 6



*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.

REFLECTORES

Luminarias LED tipo reflector

- Cuerpo robusto de aluminio
- Pantalla de vidrio templado
- LED integrado
- Bastidor multiposición para colocación a muro o piso

ESPECIFICACIONES

Tensión: 85 V~ - 265 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K

Para uso en exteriores



Horas de vida
30 000 (28 años*)



618097

618096

618095



LED SMD de alta potencia

HASTA 70% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas halógenas



Índice de Reproducción Cromática



Diseño delgado y moderno

IP65



NOM



CÓDIGO	F. LUMINOSO	W CONSUMO	CAJA / MASTER
618097	4000 lm	50 W	5 / 10
618096	2100 lm	30 W	5 / 10
618095	600 lm	10 W	10 / 40

Luminarias LED tipo reflector, ultra delgadas

- Carcasa de aluminio
- Marco de ABS
- LED integrado
- Bastidor multiposición para colocación a muro o piso

ESPECIFICACIONES

Tensión: 100 V~ - 240 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6500 K
LUZ CÁLIDA 3000 K

Para uso en exteriores



Horas de vida
25 000 (23 años*)



LED SMD de alta potencia



Diseño ultra delgado y moderno

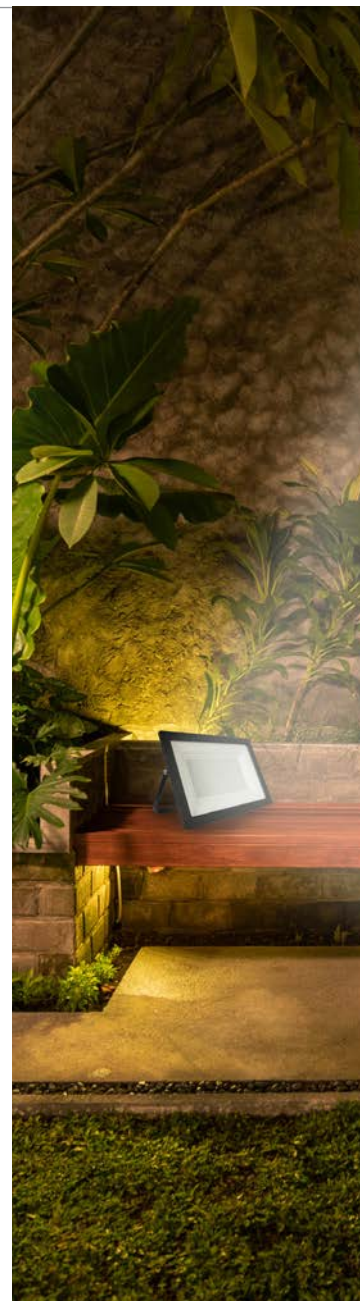


Índice de Reproducción Cromática

IP65



NOM



CÓDIGO	LUZ	F. LUMINOSO	W CONSUMO	CAJA / MASTER
664667	Blanca	20 000 lm	200 W	- / 5
664665	Blanca	15 000 lm	150 W	- / 5
664663	Blanca	10 000 lm	100 W	- / 10
664661	Blanca	5000 lm	50 W	2 / 20
664659	Blanca	3000 lm	30 W	5 / 40
664657	Blanca	2000 lm	20 W	5 / 40
664655	Blanca	1000 lm	10 W	5 / 60

LUMINARIAS LED DE EMERGENCIA Y LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Luminarias LED de emergencia

- 2 Intensidades de luz: alta y baja
- Cargar la batería al menos 48 horas inicialmente, recomendable descargar cada 3 meses al 100% la batería para prolongar y mantener la durabilidad y la vida útil
- Duración de carga: 3 horas (alto) - 6 horas (bajo)



ESPECIFICACIONES
Tensión: 100 V~ - 240 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



NOM

CÓDIGO	619550	619549	619548
MODELO	28049	25922	23957
FLUJO LUMINOSO ALTO	300 lm	200 lm	100 lm
FLUJO LUMINOSO BAJO	160 lm	120 lm	70 lm
CONSUMO	7 W - 23 W	4 W - 13.2 W	4 W
FUENTE DE LUZ	LED X 90	LED X 60	LED X 30
ÁREA DE ALCANCE	75 m ²	50 m ²	25 m ²
BATERÍA	Litio 3.7 V~ / 1 Ah	Litio 3.7 V~ / 1 Ah	Litio 3.7 V~ / 1 Ah
CAJA / MASTER	1 / 6	1 / 6	1 / 8



Luminarias LED de emergencia

- Cargar la batería al menos 48 horas inicialmente, recomendable descargar cada 3 meses al 100% la batería para prolongar y mantener la durabilidad y la vida útil
- Duración de carga: 3 horas



ESPECIFICACIONES
Tensión: 100 V~ - 240 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



NOM

CÓDIGO	619552	619551
MODELO	25707	27025
FLUJO LUMINOSO ALTO	1200 lm	400 lm
CONSUMO	4 W (cargando)	4 W - 13.2 W
FUENTE DE LUZ	2 Faros móviles de alto flujo	Rectangular slim
ÁREA DE ALCANCE	250 m ²	100 m ²
BATERÍA	Ácido plomo 6 V~ / 4 Ah	Litio 3.7 V~ / 1 Ah
CAJA / MASTER	1 / 4	BLÍSTER 1 / 6



Luminarias LED calle SL-SM

- Carcasa de aluminio
- Curva fotométrica Tipo II

Normas aplicables
- NOM-031-ENER-2019
- NOM-003-SCFI-2014

ESPECIFICACIONES
Voltaje (CA): 127 V~ - 220 V~
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



● TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 5700 K



50 000
Horas de vida



Fotocelda



Incluye fotocelda,
(consulta modelos)



IP65

NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	FOTOCELDA	CONSUMO	CAJA
211452	6496 lm	Con fotocelda	80 W	1
211454	4872 lm	Con fotocelda	60 W	1
211456	3248 lm	Con fotocelda	40 W	1
211453	6496 lm	Sin fotocelda	80 W	1
211455	4872 lm	Sin fotocelda	60 W	1
211457	3248 lm	Sin fotocelda	40 W	1



LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

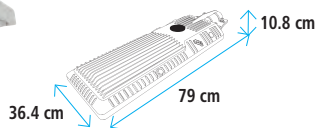
Luminarias LED calle SL-120, SL-160

- Carcasa de aluminio
- Curva fotométrica Tipo II
- Incluye driver

Normas aplicables
 - NOM-031-ENER-2019
 - NOM-003-SCFI-2014

ESPECIFICACIONES
 Voltaje (CA): 127 V ~ - 220 V ~
 Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

 Incluye fotocelda,
 (consulta modelos)



50 000
 Horas de vida



Fotocelda



IP65

NOM

TEMP. DE COLOR
 LUZ BLANCA 5700 K

CÓDIGO	F. LUMINOSO	FOTOCELDA	CONSUMO	CAJA
212949	14 259 lm	Con fotocelda	160 W	1
209802	10 694 lm	Con fotocelda	120 W	1
212948	14 259 lm	Sin fotocelda	160 W	1
209805	10 694 lm	Sin fotocelda	120 W	1



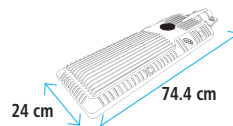
Luminarias LED para alumbrado público, con alimentación 12/4 V~ corriente directa

- Carcasa de aluminio (Die Casting)
- Curva fotométrica Tipo III media

Normas aplicables
 - NOM-031-ENER-2019
 - NOM-003-SCFI-2014

TEMP. DE COLOR
 LUZ BLANCA 5700 K

Carcasa de aluminio
 aleación 413
 (Die Casting)



100 000
 Horas de vida



IP65

NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	CAJA
-	18 000 lm	100 W	1
-	14 400 lm	80 W	1
-	10 200 lm	60 W	1
-	6800 lm	40 W	1



Luminarias LED calle SL-SM

- Carcasa de aluminio (Die Casting)
- Curva fotométrica Tipo II


Normas aplicables
 - NOM-031-ENER-2019
 - NOM-003-SCFI-2014
 - PAESE: 40 W, 60 W y 80 W

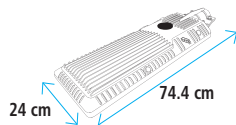
ESPECIFICACIONES
 Voltaje (CA): 127 V ~ - 220 V ~
 Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
 Eficacia superior a 100 lm/W

Carcasa de aluminio
 aleación 413
 (Die Casting)

 Reflector blanco
 microcelular

 Refractor de
 policarbonato con
 protección UV

 Incluye fotocelda,
 (consulta modelos)



100 000
 Horas de vida



Fotocelda



IP65

NOM

CONSUMO	F. LUMINOSO	CORRIENTE	CAJA	4000 K		5000 K		5700 K	
				CÓDIGO	CONSUMO	CÓDIGO	CONSUMO	CÓDIGO	CONSUMO
80 W	8320 lm	0.75 A	1	Con fotocelda		Con fotocelda		Con fotocelda	
				221571	80 W	-	80 W	-	80 W
				267845	60 W	-	60 W	-	60 W
				221563	40 W	-	40 W	-	40 W
				Sin fotocelda		Sin fotocelda		Sin fotocelda	
				-	80 W	-	80 W	-	80 W
				-	60 W	-	60 W	-	60 W
				-	40 W	-	40 W	-	40 W



Luminarias LED calle SL-SM

- Carcasa de aluminio (Die Casting)
- Curva fotométrica Tipo II

Normas aplicables

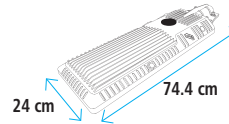
- NOM-031-ENER-2019
- NOM-003-SCFI-2014
- PAESE: 63 W, 94 W y 104 W

ESPECIFICACIONES

- Voltaje (CA): 127 V~ - 220 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
- Eficacia superior a 100 lm/W



Carcasa de aluminio aleación 413 (Die Casting)



NOM

4000 K

5000 K

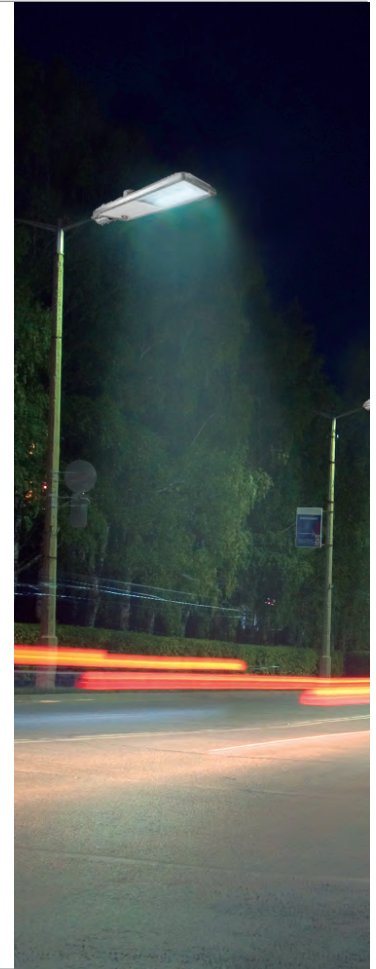
5700 K

CONSUMO	F. LUMINOSO	CORRIENTE	CAJA
104 W	10 816 lm	0.65 A	1
94 W	9776 lm	0.59 A	1
63 W	6552 lm	0.58 A	1
31 W	3224 lm	0.53 A	1

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
267847	104 W
267846	94 W
221567	63 W
-	31 W
Sin fotocelda	
-	104 W
221572	94 W
-	63 W
221564	31 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	104 W
-	94 W
-	63 W
221561	31 W
Sin fotocelda	
-	104 W
-	94 W
221566	63 W
221562	31 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
217579	104 W
221569	94 W
221565	63 W
221561	31 W
Sin fotocelda	
217580	104 W
221570	94 W
221566	63 W
221562	31 W



Luminaria LED calle LAP

- Carcasa de aluminio (380)
- Curva fotométrica Tipo III (Vialidad primaria) y I (Vialidad secundaria)
- Óptica de policarbonato con protección IK10

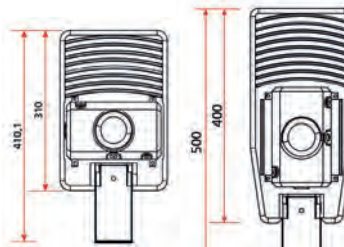
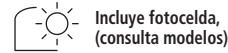
Normas aplicables

- PAESE: 40 W, 60 W, 80 W y 100 W
- NOM-031-ENER-2019
- NOM-003-SCFI-2014
- FIDE

ESPECIFICACIONES

- Voltaje (CA): 120 V~ - 277 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
- Eficacia superior a 170 lm/W

Carcasa de aluminio aleación 380



Brazo abatible 0°, 45° y 90°



NOM

3000 K

4000 K

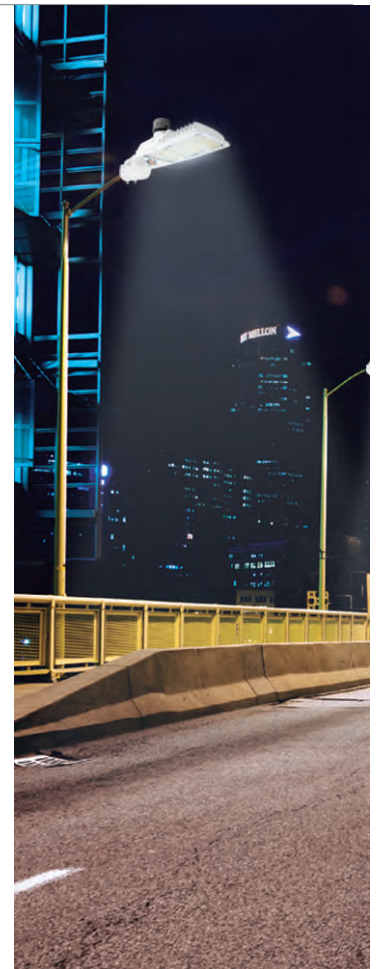
5000 K

CONSUMO	F. LUMINOSO	CORRIENTE	CAJA
100 W	16 650 lm - 17 050 lm	0.83 A - 0.36 A	1
80 W	13 600 lm - 14 000 lm	0.67 A - 0.29 A	1
60 W	9300 lm - 9500 lm	0.50 A - 0.22 A	1
40 W	6300 lm - 6500 lm	0.33 A - 0.14 A	1

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	100 W
-	80 W
-	60 W
-	40 W
Sin fotocelda	
-	100 W
-	80 W
-	60 W
-	40 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
267951	100 W
267949	80 W
267945	60 W
267943	40 W
Sin fotocelda	
267952	100 W
267950	80 W
267946	60 W
267944	40 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	100 W
-	80 W
-	60 W
-	40 W
Sin fotocelda	
-	100 W
-	80 W
-	60 W
-	40 W



LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Luminarias LED integrales de corriente alterna

- Curva fotométrica Tipo III media

Normas aplicables

- PAESE: 40 W, 60 W, 80 W y 100 W
- NOM-031-ENER-2019
- NOM-003-SCFI-2014
- FIDE

ESPECIFICACIONES

Voltaje (CA): 127 V ~ - 220 V -
Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

 Reflector blanco microcelular

 Refractor de policarbonato con protección UV

 Incluye fotocelda, (consulta modelos)

- 4000 K
- 4500 K
- 5000 K
- 5700 K



IP65



100 000
Horas de vida

NOM

Sistema integral a 1 brazo

DESCRIPCIÓN	CONSUMO	F. LUMINOSO
1 x 100	100 W	18 000 lm
1 x 80	80 W	14 400 lm
1 x 60	60 W	10 200 lm
1 x 40	40 W	6800 lm

Sistema integral a 2 brazos

DESCRIPCIÓN	CONSUMO	F. LUMINOSO
2 x 100	100 W	36 000 lm
2 x 80	80 W	28 800 lm
2 x 60	60 W	20 400 lm
2 x 40	40 W	13 600 lm



Luminarias LED integrales autónomas con baterías de litio

Para alumbrado público con paneles fotovoltaicos

- Batería de litio LiFePO4
- 365 Días de autonomía
- 12 Horas de iluminación continua
- Controlador de carga
- Cableado completo
- Driver: Programación horaria para optimizar el consumo de energía
- Control de energía: Ajuste inteligente de iluminación basado en carga de la batería
- Perfil de iluminación: 6 Timers programables a distintos niveles de iluminación
- Modos de operación: Modo continuo o modo eficiente con perfil de iluminación (mayor vida útil)

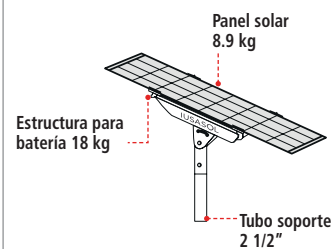
IUSASOL

PRODUCTO GARANTADO
5 AÑOS

 Este producto se encuentra también en la pág. 96 

 Reflector blanco microcelular

 Refractor de policarbonato con protección UV



IP65

Anclas

POSTE	BRAZO
6 m a 9 m	1.5 m

Sistema integral a 1 brazo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO	F. LUMINOSO	POTENCIA DE MODULO
224101	1 x 100	100 W	18 000 lm	330 W
224100	1 x 80	80 W	14 400 lm	330 W
224098	1 x 50	50 W	8500 lm	175 W
224097	1 x 40	40 W	7000 lm	150 W

Sistema integral a 2 brazos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO	F. LUMINOSO
224105	2 x 50	100 W	17 000 lm
224108	2 x 40	80 W	13 600 lm

ACCESORIOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Postes cónicos circulares

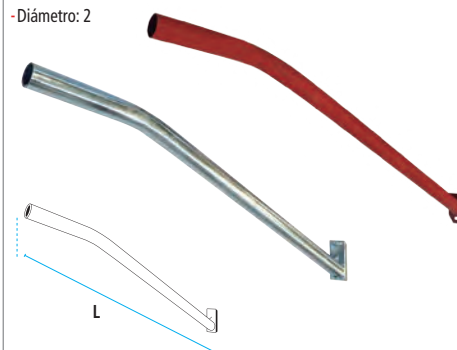
- Fabricados en lámina



CÓDIGO	ALTURA	ACABADO	MASTER
325070	9 m	Pintado calibre 11	Unitario
325069	7 m	Pintado calibre 11	Unitario
325068	6 m	Pintado calibre 11	Unitario
325067	5 m	Pintado calibre 11	Unitario

Brazos para poste

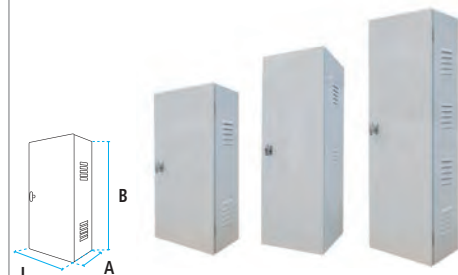
- Diámetro: 2



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	(L) LONGITUD
217042	1.5 m céd. 30 x 2" galvanizado	1.5 m
325071	Tipo "1" 1.5 m x 2" céd. 30 pintado	1.5 m
325072	Tipo "C" 1.5 m x 2" céd. 30 pintado	1.5 m
-	Brazo de 2.4 m	2.4 m
-	Brazo de 1.8 m	1.8 m
-	Brazo con figura de 1.5 m	1.5 m

Gabinets para alojamiento de baterías

- Fabricados en acero



CÓDIGO	BATERÍAS	(L) LARGO	(A) ANCHO	(B) ALTO
486952	6	40 cm	25 cm	141.8 cm
217036	4	40 cm	42 cm	101.5 cm
217037	2	40 cm	25.2 cm	80 cm

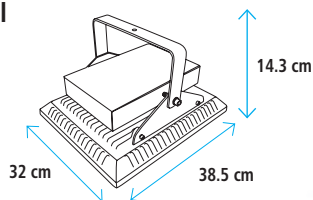
Luminarias LED industrial y comercial

-Carcasa de aluminio

ESPECIFICACIONES

Voltaje (CA): 127 V~ – 220 V~

Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz



50 000
Horas de vida



IP54



NOM

● TEMP. DE COLOR
4000 K

● TEMP. DE COLOR
5700 K

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO
217011	160 W	15 000 lm
217012	120 W	11 250 lm
217013	80 W	7500 lm
217014	60 W	5625 lm

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO
209806	160 W	15 000 lm
209807	120 W	11 250 lm
209808	80 W	7500 lm
210816	60 W	5625 lm

Estas luminarias tienen un doble sistema de alimentación, lo que les permite trabajar al 50% de su capacidad (mitad de potencia).

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO
325062	160 W	15 000 lm
325061	120 W	11 250 lm

CAJA 1

CAJA 1

CAJA 1

Luminaria LED industrial y comercial

-Ideal para aplicaciones en exteriores

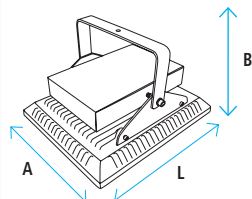
-Carcasa de aluminio

ESPECIFICACIONES

Voltaje (CA): 127 V~ – 220 V~

Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz

Eficacia superior a 100 lm/W



100 000
Horas de vida



IP67

● TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 5000 K

NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(A) ANCHO	(L) LARGO	(B) ALTO	CAJA
217320	14 500 lm	125 W	32 cm	38.5 cm	14.3 cm	1



Luminarias LED tipo farol, con alimentación en corriente alterna

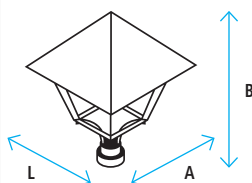
-Solera 3/16

-Pintado en negro mate

ESPECIFICACIONES

Voltaje (CA): 127 V~ – 220 V~

Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz



50 000
Horas de vida



IP65

● TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 5700 K

NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(A Y B) ANCHO	(C) ALTO	CAJA
212126	16 160 lm	160 W	50 cm	75 cm	1
212125	13 190 lm	120 W	50 cm	75 cm	1
212127	8793 lm	80 W	50 cm	75 cm	1
325063	6595 lm	60 W	50 cm	75 cm	1





Alambres, cables y cordones



ALAMBRES

Alambres THHN / THWN-2, caja de 100 m

- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NMX-J-010-ANCE, UL-83

- Cobre con 99.9% de pureza
- Libre de plomo
- Puede instalarse en conduit y ductos
- Resistente a la flama VW-1
- Resistente a los aceites, grasas y gasolinas
- Resistente a la abrasión y fricción

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta de Nylon



CÓDIGO	300158	326391	326402	326381	326392	326403	326383	326394	326405	300157	326390	326401
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG
COLOR	□ Blanco			■ Rojo			■ Verde			■ Negro		
CAJA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
CAJA 1 (100 m)												

Alambres THW-LS / THHW-LS CE RoHS, carrete de 500 m

- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NMX-J-010-ANCE, UL-83

- Baja emisión de humos y gas ácido
- Cobre con 99.9% de pureza
- Resistente a la propagación de incendios
- Puede instalarse en conduit y ductos
-
- CALIDAD DE POR VIDA

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



CÓDIGO	301078	301090	301102	301076	301088	301100	301080	301092	301104	301075	301087	301099
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG
COLOR	□ Blanco			■ Rojo			■ Verde			■ Negro		
CARRETE 1 (500 m)												

Alambres THW-LS / THHW-LS CE RoHS, caja de 100 m

- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NMX-J-010-ANCE, UL-83

- Baja emisión de humos y gas ácido
- Cobre con 99.9% de pureza
- Resistente a la propagación de incendios
- Puede instalarse en conduit y ductos
-
- CALIDAD DE POR VIDA

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



CÓDIGO	300880	300886	300890	300879	300884	300889	300881	300887	300891	300878	300883	300888
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG
COLOR	□ Blanco			■ Rojo			■ Verde			■ Negro		
CAJA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
CAJA 1 (100 m)												

Alambres THW-LS / THHW-LS CE RoHS, bolsa de 100 m

- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NMX-J-010-ANCE, UL-83

- Baja emisión de humos y gas ácido
- Cobre con 99.9% de pureza
- Resistente a la propagación de incendios
- Puede instalarse en conduit y ductos
-
- CALIDAD DE POR VIDA

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



CÓDIGO	397463	397469	397475	397464	397470	397476	397465	397471	397477	397462	397468	397474
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG
COLOR	□ Blanco			■ Rojo			■ Verde			■ Negro		
BOLSA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
BOLSA 1 (100 m)												

Alambres THW-LS / THHW-LS CE RoHS, bolsa de 100 m

- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NMX-J-010-ANCE, UL-83



CÓDIGO	397466	397472	397478	397467	397473	397479
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG
COLOR	■ Amarillo			■ Azul		
BOLSA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
BOLSA 1 (100 m)						

Alambres Dúplex TWD (PVC)

- Para suministrar energía eléctrica en acometidas domésticas
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C** en ambiente seco y mojado
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-298-ANCE, CFE-E0000-04



*En caso de requerir la construcción en cable consultar con agente de ventas.

	CARRETE 250 m			CAJA 100 m		
CÓDIGO	301216	301211	301212	301213	301215	322003
CALIBRE	10 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG
COLOR	■ Negro	■ Gris	■ Gris	■ Gris	■ Gris	■ Negro
CAJA / MASTER (METROS)	Carrete 1 (250 m)	Caja 1 (100 m)	Caja 1 (100 m)	Caja 1 (100 m)	Caja 1 (100 m)	Caja 1 (100 m)
CARRETE 1		CAJA 1 / 1 (100 m)				

Alambres de cobre desnudo semiduro

- Altamente resistentes a la corrosión de los diferentes ambientes
- Son utilizados en redes de transmisión y distribución en los diferentes niveles de tensión
- Son empleados en conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos
- Están contruidos en temple duro, semiduro o suave, en forma sólida y cableado concéntrico
- Cuentan con aviso de prueba, sigla 03. Consulta con tu agente de ventas
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-035-ANCE, CFE E0000-32



Alambres de cobre desnudo semiduro									
CÓDIGO	313001	302545	302546	302547	302548	302549	362592	302550	302551
CALIBRE	16 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG
MASTER (KILOS)	(100 kg)	(500 kg)	(250 kg)	(100 kg)	(100 kg)	(100 kg)	(100 kg)	(500 kg)	(100 kg)

CABLES

Cables THHN / THWN-2, carrete de 1000 m

- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Instalados en charolas a partir del calibre 4 AWG
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83



	Blanco						Rojo							
CÓDIGO	313022	399436	300117	399164	399178	300129	300132	313024	313020	313026	399165	399179	377117	377119
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG
CARRETE 1 (1000 m)														

CABLES



NOM

CÓDIGO	399437	313021	399162	300123	377116	300131	377121	300107	300112	300118	300124	377115	377118	377120
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG
COLOR	■ Verde							■ Azul						
CARRETE 1 (1000 m)														



Cables THHN / THWN-2, kcmil (MCM), carrete de 1000 m



NOM

CÓDIGO	313023	399435	313025	399163	399177	300130	377124	377125	377126	377127	377128	377129	377130	377131
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	250 kcmil	350 kcmil	500 kcmil
COLOR	■ Negro													
CARRETE 1 (1000 m)														

Cables THHN / THWN-2, carrete de 500 m

- Tensión máxima de operación: 600 V~
- Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y 75 °C en ambiente mojado
- Instalados en charolas a partir del calibre 4 AWG
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83



Cobre con 99.9% de pureza



Resistente a la flama VW-1



Resistente a los aceites, grasas y gasolinas



Resistente a la abrasión y fricción



Puede instalarse en conduit y ductos



Gran flexibilidad



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta de Nylon

NOM

CÓDIGO	362436	362431	362426	362443	306045	377189	377193	362438	362433	362428	362445	377188	377190	377194
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG
COLOR	□ Blanco							■ Rojo						
CARRETE 1 (500 m)														



NOM

CÓDIGO	362439	362434	362429	362446	362441	377192	377196	362435	362430	362425	362442	362440	377191	377195
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG
COLOR	■ Verde							■ Azul						
CARRETE 1 (500 m)														



NOM

CÓDIGO	362437	362432	362427	362444	306044	306043	306042	306046	306047	306048	306049	377107	377108	377110	377111
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	250 kcmil	350 kcmil	400 kcmil	500 kcmil
COLOR	■ Negro														
CARRETE 1 (500 m)															

Cables THHN / THWN-2, caja de 100 m

- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83

- Cobre con 99.9% de puerza
- Libre de plomo
- Resistente a la flama VW-1
- Resistente a los aceites, grasas y gasolinas
- Resistente a la abrasión y fricción
- Puede instalarse en conduit y ductos
- Gran flexibilidad



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta de Nylon



NOM

CÓDIGO	321988	321983	321978	321993	321979	321984	321989	321994	321981	321986	321991	321996
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG
COLOR	☐ Blanco				■ Rojo				■ Verde			
CAJA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
	CAJA 1 (100 m)											



NOM

CÓDIGO	321980	321985	321990	321995	321977	321982	321987	321992
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG
COLOR	■ Azul				■ Negro			
CAJA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
	CAJA 1 (100 m)							

Cables THHN / THWN-2, rollo de 100 m

- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Uso interior como exterior y en charolas a partir del calibre 4 AWG
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83

- Cobre con 99.9% de puerza
- Libre de plomo
- Resistente a la flama VW-1
- Resistente a los aceites, grasas y gasolinas
- Resistente a la abrasión y fricción
- Puede instalarse en conduit y ductos
- Gran flexibilidad



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta de Nylon

NOM

CÓDIGO	362410	362406	362596	362411	362407	362594	362412	362408	362597
CALIBRE	6 AWG	4 AWG	2 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG
COLOR	☐ Blanco			■ Rojo			■ Verde		
ROLLO / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
	ROLLO 1 (100 m)								



NOM

CÓDIGO	362409	362566	362595	338490	338491	338492	362577	362578	362598	362599
CALIBRE	6 AWG	4 AWG	2 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG
COLOR	■ Azul			■ Negro						
ROLLO / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
	ROLLO 1 (100 m)									

CABLES

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, carrete de 1000 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Instalados en charolas a partir del calibre 4 AWG
- Únicamente bajo pedido, cuenta con aviso de prueba, sigla 03
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

LS
Baja emisión de humos y gas ácido

CU
Cobre con 99.9% de pureza

W
Gran flexibilidad

FL
Resistente a la propagación de incendios

IC
Puede instalarse en conduit y ductos



CÓDIGO	373379	399167	373385	396942	398608	399168	300191	373383	396943	375191	399169	300192	373382	373387	375192
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG
COLOR	☐ Blanco					■ Rojo					■ Verde				
CARRETE 1 (1000 m)															



CÓDIGO	373380	373381	373386	373388	373378	399166	373384	396941	398607
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG
COLOR	■ Azul				■ Negro				
CARRETE 1 (1000 m)									

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, carrete de 500 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Uso interior como exterior y en charolas a partir del calibre 4 AWG
- Únicamente bajo pedido, cuenta con aviso de prueba, sigla 03
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

LS
Baja emisión de humos y gas ácido

CU
Cobre con 99.9% de pureza

W
Gran flexibilidad

FL
Resistente a la propagación de incendios

IC
Puede instalarse en conduit y ductos



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



CÓDIGO	301127	301143	301159	301171	375188	267503	267510	301129	301145	301161	301173	375187	267502	267509	267707	267703	267699
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	1/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG
COLOR	■ Rojo							☐ Blanco									
CARRETE 1 (500 m)																	



CÓDIGO	301131	301147	301163	301175	375189	267504	267508	301146	301162	301174	375190	267704	267708	267700	267722
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG
COLOR	■ Verde				■ Azul				■ Café						
CARRETE 1 (500 m)															



NOM

CÓDIGO	267705	267709	267701	267697	267706	267710	267702	267698
CALIBRE	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG
COLOR	■ Naranja				■ Amarillo			
CARRETE 1 (500 m)								



NOM

CÓDIGO	301126	301142	301158	301170	373389	373390	373391	375161	375162	375163	375164
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG
COLOR	■ Negro										
CARRETE 1 (500 m)											

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, kcmil (MCM), carrete de 500 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Uso interior como exterior y en charolas a partir del calibre 4 AWG
- Únicamente bajo pedido, cuenta con aviso de prueba, sigla 03
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83

- LS** Baja emisión de humos y gas ácido
- CU** Cobre con 99.9% de pureza
- Gran flexibilidad
- Resistente a la propagación de incendios
- Puede instalarse en conduit y ductos



CÓDIGO	267696	267689	267693	267690	267694	267691	267695	267692	375165	375166	375167	375168	375169	375170
CALIBRE	250 kcmil	500 kcmil	250 kcmil	500 kcmil	250 kcmil	500 kcmil	250 kcmil	500 kcmil	250 kcmil	300 kcmil	350 kcmil	400 kcmil	500 kcmil	600 kcmil
COLOR	□ Blanco	■ Café		■ Naranja		■ Amarillo		■ Negro						
CARRETE 1 (500 m)														

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, caja de 100 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Únicamente bajo pedido, cuenta con aviso de prueba, sigla 03
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

- LS** Baja emisión de humos y gas ácido
- CU** Cobre con 99.9% de pureza
- Gran flexibilidad
- Resistente a la propagación de incendios
- Puede instalarse en conduit y ductos



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



NOM

CÓDIGO	399319	375123	399329	399351	399320	375124	399330	399352	399321	399326	399331	399353
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG
COLOR	□ Blanco				■ Rojo				■ Verde			
CAJA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
CAJA 1 (100 m)												

CABLES



NOM

CÓDIGO	301124	301140	301156	301168	399318	399323	399328	399350
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG
COLOR	■ Azul				■ Negro			
CAJA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
	CAJA 1 (100 M)							

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, rollo de 100 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Uso interior como exterior y en charolas a partir del calibre 4 AWG
- Únicamente bajo pedido, cuenta con aviso de prueba, sigla 03
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

Baja emisión de humos y gas ácido

Cobre con 99.9% de pureza

Gran flexibilidad

Resistente a la propagación de incendios

Puede instalarse en conduit y ductos

CALIDAD DE POR VIDA

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



NOM

CÓDIGO	363411	363414	396911	396910	396908	363412	363415	201001	201002	201003	201004	201005	201006	201007
CALIBRE	6 AWG	4 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	6 AWG	4 AWG	6 AWG	4 AWG	2 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG
COLOR	□ Blanco		■ Rojo			■ Verde		■ Negro						
ROLLO / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
	ROLLO 1 (100 m)													

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, bolsa de 100 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Únicamente bajo pedido, cuenta con aviso de prueba, sigla 03
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

Baja emisión de humos y gas ácido

Cobre con 99.9% de pureza

Gran flexibilidad

Resistente a la propagación de incendios

Puede instalarse en conduit y ductos

CALIDAD DE POR VIDA

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



NOM

CÓDIGO	397451	397455	397459	397452	397456	397460	397453	397457	397461	397450	397454	397458
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG
COLOR	□ Blanco			■ Rojo			■ Verde			■ Negro		
BOLSA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
	BOLSA 1 (100 m)											

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, bolsa de 50 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

Baja emisión de humos y gas ácido

Cobre con 99.9% de pureza

Gran flexibilidad

Resistente a la propagación de incendios

Puede instalarse en conduit y ductos

CALIDAD DE POR VIDA

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



NOM

CÓDIGO	267291	267295	267299	267290	267294	267298	267292	267296	267300	267289	267293	267297
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG
COLOR	□ Blanco			■ Rojo			■ Verde			■ Negro		
BOLSA / MASTER (METROS)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)	1 / 1 (50 m)
	BOLSA 1 (50 m)											

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, bolsa de 20 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

LS
Baja emisión de humos y gas ácido

CU
Cobre con 99.9% de pureza

Gran flexibilidad

Resistente a la propagación de incendios

Puede instalarse en conduit y ductos



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



CÓDIGO	267279	267283	267287	267278	267282	267286	267280	267284	267288	267277	267281	267285
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG
COLOR	□ Blanco			■ Rojo			■ Verde			■ Negro		
BOLSA / MASTER (METROS)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (20 m)
	BOLSA 1 (20 m)											

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, hanger de 25 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

LS
Baja emisión de humos y gas ácido

CU
Cobre con 99.9% de pureza

Gran flexibilidad

Resistente a la propagación de incendios

Puede instalarse en conduit y ductos



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



CÓDIGO	269012	269013	269014	269011
CALIBRE	14 AWG	14 AWG	14 AWG	14 AWG
COLOR	□ Blanco	■ Rojo	■ Verde	■ Negro
HANGER / MASTER (METROS)	Hanger 1 / (25 m)	Hanger 1 / (25 m)	Hanger 1 / (25 m)	Hanger 1 / (25 m)

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, hanger de 20 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

LS
Baja emisión de humos y gas ácido

CU
Cobre con 99.9% de pureza

Gran flexibilidad

Resistente a la propagación de incendios

Puede instalarse en conduit y ductos



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



CÓDIGO	269008	269009	269010	269007
CALIBRE	12 AWG	12 AWG	12 AWG	12 AWG
COLOR	□ Blanco	■ Rojo	■ Verde	■ Negro
HANGER / MASTER (METROS)	Hanger 1 / (20 m)	Hanger 1 / (20 m)	Hanger 1 / (20 m)	Hanger 1 / (20 m)

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, hanger de 10 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

LS
Baja emisión de humos y gas ácido

CU
Cobre con 99.9% de pureza

Gran flexibilidad

Resistente a la propagación de incendios

Puede instalarse en conduit y ductos



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



CÓDIGO	269004	269005	269006	269003
CALIBRE	10 AWG	10 AWG	10 AWG	10 AWG
COLOR	□ Blanco	■ Rojo	■ Verde	■ Negro
HANGER / MASTER (METROS)	Hanger 1 / (10 m)	Hanger 1 / (10 m)	Hanger 1 / (10 m)	Hanger 1 / (10 m)

CABLES

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, Clamshell de 25 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

Baja emisión de humos y gas ácido
 Cobre con 99.9% de pureza
 Gran flexibilidad
 Resistente a la propagación de incendios
 Puede instalarse en conduit y ductos
 CALIDAD DE POR VIDA



CÓDIGO	269080	269077	269079	269076	269078	269075
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	14 AWG	12 AWG	14 AWG	12 AWG
COLOR	□ Blanco		■ Rojo		■ Negro	
CLAMSHELL / MASTER (METROS)	Clamshell 1 / (25 m)	Clamshell 1 / (25 m)	Clamshell 1 / (25 m)	Clamshell 1 / (25 m)	Clamshell 1 / (25 m)	Clamshell 1 / (25 m)

Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS, Clamshell de 15 m

- Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C** en ambiente seco y **75 °C** en ambiente mojado
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-010-ANCE, UL-83, CFE E0000-03

Baja emisión de humos y gas ácido
 Cobre con 99.9% de pureza
 Gran flexibilidad
 Resistente a la propagación de incendios
 Puede instalarse en conduit y ductos
 CALIDAD DE POR VIDA



CÓDIGO	269442	269438	269441	269437	269440	269436
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	14 AWG	12 AWG	14 AWG	12 AWG
COLOR	□ Blanco		■ Rojo		■ Negro	
CLAMSHELL / MASTER (METROS)	Clamshell 1 / (15 m)	Clamshell 1 / (15 m)	Clamshell 1 / (15 m)	Clamshell 1 / (15 m)	Clamshell 1 / (15 m)	Clamshell 1 / (15 m)

Cables para alambrado de tableros, carrete de 1000 m

- Alta flexibilidad que permite el manejo y la instalación con mayor facilidad
- Para alambrado de tableros eléctricos de circuitos de control, para protección, medición y señalización donde se requiera máxima seguridad en instalaciones de interior, similar al conductor tipo TF-LS
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C**
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-438-ANCE

Gran flexibilidad
 Resistente a la propagación de incendios



CÓDIGO	399362	399363	399364	217314	399361
CALIBRE	16 AWG	16 AWG	16 AWG	16 AWG	16 AWG
COLOR	□ Blanco	■ Rojo	■ Verde	■ Azul	■ Negro
CARRETE (1000 m)					

Cables para alambrado de tableros, caja 100 m

- Alta flexibilidad que permite el manejo y la instalación con mayor facilidad
- Para alambrado de tableros eléctricos de circuitos de control, para protección, medición y señalización donde se requiera máxima seguridad en instalaciones de interiores, similar al conductor tipo TF-LS
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C**
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-438-ANCE

Gran flexibilidad
 Resistente a la propagación de incendios



CÓDIGO	217301	217305	217309	217303	217307	217311	217304	217308	217312	217313	217302	217306	217310
CALIBRE	20 AWG	18 AWG	16 AWG	20 AWG	18 AWG	16 AWG	20 AWG	18 AWG	16 AWG	16 AWG	20 AWG	18 AWG	16 AWG
COLOR	□ Blanco			■ Rojo			■ Verde		■ Azul		■ Negro		
CAJA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
ROLLO (100 m)													

Exhibidor de conductores eléctricos

- Fabricado en trovical y acrílico
- Vinil adherible
- Chapetones metálicos

MEDIDAS

Base: 40 cm
 Altura: 50 cm
 Fondo: 10.5 cm

Incluye producto físico



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
664876	Unitario

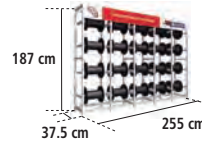
Exhibidor de conductores eléctricos tipo dispensador

- Rack de perfil tubular con copete de PVC espumado

MEDIDAS

Base: 255 cm
 Altura: 187 cm
 Fondo: 37.5 cm

Producto no incluido



Fabricación bajo pedido

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

Cables portaelectrodo para 600 volts, carrete de 100 m

- Se utilizan principalmente para suministrar energía al electrodo en máquinas de soldar, ya sea en corriente alterna o en corriente continua
- Tensión máxima de operación: 600 V~
- Temperatura de operación: 60 °C
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-037-ANCE



Aislamiento de Policloruro de Vinilo (PVC)



Extra flexibilidad



Resistente a la propagación de incendios



Resistente al calor y la humedad



Resistente a la abrasión y fricción

NUEVO
Próximamente

NOM

CÓDIGO	301725	301726	301727	301729	301733	301736	301738
CALIBRE	6 AWG	4 AWG	2 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG
CARRETE 1 (100 m)							

Cables control PVC / PVC para 600 volts, carrete de 500 m

- Pueden ser utilizados en charolas, tuberías, en instalaciones subterráneas y zonas que se encuentran expuestas a la luz solar
- Tensión máxima de operación: 600 V~
- Temperatura de operación: 90 °C
- Únicamente bajo pedido, cuenta con aviso de prueba, sigla 03
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-300-ANCE, CFE E0000-20



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) en código de colores tipo THHW



Gran flexibilidad



Resistente a la propagación de incendios

NOM

CÓDIGO	211573	362635	399333	204288	399386	300760	376284	387332	399335
CALIBRE	10 x 18 AWG	2 x 14 AWG	3 x 12 AWG	3 x 14 AWG	4 x 14 AWG	5 x 14 AWG	6 x 14 AWG	7 x 14 AWG	6 x 12 AWG
CARRETE 1 (500 m)									
CÓDIGO	362636	300759	325781	325782	320503	325784	377143	325785	325780
CALIBRE	7 x 12 AWG	8 x 12 AWG	2 x 10 AWG	3 x 10 AWG	4 x 10 AWG	6 x 10 AWG	7 x 10 AWG	8 x 10 AWG	10 x 10 AWG
CARRETE 1 (500 m)									

Cables de cobre desnudo duro y semiduro

- Altamente resistentes a la corrosión de los diferentes ambientes
- Son utilizados en redes de transmisión y distribución en los diferentes niveles de tensión
- Son empleados en conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos
- Están contruidos en temple duro, semiduro o suave, en forma sólida y cableado concéntrico
- Cuentan con aviso de prueba, sigla 03. Consulta con tu agente de ventas
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-012-ANCE, CFE E0000-32



Cobre con 99.9% de pureza



Resistencia mecánica



Alta conductividad eléctrica

NOM

Cables de cobre desnudo duro				Cables de cobre desnudo semiduro			
CÓDIGO	302575	302574	326169	221398	221399	221400	221401
CALIBRE	350 kcmil (19 H)	500 kcmil (37 H)	750 kcmil (37 H)	14 AWG (7H)	12 AWG (7H)	10 AWG (7H)	8 AWG (7H)
MASTER (KILOS)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(30 kg)	(30 kg)	(30 kg)	(50 kg)

CABLES DE COBRE DESNUDO

Cables de cobre desnudo suave

- Altamente resistentes a la corrosión de los diferentes ambientes
- Son utilizados en redes de transmisión y distribución en los diferentes niveles de tensión
- Son empleados en conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos
- Están contruidos en temple duro, semiduro o suave, en forma sólida y cableado concéntrico
- Cuentan con aviso de prueba, sigla 03. Consulta con tu agente de ventas
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-012-ANCE, CFE E0000-32




Cobre con
99.9% de puerza


Resistencia
mecánica


Alta
conductividad
eléctrica

NOM

Cables de cobre desnudo suave

CÓDIGO	375729	375730	375731	375732	375733	375734	302535		
CALIBRE	12 AWG (19 H)	10 AWG (19 H)	8 AWG (19 H)	6 AWG (19 H)	4 AWG (19 H)	2 AWG (19 H)	1/0 AWG (7 H)		
MASTER (KILOS)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)		
CÓDIGO	375735	375736	375737	267461	267462	267463	267464	267465	267466
CALIBRE	1/0 AWG (19 H)	2/0 AWG (19 H)	4/0 AWG (19 H)	14 AWG (7 H)	14 AWG (7 H)	14 AWG (7 H)	12 AWG (7 H)	12 AWG (7 H)	12 AWG (7 H)
MASTER (KILOS)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(100 m)	(500 m)	(1000 m)	(100 m)	(500 m)	(1000 m)

Cables de cobre desnudo semiduro

- Altamente resistentes a la corrosión de los diferentes ambientes
- Son utilizados en redes de transmisión y distribución en los diferentes niveles de tensión
- Son empleados en conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos
- Están contruidos en temple duro, semiduro o suave, en forma sólida y cableado concéntrico
- Cuentan con aviso de prueba, sigla 03. Consulta con tu agente de ventas
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-012-ANCE, CFE E0000-32




Cobre con
99.9% de puerza


Resistencia
mecánica


Alta
conductividad
eléctrica

NOM

Cable de cobre desnudo semiduro

CÓDIGO	302552	302554	302556	362629	302560	302561	302562	302563	302564	302565
CALIBRE	14 AWG (7 H)	12 AWG (7 H)	10 AWG (7 H)	8 AWG (7 H)	6 AWG (7 H)	4 AWG (7 H)	2 AWG (7 H)	1/0 AWG (7 H)	2/0 AWG (7 H)	3/0 AWG (7 H)
MASTER (KILOS)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)
CÓDIGO	302566	302567	362628	362627	362626	302558	362573	362572	362574	
CALIBRE	4/0 AWG (7 H)	250 kcmil (12 H)	14 AWG (19 H)	12 AWG (19 H)	10 AWG (19 H)	8 AWG (19 H)	2 AWG (19 H)	1/0 AWG (19 H)	2/0 AWG (19 H)	
MASTER (KILOS)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	
CÓDIGO	362575	302573	302569	302568	367534	326171	302571	308661		
CALIBRE	4/0 AWG (19 H)	250 kcmil (19 H)	300 kcmil (19 H)	500 kcmil (19 H)	400 kcmil (37 H)	500 kcmil (37 H)	1000 kcmil (37 H)	750 kcmil (61 H)		
MASTER (KILOS)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)	(500 kg)		

Cables de cobre desnudo semiduro

- Altamente resistentes a la corrosión de los diferentes ambientes
- Son utilizados en redes de transmisión y distribución en los diferentes niveles de tensión
- Son empleados en conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos
- Están contruidos en temple duro, semiduro o suave, en forma sólida y cableado concéntrico
- Cuentan con aviso de prueba, sigla 03. Consulta con tu agente de ventas
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-012-ANCE, CFE E0000-32




Cobre con
99.9% de puerza


Resistencia
mecánica


Alta
conductividad
eléctrica

NOM

Cables de cobre desnudo semiduro

CÓDIGO	267467	267468	267469	267470	267471	267472	267473	267474	267475	267476	
CALIBRE	10 AWG (7 H)	10 AWG (7 H)	10 AWG (7 H)	8 AWG (7 H)	8 AWG (7 H)	8 AWG (7 H)	6 AWG (7 H)	6 AWG (7 H)	6 AWG (7 H)	4 AWG (7 H)	
MASTER (METROS)	(100 m)	(500 m)	(1000 m)	(100 m)	(500 m)	(1000 m)	(100 m)	(500 m)	(1000 m)	(100 m)	
CÓDIGO	267477	267478	267479	267480	267481	267482	267483	267484	267485	267486	267487
CALIBRE	4 AWG (7 H)	2 AWG (7 H)	2 AWG (7 H)	1/0 AWG (7 H)	1/0 AWG (7 H)	2/0 AWG (7 H)	2/0 AWG (7 H)	3/0 AWG (7 H)	3/0 AWG (7 H)	4/0 AWG (7 H)	4/0 AWG (7 H)
MASTER (METROS)	(500 m)	(100 m)	(500 m)	(100 m)	(500 m)	(100 m)	(500 m)	(100 m)	(500 m)	(100 m)	(500 m)

Cables de cobre desnudo semiduro

- Altamente resistentes a la corrosión de los diferentes ambientes
- Son utilizados en redes de transmisión y distribución en los diferentes niveles de tensión
- Son empleados en conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos
- Están contruidos en temple duro, semiduro o suave, en forma sólida y cableado concéntrico
- Cuentan con aviso de prueba, sigla 03. Consulta con tu agente de ventas
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-012-ANCE, CFE E0000-32



- Cobre con 99.9% de pureza
- Resistencia mecánica
- Alta conductividad eléctrica

NOM

Cables de cobre desnudo semiduro

CÓDIGO	339187	267304	337668	399381	267305	337667	399382	267306	337666	267307
CALIBRE	14 AWG (19 H)	14 AWG (19 H)	14 AWG (19 H)	12 AWG (19 H)	12 AWG (19 H)	12 AWG (19 H)	10 AWG (19 H)	10 AWG (19 H)	10 AWG (19 H)	8 AWG (19 H)
MASTER (METROS)	(100 m)	(500 m)	(1000 m)	(100 m)	(500 m)	(1000 m)	(100 m)	(500 m)	(1000 m)	(100 m)

CÓDIGO	267308	267309	267310	267311	267312	267313	267314	267315
CALIBRE	8 AWG (19 H)	8 AWG (19 H)	6 AWG (19 H)	6 AWG (19 H)	6 AWG (19 H)	4 AWG (19 H)	4 AWG (19 H)	2 AWG (19 H)
MASTER (METROS)	(500 m)	(1000 m)	(100 m)	(500 m)	(1000 m)	(100 m)	(500 m)	(100 m)

CÓDIGO	267316	267317	267318	267319	267320	267321	267322
CALIBRE	2 AWG (19 H)	1/0 AWG (19 H)	1/0 AWG (19 H)	2/0 AWG (19 H)	2/0 AWG (19 H)	4/0 AWG (19 H)	4/0 AWG (19 H)
MASTER (METROS)	(500 m)	(100 m)	(500 m)	(100 m)	(500 m)	(100 m)	(500 m)

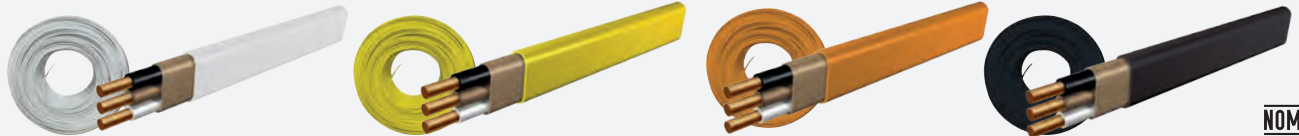
CABLES NM-B

Cables NM-B, 2 conductores + tierra, rollo de 250 ft

- Son utilizados comúnmente en la instalación de circuitos eléctricos en aplicaciones residenciales y comerciales, tales como, cableado de iluminación, tomas de corriente y otros dispositivos eléctricos.
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C**
- Normas aplicables: UL 83, UL 719, ASTM B3, National Electrical Code NFPA 70

- Cobre con 99.9% de pureza
- Resistencia mecánica
- Alta conductividad eléctrica

NUEVO
Próximamente



NOM

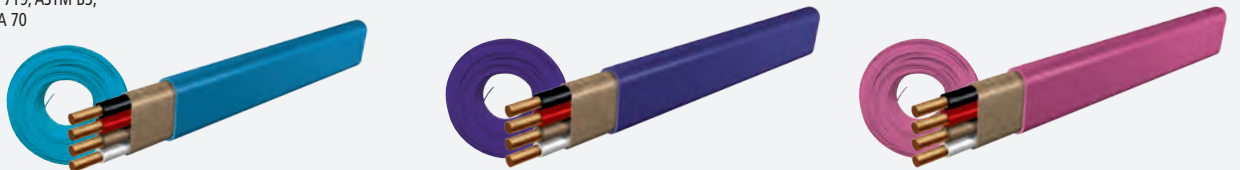
CÓDIGO	269702	269703	269704	269705	269706	269707	269708
CONDUCTORES FORRADOS / TIERRA	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
CALIBRE	14 AWG		12 AWG		10 AWG	8 AWG	6 AWG
COLOR	□ Blanco		■ Amarillo		■ Naranja	■ Negro	■ Negro
ROLLO / MASTER (PIES)	1 / 1 (500 ft)	1 / 1 (250 ft)	1 / 1 (500 ft)	1 / 1 (250 ft)	1 / 1 (250 ft)	1 / 1 (125 ft)	1 / 1 (125 ft)

Cables NM-B, 3 conductores + tierra, rollo de 250 ft

- Son utilizados comúnmente en la instalación de circuitos eléctricos en aplicaciones residenciales y comerciales, tales como, cableado de iluminación, tomas de corriente y otros dispositivos eléctricos.
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C**
- Normas aplicables: UL 83, UL 719, ASTM B3, National Electrical Code NFPA 70

- Cobre con 99.9% de pureza
- Resistencia mecánica
- Alta conductividad eléctrica

NUEVO
Próximamente



NOM

CÓDIGO	269709	269710	269711
CONDUCTORES FORRADOS / TIERRA	3/1	3/1	3/1
CALIBRE	14 AWG	12 AWG	10 AWG
COLOR	■ Azul	■ Morado	■ Rosa
ROLLO / MASTER (PIES)	1 / 1 (500 ft)	1 / 1 (500 ft)	1 / 1 (250 ft)

CABLES NM-B, CABLES PLANOS SUMERGIBLES Y CORDONES SPT

Cables NM-B, 2 conductores + tierra, carrete de 1000 ft

- Son utilizados comúnmente en la instalación de circuitos eléctricos en aplicaciones residenciales y comerciales, tales como, cableado de iluminación, tomas de corriente y otros dispositivos eléctricos.
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C**
- Normas aplicables: UL 83, UL 719, ASTM B3, National Electrical Code NFPA 70



Cobre con 99.9% de pureza



Resistencia mecánica



Alta conductividad eléctrica

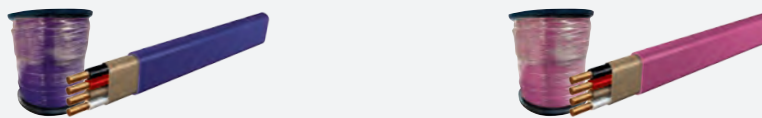
NUEVO
Próximamente

NOM

CÓDIGO	269712	269713	269714	269715	269716	269717	269718	269719	269720
CONDUCTORES FORRADOS / TIERRA	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
CALIBRE	14 AWG	12 AWG		10 AWG		8 AWG		6 AWG	6 AWG
COLOR	<input type="checkbox"/> Blanco	<input checked="" type="checkbox"/> Amarillo		<input checked="" type="checkbox"/> Naranja		<input checked="" type="checkbox"/> Negro		<input checked="" type="checkbox"/> Negro	<input checked="" type="checkbox"/> Negro
ROLLO / MASTER (PIES)	1 / 1 (1000 ft)	1 / 1 (1000 ft)	1 / 1 (500 ft)	1 / 1 (1000 ft)	1 / 1 (500 ft)	1 / 1 (1000 ft)	1 / 1 (500 ft)	1 / 1 (1000 ft)	1 / 1 (500 ft)

Cables NM-B, 3 conductores + tierra, carrete de 1000 ft

- Son utilizados comúnmente en la instalación de circuitos eléctricos en aplicaciones residenciales y comerciales, tales como, cableado de iluminación, tomas de corriente y otros dispositivos eléctricos.
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **90 °C**
- Normas aplicables: UL 83, UL 719, ASTM B3, National Electrical Code NFPA 70



Cobre con 99.9% de pureza



Resistencia mecánica



Alta conductividad eléctrica

NUEVO
Próximamente

NOM

CÓDIGO	269721	269722
CONDUCTORES FORRADOS / TIERRA	3/1	3/1
CALIBRE	12 AWG	10 AWG
COLOR	<input checked="" type="checkbox"/> Morado	<input checked="" type="checkbox"/> Rosa
ROLLO / MASTER (PIES)	1 / 1 (1000 ft)	1 / 1 (1000 ft)

Cable plano sumergible, carrete de 500 m

- Para la alimentación de bombas sumergibles en cárcamos o estaciones de bombeo
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **75 °C**
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, NMX-J-514-ANCE



Cobre con 99.9% de pureza



Extra flexibilidad



Resistente al calor y la humedad



Resistente a la abrasión y fricción

NOM

CÓDIGO	269727	269728	269729	269730	269731
CALIBRE	3 x 14 AWG	3 x 12 AWG	3 x 10 AWG	3 x 8 AWG	3 x 6 AWG
COLOR	<input checked="" type="checkbox"/> Negro				
CARRETE (METROS)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)

Cordones SPT cristal, rollo de 100 m

- Para la conexión de bocinas o sistemas de audio
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables: NMX-J-102-ANCE



Extra flexibilidad

NUEVO
Próximamente

NOM

CÓDIGO	269723	269724	269725	269726
CALIBRE	22 AWG	20 AWG	18 AWG	16 AWG
ROLLO / (METROS)	1 / (100 m)	1 / (100 m)	1 / (100 m)	1 / (100 m)

Cordones SPT, carrete de 1000 m y 500 m

- Cable para alimentación de equipos semifijos o portátiles
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-102-ANCE, UL - 62



Extra flexibilidad

Aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)

NOM

	CARRETE 1000 m				CARRETE 500 m				
CÓDIGO	300134	300135	300136	300137	301703	301708	301711	301714	300159
CALIBRE	18 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG	20 AWG	18 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG
COLOR	<input type="checkbox"/> Blanco								
	CARRETE 1 (1000 m), (500 m)								

Cordones SPT, caja de 100 m

- Cable para alimentación de equipos semifijos o portátiles
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-102-ANCE, UL – 62



Aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)



NOM

CÓDIGO	301698	301701	301706	301710	301713	301716	301697	301700	301705	301709	301712	301715
CALIBRE	22 AWG	20 AWG	18 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG	22 AWG	20 AWG	18 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG
COLOR	☐ Blanco						■ Café					
CAJA / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
	CAJA 1 (100 m)											

Cordones SPT, hanger de 20 m, 12 m, 10 m

- Cable para alimentación de equipos semifijos o portátiles
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-102-ANCE, UL – 62



Aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)



NOM

CÓDIGO	269002	269001	269000
CALIBRE	18 AWG	16 AWG	14 AWG
COLOR	☐ Blanco		
HANGER / MASTER (METROS)	1 / 1 (20 m)	1 / 1 (12 m)	1 / 1 (10 m)
	HANGER 1 (20 m), (12 m), (10 m)		

Cordones uso rudo (SJT), 4 conductores, carrete de 500 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-436-ANCE, UL-62



Aislamiento principal PVC

4 Conductores de cobre flexible con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)

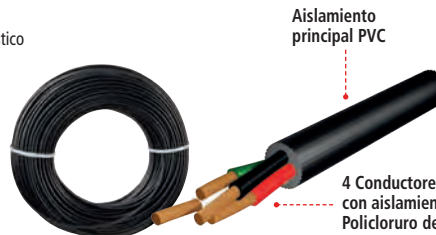


NOM

CÓDIGO	326070	326069	326068	326067	326066
CALIBRE	4 x 18 AWG	4 x 16 AWG	4 x 14 AWG	4 x 12 AWG	4 x 10 AWG
CARRETE / MASTER (METROS)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)

Cordones uso rudo (SJT), 4 conductores, rollo de 100 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-436-ANCE, UL-62



Aislamiento principal PVC

4 Conductores de cobre flexible con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)



NOM

CÓDIGO	301762	301764	301766	301768	301770
CALIBRE	4 x 18 AWG	4 x 16 AWG	4 x 14 AWG	4 x 12 AWG	4 x 10 AWG
ROLLO / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)

Cordones uso rudo (SJT), 3 conductores, carrete de 500 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables: NOM-001-SEDE, NOM-063-SCFI, NMX-J-436-ANCE, UL-62



Aislamiento principal PVC

3 Conductores de cobre flexible con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)



NOM

CÓDIGO	326065	326064	326063	326062	326061
CALIBRE	3 x 18 AWG	3 x 16 AWG	3 x 14 AWG	3 x 12 AWG	3 x 10 AWG
CARRETE / MASTER (METROS)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)

CORDONES

Cordones uso rudo (SJT), 3 conductores, rollo de 100 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62



NOM

CÓDIGO	301751	301753	301756	301758	301760
CALIBRE	3 x 18 AWG	3 x 16 AWG	3 x 14 AWG	3 x 12 AWG	3 x 10 AWG
ROLLO / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)

Cordones uso rudo (SJT), 2 conductores, carrete de 500 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al impacto mecánico
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62



NOM

CÓDIGO	326060	326059	326058	326057	326056
CALIBRE	2 x 18 AWG	2 x 16 AWG	2 x 14 AWG	2 x 12 AWG	2 x 10 AWG
CARRETE / MASTER (METROS)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)

Cordones uso rudo (SJT), 2 conductores, rollo de 100 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al impacto mecánico
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62



NOM

CÓDIGO	301740	301742	301744	301746	301748
CALIBRE	2 x 18 AWG	2 x 16 AWG	2 x 14 AWG	2 x 12 AWG	2 x 10 AWG
ROLLO / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)

Cordones uso extra rudo (ST), 4 conductores, carrete de 1000 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al impacto mecánico
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62

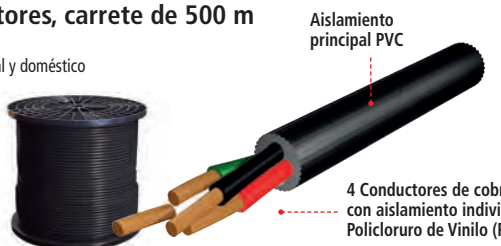


NOM

CÓDIGO	217977	267148
CALIBRE	4 x 10 AWG	4 x 8 AWG
CARRETE / MASTER (METROS)	1 / 1 (1000 m)	1 / 1 (1000 m)

Cordones uso extra rudo (ST), 4 conductores, carrete de 500 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al impacto mecánico
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62

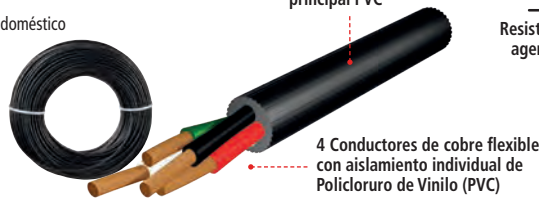


NOM

CÓDIGO	267079	267078	217981
CALIBRE	4 x 8 AWG	4 x 6 AWG	4 x 4 AWG
CARRETE / MASTER (METROS)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)	1 / 1 (500 m)

Cordones uso extra rudo (ST), 4 conductores, rollo de 100 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: 300 V~
- Temperatura de operación: 60 °C
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62



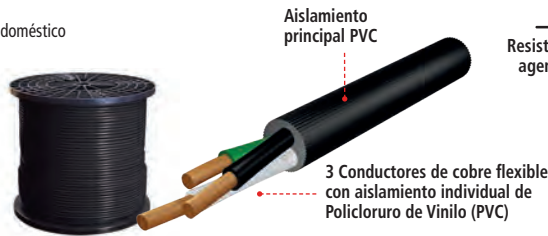
- Resistente a algunos agentes químicos
- Resistente al calor y la humedad
- Extra flexibilidad
- Resistente a la abrasión

NOM

CÓDIGO	217222	217225	217228	217231	217234
CALIBRE	4 x 18 AWG	4 x 16 AWG	4 x 14 AWG	4 x 12 AWG	4 x 10 AWG
ROLLO / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)

Cordones uso extra rudo (ST), 3 conductores, carrete de 1000 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: 600 V~
- Temperatura de operación: 60 °C
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62



- Resistente a algunos agentes químicos
- Resistente al calor y la humedad
- Extra flexibilidad
- Resistente a la abrasión

NOM

CÓDIGO	217976	217975	217974	320497	217979
CALIBRE	3 x 14 AWG	3 x 12 AWG	3 x 10 AWG	3 x 8 AWG	3 x 6 AWG
CARRETE / MASTER (METROS)	1 / 1 (1000 m)	1 / 1 (1000 m)	1 / 1 (1000 m)	1 / 1 (1000 m)	1 / 1 (1000 m)

Cordón uso extra rudo (ST), 3 conductores, carrete de 500 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: 600 V~
- Temperatura de operación: 60 °C
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62



- Resistente a algunos agentes químicos
- Resistente al calor y la humedad
- Extra flexibilidad
- Resistente a la abrasión

NOM

CÓDIGO	217984
CALIBRE	3 x 6 AWG
CARRETE / MASTER (METROS)	1 / 1 (500 m)

Cordones uso extra rudo (ST), 3 conductores, rollo de 100 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: 600 V~
- Temperatura de operación: 60 °C
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62



- Resistente a algunos agentes químicos
- Resistente al calor y la humedad
- Extra flexibilidad
- Resistente a la abrasión

NOM

CÓDIGO	217221	217224	217227	217230	217233
CALIBRE	3 x 18 AWG	3 x 16 AWG	3 x 14 AWG	3 x 12 AWG	3 x 10 AWG
ROLLO / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)

Cordones uso extra rudo (ST), 2 conductores, carrete de 1000 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: 600 V~
- Temperatura de operación: 60 °C
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62



- Resistente a algunos agentes químicos
- Resistente al calor y la humedad
- Extra flexibilidad
- Resistente a la abrasión

NOM

CÓDIGO	217973	217972	217983
CALIBRE	2 x 14 AWG	2 x 12 AWG	2 x 8 AWG
CARRETE / MASTER (METROS)	1 / 1 (1000 m)	1 / 1 (1000 m)	1 / 1 (1000 m)

CORDONES Y CABLES MÚLTIPLES DE DISTRIBUCIÓN

Cordones uso extra rudo (ST), 2 conductores, rollo de 100 m

- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables:
NOM-001-SEDE
NOM-063-SCFI
NMX-J-436-ANCE
UL-62



Aislamiento principal PVC

2 Conductores de cobre flexible con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)

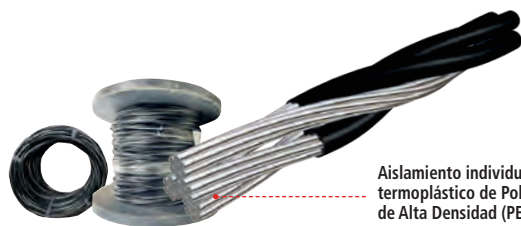
- Resistente a algunos agentes químicos
- Resistente al calor y la humedad
- Extra flexibilidad
- Resistente a la abrasión

NOM

CÓDIGO	217220	217223	217226	217229	217232
CALIBRE	2 x 18 AWG	2 x 16 AWG	2 x 14 AWG	2 x 12 AWG	2 x 10 AWG
ROLLO / MASTER (METROS)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)

Cables múltiples de distribución aérea

- Tensión de operación máxima **600 V~**
- Temperatura de operación **75 °C** en ambientes secos y mojados
- Únicamente bajo pedido, cuenta con aviso de prueba, sigla 03
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, CFE E0000-09, NMX-J-061-ANCE



Aislamiento individual termoplástico de Polietileno de Alta Densidad (PEAD)

- Capacidad de resistir grandes tensiones mecánicas
- Alta conductividad eléctrica
- Resistente a la fricción

NOM

Cables múltiples de distribución de AAC

CÓDIGO		302605	337389	374216	302608	374217	374218	302621	302610	308689
CONSTRUCCIÓN	FASE / NEUTRO	(1+1)	(1+1)	(2+1)	(2+1)	(2+1)	(2+1)	(2+1)	(2+1)	(2+1)
CALIBRE	FASE / NEUTRO	6	4	6	6	6	6	4	2	1/0
MASTER (METROS)		(500 m)	(500 m)	(250 m)	(300 m)	(500 m)	(1000 m)	(500 m)	(200 m)	(500 m)

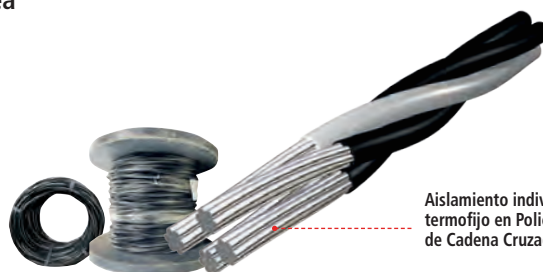
CÓDIGO		302617	302620	302619	302609	302612	302611	302613	302618	302615
CONSTRUCCIÓN	FASE / NEUTRO	(2+1)	(2+1)	(2+1)	(3+1)	(3+1)	(3+1)	(3+1)	(3+1)	(3+1)
CALIBRE	FASE / NEUTRO	1/0 - 2	3/0	3/0 - 1/0	6	4	2	1/0 - 2	3/0	3/0 - 1/0
MASTER (METROS)		(500 m)	(250 m)	(250 m)	(250 m)	(250 m)	(500 m)	(250 m)	(250 m)	(300 m)

Cables múltiples de distribución de aluminio AAC - ACSR

CÓDIGO		380664	202031	209520	212638	202538	302471	302622	302623	337136	383826	302614
CONSTRUCCIÓN	FASE / NEUTRO	(1+1)	(1+1)	(2+1)	(2+1)	(2+1)	(2+1)	(2+1)	(2+1)	(3+1)	(3+1)	(3+1)
CALIBRE	FASE / NEUTRO	6	1/0	6	4	2	1/0	1/0 - 2	3/0 - 1/0	1/0	1/0 - 2	3/0 - 1/0
MASTER (METROS)		(500 m)	(500 m)	(300 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(250 m)	(500 m)	(250 m)	(250 m)

Cables múltiples de distribución subterránea

- Tensión de operación máxima **600 V~**
- Temperatura de operación **90 °C** en ambientes secos y mojados
- Únicamente bajo pedido, cuenta con aviso de prueba, sigla 03
- Normas aplicables: NOM-063-SCFI, CFE E1000-02, NMX-J-061-ANCE



Aislamiento individual termofijo en Polietileno de Cadena Cruzada (XLPE)

- Pueden ser instalados en ductos o directamente enterrados
- Alta conductividad eléctrica
- Resistente a la abrasión y fricción

NOM

Cables monopolar de distribución subterránea de aluminio XLP

CÓDIGO		302629	302624	302625	302626	302627	302628	308694	302662	326106	324965	302638	302631	392320	302632
CONSTRUCCIÓN	FASE	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C	1C/1N	1C/1N	1C/1N	2C/1N	2C/1N	2C/1N	2C/1N
CALIBRE	FASE	6 AWG	4 AWG	2 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	(6/6)	(4-4)	(2-2)	(6/6)	(4-4)	(4-6)	(2-2)
MASTER (METROS)		(500 m)	(1000 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)

Cables múltiples de distribución subterránea de aluminio XLP

CÓDIGO		302634	302633	302635	302640	302636	368048	302637	302641	300782	302642	302644	302643	302645	302647
CONSTRUCCIÓN	FASE / NEUTRO	2C/1N	2C/1N	2C/1N	2C/1N	2C/1N	2C/1N	2C/1N	3C/1N	3C/1N	3C/1N	3C/1N	3C/1N	3C/1N	3C/1N
CALIBRE	FASE / NEUTRO	(2-4)	(1/0 - 2)	(3/0 - 1/0)	(3/0 - 3/0)	(4/0 - 4/0)	(250 - 3/0)	(350 - 4/0)	(4-4)	(4-6)	(2-2)	(2-4)	(1/0 - 2)	(3/0 - 1/0)	(350 - 4/0)
MASTER (METROS)		(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)



Módulos fotovoltaicos



IUSASOL®



Tecnología N-Type Bifacial TOPCon

- 1% Degradación de potencia del primer año
- 0.4 % Degradación de potencia del año 2 al 25



Tecnología Multi-busbar



Conexión convencional con Ribbon



13% más celdas y mayor generación en menor espacio

Tolerancia de potencia
0 ~ + 5W

Máxima eficiencia
23%

Módulo monocristalino Tipo N/TOPCon 455 W, 450 W, 445 W, 440 W y 435 W

- Panel fotovoltaico de alta eficiencia de 96 celdas half-cell tipo N, de silicio monocristalino que mejora el desempeño del módulo. Tecnología tipo N con la que se alcanza una mayor captación de luz solar, logrando generar más electricidad y obteniendo una mejor capacidad de producción".
- Con vidrio templado antirreflejante, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables

- IEC 61215 / IEC 61730
- ISO 9001:2015 / Quality Management System



NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS

POTENCIA LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS

EN MATERIALES Y MANUFACTURA



CÓDIGO	223983	223982	223981	223980	-
MODELO	-	-	-	-	-
CAPACIDAD	455 W	450 W	445 W	440 W	435 W
LARGO	1762 mm				
ANCHO	1134 mm				
ALTO	30 mm				
PESO INDIVIDUAL	20.9 kg				
CANTIDAD POR PALLET	36 piezas				
PESO POR PALLET	752.4 kg aprox.				
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)					
POTENCIA NOMINAL (P _{MAX})	455 W	450 W	445 W	450 W	435 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (V _{MPP})	30.26 V~	30.08 V~	29.90 V~	30.08 V~	29.54 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (I _{MPP})	15.04 A	14.97 A	14.89 A	14.97 A	14.73 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (V _{OC})	35.21 V~	35.03 V~	34.85 V~	35.03 V~	34.49 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I _{SC})	16.10 A	16.05 A	16.00 A	16.05 A	15.90 A
EFICIENCIA DEL PANEL	22.8 %	22.5 %	22.3 %	22.5 %	21.8 %

Condiciones STC: Irradiancia de 1000 W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiente 25°C

Módulos monocristalinos tipo N 625 W, 620 W, 615 W, 610 W y 605 W

- Panel fotovoltaico de alta eficiencia de 132 celdas half-cell tipo N, de silicio monocristalino que mejora el desempeño del módulo. Tecnología tipo N con la que se alcanza una mayor captación de luz solar, logrando generar más electricidad y obteniendo una mejor capacidad de producción.
 - Con vidrio templado antireflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables

- IEC 61215 / IEC 61730
- ISO 9001:2015 / Quality Management System



NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
25
 AÑOS
 POTENCIA LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15
 AÑOS
 EN MATERIALES Y MANUFACTURA



CÓDIGO	223975	223974	223973	223972	-
MODELO	-	-	-	-	-
CAPACIDAD	625 W	620 W	615 W	610 W	605 W
LARGO				2382 mm	
ANCHO				1134 mm	
ALTO				35 mm	
PESO INDIVIDUAL				29 kg	
CANTIDAD POR PALLET				31 piezas	
PESO POR PALLET				924 kg aprox.	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)					
POTENCIA NOMINAL (P _{MAX})	625 W	620 W	615 W	610 W	605 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (VMPP)	41.45 V~	41.25 V~	41.05 V~	40.85 V~	40.65 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (IMPP)	15.08 A	15.04 A	14.99 A	14.94 A	14.89 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (VOC)	48.40 V~	48.20 V~	48.00 V~	47.80 V~	47.60 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (ISC)	16.00 A	15.95 A	15.90 A	15.85 A	15.80 A
EFICIENCIA DEL PANEL	23.1 %	23.0 %	22.8 %	22.6 %	22.4 %

Condiciones STC: Irradiancia de 1000 W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiente 25°C

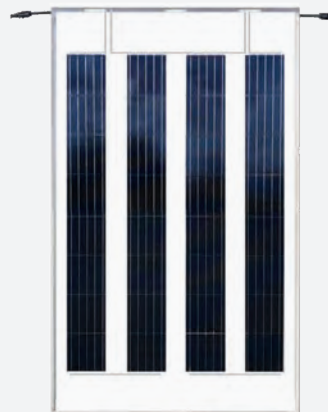
Módulo monocristalino Perc 160 W

IUSASOL-PV-12-160

Panel Fotovoltaico de Alta Eficiencia Traslucido con 53% de transparencia, de 32 celdas de silicio monocristalino que mejora el desempeño del módulo; tecnología PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar logrando generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio templado antireflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables

- ISO 9001:2015 / Sistema de Gestión de Calidad



NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
25
 AÑOS
 POTENCIA LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15
 AÑOS
 EN MATERIALES Y MANUFACTURA



CÓDIGO	223958
MODELO	-
CAPACIDAD	160 W
LARGO	1665 mm
ANCHO	992 mm
ALTO	35 mm
PESO INDIVIDUAL	10 kg
CANTIDAD POR PALLET	25 piezas
PESO POR PALLET	486 kg aprox.
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)	
POTENCIA NOMINAL (P _{MAX})	160 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (VMPP)	16.6 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (IMPP)	10.47 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (VOC)	21.9 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (ISC)	10.69 A
EFICIENCIA DEL PANEL	9.7 %

Condiciones STC: Irradiancia de 1000 W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiente 25°C

Módulos monocristalinos PERC Shingled 445 W, 440 W, 435 W

IUSASOL-PS-46CFB

Panel de alta eficiencia de silicio monocristalino con tecnología Shingled que mejora el desempeño del módulo. Tecnología PERC con la que se alcanza una mayor captación de luz solar, logrando generar más electricidad y obteniendo una mejor capacidad de producción.

Con vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables
- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 6173



TECNOLOGÍA SHINGLED + TECNOLOGÍA PERC



CÓDIGO	-	-	-
MODELO	-	-	-
CAPACIDAD	445 W	440 W	435 W
LARGO		1899 mm	
ANCHO		1096 mm	
ALTO		30 mm	
PESO INDIVIDUAL		21.8 kg	
CANTIDAD POR PALLET		25 piezas	
PESO POR PALLET		565 kg aprox.	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)			
POTENCIA NOMINAL (P _{MAX})	445 W	440 W	435 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (V _{MPP})	36.4 V~	36.3 V~	36.1 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (I _{MPP})	12.23 A	12.13 A	12.02 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (V _{OC})	43.8 V~	43.7 V~	43.6 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I _{SC})	13.01 A	12.90 A	12.79 A
EFICIENCIA DEL PANEL	21.4 %	21.1 %	20.9 %

Condiciones STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

Módulos monocristalinos PERC 340 W, 335 W, 330 W 325 W 320 W

IUSASOL-PV-17

Panel de alta eficiencia de 60 celdas M3 de silicio monocristalino que mejora el desempeño del módulo. Tecnología PERC con la que se alcanza una mayor captación de luz solar, logrando generar más electricidad y obteniendo una mejor capacidad de producción.

Con vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables
- ISO 9001-2015
- UL-61730
- IEC 61215 / IEC 61730



TECNOLOGÍA PERC



CÓDIGO	223898	223874	223871	223868	223895
MODELO	-	-	-	-	-
CAPACIDAD	340 W	335 W	330 W	325 W	320 W
LARGO			1665 mm		
ANCHO			992 mm		
ALTO			35 mm		
PESO INDIVIDUAL			18 kg		
CANTIDAD POR PALLET			25 piezas		
PESO POR PALLET			460 kg aprox.		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)					
POTENCIA NOMINAL (P _{MAX})	340 W	335 W	330 W	325 W	320 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (V _{MPP})	33.8 V~	33.7 V~	33.6 V~	33.6 V~	33.5 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (I _{MPP})	10.15 A	10.01 A	9.87 A	9.74 A	9.60 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (V _{OC})	41.6 V~	41.5 V~	41.4 V~	41.3 V~	41.2 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I _{SC})	10.99 A	10.78 A	10.56 A	10.35 A	10.13 A
EFICIENCIA DEL PANEL	20.6%	20.3 %	20.0 %	19.7%	19.4 %

Condiciones STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

Módulos monocristalinos PERC 440 W, 395 W

IUSASOL-PV-19

Panel de alta eficiencia de 72 celdas M3 de silicio monocristalino 5 Bus Bar que mejora el desempeño del módulo. Tecnología PERC con la que se alcanza una mayor captación de luz solar, logrando generar más electricidad y obteniendo una mejor capacidad de producción.

Con vidrio templado antireflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables

- ISO 9001-2015
- UL-61730
- IEC 61215 / IEC 6173



CÓDIGO	223901	223877
MODELO	-	-
CAPACIDAD	400 W	395 W
LARGO		1978 mm
ANCHO		1001 mm
ALTO		40 mm
PESO INDIVIDUAL		22 kg
CANTIDAD POR PALLET		25 piezas
PESO POR PALLET		560 kg aprox.
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)		
POTENCIA NOMINAL (P _{MAX})	400 W	395 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (VMPP)	41.6 V~	41.5 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (IMPP)	9.58 A	9.53 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (VOC)	49.3 V~	49.2 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (ISC)	10.39 A	10.31 A
EFICIENCIA DEL PANEL	20.3 %	20.1 %

Condiciones STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

Módulo monocristalino PERC 260 W

IUSASOL-PV-13

Panel de alta eficiencia de 48 celdas M3 de silicio monocristalino que mejora el desempeño del módulo. Tecnología PERC con la que se alcanza una mayor captación de luz solar, logrando generar más electricidad y obteniendo una mejor capacidad de producción.

Con vidrio templado antireflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables

- ISO 9001-2015
- UL-61730
- IEC 61215 / IEC 617



CÓDIGO	-
MODELO	-
CAPACIDAD	260 W
LARGO	1978 mm
ANCHO	995 mm
ALTO	40 mm
PESO INDIVIDUAL	22 kg
CANTIDAD POR PALLET	25 piezas
PESO POR PALLET	560 kg aprox.
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)	
POTENCIA NOMINAL (P _{MAX})	260 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (VMPP)	27.5 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (IMPP)	9.51 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (VOC)	33.4 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (ISC)	9.88 A
EFICIENCIA DEL PANEL	13.2 %

Condiciones STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

Sistema Autónomo para luminaria tipo LED 40 W a 60 W

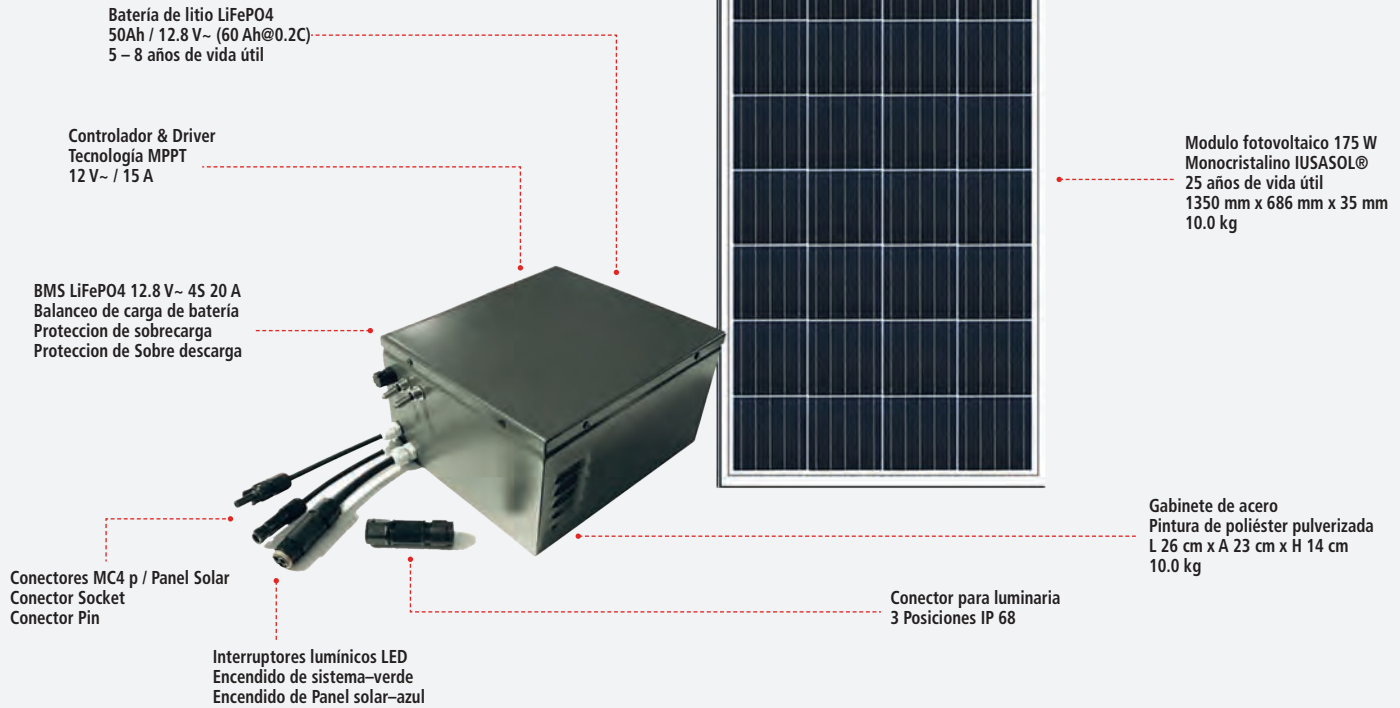
NUEVO

iSolar KA-50 Li

-Diseño IUSASOL fabricado con componentes reconocidos y líderes del mercado.



IP68



Luminarias LED integrales autónomas con baterías de litio

Para alumbrado público con paneles fotovoltaicos

- Batería de litio LiFePO4
- 365 Días de autonomía
- 12 Horas de iluminación continua
- Controlador de carga
- Cableado completo
- Driver: Programación horaria para optimizar el consumo de energía
- Control de energía: Ajuste inteligente de iluminación basado en carga de la batería
- Perfil de iluminación: 6 Timers programables a distintos niveles de iluminación
- Modos de operación: Modo continuo o modo eficiente con perfil de iluminación (mayor vida útil)

Disponibles:
En la página 70

PRODUCTO GARANTIZADO
5
AÑOS

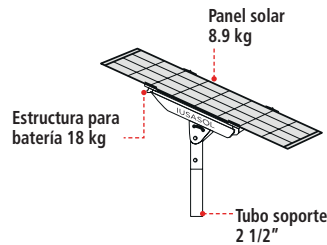


IP65



Reflector blanco microcelular

Refractor de policarbonato con protección UV



POSTE	BRAZO
6 m a 9 m	1.5 m

Sistema integral a 1 brazo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO	F. LUMINOSO	POTENCIA DE MODULO
224101	1 x 100	100 W	18 000 lm	330 W
224100	1 x 80	80 W	14 400 lm	330 W
224098	1 x 50	50 W	8500 lm	175 W
224097	1 x 40	40 W	7000 lm	150 W

Sistema integral a 2 brazos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO	F. LUMINOSO
224105	2 x 50	100 W	17 000 lm
224108	2 x 40	80 W	13 600 lm



Anclas

Kit sistema aislado iSolar KA-24 V~ L

NUEVO

Módulo monocristalino IUSASOL®
30 años garantía en generación

Gabinete de acero IUSA
Pintura de poliéster pulverizada



Controlador de carga
tecnología MPPT ultra
fast Tracking
98% eficiencia

Inversor onda pura
de alta frecuencia
proteccion de
sobrecarga,
Sobrecalentamiento,
corto circuito

Batería de litio LiFePO4
Vida Útil:
4000 ciclos@ 80% DOD, 0.5C, 25°C
2000 ciclos@ 100% DOD, 0.5C, 25°C
Válvula de seguridad anti-explosion
Incombustibles.

Soportes de acero galvanizado
para poste, resistente a intemperie

Termomagnéticos de DC
Fusible para módulo fotovoltaico
Fusible de corto circuito para batería

CÓDIGO	MODELO
264115	KA-24V Li



330 Wp



970 Wp



1 200 Wp

CÓDIGO	POTENCIA DE MÓDULO
-	330 W
-	970 W
-	1 200 W

Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-600LN

Incluye

- 2 Paneles solares IUSASOL 330W monocristalino
- 1 Microinversor 600W/120V
- 1 Tapa terminal AC
- 1 Conectores hembra AC
- 1 5mt de cable AC cal.12/3H
- 1 Soporte de madera sintética alto derecho
- 1 Soporte de madera sintética alto izquierdo
- 1 Soporte de madera sintética intermedio derecho
- 1 Soporte de madera sintética intermedio izquierdo
- 1 Soporte de madera sintética corto derecho
- 1 Soporte de madera sintética corto izquierdo
- 1 Soporte de madera sintética conector
- 1 Perfil de aluminio 1.14 mt
- 11 Tornillos de cabeza hexagonal 5/16"-18X1-1/2" acero inoxidable
- 4 Tornillos de cabeza hexagonal 5/16"X3" acero inoxidable
- 15 Rondanas plana 5/16" acero inoxidable
- 15 Rondanas de presión 5/16" acero inoxidable
- 15 Tuercas hexagonal 5/16" acero inoxidable
- *El kit no cuenta con los tornillos para fijarlo al piso



PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA LINEAL
PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y MANUFACTURA

Genera hasta 3.3kW/día con 5 horas de luz solar, equivalente a 200kWh Bimestrales.



MONITOREO

Acceso a APP y pagina WEB remota de monitoreo

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
278686	660 W / 120 V (L-N)	330 W

KIT FOTOVOLTAICO

DETALLES DEL PRODUCTO	Condiciones estándar de prueba (STC): <ul style="list-style-type: none"> - Irradiancia 1000 W/m² - Espectro AM 1.5 - Temperatura de la celda 25 °C - Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	Largo: 2082 mm Altura: 760 mm Ancho: 1665 mm Inclinación: 18° Peso del Kit: 54.7 kg

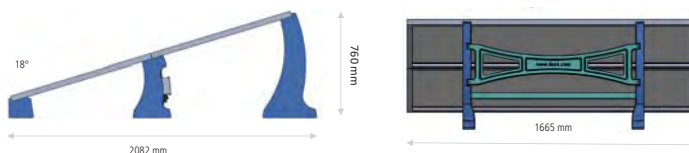
PROTECCIÓN POR VOLTAJE FUERA DE RANGO	95~155 Vac
PROTECCIÓN POR FRECUENCIA FUERA DE RANGO	59.3~60.5 Hz
PROTECCIÓN ANTISLA	Sí
PROTECCIÓN DE CORRIENTE	Sí
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA	Sí
GRADO DE PROTECCIÓN A INTEMPERIE	IP67

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL FOTOVOLTAICO

POTENCIA NOMINAL	Pmax	330	Wp
VOLTAJE A POTENCIA MÁXIMA	Umpp	33.6	V
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA	Impp	9.87	A
CORRIENTE A CIRCUITO ABIERTO	Uoc	41.4	V
CORRIENTE A CORTO CIRCUITO	Isc	10.56	A
EFICIENCIA DEL PANEL	η	20.0%	%
DIMENSIONES	1,665 x 992 x 35 mm		
PESO	18 kg		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C hasta +65 °C
VOLTAJE NOMINAL (AC)	127 Vac
FRECUENCIA NOMINAL (AC)	60 Hz
RANGO DE VOLTAJE (AC)	95~155 Vac
RANGO DE FRECUENCIA (AC)	59.3~60.5 Hz
POTENCIA DE SALIDA DE PICO (AC)	600 W
CORRIENTE DE SALIDA NOMINAL (AC)	4 A
THD	<3%
FACTOR DE POTENCIA	>0.99%
EFICIENCIA PICO DEL SISTEMAS	96.5%
MÁXIMO NÚMERO DE SISTEMAS EN SERIE	6 (por fase)
CONEXIÓN	Fase - Neutro - PE
ORIENTACIÓN	Landscape



INSTALACIÓN

1. Conexión e instalación de los módulos Fotovoltaicos al Microinversor
2. Conexión de corriente alterna y tierra física del Microinversor
3. Conexión de corriente alterna a la RED Doméstica
4. Interruptor Principal
5. Configuración del Sistema de Monitoreo
6. Puesta a tierra

ADICIONALES

COMUNICACIÓN	Wifi
MONITOREO	Acceso a página Web remota de monitoreo

ESTANDARES

MÓDULO	IEC 61215 / IEC 61730
MICROINVERSOR	UL 1741
ISO 9001:2015 / Quality Management System	

GARANTÍA IUSASOL

MÓDULO	15 años de garantía de producto, 25 años garantía de potencia.
MICROINVERSOR	15 años garantía de producto.
BASES DE MADERA SINTÉTICA	25 años

NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA LINEAL
PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y MANUFACTURA

Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-1000

Incluye

- 2 Paneles solares IUSASOL 540W monocristalino
- 1 Microinversor 800W/220V
- 1 Tapa terminal AC
- 1 Conectores hembra AC
- 1 5mt de cable AC cal.12/3H
- 2 Extensiones de cable MC4 1.56M
- 1 Soporte conector de madera sintética
- 1 Soporte de madera sintética alto derecho
- 1 Soporte de madera sintética alto izquierdo
- 1 Soporte de madera sintética intermedio derecho
- 1 Soporte de madera sintética intermedio izquierdo
- 1 Soporte de madera sintética corto derecho
- 1 Soporte de madera sintética corto izquierdo
- 1 Perfil de aluminio 1.22 mt
- 12 Tornillos de cabeza hexagonal 5/16"-18X1-1/2" acero inoxidable
- 4 Tornillos de cabeza hexagonal 5/16"-18X3" acero inoxidable
- 16 Rondanas plana 5/16" acero inoxidable
- 16 Rondanas de presión 5/16" acero inoxidable
- 16 Tuercas hexagonal 5/16" acero inoxidable ISO 9001:2015 / Quality Management System
- *El kit no cuenta con los tornillos para fijarlo al piso / loseta



MONITOREO

Acceso a APP y pagina WEB remota de monitoreo

Genera hasta 5.4kW día con 5 horas de luz solar, equivalente a 324kWh Bimestrales.

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
278689	800 W / 220 V (L-L)	2 x 540 W

KIT FOTOVOLTAICO

DETALLES DEL PRODUCTO	Condiciones estándar de prueba (STC): - Irradiancia 1000 W/m ² - Espectro AM 1.5 - Temperatura de la celda 25 °C - Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	Largo: 2137 mm Altura: 760 mm Ancho: 2279 mm Inclinación: 18° Peso del Kit: 106 kg



PROTECCIÓN POR VOLTAJE FUERA DE RANGO	184~265 Vac
PROTECCIÓN POR FRECUENCIA FUERA DE RANGO	55 ~65 Hz
PROTECCIÓN ANTISLA	Sí
PROTECCIÓN DE CORRIENTE	Sí
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA	Sí
GRADO DE PROTECCIÓN A INTEMPERIE	IP67

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL FOTOVOLTAICO

POTENCIA NOMINAL	Pmax	540	Wp
VOLTAJE A POTENCIA MÁXIMA	Umpp	41.0	V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA	Impp	13.17	A
CORRIENTE A CIRCUITO ABIERTO	Uoc	49.5	V~
CORRIENTE A CORTO CIRCUITO	Isc	13.63	A
EFICIENCIA DEL PANEL	η	20.9%	%
DIMENSIONES	2279 mm x 1134 mm x 35 mm		
PESO	29 kg		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40°C ~ +65°C
VOLTAJE NOMINAL (AC)	220 Vac
FRECUENCIA NOMINAL (AC)	60 Hz
RANGO DE VOLTAJE (AC)	189~260 Vac
RANGO DE FRECUENCIA (AC)	47.5~62.5 Hz
POTENCIA DE SALIDA DE PICO (AC)	800 W
CORRIENTE DE SALIDA NOMINAL (AC)	3.63 A
THD	<3%
FACTOR DE POTENCIA	>0.90%
EFICIENCIA PICO DEL SISTEMAS	96.8%
MÁXIMO NÚMERO DE SISTEMAS EN SERIE	6 (por fase)
CONEXIÓN	Fase - Fase - PE
ORIENTACIÓN	Landscape

INSTALACIÓN

1. Conexión e instalación de los módulos fotovoltaicos al microinversor
2. Conexión de corriente alterna y tierra física del microinversor
3. Conexión de corriente alterna a la RED doméstica
4. Interruptor principal
5. Configuración del sistema de monitoreo
6. Puesta a tierra

ADICIONALES

COMUNICACIÓN	wifi
MONITOREO	Acceso a APP y página WEB remota de monitoreo

ESTÁNDARES

MÓDULO MICROINVERSOR	IEC 61215 / IEC 61730 UL 1741
ISO 9001:2015 / Quality Management System	

GARANTÍA IUSASOL

MÓDULO	15 años de garantía de producto 25 años garantía de potencia
MICROINVERSOR	15 años garantía de producto
BASES DE MADERA SINTÉTICA	25 años

Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-1800

NUEVO

Incluye

- 4 Paneles solares IUSASOL 440W monocristalino Tipo N
- 1 Microinversor 2000W/220V
- 1 Tapa terminal AC
- 2 Conectores hembra AC
- 1 5mt de cable AC cal.12/3H
- 4 Extensiones MC4 para panel solar 0.35 mt
- 2 Soportes conector de madera sintética
- 2 Soporte de madera sintética alto derecho
- 2 Soporte de madera sintética alto izquierdo
- 2 Soporte de madera sintética intermedio derecho
- 2 Soporte de madera sintética intermedio izquierdo
- 2 Soporte de madera sintética corto derecho
- 2 Soporte de madera sintética corto izquierdo
- 2 Perfiles de aluminio 1.16 mt
- 1 Perfil de aluminio 0.655 mt
- 24 Tornillos de cabeza hexagonal 5/16"-18X1-1/2" acero inoxidable
- 8 Tornillos de cabeza hexagonal 5/16"-18X3" acero inoxidable ESTANDARES
- 32 Rondanas plana 5/16" acero inoxidable
- 32 Rondanas de presión 5/16" acero inoxidable
- 32 Tuercas hexagonales 5/16" acero inoxidable
- *El kit no incluye tornillería para fijarlo en piso / loseta



PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA LINEAL
PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y MANUFACTURA



MONITOREO

Acceso a APP y pagina WEB remota de monitoreo

Genera hasta 8.8kW/día con 5 horas de luz solar, equivalente a 528kWh Bimestrales.

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
224128	2000W / 220 V~ (L-L)	4 x 440 W

KIT FOTOVOLTAICO

DETALLES DEL PRODUCTO	Condiciones estándar de prueba (STC): -Irradiancia 1000 W/m ² -Espectro AM 1.5, -Temperatura de la celda 25° C -Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	Largo: 3524 mm Altura: 760 mm Ancho: 2136 mm Inclinación: 18° Peso del Kit: 156.5 kg

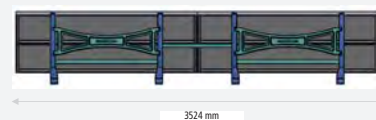
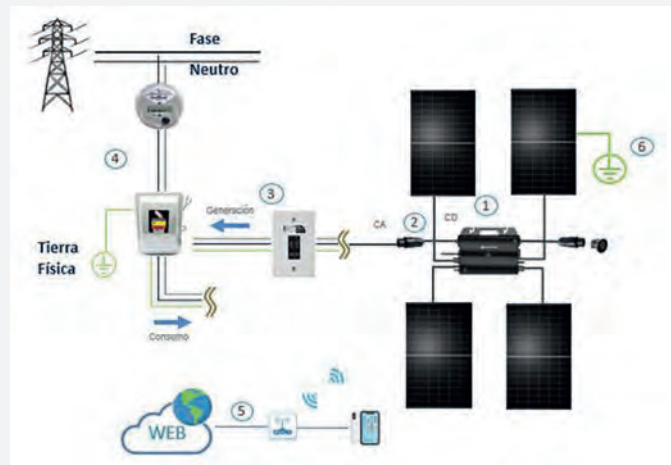
PROTECCIÓN POR VOLTAJE FUERA DE RANGO	184~265 Vac
PROTECCIÓN POR FRECUENCIA FUERA DE RANGO	55~65 Hz
PROTECCIÓN ANTISLA	Sí
PROTECCIÓN DE CORRIENTE	Sí
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA	Sí
GRADO DE PROTECCIÓN A INTEMPERIE	IP67

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL FOTOVOLTAICO

POTENCIA NOMINAL	Pmax	440	Wp
VOLTAJE A POTENCIA MÁXIMA	Umpp	29.72	V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA	Impp	14.81	A
CORRIENTE A CIRCUITO ABIERTO	Uoc	34.67	V~
CORRIENTE A CORTO CIRCUITO	Isc	15.95	A
EFICIENCIA DEL PANEL	η	22.0 %	%
DIMENSIONES	1762 mm x 1134 mm x 30 mm		
PESO	20.9 kg		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C hasta 65 °C
VOLTAJE NOMINAL (AC)	220 Vac
FRECUENCIA NOMINAL (AC)	60 Hz
RANGO DE VOLTAJE (AC)	189~260 Vac
RANGO DE FRECUENCIA (AC)	47.5~62.5 Hz
POTENCIA DE SALIDA DE PICO (AC)	2000 W
CORRIENTE DE SALIDA NOMINAL (AC)	9.09 A
THD	<3%
FACTOR DE POTENCIA	>0.90%
EFICIENCIA PICO DEL SISTEMAS	95.60%
MAXIMO NÚMERO DE SISTEMAS EN SERIE	2 (Cable 12 AWG)
CONEXIÓN	Fase - Fase - PE
ORIENTACIÓN	Landscape



INSTALACIÓN

1. Conexión e instalación de los módulos fotovoltaicos al microinversor
2. Conexión de corriente alterna y tierra física del microinversor
3. Conexión de corriente alterna a la RED doméstica
4. Interruptor principal
5. Configuración del sistema de monitoreo
6. Puesta a tierra

ADICIONALES

COMUNICACIÓN	wifi
MONITOREO	Acceso a APP y página Web remota de monitoreo
ESTÁNDARES	
MÓDULO MICROINVERSOR	IEC 61215 / IEC 61730
	UL 1741
ISO 9001:2015 / Quality Management System	
GARANTÍA IUSASOL	
MÓDULO	15 años de garantía de producto 25 años garantía de potencia
MICROINVERSOR	15 años garantía de producto
BASES DE MADERA SINTÉTICA	25 años



Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-2000

Incluye

- 4 Paneles solares IUSASOL 540W monocristalino
- 1 Microinversor 2000W/220V
- 1 Tapa terminal AC
- 2 Conectores hembra AC
- 1 5mt de cable AC cal.12/3H
- 4 Extensiones MC4 para panel solar 0.60 mt
- 4 Extensiones MC4 para panel solar 1.5 mt
- 8 Soportes conector de madera sintética
- 2 Soportes conector de madera sintética
- 2 Soportes de madera sintética alto derecho
- 2 Soportes de madera sintética alto izquierdo
- 2 Soportes de madera sintética intermedio derecho
- 2 Soportes de madera sintética intermedio izquierdo
- 2 Soportes de madera sintética corto derecho
- 2 Soportes de madera sintética corto izquierdo
- 2 Perfiles de aluminio 1.16 mt
- 1 Perfil de aluminio 1.18 mt
- 24 Tornillos de cabeza hexagonal 5/16"-18X1-1/2" acero inoxidable
- 8 Tornillos de cabeza hexagonal 5/16"-18X3" acero inoxidable
- 32 Rondanas plana 5/16" acero inoxidable ISO 9001:2015 / Quality Management System
- 32 Rondanas de presión 5/16" acero inoxidable
- 32 Tuercas hexagonales 5/16" acero inoxidable GARANTÍA IUSASOL
- *El kit no incluye tornillería pata piso/loseta



MONITOREO

Acceso a APP y pagina WEB remota de monitoreo



Genera hasta 10.8kW/día con 5 horas de luz solar, equivalente a 648kWh Bimestrales.

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
278691	2000 W / 220 V~ (L-L)	4 x 540 W

KIT FOTOVOLTAICO

DETALLES DEL PRODUCTO	<p>Condiciones estándar de prueba (STC):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Irradiancia 1000 W/m² -Espectro AM 1.5 -Temperatura de la celda 25 °C -Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	<p>Largo: 4558 mm Altura: 760 mm Ancho: 2137 mm Inclinación: 18° Peso del Kit: 187 kg</p>

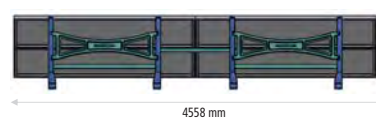
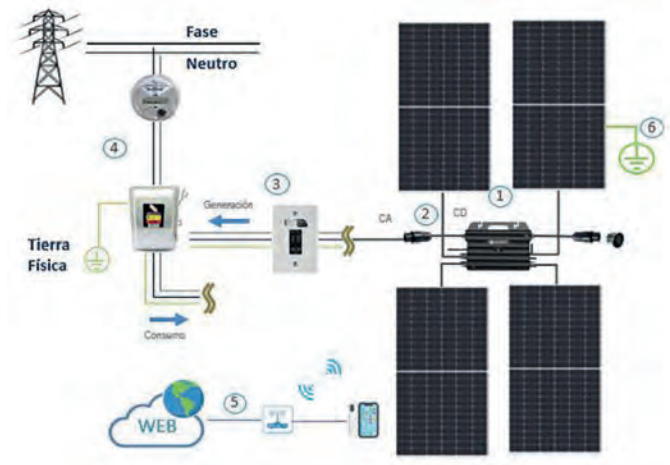
PROTECCIÓN POR VOLTAJE FUERA DE RANGO	160~285 Vac
PROTECCIÓN POR FRECUENCIA FUERA DE RANGO	55~65 Hz
PROTECCIÓN ANTISLA	Sí
PROTECCIÓN DE CORRIENTE	Sí
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA	Sí
GRADO DE PROTECCIÓN A TEMPERIE	IP67

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL FOTOVOLTAICO

POTENCIA NOMINAL	Pmax	540	Wp
VOLTAJE A POTENCIA MÁXIMA	Umpp	41	V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA	Impp	13.17	A
CORRIENTE A CIRCUITO ABIERTO	Uoc	49.5	V~
CORRIENTE A CORTO CIRCUITO	Isc	13.63	A
EFICIENCIA DEL PANEL	η	20.9%	%
DIMENSIONES	2279 mm x 1134 mm x 35 mm		
PESO	29 kg		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C hasta 65 °C
VOLTAJE NOMINAL (AC)	220 Vac
FRECUENCIA NOMINAL (AC)	60 Hz
RANGO DE VOLTAJE (AC)	189~260 Vac
RANGO DE FRECUENCIA (AC)	47.5~62.5 Hz
POTENCIA DE SALIDA DE PICO (AC)	2200 W
CORRIENTE DE SALIDA NOMINAL (AC)	9.09 A
THD	<3%
FACTOR DE POTENCIA	+/- 0.90
EFICIENCIA PICO DEL SISTEMAS	96.5%
MÁXIMO NÚMERO DE SISTEMAS EN SERIE	2 (Cable 12 AWG)
CONEXIÓN	Fase - Fase - PE
ORIENTACIÓN	Landscape



INSTALACIÓN

1. Conexión e instalación de los módulos fotovoltaicos al microinversor
2. Conexión de corriente alterna y tierra física del microinversor
3. Conexión de corriente alterna a la RED doméstica
4. Interruptor principal
5. Configuración del sistema de monitoreo
6. Puesta a tierra

ADICIONALES

COMUNICACIÓN	wifi
MONITOREO	Acceso a APP y pagina WEB remota de monitoreo

ESTÁNDARES

MÓDULO MICROINVERSOR	IEC 61215 / IEC 61730
ISO 9001:2015 / Quality Management System	UL 1741

GARANTÍA IUSASOL

MÓDULO	15 años de garantía de producto 25 años garantía de potencia
MICROINVERSOR	15 años garantía de producto
BASES DE MADERA SINTÉTICA	25 años

Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-2400

NUEVO

Incluye

- 4 Paneles solares IUSASOL 610 W monocristalino
- 1 Microinversor 2000 W/220V
- 1 Tapa terminal AC
- 2 Conectores hembra AC
- 4 Extensiones MC4 para panel solar 0.60 mt
- 1 5mt de Cable AC Cal.12/3H
- 2 Soportes conector de madera sintética
- 2 Soportes de madera sintética alto derecho
- 2 Soportes de madera sintética alto izquierdo
- 2 Soportes de madera sintética intermedio derecho
- 2 Soportes de madera sintética intermedio izquierdo
- 2 Soportes de madera sintética corto derecho
- 2 Soportes de madera sintética corto izquierdo
- 2 Perfiles de aluminio 1.16 mt
- 1 Perfil de aluminio 1.275 mt
- 24 Tornillos de cabeza hexagonal 5/16"-18X1-1/2" acero inoxidable
- 8 Tornillos de cabeza hexagonal 5/16"-18X3" acero inoxidable
- 32 Rondanas plana 5/16" acero inoxidable
- 32 Rondanas de presión 5/16" acero inoxidable
- 32 Tuercas hexagonales 5/16" acero inoxidable
- *El kit no incluye tornillería para fijarlo en piso/loseta



PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA LINEAL
PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y MANUFACTURA



Genera hasta 12.2kW/día con 5 horas de luz solar, equivalente a 732kWh Bimestrales.



MONITOREO

Acceso a APP y pagina WEB remota de monitoreo

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
224129	2000 W / 220 V~ (L-L)	4 x 610 W

KIT FOTOVOLTAICO

DETALLES DEL PRODUCTO	Condiciones estándar de prueba (STC):
	-Irradiancia 1000 W/m ²
	-Espectro AM 1.5
	-Temperatura de la celda 25 °C
	-Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
	Largo: 4764 mm
	Altura: 760 mm
	Ancho: 2137 mm
	Inclinación: 18°
	Peso del Kit: 187 kg

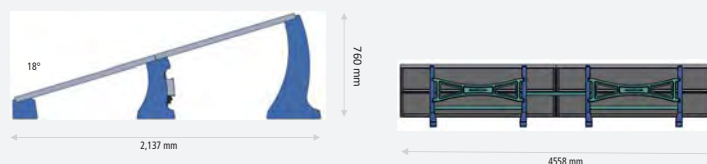
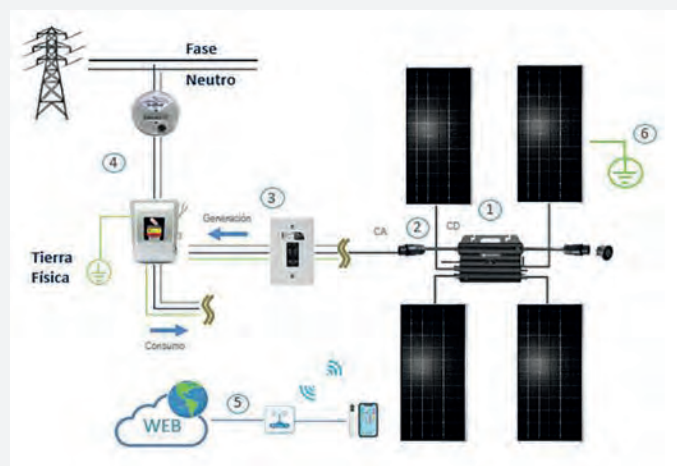
PROTECCIÓN POR VOLTAJE FUERA DE RANGO	184~265 Vac
PROTECCIÓN POR FRECUENCIA FUERA DE RANGO	55~65 Hz
PROTECCIÓN ANTISLA	Sí
PROTECCIÓN DE CORRIENTE	Sí
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA	Sí
GRADO DE PROTECCIÓN A INTEMPERIE	IP67

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL FOTOVOLTAICO

POTENCIA NOMINAL	Pmax	610	Wp
VOLTAJE A POTENCIA MÁXIMA	Umpp	40.85	V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA	Impp	14.94	A
CORRIENTE A CIRCUITO ABIERTO	Uoc	47.8	V~
CORRIENTE A CORTO CIRCUITO	Isc	15.85	A
EFICIENCIA DEL PANEL	η	22.6%	%
DIMENSIONES	2382 mm x 1134 mm x 35 mm		
PESO	29 kg		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C hasta 65 °C
VOLTAJE NOMINAL (AC)	220 Vac
FRECUENCIA NOMINAL (AC)	60 Hz
RANGO DE VOLTAJE (AC)	189~260 Vac
RANGO DE FRECUENCIA (AC)	47.5~62.5 Hz
POTENCIA DE SALIDA DE PICO (AC)	2000 W
CORRIENTE DE SALIDA NOMINAL (AC)	9.09 A
THD	<3%
FACTOR DE POTENCIA	+/- 0.90
EFICIENCIA PICO DEL SISTEMAS	96.5%
MÁXIMO NÚMERO DE SISTEMAS EN SERIE	2 (Cable 12 AWG)
CONEXIÓN	Fase - Fase - PE
ORIENTACIÓN	Landscape



INSTALACIÓN

1. Conexión e instalación de los módulos fotovoltaicos al microinversor
2. Conexión de corriente alterna y tierra física del microinversor
3. Conexión de corriente alterna a la RED doméstica
4. Interruptor principal
5. Configuración del sistema de monitoreo
6. Puesta a tierra

ADICIONALES

COMUNICACIÓN	wifi
MONITOREO	Acceso a APP y pagina WEB remota de monitoreo
ESTÁNDARES	
MÓDULO	IEC 61215 / IEC 61730
MICROINVERSOR	UL 1741
ISO 9001:2015 / Quality Management System	
GARANTÍA IUSASOL	
MÓDULO	15 años de garantía de producto 25 años garantía de potencia
MICROINVERSOR	15 años garantía de producto
BASES DE MADERA SINTÉTICA	25 años

Microinversor EVT800

Conectado a 2 paneles

- Seguridad, bajo voltaje de CC
- Calidad, componentes seleccionados de marcas de clase mundial
- Monitoreo wifi incorporado o dispositivo* de monitoreo adicional disponible
- Flexibilidad, se adapta a cualquier tamaño de sistema y optimiza el espacio
- Plug & Play, diseño de mano a mano, menos complementos e instalación rápida
- Nivel de módulo, optimización y monitoreo a nivel de módulo



NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA

CÓDIGO	MODELO
109709	EVT800
DATOS DE ENTRADA (CC)	
RANGO DE POTENCIA DE ENTRADA RECOMENDADO (STC)	(180 W - 550 W +) *2
MÁX. CC DE ENTRADA (V)	60 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO DE ENTRADA MÁXIMA (A)	25 A
RANGO DE OPERACIÓN (V)	16 V~ - 60 V~
CORRIENTE DE ENTRADA CONTINUA MÁXIMA (A)	18 A *2
RANGO DE VOLTAJE MPPT (V)	22 V~ - 50 V~
DATOS DE SALIDA (CA)	
VOLTAJE NORMAL (VAC)	220 V / 230 V
RANGO DE VOLTAJE (VAC)	189 V - 260 V ¹
CORRIENTE (MÁX. CONTINUA) (A)	9.09 A
FRECUENCIA (HZ)	50 Hz / 60 Hz
RANGO DE FRECUENCIA (HZ)	47.5 - 52.5 Hz / 57.5 - 62.5 HZ
POTENCIA (MÁX. CONTINUA) (W)	800 W
FACTOR DE POTENCIA/ NOMINAL (PREDETERMINADO)	+/- 0.90
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL UNIDADES MÁXIMAS POR ÍTEM (CABLE 12AWG)	<3% 2 Unidades
EFICIENCIA	
EFICIENCIA MÁXIMA	96.8 %
EFICIENCIA MPPT	99.9 %
CONSUMO NOCTURNO DE ENERGÍA	<100mW



MONITOREO

Acceso a APP y pagina WEB remota de monitoreo

CARACTERÍSTICAS	
COMUNICACIÓN	PLCC (Comunicación de Portador de Línea Eléctrica) / wifi
CONFORMIDAD	EN / IEC 61000, EN / IEC 62109, EN / IEC 55014, CEI 0-21 PORTARIA No 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022
GARANTÍA	15 Años (20 años opcional)
OTROS	
PROTECCIÓN DE INGRESO (IP)	IP67
CLASE PROTECTORA	Clase I
TEMPERATURA (°C)	-40 °C a+ 65 °C
HUMEDAD RELATIVA	0% - 98%
CATEGORÍA DE SOBREVOLTAJE	OVC III (AC Main), OVC II (PV)
AISLAMIENTO DEL INVERSOR	Aislamiento de alta frecuencia
PESO	4.1 Kg
DIMENSIONES	264 mm x 194 mm x 35.5 mm

Microinversor EVT800 L

Conectado a 2 paneles

- Seguridad, bajo voltaje de CC
- Calidad, componentes seleccionados de marcas de clase mundial
- Monitoreo wifi incorporado o dispositivo* de monitoreo adicional disponible
- Flexibilidad, se adapta a cualquier tamaño de sistema y optimiza el espacio
- Plug & Play, diseño de mano a mano, menos complementos e instalación rápida
- Nivel de módulo, optimización y monitoreo a nivel de módulo



NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA

CÓDIGO	MODELO
-	EVT800 L
DATOS DE ENTRADA (CC)	
RANGO DE POTENCIA DE ENTRADA RECOMENDADO (STC)	(180 W - 550 W +) *2
MÁX. CC DE ENTRADA (V)	60 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO DE ENTRADA MÁXIMA (A)	25 A
RANGO DE OPERACIÓN (V)	16 V~ - 60 V~
CORRIENTE DE ENTRADA CONTINUA MÁXIMA (A)	18 A *2
RANGO DE VOLTAJE MPPT (V)	22 V~ - 50 V~
DATOS DE SALIDA (CA)	
VOLTAJE NORMAL (VAC)	110V/120V/127V
RANGO DE VOLTAJE (VAC)	97V-140V
CORRIENTE (MÁX. CONTINUA) (A)	7.27A
FRECUENCIA (HZ)	60 Hz
RANGO DE FRECUENCIA (HZ)	57 - 63 HZ
POTENCIA (MÁX. CONTINUA) (W)	800 W
FACTOR DE POTENCIA/ NOMINAL (PREDETERMINADO)	+/- 0.90
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL UNIDADES MÁXIMAS POR ÍTEM (CABLE 12AWG)	<3% 3 Unidades
EFICIENCIA	
EFICIENCIA MÁXIMA	96.8 %
EFICIENCIA MPPT	99.9 %
CONSUMO NOCTURNO DE ENERGÍA	<100mW



MONITOREO

Acceso a APP y pagina WEB remota de monitoreo

CARACTERÍSTICAS	
COMUNICACIÓN	PLCC (Comunicación de Portador de Línea Eléctrica) / wifi
CONFORMIDAD	UL1741, CSA C22.2, UL1741SA UL1741SB, IEEE1547, Rule 21, IEEE2030.5, FCC Part 15B
GARANTÍA	15 Años (20 años opcional)
OTROS	
PROTECCIÓN DE INGRESO (IP)	IP67
CLASE PROTECTORA	Clase I
TEMPERATURA (°C)	-40 °C a+ 65 °C
HUMEDAD RELATIVA	0% - 98%
CATEGORÍA DE SOBREVOLTAJE	OVC III (AC Main), OVC II (PV)
AISLAMIENTO DEL INVERSOR	Aislamiento de alta frecuencia
PESO	4.1 Kg
DIMENSIONES	264 mm x 194 mm x 35.5 mm

Microinversor EVT2000

Conectado a 4 paneles

- Seguridad, bajo voltaje de CC
- Calidad, componentes seleccionados de marcas de clase mundial
- Monitoreo wifi incorporado o dispositivo* de monitoreo adicional disponible
- Flexibilidad, se adapta a cualquier tamaño de sistema y optimiza el espacio
- Plug & Play, diseño de mano a mano, menos complementos e instalación rápida
- Nivel de módulo, optimización y monitoreo a nivel de módulo

NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA



MONITOREO

Acceso a APP y pagina WEB remota de monitoreo

CÓDIGO	MODELO
109710	EVT2000
DATOS DE ENTRADA (CC)	
RANGO DE POTENCIA DE ENTRADA RECOMENDADO (STC)	(250 W - 650 W +)*4
MÁX. CC DE ENTRADA (V)	60 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO DE ENTRADA MÁXIMA (A)	25 A
RANGO DE OPERACIÓN (V)	16 V~ - 60 V~
CORRIENTE DE ENTRADA CONTINUA MÁXIMA (A)	18 A *4
RANGO DE VOLTAJE MPPT (V)	22 V~ - 50 V~
DATOS DE SALIDA (CA)	
VOLTAJE NORMAL (VAC)	220 V / 230 V
RANGO DE VOLTAJE (VAC)	189 V - 260 V
CORRIENTE (MÁX. CONTINUA) (A)	9.09 A
FRECUENCIA (HZ)	50 Hz / 60 Hz
RANGO DE FRECUENCIA (HZ)	47.5 - 52.5 Hz / 57.5 - 62.5 HZ
POTENCIA (MÁX. CONTINUA) (W)	2000 W
FACTOR DE POTENCIA/ NOMINAL (PREDETERMINADO)	+/- 0.90
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL	<3%
UNIDADES MÁXIMAS POR ÍTEM (CABLE 12AWG)	2 Unidades

EFICIENCIA	
EFICIENCIA MÁXIMA	96.5 %
EFICIENCIA MPPT	99.9 %
CONSUMO NOCTURNO DE ENERGÍA	<100mW
CARACTERÍSTICAS	
COMUNICACIÓN	PLCC (Comunicación de Portador de Línea Eléctrica) / WiFi
CONFORMIDAD	EN / IEC 61000, EN / IEC 62109, EN / IEC 55014, CEI 0-21 PORTARIA No 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022
GARANTÍA	15 Años (20 años opcional)
OTROS	
PROTECCIÓN DE INGRESO (IP)	IP67
CLASE PROTECTORA	Clase I
TEMPERATURA (°C)	-40 °C a+ 65 °C
HUMEDAD RELATIVA	0% - 98%
CATEGORÍA DE SOBREVOLTAJE	OVC III (AC Main), OVC II (PV)
AISLAMIENTO DEL INVERSOR	Aislamiento de alta frecuencia
PESO	6.5 Kg
DIMENSIONES	395 mm x 242.4 mm x 47 mm



Almacenamiento de agua



Lavaplastic

BIO-IDRO
SI CONTAMINO, DESCONTAMINO

IUSA
1939 Rain

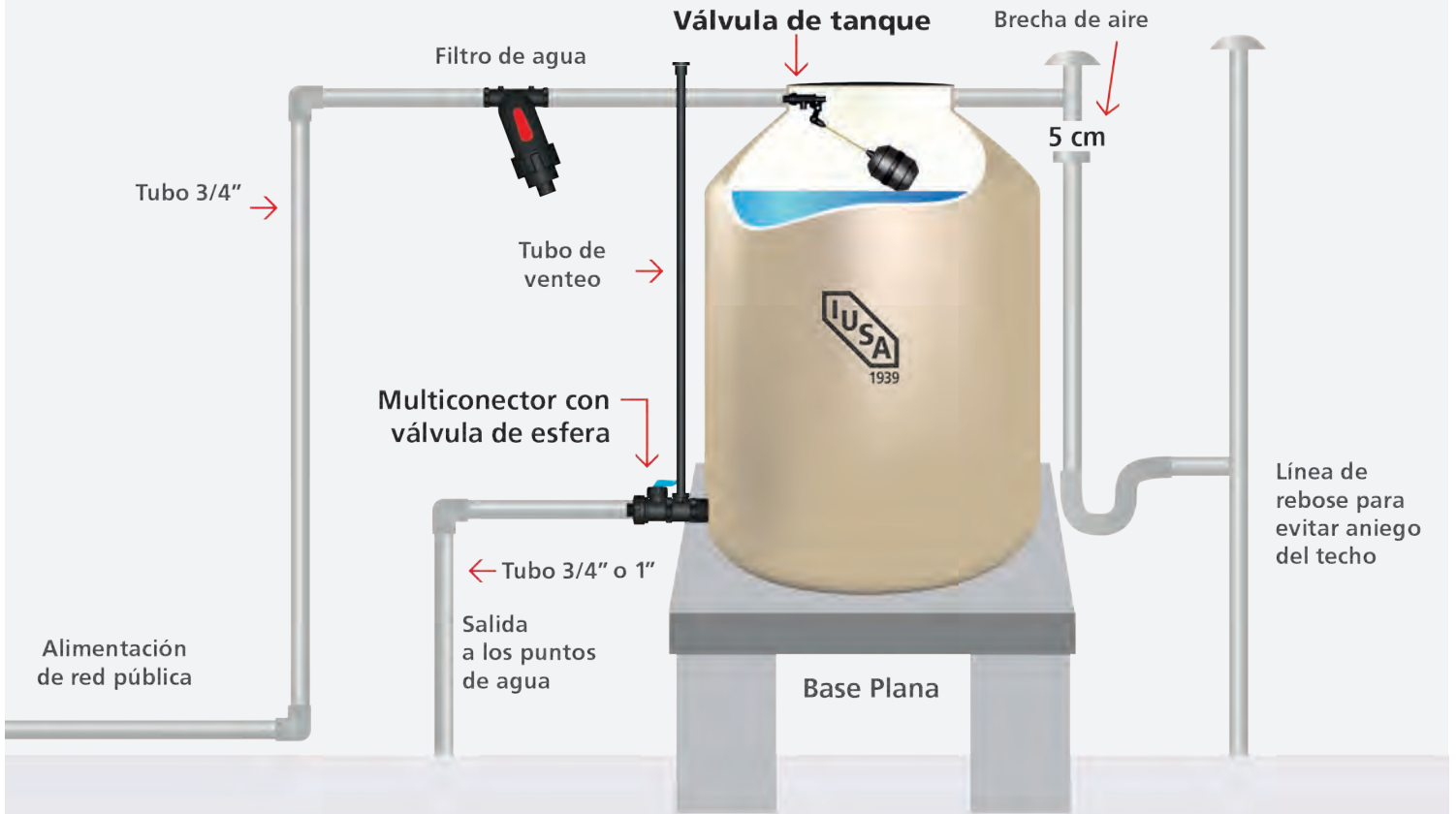
Primo
Esencial

Primo
basi-k



CONSULTA VIDEO

SISTEMA CALIDAD DE VIDA



Sistema IUSA calidad de vida, con kit alta presión y filtro de discos



Vida útil de por vida

- Incluye
- Filtro de agua con tecnología de discos de hasta 80 L/min
 - Válvula de tanque alto de 3/4" con varilla y adaptador a 1/2"
 - Multiconector con válvula de esfera y salida opcional de 3/4" o 1"
 - Válvula de esfera roscable de 3/4"
 - Flotador de plástico núm. 5
 - Cinta teflón
 - Tubo de venteo

*Presión máxima de trabajo 3 kgf/cm²



CÓDIGO	267338	267670	267668	267340
COLOR				
CAPACIDAD	1100 litros	750 litros	600 litros	450 litros
ALTURA	146 cm	103 cm	110.5 cm	111 cm
DIÁMETRO	110 cm	110 cm	97 cm	84 cm
TAPA	54 cm			
PESO	20 kg	16 kg	14 kg	12 kg

Kit de tinacos, con accesorios alta presión y filtro de discos

Vida útil de por vida

Incluye

- Filtro de agua con tecnología de discos de hasta 80 L/min
- Válvula de tanque alto de 3/4" con varilla y adaptador a 1/2"
- Multiconector con válvula de esfera y salida opcional de 3/4" o 1"
- Válvula de esfera roscable de 3/4"
- Flotador de plástico núm. 5
- Cinta teflón
- Tubo de venteo

*Presión máxima de trabajo 3 kgf/cm²



Kit de tinacos, con accesorios baja presión y filtro de discos

Vida útil de por vida

Incluye

- Filtro de agua con tecnología de discos de hasta 80 L/min
- Multiconector universal con salida opcional de 3/4" o 1"
- Válvula de tanque alto de 1/2"
- Válvula de esfera roscable de 3/4"
- Flotador del núm. 5 de plástico con varilla
- Tubo de venteo

*Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm²



CÓDIGO	267337	267339
COLOR	■	■
CAPACIDAD	1100 litros	450 litros
ALTURA	146 cm	111 cm
DIÁMETRO	110 cm	84 cm
TAPA	54 cm	
PESO	20 kg	12 kg

CÓDIGO	217837	217839
COLOR	■	■
CAPACIDAD	1100 litros	450 litros
ALTURA	146 cm	111 cm
DIÁMETRO	110 cm	84 cm
TAPA	54 cm	
PESO	20 kg	12 kg

Kit de tinacos, con accesorios alta presión

Vida útil de por vida

Incluye

- Válvula de tanque alto de 3/4" con varilla y adaptador a 1/2"
- Flotador de plástico núm. 5
- Multiconector con válvula de esfera y salida opcional de 3/4" o 1"
- Cinta teflón
- Tubo de venteo

*Presión máxima de trabajo 3 kgf/cm²



CÓDIGO	267333	267537	267667	267335
COLOR	■	■	■	■
CAPACIDAD	1100 litros	750 litros	600 litros	450 litros
ALTURA	146 cm	103 cm	110.5 cm	111 cm
DIÁMETRO	110 cm	110 cm	97 cm	84 cm
TAPA	54 cm			
PESO	20 kg	16 kg	14 kg	12 kg

Kit de tinacos, con accesorios baja presión

Vida útil de por vida

Incluye

- Multiconector universal con salida opcional de 3/4" o 1"
- Válvula de tanque alto de 1/2"
- Válvula de esfera roscable de 3/4"
- Flotador del núm. 5 de plástico con varilla
- Tubo de venteo

*Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm²



CÓDIGO	284934	285065	285063	285061
COLOR	■	■	■	■
CAPACIDAD	1100 litros	750 litros	600 litros	450 litros
ALTURA	146 cm	103 cm	110.5 cm	111 cm
DIÁMETRO	110 cm	110 cm	97 cm	84 cm
TAPA	54 cm			
PESO	20 kg	16 kg	14 kg	12 kg

TINACOS TRICAPA



CONSULTA VIDEO



Capa interior antibacterial



Capa de refuerzo



Capa de protección contra rayos UV



Tinacos tricapa

Vida útil de por vida



CÓDIGO	495255	451824	487063	487064	487061	487062	487059	487060
COLOR								
CAPACIDAD	1100 litros		750 litros		600 litros		450 litros	
ALTURA	146 cm		103 cm		110.5 cm		111 cm	
DIÁMETRO	110 cm		110 cm		97 cm		84 cm	
TAPA					54 cm			
PESO	20 kg		16 kg		14 kg		12 kg	

Otras opciones



CÓDIGO	371285	371283	216991	216990	325039	325038	325041	325040	213092	213091
COLOR										
TIPO	Bicapa		Apilable		Horizontal		Horizontal		Tambo	
CAPACIDAD	2500 litros		1100 litros		1100 litros		450 litros		250 litros	
LARGO	157 cm		100 cm		151 cm		113 cm		70.5 cm	
ANCHO	157 cm		100 cm		100 cm		76 cm		70.5 cm	
ALTURA	152 cm		153 cm		103 cm		89 cm		87.5 cm	
TAPA	54 cm		126 cm		54 cm		54 cm		54 cm	
PESO	57.5 kg		23.3 kg		30.97 kg		15.97 kg		7.94 kg	

Kit de tinacos **IUSA** Slim, con accesorios alta presión y filtro de discos

Vida útil de por vida tricapa

Incluye

- Filtro de agua con tecnología de discos de hasta 80 L/min
- Válvula de tanque alto de 3/4" con varilla y adaptador a 1/2"
- Multiconector con válvula de esfera y salida opcional de 3/4" o 1"
- Válvula de esfera roscable de 3/4"
- Flotador de plástico núm. 5
- Cinta teflón
- Tubo de venteo



NUEVO



Capa interior antibacterial



Capa de refuerzo



Capa de protección contra rayos UV

CÓDIGO	269632	269633	269630	269631
COLOR				
CAPACIDAD	1100 litros	1100 litros	800 litros	800 litros
ALTURA	212.6 cm	212.6 cm	181 cm	181 cm
DIÁMETRO	84 cm	84 cm	78 cm	78 cm
TAPA	54 cm			
PESO	27 kg		20.55 kg	

Tinacos **IUSA** Slim

Vida útil de por vida tricapa



NUEVO



Capa interior antibacterial



Capa de refuerzo

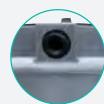


Capa de protección contra rayos UV

CÓDIGO	269628	269629	269626	269627
COLOR				
CAPACIDAD	1100 litros	1100 litros	800 litros	800 litros
ALTURA	212.6 cm	212.6 cm	181 cm	181 cm
DIÁMETRO	84 cm	84 cm	78 cm	78 cm
TAPA	54 cm			
PESO	26 kg		19.72 kg	

Tanques para captador pluvial **IUSA** Slim

Vida útil de por vida



Incluye entrada superior con empaque de 2" para tubería



NUEVO



Capa interior antibacterial



Capa de refuerzo



Capa de protección contra rayos UV

CÓDIGO	269635	269634
COLOR		
CAPACIDAD	1100 litros	800 litros
ALTURA	212.6 cm	181 cm
DIÁMETRO	84 cm	78 cm
TAPA	54 cm	
PESO	26 kg	19.72 kg

KITS DE TINACOS ULTRA

Kits de tinacos ultra

Vida útil de por vida

Incluye

- Filtro de agua con tecnología de discos de hasta 80 L/min
- Válvula de tanque alto de 3/4" con varilla y adaptador a 1/2"
- Multiconector con válvula de esfera y salida opcional de 3/4" o 1"
- Válvula de esfera roscable de 3/4"
- Flotador de plástico núm. 5
- Cinta teflón
- Tubo de venteo



NUEVO





Capa interior antibacterial



Capa de refuerzo



Capa de protección contra rayos UV

CÓDIGO	269759	269758
COLOR		
CAPACIDAD	1100 litros	800 litros
ALTURA	122.7 cm	110.2 cm
DIÁMETRO	114 cm	102.5 cm

KITS DE CISTERNAS

Kit de cisternas equipadas

Incluye

- Filtro de agua con tecnología de discos
- Bomba centrífuga IUSA 1/2 HP
- Electronivel de 5 metros
- Válvula de tanque alto con varilla
- Válvula de esfera roscable de 3/4"
- Flotador de plástico núm. 7
- Válvula de tanque alto con varilla y flotador
- Tubo de succión con adaptadores PPR IUSAPLUS 32x1 NPTM
- Pichanca 1"
- Cinta teflón

Cisterna 10 000 litros



Cisterna 5 000 litros



Cisterna 2 500 litros



Cisterna 1 100 litros



Válvula de tanque alto y flotador



Filtro de agua con tecnología de discos



Pichanca



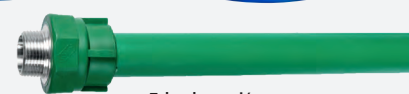
Cinta teflón




Electronivel tipo flotador IUSA-MAC3



Motor de trabajo continuo IPX4
Bomba centrífuga IUSA 1/2 HP



Tubo de succión con adaptadores PPR 

NUEVO







Capa interior antibacterial



Capa de protección contra rayos UV



CÓDIGO	269214	269213	269212	269211
COLOR				
CAPACIDAD	10 000 litros	5000 litros	2500 litros	1100 litros
ALTURA	286 cm	157 cm	155 cm	126 cm
DIÁMETRO	223 cm	223 cm	156 cm	108 cm
TAPA			54 cm	
PESO	196 kg	96 kg	46 kg	24 kg



Cisternas

Vida útil de por vida



CÓDIGO	369030	371288	369032	371287	369031	372487	369029	372486
COLOR								
CAPACIDAD	10 000 litros		5000 litros		2500 litros		1100 litros	
ALTURA	286 cm		157 cm		155 cm		126 cm	
DIÁMETRO	223 cm		223 cm		156 cm		108 cm	
TAPA	54 cm							
PESO	196 kg		96 kg		46 kg		24 kg	

KITS DE DE ACCESORIOS PARA CISTERNAS

Kit completo de accesorios para cisterna

Incluye

- Filtro de agua con tecnología de discos de hasta 80 L/min
- Bomba centrífuga IUSA 1/2 HP
- Electronivel de 5 metros
- Válvula de tanque alto con varilla
- Válvula de esfera roscable de 3/4"
- Flotador de plástico núm. 7
- Tubo de succión con adaptadores PPR IUSAPLUS 32x1 NPTM
- Pichancha 1"
- Cinta teflón



Válvula de tanque alto y flotador



Filtro de agua con tecnología de discos



Bomba centrífuga IUSA 1/2 HP



IPX4



Motor de trabajo continuo



NOM



Tubo de succión con adaptadores PPR **iusaplus**



Electronivel tipo flotador IUSA-MAC3



IP68



Cinta teflón



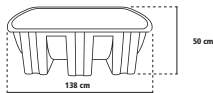
Pichancha

CÓDIGO	269300	269299
CAPACIDAD DE CISTERNA	10 000 litros	1100 litros a 5000 litros
LARGO	34 cm	34 cm
ANCHO	30.5 cm	30.5 cm
ALTO	27.1 cm	27.1 cm

BEBEDEROS

Bebedero 180 litros

- Polietileno de Alta Densidad PEAD
- Impermeabilidad garantizada
- Ideal para el sector agroindustria



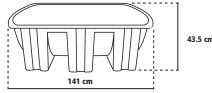
Ancho: 87.5 cm



CÓDIGO	325148
COLOR	■
PESO	12.5 kg
MASTER	Unitario

Bebedero 120 litros

- Polietileno de Alta Densidad PEAD
- Impermeabilidad garantizada
- Ideal para el sector agroindustria



Ancho: 73 cm



CÓDIGO	325147
COLOR	■
PESO	10 kg
MASTER	Unitario

LAVADEROS, FILTRO PARA AGUA Y EXHIBIDORES

Lavaderos

Lavaplastic



Máxima durabilidad



Más práctico y resistente



Fabricado con polietileno que soporta rayos UV



Para exterior o interior

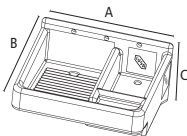


Aséptico, no propicia olores, hongos ni bacterias

- Material poligranito de media densidad

Incluye

- Tornillos cabeza de gota phillips de 4"
- Taquetes
- Arandelas
- Contras



CÓDIGO	268961	268963	268962
CAPACIDAD DE PILETA	17 litros	11 litros	N/A
DIMENSIONES	A 70 cm x B 67 cm x C 35 cm	A 52 cm x B 52 cm x C 31 cm	A 43.5 cm x B 67 cm x C 35 cm

Filtro de agua con tecnología de discos

Discos lavables y reutilizables

Para alta o baja presión

Presión máxima 8 bar / 8 kgf/cm²

Capacidad de filtración: 130 micras



Fácil instalación

Los discos microranurados permiten reducir la frecuencia de las labores de mantenimiento



Rosca 3/4"



Cartucho reutilizable, sólo basta con removerlo y enjuagarlo con agua limpia



Conexiones manométricas

Tapón de purga

Sistema de cierre roscado



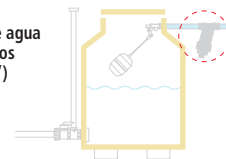
CONSULTA VIDEO

- MAYOR AHORRO, evita la compra de repuestos.
- ¡No requiere cambio de cartucho!
- El cartucho retiene los sedimentos evitando obstrucciones en la red de agua doméstica.

Salida de agua sin impurezas (19 mm - 3/4")



Suministro de agua con sedimentos (19 mm - 3/4")



CÓDIGO	618247	CAUDAL MÁXIMO	80 L/min	CAJA / MASTER	1 / 10
---------------	---------------	----------------------	----------	----------------------	--------

Exhibidor para lavaderos

Lavaplastic

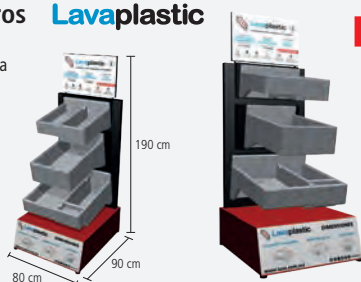
- Fabricado en MDF acabado en formaica
- Estructura en perfil tubular metálico
- Copete gráfico en estireno
- Con niveladores

MEDIDAS

Base: 80 cm x 90 cm
Altura: 190 cm



Incluye producto físico



NUEVO

CÓDIGO	665958
MASTER	Unitario

Exhibidor de mostrador para filtro de agua, tecnología de discos

- Fabricado en PVC espumado de 6 mm

MEDIDAS

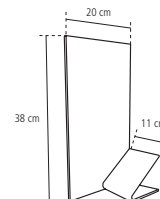
Base: 20 cm
Altura: 38 cm
Fondo: 11 cm



Incluye producto físico



Abertura para colgar el exhibidor



CÓDIGO	618415	PRESENTACIÓN	Unitario
---------------	---------------	---------------------	----------

Ensamble de válvula de tanque alto, de latón



CÓDIGO	376294
SALIDA	1/2"
USO	Cisterna
CAJA / MASTER	1 / 25

Ensamble de válvula de tanque alto, de plástico*

- Presión máxima de trabajo 3 kgf/cm²



CÓDIGO	363441
SALIDA	3/4"
USO	Cisterna / Tinaco
CAJA / MASTER	1 / 15

Flotador de plástico con varilla

- Flotador y varilla roscada de 1/4"
- Evita el escurrimiento y/o derrame del agua contenida



CÓDIGO	362622	371291
NÚMERO	5	7
USO	Tinaco	Cisterna
CAJA / MASTER	1 / 10	1 / 10

Tapa para tinaco, cisterna y biohidro

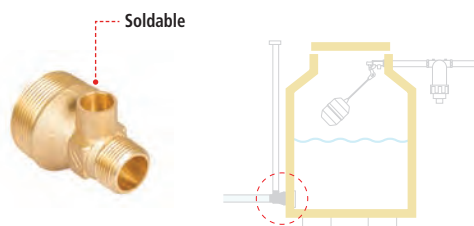
- Cierre hermético, evita la filtración de agua y polvo al tinaco o cisterna
- Resistente a las caídas



CÓDIGO	217810
COLOR	■
USO	Tinaco, cisterna y biohidro
CAJA / MASTER	1 / 10

Multiconector universal

- Parte superior con entrada de 1/2" para jarro de aire o tubo de venteo



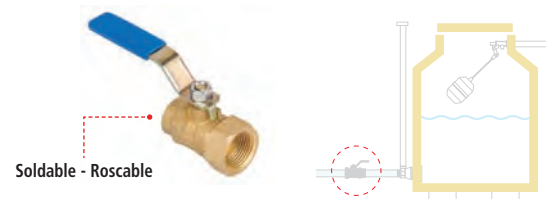
No necesita herramientas para su instalación

Latón

CÓDIGO	376297
MEDIDA	1 1/2" a 3/4"
USO	Tinaco
CAJA / MASTER	1 / 8

Válvula de esfera

- Apertura y cierre 1/4 de vuelta
- Presión máxima de trabajo 15 kgf/cm²



No necesita herramientas para su instalación

Latón

CÓDIGO	376298
MEDIDA	3/4"
USO	Tinaco
CAJA / MASTER	1 / 20

Kit de accesorios de latón para tinaco

Incluye
- Multiconector salida 3/4"
- Válvula de tanque alto de 1/2"
- Válvula de esfera roscable de 3/4"
- Flotador del núm. 5 de plástico con varilla



CÓDIGO	362491
USO	Tinaco
CAJA / MASTER	1 / 10

Kit de accesorios de plástico para tinaco

Incluye
- Multiconector salida 3/4"
- Válvula de tanque alto de 1/2"
- Válvula de esfera roscable de 3/4"
- Flotador del núm. 5 de plástico con varilla

*Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm²



CÓDIGO	362557
USO	Tinaco
CAJA / MASTER	1 / 10

Kit de accesorios de plástico para tinaco, alta presión

Incluye
- Válvula de tanque alto de 3/4" con varilla y adaptador a 1/2"
- Flotador de plástico núm. 5
- Cinta teflón

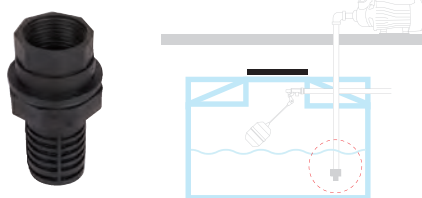
Presión máxima de trabajo 3 kgf/cm²



CÓDIGO	217439
USO	Tinaco
BOLSA / MASTER	1 / 10

Válvula de pie (pichancha)

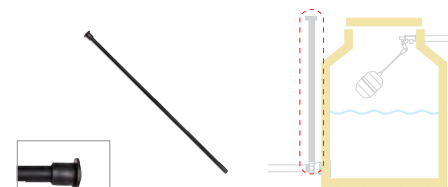
- Conexión de entrada y salida de 3/4"
- Evita el paso de residuos sólidos al tinaco



CÓDIGO	371290
USO	Cisterna / Tinaco
BOLSA / MASTER	1 / 8

Tubo de venteo (jarro de aire)

- Conexión de entrada de 1/2"
- Medidas: 21.38 mm x 1400 mm x 12 mm
- Fácil instalación



CÓDIGO	366185
USO	Tinaco
BOLSA / MASTER	1 / 25



El BIOHIDRO IUSA es un sistema para el tratamiento de aguas residuales con contenido de desechos humanos o de animales porcinos y/o bovinos.

Trabaja por medio de DIGESTIÓN ANAEROBIA

Sistema de tratamiento de aguas residuales de tipo doméstico de forma hidrodinámica (sin espacios muertos ni cortocircuitos hidráulicos), con tanque concentrador de lodos para mejor biodigestión en la celda inferior y extracción de sólo lodos digeridos por gravedad, sin partes electromecánicas, un tanque exterior para depositarlos después de extraerlos. Con procesos de decantación, desnatación, biodigestión y biofiltración anaerobia; logrando remover al menos 90% de todos los sólidos, grasas, aceites y materia orgánica. Cumple con la NOM 006 CONAGUA-1997 vigente.

El agua residual tratada con el BIOHIDRO IUSA cumple con los parámetros de la NOM-001 SEMARNAT 1996.

FUNCIONAMIENTO

1 El agua residual de su inodoro/ fregadero de cocina entra por el punto **(A)** cayendo al fondo, donde al mezclarse con las bacterias, éstas empiezan a descomponer los desechos dentro del contenedor que los concentra, iniciando el proceso de biodigestión.

POZO DE ABSORCIÓN

3 El agua tratada sale por el tubo **(E)** y se dirige al exterior, puede ser hacia un campo, zanja o pozo de absorción, construido previamente. En la zanja o campo pueden plantarse florales o forestales para aprovechar el agua y mejorar su calidad.

2 El agua que sale de ese contenedor **(B)** empieza a ascender, dejando incrustada en las paredes de unos subfiltros flotantes las partículas y bacterias que arrastró, y que no pudieron quedarse concentradas.



ACOTACIONES

A	Tubo de entrada	E	Tubo de salida
B	Filtro inferior	F	Válvula de esfera
C	Filtro superior	G	Entrada a desazolve
D	Arillos corrugados		

CONTENEDOR DE LODOS

1300 Litros



900 Litros

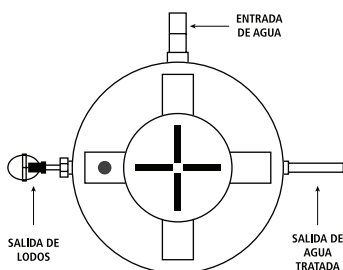


600 Litros



Modelo 1

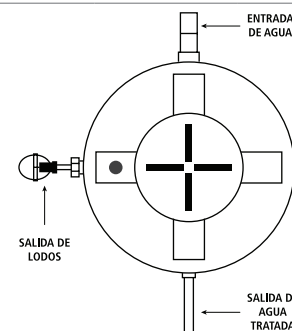
- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267796	1300 L	65 kg	10	Unitario
267801	900 L	60 kg	7	Unitario
267791	600 L	48 kg	5	Unitario

Modelo 2

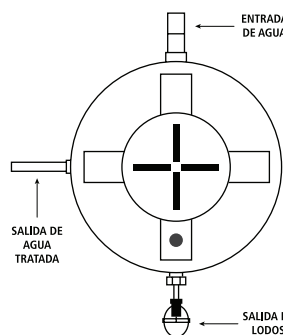
- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267361	1300 L	65 kg	10	Unitario
267181	900 L	60 kg	7	Unitario
267360	600 L	48 kg	5	Unitario

Modelo 3

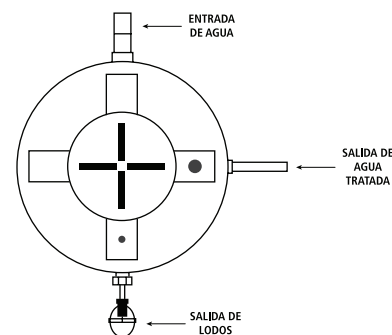
- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267797	1300 L	65 kg	10	Unitario
267802	900 L	60 kg	7	Unitario
267792	600 L	48 kg	5	Unitario

Modelo 4

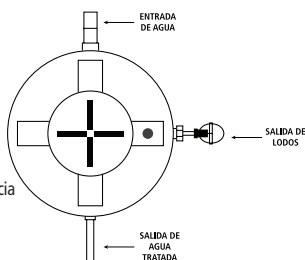
- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267798	1300 L	65 kg	10	Unitario
267803	900 L	60 kg	7	Unitario
267793	600 L	48 kg	5	Unitario

Modelo 5

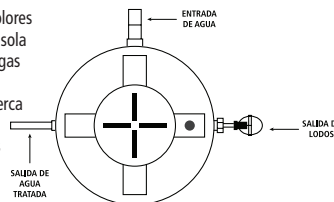
- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267799	1300 L	65 kg	10	Unitario
267804	900 L	60 kg	7	Unitario
267794	600 L	48 kg	5	Unitario

Modelo 6

- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



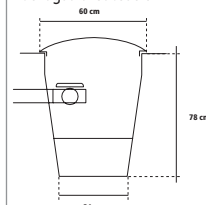
CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267800	1300 L	65 kg	10	Unitario
267805	900 L	60 kg	7	Unitario
267795	600 L	48 kg	5	Unitario

Contenedor de lodos



- Fabricado en polímero virgen

- Incluye
- Tapa de cierre roscado
 - Multibarreros para drenado del agua al subsuelo



CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	MASTER
267251	■	6.8 kg	100 L	Unitario



Regaderas eléctricas



Rain



Sellada perfectamente



Compatibilidad con calentamiento solar



Compatibilidad con sistemas IDR



Control electrónico de temperatura



Chorro inclinado



Resistencia de fácil replazo



Doble cámara de calentamiento

Regaderas eléctricas Enertronic a pared con control de temperatura



- Chorro inclinado
- Control electrónico de potencia
- Compatible con sistemas RCCB

ESPECIFICACIONES

- Tensión: 127 V~
- Potencia: 5500 W (a máxima potencia)
- Frecuencia: 60 Hz



Baja presión de trabajo

Incluye manguera y miniregadera de teléfono



Se recomienda pastilla termomagnética de 50 A y cable THHW 8 AWG para su instalación.

Cumple con la norma NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-521/2-35-ANCE)

Regaderas eléctricas E-Lev a pared con control de temperatura

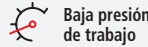


NUEVO

- Chorro inclinado
- Compatible con sistemas RCCB

ESPECIFICACIONES

- Tensión: 127 V~
- Potencia: 5500 W (a máxima potencia)
- Frecuencia: 60 Hz



Baja presión de trabajo

Incluye manguera y miniregadera de teléfono



Se recomienda pastilla termomagnética de 50 A y cable THHW 8 AWG para su instalación.

NOM

CÓDIGO	665792	665793	665794	665795
MODELO	ENERTRONIC BLANCA	ENERTRONIC NEGRA	E-LEV BLANCA	E-LEV NEGRA
MATERIAL	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
CAJA / MASTER	2 / 6	2 / 6	2 / 6	2 / 6

Resistencia para regaderas eléctricas Enertronic y E-Lev

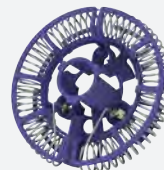


NUEVO

- Resistencia fácil de reemplazar

ESPECIFICACIONES

- Tensión: 127 V~
- Potencia: 5500 W
- Frecuencia: 60 Hz



90
DÍAS
SOBRE DEFECTOS
DE FABRICACIÓN

CÓDIGO	665799
MODELO	3803-220ESP
MATERIAL	Metálico
BOLSA / MASTER	4 / 152

Regaderas eléctricas

Primo Esencial



Sellada perfectamente



Compatibilidad con calentamiento solar



Recomendado para baja presión



Doble cámara de calentamiento



Resistencia de fácil replazo

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO
SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN

Regaderas eléctricas con 3 niveles de temperatura

ESPECIFICACIONES

- Tensión: 127 V~
- Potencia: 5500 W (a máxima potencia)
- Frecuencia: 60 Hz

Primo
Esencial



Baja presión de trabajo

Incluye manguera y miniregadera de teléfono



Se recomienda pastilla termomagnética de 50 A y cable THHW 8 AWG para su instalación.

Cumple con la norma NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-521/2-35-ANCE)

Regaderas eléctricas con 4 niveles de temperatura

ESPECIFICACIONES

- Tensión: 127 V~
- Potencia: 5500 W (a máxima potencia)
- Frecuencia: 60 Hz

NUEVO
Primo
Esencial



Baja presión de trabajo

Incluye manguera y miniregadera de teléfono



Se recomienda pastilla termomagnética de 50 A y cable THHW 8 AWG para su instalación.

NOM

CÓDIGO	665788	665789	665790	665791
MODELO	3T BLANCA	3T NEGRA	4T BLANCA	4T NEGRA
MATERIAL	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
BLÍSTER / MASTER	5 / 15	5 / 15	5 / 15	5 / 15



Niple más largo



Cubierta protectora

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO
SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN

Brazos para regaderas eléctricas de 3 y 4 temperaturas

Primo
Esencial

NUEVO

- R30 cm largo
- Niple más largo
- Cubierta protectora para cables



Resistencias para regaderas eléctricas con 3 y 4 niveles de temperatura

- Resistencia fácil de reemplazar

ESPECIFICACIONES

- Tensión: 127 V~
- Potencia: 5500 W
- Frecuencia: 60 Hz

NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
90 DÍAS
SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN



CÓDIGO	665796	665797
MODELO	3101-127ESP	3201-127ESP
NIVEL DE TEMPERATURA	3	4
MATERIAL	Metálico	Metálico
BOLSA / MASTER	4 / 152	4 / 152

Mezcladoras,
llaves individuales,
monomandos, regaderas
y accesorios para baño

Primo Esencial

GRIFERÍA *Primo* Esencial 6MB

Mezcladora cromada 4" para lavabo, modelo 197

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta
- Control duomando con manerales tradicionales

CUERPO DE LATÓN,
CONTENIDO DE COBRE 60%

Charola y manerales que no se oxidan ni se corroen



Primo
Esencial

Baja y media presión de trabajo

Mezcladora metal 4" para lavabo, modelo 198

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta
- Control duomando con manerales grandes

CUERPO DE LATÓN,
CONTENIDO DE COBRE 60%

Baja y media presión de trabajo

Indicador de agua caliente y fría



Charola, cuello y manerales que no se oxidan

Acabado cromado

Primo
Esencial

Aireador mayor sensación de presión

NMX

Aireador mayor sensación de presión

NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

CÓDIGO	618721	618796
MODELO	197	198
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras cromadas 4" para lavabo

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta

Baja y media presión de trabajo



Primo
Esencial

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

CÓDIGO	665334	665335	665336
MODELO	F42001Y	F42032	F42030
MANERALES	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

NMX

Mezcladora cromada 4" para lavabo

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta


 Baja y media presión de trabajo



Primo
Esencial

Mezcladoras cromadas 4" para lavabo, cuello curvo

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja y media presión de trabajo



Primo
Esencial



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	665337	665338	665339
MODELO	F42018X	F4222B	F42407
MANERALES	Zinc / Cruceta	Zinc / Hexagonales	Zinc / De palanca
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras cromadas 4" para lavabo, cuello curvo

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo

 Baja y media presión de trabajo



Primo
Esencial

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	665340	665341	665342
MODELO	F4201	F4215	F4202B
MANERALES	Acrílico transparente / Hexagonales	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono	Zinc / Cruceta
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras cromadas 4" para lavabo, cuello tipo bar

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja y media presión de trabajo



Primo
Esencial

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	665343	665344	665345
MODELO	F4222HB	F42402	F42158
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras cromadas 4" para lavabo, cuello tipo bar

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja y media presión de trabajo



Primo
Esencial

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	665346	665347
MODELO	F4225A	F42405
MANERALES	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono	Zinc / Cruceta
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20

Llave individual para lavabo

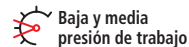
- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón



Primo
Esencial

Juegos de 2 llaves individuales para lavabo

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón
- Diámetro de 1/2 pulgada
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Sets de 2 piezas



Primo
Esencial



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	665348	665349	665350
MODELO	F1260	F1260-1	F1260A
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales	Acrílico transparente / Hexagonales
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	1/2 pulgada	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 50	2 / 50	2 / 50

Llave individual para lavabo

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón



Primo
Esencial



Juegos de 2 llaves individuales para lavabo

- Cuerpo y nariz de zinc
- Acabado cromo
- Sets de 2 piezas

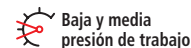


Primo
Esencial



Monomando para lavabo

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Incluye kit de fijación y mangueras



Primo
Esencial



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	665351	665352	665353
MODELO	F126A	F126Z	F4102
MANERALES	Zinc / De palanca	Zinc / De palanca	De palanca
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	-	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 50	2 / 50	1 / 50

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello curvo

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Primo
Esencial

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	665354	665355	665356
MODELO	F8203H	F8216H-1	F8204H
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	-	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	-	-
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 12	1 / 12

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello curvo

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Primo
Esencial

Mezcladora 8" para fregadero, cuello tipo cobra

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Primo
Esencial

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



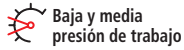
Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	665357	665358	665359
MODELO	F8209H	F8210H	F8203X
MANERALES	Zinc / Lebaron tipo cono	Zinc / Cruceta	Zinc / Hexagonales
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	-	-
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 12	1 / 12

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello tipo cobra

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Primo
Esencial

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

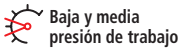
NMX

CÓDIGO	665360	665362	665361
MODELO	F8200YW-1	F8200ZR	F8200C2
MANERALES	Zinc / De palanca	Zinc / Lebaron tipo cono	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 12	1 / 12

Mezcladora 8" para fregadero, cuello tipo cobra

Primo
Esencial

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



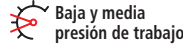
NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

Mezcladora cromada 8" para fregadero

Primo
Esencial

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Control duomando con manerales grandes



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



Charola y manerales que no se oxidan ni se corroen

NMX

Mezcladora 8" para fregadero cromada

Primo
Esencial

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Cartucho de 1/4 de vuelta
- Control duomando con manerales grandes



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



Indicador de agua caliente y fría

Aireador mayor sensación de presión

NMX

CÓDIGO	665363	618722	618797
MODELO	F8200X	Modelo 200	Modelo 202
MANERALES	Zinc / Cruceta	Hexagonales	Hexagonales
CARTUCHO	Cerámico	Cerámica	Cerámica
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello largo



- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

CÓDIGO	665364	665365	665366
MODELO	F8216-1	F8204	F8209
MANERALES	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Mezcladora 8" para fregadero, cuello largo

Primo
Esencial



- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



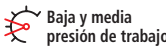
NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

Llave individual para fregadero, cuello corto

Primo
Esencial

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

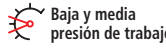


NMX

Llave individual para fregadero, cuello curvo

Primo
Esencial

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



NMX

Llave a pared para fregadero

Primo
Esencial

- Cartucho 1/4 de vuelta
- Cuerpo de latón
- Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



NMX

CÓDIGO	665367	665368	665369	665370
MODELO	F8210	F94193	F94196	F1290
MANERALES	Zinc / Cruceta	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	1/2 pulgada	1/2 pulgada	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20	1 / 50

Regadera metálica cónica, ecológica

- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm

Primo
Esencial

Regadera metálica semicónica, ecológica

- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm

Primo
Esencial

Regadera metálica cuadrada, ecológica

- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm

Primo
Esencial



Cumple con la norma NOM-008-CONAGUA

Cumple con la norma NOM-008-CONAGUA

Cumple con la norma NOM-008-CONAGUA

CÓDIGO	618725	618726	618727
MODELO	Modelo 302	Modelo 303	Modelo 304
DIÁM. NOM.	1/2" MNPT (13 mm MNPT)	1/2" MNPT (13 mm MNPT)	1/2" MNPT (13 mm MNPT)
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Regadera metálica redonda, ecológica

- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm

Primo
Esencial

Regadera redonda, de 11 cm

- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Cebolla de ABS

Primo
Esencial

Regadera cuadrada, de 10 cm

- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Cebolla de ABS

Primo
Esencial



Cumple con la norma NOM-008-CONAGUA

Cumple con la norma NOM-008-CONAGUA

Cumple con la norma NOM-008-CONAGUA

CÓDIGO	618728	665371	665372
MODELO	Modelo 305	P1233A	M606P-4
DIÁM. NOM.	1/2" MNPT (13 mm MNPT)	1/2" MNPT (13 mm MNPT)	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 50	1 / 50

Mezcladora para empotrar, con regadera, modelo 201

- Unión de compresión y roscable 1/2" HNPT
- Cartucho metálico con cierre de compresión

Primo
Esencial

Mezcladora para empotrar

- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta

Primo
Esencial

Juegos de 2 llaves para empotrar

- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Sets de 2 piezas

Primo
Esencial



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

CÓDIGO	618201	665373	665374	665375
MODELO	-	F8232R	P6112	P6111
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales
DIÁM. NOM.	1/2" HNPT (13 mm HNPT)	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 10	1 / 12	1 / 50	1 / 50

Juegos de 2 llaves para empotrar

- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Sets de 2 piezas



Soldables



Roscables



Juego de 6 accesorios para baño



- Material ABS

Incluye

- Toallero de barra
- Jabonera
- Portarollo
- Cepillero
- Toallero de argolla
- Gancho



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCE

CÓDIGO	665376	665377	665378
MODELO	P6112A	P6111A	P1165P-6
MANERALES	Acrílico transparente / Hexagonales	Acrílico transparente / Hexagonales	-
DIÁM. NOM.	-	-	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 50	1 / 50	1 / 20

Juego de 5 accesorios para baño



- Metálicos

Incluye

- Toallero de barra
- Portarollo
- Jabonera
- Cepillero
- Gancho doble



CÓDIGO	MODELO	BLÍSTER / MASTER
665379	P1119	1 / 20

Jabonera metálica



- Metálico
- Incluye kit de fijación



CÓDIGO	MODELO	BLÍSTER / MASTER
665381	P159-A05	1 / 100

Portavasos metálico cepillero



- Metálico
- Incluye kit de fijación



CÓDIGO	MODELO	BLÍSTER / MASTER
665380	P-161	1 / 100

Toallero metálico de barra



- Metálico
- Incluye kit de fijación



CÓDIGO	MODELO	BLÍSTER / MASTER
665382	P1169	1 / 30

Gancho



- Incluye kit de fijación



CÓDIGO	MODELO	BLÍSTER / MASTER
665383	P166	1 / 100

Portarollo metálico



- Metálico
- Incluye kit de fijación



CÓDIGO	MODELO	BLÍSTER / MASTER
665384	P165	1 / 100



Mezcladoras, llaves individuales, monomandos y regaderas.

Primo
basi-k

GRIFERÍA *Primo* basi-k 6MB

Mezcladoras plásticas 4" para lavabo

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

NMX

CÓDIGO	665312	665310	665311
MODELO	F4222P	F42001P	F42001YP
CUELLO / NARIZ	Curvo de ABS	Nariz corta de ABS	Nariz corta de ABS
MANERALES	ABS / Palanca	ABS / Hexagonales	ABS / De palanca
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Mezcladora plástica 4" para lavabo, cuello curvo

Primo
basi-k

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

Mezcladoras plásticas 4" para lavabo, cuello tipo bar

Primo
basi-k

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

CÓDIGO	665313	665314	665315
MODELO	F42407P	F4222HP	FF42402P
CUELLO / NARIZ	Curvo de ABS	ABS	ABS
MANERALES	ABS / De palanca	ABS / Hexagonales	ABS / De palanca
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Llaves individuales plásticas para lavabo

Primo
basi-k

- Nariz y maneral de ABS

 Baja presión de trabajo



NMX


Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

CÓDIGO	665316	665318	665320
MODELO	F1230NL-1	F1230N-1	F1230XA-1
MANERALES	ABS / Hexagonales	ABS / De palanca	ABS / Cruceta
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	1/2 pulgada	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 50	1 / 50	1 / 50

Juegos de llaves individuales plásticas para lavabo

Primo
basi-k

- Nariz y maneral de ABS
- Sets de 2 piezas

 Baja presión de trabajo



NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

CÓDIGO	665317	665319	665321
MODELO	F1230N	F1230NL	F1230XA
MANERALES	ABS / Hexagonales	ABS / De palanca	ABS / Cruceta
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	1/2 pulgada	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	2 / 50	2 / 50	2 / 50

Monomando plástico para lavabo

Primo
basi-k

- Acabado cromo
- Cuerpo de ABS
- Incluye kit de fijación y mangueras

 Baja presión de trabajo



NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

CÓDIGO	665322
MODELO	M20-3A
MANERALES	
CARTUCHO	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20

Monomando plástico para fregadero

Primo
basi-k

- Acabado cromo
- Incluye kit de fijación y mangueras

 Baja presión de trabajo



NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

CÓDIGO	665330
MODELO	F8108A
MANERALES	ABS
CARTUCHO	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20

Mezcladora plástica 8" para fregadero, cuello curvo

Primo
basi-k

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja presión de trabajo



NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

CÓDIGO	665325
MODELO	F8203HA
MANERALES	ABS / Hexagonales
CARTUCHO	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20

Mezcladora plástica 8" para fregadero, cuello largo

Primo
basi-k

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja presión de trabajo



NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

CÓDIGO	665323
MODELO	F8203A
MANERALES	ABS / hexagonales
CARTUCHO	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20

Mezcladora plástica 8" para fregadero, cuello curvo

Primo
basi-k

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja presión de trabajo



NMX

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

CÓDIGO	665326
MODELO	F8216H
MANERALES	ABS / De palanca
CARTUCHO	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 12

Mezcladora plástica 8" para fregadero, cuello largo

Primo
basi-k

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja presión de trabajo




Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

NMX

Mezcladoras plásticas 8" para fregadero cuello tipo cobra

Primo
basi-k

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

NMX

CÓDIGO	665324	665327	665328
MODELO	F8216	F8203XA	F8200YW
MANERALES	ABS / De palanca	ABS / Hexagonales	ABS / De palanca
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 12

Llave individual plástica para fregadero, cuello curvo

Primo
basi-k

- Nariz y maneral de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

NMX

CÓDIGO	665329
MODELO	P-11370
MANERALES	ABS
CARTUCHO	Cerámico
CAJA / MASTER	1 / 20

Regadera plástica azul redonda, de 6 cm

Primo
basi-k

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable

 Baja presión de trabajo



Gominas limpia fácil antisarro

 Articulada



Cumple con la norma NOM-008-CONAGUA

NOM

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
665331	P8540A	1 / 50

Regadera plástica azul redonda, de 6 cm

Primo
basi-k

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable

 Baja presión de trabajo



 Articulada

Boquillas antisarro de fácil limpieza

Gominas limpia fácil antisarro



Cumple con la norma NOM-008-CONAGUA

NOM

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
665332	P8529A	1 / 50

Regadera de 6 cm con ext. tipo teléfono

Primo
basi-k

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Incluye desviador
- Regadera de teléfono con manguera flexible

 Baja presión de trabajo

 Articulada



Gominas limpia fácil antisarro



Cumple con la norma NOM-008-CONAGUA


NOM

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
665333	RS32	1 / 20

Regadera de ABS redonda, ecológica

Primo
basi-k

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Gominas limpia fácil antisarro
- Manerales de zinc y ABS

 Baja presión de trabajo

 Articulada



Para mayor flujo de agua se puede retirar el reductor



Cumple con la norma NOM-008-CONAGUA

NOM

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
618724	-	1 / 16



Sistemas de bombeo



PRIMO

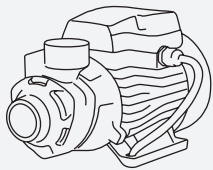
 PENTAIR

 LEO

 VAREM

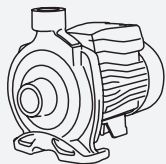
ELIGE LA TECNOLOGÍA QUE MEJOR SE ADAPTE A TUS NECESIDADES

Para elegir la bomba idónea deberás considerar los siguientes aspectos.



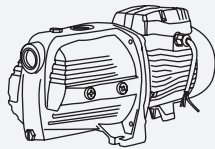
Periférica

Entrega mayor presión, pero el flujo es menor. Ideal para alturas mayores de 15 metros, aplicaciones de presión y sistemas hidroneumáticos.



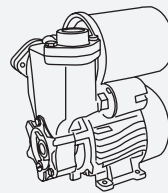
Centrífuga

Ofrece un mayor flujo que las bombas periféricas. Ideal para llenar tinacos a alturas menores de 15 metros.



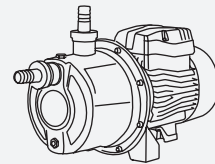
Jet

Ideal para aplicaciones de presión y sistemas hidroneumáticos.



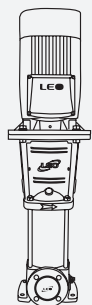
IUSA smart+

Sistema presurizador para el funcionamiento de calentadores y regaderas. Encendido automático cuando existe demanda de agua.



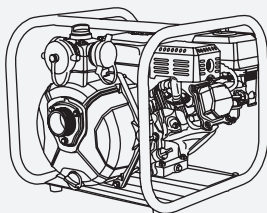
Jet inoxidable

Ideal para aplicaciones de presión, sistemas hidroneumáticos y purificación de agua.



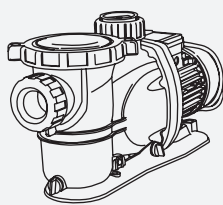
Multietapas

Bombas comerciales de alta presión. Ideales para segmentos como: edificación, riego, filtración de agua y contra incendios.



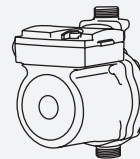
Bomba a gasolina

Se usa para mover grandes cantidades de agua. Ideal para aplicaciones de riego y en el sector construcción.



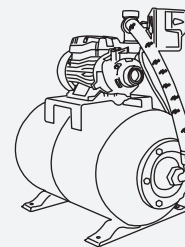
Para piscina

Se utiliza preferentemente en albercas para transferir el agua al filtro, cuenta con trampa de pelo.



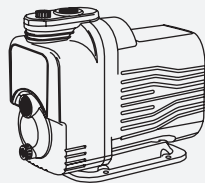
Presurizador

Aumenta la presión del agua en toda la instalación. Mejora el funcionamiento de los aparatos que necesitan presión.



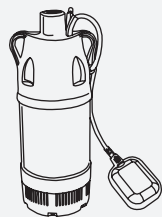
Sistemas hidroneumáticos

Ideal para mantener la presión en la red, recomendados para residencias y negocios medianos.



Sistema de presión smart press

Sistema inteligente para presurizar residencias, mantiene la presión constante en todas las llaves de acuerdo a la demanda de agua. Ahorra energía y espacio, gracias a su variador y diseño.



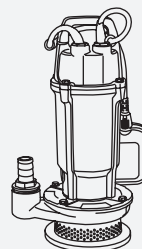
Sumergible alta presión

Bomba multitareas, ya que puede ser ocupada para trasvase de agua, en sistemas de presión y riego.



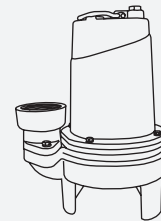
Sumergible agua turbia

Transfiere agua ligeramente sucia para fosas, pozos artesanales y uso doméstico.



Sumergible agua turbia alta carga

Ideal para la extracción de agua desde niveles muy bajos (inundaciones) e inclusive para elevar agua a tinacos.



Para aguas residuales

Bombas robustas para aplicaciones de lodo. Ideales para plantas de tratamiento y desahogo de fosas sépticas.

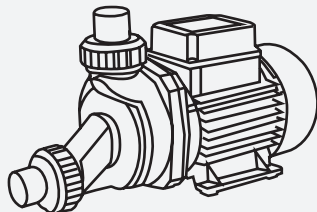


Pozo profundo

Aplicación directa para extraer agua de pozos profundos con ademes de 4". Uso residencial, comercial y agrícola.

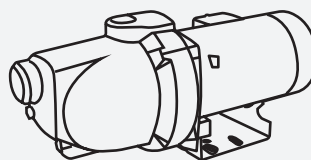
Kit solar pozo profundo

Sistema autónomo que combina la tecnología de paneles solares y la eficiencia de una bomba tipo bala. Ideal para lugares sin energía eléctrica.



Hidromasaje

Bomba compacta, diseñada para la recirculación de agua en sistemas de hidromasaje.



Jet termoplástica

Ideal para aplicaciones de uso marino por su gran resistencia a la corrosión.



Tanques presurizados

Tanques de 150 psi, útiles para hidroneumáticos tradicionales y sistemas de presión constante.

Periféricas

- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba en hierro fundido
- Temperatura del líquido 35 °C
- Incluye protección térmica



PRIMO



CONSULTA VIDEO

Capacitor para mayor potencia al arranque

IPX4 **PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS**

IPX4 **PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS**

IPX4 **PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS**

IP44 **PRODUCTO GARANTIZADO 1 AÑO**

Impulsor en latón

Motor de trabajo continuo

Motor de trabajo continuo

Motor de trabajo continuo

Balero metálico

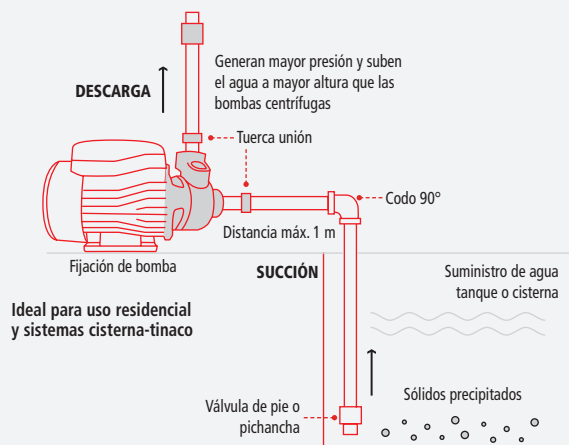
Flecha balanceada



NOM

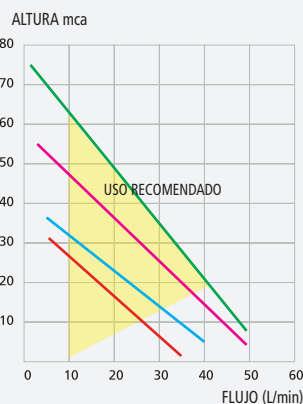
	1 HP	3/4 HP	1/2 HP	1/2 HP
CÓDIGO	616291	616290	616289	619696
MODELO	APm75	APm60	APm37	QB60
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz			
CICLO DE TRABAJO	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	50 min. de trabajo x 20 de descanso
FLUJO MÁXIMO	60 L/min	55 L/min	35 L/min	30 L/min
CARGA MÁXIMA	70 m	60 m	40 m	24 m
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m			
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT			
DIMENSIONES	340 mm x 190 mm x 220 mm	320 mm x 190 mm x 220 mm	290 mm x 165 mm x 170 mm	280 mm x 140 mm x 165 mm
PESO	9 kg	8 kg	4.8 kg	3.8 kg
CAJA / MASTER	1	1	1 / 6	1 / 6

FUNCIONAMIENTO



CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



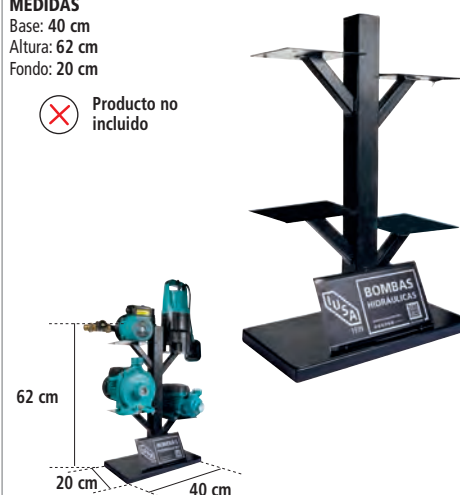
Exhibidor tipo pedestal chico para bombas hidráulicas

- Fabricado en perfil tubular redondo con repisas de metal y base de perfil tubular cuadrado

MEDIDAS

Base: 40 cm
 Altura: 62 cm
 Fondo: 20 cm

Producto no incluido



CÓDIGO
619555

PRESENTACIÓN
Unitario

BOMBAS SUPERFICIALES RESIDENCIALES

Periférica autocebante **PRIMO**

USO AGRÍCOLA

NUEVO

- Ideal para riego y dispersión de agua limpia
- Sólo requiere ser cebada la primera vez que será utilizada
- Velocidad: 3450 r.p.m
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba en hierro fundido
- Temperatura de líquido 35 °C
- Incluye protección térmica

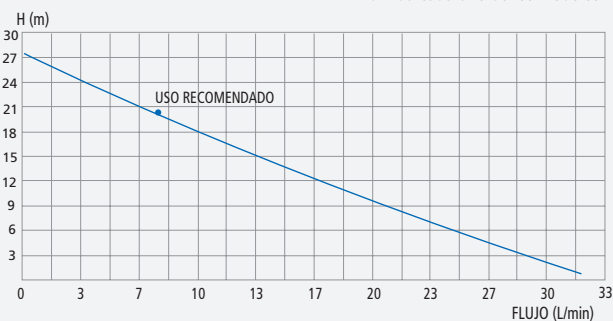


IP44



CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



- Impulsor en latón
- Capacitor para mayor potencia al arranque
- Balero metálico
- Flecha balanceada



NOM

1/2 HP

665933

CÓDIGO	665933
MODELO	HKS-60C
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 120V~/ 60 Hz
CICLO DE TRABAJO	50 min. de trabajo x 20 de descanso
FLUJO MÁXIMO	30 L/min
CARGA MÁXIMA	30 m
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	280 mm x 180 zmm x 250 mm
PESO	7.25 kg
CAJA	1

Centrífugas

-Compactas y silenciosas

-Motor cerrado con aletas exteriores que ayudan a una mejor ventilación

- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba en hierro fundido con tratamiento anticorrosivo
- Ahorro energético
- Incluye protección térmica

Impulsor en acero inoxidable

Capacitor para mayor potencia al arranque

Balero metálico



CONSULTA VIDEO

Motor de trabajo continuo

IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

Motor de trabajo continuo

IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

Motor de trabajo continuo

IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

PRIMO

IP44

PRODUCTO GARANTIZADO 1 AÑO

Motor de trabajo continuo

IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

2.0 HP

1.5 HP

1 HP

1 HP

3/4 HP

CÓDIGO	620003	620002	616293	619698	620001
MODELO	ACm150	ACm110	ACm75	CPM158	ACm60
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz				
CICLO DE TRABAJO	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	50 min. de trabajo x 20 de descanso	Uso continuo
FLUJO MÁXIMO	150 L/min	135 L/min	120 L/min	80 L/min	110 L/min
CARGA MÁXIMA	48 m	40 m	37 m	26 m	27 m
TEMPERATURA DEL LÍQUIDO	60 °C	60 °C	60 °C	35 °C	60 °C
SUCCIÓN / DESCARGA	1 1/4" x 1" FNPT			1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	420 mm x 260 mm x 310 mm	383 mm x 233 mm x 287 mm	340 mm x 215 mm x 260 mm	340 mm x 200 mm x 270 mm	333 mm x 215 mm x 260 mm
PESO	21.2 kg	18 kg	11.2 kg	11.2 kg	10 kg
CAJA	1	1	1	1	1

NOM

Centrifugas



Impulsor en acero inoxidable



Capacitor para mayor potencia al arranque



Balero metálico

-Compactas y silenciosas
-Motor cerrado con aletas exteriores que ayudan a una mejor ventilación



CONSULTA VIDEO



Motor de trabajo continuo



IPX4

PRIMO



IP44



PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO



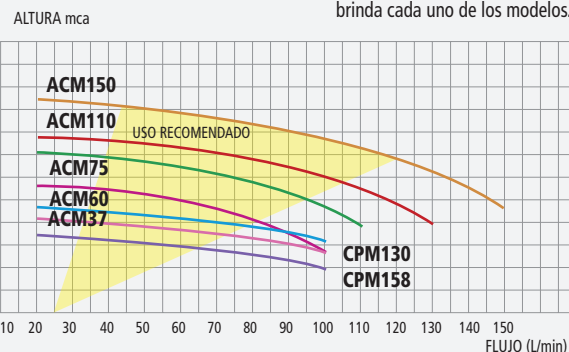
NOM

Cumple con la NOM-004-SCFI

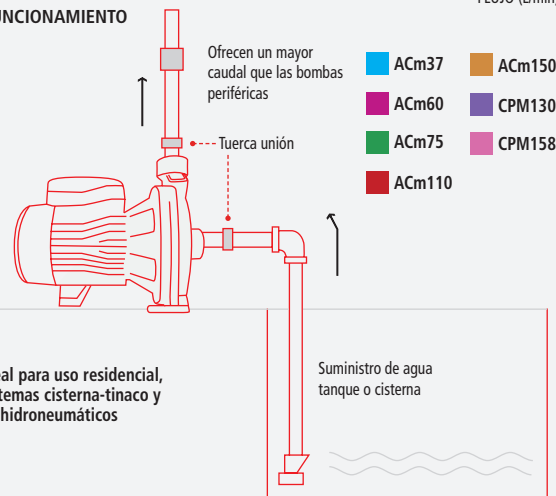
	1/2 HP	1/2 HP
CÓDIGO	616292	619697
MODELO	ACm37	CPM130
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
CICLO DE TRABAJO	Uso continuo	50 min. de trabajo x 20 de descanso
FLUJO MÁXIMO	100 L/min	60 L/min
CARGA MÁXIMA	22 m	14 m
TEMPERATURA DEL LÍQUIDO	60 °C	35 °C
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	290 mm x 185 mm x 239 mm	280 mm x 180 mm x 230 mm
PESO	7.2 kg	7.4 kg
CAJA	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



FUNCIONAMIENTO



Ideal para uso residencial, sistemas cisterna-tinaco y en hidroneumáticos

Suministro de agua tanque o cisterna

Centrifugas multietapas

- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba en acero inoxidable
- Ahorro energético
- Temperatura del líquido 60 °C
- Incluyen protección térmica
- Motor dual



Motor de trabajo continuo

Ideales para sistemas de purificación de agua

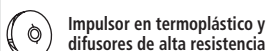


IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO
18 MESES



Capacitor para mayor potencia al arranque



Impulsor en termoplástico y difusores de alta resistencia



Balero metálico



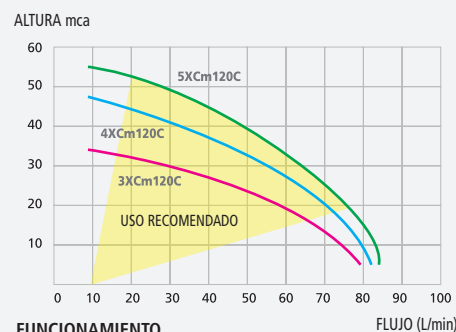
Flèche balanceada

NOM

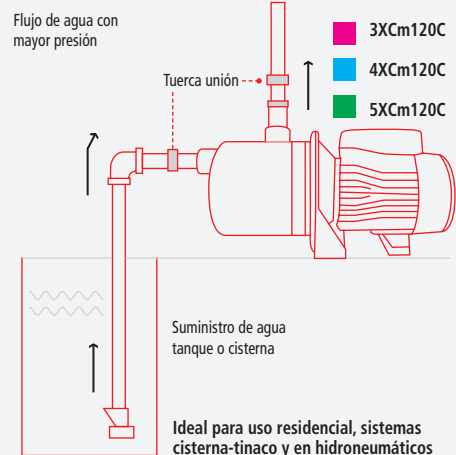
	1.5 HP	1.2 HP	1.0 HP
CÓDIGO	618748	618747	618746
MODELO	5XCm120	4XCm120	3XCm120
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ - 220 V~ / 60 Hz		
CICLO DE TRABAJO	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo
FLUJO MÁXIMO	120 L/min	110 L/min	80 L/min
CARGA MÁXIMA	56 m	48 m	34 m
SUCCIÓN MÁXIMA	7 m		
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT		
DIMENSIONES	455 mm x 235 mm x 265 mm	430 mm x 235 mm x 265 mm	415 mm x 235 mm x 265 mm
PESO	11.8 kg	10.5 kg	9.4 kg
CAJA	1	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



FUNCIONAMIENTO



Flujo de agua con mayor presión

Suministro de agua tanque o cisterna

Ideal para uso residencial, sistemas cisterna-tinaco y en hidroneumáticos

Jets cabezal de acero inoxidable



- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Ideales para armar hidroneumáticos y sistemas de presión
- Cuerpo de la bomba en acero inoxidable
- Eje de la bomba en acero inoxidable 304
- Temperatura de líquido 60 °C
- Incluye protección térmica

Ideal para uso residencial, purificadoras de agua y sistemas de riego



CONSULTA VIDEO



IPX4



2 AÑOS GARANTÍA

Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor en acero inoxidable

Balero metálico

Flecha balanceada



NOM

CÓDIGO	1.5 HP 620004	1 HP 616297
MODELO	AJm90S	AJm75S
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	65 L/min	55 L/min
CARGA MÁXIMA	50 m	46 m
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m	8 m
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	420 mm x 228 mm x 257 mm	420 mm x 228 mm x 257 mm
PESO	10.6 kg	9.6 kg
CAJA	1	1

Capacitor para mayor potencia al arranque



Ideal para uso residencial, purificadoras de agua y sistemas de riego



IPX4



2 AÑOS GARANTÍA

Impulsor en acero inoxidable

Balero metálico

Flecha balanceada

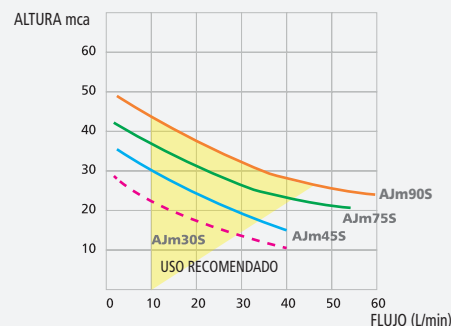


NOM

CÓDIGO	3/4 HP 618112	1/2 HP 618452
MODELO	AJm45S	AJm30S
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	40 L/min	40 L/min
CARGA MÁXIMA	38 m	30 m
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m	
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	360 mm x 180 mm x 223 mm	350 mm x 180 mm x 220 mm
PESO	6 kg	5 kg
CAJA	1	1

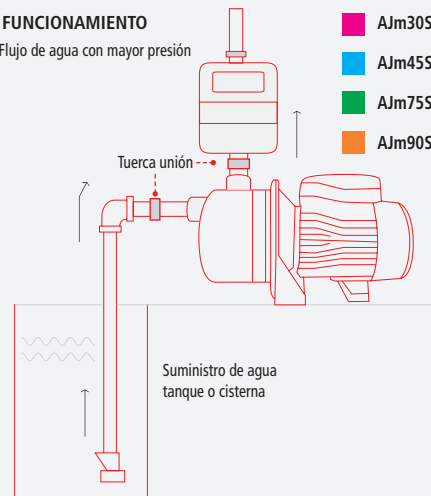
CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre ALTURA y FLUJO que brinda cada uno de los modelos.



FUNCIONAMIENTO

Flujo de agua con mayor presión



BOMBAS SUPERFICIALES RESIDENCIALES Y SISTEMAS DE PRESIÓN

Jets hierro fundido

- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba de hierro con tratamiento anticorrosivo
- Temperatura del líquido 60 °C
- Incluye protección térmica

Ideal para uso residencial, sistemas de riego e hidroneumáticos



Motor de trabajo continuo

Impulsor en acero inoxidable



1 HP

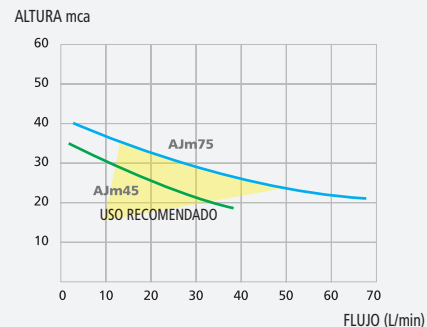
3/4 HP

NOM

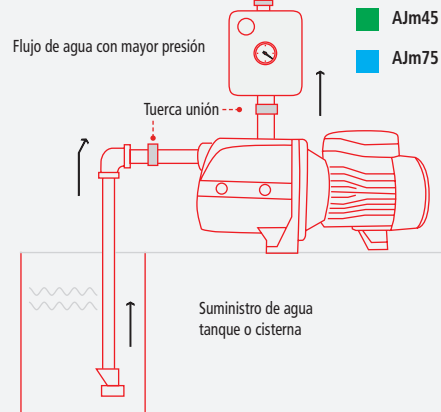
CÓDIGO	616295	618107
MODELO	AJm75	AJm45
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	65 L/min	35 L/min
CARGA MÁXIMA	47 m	41 m
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m	
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	465 mm x 215 mm x 245 mm	395 mm x 190 mm x 215 mm
PESO	13.8 kg	8.6 kg
CAJA	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



FUNCIONAMIENTO



Presurizadora IUSA SMART+

- Ideal para uso residencial
- Diseño compacto
- Mejorada, no necesita calibración
- Temperatura de líquido 60 °C
- Fácil instalación



Nivel de presión

Múltiples protecciones:

- Trabajo en seco
- Protección de fugas
- Se reinicia cada 12 horas para evitar bloqueos



CONSULTA VIDEO

- Aumenta la presión en la línea
- Encendido automático al detectar demanda de agua
- Capacitor para mayor potencia al arranque
- Balero metálico



NOM

1/2 HP

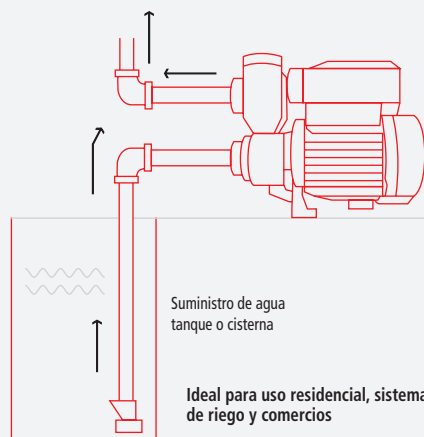
CÓDIGO	619403
MODELO	PQ50E
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	Ideal para 3 a 4 servicios
NIVELES CASA	2
FLUJO MÁXIMO	35 L/min
CARGA MÁXIMA	35 m
RANGO DE PRESIÓN	20 - 35 psi
ASPIRACIÓN	Positiva / Negativa
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	270 mm x 180 mm x 245 mm
PESO	6.4 kg
CAJA	1

CURVA DE RENDIMIENTO



FUNCIONAMIENTO

Aumenta la presión de agua en toda la red



*1 servicio= 6 L/min

Presurizadoras en línea



- Uso doméstico
- Compacta y silenciosa
- Bajo consumo de energía
- Temperatura del líquido 60 °C
- Fácil instalación

- Aumenta la presión en la línea
- Encendido automático al detectar demanda de agua
- Capacitor para mayor potencia al arranque

Sensor de flujo externo Nivel de presión



CONSULTA VIDEO

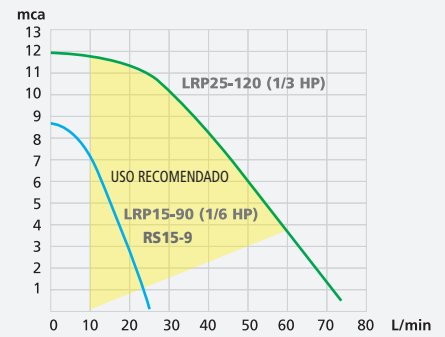


PRODUCTO GARANTIZADO 2 años

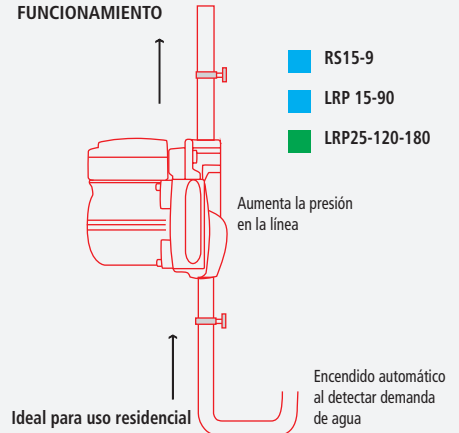
NOM

CÓDIGO	618750	618106
MODELO	LRP25-120-180	LRP 15-90
CONSUMO	230 W	123 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	Ideal para 1 a 3 servicios	Ideal para 1 servicio
NIVELES CASA	2	2
FLUJO MÁXIMO	60 L/min	25 L/min
CARGA MÁXIMA	12 m	9 m
RANGO DE PRESIÓN	7.1 - 16.3 psi	5.6 - 11.4 psi
ASPIRACIÓN	Positiva	Positiva
SUCCIÓN / DESCARGA	3/4" x 3/4" NPT	1/2" x 1/2" NPT
DIMENSIONES	192 mm x 170 mm x 190 mm	200 mm x 143 mm x 166 mm
PESO	5.2 kg	3.4 kg
CAJA	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO
Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



FUNCIONAMIENTO



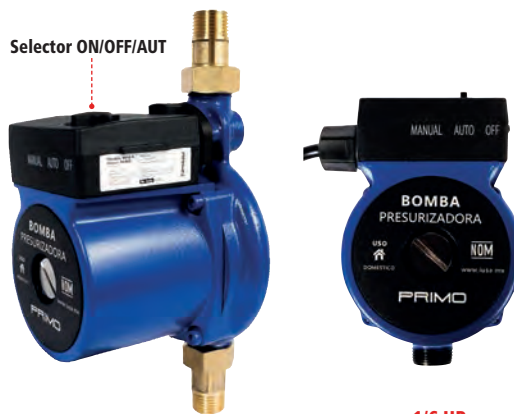
Presurizadora en línea

- Muy silenciosa
- Consumo mínimo de electricidad
- Temperatura del líquido 60 °C
- Fácil instalación

- Aumenta la presión en la línea
- Encendido automático al detectar demanda de agua



Selector ON/OFF/AUT



1/6 HP



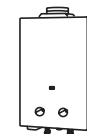
Nivel de presión

PRIMO



IP42

PRODUCTO GARANTIZADO 1 AÑO



- *1 servicio= 6 L/min
- 1 1/2 servicios=9 L/min
- 2 servicios= 12 L/min
- 3 servicios=18 L/min

Mejora el funcionamiento de calentadores instantáneos, págs. 254, 257, 258, 259

NOM

CÓDIGO	619699
MODELO	RS15-9
CONSUMO	120 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	Ideal para 1 servicio
NIVELES CASA	2
FLUJO MÁXIMO	25 L/min
CARGA MÁXIMA	9 m
RANGO DE PRESIÓN	5.6 - 11.4 psi
ASPIRACIÓN	Positiva
SUCCIÓN / DESCARGA	1/2" X 1/2" NPT
DIMENSIONES	170 mm x 122 mm x 120 mm
PESO	2.4 kg
CAJA	1

Protección múltiple

Para garantizar una mayor vida útil, se incorporan varias funciones de protección.

Presión constante

Ajuste de velocidad del motor según la demanda de agua para un mejor rendimiento.

Ahorro energético

El motor de imán permanente con conversión de frecuencia ayuda a reducir el consumo de energía.

Sistema inteligente de presión

- Presión constante
- Muy silenciosa (menor a 47 dB)
- Ahorro energético gracias a su variador de frecuencia
- Diseño compacto y estético
- Fácil de operar e instalar
- Motor de imanes permanentes
- Máxima temperatura del líquido 40 °C

Protecciones

- Trabajo en seco por falta de agua
- Por ajuste de presión
- Contra fugas
- Por sobrecalentamiento
- Alto / bajo voltaje

Para agua limpia impulsor cerrado

Presurización



Encendido automático al detectar demanda de agua



Nivel de presión



IPX4



2 AÑOS GARANTÍA



CONSULTA VIDEO



0.75 HP



*1 servicio= 6 L/min



0.75 HP



NOM

CÓDIGO	619291	619290
MODELO	MAC550-220	MAC550-120
CONSUMO MÁXIMO	550 W	550 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	Ideal para 1 a 10 servicios	Ideal para 1 a 10 servicios
NIVELES CASA		
FLUJO MÁXIMO	80 L/min	80 L/min
RANGO DE PRESIÓN	21 - 55 psi	20 - 55 psi
ASPIRACIÓN MÁXIMA	6 m	
ASPIRACIÓN	Positiva / Negativa	
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	460 mm x 290 mm x 400 mm	460 mm x 290 mm x 400 mm
PESO	11.2 kg	11.2 kg
CAJA	1	1

FUNCIONAMIENTO

Flujo de agua con presión constante

Encendido automático al detectar demanda de agua

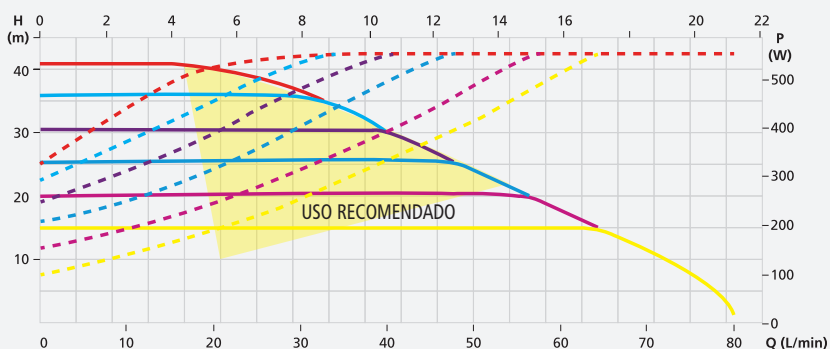
Tuerca unión

Suministro de agua tanque o cisterna

- Presión constante 40 m
- Presión constante 35 m
- Presión constante 30 m
- Presión constante 25 m
- Presión constante 20 m
- Presión constante 15 m

CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



Hidroneumático, bomba jet, tanque de 100 litros



- Funcionamiento automático
- Ensamblados con tanques precargados
- Incluye manómetro y válvula de 3 vías



NOM

	1 HP
CÓDIGO	616299
MODELO	AJm75A-100L
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
RANGO DE PRESIÓN	30 - 50 psi
RANGO DE FLUJO	10 - 60 L/min
SERVICIOS	5 a 10
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	760 mm x 500 mm x 800 mm
PESO	35.8 kg
CAJA	1

Hidroneumático, bomba periférica, tanque de 24 litros



- Funcionamiento automático
- Ensamblados con tanques precargados
- Incluye manómetro y válvula de 5 vías



NOM

	1/2 HP
CÓDIGO	616298
MODELO	APm37A-24L
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
RANGO DE PRESIÓN	20 - 40 psi
RANGO DE FLUJO	10 - 30 L/min
SERVICIOS	3 a 4
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	580 mm x 310 mm x 530 mm
PESO	13.2 kg
CAJA	1

INSTALACIÓN HIDRONEUMÁTICOS



CONSULTA VIDEO

Tubería de descarga

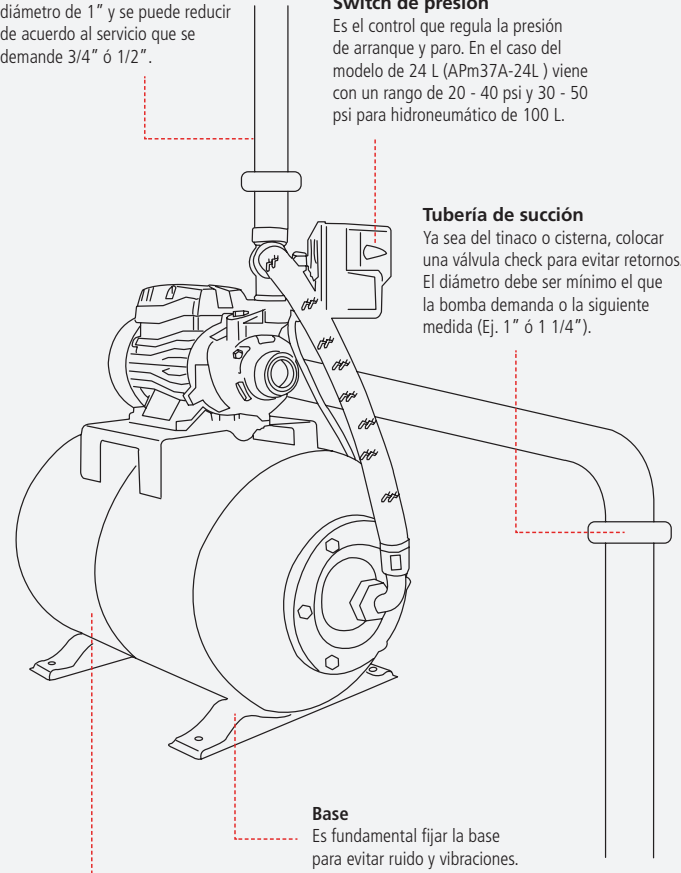
Se recomienda instalar un diámetro de 1" y se puede reducir de acuerdo al servicio que se demande 3/4" ó 1/2".

Switch de presión

Es el control que regula la presión de arranque y paro. En el caso del modelo de 24 L (APm37A-24L) viene con un rango de 20 - 40 psi y 30 - 50 psi para hidroneumático de 100 L.

Tubería de succión

Ya sea del tinaco o cisterna, colocar una válvula check para evitar retornos. El diámetro debe ser mínimo el que la bomba demanda o la siguiente medida (Ej. 1" ó 1 1/4").



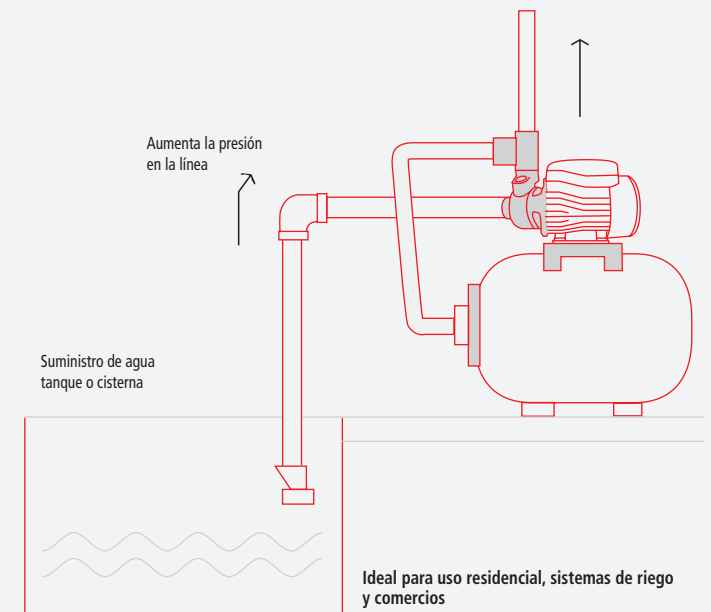
Base

Es fundamental fijar la base para evitar ruido y vibraciones.

Tanque precargado

Se debe verificar que tenga 2 psi (libras) por debajo de la presión de arranque. En el caso del hidroneumático de 24 L revisar que tenga **18 psi** y para el hidroneumático de 100 L, **28 psi**.

FUNCIONAMIENTO






Ideal para uso residencial, sistemas de riego y comercios

SISTEMAS DE PRESIÓN

Sistema de presión, serie E-Control Mini

- Uso doméstico
- Ideal para tener presión en los servicios del hogar
- Encendido automático al detectar flujo de agua
- Sensor de flujo que protege la bomba contra daños causados por funcionamiento en seco
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cable de alimentación 1.5 m, incluye clavija

-  Aumenta la presión en la línea
-  Encendido automático
-  Para agua limpia impulsor cerrado





NUEVO



PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS





1/2 HP

NOM

CÓDIGO	-
MODELO	PRE-APm37-Ec
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS	 Ideal para 1 a 4 Servicios
NIVELES CASA	
RANGO DE PRESIÓN	
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	280 mm x 230 mm x 385 mm
PESO	10 kg
CAJA	1

Sistema de presión, serie E-Flow Max

- Uso doméstico
- Ideal para tener presión en los servicios del hogar
- Encendido automático al detectar flujo de agua
- Solo para succión positiva (después del tinaco)
- Sensor de flujo que protege la bomba contra daños causados por funcionamiento en seco
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cable de alimentación 1.5 m, incluye clavija

-  Aumenta la presión en la línea
-  Encendido automático
-  Nunca te quedas sin agua Paso libre por gravedad
-  Para agua limpia impulsor cerrado





NUEVO



PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

1/2 HP

NOM

CÓDIGO	-
MODELO	PRE-ACm37-Ef
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS	 Ideal para 3 a 8 Servicios
NIVELES CASA	
RANGO DE PRESIÓN	
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	280 mm x 230 mm x 385 mm
PESO	10 kg
CAJA	1

Sistemas de presión, serie E-Control Max



- Uso doméstico
- Ideal para tener presión en los servicios del hogar
- Encendido automático al detectar flujo de agua
- Sensor de flujo que protege la bomba contra daños causados por funcionamiento en seco
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cable de alimentación 1.5 m, incluye clavija

- Aumenta la presión en la línea
- Encendido automático
- Para agua limpia impulsor cerrado



Nivel de presión

NUEVO



IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO
2
AÑOS

NOM

CÓDIGO	1 HP	3/4 HP
MODELO	PRE-AJm75S-Ec	PRE-AJm45S-Ec
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS	Ideal para 1 a 5 Servicios	Ideal para 1 a 4 Servicios
NIVELES CASA		
RANGO DE PRESIÓN	8 m	
SUCCIÓN MÁXIMA	1" x 1" FNPT	
SUCCIÓN / DESCARGA		
DIMENSIONES	450 mm x 250 mm x 390 mm	350 mm x 220 mm x 360 mm
PESO	11.7 kg	8.2 kg
CAJA	1	1

Sistemas de presión, Serie E-Control Pro



- Uso doméstico
- Ideal para tener presión en los servicios del hogar
- Encendido automático al detectar flujo de agua
- Sensor de flujo que protege la bomba contra daños causados por funcionamiento en seco
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cable de alimentación 1.5 m, incluye clavija

- Aumenta la presión en la línea
- Encendido automático
- Para agua limpia impulsor cerrado



Nivel de presión

NUEVO



IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO
18
MESES

NOM

CÓDIGO	1.5 HP	1.2 HP	1.0 HP
MODELO	PRE-5XCm-Ec	PRE-4XCm-Ec	PRE-3XCm-Ec
TENSIÓN / FRECUENCIA		1F, 127 V~ / 60 Hz	
SERVICIOS	Ideal para 1 a 7 Servicios	Ideal para 1 a 6 Servicios	Ideal para 1 a 5 Servicios
NIVELES CASA			
RANGO DE PRESIÓN	7 m		
SUCCIÓN MÁXIMA	1" x 1" FNPT		
SUCCIÓN/DESCARGA			
DIMENSIONES	450 mm x 250 mm x 390 mm		
PESO	13.1 kg	12.1 kg	11.1 kg
CAJA	1	1	1

Motobombas a gasolina

- Autocebantes
- Sensor de nivel bajo de aceite
- Bastidor de uso rudo
- Carcasa de aluminio
- Impulsor de hierro



Motor de alto desempeño a 4 tiempos, tipo OHV, refrigerado por aire, **no requiere mezclar gasolina con aceite**



Impulsor y difusor con tratamiento anticrustante

Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite



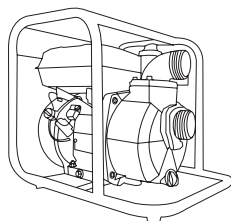
CONSULTA VIDEO

USO AGRÍCOLA

Estructura de alta durabilidad

Motor de alta eficiencia

Múltiples descargas



Para agua limpia y turbia

Cuerpo de aluminio



Para agua limpia y turbia



Agua limpia



ALTO FLUJO
616510
616511

ALTA PRESIÓN
617035

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM

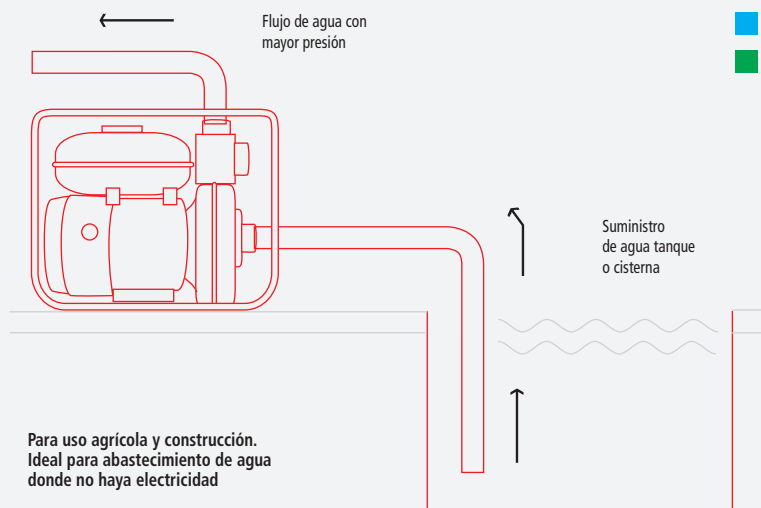
Gasolina / 4 Tiempos

Gasolina / 4 Tiempos

Gasolina / 4 Tiempos

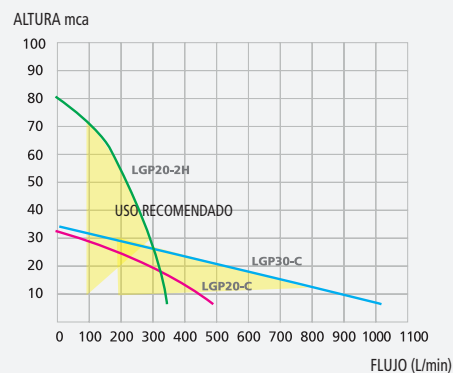
CÓDIGO	616510	616511	617035
MODELO	LGP20C	LGP30C	LGP20-2H
POTENCIA	6.5 HP	6.5 HP	6.5 HP
ENTRADA Y SALIDA	2" (50 mm)	3" (75 mm)	2" (50 mm)
FLUJO MÁXIMO	450 L/min	1050 L/min	350 L/min
CARGA MÁXIMA	30 m	30 m	80 m
SUCCIÓN MÁXIMA		8 m	
DURACIÓN TANQUE CON 100% DE CARGA	1.8 horas	1.7 horas	1.7 horas
CAPACIDAD DEL TANQUE		2.8 L	
VELOCIDAD SIN CARGA	3650 - 3700 r.p.m.	3650 - 3700 r.p.m.	3650 - 3700 r.p.m.
CILINDRADA DEL MOTOR		196 cc	
ARRANQUE	Manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)
DIMENSIONES	480 mm x 470 mm x 420 mm	480 mm x 420 mm x 430 mm	480 mm x 410 mm x 420 mm
PESO	24 kg	22.2 kg	26.4 kg
CAJA	1	1	1

FUNCIONAMIENTO



CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



Piscinas

- Cuerpo en termoplástico para resistir cloro
- Cuenta con canastilla para un prefiltrado
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Temperatura del líquido 35 °C
- Incluye protección térmica



IPX5



CONSULTA VIDEO



Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor de termoplástico de alta resistencia

Balero metálico

Flecha balanceada

Totalmete silenciosas



NOM

CÓDIGO	3.0 HP 618234	3.0 HP 616920	2.0 HP 620006	2.0 HP 616919
MODELO	XKP2204		XKP1604	
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 220 V ~ / 60 Hz		1F, 220 V ~ / 60 Hz	1F, 127 V ~ / 60 Hz
CICLO DE TRABAJO	6 a 8 horas			
FLUJO MÁXIMO	510 L/min		450 L/min	
CARGA MÁXIMA	20 m		17.9 m	
VOLUMEN DE FILTRADO	150 m³		135 m³	
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" NPT			
DIMENSIONES	655 mm x 230 mm x 295 mm		650 mm x 245 mm x 290 mm	
PESO	17.6 kg		16 kg	
CAJA	1	1	1	1

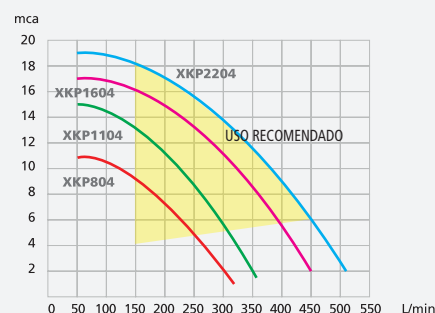


NOM

CÓDIGO	1.5 HP 616918	1 HP 616917	3/4 HP 620005
MODELO	XKP1104	XKP804	XKP554
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V ~ / 60 Hz		
CICLO DE TRABAJO	6 a 8 horas		
FLUJO MÁXIMO	360 L/min	325 L/min	300 L/min
CARGA MÁXIMA	14.5 m	12 m	10 m
VOLUMEN DE FILTRADO	110 m³	80 m³	60 m³
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" NPT		1.5" x 1.5" NPT
DIMENSIONES	610 mm x 210 mm x 290 mm	610 mm x 210 mm x 290 mm	585 mm x 210 mm x 290 mm
PESO	11.8 kg	10.4 kg	9.2 kg
CAJA	1	1	1

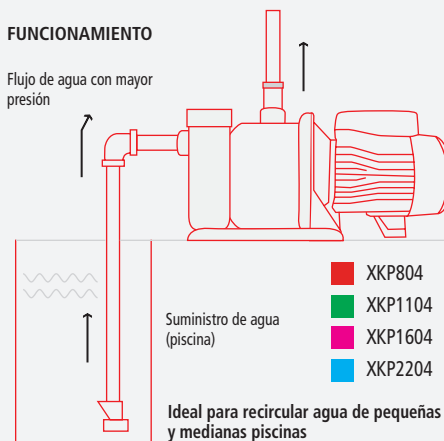
CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



FUNCIONAMIENTO

Flujo de agua con mayor presión



Suministro de agua (piscina)

Ideal para recircular agua de pequeñas y medianas piscinas

- XKP804
- XKP1104
- XKP1604
- XKP2204

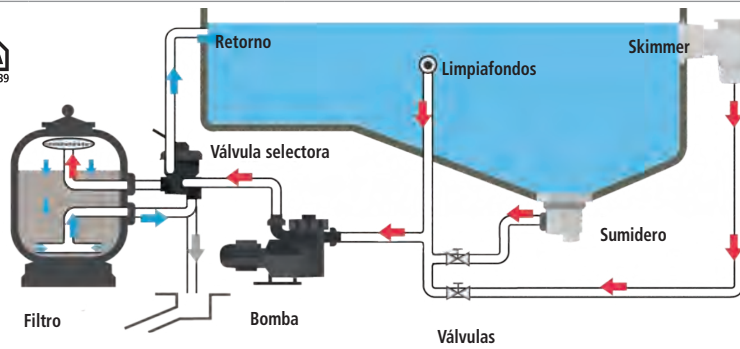
FILTROS Y BOMBAS SUPERFICIALES

Filtros para piscina

- Ideales para piscinas residenciales
- Perfectos para filtrar agua de pequeñas y medianas piscinas
- Fabricados en polietileno rotomoldeado



Cuerpo de alta resistencia



24"



20"



18"



16"



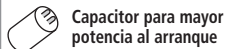
12"

CÓDIGO	620099	620098	620097	620096	620095
MODELO	FPL60	FPL50	FPL40	FPL30	FPL20
CARGA DE ARENA	150 kg	100 kg	50 kg	25 kg	18 kg
TAMAÑO DE LA PISCINA	105 000 L	80 000 L	56 000 L	32 000 L	22 000 L
CAUDAL NOMINAL	13 000 L/h	10 000 L/h	7000 L/h	3800 L/h	2800 L/h
BOMBA RECOMENDADA	1.5 HP	1 HP	1 HP	3/4 HP	1/2 HP
DIMENSIONES	1010 mm x 600 mm	915 mm x 500 mm	773 mm x 400 mm	766 mm x 300 mm	592 mm x 300 mm
PESO	16.3 kg	14.3 kg	10 kg	7 kg	6 kg
CAJA	1	1	1	1	1

Bombas para hidromasaje



- Ideales para recircular agua en tinas de hidromasaje
- Para formar cascadas y fuentes decorativas
- Ahorro energético
- Temperatura del líquido 5 °C a 55 °C
- Incluye protección térmica



Capacitor para mayor potencia al arranque



Impulsor de termoplástico de alta resistencia



Balero metálico



Flecha balanceada



Totalmete silenciosas

Incluye switch neumático



1.8 HP

1.5 HP

1.0 HP

3/4 HP

CÓDIGO	620010	620009	620008	620007
MODELO	LSPA1300A-1	LSPA1100	LSPA800	LSPA600
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz			
FLUJO MÁXIMO	335 L/min	400 L/min	330 L/min	320 L/min
CARGA MÁXIMA	14 m	11 m	10 m	9 m
SUCCIÓN MÁXIMA	1 m			
SUCCIÓN / DESCARGA	1.5" x 1.5"			
DIMENSIONES	370 mm x 167 mm x 190 mm	370 mm x 167 mm x 190 mm	353 mm x 163 mm x 190 mm	352 mm x 163 mm x 190 mm
PESO	9.6 kg	7.8 kg	6.4 kg	5 kg
CAJA	1	1	1	1



IPX5



NOM

Multietapas verticales

- Impulsores y difusores en acero inoxidable 304
- Camisa en acero inoxidable y eje en acero inoxidable 304
- Sello mecánico tipo cartucho de fácil mantenimiento
- Tornillo de purga de aire en acero inoxidable 304
- Conexiones tipo brida DIN
- Rango de temperatura de líquido -20 °C a 120 °C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Servicio continuo y enfriado por aire

Aplicaciones

Sistemas de presión (presión constante e hidroneumáticos)
 Irrigación
 Sistemas de agua potable
 Rebombes
 Aire acondicionado (HVAC)
 Trenes de filtración
 Edificios, escuelas, plazas comerciales, hoteles, etc.



IP55



PRODUCTO GARANTÍA 2 AÑOS



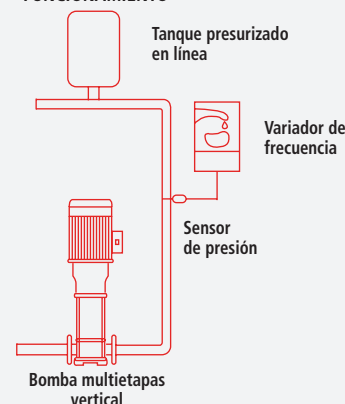
	10 HP	7.5 HP
SERIE LVR20		
CÓDIGO	619092	619091
MODELO	LVR20-4	LVR20-3
CONSUMO	7.5 kW	5.5 kW
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ - 460 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	570 L/min	
CARGA MÁXIMA	81 m	60 m
NÚMERO DE IMPULSORES	4	3
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" (DN 50)	
DIMENSIONES	984 mm x 285 mm x 310 mm	939 mm x 280 mm x 310 mm
PESO	91 kg	74.4 kg
CAJA	1	

	15 HP	10 HP	7.5 HP	5.5 HP
SERIE LVR15				
CÓDIGO	619090	619089	619088	619087
MODELO	LVR15-6	LVR15-5	LVR15-4	LVR15-3
CONSUMO	11 kW	7.5 kW	5.5 kW	4 kW
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ - 460 V~ / 60 Hz			
FLUJO MÁXIMO	450 L/min			
CARGA MÁXIMA	120 m	96 m	80 m	60 m
NÚMERO DE IMPULSORES	6	5	4	3
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" (DN 50)			
DIMENSIONES	1100mm x 340mm x 380mm	1047mm x 340mm x 380mm	935 mm x 310 mm x 370 mm	900 mm x 310 mm x 370 mm
PESO	110 kg	92 kg	84 kg	68 kg
CAJA	1			

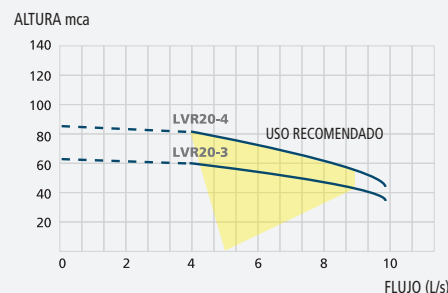
	7.5 HP	5.5 HP	4 HP	3 HP
SERIE LVR10				
CÓDIGO	619086	619085	619084	619083
MODELO	LVR10-8	LVR10-6	LVR10-5	LVR10-3
CONSUMO	5.5 kW	4 kW	3 kW	2.2 kW
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ - 460 V~ / 60 Hz			
FLUJO MÁXIMO	250 L/min			
CARGA MÁXIMA	120 m	90 m	75 m	45 m
NÚMERO DE IMPULSORES	8	6	5	3
SUCCIÓN / DESCARGA	1 1/2" x 1 1/2" (DN 40)			
DIMENSIONES	955 mm x 310 mm x 350 mm	908 mm x 310 mm x 360 mm	840 mm x 310 mm x 350 mm	748 mm x 270 mm x 290 mm
PESO	80 kg	68 kg	68.3 kg	50.2 kg
CAJA	1			

	4 HP	3 HP
SERIE LVR2		
CÓDIGO	619082	619081
MODELO	LVR2-15	LVR2-11
CONSUMO	3 kW	2.2 kW
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ - 460 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	70 L/min	
CARGA MÁXIMA	207 m	151 m
NÚMERO DE IMPULSORES	15	11
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" (DN 25)	
DIMENSIONES	892 mm x 285 mm x 290 mm	805 mm x 240 mm x 275 mm
PESO	59 kg	49 kg
CAJA	1	

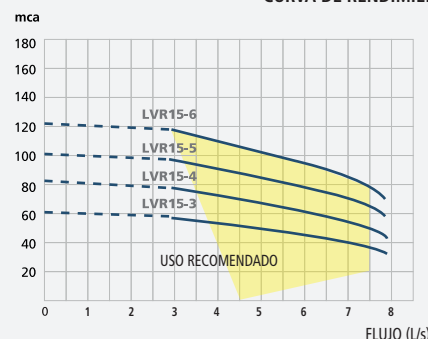
FUNCIONAMIENTO



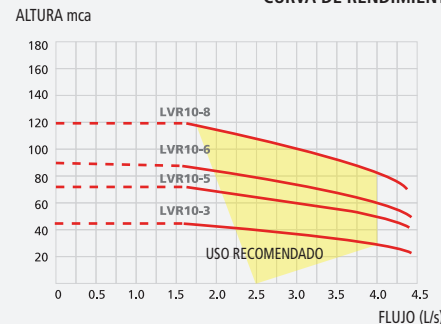
CURVA DE RENDIMIENTO



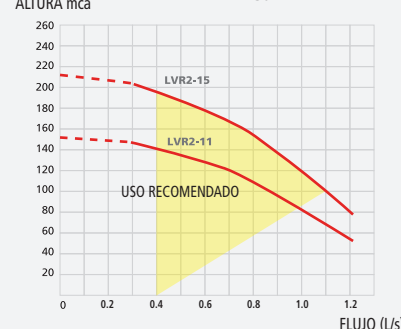
CURVA DE RENDIMIENTO



CURVA DE RENDIMIENTO



CURVA DE RENDIMIENTO



BOMBAS SUPERFICIALES COMERCIALES

Multietapas horizontales

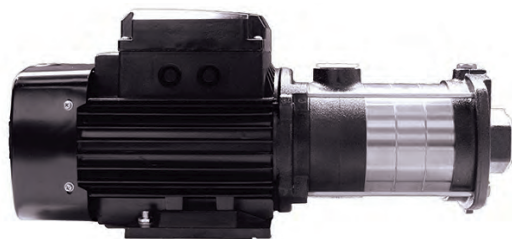
- Eje en acero inoxidable 304
- Impulsores y difusores en acero inoxidable 304
- Temperatura máxima del líquido 85 °C
- Incluyen protección térmica (modelos monofásicos)
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Servicio continuo y enfriado por aire



IP55

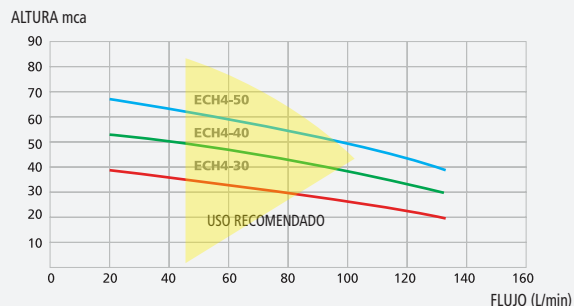


PRODUCTO GARANTIZADO 18 MESES



CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



Ideales para sistemas de presión, riego y suministro de agua a viviendas

2 HP

1.5 HP

1 HP

CÓDIGO	619079	619080	619077	619078	619075	619076
MODELO	ECHm4-50	ECH4-50	ECHm4-40	ECH4-40	ECHm4-30	ECH4-30
CONSUMO	1500 W		1100 W		750 W	
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	120 L/min					
CARGA MÁXIMA	70 m		55 m		40 m	
NÚMERO DE IMPULSORES	5		4		3	
SUCCIÓN / DESCARGA	1 1/4" x 1" FNPT					
DIMENSIONES	400 mm x 185 mm x 240 mm					
PESO	15.1 kg		14.6 kg		15.2 kg	
CAJA	1		1		1	

BOMBAS SUMERGIBLES

Sumergibles para agua limpia-cisterna

- Switch tipo flotador
- Velocidad: 3600 r.p.m.
- Cable de alimentación 10 m, incluye clavija
- Camisa en acero inoxidable 304



CONSULTA VIDEO



Motor de trabajo continuo



IPX8



PRODUCTO GARANTIZADO 18 MESES

Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor y difusor en polímero de alta resistencia

Balero metálico

Flecha balanceada



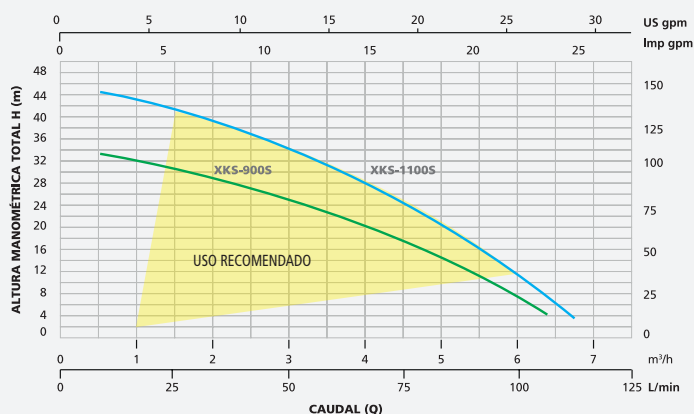
1.5 HP

1.2 HP

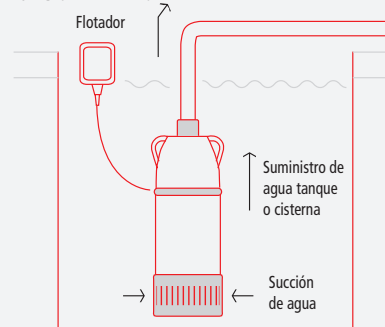
CÓDIGO	618451	618450
MODELO	XKS-1100S	XKS-900S
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 120 V ~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	110 L/min	100 L/min
CARGA MÁXIMA	45 m	36 m
INMERSIÓN MÁXIMA	7 m	
DESCARGA	1" FNPT	
DIMENSIONES	245 mm x 195 mm x 470 mm	245 mm x 195 mm x 490 mm
PESO	10.8 kg	9.2 kg
CAJA	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



FUNCIONAMIENTO



XKS-1100S

XKS-900S

ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador

Para agua limpia, impulsor cerrado

Motor de trabajo continuo

Ideal para uso en cisternas, sistemas de riego, fuentes, etc.

Sumergibles para agua turbia, baja carga



- Para uso liviano
- Cuerpo fabricado en plástico de alta resistencia
- Paso de sólidos 30 mm, impulsor semiabierto
- Velocidad: 3450 r.p.m.



IPX8



CONSULTA VIDEO



PRODUCTO GARANTIZADO
18 MESES

ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador

Para agua limpia y turbia

Capacitor para mayor potencia al arranque

Balero metálico



Incluye adaptador para manguera

Base de succión

Switch tipo flotador



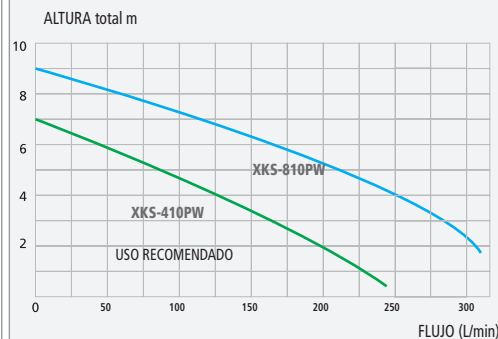
1 HP

1/2 HP

CÓDIGO	616831	616830
MODELO	XKS-810PW	XKS-410PW
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	300 L/min	230 L/min
CARGA MÁXIMA	9 m	7 m
INMERSIÓN MÁXIMA	7 m	7 m
PASO DE SÓLIDOS	1/4"	
DESCARGA	1 1/2 FNPT	1 1/4 FNPT
DIMENSIONES	210 mm x 180 mm x 380 mm	215 mm x 170 mm x 360 mm
PESO	5.4 kg	4.4 kg
CAJA	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO

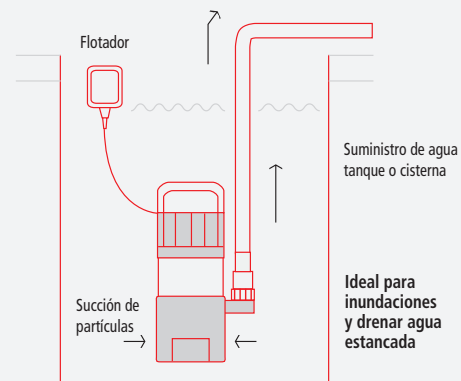
Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



FUNCIONAMIENTO

XKS-410PW

XKS-810PW



Sumergibles para agua turbia, alta carga



- Automática, incluye switch tipo flotador
- Cuerpo en aluminio fundido
- Impulsor en plástico de alta resistencia
- Temperatura máxima del líquido 35 °C
- Incluye protección térmica
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Cable de alimentación: 8 m



IP68



CONSULTA VIDEO



PRODUCTO GARANTIZADO
18 MESES

ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador

Para agua limpia y turbia

Capacitor para mayor potencia al arranque

Balero metálico



Switch tipo flotador

Incluye adaptador para manguera

Base de succión

Base de succión



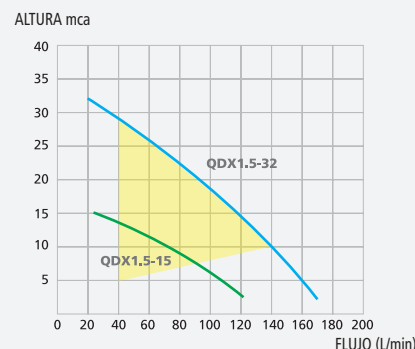
1 HP

0.5 HP

CÓDIGO	619289	619288
MODELO	QDX1.5-32-0.75LA	QDX1.5-15-0.37LA
CONSUMO	750 W	370 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	175 L/min	120 L/min
CARGA MÁXIMA	32.5 m	16 m
INMERSIÓN MÁXIMA	5 m	
PASO DE SÓLIDOS	1/4"	
DESCARGA	1 NPT	
DIMENSIONES	435 mm x 250 mm x 235 mm	392 mm x 224 mm x 190 mm
PESO	12.6 kg	7.8 kg
CAJA	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO

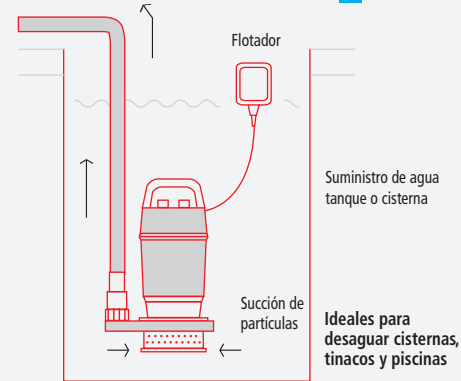
Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



FUNCIONAMIENTO

QDX1.5-15

QDX1.5-32



BOMBAS SUMERGIBLES

Sumergibles para aguas residuales

- Ideales para plantas de tratamiento, fosas sépticas, cárcamos de tormenta
- Altamente robustas (hierro fundido ASTM-48, clase 30)
- Flecha en acero inoxidable



Flotador para lodos ideal para cárcamos y plantas de tratamiento. Cód. 618753, pág. 153



IP68



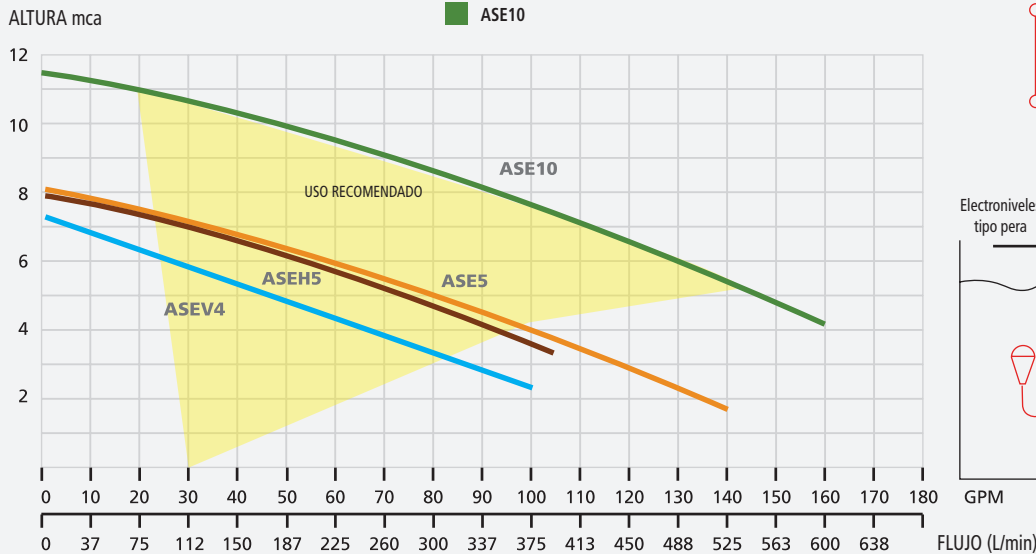
- Impulsores en hierro fundido ASTM-48
- Sello mecánico de carbón-carburo de silicio
- Para aguas residuales



NOM

CÓDIGO	619040	619039	619038	619037	619036
MODELO	ASE1034	ASE1024	ASE524	ASEH514T	ASEV412T
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 115 V~ / 60 Hz
AMPERAJE NOMINAL	5.5 A	9.5 A	6 A	12 A	10.2 A
VELOCIDAD	1750 r.p.m.	1750 r.p.m.	1750 r.p.m.	1750 r.p.m.	3500 r.p.m.
OPERACIÓN	Manual	Manual	Manual	Automática	Automática
FLUJO MÁXIMO	730 L/min	730 L/min	550 L/min	450 L/min	320 L/min
CARGA MÁXIMA	11.5 m	11.5 m	8 m	8 m	7.4 m
INMERSIÓN MÁXIMA	8 m	8 m	5 m	5 m	5 m
DESCARGA	3" FNPT			2" FNPT	
TIPO DE IMPULSOR	Abierto de doble álabe				Vórtex de 9 álabes
DIMENSIONES	390 mm x 280 mm x 570 mm	390 mm x 280 mm x 570 mm	405 mm x 290 mm x 570 mm	330 mm x 265 mm x 455 mm	275 mm x 215 mm x 440 mm
PESO	40 kg	40 kg	36.4 kg	26 kg	17.2 kg
CAJA	1	1	1	1	1

- ASEV4
- ASEH5
- ASE5
- ASE10

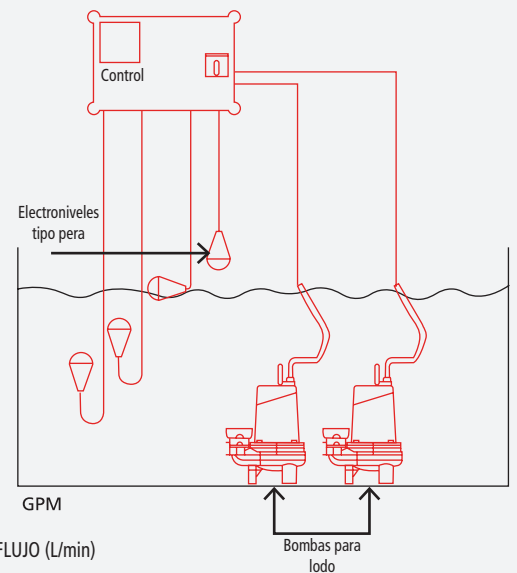


Ideales para plantas de tratamiento, fosas sépticas, cárcamos de tormenta

CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.

FUNCIONAMIENTO



Sumergibles tipo bala para agua limpia



- Aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Uso para agua limpia, impulsor cerrado
- Velocidad 3600 r.p.m.
- Motor sumergible de alta tecnología y uso continuo
- Camisa de motor y bomba en acero inoxidable 304

Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor y difusores en polímero de alta resistencia

Balero metálico

Flecha balanceada

Motor de trabajo continuo

Bomba multietapas



Motor sumergible



Incluye caja de control de encendido



Incluye arrancador



CONSULTA VIDEO



IP68



PRODUCTO GARANTÍADO 2 AÑOS

NOM

	2.5 HP	2.5 HP	2 HP
CÓDIGO	618456	618457	618455
MODELO	4XRm5/11	4XR5/11	4XRm5/8
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	120 L/min	120 L/min	120 L/min
CARGA MÁXIMA	113 m	113 m	83 m
INMERSIÓN MÁXIMA	80 m	80 m	80 m
DESCARGA	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
DIMENSIONES	1350 mm x 130 mm x 195 mm	1035 mm x 130 mm x 170 mm	1190 mm x 130 mm x 180 mm
PESO	19.6 kg	17.2 kg	16.6 kg
CAJA	1	2	1



IP68



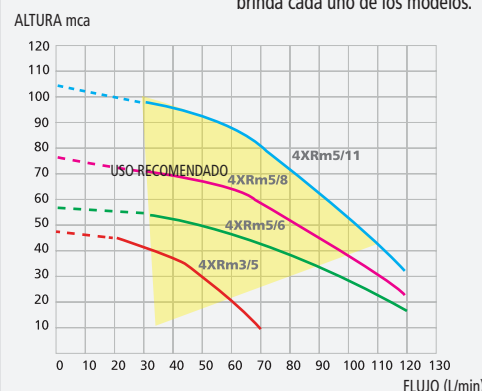
PRODUCTO GARANTÍADO 2 AÑOS

NOM

	1.5 HP	1 HP
CÓDIGO	618454	618453
MODELO	4XRm5/6	4XRm3/5
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	120 L/min	70 L/min
CARGA MÁXIMA	62 m	51 m
INMERSIÓN MÁXIMA	50 m	40 m
DESCARGA	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
DIMENSIONES	1190 mm x 140 mm x 210 mm	990 mm x 130 mm x 190 mm
PESO	14 kg	6.7 kg
CAJA	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



BOMBAS SUMERGIBLES

Sumergibles tipo bala Dominator para agua limpia

- Aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Velocidad 3550 r.p.m.
- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304
- Cámara de conexión de cables totalmente aisladas
- Incluye protección térmica



IP68



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

Impulsor de termoplástico de alta resistencia

Rodamiento de NYLATRON autolubricante

Motor de trabajo continuo

Totalmete silenciosas



NOM

1 HP

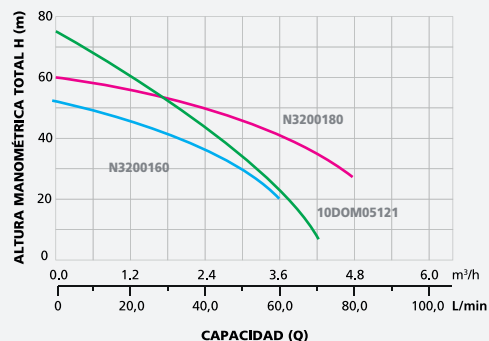
0.75 HP

0.5 HP

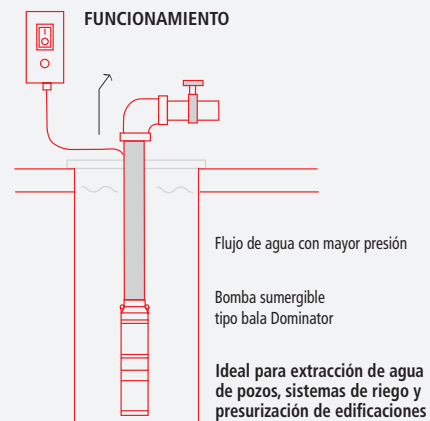
CÓDIGO	619997	619996	619995
MODELO	N3200180	N3200160	10DOM05121
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 115 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	80 L/min	60 L/min	70 L/min
CARGA MÁXIMA	56 m	55 m	75 m
INMERSIÓN MÁXIMA	17 m	17 m	13 m
DESCARGA	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
DIMENSIONES	720 mm x 240 mm x 130 mm	720 mm x 240 mm x 123 mm	673 mm x 150 mm x 158 mm
PESO	10.4 kg	10.4 kg	7.4 kg
CAJA	1	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



FUNCIONAMIENTO



Sumergibles tipo bala Dominator para agua limpia

- Aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- Velocidad 3550 r.p.m.
- Cuerpo de acero inoxidable AISI 304
- Cámara de conexión de cables totalmente aisladas
- Incluye protección térmica



IP68



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

Impulsor de termoplástico de alta resistencia

Rodamiento de NYLATRON autolubricante

Motor de trabajo continuo

Totalmete silenciosas



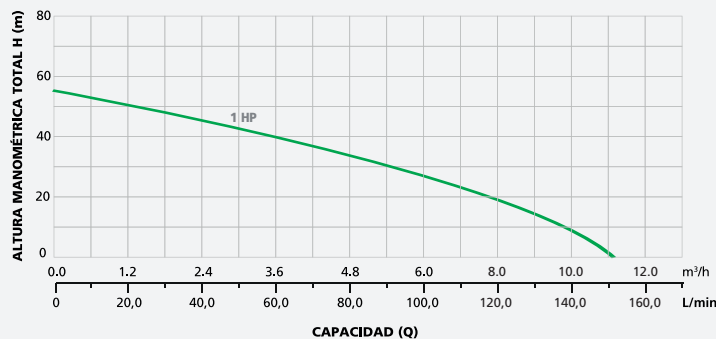
NOM

1/2 HP

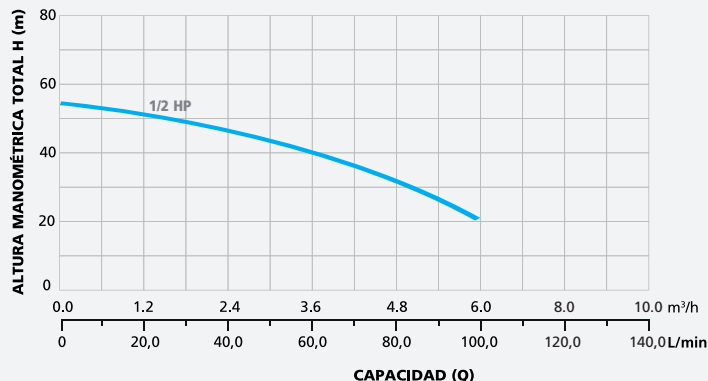
1 HP

CÓDIGO	664633	664634
MODELO	20DOM05121	30DOM10221
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 230 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	100 L/min	155 L/min
CARGA MÁXIMA	55 m	55 m
INMERSIÓN MÁXIMA	13 m	17 m
DESCARGA	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
DIMENSIONES	660 mm x 150 mm x 150 mm	500 mm x 250 mm x 270 mm
PESO	7.7 kg	10.8 Kg
CAJA	1	1

CURVA DE RENDIMIENTO: 30 GPM



CURVA DE RENDIMIENTO: 20 GPM



Kit bomba sumergible



Incluye

- Útil para drenaje de emergencia y transferencia de agua diaria
- Cuerpo en acero inoxidable resistente a la corrosión
- Temperatura del líquido 25 °C

Incluye

- Bomba de alto rendimiento
- Manguera de descarga
- Adaptador de manguera
- Caja de almacenamiento



Bomba sumergible de desagüe



Incluye

- Útil para drenar desagües domésticos
- Carcasa termoplástica resistente a la corrosión
- Carcasa del motor de zinc: Disipa el calor rápidamente
- Impulsores en acero inoxidable 304
- Tornillería y herrajes en acero inoxidable
- Interruptor superpuesto para una operación automática o manual



Motor de trabajo continuo



Bomba sumergible para cascada



Incluye

- Útil para aplicaciones en estanque y cascadas de jardín
- Cuerpo en acero inoxidable resistente a la corrosión
- Eje en acero inoxidable 304
- Impulsores en acero inoxidable 304
- Temperatura del líquido 38 °C
- Motor libre de aceites (seguro para peces y plantas)



Motor de trabajo continuo



1/4 HP



1/2 HP



4/10 HP



CÓDIGO	664631	664630	664629
MODELO	FPOS2600RP	FPZ550V	FPOS3000X
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 115 V~/60 Hz	1F, 115 V~/60 Hz	1F, 115 V~/60 Hz
FLUJO MÁXIMO	139 L/min	265 L/min	189 L/min
CARGA MÁXIMA	6 m	6.7 m	7 m
INMERSIÓN MÁXIMA	5 m	5 m	5 m
DESCARGA	1" NPT	1 1/2" NPT	1 1/4" NPT
DIMENSIONES	330 mm x 330 mm x 280 mm	200 mm x 150 mm x 320 mm	170 mm x 170 mm x 310 mm
PESO	23.2 kg	4.7 kg	4 kg
CAJA	1	1	1

Sumergible híbrida

- Funciona con corriente alterna y continua
- Uso recomendado con paneles solares IUSASOL
- Aplicaciones agrícolas, ganaderas y construcción
- Ahorro energético, incluye variador de frecuencia
- Protección inteligente para trabajo en seco
- Fabricada totalmente en acero inoxidable 304
- Tecnología MPPT (modifica la velocidad del motor dependiendo la intensidad de irradiación solar, en tiempo real y sin pausas)
- Protección por sobrecarga y caída de fase



- Impulsores y difusores en acero inoxidable
- Tornillos y componentes en acero AISI304
- Motor de alta tecnología híbrido CA/CD
- Encapsulado con imanes permanentes
- Controlador inteligente incorporado
- Puede alimentarse con voltaje de CD o CA
- Tecnología MPPT y DSP
- Detección de parámetros inteligentes
- Funcionamiento en marcha suave



IP68

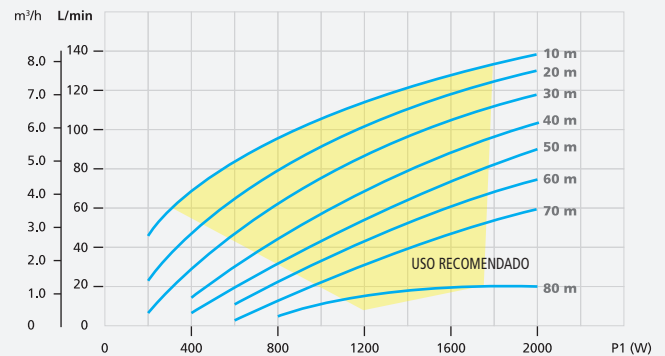


NOM

3.5 HP

CÓDIGO	618749
MODELO	4SP5-8
CONSUMO	2600 W
VOLTAJE CA	1 x 127 V~ - 220 V~ / 60 Hz
VOLTAJE CD	60 V == a 300 V ==
FLUJO MÁXIMO	140 L/min
CARGA MÁXIMA	80 m
PUNTO EFICIENCIA	85 L/min @ 54 m con 2000 W
INMERSIÓN MÁXIMA	40 m
DESCARGA	1.5" FNPT
TEMPERATURA MÁXIMA LÍQUIDO	35 °C
DIMENSIONES	1130 mm x 110 mm x 120 mm
PESO	19.4 kg
CAJA	1

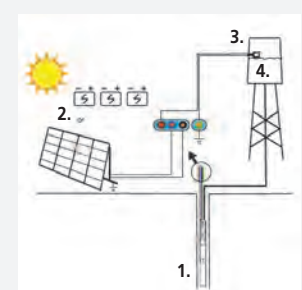
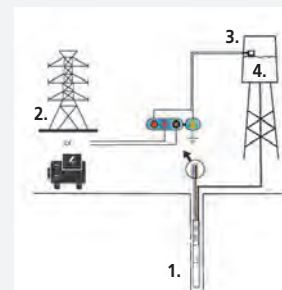
CURVA DE RENDIMIENTO



SISTEMA HÍBRIDO

Instalación corriente alterna (CA)

Instalación corriente directa (CD)



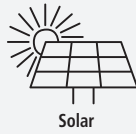
1. Bomba serie 4SP
2. Suministro de red eléctrica o generadores
3. Tanque de almacenamiento
4. Interruptor tipo flotador

1. Bomba serie 4SP
2. Paneles fotovoltaicos o baterías
3. Tanque de almacenamiento
4. Interruptor tipo flotador

BOMBAS HÍBRIDAS

Bomba periférica híbrida

- Funciona con corriente alterna y continua
- Uso recomendado con paneles solares IUSASOL
- Aplicaciones para riego agrícola y ganaderas
- Ahorro energético, incluye variador de frecuencia
- Motor PMSM sin escobillas de alta eficiencia. (PMSM: Motor síncrono de imanes permanentes)
- Tecnología MPPT (Modifica la velocidad del motor dependiendo la intensidad de irradiación solar, en tiempo real y sin pausas)
- Arranque suave y función de conversión automática de frecuencia



NUEVO



PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



Impulsor de latón

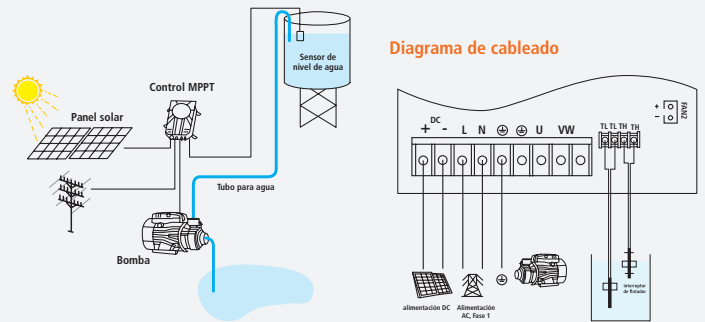
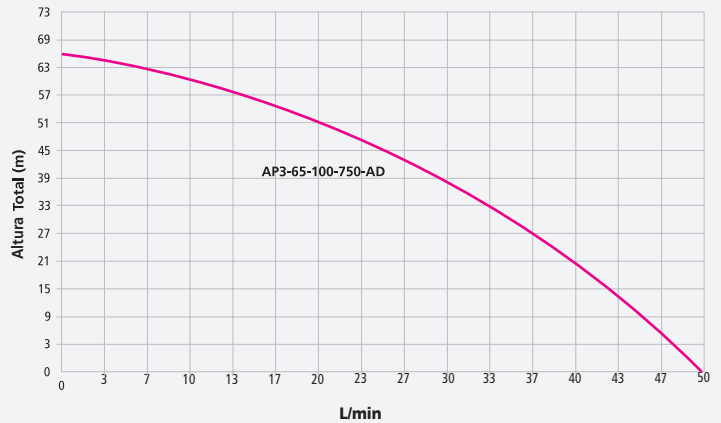
NOM

1 HP

CÓDIGO	665934
MODELO	AP3-65-100-750-AD
CONSUMO	750 W
VOLTAJE CA	1 x 127 V~ - 220 V~ / 60 Hz
VOLTAJE CD	90 V ≡ a 430 V ≡
FLUJO MÁXIMO	50 L/min
CARGA MÁXIMA	65 m
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	340 mm x 270 mm x 220 mm
PESO	9.6 kg
CAJA	1

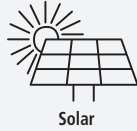
CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



Bomba centrífuga híbrida

- Funciona con corriente alterna y continua
- Uso recomendado con paneles solares IUSASOL
- Aplicaciones para riego agrícola y ganaderas
- Ahorro energético, incluye variador de frecuencia
- Motor PMSM sin escobillas de alta eficiencia. (PMSM: Motor síncrono de imanes permanentes)
- Tecnología MPPT (Modifica la velocidad del motor dependiendo la intensidad de irradiación solar, en tiempo real y sin pausas)
- Arranque suave y función de conversión automática de frecuencia



NUEVO



PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



Impulsor de latón

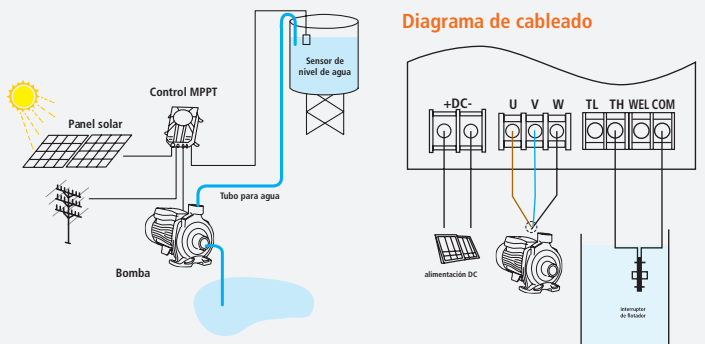
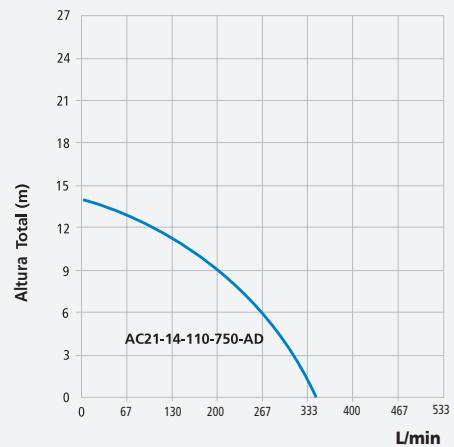
NOM

1 HP

CÓDIGO	665935
MODELO	AC21-14-110-750-AD
CONSUMO	750 W
VOLTAJE CA	1 x 127 V~ - 220 V~ / 60 Hz
VOLTAJE CD	90 V ≡ a 430 V ≡
FLUJO MÁXIMO	350 L/min
CARGA MÁXIMA	14 m
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" FNPT
DIMENSIONES	630 mm x 340 mm x 470 mm
PESO	13.2 kg
CAJA	1

CURVA DE RENDIMIENTO

Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



Interruptores tipo flotador IUSA-MAC3



- Robustos y confiables
- Aplicaciones para control de motobombas ON/OFF
- Vaciado y/o llenado de depósitos de agua
- Protegen contra el funcionamiento en seco
- Calidad italiana



IP68

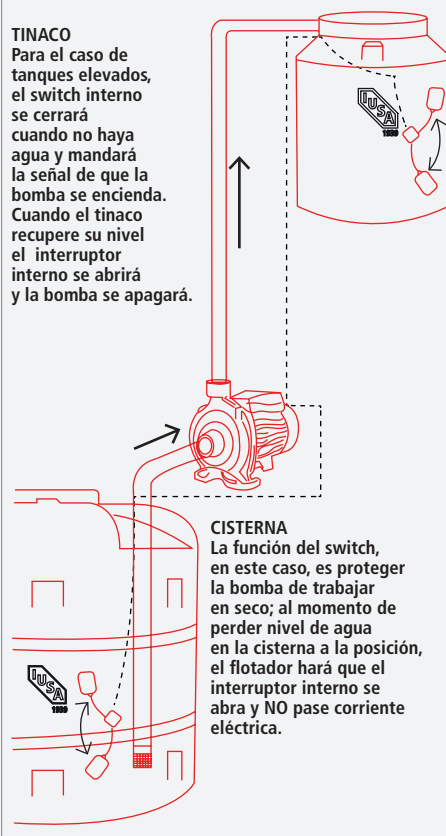
PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



CÓDIGO	618751	618752	618753
MODELO	IUSA FLO	Mac 3	Mac 5
BOMBAS RECOMENDAS	Sumergibles y Superficiales	Sumergibles y Superficiales	Sumergibles para lodos
APLICACIÓN	Tinacos	Cisternas	Lodos - Tratamiento
TENSIÓN	127 V~ - 220 V~		
LONGITUD DEL CABLE	2 m	5 m	10 m
OPERACIÓN	NC/NO	NC/NO	NO
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	0 °C - 50 °C		
DIMENSIONES	85 mm x 50 mm x 136 mm	110 mm x 60 mm x 155 mm	120 mm x 120 mm x 225 mm
PESO	200 g	300 g	1100 g
PELÍCULAS TERMOENCIGIBLES	1	1	1

FUNCIONAMIENTO

TINACO
Para el caso de tanques elevados, el switch interno se cerrará cuando no haya agua y mandará la señal de que la bomba se encienda. Cuando el tinaco recupere su nivel el interruptor interno se abrirá y la bomba se apagará.



Presostatos (switch de presión)



- Ideal para uso en hidroneumáticos
- Aplicaciones para control de motobombas
- Para alta y baja presión
- Calidad italiana



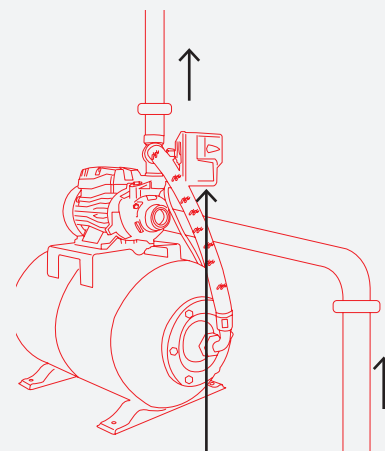
IP44

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

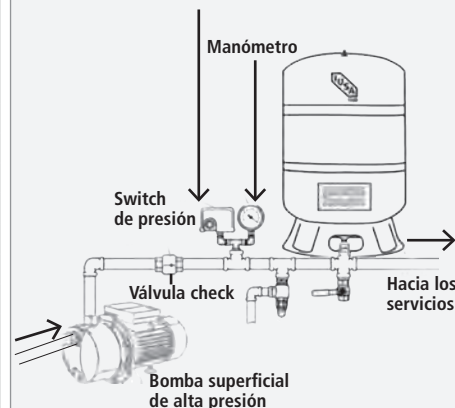


CÓDIGO	619502	619503	619504
CALIBRACIÓN	20 - 40 psi	30 - 50 psi	40 - 60 psi
MONTAJE	En la tubería		
T. DE FUNCIONAMIENTO	0 °C - 50 °C		
CONEXIÓN	1/4" NPT Hembra		
CORRIENTE NOMINAL	16 A - 25 A		
ALIMENTACIÓN	117 / 230 / 440 V 50 - 60 Hz		
HOMOLOGACIÓN	CE		
DIMENSIONES	112 mm x 105 mm x 55 mm		
PESO	0.37 kg		
CAJA	1		

FUNCIONAMIENTO



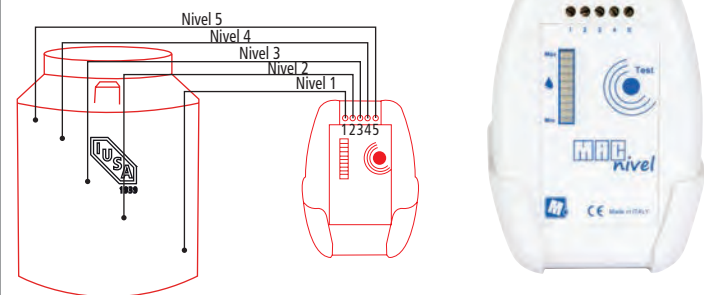
Presostatos (switch de presión):
Es el control que regula la presión de arranque y paro. Los principales rangos son: 20 - 40 psi, 30 - 50 psi y 40 - 60 psi.



CONTROLES Y AUTOMATIZACIÓN PARA BOMBAS

Señalizador visual de nivel

- Permite ver el nivel en tanques de almacenamiento
- Funcionamiento basado en el principio de sonda
- Fácil instalación para soporte de fijación sobre pared
- Indicadores tipo LED



CÓDIGO	618754
MODELO	Mac Nivel
APLICACIÓN	Depósitos de agua
BATERÍA	9 V~
OPERACIÓN	Sonda (conductor)
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	0 °C - 50 °C
DIMENSIONES	110 mm x 30 mm x 80 mm
PESO	70 g
CAJA	1

Sensor de presión

- Medición de presión en líneas hidráulicas
- Uso externo
- Medición exacta
- Calidad y tecnología italiana



CÓDIGO	619126
MODELO	SENPRESS
APLICACIÓN	Sistemas de presión
RANGO DE PRESIÓN	0 - 145 psi (10 bar)
CONEXIÓN	1/4"
ALIMENTACIÓN	10 V~ - 30 V~
SALIDA	4 mA - 20 mA
LARGO CABLE	3 m
PRECISIÓN	(+/-) 1%
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	0 °C - 85 °C
MATERIAL	Acero inoxidable
DIMENSIONES	80 mm x 50 mm x 50 mm
PESO	0.145 kg (sin cable)
CAJA	1

Controles de presión IUSA-MAC3



- Fácil instalación
- Encendido automático al detectar flujo de agua
- Incluye sensor de flujo que protege la bomba contra daños causados por funcionamiento en seco
- Para bombas de 1/2 HP hasta 1.5 HP
- Aplicaciones residenciales
- Controles automáticos y compactos
- Calidad italiana

! Consulta con tu vendedor la combinación ideal para tu sistema.

Aumenta la presión en la línea



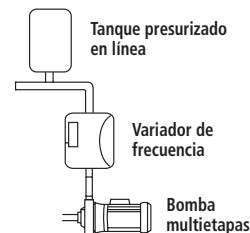
CÓDIGO	618755	618756	618757	618758
MODELO	Super Simplex	E-flow	E-control	PresSystem
BOMBAS RECOMENDAS	Periféricas / Centrifugas	Periféricas	Jets / Multietapas	Alta presión: sumergibles, pozo y superficiales
APLICACIÓN	Presión	Red-Tinaco	Presión	Presión / Riego / Pozos
TENSIÓN / FRECUENCIA ALIMENTACIÓN	127 V~ / 60 Hz	127 V~ / 60 Hz	127 V~ / 60 Hz	127 V~ - 220 V~ / 60 Hz
TENSIÓN / FRECUENCIA DE BOMBA	127 V~ / 60 Hz	127 V~ / 60 Hz	127 V~ / 60 Hz	127 V~ - 220 V~ / 60 Hz
AMPERAJE MÁXIMO	15 A	15 A	15 A	12 A
PRESIÓN DE SERVICIO	20 - 110 psi	-	20 - 110 psi	20 - 110 psi
PRESIÓN DE REINICIO	10 - 30 psi	-	10 - 30 psi	10 - 110 psi
CONEXIÓN	1" x 1" MNPT	1" x 1" MNPT	1" x 1" MNPT	1" x 1" MNPT
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C
PROTECCIÓN	IP54	IP65	IP65	IP65
DIMENSIONES	250 mm x 155 mm x 450 mm	120 mm x 100 mm x 200 mm	220 mm x 120 mm x 200 mm	170 mm x 82 mm x 230 mm
PESO	0.9 kg	0.8 kg	0.9 kg	1.1 kg
CAJA	1	1	1	1

Variadores de frecuencia e-power solar

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales, riego y pequeños comercios
- Enfriados por agua
- Alto ahorro energético
- Compactos y robustos
- Protección marcha en seco y golpe de ariete
- Trabajan con bombas de superficie y sumergibles

Incluye

Protecciones por bajo y alto voltaje, sobrecarga y cortocircuito



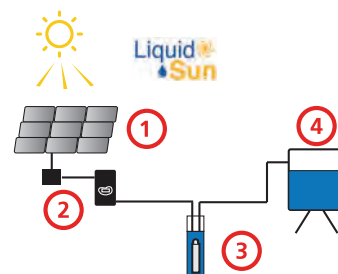
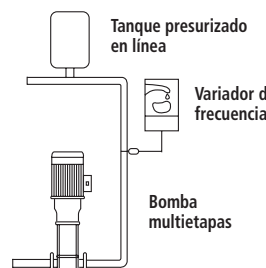
CÓDIGO	619115	CÓDIGO	619112	619113	619114
MODELO	e-POWER SOLAR	MODELO	e-MM08 STD	e-MT10 STD	e-MT10 STD
ALIMENTACIÓN DE VARIADOR	180 - 400 V ~	ALIMENTACIÓN DE VARIADOR	1F, 220 V ~	1F, 220 V ~	1F, 110 V ~
ALIMENTACIÓN BOMBA	3F, 110 V ~ - 220 V ~	ALIMENTACIÓN BOMBA	1F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~
CORRIENTE DE OPERACIÓN	10 A	CORRIENTE DE OPERACIÓN	8 A	10 A	8 A
MONTAJE	En línea (tubería)	POTENCIA MÁXIMA BOMBA	1.1 kW (1.5 HP)	2.2 kW (3 HP)	1.5 kW (2 HP)
DIMENSIONES	330 mm x 200 mm x 150 mm	MONTAJE	En línea (tubería)		
PESO	2 kg	DIMENSIONES	330 mm x 200 mm x 150 mm		
CAJA	1	PESO	2 kg		
		CAJA	1		

Variadores de frecuencia hydro-controller

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones comerciales, edificios, hoteles e industria
- Enfriados por aire
- Control por Internet a través de conexión Wifi HelpDesk
- Wifi como soporte postventa
- Tecnología CANBUS para controlar hasta 8 bombas
- Alto ahorro energético
- Interfaz amigable (fácil instalación)
- Protección marcha en seco por Cos Φ y golpe de ariete
- Dirigido a bombas de 0.5 HP hasta 7.5 HP
- Trabaja con bombas superficiales y sumergibles

Incluye

Protecciones por bajo y alto voltaje, sobrecarga y cortocircuito



- 1 Paneles
- 2 HYDRO - CONTROLLER
- 3 Bomba sumergible o superficial
- 4 Depósito

CÓDIGO	619121	619120	619119	619118	619117	619116
MODELO	HCA-TT25 ADV	HCA-TT18 ADV	HCA-TT15 ADV	HCA-TT11 ADV	HCA-MT10 ADV	HCA-MM12 ADV
ALIMENTACIÓN DE VARIADOR	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	1F, 220 V ~	1F, 220 V ~
ALIMENTACIÓN BOMBA	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~	1F, 220 V ~
CORRIENTE DE OPERACIÓN	25 A	18 A	15 A	11 A	10 A	12 A
POTENCIA MÁXIMA BOMBA	5.5 kW (7.5 HP)	4 kW (5.5 HP)	3 kW (4 HP)	2.2 kW (3 HP)	2.2 kW (3 HP)	1.6 kW (2 HP)
MONTAJE	En pared (con transductor)					
DIMENSIONES	400 mm x 280 mm x 250 mm				400 mm x 260 mm x 190 mm	
PESO	12 kg				6 kg	
CAJA	1					

HYDRO SOLAR PARA PANELES SOLARES



CÓDIGO	619122	619123	619124	619125
VOLTAJE DE ENTRADA CC	150 V ~ - 650 V ~			
VOLTAJE DE SALIDA CA	3F, 220 V ~			
CAJA	1			

TANQUES PRESURIZADOS

Tanques presurizados horizontales



- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales y comerciales
- Diafragma de caucho y butilo de alto rendimiento
- Alta presión de trabajo
- Cuerpo exterior de lámina de acero al carbón
- Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- Alta resistencia a la intemperie

*Con base para bomba



Tanques presurizados en línea



NUEVO

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales y comerciales
- Diafragma de caucho y butilo de alto rendimiento
- Alta presión de trabajo
- Cuerpo exterior de lámina de acero al carbón
- Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- Alta resistencia a la intemperie



CÓDIGO	665434	665433	665432	665436	665435
MODELO	UD1013FUS4000000	UD0613FUS4000000	UD0203FUS408BP000	UD0247FXS4000000	UD0197FXS4000000
SISTEMA DEL TANQUE	Diafragma			Diafragma	
PRESIÓN DE PRECARGA	30 psi (2 bar)			30 psi (2 bar)	
TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL	99 °C (210 °F)			99 °C (210 °F)	
CONEXIÓN	1" MNPT			1" MNPT	
VOLUMEN	26 gal (100 L)	16 gal (60 L)	5.2 gal (20 L)	6.5 gal (24 L)	5 gal (19 L)
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	150 psi (10 kg/cm²)			150 psi (10 kg/cm²)	
DIMENSIONES	485 mm x 485 mm x 760 mm	430 mm x 430 mm x 670 mm	280 mm x 280 mm x 490 mm	290 mm x 290 mm x 450 mm	250 mm x 250 mm x 450 mm
PESO	18. kg	13.4 kg	5.1 kg	6.1 kg	4.8 kg
CAJA	1			1	

Tanques presurizados verticales



NUEVO

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales y comerciales
- Diafragma de caucho y butilo de alto rendimiento
- Alta presión de trabajo
- Cuerpo exterior de lámina de acero al carbón
- Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- Alta resistencia a la intemperie



CÓDIGO	665442	665441	665440	665439	665438	665437
MODELO	UD430ZFXS4000000	UD2807FXS4000000	UD2007FXS4000000	UD1407FXS4000000	UD1007FXS4000000	UD0607FXS4000000
SISTEMA DEL TANQUE	Diafragma					
PRESIÓN DE PRECARGA	30 psi (2 bar)					
TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL	99 °C (210 °F)					
CONEXIÓN	1 1/4" MNPT	1" MNPT				
VOLUMEN	113 gal (430 L)	74 gal (280 L)	53 gal (200 L)	37 gal (140 L)	26 gal (100 L)	16 gal (60 L)
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	150 psi (10 kg/cm²)					
DIMENSIONES	630 mm x 630 mm x 1615 mm	555 mm x 554 mm x 1415 mm	554 mm x 554 mm x 1150 mm	450 mm x 450 mm x 1070 mm	450 mm x 450 mm x 840 mm	390 mm x 390 mm x 780 mm
PESO	74.46 kg	53 kg	44 kg	30 kg	18.7 kg	13.4 kg
CAJA	1					

Tanques presurizados en línea



NUEVO

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales y comerciales
- Membrana EPDM intercambiable
- Alta presión de trabajo
- Cuerpo exterior de lámina de acero al carbón
- Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- Alta resistencia a la intemperie



CÓDIGO	665446	665445	665444	665443
MODELO	S2024762CS015000	S2019762CS015000	S2012762CS015000	S2005762CS015000
SISTEMA DEL TANQUE	Membrana intercambiable			
PRESIÓN DE PRECARGA	30 psi (2 bar)			
TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL	99 °C (210 °F)			
CONEXIÓN	1" MNPT			
VOLUMEN	6.5 gal (24 L)	5 gal (19 L)	3.2 gal (12 L)	1.3 gal (5 L)
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	150 psi (10 kg/cm²)			
DIMENSIONES	351 mm x 351 mm x 358 mm	270 mm x 270 mm x 415 mm	270 mm x 270 mm x 325 mm	160 mm x 160 mm x 332 mm
PESO	4.6 kg	4.2 kg	3.0 kg	1.8 kg
CAJA	1			

Tanques presurizados horizontales



NUEVO

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales y comerciales
- Membrana EPDM intercambiable
- Alta presión de trabajo
- Cuerpo exterior de lámina de acero al carbón
- Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- Alta resistencia a la intemperie

*Con base para bomba



CÓDIGO	665452	665451	665450	665449	665448	665447
MODELO	US101762CS0A0000	US081762CS000000	US061762CS000000	US051762CS000000	US041762CS000000	S2H20762CS0BP000
SISTEMA DEL TANQUE	Membrana intercambiable					
PRESIÓN DE PRECARGA	30 psi (2 bar)					
TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL	99 °C (210 °F)					
CONEXIÓN	1" MNPT					
VOLUMEN	26 gal (100 L)	21 gal (80 L)	16 gal (60 L)	12.70 gal (50 L)	10.60 gal (40 L)	5.3 gal (20 L)
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	150 psi (10 kg/cm²)					
DIMENSIONES	485 mm x 485 mm x 756 mm	479 mm x 479 mm x 637 mm	410 mm x 410 mm x 670 mm	410 mm x 410 mm x 610 mm	352 mm x 352 mm x 595 mm	274 mm x 274 mm x 497 mm
PESO	20 kg	17 kg	13.6 kg	11.9 kg	8.8 kg	5.6 kg
CAJA	1					

TANQUES PRESURIZADOS

Tanques presurizados verticales base superior



NUEVO

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales y comerciales
- Membrana EPDM intercambiable
- Alta presión de trabajo
- Cuerpo exterior de lámina de acero al carbón
- Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- Alta resistencia a la intemperie

*Con base para bomba



CÓDIGO	665455	665454	665453
MODELO	UC150S62S40BP017	UC100762CS0BP017	UC080762CS0BP017
SISTEMA DEL TANQUE	Membrana intercambiable		
PRESIÓN DE PRECARGA	30 psi (2 bar)		
TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL	99 °C (210 °F)		
CONEXIÓN	1 1/2" MNPT	1" MNPT	
VOLUMEN	40 gal (150 L)	26 gal (100 L)	21 gal (80 L)
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	150 psi (10 kg/cm²)		
DIMENSIONES	554 mm x 554 mm x 810 mm	450 mm x 450 mm x 730 mm	450 mm x 450 mm x 650 mm
PESO	31 kg	19 kg	17.9 kg
CAJA	1		

Tanques presurizados verticales










NUEVO

- Ideales para equipos de presión constante
- Aplicaciones residenciales y comerciales
- Membrana EPDM intercambiable
- Alta presión de trabajo
- Cuerpo exterior de lámina de acero al carbón
- Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- Alta resistencia a la intemperie



CÓDIGO	665462	665461	665460	665459	665458	665457	665456
MODELO	US500S62CS0AN000	US300S62CS0AN000	US200S62CS0AN000	US150S62CS0AN000	US100762CS0PA000	US080762CS000000	US060762CS000000
SISTEMA DEL TANQUE	Membrana intercambiable						
PRESIÓN DE PRECARGA	30 psi (2 bar)						
TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL	99 °C (210° F)						
CONEXIÓN	1 1/2" MNPT				1" MNPT		
VOLUMEN	132 gal (500 L)	79 gal (300 L)	53 gal (200 L)	40 gal (150 L)	26 gal (100 L)	21 gal (80 L)	16 gal (60 L)
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	150 psi (10 kg/cm²)						
DIMENSIONES	790 mm x 790 mm x 1460 mm	624 mm x 624 mm x 1370 mm	554 mm x 554 mm x 1250 mm	554 mm x 554 mm x 1040 mm	450 mm x 450 mm x 910 mm	450 mm x 450 mm x 789 mm	379 mm x 379 mm x 825 mm
PESO	100 kg	53 kg	44 kg	30 kg	18 kg	16 kg	14.7 kg
CAJA	1						

Refacciones para bombas periféricas

	IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PARA
		616733	APm37	Impulsor	616289
		616739	APm60		616290
		616745	APm75		616291
		616734	APm37	Sello mecánico	616289
		616740	APm60		616290
		616746	APm75		616291
		616735	APm37	Ventilador	616289
		616741	APm60		616290
		616747	APm75		616291
	616736	APm37	Capacitor	616289	
	616742	APm60		616290	
	616748	APm75		616291	
	616737	APm37	Caja de terminales	616289	
	616743	APm60		616290	
	616749	APm75		616291	
	616738	APm37	Tabla / clema de terminales	616289	
	616744	APm60		616290	
	616750	APm75		616291	

Refacciones para bombas centrífugas









	IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PARA
		616751	ACm37	Impulsor	616292
		616758	Acm75		616293
		616752	ACm37	Sello mecánico	616292
		616759	Acm75		616293
		616757	ACm37	Ventilador	616292
		616763	Acm75		616293
		616756	ACm37	Capacitor	616292
		616762	Acm75		616293
		616755	ACm37	Caja de terminales	616292
616761		Acm75	616293		
	616754	ACm37	Tabla / clema de terminales	616292	
	616760	Acm75		616293	

Refacciones para hidroneumáticos






	IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PARA
		616791	APm37A	Tanque	616298
		616795	AJm75A		616299
		616792	APm37A	Bolsa / Membrana	616298
		616796	AJm75A		616299
		616793	APm37A	Manómetro	616298
616797		AJm75A	616299		
	616794	APm37A	Interruptor de presión	616298	
	616776	AJm75A		616299	

REFACCIONES PARA BOMBAS

Refacciones para bombas jet acero inoxidable

	IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PARA
		616780	AJm45S	Impulsor	618112
		616787	AJm75S		616297
		616781	AJm45S	Sello mecánico	618112
		616788	AJm75S		616297
		616784	AJm45S	Ventilador	618112
		616790	AJm75S		616297
		616783	AJm45S	Capacitor	618112
		616776	AJm75S		616297
		616782	AJm45S	Caja de terminales	618112
		616789	AJm75S		616297
		616778	AJm45S	Venturi	618112
		616785	AJm75S		616297
		616779	AJm45S	Difusor	618112
		616786	AJm75S		616297

Refacciones para bombas jet hierro

	IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	PARA
		616766	AJm45	Impulsor	618107
		616773	AJm75		616295
		616767	AJm45	Sello mecánico	618107
		616774	AJm75		616295
		616770	AJm45	Ventilador	618107
		616777	AJm75		616295
		616769	AJm45	Capacitor	618107
		616776	AJm75		616295
		616768	AJm45	Caja de terminales	618107
		616775	AJm75		616295
		616764	AJm45	Venturi	618107
		616771	AJm75		616295
		616765	AJm45	Difusor	618107
		616772	AJm75		616295



Plomería





Tubería rígida

Tramos con presentaciones de 1 m, 3.05 m y 6.10 m, con diámetros de 1/4" a 4"



Tubería flexible

Rollos con presentaciones de 3 m, 6 m, 15.24 m, 18.29 m y 30.48 m con diámetros de 1/8" a 1 1/8"



Conexiones

Figuras con diámetros de 1/4" a 4"

Sistemas para conducción de agua caliente, agua fría, vapor, gas L.P., gas natural, gases industriales, gases medicinales, ACR y HVAC.

Tubería y conexión por unión capilar con soldadura blanda y/o dura.

Temperatura máxima de trabajo: 400 °C.

Sistemas certificados por UL para trabajar a 700 psi en aplicaciones de refrigeración.

Todas nuestras tuberías de clasificación ASTM (M, L, K, AC, OXYMED) cumplen con UL y NSF.

Sistemas fabricados bajo estándares nacionales e internacionales NMX, NSF, UL, ASTM y ASME.



Vida útil mayor a 100 años



Resistente a la oxidación



Garantía de satisfacción



Calidad mundial



Antimicrobial, evita la formación de virus y bacterias



Plusvalía



Ecológico



El cobre es un material reciclable y amigable con el medio ambiente

GUÍA PARA SELECCIÓN DE TUBERÍA DE COBRE

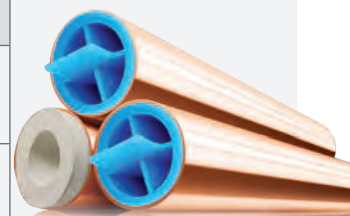
Tubo rígido tipo N, M, L, K

Clasificación	Tipo	Diámetro Nominal (pulgada)	Diámetro Exterior (pulgada)	Longitud (metros)	Estándar / Espesor	Aplicación
N	Rígida	1/2, 3/4, 1	5/8, 7/8, 1 1/8	1.00 3.05 6.10	—	Agua Potable Doméstica
M	Rígida	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4	3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 1/8, 1 5/8, 2 1/8, 2 5/8, 3 1/8, 4 1/8,	1.00 3.05 6.10	ASTM	Conducción Agua Fría y Caliente Doméstica, Edificación, Comercial e Industrial
L	Rígida	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4	1.00 3.05 6.10	ASTM	Instalación de Gas L.P., Gas Natural, Hidráulicas Alta Presión y Temperatura
K	Rígida	3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2	3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 1/8, 1 3/8, 1 5/8, 2 1/8, 2 5/8, 3 1/8, 4 1/8	6.10	ASTM	Industrial con Presión y Temperatura Severa



Tubo rígido refrigeración ACR / HVAC y OXYMED

Clasificación	Tipo	Diámetro Nominal (pulgada)	Diámetro Exterior (pulgada)	Longitud (metros)	Estándar Espesor	Aplicación
ACR / HVAC, L, K*	Rígida	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4	3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 1/8, 1 3/8, 1 5/8, 2 1/8, 2 5/8, 3 1/8, 4 1/8	6.10	ASTM	Aire Acondicionado, Refrigeración, Calefacción
OXYMED, L, K*	Rígida	1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4	3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 1/8, 1 3/8, 1 5/8, 2 1/8, 2 5/8, 3 1/8, 4 1/8	6.10	ASTM	Gases Medicinales



*Sobre pedido

Tubo flexible multiservicio babycoil tipo G, L, ACR / HVAC

Clasificación	Tipo	Diámetro Nominal (pulgada)	Longitud (metros)	Estándar Espesor	Aplicación
G	Flexible	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4,	15.24 18.29	ASTM	Usos Generales, Gas L.P., Gas Natural, Industrial
Multiservicios	Flexible	1/4, 3/8	3.00 6.00	ASTM	Aplicaciones Generales de Plomería e Ingeniería
L	Flexible	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1	18.29	ASTM	Uso Doméstico, Comercial, Industrial, Neumática, Gas
ACR / HVAC, L, K*	Flexible	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1 1/8	15.24	ASTM	Aire Acondicionado, Refrigeración, Calefacción

*Sobre pedido



Tubos rígidos tipo N **iusacobre**

- Uso: conducción agua potable doméstica
- Construcción horizontal hasta 3 niveles
- Identificación en tinta **roja**
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 50/50



Espesor Tipo N



NOM

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
216967	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
216968	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
216969	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
217598	1/2" (13 mm)	5/8"	3.05 m	25
217599	3/4" (19 mm)	7/8"	3.05 m	10
217600	1" (25 mm)	1 1/8"	3.05 m	5
267197	1/2" (13 mm)	5/8"	1.00 m	25
267198	3/4" (19 mm)	7/8"	1.00 m	10
267199	1" (25 mm)	1 1/8"	1.00 m	5

Tubos rígidos tipo K **iusacobre**

- Uso: Industrial con presión y temperatura severa
- Hidráulico, neumático, vapor, gas y vacío
- Identificación en tinta **verde**



Espesor ASTM B88 Tipo K



NOM

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308780	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
308781	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
308782	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	10
308783	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
308784	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	1
329608	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
329609	1 1/2" (38 mm)	1 5/8"	6.10 m	5
329610	2" (51 mm)	2 1/8"	6.10 m	1

Tubos rígidos para refrigeración ACR / HVAC **iusacobre**

- Sistemas de refrigeración y aire acondicionado ACR
- Excelente desempeño en temperaturas criogénicas
- Con tapones de seguridad color **azul**



Espesor ASTM B280 Tipo L

Tipo K sobre pedido



NOM

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
312576	1/4" (6 mm)	3/8"	6.10 m	25
312422	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
312878	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
312555	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	15
312889	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
312379	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
312383	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
312387	1 1/2" (38 mm)	1 5/8"	6.10 m	2
327344	2" (51 mm)	2 1/8"	6.10 m	3
327345	2 1/2" (64 mm)	2 5/8"	6.10 m	2
312539	3" (76 mm)	3 1/8"	6.10 m	1
312795	4" (102 mm)	4 1/8"	6.10 m	1

Tubos rígidos tipo M **iusacobre**

- Uso: conducción agua fría y caliente doméstica, edificación, comercial e industrial
- Construcción horizontal y vertical
- Identificación en tinta **roja**
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 50/50



Espesor ASTM B88 Tipo M



NOM

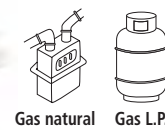
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308739	1/4" (6 mm)	3/8"	6.10 m	25
308740	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
308741	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
308742	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	10
308743	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
308744	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
308745	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
308746	1 1/2" (38 mm)	1 5/8"	6.10 m	5
308747	2" (51 mm)	2 1/8"	6.10 m	1
308748	2 1/2" (64 mm)	2 5/8"	6.10 m	1
308749	3" (76 mm)	3 1/8"	6.10 m	1
308750	4" (102 mm)	4 1/8"	6.10 m	1
308751	1/2" (13 mm)	5/8"	3.05 m	25
308752	3/4" (19 mm)	7/8"	3.05 m	10
308753	1" (25 mm)	1 1/8"	3.05 m	5
300741	1/2" (13 mm)	5/8"	1.00 m	25
300743	3/4" (19 mm)	7/8"	1.00 m	10
300745	1" (25 mm)	1 1/8"	1.00 m	5

Tubos rígidos tipo L **iusacobre**

- Uso: Instalación de gas L.P., gas natural
- Identificación en tinta **azul**
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 95/5



Espesor ASTM B88 Tipo L



NOM

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308759	1/4" (6 mm)	3/8"	6.10 m	25
308760	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
308761	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
308762	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	1
308763	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
308764	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
308765	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
308766	1 1/2" (38 mm)	1 5/8"	6.10 m	5
308767	2" (51 mm)	2 1/8"	6.10 m	1
308768	2 1/2" (64 mm)	2 5/8"	6.10 m	1
312964	3" (76 mm)	3 1/8"	6.10 m	1
312967	4" (102 mm)	4 1/8"	6.10 m	1
308771	1/2" (13 mm)	5/8"	3.05 m	25
308772	3/4" (19 mm)	7/8"	3.05 m	10
308773	1" (25 mm)	1 1/8"	3.05 m	5
300747	1/2" (13 mm)	5/8"	1.00 m	25
300749	3/4" (19 mm)	7/8"	1.00 m	10

Tubos flexibles multiservicio babycoil tipo G

- Uso en plomería para instalaciones domésticas
- Fabricado con material antibacterial
- Material amigable con el medio ambiente y reciclable
- Vida útil de 100 años
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 50/5



Espesor ASTM Tipo G



NOM

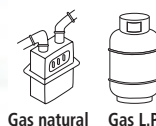
CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
316664	1/4"	3 m	12
316666	3/8"	3 m	10
316665	1/4"	6 m	12
316667	3/8"	6 m	10

Tubos flexibles tipo L

- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de gas L.P., gas natural y vacío
- Identificación tinta azul
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 95/5



Espesor ASTM B88 Tipo L



Gas natural Gas L.P.

NOM

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. REAL	LONGITUD	MASTER
320521	1/4" (6 mm)	3/8"	18.29 m	1
320522	3/8" (10 mm)	1/2"	18.29 m	1
320523	1/2" (13 mm)	5/8"	18.29 m	1
320524	3/4" (19 mm)	7/8"	18.29 m	1
320525	1" (25 mm)	1 1/8"	18.29 m	1

Tubos flexibles para refrigeración ACR / HVAC

- Uso en sistemas de refrigeración y aire acondicionado ACR
- Con cámara de nitrógeno
- Identificación tinta azul



Espesor ASTM B280 Tipo L



NOM

CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
320538	1/8"	15.24 m	1
320539	3/16"	15.24 m	1
312451	1/4"	15.24 m	1
312808	5/16"	15.24 m	1
312586	3/8"	15.24 m	1
312433	1/2"	15.24 m	1
312884	5/8"	15.24 m	1
312570	3/4"	15.24 m	1
312892	7/8"	15.24 m	1
320535	1 1/8"	15.24 m	1

Tubos rígidos OXYMED

- Uso en sistemas de gases medicinales
- Tubería prelavada en conformidad con NFPA
- Con tapones de seguridad color blanco



Espesor ASTM B819 Tipo L

Tipo K sobre pedido

NOM



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
377059	1/4" (6 mm)	3/8"	6.10 m	25
377060	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
377061	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
377062	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	15
377063	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
377064	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
377065	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
377066	1 1/2" (38 mm)	1 5/8"	6.10 m	2
377067	2" (51 mm)	2 1/8"	6.10 m	3
362623	2 1/2" (64 mm)	2 5/8"	6.10 m	2
366187	3" (76 mm)	3 1/8"	6.10 m	2
217741	4" (102 mm)	4 1/8"	6.10 m	1

Tubos flexibles tipo G (usos generales)

- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



Espesor ASTM Tipo G

NOM



CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
267859	1/8"	15.24 m	15
267860	3/16"	15.24 m	15
267861	1/4"	15.24 m	12
267862	5/16"	15.24 m	10
267863	3/8"	15.24 m	10
267864	1/2"	15.24 m	6
267865	5/8"	15.24 m	3
267866	3/4"	15.24 m	2
308801	1/8"	18.29 m	15
308802	3/16"	18.29 m	15
308803	1/4"	18.29 m	12
308804	5/16"	18.29 m	10
308805	3/8"	18.29 m	10
308921	1/2"	18.29 m	6
308799	5/8"	18.29 m	3
308922	3/4"	18.29 m	2

CONEXIONES DE COBRE NIBCO

Codos 90° reducido

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600454	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	50 / 500
600456	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250

Codos 90°

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600406	1/4" (6 mm)	50 / 2000
600407	3/8" (10 mm)	50 / 1000
600408	1/2" (13 mm)	50 / 500
600409	3/4" (19 mm)	25 / 250
600410	1" (25 mm)	10 / 100
600411	1 1/4" (32 mm)	5 / 25
600412	1 1/2" (38 mm)	10 / 20
600413	2" (51 mm)	5 / 15
600414	2 1/2" (63 mm)	2 / 20
600415	3" (76 mm)	1 / 20
600416	4" (101 mm)	1 / 10



Codos 45°

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600394	3/8" (10 mm)		50 / 500
600395	1/2" (13 mm)		50 / 500
600396	3/4" (19 mm)		25 / 250
600397	1" (25 mm)		10 / 200
600398	1 1/4" (32 mm)		10 / 200
600399	1 1/2" (38 mm)		10 / 100
600400	2" (51 mm)		5 / 50
600401	2 1/2" (63 mm)		2 / 20
600402	3" (76 mm)		1 / 20
600403	4" (101 mm)		1 / 10



Tapones capa

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600624	3/8" (10 mm)	50 / 1000
600625	1/2" (13 mm)	100 / 1000
600626	3/4" (19 mm)	50 / 500
600627	1" (25 mm)	10 / 500
600628	1 1/4" (32 mm)	25 / 250
600629	1 1/2" (38 mm)	25 / 250
600630	2" (51 mm)	10 / 100
600631	2 1/2" (63 mm)	5 / 50
600632	3" (76 mm)	5 / 50



Codos 90° rosca exterior reducida

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



Estas conexiones son de fundición



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600431	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 500
600433	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	10 / 200

Codos 90° rosca interior reducida

- Conexión de aleación de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



Estas conexiones son de fundición



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600444	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	25 / 500
600445	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250

Codos 90° rosca exterior

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²

Estas conexiones son de fundición



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600424	3/8" (10 mm)	50 / 500
600426	3/4" (19 mm)	25 / 125
600427	1" (25 mm)	10 / 100
600428	1 1/4" (32 mm)	10 / 50
600429	1 1/2" (38 mm)	5 / 50
600430	2" (51 mm)	1 / 25

Codos 90° rosca interior

- Conexión de aleación de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²

Estas conexiones son de fundición



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600436	3/4" (19 mm)	25 / 150
600437	1" (25 mm)	10 / 100
600438	1 1/4" (32 mm)	5 / 50
600439	1 1/2" (38 mm)	5 / 50
600440	2" (51 mm)	1 / 25

Yees

- Conexión de aleación de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600806	1/2" (13 mm)	10 / 100
600807	3/4" (19 mm)	10 / 100
600808	1" (25 mm)	5 / 50
600809	1 1/4" (32 mm)	5 / 50
600810	1 1/2" (38 mm)	5 / 50

Coples con tope

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²

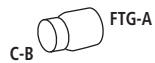


Con tope

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600521	3/8" (10 mm)	100 / 2000
600522	1/2" (13 mm)	50 / 1000
600523	3/4" (19 mm)	25 / 500
600524	1" (25 mm)	10 / 250
600525	1 1/4" (32 mm)	25 / 250
600526	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
600527	2" (51 mm)	5 / 100
600528	2 1/2" (63 mm)	5 / 50
600529	3" (76 mm)	3 / 30
600520	4" (101 mm)	2 / 20

Reducciones bushing FTGxC

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²

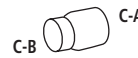


CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600549	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	50 / 1000
600550	3/4" (19 mm)	3/8" (10 mm)	50 / 500
600551	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 500
600552	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 500
600553	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250
600554	1 1/4" (32 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 250
600555	1 1/4" (32 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250
600556	1 1/4" (32 mm)	1" (25 mm)	25 / 250
600557	1 1/2" (38 mm)	1/2" (13 mm)	10 / 200
600558	1 1/2" (38 mm)	3/4" (19 mm)	10 / 200
600559	1 1/2" (38 mm)	1" (25 mm)	10 / 200
600560	1 1/2" (38 mm)	1 1/4" (32 mm)	10 / 200
600561	2" (51 mm)	1/2" (13 mm)	10 / 100

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600562	2" (51 mm)	3/4" (19 mm)	10 / 100
600563	2" (51 mm)	1" (25 mm)	10 / 100
600564	2" (51 mm)	1 1/4" (32 mm)	5 / 100
600565	2" (51 mm)	1 1/2" (38 mm)	5 / 100
600566	2 1/2" (63 mm)	1" (25 mm)	5 / 50
600568	2 1/2" (63 mm)	1 1/2" (38 mm)	5 / 50
600569	2 1/2" (63 mm)	2" (51 mm)	5 / 50
600572	3" (76 mm)	1 1/2" (38 mm)	3 / 30
600573	3" (76 mm)	2" (51 mm)	3 / 30
600574	4" (101 mm)	2" (51 mm)	2 / 20
600545	4" (101 mm)	2" (51 mm)	2 / 20
600546	4" (101 mm)	2 1/2" (63 mm)	2 / 20
600548	4" (101 mm)	3" (76 mm)	2 / 20

Reducciones campana CxC

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600579	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	100 / 1000
600580	3/4" (19 mm)	3/8" (10 mm)	50 / 250
600581	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 500
600582	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 250
600583	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250
600584	1 1/4" (32 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 250
600585	1 1/4" (32 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250
600586	1 1/4" (32 mm)	1" (25 mm)	25 / 250
600587	1 1/2" (38 mm)	1/2" (13 mm)	10 / 200
600588	1 1/2" (38 mm)	3/4" (19 mm)	10 / 200
600589	1 1/2" (38 mm)	1" (25 mm)	10 / 200

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600590	1 1/2" (38 mm)	1 1/4" (32 mm)	10 / 200
600591	2" (51 mm)	3/4" (19 mm)	10 / 100
600592	2" (51 mm)	1" (25 mm)	10 / 100
600593	2" (51 mm)	1 1/4" (32 mm)	5 / 100
600594	2" (51 mm)	1 1/2" (38 mm)	5 / 100
600597	2 1/2" (63 mm)	2" (51 mm)	5 / 50
600598	3" (76 mm)	1 1/2" (38 mm)	3 / 30
600600	3" (76 mm)	2 1/2" (63 mm)	3 / 30
600576	4" (101 mm)	2" (51 mm)	2 / 20
600577	4" (101 mm)	2 1/2" (63 mm)	2 / 20
600578	4" (101 mm)	3" (76 mm)	2 / 20

Tees

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600640	3/8" (10 mm)	50 / 1000
600641	1/2" (13 mm)	50 / 500
600642	3/4" (19 mm)	25 / 250
600643	1" (25 mm)	10 / 100
600644	1 1/4" (32 mm)	5 / 100
600645	1 1/2" (38 mm)	5 / 50
600646	2" (51 mm)	5 / 5
600647	2 1/2" (63 mm)	1 / 20
600648	3" (76 mm)	1 / 8
600649	4" (101 mm)	1 / 1

Tees reducidas

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.			CAJA / MASTER
	A	B	C	
600686	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	50 / 500
600678	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250
600711	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 250
600712	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250
600688	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 250
600680	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)	10 / 100
600713	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	10 / 200
600715	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	1" (25 mm)	10 / 100
600717	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	10 / 100
600718	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)	10 / 100
600689	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	10 / 100
600690	1" (25 mm)	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	10 / 100



CONEXIONES DE COBRE NIBCO

Tuercas unión cobre a hierro

- Conexión de cobre
- Unión roscada y soldable
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (Aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600634	1/2" (13 mm)	25 / 125
600635	3/4" (19 mm)	25 / 150

Tuercas unión

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600788	1/2" (13 mm)	25 / 200
600789	3/4" (19 mm)	25 / 150
600790	1" (25 mm)	10 / 80
600791	1 1/4" (32 mm)	1 / 25
600792	1 1/2" (38 mm)	1 / 25
600793	2" (51 mm)	1 / 25
600794	2 1/2" (63 mm)	1 / 20
600795	3" (76 mm)	1 / 10

Conectores rosca exterior reducida

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600471	3/8" (10 mm)	1/2" (13 mm)	50 / 500
600473	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250
600474	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	50 / 500
600475	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)	20 / 200
600478	1 1/4" (32 mm)	1" (25 mm)	10 / 100

Conectores rosca interior reducida

- Conexión de aleación de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600510	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250
600503	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	50 / 500
600505	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	25 / 250

Conectores rosca exterior

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600464	3/8" (10 mm)	50 / 500
600465	1/2" (13 mm)	50 / 500
600466	3/4" (19 mm)	25 / 250
600467	1" (25 mm)	10 / 100
600468	1 1/4" (32 mm)	10 / 100
600469	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
600470	2" (51 mm)	5 / 50
600480	2 1/2" (63 mm)	1 / 25
600481	3" (76 mm)	1 / 25

Conectores rosca interior

- Conexión de aleación de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor y vacío
- ACR (aire acondicionado y refrigeración)
- OXYMED (gases medicinales)
- Presión máxima de trabajo: 50 kgf/cm²

Estas conexiones son de fundición



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600494	3/8" (10 mm)	50 / 500
600495	1/2" (13 mm)	50 / 500
600496	3/4" (19 mm)	25 / 250
600497	1" (25 mm)	10 / 100
600498	1 1/4" (32 mm)	10 / 100
600499	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
600500	2" (51 mm)	5 / 50
600508	2 1/2" (63 mm)	1 / 25
600509	3" (76 mm)	1 / 25
600463	4" (101 mm)	1 / 10

CONEXIONES DE COBRE ACR / HVAC

Codos 90° radio corto

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Ideal en sistemas de aire acondicionado, unidades de enfriamiento y equipos de climatización



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA / MASTER
615279	1/4"	3/8"	50 / 2000
615278	3/8"	1/2"	50 / 1000
615288	1/2"	5/8"	25 / 800
614751	5/8"	3/4"	25 / 500
615289	3/4"	7/8"	25 / 250
615290	1"	1 1/8"	10 / 200
615280	1 1/4"	1 3/8"	1 / 25
615281	1 1/2"	1 5/8"	1 / 20
615282	2"	2 1/8"	1 / 15
615283	2 1/2"	2 5/8"	2 / 20

Trampas de succión

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Ideal en sistemas de aire acondicionado, unidades de enfriamiento y equipos de climatización



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA / MASTER
615291	1/2"	5/8"	10 / 10
614747	5/8"	3/4"	10 / 50
614464	3/4"	7/8"	5 / 25
614460	1"	1 1/8"	5 / 25
614461	1 1/4"	1 3/8"	4 / 4
614462	1 1/2"	1 5/8"	1 / 4
614463	2"	2 1/8"	1 / 1

Codos 90° radio largo

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Ideal en sistemas de aire acondicionado, unidades de enfriamiento y equipos de climatización

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA / MASTER
614723	1/8"	1/4"	50 / 3000
614439	1/4"	3/8"	50 / 1500
614433	3/8"	1/2"	50 / 1000
614442	1/2"	5/8"	25 / 500
614744	5/8"	3/4"	25 / 400
614443	3/4"	7/8"	25 / 250
614434	1"	1 1/8"	10 / 100
614435	1 1/4"	1 3/8"	5 / 100
614436	1 1/2"	1 5/8"	5 / 50
614437	2"	2 1/8"	5 / 25
614438	2 1/2"	2 5/8"	1 / 20
614440	3"	3 1/8"	1 / 10
614441	4"	4 1/8"	1 / 4



Codos 180° de retorno

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Ideal en sistemas de aire acondicionado, unidades de enfriamiento y equipos de climatización

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA / MASTER
614746	3/8"	1/2"	50 / 500
614458	1/2"	5/8"	25 / 250
614459	3/4"	7/8"	10 / 100
614454	1"	1 1/8"	5 / 50
614455	1 1/4"	1 3/8"	5 / 25
614456	1 1/2"	1 5/8"	5 / 25



CONEXIONES DE COBRE **iusacobre**

Codos 90° reducido **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		BOLSA	CAJA / MASTER
	A	B		
618983	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	10	1 / 200
618984	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	10	1 / 100



Codos 90° **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616835	1/2" (13 mm)	20	1 / 500
616836	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616837	1" (25 mm)	10	1 / 200
616838	1 1/4" (32 mm)	2	1 / 200
616839	1 1/2" (38 mm)	2	1 / 100
616840	2" (51 mm)	2	1 / 50
618400	3" (76 mm)	1	1 / 20
618401	4" (101 mm)	1	1 / 10



Codos 45° **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616841	1/2" (13 mm)	10	1 / 500
616842	3/4" (19 mm)	10	1 / 400
616843	1" (25 mm)	10	1 / 200
616844	1 1/4" (32 mm)	2	1 / 200
616845	1 1/2" (38 mm)	2	1 / 100
616846	2" (51 mm)	2	1 / 50
618402	3" (76 mm)	1	1 / 20
618403	4" (101 mm)	1	1 / 10



Tapones capa **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616874	1/2" (13 mm)	20	1 / 1000
616875	3/4" (19 mm)	10	1 / 800
616876	1" (25 mm)	10	1 / 400
616877	1 1/4" (32 mm)	2	1 / 400
616878	1 1/2" (38 mm)	2	1 / 200
616879	2" (51 mm)	2	1 / 100
618408	3" (76 mm)	1	1 / 50



Coples con tope **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
268411	1/2" (13 mm)	10	1 / 1000
268412	3/4" (19 mm)	10	1 / 500
268413	1" (25 mm)	10	1 / 250



Coples sin tope **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
268414	1/2" (13 mm)	10	1 / 1000
268415	3/4" (19 mm)	10	1 / 500
268416	1" (25 mm)	10	1 / 250



Reducciones bushing FTGxC **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Para reducción de diámetro de tubo a conexión
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		BOLSA	CAJA / MASTER
	FTG-A	C-B		
616871	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	10	1 / 500
616872	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	10	1 / 250
616873	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	10	1 / 200

Reducciones campana CxC **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Para reducción de diámetro de tubo a tubo
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		BOLSA	CAJA / MASTER
	C-A	C-B		
618475	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	10	1 / 500
618476	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	10	1 / 250
618477	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	10	1 / 200

Tees **iusacobre**

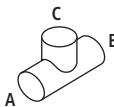
- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616847	1/2" (13 mm)	20	1 / 500
616848	3/4" (19 mm)	10	1 / 250
616849	1" (25 mm)	10	1 / 100
616850	1 1/4" (32 mm)	2	1 / 100
616851	1 1/2" (38 mm)	2	1 / 100
616852	2" (51 mm)	2	1 / 50
618406	3" (76 mm)	1	1 / 8
618407	4" (101 mm)	1	1 / 1

Tees reducidas **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.			BOLSA	CAJA / MASTER
	A	B	C		
618985	3/4" (19 mm)	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	10	1 / 200
618986	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)	10	1 / 200

Coples **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616868	1 1/4" (32 mm)	2	1 / 200
616869	1 1/2" (38 mm)	2	1 / 100
616870	2" (51 mm)	2	1 / 50
618404	3" (76 mm)	1	1 / 30
618405	4" (101 mm)	1	1 / 20

Tuercas unión **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
617041	1/2" (13 mm)	10	1 / 200
617042	3/4" (19 mm)	10	1 / 200
617043	1" (25 mm)	10	1 / 100

Conectores rosca interior **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616859	1/2" (13 mm)	20	1 / 500
616860	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616861	1" (25 mm)	10	1 / 200
616862	1 1/4" (32 mm)	2	1 / 200
616863	1 1/2" (38 mm)	2	1 / 100
616864	2" (51 mm)	2	1 / 50
618412	3" (76 mm)	1	1 / 25
618413	4" (101 mm)	1	1 / 10

Conectores rosca exterior **iusacobre**

- Conexión de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío
- Presión máxima de trabajo: 30 kgf/cm²



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616853	1/2" (13 mm)	20	1 / 500
616854	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616855	1" (25 mm)	10	1 / 200
616856	1 1/4" (32 mm)	2	1 / 200
616857	1 1/2" (38 mm)	2	1 / 100
616858	2" (51 mm)	2	1 / 50
618410	3" (76 mm)	1	1 / 25
618411	4" (101 mm)	1	1 / 10

Codos 90° roscados, macho **iusacobre**

- Conexión de latón
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
619041	1/2" (13 mm)	10	1 / 200
619497	3/4" (19 mm)	10	1 / 100

Codos 90° roscados, hembra **iusacobre**

- Conexión de latón
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
619042	1/2" (13 mm)	10	1 / 200
619498	3/4" (19 mm)	10	1 / 100

Tuercas unión **iusacobre**

- Conexión de latón con recubrimiento de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
267817	1/2" (13 mm)	25	1 / 250
267818	3/4" (19 mm)	20	1 / 200
267819	1" (25 mm)	5	1 / 150

Tees rosca interior **iusacobre**

- Conexión de latón
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
619043	1/2" (13 mm)	2	1 / 200
619499	3/4" (19 mm)	2	1 / 100

Conectores rosca exterior **iusacobre**

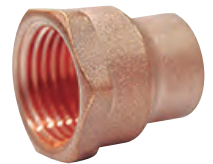
- Conexión de latón con recubrimiento de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
209489	1/2" (13 mm)	50	1 / 500
208987	3/4" (19 mm)	25	1 / 500
267816	1" (25 mm)	10	1 / 200

Conectores rosca interior **iusacobre**

- Conexión de latón con recubrimiento de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
209488	1/2" (13 mm)	50	1 / 500
208986	3/4" (19 mm)	25	1 / 500
267814	1" (25 mm)	10	1 / 200

CONSUMIBLES PARA EL PLOMERO

Soplete compacto con encendido electrónico para catucho con boquilla CGA600 (Americana), 6GB

- Diseño compacto
- Encendido electrónico
- Flama ajustable
- Para uso con gas propano / AMAP PRO
- Boquilla CGA600
- 10 años de garantía

Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración

Boquilla estándar con difusor de calor

Fabricado en acero

Con perilla de ajuste preciso de flama



i Innovación



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
664923	IUSA	Americana CGA600	1001 C

CAJA 1 / MASTER 10

Soplete PRO con encendido electrónico para cartucho con boquilla CGA600 (Americana), 6GB

Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



Perilla de ajuste preciso de flama



i Innovación



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
619755	IUSA	Americana CGA600	1001

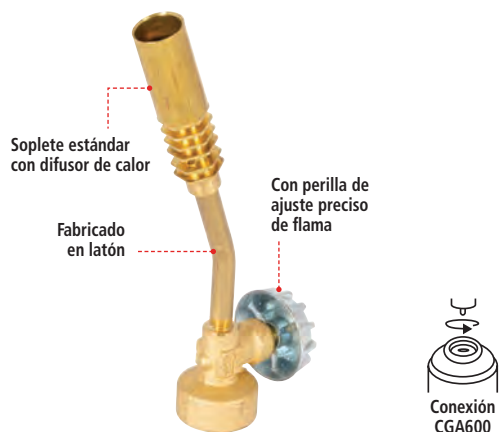
BLÍSTER 1 / MASTER 10

CONSUMIBLES PARA EL PLOMERO

Soplete con encendido manual para cartucho con boquilla CGA600 (Americana), 6FB



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
339287	Precimex	Americana CGA600	902

BLÍSTER 1 / MASTER 10

Soplete con encendido manual para cartucho con boquilla 7/16"-20 UNEF (Europea), 6FB



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
339294	Precimex	Europea 7/16"-20 UNEF	901

BLÍSTER 1 / MASTER 10

Kit para soldar, soplete con manguera para gas L.P., 6FB

Incluye

- Soplete tipo europeo de latón



Para tanques portátiles de 2 a 30 kg



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
203561	S901M2P	Pol 7/16"

BOLSA 1 / MASTER 6

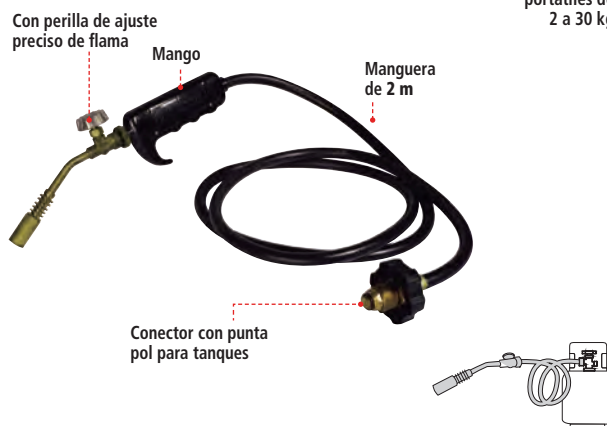
Kit para soldar, soplete con manguera para gas L.P., 6FB

Incluye

- Soplete tipo europeo de latón



Para tanques portátiles de 2 a 30 kg



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
343743	S901M2B	Pol 7/16"

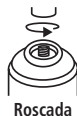
BLÍSTER 1 / MASTER 6

Cartucho de gas para soldar, válvula roscada, 6GB

- Contenido de gas butano / propano
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm²
- Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



Cartucho desechable



Roscada

CÓDIGO	CAT.	BOQUILLA	CAPACIDAD
616102	CGBE180	Europea	180 g (324 ml)
616103	CGBE275	Europea	275 g (450 ml)

MASTER 12

Cartucho de gas para parrilla, válvula 1/4 de vuelta, 6GB

- Contenido de gas butano / propano
- Uso para estufa portátil (camping)
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm²
- Contiene 220 g (444 ml)



Cartucho desechable



1/4 de vuelta

CÓDIGO	MODELO	BOQUILLA
618228	CGBA1/4	1/4 de vuelta

MASTER 12

Cilindro desechable para recarga de encendedores, 6GB

- Contenido de gas butano / propano
- Uso para la recarga de encendedores
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm²
- Contiene 125 g (225 ml)



Cartucho desechable



Cinco adaptadores

CÓDIGO	MODELO	ADAPTADORES
664611	CGB125	5

MASTER 24

Kit de soldadura completo, 6BD

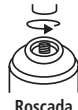
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm²
- Tipo de gas butano / propano

Incluye

- 1 Cilindro de gas válvula tipo europeo 180 g (324 ml)
- 1 Soplete de latón tipo europeo
- 85 g Soldadura de estaño
- 25 g de pasta
- 1 Lija



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



Roscada

CÓDIGO

217021

BLÍSTER 1 / MASTER 10

Pack de 2 cilindros y soplete, 6BD

- Presión máxima de 3.5 kgf/cm²
- Tipo de gas butano / propano

Incluye

- 2 Cilindros de gas válvula tipo europeo 180 g (324 ml)
- 1 Soplete de latón tipo europeo



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



Roscada

CÓDIGO

217020

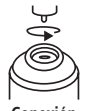
BLÍSTER 1 / MASTER 10

Cartucho de gas propano, 6GB

- Rosca 1", 20 UNEF
- Contenido de gas propano
- Ofrece mayor poder calorífico que el gas butano
- Temperatura de combustión: 1982 °C / 3600 °F
- Para soldadura blanda en cobre, plomo, estaño, etc.



Cartucho desechable



Conexión CGA600

CÓDIGO

CAT.

BOQUILLA

CAPACIDAD

664669

CGP400

Americana CGA600

400 g

CAJA 1 / MASTER 12

Cortatubo industrial

- Diamante de alta calidad y pomo de aluminio
- Empaque tarjeta deslizante

NUEVO



Este producto se encuentra también en la pág. 293

CÓDIGO 666259

MODELO THT53321

LARGO Ø máx de corte: 1/8" a 1 1/4" (3-32 mm)

BLÍSTER 1 / CAJA 12 / MASTER 48

Cortatubo metálico



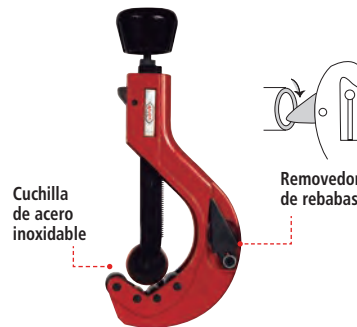
Cobre

PPR

CPVC

PVC

Multicapa



Cuchilla de acero inoxidable

Removedor de rebabas

CÓDIGO 616512

CAPACIDAD DE CORTE 2" (50 mm)

CUCHILLA 1/2" - 2"

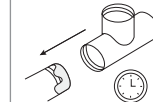
BLÍSTER 1 / CAJA 4 / MASTER 20

Selladores de roscas con PTFE / blanco

- Para tuberías de PVC, CPVC, ABS, cobre, acero galvanizado, latón, hierro, aluminio y acero inoxidable

ESPECIFICACIONES

- Temperatura de almacenamiento: 10 °F a 120 °F (-12 °C a 49 °C)
- Temperatura de aplicación: -50 °F a 500 °F (-46 °C a 260 °C)
- Temperatura de funcionamiento: 300 psi para gas, 10 000 psi para líquidos



Consistencia fluida, suave y pegajosa

Secado suave

CÓDIGO PRESENTACIÓN CONTENIDO MASTER

619292 Lata 118 ml 24

619293 Lata 237 ml 24

619294 Lata 473 ml 12

619295 Lata 946 ml 12

Cintas sella roscas, espesor 0.075 mm, 6EA

CÓDIGO CAT. ANCHO CAJA MASTER

LARGO 6.6 m

604382 CT1266 1/2" 10 100

604380 CT3466 3/4" 10 100

LARGO 13.2 m

604381 CT1213 1/2" 10 100

604379 CT3413 3/4" 10 100

600389 CT0113 1" 10 100

ESPECIFICACIONES

- Material PTFE
- Elongación 12%
- Densidad 30%
- Para sellado y lubricación de cuerdas externas en conexiones



604382

604380

604381

604379

600389

Cinta sella roscas, espesor 0.075 mm, 6EA

CÓDIGO CAT. ANCHO BOLSA MASTER

LARGO 6.6 m

619688 CT1266B 1/2" 2 50

ESPECIFICACIONES

- Material PTFE
- Elongación 12%
- Densidad 30%
- Para sellado y lubricación de cuerdas externas en conexiones



Exhibidor sistema cobre

iusacobre

- Fabricado en MDF
 - Impresión en vinil autoadherible
- MEDIDAS**
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

CÓDIGO 619738

MASTER Unitario

Soldaduras Omega

Soldaduras blandas 50/50,
uso **hidráulico**

Soldaduras blandas 95/5,
uso **gas L.P. y gas natural**

Soldaduras blandas 1/2 y 1/2,
componentes **hidráulicos**

CÓDIGO	616126	616127	616303	616128	616129	616304	616130	616131	616305
COMPOSICIÓN	50% Estaño 50% Plomo			95% Estaño 5% Antimonio			37% Estaño 63% Plomo		
CARACTERÍSTICAS	Resistente al golpe de ariete por bombeo Libre de óxido y residuos			Alta resistencia a la presión y a la temperatura Libre de plomo, residuos y óxido			Baja generación de escoria Libre de óxido y residuos		
USOS	Para instalaciones hidráulicas en tuberías de cobre tipo M y N			Para instalaciones de gas en tuberías de cobre tipo L			Para instalaciones hidráulicas en tuberías de cobre		
PESO	450 g	190 g	70 g	450 g	185 g	48 g	450 g	200 g	85 g
PUNTO DE FUSIÓN	235 °C			240 °C			245 °C		
CAJA / MASTER	10 / 50	10 / 100	10 / 80	10 / 50	10 / 100	10 / 80	10 / 50	10 / 100	10 / 80

Soldaduras



Soldaduras blandas 50/50,
uso **hidráulico**

Soldaduras blandas 95/5,
uso **gas L.P. y gas natural**

Soldaduras blandas 1/2 y 1/2,
componentes **hidráulicos**

CÓDIGO	664572	664573	664574	664575	664576	664577	664578	664579	664580
NÚCLEO	Sólido 			Sólido 			Sólido 		
COMPOSICIÓN	50% Estaño 50% Plomo			95% Estaño 5% Antimonio			37% Estaño 63% Plomo		
CARACTERÍSTICAS	Resistente al golpe de ariete por bombeo Libre de óxido y residuos			Alta resistencia a la presión y a la temperatura Libre de plomo, residuos y óxido			Baja generación de escoria Libre de óxido y residuos		
USOS	Para instalaciones hidráulicas en tuberías de cobre tipo M y N			Para instalaciones de gas en tuberías de cobre tipo L			Para instalaciones hidráulicas de agua fría a baja presión		
PESO	1100 g	59 g	450 g	900 g	48 g	450 g	1200 g	62 g	450 g
PUNTO DE FUSIÓN	227 °C			241 °C			246 °C		
PRESENTACIÓN	CILINDRO	BLÍSTER	CARRETE	CILINDRO	BLÍSTER	CARRETE	CILINDRO	BLÍSTER	CARRETE
CAJA / MASTER	18 / 288	12 / 96	12 / 48	18 / 288	12 / 96	12 / 48	18 / 288	12 / 96	12 / 48



SISTEMA DE TERMOFUSIÓN PPR

PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE HASTA 95 °C

GRAN DURABILIDAD
50
AÑOS



PRODUCTO GARANTIZADO
5
AÑOS
contra defectos de fabricación



Vida útil de 50 años en condiciones óptimas de trabajo.



Temperatura de operación 3 °C a 95 °C.



Protección externa U.V.



INNOVACIÓN IUSA

Únicas conexiones de PPR con diseño octagonal que mejora el agarre.

Conexiones robustas con diseño estructural que resisten esfuerzos mecánicos y de presión muy severos.



TUBERÍA

PRESIÓN NOMINAL CLASE 16

2.5 MPa (25 bar)@ 25 kgf/cm² (362 psi)

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2 MPa (20 bar)@ 20 kgf/cm² (284 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm² (85 psi)



CONEXIONES

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2 MPa (24 bar)@ 20 kgf/cm² (341 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm² (85 psi)



VÁLVULAS

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2 MPa (24 bar)@ 20 kgf/cm² (341 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm² (85 psi)

Tubos bicapa polipropileno copolímero random **iusaplus**

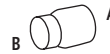
- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (284 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Clase **16**
- SDR **7.4**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
267573	1/2" (20 mm)	1 m	25
267574	3/4" (25 mm)	1 m	25
267575	1" (32 mm)	1 m	20
223798	1/2" (20 mm)	4 m	25
223799	3/4" (25 mm)	4 m	25
223800	1" (32 mm)	4 m	20
223801	1 1/4" (40 mm)	4 m	15
223802	1 1/2" (50 mm)	4 m	10
616325	2" (63 mm)	4 m	5
664861	2 1/2" (75 mm)	4 m	4
664862	3" (90 mm)	4 m	2
664863	4" (110 mm)	4 m	2
TRAMOS			

Coples reducidos **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



Conexión tubo a tubo



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
616361	3/4" (25 mm)	1/2" (20 mm)	10 / 720
616362	1" (32 mm)	3/4" (25 mm)	10 / 430
616363	1 1/4" (40 mm)	1" (32 mm)	10 / 280
616364	1 1/2" (50 mm)	1 1/4" (40 mm)	5 / 175
616365	2" (63 mm)	1 1/2" (50 mm)	1 / 100
619147	1" (32 mm)	1/2" (20 mm)	10 / 500
619148	1 1/4" (40 mm)	3/4" (25 mm)	4 / 440
619149	1 1/2" (50 mm)	1" (32 mm)	4 / 232
619150	2" (63 mm)	1 1/4" (40 mm)	2 / 144
664758	2 1/2" (75 mm)	1 1/2" (50 mm)	1 / 80
664759	2 1/2" (75 mm)	2" (63 mm)	1 / 50
664760	3" (90 mm)	2" (63 mm)	1 / 42
664761	3" (90 mm)	2 1/2" (75 mm)	1 / 38
664762	4" (110 mm)	1 1/2" (50 mm)	1 / 30
664763	4" (110 mm)	2" (63 mm)	1 / 24
664764	4" (110 mm)	2 1/2" (75 mm)	1 / 24
664765	4" (110 mm)	3" (90 mm)	1 / 20

Tuercas unión plástica

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
664766	1/2" (20 mm)	10 / 400
664767	3/4" (25 mm)	10 / 250
664768	1" (32 mm)	5 / 150

Tuercas unión mixta

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
664769	1/2" (20 mm)	10 / 360
664770	3/4" (25 mm)	10 / 250
664771	1" (32 mm)	5 / 130

Cruces

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
664755	1/2" (20 mm)	20 / 400
664756	3/4" (25 mm)	10 / 270
664757	1" (32 mm)	5 / 150

Válvulas de esfera

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
664734	1/2" (20 mm)	6 / 120
664735	3/4" (25 mm)	6 / 90
664736	1" (32 mm)	2 / 54
664737	1 1/4" (40 mm)	1 / 36
664738	1 1/2" (50 mm)	1 / 20
664739	2" (63 mm)	1 / 12

Tapones

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616400	1/2" (20 mm)	10 / 1400
616401	3/4" (25 mm)	10 / 1100
616402	1" (32 mm)	10 / 750
616403	1 1/4" (40 mm)	8 / 344
616404	1 1/2" (50 mm)	8 / 240
616405	2" (63 mm)	2 / 120
664752	2 1/2" (75 mm)	2 / 80
664753	3" (90 mm)	1 / 48
664754	4" (110 mm)	1 / 24

Codos 90°

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616329	1/2" (20 mm)	10 / 1640
616330	3/4" (25 mm)	10 / 480
616331	1" (32 mm)	10 / 250
616332	1 1/4" (40 mm)	6 / 144
616333	1 1/2" (50 mm)	4 / 464
616334	2" (63 mm)	1 / 45
664743	2 1/2" (75 mm)	1 / 30
664744	3" (90 mm)	1 / 18
664745	4" (110 mm)	1 / 7

Tees

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616384	1/2" (20 mm)	10 / 430
616385	3/4" (25 mm)	10 / 340
616386	1" (32 mm)	10 / 200
616387	1 1/4" (40 mm)	9 / 180
616388	1 1/2" (50 mm)	6 / 48
616389	2" (63 mm)	1 / 44
664772	2 1/2" (75 mm)	1 / 22
664773	3" (90 mm)	1 / 16
664774	4" (110 mm)	1 / 7

Coples

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616355	1/2" (20 mm)	20 / 900
616356	3/4" (25 mm)	20 / 800
616357	1" (32 mm)	10 / 440
616358	1 1/4" (40 mm)	10 / 280
616359	1 1/2" (50 mm)	8 / 176
616360	2" (63 mm)	1 / 96
664740	2 1/2" (75 mm)	1 / 48
664741	3" (90 mm)	1 / 36
664742	4" (110 mm)	1 / 20

Codos 45° **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616338	1/2" (20 mm)	10 / 700
616339	3/4" (25 mm)	10 / 500
616340	1" (32 mm)	10 / 300
664746	1 1/4" (40 mm)	4 / 160
664747	1 1/2" (50 mm)	4 / 96
664748	2" (63 mm)	4 / 48
664749	2 1/2" (75 mm)	2 / 28
664750	3" (90 mm)	1 / 18
664751	4" (110 mm)	1 / 10

Codos 90° macho **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel



- MNPT (Rosca macho NPT)

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
616344	1/2" MNPT (20 mm)	1/2" MNPT	10 / 190
616345	3/4" MNPT (25 mm)	3/4" MNPT	10 / 100
616346	1" MNPT (32 mm)	1" MNPT	10 / 72

Codos 90° hembra **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel



- HNPT (Rosca hembra NPT)

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616347	1/2" HNPT (20 mm)	10 / 200
616348	3/4" HNPT (25 mm)	10 / 140
616349	1" HNPT (32 mm)	10 / 80

Codos 90° oreja **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel
- Conexión tubo de 20 mm y 25 mm con rosca hembra de 1/2"



- HNPT (Rosca hembra NPT)

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616353	20 mm x 1/2" HNPT	10 / 120
616354	25 mm x 1/2" HNPT	10 / 120

Tuercas unión **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Cuerpo metálico de latón con recubrimiento de níquel
- O'Ring fabricado de NBR



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616406	1/2" (20 mm)	10 / 200
616407	3/4" (25 mm)	10 / 120
616408	1" (32 mm)	10 / 80

Bridas **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Brida de PPR equivalente a ANSI 150
- Birlos y tuercas de acero con recubrimiento superficial anticorrosión



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616397	1 1/4" (40 mm)	1 / 18
616398	1 1/2" (50 mm)	1 / 15
616399	2" (63 mm)	1 / 8

Válvulas de globo **iusaplus**

- Presión nominal 125 psi (9 kgf/cm²)@ **862 kPa**
- Excelente para regular el flujo gradual de agua
- Maneral metálico tipo volante



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616416	1/2" (20 mm)	23 / 92
616417	3/4" (25 mm)	14 / 56
616418	1" (32 mm)	12 / 48

Tees hembra **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel



- HNPT (Rosca hembra NPT)

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616393	1/2" HNPT (20 mm)	10 / 140
616394	3/4" HNPT (25 mm)	10 / 110
619145	1" HNPT (32 mm)	10 / 90


Válvulas de esfera desmontable

- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel
- Soporta congelación
- Suave apertura y cierre



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	INNER / MASTER
616419	1/2" (20 mm)	10 / 80
616420	3/4" (25 mm)	10 / 60
616421	1" (32 mm)	8 / 32

Yee para regadera

 **Innovación**
Balance de agua
caliente y fría

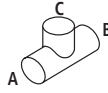
- Mejora el flujo de agua fría y caliente hacia la regadera



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616930	1/2" (20 mm)	10	200

Tees reducidas central

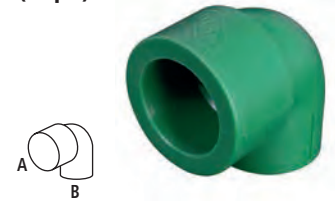
- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.			CAJA / MASTER
	A	B	C	
616390	3/4" (25 mm)	3/4" (25 mm)	1/2" (20 mm)	10 / 400
616391	1" (32 mm)	1" (32 mm)	1/2" (20 mm)	10 / 220
616392	1" (32 mm)	1" (32 mm)	3/4" (25 mm)	10 / 200

Codos 90° reducido


- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
616335	3/4" (25 mm)	1/2" (20 mm)	10 / 520
619144	1" (32 mm)	1/2" (20 mm)	10 / 140
616336	1" (32 mm)	3/4" (25 mm)	10 / 280

Conectores hembra

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel

 Diseño octagonal que permite mejor agarre

- HNPT (Rosca hembra NPT)



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
616372	1/2" (20 mm)	1/2" HNPT	10 / 240
616373	3/4" (25 mm)	3/4" HNPT	10 / 140
616374	1" (32 mm)	1" HNPT	10 / 100
616375	1 1/4" (40 mm)	1 1/4" HNPT	9 / 36
616376	1 1/2" (50 mm)	1 1/2" HNPT	8 / 32
616377	2" (63 mm)	2" HNPT	1 / 24
666020	2 1/2" (75 mm)	2 1/2" HNPT	1 / 12
666021	3" (90 mm)	3" HNPT	1 / 8

Válvulas de bola

 **Innovación**
Excelente costo
beneficio


- Aplicación: Agua caliente y fría
- Presión máxima: 23 °C 2 MPa (24 bar) @ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima: 95 °C 0.6 MPa (6 bar) @ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Vida útil 50 años
- Resiste rayos U.V.



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616921	1/2" (20 mm)	20	200
616922	3/4" (25 mm)	15	135
616923	1" (32 mm)	8	72
616924	1 1/4" (40 mm)	6	60
616925	1 1/2" (50 mm)	3	30
616926	2" (63 mm)	1	18

Tees con rosca central macho

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel


 Diseño octagonal que permite mejor agarre

- MNPT (Rosca macho NPT)



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
616395	1/2" (20 mm)	1/2" MNPT	10 / 140
616396	3/4" (25 mm)	3/4" MNPT	10 / 90
619146	1" (32 mm)	1" MNPT	10 / 60

Adaptadores macho

 Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel
- MNPT (Rosca macho NPT)



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
616378	1/2" MNPT (20 mm)	1/2" MNPT	10 / 240
616379	3/4" MNPT (25 mm)	3/4" MNPT	10 / 140
616380	1" MNPT (32 mm)	1" MNPT	10 / 100
616381	1 1/4" MNPT (40 mm)	1 1/4" MNPT	9 / 36
616382	1 1/2" MNPT (50 mm)	1 1/2" MNPT	8 / 32
616383	2" MNPT (63 mm)	2" MNPT	1 / 24
666022	2 1/2" MNPT (75 mm)	2 1/2" MNPT	1 / 12
666023	3" MNPT (90 mm)	3" MNPT	1 / 8

Codos bidireccional



NUEVO

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666037	1/2" (20 mm)	10 / 400
666038	3/4" (25 mm)	10 / 260

Codos rincón



NUEVO

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666007	1/2" (20 mm)	10 / 400
666008	3/4" (25 mm)	10 / 260

Tees rincón



NUEVO

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666032	1/2" (20 mm)	10 / 400
666033	3/4" (25 mm)	10 / 260

Tees largas



NUEVO

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666030	1/2" (20 mm)	10 / 400
666031	3/4" (25 mm)	10 / 260

Curvas a 90°



NUEVO

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666027	1/2" (20 mm)	10 / 600
666028	3/4" (25 mm)	10 / 360
666029	1" (32 mm)	10 / 100

Tapones macho



NUEVO

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666035	1/2" (20 mm)	20 / 3600
666036	3/4" (25 mm)	20 / 2000

Válvulas check T/unión



NUEVO

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666014	1/2" (20 mm)	10 / 400
666015	3/4" (25 mm)	10 / 230
666016	1" (32 mm)	5 / 150

Válvulas check



NUEVO

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666017	1/2" (20 mm)	10 / 120
666018	3/4" (25 mm)	10 / 100
666019	1" (32 mm)	5 / 90

Puentes **iusapplus**

NUEVO

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666012	1/2" (20 mm)	10 / 500
666013	3/4" (25 mm)	10 / 320

Tapón hembra **iusapplus**

NUEVO

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**

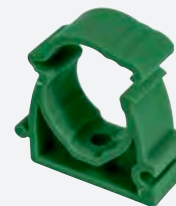


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666034	1/2" (20 mm)	30 / 3000

Abrazaderas clip **iusapplus**

NUEVO

- Recomendada para ser colocada tanto de manera vertical como horizontal en muros interiores o exteriores
- Ajuste perfecto con tubería PPR IUSAPPLUS hasta hacer clic



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666009	1/2" (20 mm)	20 / 2200
666010	3/4" (25 mm)	15 / 1500
666011	1" (32 mm)	10 / 1000

Válvulas de esfera rosca exterior **iusapplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm² (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm² (85 psi)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
666024	1/2" (20 mm)	1 / 10
666025	3/4" (25 mm)	1 / 10
666026	1" (32 mm)	1 / 5

Kit de regadera para monomando **iusapplus**

iusapplus

Incluye

- 1 Codo oreja de 90° 20 x 1/2 NPTH
- 2 Codos de 90° 20 mm
- 1 Yee para regadera 20 mm
- 1 Juego de válvula de empotrar con maneral y chapetón para regadera 20 mm
- 1 Instructivo de instalación



CONSULTA VIDEO



NOTA: No incluye tubería

CÓDIGO	MODELO	MASTER
267899	PPR01	10

BLÍSTER

Kit de regadera para monomando **iusapplus**

iusapplus

Incluye

- 1 Codo oreja de 90° 20 x 1/2 NPTH
- 2 Codos de 90° 20 mm
- 1 Válvula monomando con maneral y chapetón para regadera 20 mm
- 1 Instructivo de instalación
- 1 Cartucho cerámico



CONSULTA VIDEO



NOTA: No incluye tubería

CÓDIGO	MODELO	MASTER
267900	PPR02	10

BLÍSTER

Válvula de empotrar para regadera **iusapplus**

iusapplus

- Vida útil de 30 000 ciclos de apertura y cierre
- Resistente a la corrosión
- Cartucho de compresión



Maneral y chapetones metálicos



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616931	1/2" (20 mm)	1 / 18

Monomando para regadera **iusapplus**

Maneral y chapetón cromados
PARA MÁXIMA DURACIÓN

ESPECIFICACIONES

Presión mínima de operación

- 0.51 kgf/cm² (7.25 psi)
- Caudal mínimo de 10.8 litros/minuto a presión mínima
- Suave apertura 1/4 de vuelta
- Vida útil de 30 000 ciclos de apertura y cierre
- Cartucho cerámico



DESDE
BAJA
presión



Innovación Única de PPR de termofusión 100%

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616932	1/2" (20 mm)	1 / 18

Exhibidor sistema PPR **iusapplus**

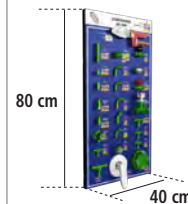
iusapplus

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

MEDIDAS

Base: 40 cm
Altura: 80 cm

✓ Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

CÓDIGO	619742
MASTER	Unitario

Proceso de termofusión, de acuerdo a normativa DVS-2207 / 11



Mide



Corta



Calienta



Une



Enfriar

Para cortes de tuberías de Cobre, PVC, CPVC, PPR y Multicapa

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo



Corte con cortador de tubo



Corte con segueta

Tijera cortatubo **iusaplus**

- Con seguro de apertura



CÓDIGO	616423
CAPACIDAD DE CORTE	1 1/4" (32 mm)
CUCHILLA	Acero inox.
SISTEMA	Matraca
BLÍSTER 1 / CAJA 6 / MASTER 30	

Tijera cortatubo HD, hasta 75 mm

iusaplus

- Con mango antiderrapante
- Cuchilla de acero inoxidable
- Cuerpo reforzado



Tijera cortatubo Easy Work, hasta 63 mm

iusaplus

- Resistentes a impactos
- Ligeras y ergonómicas
- Cuchilla de acero inoxidable



Tijera cortatubo PRO, hasta 40 mm

NUEVO

- Mango antiderrapante
- Reforzadas y ergonómicas
- Con seguro de apertura



CÓDIGO	666283	666282	666281
APLICACIÓN	PPR, CPVC, PVC, PEX, PE AL PE, PERT	PPR, CPVC, PVC, PEX, PE AL PE, PERT	PPR, CPVC, PVC, PEX, PE AL PE, PERT
CAPACIDAD DE CORTE	HASTA 2 1/2" (75 mm)	HASTA 2" (63 mm)	HASTA 1 1/4" (40 mm)

Tijeras cortatubo hasta, 32 mm

iusaplus

- Ligeras
- Compactas
- Con seguro de apertura

NUEVO



CÓDIGO	666280
APLICACIÓN	PPR, CPVC, PVC, PEX, PE AL PE, PERT
CAPACIDAD DE CORTE	HASTA 1" (32 mm)

Dados para termofusora PRO+

iusaplus

- Retienen mejor la temperatura
- Reforzados
- Ideales para uso rudo
- Fáciles de limpiar
- Cuerpo de aluminio teflonado

NUEVO



CÓDIGO	MEDIDA
666286	32 mm (1")
666287	40 mm (1 1/4")
666288	50 mm (1 1/2")
666289	63mm (2")
666290	75 mm (2 1/2")
666291	90 mm (3")
666292	110 mm (4")

CAJA 1

Dados para termofusora con ranura

iusaplus

NUEVO

- Dados de aluminio teflonado
- M-H ranurados para mejores termofusiones
- Profundidad de inserción 12 mm (Dado de 1/2") 13 mm (Dado 3/4")



CÓDIGO	MEDIDA
666284	20 mm (1/2")
666285	25 mm (3/4")

Dados para termofusora DIY **iusaplus**

NUEVO

- Ligeros
- Resistentes
- Duraderos
- Cuerpo de aluminio teflonado



CÓDIGO	MEDIDA
666293	20 mm (1/2")
666294	25 mm (3/4")
666295	32 mm (1")
666296	40 mm (1 1/4")
666297	50 mm (1 1/2")
666298	63mm (2")
666299	75 mm (2 1/2")
666300	90 mm (3")
666301	110 mm (4")

CAJA 1

Termofusora de 1200W PRO con accesorios **iusaplus**

NUEVO

- Ideal para termofusiones hasta 110 mm (4")
- Para instalaciones en grandes obras
- Panel digital de control de temperatura

ESPECIFICACIONES

- Frecuencia 60 Hz
- Voltaje 120 V~



Incluye dados de uso rudo 75 mm hasta 110 mm y caja metálica

1200 W

CÓDIGO	666304
CONTENIDO	Termofusora panel digital, base de banco, soporte lateral, 3 pares de dados de aluminio con teflón, llave allen, pinzas tipo "U", caja metálica, tornillos
DIÁM. NOM.	2 1/2", 3", 4" (75 mm, 90 mm, 110 mm)

CAJA 1

Termofusora de 800 W PRO con accesorios **iusaplus**

NUEVO

- Para termofusiones hasta 63 mm (2")
- Para instalaciones residenciales y grandes obras
- Panel digital de control de temperatura
- Datos uso rudo

ESPECIFICACIONES

- Frecuencia 60 Hz
- Voltaje 120 V~



Incluye dados de 40 mm hasta 63 mm y caja metálica

800 W

CÓDIGO	666303
CONTENIDO	Termofusora panel digital, base, 3 pares de dados de aluminio con teflón, llave allen, pinzas tipo "U", sujetador de dados, caja metálica y tornillos
DIÁM. NOM.	1 1/4", 1 1/2", 2" (40 mm, 50 mm, 63 mm)

CAJA 1

Kit de termofusora completo **iusaplus**

- Para termofusión hasta 63 mm (2")
- Para instalación de tuberías y conexiones de polipropileno PPR

ESPECIFICACIONES

- Frecuencia 60 Hz
- Voltaje 120 V~

Incluye dados de 20 mm hasta 63 mm y caja metálica



800 W

CÓDIGO	616422
CONTENIDO	Termofusora, base, 6 pares de dados de aluminio, caja metálica, llave allen, 6 tornillos
DIÁM. NOM.	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" (20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm, 63 mm)

CAJA 1

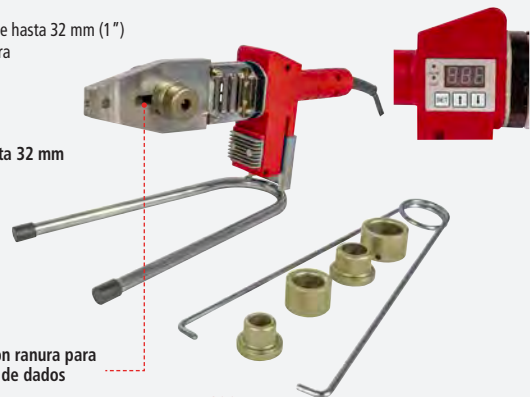
Termofusora de 600 W con accesorios y tijeras **iusaplus**

NUEVO

- Ideal para termofusiones de hasta 32 mm (1")
- Panel digital de temperatura
- 3 Pares de dados
- Caja metálica

Incluye Tijeras de corte de hasta 32 mm

i Termofusora con ranura para un ajuste ideal de dados



600 W

CÓDIGO	666302
CONTENIDO	Termofusora, base, 3 pares de dados ranurados de aluminio con teflón, 1 tijeras cortatubo hasta 32 mm, llave allen, pinzas tipo 11, caja metálica, tornillos
DIÁM. NOM.	1/2", 3/4", 1" (20 mm, 25 mm, 32 mm)

CAJA 1



Conexiones robustas e innovadoras

SISTEMA MULTICAPA PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA



- **Tubería multicapa PE-AL-PE** color azul para conducción de agua fría en instalaciones hidráulicas ocultas o protegidas de los rayos UV.
- **Tubería multicapa PEX-AL-PEX** color negro para conducción de agua caliente y fría en instalaciones hidráulicas ocultas o a la intemperie.
- Presentación en rollos de 50 m y 100 m, con marcado metro a metro para identificar la longitud requerida.
- Conexiones en latón niquelado empleadas para tubería multicapa por unión a compresión mecánica, roscas estándar tipo NPT para transiciones.
- Cumple con lo indicado en la norma NMX-E-250-CNCP-VIGENTE y NMX-E-250.



TUBERÍA IUSATEK PE-AL-PE

PRESIÓN DE OPERACIÓN

23 °C 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm² (200 psi)

60 °C 1.10 MPa (11 bar)@ 11 kgf/cm² (160 psi)



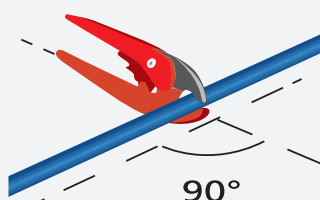
TUBERÍA IUSATEK PEX-AL-PEX

PRESIÓN DE OPERACIÓN

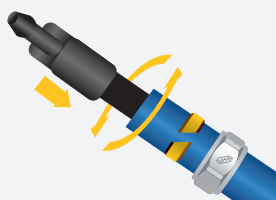
23 °C 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm² (200 psi)

100 °C 1 MPa (10 bar)@ 10 kgf/cm² (145 psi)

INSTALACIÓN



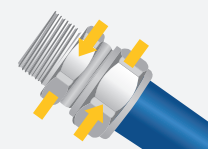
1.- Cortar



2.- Avellanar



3.- Ensamblar



4.- Apretar

Tubos PEX-AL-PEX **iusatek**

- Capa externa de PEX con protección contra los rayos U.V.
- Aplicación para agua caliente y fría
- Ideal para calentadores solares



Longitud marcada cada metro (m) para un corte preciso



Tubos PE-AL-PE **iusatek**

i Innovación *Únicos diámetros

- Capa externa de PE con protector U.V.
- Aplicación para agua fría
- Ideal para toma domiciliaria



Longitud marcada cada metro (m) para un corte preciso



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616434	1/2" (1216 mm)	100 m	1
616435	5/8" (1620 mm)	100 m	1
616436	3/4" (2025 mm)	100 m	1

ROLLO

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616431	1/2" (1216 mm)	100 m	1
618957*	1/2" (1216 mm)	50 m	1
618956*	1/2" (1216 mm)	25 m	1
616432	5/8" (1620 mm)	100 m	1
616433	3/4" (2025 mm)	100 m	1

ROLLO



Conexiones robustas e innovadoras

SISTEMA MULTICAPA PARA CONDUCCION DE GAS L.P Y GAS NATURAL



- **Tubería multicapa PE-AL-PE** color negro con franjas amarillas para instalaciones de aprovechamiento de gas L.P. y gas natural.
- **Fluido en fase vapor, baja y alta presión regulada.**
- Instalaciones ocultas o a la intemperie por su protección contra la radicación UV.
- Presentación en rollos de 12 m, 25 m, 50 m y 100 m, con marcado metro a metro para identificar la longitud requerida.
- **Conexiones en latón niquelado** empleadas para tubería multicapa por unión a compresión mecánica, roscas estándar tipo NPT para transiciones.
- Certificado de tubería en la norma NMX-X-021-SCFI-VIGENTE.
- Certificado de conexiones en apéndice B de la norma NMX-X-021-SCFI-VIGENTE.



TUBERÍA IUSAGAS PE-AL-PE

PRESIÓN DE OPERACIÓN

23 °C 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm² (200 psi)

60 °C 1.10 MPa (11 bar)@ 11 kgf/cm² (160 psi)



CONEXIONES Y VÁLVULAS

PRESIÓN MÁXIMA

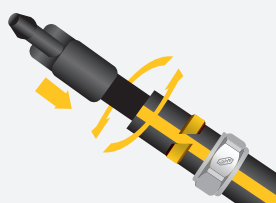
23 °C 2 MPa (20 bar)@ 20 kgf/cm² (290 psi)

100 °C 1 MPa (10 bar)@ 10 kgf/cm² (145 psi)

INSTALACIÓN



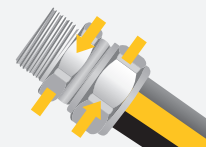
1.- Cortar



2.- Avellanar



3.- Ensamblar



4.- Apretar

Mangueras tramadas para conexión directa a equipos de gas



- Conexión flexible de acero aluminio trenzado
- Operación 23 °C 1 psi (0.0703 kgf/cm²) @ 0.0069 MPa
- Extremos conexión multicapa y conexión flare
- Temperatura máxima de operación 60 °C



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
618259	1216 mm x 3/8" Flare	100 cm	10
618260	1216 mm x 3/8" Flare	150 cm	10
618261	1620 mm x 3/8" Flare	100 cm	10
618262	1620 mm x 3/8" Flare	150 cm	10

ROLLO

Tubos PE-AL-PE **iusagas**



Innovación
*Únicos diámetros

- Capa externa PE con protección a los rayos UV y franja amarilla
- Aplicación para gas L.P. y gas natural en fase vapor



Longitud marcada cada metro (m) para un corte preciso

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616424	3/8" (1216 mm)	100 m	1
618953*	3/8" (1216 mm)	50 m	1
616425	3/8" (1216 mm)	25 m	1
616426	3/8" (1216 mm)	12 m	1
616427	1/2" (1620 mm)	100 m	1
618954*	1/2" (1620 mm)	50 m	1
616428	1/2" (1620 mm)	25 m	1
616429	3/4" (2025 mm)	100 m	1
618955*	3/4" (2025 mm)	50 m	1
616430	1" (2532 mm)	100 m	1

ROLLO

GUÍA PARA SELECCIÓN DE TUBERÍAS Y CONEXIONES MULTICAPA



Producto tubería PE-AL-PE IUSATEK agua
Tubería: PEX-AL-PEX IUSATEK agua caliente y fría

Producto tubería PE-AL-PE IUSAGAS

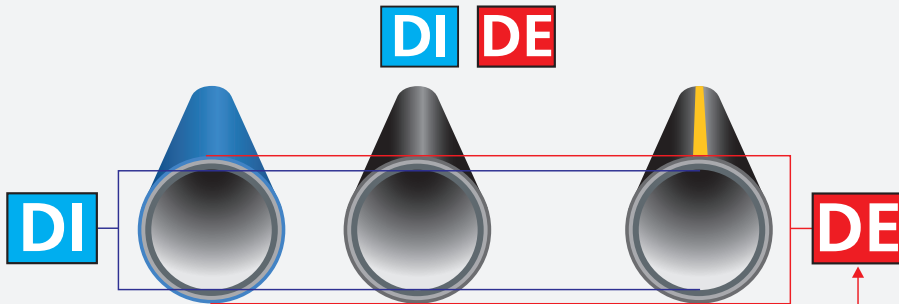


Tabla 2 **iusatek**

Diámetro interior		Diámetro exterior	
mm	mm	pulgadas	
12	16	1/2"	
16	20	5/8"	
20	25	3/4"	
25	32	1"	

Tabla 1 **iusagas**

Diámetro exterior	
mm	pulgadas
16	1/2"
20	5/8"
25	3/4"
32	1"

DI Diámetro interior
DE Diámetro exterior

Para seleccionar correctamente la conexión, siempre debe tomar como referencia el diámetro exterior de la tubería multicapa.

Diámetro exterior (mm)	16mm	20 mm	25 mm	32 mm
Identificación por color				

Tabla 2 **iusatek**

Diámetro interior		Diámetro exterior	
mm	mm	pulgadas	
12	16	1/2"	
16	20	5/8"	
20	25	3/4"	
25	32	1"	

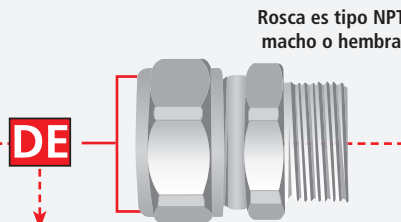
Seleccionar la aplicación de la tubería: gas o agua

Tabla 1 **iusagas**

Diámetro exterior	
mm	pulgadas
16	1/2"
20	5/8"
25	3/4"
32	1"

Si la tubería es **iusatek**,
usar la tabla 2.
Seleccionar el diámetro exterior del tubo en mm.

Si la tubería es **iusagas**,
usar la tabla 1.
Seleccionar el diámetro exterior del tubo en mm.



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616437	16 mm x 1/2" NPTM	40 / 320
616438	20 mm x 1/2" NPTM	30 / 240
616439	20 mm x 3/4" NPTM	30 / 240
616440	25 mm x 3/4" NPTM	20 / 160
616441	32 mm x 1" NPTM	11 / 88



Codos 90°

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616483	16 mm	25 / 200
616484	20 mm	15 / 120
616485	25 mm	10 / 80
616486	32 mm	6 / 48

Codos 90° macho

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616492	16 mm x 1/2" NPTM	25 / 200
616493	20 mm x 1/2" NPTM	22 / 176
616494	25 mm x 3/4" NPTM	12 / 96

Codos 90° hembra

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616495	16 mm x 1/2" NPTH	30 / 240
616496	20 mm x 1/2" NPTH	24 / 192
616497	25 mm x 3/4" NPTH	15 / 120

Codos 90° oreja

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616498	16 mm x 1/2" NPTH	15 / 120
616499	20 mm x 1/2" NPTH	18 / 144

Codos 90° rincón

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

i Innovación
Diseño único
en el mercado



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616490	16 mm x 1/2" NPTH	10 / 80
616491	20 mm x 1/2" NPTH	8 / 64

Adaptadores macho

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

i Innovación 616439
Reducción de diámetro



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616437	16 mm x 1/2" NPTM	40 / 320
616438	20 mm x 1/2" NPTM	30 / 240
616439	20 mm x 3/4" NPTM	30 / 240
616440	25 mm x 3/4" NPTM	20 / 160
616441	32 mm x 1" NPTM	11 / 88

Adaptadores hembra

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

i Innovación 616444
Reducción de diámetro



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616442	16 mm x 1/2" NPTH	40 / 320
616443	20 mm x 1/2" NPTH	36 / 288
616444	20 mm x 3/4" NPTH	30 / 240
616445	25 mm x 3/4" NPTH	20 / 160
616446	32 mm x 1" NPTH	12 / 96

Adaptadores soldables

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
619140	16 mm x 1/2" Soldable	30 / 240
619141	20 mm x 1/2" Soldable	20 / 160
619142	25 mm x 3/4" Soldable	10 / 80
619143	32 mm x 1" Soldable	5 / 40

Adaptadores macho regulador

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor

i Innovación
Conexión directa
a regulador de gas



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616949	16 mm x 3/8" NPTM	40	320
616950	20 mm x 3/8" NPTM	30	240

Adaptadores flare

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor

i Innovación
Conexión cónica
rosca flare



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616947	16 mm x 3/8" Flare	40	320
616948	20 mm x 3/8" Flare	30	240

Tees

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616447	16 mm	16 / 128
616448	20 mm	14 / 112
616449	25 mm	6 / 48
616450	32 mm	4 / 32



Tees macho

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616457	16 mm x 1/2" NPTM	16 / 128
616458	20 mm x 1/2" NPTM	14 / 112



i Innovación
Con rosca
exterior central

Conectores medidor

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
221304	20 mm 30 mm	30
221305	25 mm 30 mm	25



Tees hembra

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616460	16 mm x 1/2" NPTH	20 / 160
616461	20 mm x 1/2" NPTH	16 / 128



Coples

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616474	16 mm	30 / 240
616475	20 mm	20 / 160
616476	25 mm	16 / 128
616477	32 mm	8 / 64



Coples reducidos

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616478	20 mm 16 mm	24 / 192
619133	25 mm 16 mm	20 / 160
616479	25 mm 20 mm	20 / 160
619134	32 mm 25 mm	10 / 80



Codos 90° reducido

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616487	20 mm 16 mm	20 / 160
616488	25 mm 20 mm	15 / 120
619135	32 mm 25 mm	10 / 80



i Innovación
Reducción
de diámetro

Tees reducidas

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616451	16 mm 20 mm 16 mm	15 / 120
616452	20 mm 16 mm 20 mm	14 / 112
616453	20 mm 20 mm 16 mm	14 / 112



i Innovación
Reducción
de diámetro

Cruces

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616481	16 mm	10 / 80
616482	20 mm	7 / 56



i Innovación
Derivación
a tres líneas

Tapones

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm² (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm² (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616500	16 mm	56 / 448
616501	20 mm	48 / 384
616502	25 mm	28 / 224
619136	32 mm	12 / 96

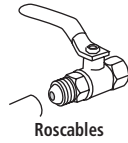


Válvulas flare

- Aplicación para gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO**
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**

 Innovación
Conexión cónica
rosca flare



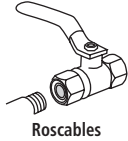
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616946	16 mm / 3/8"	10 / 80
619137	20 mm / 3/8"	8 / 64

Válvulas de paso

- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO**
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**

 Innovación
Maneral con
código de color



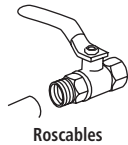
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616465	16 mm	8 / 64
616466	20 mm	8 / 64
616467	25 mm	5 / 40
619138	32 mm	3 / 24

Válvulas de inserción

- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO**
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**

 Innovación
Derivación
a dos líneas



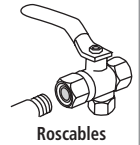
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616468	16 mm x 1/2" NPTM	8 / 64
616469	20 mm x 1/2" NPTM	8 / 64
616470	25 mm x 3/4" NPTM	5 / 48
619139	32 mm x 1" NPTM	3 / 24

Multiválvulas tee

- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor
- Unidireccional

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO**
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**

 Innovación
Derivación
a dos líneas



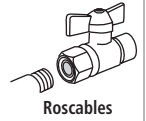
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616463	16 mm / 16 mm / 16 mm	8 / 64
616464	20 mm / 20 mm / 20 mm	6 / 48

Válvulas de inserción mariposa

- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO**
PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**

 Innovación
Maneral con
código de color



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616471	16 mm x 1/2" NPTM	10 / 80
616472	20 mm x 1/2" NPTM	10 / 80
616473	25 mm x 3/4" NPTM	8 / 64

Resortes doblatubo externo

- Resorte doblador de tubería multicapa externo



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616504	12 mm -16 mm	1	25
616505	16 mm -20 mm	1	25
616506	20 mm -25 mm	1	25
616507	25 mm -32 mm	1	25

Avellanador biselador ergonómico

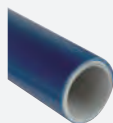
- Tubo interior y exterior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616508	12-16 mm / 20-25 mm	1	50
616509	16-20 mm / 25-32 mm	1	50

Para cortes de tuberías de Cobre, PVC, CPVC, PPR y Multicapa

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo



Corte con Tijera cortatubo



Corte con seguetá

Tijera cortatubo

- Con seguro de apertura



CÓDIGO	616423
CAPACIDAD DE CORTE	1 1/4" (32 mm)
CUCHILLA	Acero inox.
SISTEMA	Matraca
BLÍSTER 1 / CAJA 6 / MASTER 30	

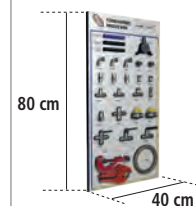
Exhibidor sistema multicapa

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

 Incluye producto físico



80 cm
40 cm

Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

CÓDIGO	619739
MASTER	Unitario



SISTEMA CPVC CTS

PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE HASTA 82 °C

GRAN DURABILIDAD
50
AÑOS

- Sistema de tuberías, válvulas y conexiones de CPVC (Policloruro de Vinilo Posclorado). CTS (dimensiones del cobre).
- Unión por fusión en frío con cemento solvente de un solo paso y con transición roscable NPT.
- Conducción de agua potable fría y caliente en condiciones de 3 °C a 82 °C, para uso habitacional y no habitacional (edificios, hospitales, hoteles).
- Presentación en tramos de 1 m, 3.05 m y 6.10 m.



Anticorrosión



TUBERÍA

RD 13.5
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO
23 °C 2 MPa (21 bar)@ 21.3 kgf/cm ² (303 psi)
82 °C 0.5 MPa (5.5 bar)@ 5.6 kgf/cm ² (80 psi)

RD 11
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO
23 °C 2.8 MPa (28 bar)@ 28 kgf/cm ² (398 psi)
82 °C 0.7 MPa (7 bar)@ 7 kgf/cm ² (100 psi)



CONEXIONES Y VÁLVULAS

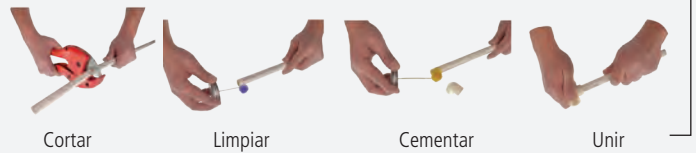
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO
23 °C 2 MPa (21 bar)@ 21.3 kgf/cm ² (303 psi)
82 °C 0.5 MPa (5.5 bar)@ 5.6 kgf/cm ² (80 psi)



CALIDAD IUSA

Tuberías y conexiones que cumplen los estándares más altos de normatividad.

INSTALACIÓN



Tubos CPVC RD 13.5 **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
267569	1/2" (13 mm)	1.00 m	20
267570	3/4" (19 mm)	1.00 m	10
267571	1" (25 mm)	1.00 m	5
217888	1/2" (13 mm)	3.05 m	20
217889	3/4" (19 mm)	3.05 m	10
217890	1" (25 mm)	3.05 m	5
267217	1 1/4" (32 mm)	3.05 m	10
267218	1 1/2" (38 mm)	3.05 m	5
267219	2" (51 mm)	3.05 m	3
217891	1/2" (13 mm)	6.10 m	20
217892	3/4" (19 mm)	6.10 m	10
217893	1" (25 mm)	6.10 m	5
267220	1 1/4" (32 mm)	6.10 m	10
267221	1 1/2" (38 mm)	6.10 m	5
267222	2" (51 mm)	6.10 m	3

TRAMOS

Tubos CPVC RD 11 **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2.8 MPa (28 bar)@ **28 kgf/cm² (398 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.7 MPa (7 bar)@ **7 kgf/cm² (100 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
223783	1/2" (13 mm)	3.05 m	20
223784	3/4" (19 mm)	3.05 m	10
223785	1" (25 mm)	3.05 m	5
223786	1 1/4" (32 mm)	3.05 m	10
223787	1 1/2" (38 mm)	3.05 m	5
223788	2" (51 mm)	3.05 m	3
223789	1/2" (13 mm)	6.10 m	20
223790	3/4" (19 mm)	6.10 m	10
223791	1" (25 mm)	6.10 m	5
223792	1 1/4" (32 mm)	6.10 m	10
223793	1 1/2" (38 mm)	6.10 m	5
223794	2" (51 mm)	6.10 m	3

TRAMOS

Tees



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616203	1/2" (13 mm)	100 / 1000
616204	3/4" (19 mm)	40 / 400
616201	1" (25 mm)	20 / 200
616206	1 1/4" (32 mm)	10 / 100
616205	1 1/2" (38 mm)	6 / 60
616202	2" (51 mm)	4 / 40

Codo 90° reducido



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
616185	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	25 / 250

Codos 45°



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616172	1/2" (13 mm)	170 / 1700
616173	3/4" (19 mm)	70 / 700
616170	1" (25 mm)	35 / 350
616174	1 1/4" (32 mm)	20 / 200
616175	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
616171	2" (51 mm)	5 / 50

Tuercas unión



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616705	1/2" (13 mm)	30 / 300
616706	3/4" (19 mm)	15 / 150
616707	1" (25 mm)	10 / 100

Coples



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616148	1/2" (13 mm)	100 / 1000
616149	3/4" (19 mm)	50 / 500
616146	1" (25 mm)	25 / 250
616145	1 1/4" (32 mm)	15 / 150
616150	1 1/2" (38 mm)	10 / 100
616147	2" (51 mm)	5 / 50

Tee reducida

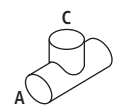


Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616200	A 3/4" x B 3/4" x C 1/2"	25 / 250

Codos 90°



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616181	1/2" (13 mm)	150 / 1500
616182	3/4" (19 mm)	60 / 600
616179	1" (25 mm)	30 / 300
616184	1 1/4" (32 mm)	10 / 100
616183	1 1/2" (38 mm)	15 / 150
616180	2" (51 mm)	5 / 50

Codo 90° oreja



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616190	1/2" (13 mm)	25 / 250

Tapones capa



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616209	1/2" (13 mm)	200 / 2000
616210	3/4" (19 mm)	90 / 900
616207	1" (25 mm)	40 / 400
616212	1 1/4" (32 mm)	25 / 250
616211	1 1/2" (38 mm)	15 / 150
616208	2" (51 mm)	5 / 50

Adaptadores macho

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

-  Resistente a impactos
-  Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616164	1/2" (13 mm)	80 / 800
616165	3/4" (19 mm)	50 / 500
616162	1" (25 mm)	25 / 250
616167	1 1/4" (32 mm)	10 / 100
616166	1 1/2" (38 mm)	15 / 150
616163	2" (51 mm)	5 / 50

Adaptadores hembra

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



-  Resistente a impactos
-  Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616157	1/2" (13 mm)	120 / 1200
616158	3/4" (19 mm)	70 / 700
616156	1" (25 mm)	40 / 400

Reducciones bushing

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

-  Resistente a impactos
-  Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616220	3/4" (19 mm) 1/2" (13 mm)	100 / 1000
616213	1" (25 mm) 1/2" (13 mm)	50 / 500
616214	1" (25 mm) 3/4" (19 mm)	50 / 500
616215	2" (51 mm) 1 1/2" (38 mm)	5 / 25
616216	2" (51 mm) 1" (25 mm)	5 / 25
616219	2" (51 mm) 1 1/4" (32 mm)	5 / 25
616218	2" (51 mm) 1 1/2" (38 mm)	5 / 25

Cruces

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



-  Resistente a impactos
-  Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616711	1/2" (13 mm)	25 / 250
616712	3/4" (19 mm)	15 / 150
616713	1" (25 mm)	5 / 50

Adaptadores hembra con inserto metálico

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

-  Resistente a impactos
-  Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616159	1/2" (13 mm)	30 / 300
616160	3/4" (19 mm)	20 / 200

Adaptadores macho con inserto metálico

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm² (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm² (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

-  Resistente a impactos
-  Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616168	1/2" (13 mm)	30 / 300
616169	3/4" (19 mm)	20 / 200

Kit de instalación para regadera

- Incluye**
- 1 Codo oreja de 90° 1/2"
 - 2 Codos de 90° 1/2"
 - 1 Tee de 1/2"
 - 1 Juego de válvula para empotrar 1/2" con maneral y chapetón para regadera 20 mm
 - 1 Cemento amarillo CPVC 50 g
 - 1 Instructivo de instalación



NOTA: No incluye tubería

CÓDIGO	MODELO	MASTER
267898	CPVCK1	10

BLÍSTER

Kit de regadera para monomando

- Incluye**
- 1 Codo oreja de 90° 20 x 1/2 NPTH
 - 2 Codos de 90° 20 mm
 - 1 Válvula monomando con maneral y chapetón para regadera 20 mm
 - 1 Cemento amarillo CPVC 50 g
 - 1 Instructivo de instalación



CONSULTA VIDEO

*Vida útil de 30 000 ciclos de apertura y cierre cartucho cerámico



Manerales metálicos

NOTA: No incluye tubería


CÓDIGO	MODELO	MASTER
278721	PPRO2	10

BLÍSTER

Válvulas de bola **iusaflow**

- Alta resistencia a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

 Resistente a impactos

 Evita la formación de bacterias



Unión con cemento




CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616717	1/2" (13 mm)	300 / 300
616718	3/4" (19 mm)	20 / 200
616719	1" (25 mm)	10 / 100
616720	1 1/4" (32 mm)	5 / 50
616721	1 1/2" (38 mm)	6 / 60
616722	2" (51 mm)	3 / 30

Válvula angular **iusaflow**

- Alta resistencia a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

 Resistente a impactos

 Evita la formación de bacterias



Usos



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
619152	1/2" (13 mm) x 1/2" (13 mm) MNPT	50

Para cortes de tuberías de Cobre, PVC, CPVC, PPR y Multicapa

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo



Corte con cortador de tubo



Corte con seguetta

Tijera cortatubo **iusaflow**

- Con seguro de apertura




CÓDIGO	616423
CAPACIDAD DE CORTE	1 1/4" (32 mm)
CUCHILLA	Acero inox.
SISTEMA	Matraca
BLÍSTER 1 / CAJA 6 / MASTER 30	

Válvula de empotrar para regadera **iusaflow**

- Cuerpo de CPVC
- Resistente a la corrosión
- Apertura 1/4 de vuelta
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior

* Vida útil de 30 000 ciclos de apertura y cierre

 Resistente a impactos

 Evita la formación de bacterias



Maneral y chapetones metálicos

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
618444	1/2" (13mm)	1 / 18

Monomando para regadera **iusaflow**

Maneral y chapetón cromados **PARA MÁXIMA DURACIÓN**

Presión mínima de operación

- 0.51 kgf/cm² (7.25 psi)
- Caudal mínimo de 10.8 litros/minuto a presión mínima
- Suave apertura 1/4 de vuelta
- Unión cementada

* Vida útil de 30 000 ciclos de apertura y cierre



DESDE

BAJA
presión

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
619496	1/2" (20 mm)	1 / 18

Cementos CPVC FGG CTS, **Amarillo**

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Secado rápido

ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 4 °C a 38 °C
Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C
Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi

Estándar internacional: ASTM D-2846, ASTM F-493



Enlistado con NSF y UPC para el uso con agua caliente (82 °C) y fría



619511
Innovación con aplicador

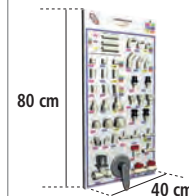
CÓDIGO	616516	619511	616513	618114	619511	616915
PRESENTACIÓN	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata	Tubo
MODELO	227	IUSA mini	227	227	227	227
CONTENIDO	945ml (1/4 de Galón Qt)	50 ml (1/8 Pinta Pt)	120 ml (1/4 Pinta Pt)	59 ml	50 ml (1/8 Pinta Pt)	59 g
CAJA / MASTER	12	50	24	1 / 48	50	1 / 12

Exhibidor sistema CPVC **iusaflow**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

 Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

CÓDIGO	619740
MASTER	Unitario



SISTEMA INGLÉS PVC C-40 PARA AGUA FRÍA EN ALTA PRESIÓN

GRAN DURABILIDAD
50
AÑOS



- Sistema, PVC C-40 inglés, de tuberías con extremo abocinado, válvulas y conexiones (Policloruro de Vinilo Cédula 40). IPS (dimensiones de acero).
- Unión por fusión en frío con cemento solvente de dos pasos de Primer y Cemento (a partir de 3"), y con transición roscable NPT.
- Conducción de agua potable fría en condiciones de 3 °C a 30 °C, para uso habitacional, no habitacional y semindustrial.
- Presentación en tramos de 6 m.



TUBERÍA

PRESIÓN MÁXIMA

1/2"	4.02 MPa (40.21 bar)@ 41 kgf/cm ² (583 psi)
3/4"	3.24 MPa (32.36 bar)@ 33 kgf/cm ² (469 psi)
1"	3.04 MPa (30.40 bar)@ 31 kgf/cm ² (441 psi)
1 1/4"	2.55 MPa (25.50 bar)@ 26 kgf/cm ² (370 psi)
1 1/2"	2.26 MPa (26.56 bar)@ 23 kgf/cm ² (327 psi)
2"	2.06 MPa (20.59 bar)@ 21 kgf/cm ² (299 psi)
3"	1.77 MPa (17.65 bar)@ 18 kgf/cm ² (256 psi)
4"	1.47 MPa (14.71 bar)@ 15 kgf/cm ² (213 psi)



CALIDAD IUSA

Tuberías y conexiones que cumplen los estándares más altos de normatividad.



CONEXIONES

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 23 °C

3.92 MPa (39.23 bar)@ 40 kgf/cm² (569 psi)



VÁLVULAS

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 23 °C

3.92 MPa (39.23 bar)@ 40 kgf/cm² (569 psi)

INSTALACIÓN



Cortar

Limpiar

Cementar

Unir

Tubos sistema inglés



Extremo abocinado



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616816	1/2" (13 mm)	6 m	20
616817	3/4" (19 mm)	6 m	10
616818	1" (25 mm)	6 m	5
618229	1 1/4" (32 mm)	6 m	1
618230	1 1/2" (38 mm)	6 m	1
618231	2" (50 mm)	6 m	1
618232	3" (75 mm)	6 m	1
618233	4" (100 mm)	6 m	1

Codos 90°



- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615362	1/2" (13 mm)	100	700
615363	3/4" (19 mm)	100	400
615364	1" (25 mm)	50	250
615365	1 1/4" (32 mm)	25	150
615366	1 1/2" (38 mm)	50	90
615367	2" (50 mm)	25	50
616087	3" (75 mm)	1	20
616088	4" (100 mm)	1	10



Codos 45°



- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615389	1/2" (13 mm)	100	700
615390	3/4" (19 mm)	100	400
615391	1" (25 mm)	50	250
615392	1 1/4" (32 mm)	25	200
615393	1 1/2" (38 mm)	50	110
615394	2" (50 mm)	25	75
616085	3" (75 mm)	1	20
616086	4" (100 mm)	1	10



Codos 90° hembra

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615368	1/2" (13 mm)	50	500
615369	3/4" (19 mm)	50	300
615370	1" (25 mm)	50	200

Coples

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615383	1/2" (13 mm)	100	900
615384	3/4" (19 mm)	100	600
615385	1" (25 mm)	50	350
615386	1 1/4" (32 mm)	25	300
615387	1 1/2" (38 mm)	50	160
615388	2" (50 mm)	25	110
616094	3" (75 mm)	1	20
616095	4" (100 mm)	1	20

Coples de compresión

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615339	1/2" (13 mm)	35	210
615340	3/4" (19 mm)	30	180
615341	1" (25 mm)	18	90
615342	1 1/4" (32 mm)	12	72
615343	1 1/2" (38 mm)	10	50
615344	2" (50 mm)	10	23

Tapones capa

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615401	1/2" (13 mm)	100	1000
615402	3/4" (19 mm)	100	1000
615403	1" (25 mm)	50	600
615404	1 1/4" (32 mm)	25	350
615405	1 1/2" (38 mm)	50	350
615406	2" (50 mm)	25	200

Tapones hembra

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615791	1/2" (13 mm)	100	1400
615792	3/4" (19 mm)	100	1200

Tapones macho

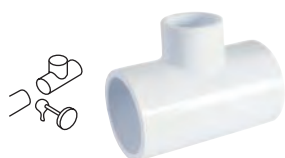
- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
617038	1/2" (13 mm)	100	2400
617039	3/4" (19 mm)	100	1400
617040	1" (25 mm)	50	800

Tees reducidas

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615377	3/4" (19 mm) 1/2" (13 mm)	50	250
615378	1" (25 mm) 1/2" (13 mm)	50	200
615379	1" (25 mm) 3/4" (19 mm)	50	150

Tees

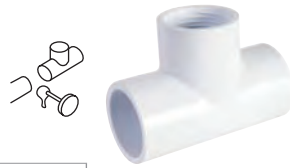
- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615371	1/2" (13 mm)	100	400
615372	3/4" (19 mm)	100	300
615373	1" (25 mm)	50	150
615374	1 1/4" (32 mm)	25	100
615375	1 1/2" (38 mm)	50	60
615376	2" (50 mm)	25	40
616098	3" (75 mm)	1	20
616099	4" (100 mm)	1	10

Tees hembra **iusapvc.**

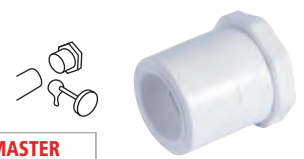
- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615380	1/2" (13 mm)	50	500
615381	3/4" (19 mm)	50	250
615382	1" (25 mm)	50	200

Reducciones bushing **iusapvc.**

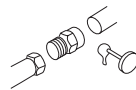
- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615351	3/4" 1/2"	50	1000
615353	1" 3/4"	50	650
616096	3" 2"	1	150
616097	4" 2"	1	4

Adaptadores macho **iusapvc.**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación

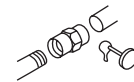


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615345	1/2" (13 mm)	100	500
615346	3/4" (19 mm)	100	500
615347	1" (25 mm)	50	300
615348	1 1/4" (32 mm)	25	350
615349	1 1/2" (38 mm)	20	270
615350	2" (50 mm)	10	185
616089	3" (75 mm)	1	50
616090	4" (100 mm)	1	20



Adaptadores hembra **iusapvc.**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615395	1/2" (13 mm)	100	900
615396	3/4" (19 mm)	100	500
615397	1" (25 mm)	50	300
615398	1 1/4" (32 mm)	25	250
615399	1 1/2" (38 mm)	50	150
615400	2" (50 mm)	25	110
616091	3" (75 mm)	1	50
616092	4" (100 mm)	1	20



Tuercas unión roscables **iusapvc.**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615327	1/2" (13 mm)	50	250
615328	3/4" (19 mm)	50	150
615329	1" (25 mm)	50	100

Tuercas unión **iusapvc.**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación

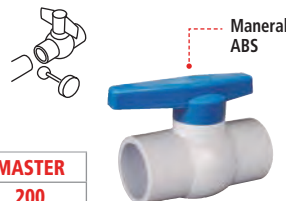


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615321	1/2" (13 mm)	50	250
615322	3/4" (19 mm)	50	150
615323	1" (25 mm)	50	100
615324	1 1/4" (32 mm)	10	50
615325	1 1/2" (38 mm)	10	50
615326	2" (50 mm)	10	30
616100	3" (75 mm)	1	-
616101	4" (100 mm)	1	-



Válvulas de bola **iusapvc.**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615309	1/2" (13 mm)	50	200
615310	3/4" (19 mm)	50	150
615311	1" (25 mm)	25	100
615312	1 1/4" (32 mm)	20	60
615313	1 1/2" (38 mm)	20	40
615314	2" (50 mm)	8	24

Válvulas de bola roscable **iusapvc.**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm² (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615315	1/2" (13 mm)	50	200
615316	3/4" (19 mm)	25	100
615317	1" (25 mm)	25	100
615318	1 1/4" (32 mm)	20	60
615319	1 1/2" (38 mm)	20	60
615320	2" (50 mm)	8	24

Para cortes de tuberías de Cobre, PVC, CPVC, PPR y Multicapa

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo



Corte con cortador de tubo



Corte con segueta

Tijera cortatubo

- Con seguro de apertura



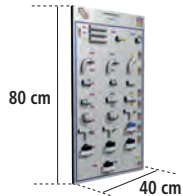
CÓDIGO	616423
CAPACIDAD DE CORTE	1 1/4" (32 mm)
CUCHILLA	Acero inox.
SISTEMA	Matraca
BLÍSTER 1 / CAJA 6 / MASTER 30	

Exhibidor sistema PVC

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

 Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

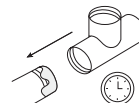
CÓDIGO	619741
MASTER	Unitario

Selladores de roscas con PTFE / blanco

- Para tuberías de PVC, CPVC, ABS, cobre, acero galvanizado, latón, hierro, aluminio y acero inoxidable

ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 10 °F a 120 °F (-12 °C a 49 °C)
Temperatura de aplicación: -50 °F a 500 °F (-46 °C a 260 °C)
Temperatura de funcionamiento: 300 psi para gas, 10 000 psi para líquidos



 Consistencia fluida, suave y pegajosa
 Secado suave

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
619292	Lata	118 ml	24
619293	Lata	237 ml	24
619294	Lata	473 ml	12
619295	Lata	946 ml	12

Cementos PVC C-40 **Transparente**

ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 7 °C a 38 °C
Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C
Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi
Resistencia a esfuerzos constantes: 2 horas, 250 psi; 16 horas, 500 psi; 72 horas, 900 psi

619513
Innovación con aplicador

  Aplicación en seco



Estándar internacional: ASTM D-2564

CÓDIGO	616518	616517	619513	616916
PRESENTACIÓN	Lata	Lata	Lata	Tubo
MODELO	202	202	IUSA mini	202
CONTENIDO	240 ml (1/2 Pinta Pt)	120 ml (1/4 Pinta Pt)	50 ml (1/8 Pinta Pt)	50 g
CAJA / MASTER	24	24	50	50

Primer limpiador PVC y CPVC **Morado**

- Para tuberías de PVC: hidráulico, conduit, sanitario y riego
- Para tuberías de cualquier diámetro y cualquier espesor de pared
- Secado rápido

 Aplicación en seco

ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 17 °C a 38 °C



CÓDIGO	616529	616528	616527
PRESENTACIÓN	Lata	Lata	Lata
MODELO	212	212	212
CONTENIDO	475 ml (1 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	120 ml (1/4 Pinta Pt)
CAJA / MASTER	12	24	24

Cementos PVC C-40 y C-80 **Azul**

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80
- Usado en la industria de la construcción e irrigación
- Formulado para producir uniones de larga duración aun debajo del agua
- Aplicación húmeda

ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 4 °C a 38 °C
Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C
Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi

619512
Innovación con aplicador



Estándar internacional: ASTM D-2564

CÓDIGO	616727	616726	616725	616724	618235	619512	618417
PRESENTACIÓN	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata	TUBO
MODELO	222	222	222	222	222	IUSA mini	222
CONTENIDO	945ml (1/4 de Galón Qt)	475 ml (1 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	120 ml (1/4 Pinta Pt)	59 ml	50 ml (1/8 Pinta Pt)	50 g
CAJA / MASTER	12	12	24	24	1 / 48	50	1 / 24

Cementos PVC C-80 **Transparente**

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80
- Secado rápido

ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 7 °C a 38 °C

 Aplicación en seco



CÓDIGO	616534	616533	616532	618236
PRESENTACIÓN	Lata	Lata	Lata	Lata
MODELO	204	204	204	204
CONTENIDO	475 ml (1 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	120 ml (1/4 Pinta Pt)	59 ml
CAJA / MASTER	12	24	24	1 / 48



SISTEMAS DE TUBERÍAS Y CONEXIONES IUSA

TUBERÍAS							
	iusacobre	iusaplus	iusaflo	iusapvc	iusatek	iusatek	iusagas
	COBRE Cu	PPR	CPVC CTS	PVC C-40	PE-AL-PE	PEX-AL-PEX	PE-AL-PE
Temperatura máxima	400 °C	95 °C	82 °C	30 °C	60 °C	95 °C	60 °C
Sistema	Inglés	Métrico	Inglés	Inglés	Métrico	Métrico	Métrico
Unión	Soldadura	Termofusión	Cemento solvente	Cemento solvente	Compresión mecánica	Compresión mecánica	Compresión mecánica
Aplicación	Agua, vapor, gases, ACR,	Agua caliente y fría	Agua caliente y fría	Agua fría	Agua fría	Agua caliente y fría	Gas L.P. y Gas Natural
Tipo	N,M,L,K, ACR, Oximed	Clase 16	RD 11; RD 13.5	Cédula 40	Multicapa	Multicapa	Multicapa
Color	Natural	Verde	Crema	Blanco	Azul	Negro	Negro franja amarilla
Rígida	1 m, 3.05 m, 6.10 m	1 m, 4 m	1 m, 3.05 m, 6.10 m	6 m			
Flexible	3 m, 6 m, 15.24 m, 18.29 m, 30.48 m				25 m, 50 m, 1 m	100 m	12 m, 25 m, 50 m, 100 m
1/8"	•						
3/16"	•						
1/4"	•						
3/8"	•						•
1/2"	•	•	•	•	•	•	•
5/8"	•				•	•	
3/4"	•	•	•	•	•	•	•
1"	•	•	•	•			•
1 1/4"	•	•	•	•			
1 1/2"	•	•	•	•			
2"	•	•	•	•			
3"	•	•		•			
4"	•	•		•			
CONEXIONES Y VÁLVULAS							
Curva 90°	1/2"-4	1/2"-1"					
Brida		1 1/4"-2"					
Codo 45°	1/2"-4	1/2"-4"					
Codo 90°	1/4"-4"	1/2"-4"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
Codo 90° Rincón		1/2"- 3/4"			1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
Codo 90° Reducido	3/8"-2"	1/2"-1"	3/4"-1/2"		1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
Codo 90° Macho	3/8"-2"	1/2"-1"			1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
Codo 90° Hembra	1/2"-1"	1/2"-1"		1/2"-1"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
Codo 90° Oreja		1/2"- 3/4"	1/2"		1/2"- 5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
Codo 90° Radio Corto	3/8"-2 5/8"						
Codo 90° Radio Largo	1/4"-4 1/8"						
Codo 180°	1/2"-2 1/8"						
Trampa de Succión	5/8"-2 1/8"						
Codo 45°	3/8"-4"	1/2"-1"	1/2"-2"	1/2"-4"			
Tee	3/4"-4"	1/2"-4"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"- 3/4"	1/2"-3/4"	3/8"- 1"
Tee Reducida	3/4"- 1/2"	3/4"- 1"	3/4"-1/2"	1"-1/2"	5/8"-1/2"	5/8"-1/2"	1/2"-3/8"
Tee Macho		1/2"-1"			1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
Tee Hembra	3/8"-2"	1/2"-1"		1/2"-1"	1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
Yee	1/2"-2"						
Yee Regadera		1/2"					
Cruz		1/2"-1"	1/2"-1"		1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
Conector Soldable					1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
Conector Macho	3/4"-4"	1/2"- 3"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
Conector Hembra	3/4"-4"	1/2"- 3"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
Conector Flare							16 x 3/8"-20 x 3/8"
Cople	1 1/4"-4"	1/2"- 4"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
Cople Reducido		1/2"- 4"	1"-1/2"		1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
Reducción Bushing	3/4"-1"		1/2"-2"	1/2"-4"			
Reducción Campana	3/4"-1"	1/2"- 4"					
Tapón	3/8"-3"	1/2"- 4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"- 1"
Tapón Hembra				1/2"-3/4"			
Tuerca Unión	3/4"-1"	1/2"- 1"	1/2"-1"	1/2"-4"			
Brida Doble		1 1/4"- 2"					
Mezcladora Regadera		1/2"					
Válvula de Empotrar		1/2"	1/2"				
Válvula Monomando		1/2"	1/2"				
Válvula Angular			1/2"				
Válvula de Esfera		3/4"-2"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
Válvula de Globo		1/2"-1"					
Válvula Esfera de 2 Vías					1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"- 1/2"
Válvula Flare							16 x 3/8"- 20 x 3/8"
Válvula de Pie				1 1/4"-1 1/2"			
Conector Manifold		1/2"-3/4"			1/2"- 3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
Manguera Multicapa Gas							16 x 3/8"-20 x 3/8"
Kit Regadera Válvula Empotrar		1/2"	1/2"				
Kit Regadera Monomando		1/2"	1/2"				
Kit Gas Tk+Estufa+Calentador							1216 (3/8")
Kit Gas Cil+Estufa+Calentador							1216 (3/8")
Kit Herramientas Multicapa					1216, 1620	1216, 1620	1216, 1620



Controles de gas y agua



BARO[®]

©precimex[®]

IUSAINOX

IUSALUM

Iusaflex

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 1/4" HNPT
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
267368	102 B000

BOLSA 1 / MASTER 12

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Pol
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
267369	102 PPR1

BOLSA 1 / MASTER 8

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda, y niple terminal

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Pol
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
267362	102 PPR2

BOLSA 1 / MASTER 8

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y maneral

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Pol y maneral
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
267363	102 PSM1

BOLSA 1 / MASTER 8

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol, maneral y niple terminal

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Pol y maneral
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
267364	102 PSM2

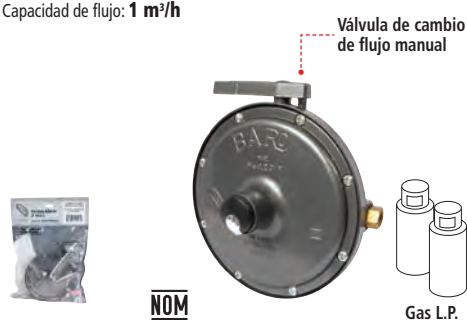
BOLSA 1 / MASTER 8

Regulador 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Cuerpo fabricado en aluminio

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
267365	201 B000

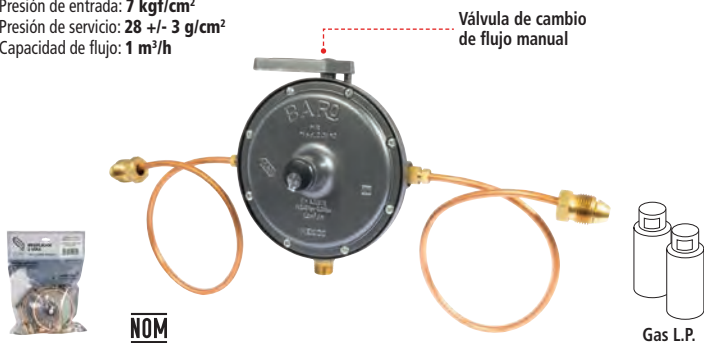
BOLSA 1 / MASTER 10

Regulador 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
267370	201 PCC1

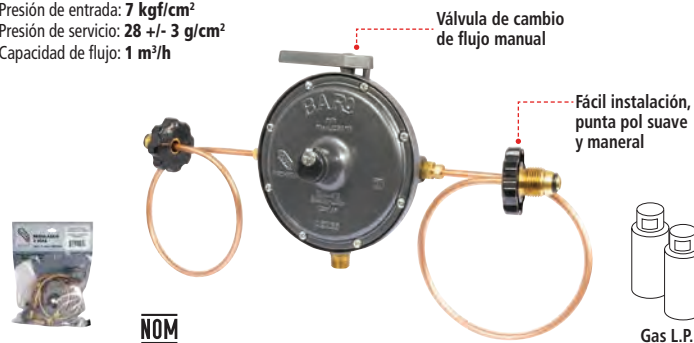
BOLSA 1 / MASTER 10

Regulador 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre con maneral de plástico

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
267366	201 PSMC

BOLSA 1 / MASTER 10

REGULADORES DE GAS L.P. BARO®, 6HA

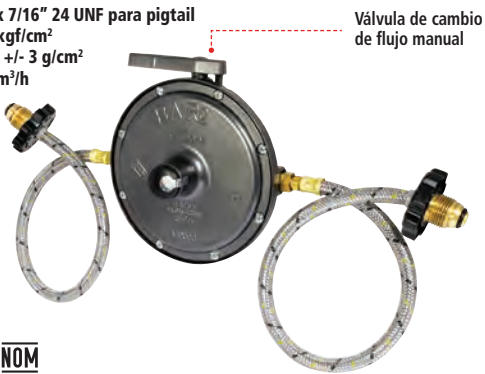
Regulador 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 2: Pigtail-manguera flexible de acero inoxidable con maneral plástico

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
 Capacidad de flujo: 1 m³/h

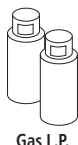
Fácil instalación,
 punta pol suave
 y maneral



Válvula de cambio
 de flujo manual



NOM



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
267371	201 PMFM

BOLSA 1 / MASTER 10

Reguladores 2 vías, baja presión

NUEVO

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Cuerpo fabricado en aluminio

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



Válvula de cambio
 de flujo manual



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	BOLSA	MASTER
269616	REG 102-2V/B000	Sin conexiones	1	8
269617	REG 102-2V/PCC1	Con pigtails cobre y pol suave	1	10
269618	REG 102-2V/PSMC	Con pigtails cobre, maneral y pol suave	1	10
269619	REG 102-2V/PMFM	Con conector flexible acero inoxidable, maneral y pol suave	1	10

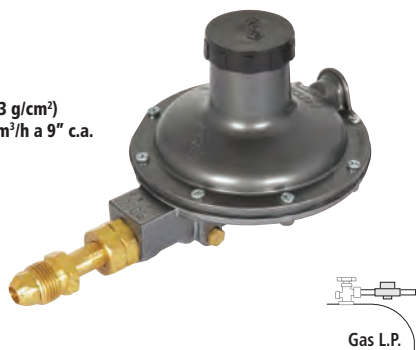
REGULADORES PARA GAS L.P. SERIE 2403, 6HA

Regulador 1ª etapa, baja presión, alto consumo

- Ideal para tanque estacionario
- Fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda

ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x Pol
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: de 7 m³/h a 11" c.a. 11 m³/h a 9" c.a.



NOM

Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
311789	2403-C2

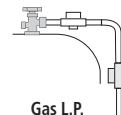
CAJA A GRANEL / MASTER 16

Regulador 2ª etapa, baja presión, alto consumo

- Ideal para tanque estacionario
- Fabricado en aluminio
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x 1/2" HNPT
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: de 5 a 8 m³/h



NOM

Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
311790	2403-C4

CAJA A GRANEL / MASTER 16

Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

- Ideal para tanque estacionario
- Fabricado en aluminio
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x 1/2" HNPT
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de salida 1-5 psi (0.07-0.35 kg/cm²)
 Capacidad de flujo S4: 6 m³/h (533,106 BTU)



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
311791	2403-S4

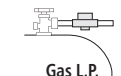
CAJA A GRANEL / MASTER 16

Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

- Ideal para tanque estacionario
- Fabricado en aluminio
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x 1/2" HNPT
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de salida 10-15 psi (0.70-1.05 kg/cm²)
 Capacidad de flujo U4: 5 m³/h (444,255 BTU)



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
311792	2403-U4

CAJA A GRANEL / MASTER 16

Regulador 1 vía, baja presión, gas natural

- Venteo tipo check HNPT 3/8" (Instalación interior y exterior)
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/4" HNPT x 3/4" HNPT
 Presión máxima: 5 bar @ 72.5 psi (5.1 kgf/cm²)
 Presión mínima: 1 bar @ 14.5 psi (1 kgf/cm²)
 Capacidad de flujo: 5 m³/h



*Sobre pedido según la compañía de gas natural

NOM

CÓDIGO	MODELO
216185	3005 M

CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Ideal para cilindro
- Fabricado en zamac

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



Válvula de cambio de flujo manual



NOM

CÓDIGO	MODELO
323986	2001 A00

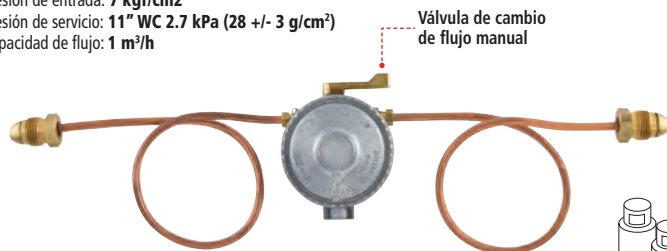
CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre
- Fabricado en zamac

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



Válvula de cambio de flujo manual



NOM

CÓDIGO	MODELO
323990	2001 A2VB

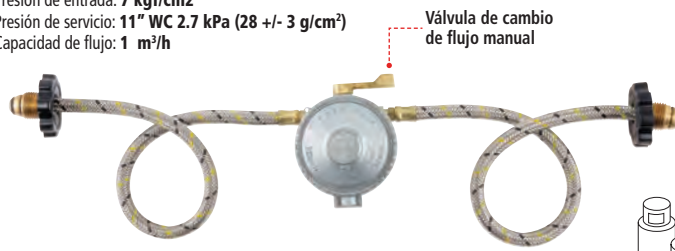
CAJA A GRANEL / MASTER 20

Regulador 2 vías, baja presión

- Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
- Tipo 2: Pigtail-manguera flexible de acero inoxidable con maneral plástico
- Fabricado en zamac

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



Válvula de cambio de flujo manual



NOM

CÓDIGO	MODELO
356149	2001 A2VBF

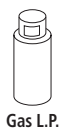
CAJA A GRANEL / MASTER 20

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol y maneral

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Pol y maneral
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324006	3001 AS0

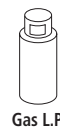
CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Pol
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324005	3001-AZ0

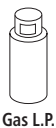
CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 1/4" HNPT
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324007	3001 A00

CAJA A GRANEL / MASTER 40

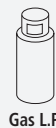
Regulador 1 vía, baja presión, súper 4000

NUEVO

- Cuerpo de aluminio con cubierta de pintura electrostática color grafito
- Confiable en el uso de instalaciones domésticas y/o comerciales donde se requiere de alto consumo y baja presión
- Válvula de alivio interna por sobrepresión protegida en ventana de salida con malla filtro

ESPECIFICACIONES

Caudal máximo: 10 m³/h gas L.P.
 Presión máxima de operación: 12.4 bar / 180 psi
 Presión mínima de operación: 0.7 bar / 10 psi
 Bloqueo: 20% máximo sobre el punto de ajuste
 Temperatura de operación: -8 °C a 55 °C



NOM

CÓDIGO	MODELO
216398	4000

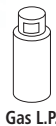
CAJA 1 / MASTER 8

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol y maneral

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Pol y maneral
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324013	3101 AS0

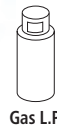
CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Pol
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324012	3101 AZ0

CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 1/4" HNPT
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 1 m³/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324011	3100 A00

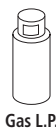
CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol y maneral

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Pol y maneral
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 0.7 m³/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324024	5000 AS0

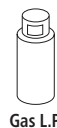
CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Pol
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 0.7 m³/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324020	5000 AZ0

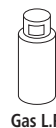
CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x 1/4" HNPT
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
 Capacidad de flujo: 0.7 m³/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324029	5000 A00

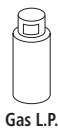
CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol y maneral

ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x Pol y maneral
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm² (20 psi)
 Capacidad de flujo: 5.1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
324210	7000 ASO

CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

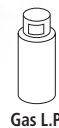
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol



CONSULTA VIDEO

ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x Pol
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm² (20 psi)
 Capacidad de flujo: 5.1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
324208	7000 AZO

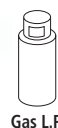
CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x 1/4" HNPT
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm² (20 psi)
 Capacidad de flujo: 5.1 m³/h



CÓDIGO	MODELO
324211	7000 A00

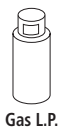
CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1 vía, baja presión

- Ideal para cilindro
- Fabricado en zamac
- Con pigtail trenzado de plástico y pol con maneral

ESPECIFICACIONES

Medida: Manguera 3/8" x Pol y maneral
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm²)
 Capacidad de flujo: 0.7 m³/h



CÓDIGO	MODELO
324114	5005-ASE16FF6

CAJA A GRANEL / MASTER 40

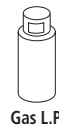
Regulador 1 vía ajustable, alta presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x 1/4" HNPT
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión ajustable de 0 kgf/cm² a 0.7 kgf/cm² (10 psi)
 Capacidad de flujo: 5.1 m³/h

Con maneral para ajuste de presión



CÓDIGO	MODELO
324407	7003-A00

CAJA A GRANEL / MASTER 40

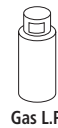
Regulador 1 vía ajustable, alta presión

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con puerto para gauge de 1/4" NPT con tapón
- Sin accesorios

ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x 1/4" HNPT
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión ajustable de 0 kgf/cm² a 2.1 kgf/cm² (30 psi)
 Capacidad de flujo: 31.5 m³/h

Con maneral para ajuste de presión



CÓDIGO	MODELO
339313	7008-C00

CAJA INDIVIDUAL / MASTER 10

Regulador 1 vía, baja presión

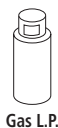
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Conexión tipo 1 (CRP-1B)
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm²)
 Capacidad de flujo: 0.7 m³/h
 Flujo mínimo: 38.4 SCFH/96000 BTU/Hr
 Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTU/Hr

Con maneral cierre rápido

Doble sistema avanzado de seguridad
 - Exceso de flujo
 - Alcance de flama



NOM

CÓDIGO	MODELO
203602	5000 AC1-0

CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1 vía, baja presión

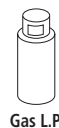
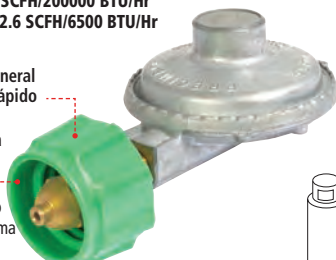
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac

ESPECIFICACIONES

Medida: 3/8" HNPT x Conexión tipo 1 (CRP-1BH)
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm²)
 Capacidad de flujo: 1 m³/h
 Flujo mínimo: 80 SCFH/200000 BTU/Hr
 Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTU/Hr

Con maneral cierre rápido

Doble sistema avanzado de seguridad
 - Exceso de flujo
 - Alcance de flama



NOM

CÓDIGO	MODELO
203604	3001 AC2-0

CAJA A GRANEL / MASTER 40

Regulador 1 vía, alta presión

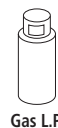
- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac

ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x Conexión tipo 1 (CRP-1BH)
 Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm² (20 psi)
 Capacidad de flujo: 5.1 m³/h
 Flujo mínimo: 80 SCFH/200000 BTU/Hr
 Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTU/Hr

Con maneral cierre rápido

Doble sistema avanzado de seguridad
 - Exceso de flujo
 - Alcance de flama



CÓDIGO	MODELO
203603	7000 AC2-0

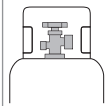
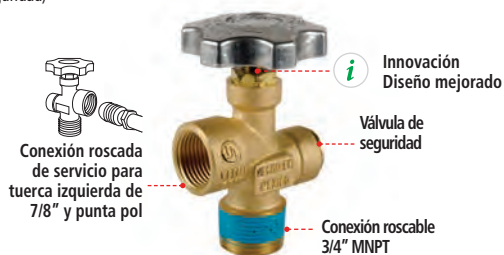
CAJA A GRANEL / MASTER 40

VÁLVULAS, 6KA, 6LA

Válvula para cilindro gas L.P., 6KA

- Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- Con doble válvula (servicio y seguridad)
- Capacidad de flujo 10 m³/min

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN

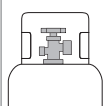
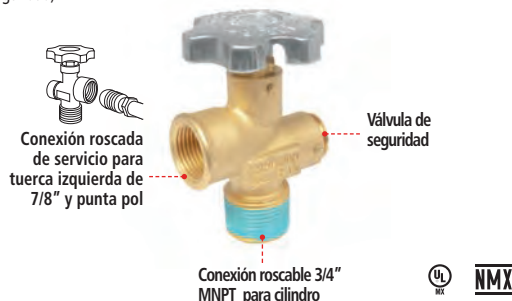


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
221272	V-841	40

Válvula para cilindro gas L.P., 6KA

- Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- Con doble válvula (servicio y seguridad)
- Capacidad de flujo 10 m³/min

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN

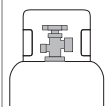
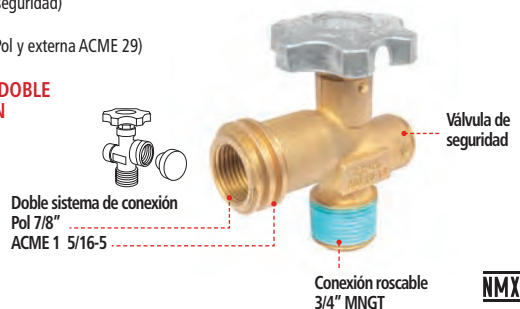


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
395834	V-848	40

Válvula para cilindro gas L.P., 6KA

- Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- Con doble válvula (servicio y seguridad)
- Capacidad de flujo 10 m³/min
- Con doble conexión (interna Pol y externa ACME 29)

FABRICADA EN LATÓN DOBLE SISTEMA DE CONEXIÓN

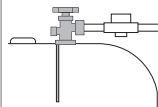
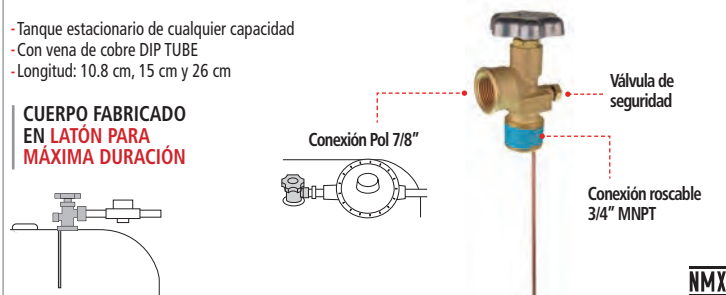


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
363455	V-868	30

Válvula de servicio para tanque estacionario, 6LA

- Tanque estacionario de cualquier capacidad
- Con vena de cobre DIP TUBE
- Longitud: 10.8 cm, 15 cm y 26 cm

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN

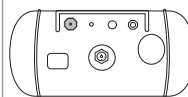


CÓDIGO	MODELO	LONGITUD VENA	CAJA A GRANEL / MASTER
204699	V-2043/11	10.8 cm	40
338493	V-2043/15	15 cm	40
315543	V-2043/26	26 cm	40

Válvula de llenado para tanque de carburación de gas L.P., 6LA

- Tanque estacionario capacidad máxima 300 litros
- Utilizada en tanques de vehículos automotores

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN

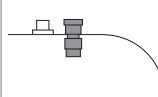


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311813	V-2018	20

Válvula de llenado para tanque estacionario, 6LA

- Tanque estacionario capacidad mínima de 300 litros

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN

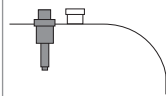
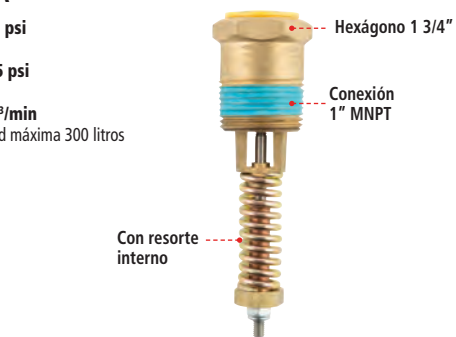


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311809	V-2028	20

Válvula de llenado para tanque estacionario de gas L.P. y carburación, 6LA

- Presión de apertura mín.: **250 psi** (17.60 kgf/cm²) @ 1.72 MPa
- Presión de apertura máx.: **275 psi** (19.35 kgf/cm²) @ 1.90 MPa
- Capacidad de desfogue **22 m³/min**
- Tanque estacionario capacidad máxima 300 litros

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN

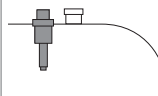


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311808	V-2022	20

Válvula de llenado para tanque estacionario de gas L.P. y carburación, 6LA

- Presión de apertura mín.: **250 psi** (17.60 kgf/cm²) @ 1.72 MPa
- Presión de apertura máx.: **275 psi** (19.35 kgf/cm²) @ 1.90 MPa
- Capacidad de flujo **44 m³/min**
- Tanque con capacidad de 500 a 1000 litros máximo

CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN

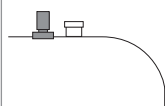


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
399316	V-2017	30

Válvula de seguridad para tanque estacionario de gas L.P.

- Presión de apertura mín.: **250 psi** (17.60 kgf/cm²) @ 1.72 MPa
- Presión de apertura máx.: **275 psi** (19.35 kgf/cm²) @ 1.90 MPa
- Capacidad de desfogue **41 m³/min**
- Tanque con capacidad máxima de 300 litros

CUERPO FABRICADO EN **LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



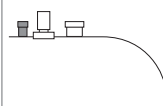
NMX

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311805	V-2007	40

Válvula de drenado para tanque estacionario de gas L.P.

- Capacidad de flujo **0.075 m³/min**
- Tanque con capacidad mínima de 500 litros
- Se utiliza en operaciones de trasvase o mantenimiento

CUERPO FABRICADO EN **LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



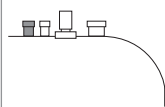
NMX

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311807	V-2010	20

Válvula de retorno de vapores para tanque estacionario de gas L.P.

- Con válvula de exceso de flujo de **116 m³/h**
- Se utiliza cuando se realiza la operación de llenado
- Tanque con capacidad por arriba de los 1000 litros

CUERPO FABRICADO EN **LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



NMX

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311806	V-2009	20

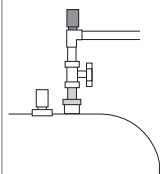
Válvula de alivio hidrostático para tanque estacionario

- Capacidad para inicio de desfogue de **380 psi**
- Se utiliza para liberar la presión de gas en estado líquido en la línea de llenado



CONSULTA VIDEO

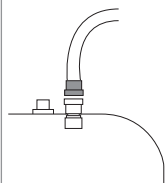
CUERPO FABRICADO EN **LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
268074	2027	10

Acoplador de llenado para tanque estacionario (gas líquido)

CUERPO FABRICADO EN **LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

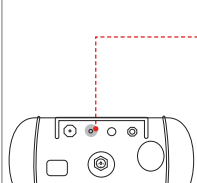


CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	CAJA A GRANEL / MASTER
311893	AL-19	1 3/4" ACME x 3/4" MNPT	20
211495	AL-25	1 3/4" ACME x 1" MNPT	20

Válvula de máximo llenado para tanque de carburación

- Para tanque de carburación de gas L.P.

CUERPO FABRICADO EN **LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



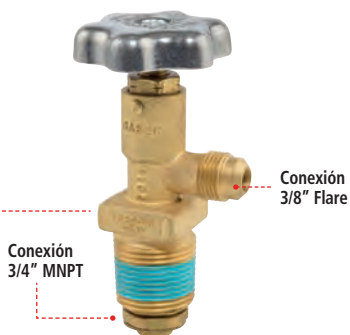
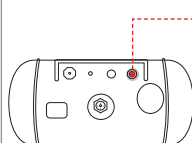
NMX

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311811	V-2006	5 / 20

Válvula de servicio para tanque de carburación

- Capacidad de flujo **0.014 m³/min**
- Se debe utilizar adicionalmente con una válvula de alivio hidrostático
- Utilizada en tanques de vehículos automotores

CUERPO FABRICADO EN **LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

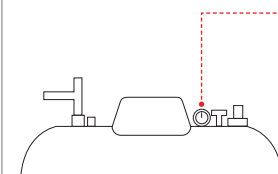


NMX

CÓDIGO	MODELO	INNER / MASTER
311812	V-2015	5 / 40

Carátula para indicador de nivel

- Utilizada en tanques estacionarios y/o carburación
- Material plástico de alta resistencia
- Protector rayos UV



CÓDIGO	MODELO	INNER / MASTER
311894	CIN TQ1	10 / 50

CAJA A GRANEL

VÁLVULAS, 6WA

Válvula de aguja, hembra 1/4"

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm²)@ 2.59 MPa
- Alta presión



MEDIDAS



Roscas hembra
HNPT

FABRICADA EN **LATÓN**
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324272	V-201	25 / 100

Válvula de aguja, flare

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm²)@ 2.59 MPa
- Alta presión



MEDIDAS



Roscas macho
FLARE

FABRICADA EN **LATÓN**
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324274	V-202-A00	25 / 100

Válvula de aguja, flare x HNPT 1/4"

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm²)@ 2.59 MPa
- Alta presión



MEDIDAS



Roscas hembra
HNPT

Roscas macho
FLARE

FABRICADA EN **LATÓN**
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



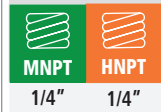
CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324275	V-203-A00	25 / 100

Válvula de aguja, MNPT x HNPT 1/4"

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm²)@ 2.59 MPa
- Alta presión



MEDIDAS



Roscas hembra
HNPT

MNPT

FABRICADA EN **LATÓN**
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324277	V-204-A00	25 / 100

Válvula de aguja, MNPT 1/4"

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm²)@ 2.59 MPa
- Alta presión



MEDIDAS



MNPT

FABRICADA EN **LATÓN**
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324279	V-205-A00	25 / 100

Válvula de aguja, 1/4" flare x 3/8" MNPT

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm²)@ 2.59 MPa
- Alta presión



MEDIDAS



Roscas macho
FLARE

FABRICADA EN **LATÓN**
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



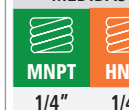
CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324284	V-213-A00	25 / 100

Válvula de aguja, 1/4" HNPT x 1/4" MNPT

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm²)@ 2.59 MPa
- Alta presión



MEDIDAS



MNPT

Roscas hembra
HNPT

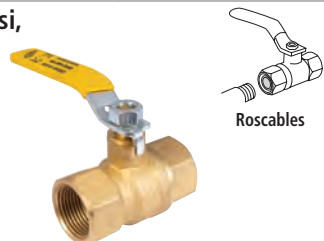
FABRICADA EN **LATÓN**
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324351	V-205-A00	25 / 100

Válvulas de esfera, roscable, 600 psi, maneral tipo palanca, 6FA

- Presión máxima **600 psi** (42 kgf/cm²)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo HNPT x HNPT
- WOG: Water, Oil, Gas
- Paso completo
- Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial

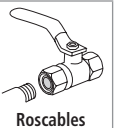


FABRICADA EN **LATÓN**
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311830	VER 13M	1/2" x 1/2"	20
311831	VER 19M	3/4" x 3/4"	20
311826	VER 25M	1" x 1"	10
311827	VER 32M	1 1/4" x 1 1/4"	5
311828	VER 38M	1 1/2" x 1 1/2"	5
311829	VER 51M	2" x 2"	5

Válvulas de esfera, roscable compacta, 400 psi, maneral tipo palanca, 6FA

- Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm²)@ 2.76 MPa
- Alta presión paso reducido
- WOG: Water, Oil, Gas
- Paso reducido
- Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial



FABRICADA EN **LATÓN**
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
377185	VER 13C	1/2" x 1/2"	10
377187	VER 19C	3/4" x 3/4"	10

Válvulas de esfera, soldable, 600 psi, maneral tipo palanca, 6FA

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm²)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas



Soldables

FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN



Válvulas de esfera, soldable compacta, 400 psi, maneral tipo palanca, 6FA

- Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm²)@ 2.76 MPa
- Alta presión paso reducido
- WOG: Water, Oil, Gas



Soldables

FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
318644	VES 13M	1/2" x 1/2"	20
311842	VES 19M	3/4" x 3/4"	20
311741	VES 25M	1" x 1"	20

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
377186	VES 13C	1/2" x 1/2"	10
362638	VES 19C	3/4" x 3/4"	8

Válvulas de esfera, roscable, 600 psi, maneral tipo gota, 6FA

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm²)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas



Roscables

FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN

Válvulas de esfera, soldable, 600 psi, maneral tipo gota, 6FA

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm²)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas



Soldables

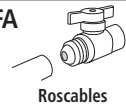
FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
362456	VER 13G	1/2" x 1/2"	10
362458	VER 19G	3/4" x 3/4"	8

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
362457	VES 13G	1/2" x 1/2"	8
362459	VES 19G	3/4" x 3/4"	8

Válvula de esfera, roscable, 400 psi, tipo invierno, 6FA

- Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm²)@ 2760 kPa
- Aplicación para gas en fase vapor
- Alta presión HNPT x Flare
- Para gas L.P. y gas natural
- Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial

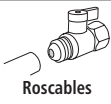


Roscables

FABRICADA EN LATÓN
Y MANERAL DE ALUMINIO

Válvula de esfera, roscable, 200 psi, tipo invierno, 6JB

- Presión máxima 200 psi (14 kgf/cm²)@ 1379 kPa
- Aplicación para gas en fase vapor
- Alta presión HNPT x Flare
- Para gas L.P. y gas natural
- Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial



Roscables

FABRICADA EN LATÓN
Y MANERAL DE ALUMINIO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
284953	VI400F	1/2" x 3/8"	10

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618251	VI200F	1/2" x 3/8"	100

Válvulas de esfera, roscable, 200 psi y 300 psi, maneral tipo palanca, 6JB

- Presión máxima 200 psi (28 kgf/cm²)@ 2758 kPa (1/2"-1")
- Presión máxima 300 psi (28 kgf/cm²)@ 2758 kPa (1 1/4"-2")
- WOG: Water, Oil, Gas
- Uso: residencial, comercial e industrial



Roscables

FABRICADA EN LATÓN CON
RECUBRIMIENTO DE NIQUEL

Válvulas de esfera, soldable, 300 psi, maneral tipo palanca, 6JB

- Presión máxima 300 psi (28 kgf/cm²)@ 2758 kPa
- WOG: Water, Oil, Gas
- Uso: residencial, comercial e industrial



Soldables

FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
664906	VER 13N	1/2" x 1/2"	10
664907	VER 19N	3/4" x 3/4"	10
664908	VER 25N	1" x 1"	8
664909	VER 32N	1 1/4" x 1 1/4"	6
664910	VER 38N	1 1/2" x 1 1/2"	3
664911	VER 51N	2" x 2"	1

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
664914	VES 13N	1/2" x 1/2"	10
664915	VES 19N	3/4" x 3/4"	10
664916	VES 25N	1" x 1"	8

VÁLVULAS, 6NA

Válvulas de paso, flare a flare

-Baja presión **0.40 psi** (28 gf/cm²)@ 2.74 kPa



MEDIDAS



Roscas macho
FLARE



FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311871	VP301	3/8" x 3/8"	25
311872	VP302	1/2" x 1/2"	25

Válvulas de paso, flare a MNPT

-Baja presión **0.40 psi** (28 gf/cm²)@ 2.74 kPa



MEDIDAS



MNPT



Roscas macho
FLARE



FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311876	VP402	1/2" x 1/2"	25
311877	VP401	3/8" x 1/2"	25

Válvulas de paso, flare a soldable

-Baja presión **0.40 psi** (28 gf/cm²)@ 2.74 kPa



MEDIDAS



Roscas macho
FLARE



FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311873	VP501	3/8" x 1/2"	25
311874	VP502	1/2" x 1/2"	25

Válvula de paso, soldable a soldable

-Baja presión **0.40 psi** (28 gf/cm²)@ 2.74 kPa



MEDIDAS



FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311875	VP602	1/2" x 1/2"	25

Válvula de paso de esfera, flare a flare

-Alta presión **100 psi** (7 kgf/cm²)@ 689.48 kPa



MEDIDAS



Roscas macho
FLARE



FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
278711	APFF3838	3/8" x 3/8"	10 / 40

Válvula de paso de esfera, flare a MNPT

-Alta presión **100 psi** (7 kgf/cm²)@ 689.48 kPa



MEDIDAS



Roscas macho
FLARE



FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
278712	APFN3812	3/8" x 1/2"	10 / 40

Válvula de paso de esfera, flare a soldar

-Alta presión **100 psi** (7 kgf/cm²)@ 689.48 kPa



FABRICADA EN LATÓN
PARA MÁXIMA DURACIÓN



Roscas macho
FLARE



SOLDABLE



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
278710	APFS3812	3/8" x 1/2"	10 / 40

Válvula de estufón, maneral mariposa, alta presión

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm²)@ 2.59 MPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



Para fabricación de estufones y parrillas

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
317652	VEM M64	100

Válvula de estufón, vástago 1/2 caña, alta presión

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm²)@ 2.59 MPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



Para fabricación de estufones y parrillas

CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
337387	VEV 12C	100

Válvula de estufa, vástago 1/2 caña sin seguro, baja presión

- Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm²)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311852	VE67402	100

Válvulas de estufa, vástago 1/2 caña con seguro, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm²)@ 2.75 kPa

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



Para sustitución de válvulas en estufas, estufones y parrillas

CÓDIGO	MODELO	ESPREA	CAJA A GRANEL / MASTER
267936	E305CS52	52	100
267935	E305CS54	54	100
267934	E305CS55	55	100
267933	E305CS57	57	100
311844	E305CS	70	100

Válvula de comal, vástago de seguridad, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm²)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



Para sustitución de válvulas en estufas, estufones y parrillas

CÓDIGO	MODELO	ESPREA	CAJA A GRANEL / MASTER
217602	E305SE	Sin esprea	100
311843	E305	70	100

Válvula de horno, vástago de seguridad, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm²)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311847	V203	100

Válvula de estufa con oreja, 2 pasos, baja presión, 6ZB

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm²)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **ZAMAC**



CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
216254	801	400

Válvulas de globo, alta presión, 60A

- Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm²)@ 2.76 MPa
- WOG: Water, Oil, Gas

FABRICADA EN **HIERRO**



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA A GRANEL / MASTER
311882	VGR 13	1/2" x 1/2"	10
311883	VGR 19	3/4" x 3/4"	10
395811	VGR 25	1" x 1"	10

Válvula de globo con purga, alta presión, 60A

- Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm²)@ 2.76 MPa
- Gas y aceites de transformado eléctrico

FABRICADA EN **HIERRO**



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA A GRANEL / MASTER
377150	VGSP25	1" x 1"	10

Válvulas de pie (pichancha), con rejilla de acero inoxidable, 6RC

- Presión máxima **200 psi** (kgf/cm²)@ 1379 kPa
- Para sistemas con bomba, filtra el agua de residuos
- Uso doméstico, comercial e industrial

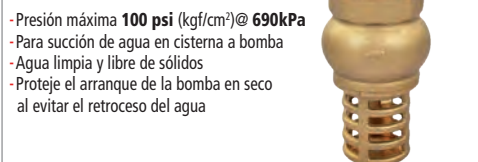
FABRICADA EN **LATÓN** CON ROSCA HEMBRA NPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664884	VPR13	1/2"	6 / 48
664885	VPR19	3/4"	6 / 48
618217	VPR 25	1"	12 / 96
618218	VPR 32	1 1/4"	6 / 48
618219	VPR 38	1 1/2"	4 / 48
618246	VPR 51	2"	4 / 24

Válvulas de pie (pichancha), con rejilla de latón, 6RC

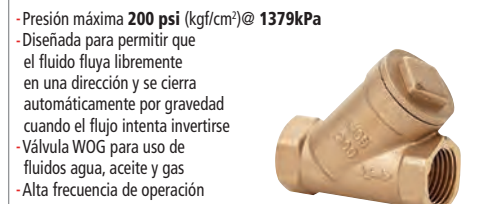
- Presión máxima **100 psi** (kgf/cm²)@ 690kPa
- Para succión de agua en sistema a bomba
- Agua limpia y libre de sólidos
- Proteje el arranque de la bomba en seco al evitar el retroceso del agua



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664886	VPL13	1/2"	6 / 48
664887	VPL19	3/4"	6 / 48
664888	VPL25	1"	6 / 48
664889	VPL32	1 1/4"	3 / 36
664890	VPL38	1 1/2"	6 / 36
664891	VPL51	2"	3 / 24

Válvulas de retención columpio, 6RC

- Presión máxima **200 psi** (kgf/cm²)@ 1379kPa
- Diseñada para permitir que el fluido fluya libremente en una dirección y se cierra automáticamente por gravedad cuando el flujo intenta invertirse
- Válvula WOG para uso de fluidos agua, aceite y gas
- Alta frecuencia de operación



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664892	VCR13	1/2"	6 / 48
664893	VCR19	3/4"	6 / 48
664894	VCR25	1"	6 / 48

VÁLVULAS, 6MA, 6ZB, 60A, 6RC

Válvulas de retención horizontal, 6RC

- Presión máxima **200 psi** (kgf/cm²)@ **1379kPa**
- Para sistemas de tuberías y conductos
- Permite que el flujo de líquidos o gases pasen en una dirección mientras evita que fluyan en la dirección opuesta
- Toma el nombre de "horizontal" porque se instala en una posición horizontal en la tubería
- Válvula WOG para uso de fluidos agua, aceite y gas



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664895	VRH13	1/2"	6 / 48
664896	VRH19	3/4"	6 / 48
664897	VRH25	1"	6 / 48

Válvulas de retención con resorte, 6RC

- Presión máxima **200 psi** (kgf/cm²)@ **1379 kPa**
- Para sistemas de tuberías y conductos
- Permite que el flujo de líquidos o gases pasen en una dirección mientras evita que fluyan en la dirección opuesta
- Con dispositivo que mediante un resorte ejerce presión sobre el elemento de cierre de la válvula
- Válvula WOG para uso de fluidos agua, aceite y gas
- Alta frecuencia de operación



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664898	VRR13	1/2"	6 / 48
664899	VRR19	3/4"	6 / 48
664900	VRR25	1"	6 / 48
664901	VRR32	1 1/4"	6 / 6
664902	VRR38	1 1/2"	6 / 6
664903	VRR51	2"	3 / 3

Válvulas para manguera 6SC

- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm²)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial



Conexión MNPT



Pulida y cromada para mayor resistencia a la corrosión.

CÓDIGO	619683	619682	619685
MODELO	VMJ34	VMJ12	VJC12
PESO	180 g	140 g	130 g
ENTRADA	3/4"	1/2"	1/2"
MATERIAL	LATÓN MÁXIMA DURACIÓN	LATÓN MÁXIMA DURACIÓN	LATÓN CROMADO MÁXIMA DURACIÓN
ROSCA	3 cuerdas	3 cuerdas	3 cuerdas
INNER / MASTER	10 / 40	10 / 40	10 / 40

Válvulas para manguera 6SC

- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm²)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial



CÓDIGO	618210	618209
MODELO	VJ 19	VJ 13
PESO	120 g	110 g
ENTRADA	3/4"	1/2"
MATERIAL	LATÓN MÁXIMA DURACIÓN	LATÓN MÁXIMA DURACIÓN
ROSCA	3 cuerdas	-
INNER / MASTER	10 / 40	10 / 40

Válvula de nariz 6SC

- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm²)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial

Válvula de esfera 6SC

- Cierre 1/4 de vuelta
- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm²)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial



Con adaptador

CÓDIGO	619684	619681
MODELO	VNC12	VME12
PESO	135 g	140 g
ENTRADA	1/2"	1/2"
MATERIAL	LATÓN MÁXIMA DURACIÓN	LATÓN CROMADO MÁXIMA DURACIÓN
ROSCA	-	-
INNER / MASTER	10 / 40	10 / 40

TOTAL
HERRAMIENTAS

Este producto se encuentra también en las págs. 226 y 314

Pistolas plásticas para riego 6SC

- Cuerpo de plástico ABS resistente a los impactos
- Con TPR aislado



3 Funciones



9 Funciones

CÓDIGO	618882	618883
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Jet Centro Cono 	<ul style="list-style-type: none"> Niebla Jet Centro

A GRANEL / MÍNIMO A SURTIR 3

Exhibidor para válvulas

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

Incluye producto físico

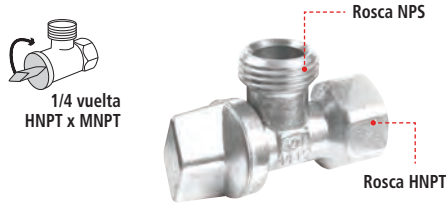


Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

CÓDIGO	619743
MASTER	Unitario

Válvula angular, 1/4 de vuelta, 6WA

- Presión máxima 150 psi (10.55 kgf/cm²)@ 1034 kPa
- Uso lavabo y fregadero, doméstico y comercial



Sin contratuerca

CÓDIGO	324289
MODELO	601
MATERIAL	LATÓN CON RECUBRIMIENTO DE ZINC
MEDIDA	1/2" x 1/2"
MASTER	100

Válvulas angulares, 6JB

- Presión máxima 150 psi (10.55 kgf/cm²)@ 1034 kPa
- Uso lavabo y fregadero, doméstico y comercial



Sin contratuerca

CÓDIGO	618220
MODELO	VAR12
MATERIAL	LATÓN CON RECUBRIMIENTO DE NÍQUEL
MEDIDA	1/2" x 1/2"
BLÍSTER / CAJA 1 / MASTER	40



Tipo barrillito

CÓDIGO	618990
MODELO	VACC12
MATERIAL	LATÓN CON RECUBRIMIENTO DE NÍQUEL
MEDIDA	1/2" x 1/2"
BLÍSTER / CAJA 1 / MASTER	40

CONEXIONES PARA GAS SERIE STD, 6AA

Codos terminal a 90°

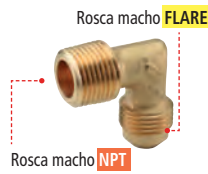
*CT-13

CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA se usa preferentemente
en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
312024	CT-03	1/4"	1/4"	100
339197	CT-13*	5/16"	3/8"	100
312032	CT-07	3/8"	1/4"	100
312034	CT-08	3/8"	3/8"	100
312036	CT-09	3/8"	1/2"	100
312040	CT-11	1/2"	3/8"	100

BOLSA 10



Codos para estufa a 90°



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
312012	CE-03	3/8"	1/8"	100
312014	CE-04	3/8"	3/8"	100
312016	CE-05	3/8"	1/2"	100
312020	CE-08	1/2"	1/2"	100

BOLSA 10



Codos unión a 90°

*CU-02

se usa preferentemente
en el norte de México



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
312046	CU-02*	5/16"	5/16"	100
312048	CU-03	3/8"	3/8"	100

BOLSA 10



Tees unión flare

*TU-02

se usa preferentemente
en el norte de México



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
312053	TU-02*	5/16"	50
312054	TU-03	3/8"	50

BOLSA 10



Tee terminal al centro 3/8"



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
312056	TTC-02	3/8"	50

BOLSA 10



Niples unión

*NU-05

se usa preferentemente
en el norte de México



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
311998	NU-03	1/4"	1/4"	100
312000	NU-05*	5/16"	5/16"	50
312002	NU-08	3/8"	3/8"	100
312004	NU-10	1/2"	1/2"	100

BOLSA 10



Conectores flare soldable



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MAQUINADO, ALEACIÓN 360
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	SOLDAR	MASTER
313102	CFS-01	3/8"	1/2"	100
313120	CFS-02	1/2"	1/2"	100

BOLSA 10



Conector NPT soldable



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		NPT	FLARE	
268195	CNS-14	3/8"	1/2"	100

BOLSA 10



CONEXIONES PARA GAS SERIE STD, 6AA

Niples terminal

*NT-04, NT-08 y NT-09 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

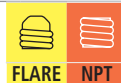
CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
311984	NT-02	1/4"	1/8"	100
311985	NT-03	1/4"	1/4"	100
311986	NT-04*	1/4"	3/8"	100
311987	NT-08*	5/16"	1/4"	100
311988	NT-09*	5/16"	3/8"	100
311989	NT-10	5/16"	1/2"	100
311990	NT-11	3/8"	1/8"	100
311991	NT-12	3/8"	1/4"	100
311992	NT-13	3/8"	3/8"	100
311993	NT-14	3/8"	1/2"	100
311994	NT-16	1/2"	3/8"	100
311995	NT-17	1/2"	1/2"	100

BOLSA 10



Niples campana

*CN-07 y CN-08 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
311976	CN-07*	5/16"	3/8"	50
311977	CN-08*	5/16"	1/2"	50
311978	CN-10	3/8"	1/8"	100
311979	CN-11	3/8"	1/4"	100
311980	CN-12	3/8"	3/8"	100
311981	CN-13	3/8"	1/2"	100
311982	CN-17	1/2"	3/8"	100
311983	CN-18	1/2"	1/2"	100

BOLSA 10



Tapón hembra



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
312007	TH-03	3/8"	50

BOLSA 10



Tapón macho



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
312011	TM-03	3/8"	50

BOLSA 10



Tuercas cónicas

*TC-04 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
311956	TC-03	1/4"	100
311957	TC-04*	5/16"	100
301050	TC-05	3/8"	100
311959	TC-06	1/2"	100

BOLSA 10



Tuercas cónicas reducidas

*TR-01 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
311971	TR-01*	5/6"	1/4"	50
311972	TR-02	3/8"	5/16"	50
311973	TR-03	1/2"	3/8"	50

BOLSA 10



Barril 1/4"

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312059	BA-03	1/4"	100

BOLSA 10

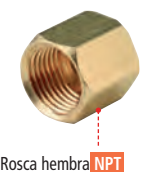


Tuerca barril 1/4" UHNF

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311951	TB-03	1/4"	50

BOLSA 10



Adaptador pigtail 1/4"

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336617	APPT-14	1/4"	100

BOLSA 10

Espreas para válvula de estufa



CÓDIGO	MODELO	ESPREA	MASTER
267918	EP52	52	100
267917	EP55	55	100
267916	EP57	57	100
268401	EP70	70	100

BOLSA 10

Exhibidor para conexiones de gas

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible
MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm

Incluye producto físico

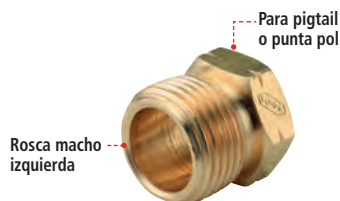


Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

CÓDIGO	619744
MASTER	Unitario

Tuerca izquierda 7/8"

CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	MASTER
311970	TIP-1	100

BOLSA 10

Puntas pol de 1/4", con rosca

CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

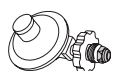


CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
312063	PPR-1	6 cm	100
267677	PPR-2	12 cm	100

BOLSA 10

Punta pol de 1/4" de rosca, con O'ring

Mejora el flujo de gas
Para conectar el regulador de gas a la válvula del cilindro y tanque estacionario



Para usar con tuerca izquierda y maneral



Empaque hermético O'ring resiste altas presiones

CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
324370	PPS-1	5.8 cm	50

BOLSA 10

Niples terminal, espiga manguera

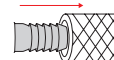


CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

Rosca macho NPT



Conexión fácil a manguera



CÓDIGO	MODELO	NPT	ESPIGA	BOLSA / MASTER
336597	CM-1414	1/4"	1/4"	50 / 300
336598	CM-3838	3/8"	3/8"	50 / 300
336604	CM-3814	3/8"	1/4"	50 / 300

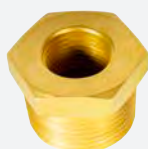
BOLSA 10

Red bushing latón



NUEVO

CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	NPTM	NPTH	MASTER
269331	RB114	1"	1/4"	20
269332	RB138	1"	3/8"	20
269333	RB112	1"	1/2"	20
269334	RB134	1"	3/4"	20

BOLSA 5

Codo estufa a 90°, espiga manguera

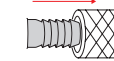


CONEXIÓN DE ZAMAC

Rosca hembra NPT



Conexión fácil a manguera



CÓDIGO	MODELO	NPT	ESPIGA	BOLSA / MASTER
323977	CM-3838	3/8"	3/8"	50 / 300

BOLSA 10

Coples espiga, tuerca loca

CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

Conexión fácil a manguera



Tuerca giratoria



CÓDIGO	MODELO	FLARE	ESPIGA	BOLSA / MASTER
336607	CG-1414	1/4"	1/4"	50 / 300
336608	CG-3838	3/8"	3/8"	50 / 300

BOLSA 10

Niple terminal, espiga manguera

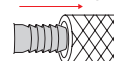


CONEXIÓN DE ZAMAC

Rosca macho NPT



Conexión fácil a manguera



CÓDIGO	MODELO	NPT	ESPIGA	BOLSA / MASTER
336618	PZ-3838	3/8"	3/8"	50 / 300

BOLSA 10

CONEXIONES PARA GAS SERIE STD EN EMPAQUE INDIVIDUAL, 6AA

Codos terminal a 90°

*CT-13 se usa preferentemente en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
-	CT	5/16"	1/2"	50
-	CT-13*	5/16"	3/8"	100
-	CT-08	3/8"	3/8"	100
-	CT-09	3/8"	1/2"	100

BOLSA CON 1 PIEZA



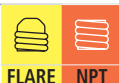
CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA



CONEXIONES PARA GAS SERIE STD EN EMPAQUE INDIVIDUAL, 6AA

Codos para estufa a 90°

*CE-06
se usa preferentemente
en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
-	CE-04	3/8"	3/8"	100
-	CE-05	3/8"	1/2"	100
-	CE-06*	5/16"	3/8"	100
-	CE-09	5/16"	1/2"	100

BOLSA CON 1 PIEZA



Codos unión a 90°

*CU-02
se usa preferentemente
en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
-	CU-02*	5/16"	5/16"	100
-	CU-03	3/8"	3/8"	100

BOLSA CON 1 PIEZA



Tees unión flare

*TU-02
se usa preferentemente
en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
-	TU-02*	5/16"	50
-	TU-03	3/8"	50

BOLSA CON 1 PIEZA



Tee terminal al centro 3/8"



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
-	TTC-02	3/8"	50

BOLSA CON 1 PIEZA



Niples terminal



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
-	NT-09*	5/16"	3/8"	100
-	NT-10	5/16"	1/2"	100
-	NT-13	3/8"	3/8"	100
-	NT-14	3/8"	1/2"	100

BOLSA CON 1 PIEZA



Niples unión flare

*NU-05
se usa preferentemente
en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
-	NU-05*	5/16"	5/16"	50
-	NU-07	3/8"	5/16"	50
-	NU-08	3/8"	3/8"	100
-	NU-09	3/8"	1/2"	100

BOLSA CON 1 PIEZA



Niples campana

*CN-07 y CN-08
se usa preferentemente
en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
-	CN-07*	5/16"	3/8"	50
-	CN-08*	5/16"	1/2"	50
-	CN-12	3/8"	3/8"	100
-	CN-13	3/8"	1/2"	100
-	CN-17	1/2"	3/8"	100
-	CN-18	1/2"	1/2"	100

BOLSA CON 1 PIEZA



Conector flare soldable



CONEXIÓN DE LATÓN
MAQUINADO, ALEACIÓN 360
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	SOLDAR	MASTER
-	CFS-01	3/8"	1/2"	100

BOLSA CON 1 PIEZA



Conector NPT soldable



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		NPT	SOLDABLE	
-	CNS-14	3/8"	1/2"	100

BOLSA CON 1 PIEZA



Tapones hembra

*TH-02
se usa preferentemente
en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
-	TH-02*	5/16"	50
-	TH-03	3/8"	50

BOLSA CON 1 PIEZA



Tapón macho



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
-	TM-03	3/8"	50

BOLSA CON 1 PIEZA



Tuerca izquierda 7/8"



CONEXIÓN DE LATÓN
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MASTER
-	TIP-1	100

BOLSA CON 1 PIEZA



CONEXIONES PARA GAS SERIE STD EN EMPAQUE INDIVIDUAL, 6AA

Tuercas cónicas

*TXC-04 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
-	TXC-04*	5/16"	100
-	TC-05	3/8"	50
-	TXC-05	3/8"	50

BOLSA CON 1 PIEZA



Punta pol de 1/4, con rosca



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
-	PPR-1	6 cm	100

BOLSA CON 1 PIEZA



Punta pol de 1/4" de rosca, con O'ring

- Mejora el flujo de gas
- Para conectar el regulador de gas a la válvula del cilindro y tanque estacionario



Para usar con tuerca izquierda y maneral



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
-	PPS-1	5.8 cm	200

BOLSA CON 1 PIEZA



Coples espiga, tuerca loca

*CG-516 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	ESPIGA	MASTER
339082	TL-3838	3/8"	3/8"	50
217048	CG-516*	5/16"	5/16"	300

BOLSA CON 1 PIEZA



MANERALES Y PIGTAILS, 6AA

Tuerca izquierda 7/8", con maneral

- Ideal para usar con reguladores de gas



Compatible con punta pol y punta pol O'ring

Maneral de polietileno



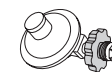
Rosca macho

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267680	MPN	7/8"	100

BOLSA 1

Tuerca izquierda 7/8", con maneral y punta pol, con O'ring

- Ideal para usar con reguladores de gas



Maneral de polietileno



Punta POL con sello hermético

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267679	MPN2	7/8"	100

BOLSA 1

Conector con maneral, tipo CRP1B

- Ideal para usar con reguladores de gas

ESPECIFICACIONES

Flujo mínimo: 38.4 SCFH/96000 BTH/h
Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTH/h



Doble sistema avanzado de seguridad
- Exceso de flujo
- Alcance de flama

Con maneral cierre rápido



CÓDIGO	MODELO	MASTER
324359	CRP1B	80

BOLSA 1

Conector con maneral, tipo CRP1BH

- Ideal para usar con reguladores de gas

ESPECIFICACIONES

Flujo mínimo: 80 SCFH/200000 BTH/h
Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTH/h



Doble sistema avanzado de seguridad
- Exceso de flujo
- Alcance de flama

Con maneral cierre rápido



CÓDIGO	MODELO	MASTER
324406	CRP1BH	80

BOLSA 1

Pigtail-manguera flexible, con maneral y punta pol suave

- Presión de trabajo 7 kgf/cm² (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm² (200 psi 1.36 MPa)
- Temperatura máxima 60 °C



Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

CÓDIGO	MODELO	TRENZADO	MEDIDA	MASTER
362496	5005	A. inox	50 cm 7/8" x 7/16"	10 / 50
268843	5006	Aluminio	50 cm 7/8" x 7/16"	10 / 50
268642	5007	Vinilo	50 cm 7/8" x 7/16"	10 / 50

FAJILLA 1

Pigtail de cobre, con maneral y punta pol, con O'ring

- Cobre flexible 1/4"
- Presión de trabajo 7 kgf/cm² (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima trabajo 14 kgf/cm² (200 psi 1.36 MPa)



Punta pol suave y maneral

Empaque hermético O'ring

Conexiones de latón

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267681	5004	6 mm 20"	20

ETIQUETA 1

Pigtail de cobre

- Cobre flexible 1/4"
- Presión de trabajo 7 kgf/cm² (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima trabajo 14 kgf/cm² (200 psi 1.36 MPa)



Conexiones de latón

Punta pol y tuerca izquierda

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312064	5003	6 mm 20"	20

ETIQUETA 1

CONEXIONES PARA GAS SERIE LIGERA, 6AA

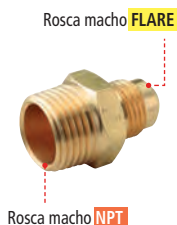
Niples terminal

CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
268662	NTL-02	1/4"	1/8"	50
268663	NTL-03	1/4"	1/4"	50
268664	NTL-04	1/4"	3/8"	50
268665	NTL-05	1/4"	1/2"	50
268666	NTL-08	5/16"	1/4"	50
268667	NTL-09	5/16"	3/8"	50
268668	NTL-10	5/16"	1/2"	50
268669	NTL-11	3/8"	1/8"	50
320430	NTL-12	3/8"	1/4"	100
320431	NTL-13	3/8"	3/8"	50
320432	NTL-14	3/8"	1/2"	50
268670	NTL-15	1/2"	1/4"	50
268671	NTL-16	1/2"	3/8"	50
320433	NTL-17	1/2"	1/2"	50
268672	NTL-21	3/4"	3/4"	50

BOLSA 10



Niples unión

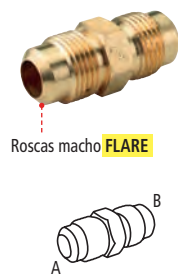
CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

*NU-05
se usa preferentemente
en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
268654	NUL-03	1/4"	1/4"	50
268655	NUL-04	1/4"	5/16"	50
268656	NUL-05*	5/16"	5/16"	50
268657	NUL-06	5/16"	1/4"	50
268658	NUL-07	5/16"	3/8"	50
268659	NUL-08	3/8"	3/8"	50
268660	NUL-09	3/8"	1/2"	50
268661	NUL-10	1/2"	1/2"	50

BOLSA 10



Campanas niple

CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

*Medida 5/16"
se usan preferentemente
en el norte de México



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
268643	CNL-01	1/4"	1/8"	100
320428	CNL-02	1/4"	1/4"	100
268644	CNL-03	1/4"	5/16"	100
268645	CNL-04	1/4"	1/2"	100
268646	CNL-06	5/16"	1/4"	100
320429	CNL-07*	5/16"	3/8"	100
268647	CNL-08	5/16"	5/16"	100
268648	CNL-09	5/16"	1/2"	100
320423	CNL-10	3/8"	1/8"	100
320424	CNL-11	3/8"	1/4"	100
320425	CNL-12	3/8"	3/8"	100
320426	CNL-13	3/8"	1/2"	100
268649	CNL-16	1/2"	1/4"	100
268650	CNL-17	1/2"	3/8"	100
320427	CNL-18	1/2"	1/2"	100

BOLSA 10



Tuercas cónicas 3/8"

CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
268651	TCL-04	1/4"	50
311958	TCL-05	3/8"	50
268652	TCL-06	5/16"	50
268653	TCL-07	1/2"	50

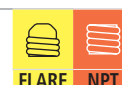
BOLSA 10



CONEXIONES PARA GAS SERIE LIGERA EMPAQUE INDIVIDUAL, 6AA

Campanas niple

CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
-	CNL-07*	1/4"	1/4"	100
-	CNL-13	5/16"	3/8"	100

BOLSA 1



Niples terminal

CONEXIÓN DE **LATÓN**
MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
-	NTL-13	3/8"	3/8"	50
-	NTL-14	3/8"	1/2"	50

BOLSA 10



KITS DE INSTALACIÓN PARA GAS, 6AD

Kit de instalación, para suministro de gas de 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m

- Incluye
- 1 Regulador 1 vía baja presión, modelo 102PSM2
 - 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural 3/8" x 3/8"
 - 1 Campana niple 3/8" x 1/2"

Para conexión a cilindro de gas L.P.



CÓDIGO	267730
MODELO	KIT102PSM2
BOLSA / MASTER	1 / 15

Kit de instalación, para suministro de gas de 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m

- Incluye
- 1 Regulador 2 vías baja presión, modelo 201PSMC
 - 2 Pigtails de cobre con maneral y punta pol suave
 - 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural 3/8" x 3/8"
 - 1 Niple terminal 3/8" x 3/8"

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.



CÓDIGO	267731
MODELO	KIT201PSMC
BOLSA / MASTER	1 / 12

Kit de instalación, para suministro de gas de 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m

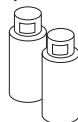


Baja presión

Incluye

- 1 Regulador 2 vías baja presión, modelo 201PMFM
- 2 Mangueras flexibles de acero inoxidable
- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural 3/8" x 3/8"
- 1 Niple terminal 3/8" x 3/8"

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.



Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 0.4 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador, baja presión, modelo K5000 0.4
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana



CÓDIGO	267807
MODELO	KIT201PMFM
BOLSA / MASTER	1 / 12

CÓDIGO	216120	Para conexión a cilindro de gas L.P.
MODELO	K5000 0.4	
BOLSA / MASTER	1 / 10	

Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador, baja presión, modelo K5000 1.5
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

Para conexión a cilindro de gas L.P.



Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador, baja presión, modelo 3100 1.5
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

Para conexión a cilindro de gas L.P.



CÓDIGO	216121
MODELO	K5000 1.5
BOLSA / MASTER	1 / 10

CÓDIGO	216118	Para conexión a cilindro de gas L.P.
MODELO	3100 1.5	
BOLSA / MASTER	1 / 10	

Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 2 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador, baja presión, modelo K5000 2.0
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

Para conexión a cilindro de gas L.P.



Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 2 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador, baja presión, modelo K3101 3.0
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

Para conexión a cilindro de gas L.P.



CÓDIGO	216138
MODELO	K5000 2.0
BOLSA / MASTER	1 / 10

CÓDIGO	216119	Para conexión a cilindro de gas L.P.
MODELO	K3101 3.0	
BOLSA / MASTER	1 / 10	

Kit de instalación, 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m

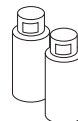


Baja presión

Incluye

- 1 Regulador, baja presión, modelo 2001PC 1.5
- 2 Pigtaills de cobre
- 2 Tuercas izquierdas
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.



Kit de instalación, 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador, baja presión, modelo 2001PM 1.5
- 2 Mangueras trenzadas c/maneral y tuerca
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.



CÓDIGO	216117
MODELO	2001PC 1.5
BOLSA / MASTER	1 / 10

CÓDIGO	216116	Para conexión a dos cilindros de gas L.P.
MODELO	2001PM 1.5	
BOLSA / MASTER	1 / 10	

KITS DE INSTALACIÓN PARA CALENTADORES, 6CD

Kit básico de instalación para calentador de depósito

- Incluye
- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
 - 2 Mangueras para calentador de depósito



CÓDIGO	267850
MODELO	KBD03
BOLSA / MASTER	1 / 10

Kit completo de instalación para calentador de depósito

- Incluye
- 2 Conectores rosca exterior
 - 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
 - 2 Mangueras para calentador de depósito
 - 1 Niple terminal ligero
 - 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
 - 1 Válvula esfera roscable tipo invierno
 - 1 Cinta sella rosca
 - 2 Niples galvanizados 3/4" x 6"

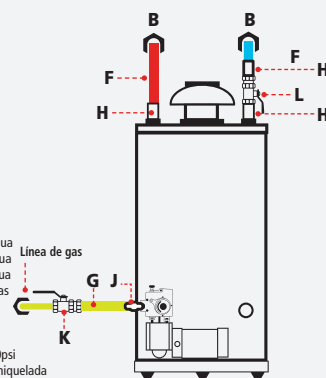


CÓDIGO	267851
MODELO	KCD11
BOLSA / MASTER	1 / 10

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CONSULTA VIDEO



- A Cinta teflón
- B Conector RCA exterior
- C Cople galvanizada HNPT
- D Manguera flexible para agua
- E Manguera flexible para agua
- F Manguera flexible para agua
- G Manguera flexible para gas
- H Niple galvanizada MNPT
- I Niple galvanizada HNPT
- J Niple terminal ligera flare
- K Válvula de paso esfera 200psi
- L Válvula esfera rosca latón niquelada
- M Niple campana

Kit básico de instalación para calentador eléctrico

- Incluye
- 2 Mangueras para calentador eléctrico



CÓDIGO	267852
MODELO	KBD03
BOLSA / MASTER	1 / 10

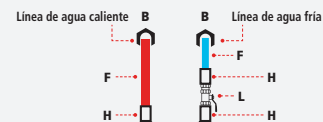
Kit completo de instalación para calentador eléctrico

- Incluye
- 2 Conectores rosca exterior
 - 2 Mangueras para calentador eléctrico
 - 1 Niple terminal ligero
 - 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
 - 1 Cinta sella rosca
 - 2 niples galvanizados 3/4" x 6"



CÓDIGO	267853
MODELO	KCE09
BOLSA / MASTER	1 / 10

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



- A Cinta teflón
- B Conector RCA exterior
- C Cople galvanizada HNPT
- D Manguera flexible para agua
- E Manguera flexible para agua
- F Manguera flexible para agua
- G Manguera flexible para gas
- H Niple galvanizada MNPT
- I Niple galvanizada HNPT
- J Niple terminal ligera flare
- K Válvula de paso esfera 200psi
- L Válvula esfera rosca latón niquelada
- M Niple campana

Kit básico de instalación para calentador de rápida recuperación

- Incluye
- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
 - 2 Mangueras para calentador de rápida recuperación



CÓDIGO	267854
MODELO	KBR03
BOLSA / MASTER	1 / 10

Kit completo de instalación para calentador de rápida recuperación

- Incluye
- 2 Conectores rosca exterior
 - 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
 - 2 Mangueras para calentador de rápida recuperación
 - 1 Niple terminal ligero
 - 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
 - 1 Válvula esfera roscable tipo invierno
 - 1 Cinta sella rosca
 - 2 Niples galvanizados 3/4" x 6"
 - 2 Coples galvanizados 3/4" x 2"

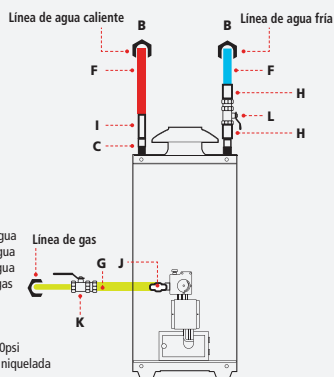


CÓDIGO	267855
MODELO	KCR13
BOLSA / MASTER	1 / 10

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CONSULTA VIDEO



- A Cinta teflón
- B Conector RCA exterior
- C Cople galvanizada HNPT
- D Manguera flexible para agua
- E Manguera flexible para agua
- F Manguera flexible para agua
- G Manguera flexible para gas
- H Niple galvanizada MNPT
- I Niple galvanizada HNPT
- J Niple terminal ligera flare
- K Válvula de paso esfera 200psi
- L Válvula esfera rosca latón niquelada
- M Niple campana

Kit básico de instalación para calentador instantáneo

- Incluye
- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
 - 2 Mangueras para calentador instantáneo



CÓDIGO	221316
MODELO	KBI03
BOLSA / MASTER	1 / 10

Kit completo de instalación para calentador instantáneo

- Incluye
- 2 Conectores rosca exterior
 - 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
 - 2 Mangueras para calentador instantáneo
 - 1 niple terminal ligera
 - 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
 - 1 Válvula esfera roscable tipo invierno
 - 1 Cinta sella rosca

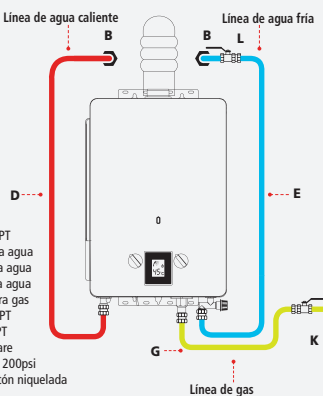


CÓDIGO	221315
MODELO	KCI11
BOLSA / MASTER	1 / 10

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CONSULTA VIDEO



- A Cinta teflón
- B Conector RCA exterior
- C Cople galvanizada HNPT
- D Manguera flexible para agua
- E Manguera flexible para agua
- F Manguera flexible para agua
- G Manguera flexible para gas
- H Niple galvanizada MNPT
- I Niple galvanizada HNPT
- J Niple terminal ligera flare
- K Válvula de paso esfera 200psi
- L Válvula esfera rosca latón niquelada
- M Niple campana

MANGUERAS FLEXIBLES PARA GAS, IUSAINOX, 6CA

Temperatura máxima 60 °C Espiga, férula y tuercas de latón Conector flexible

IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable, 3/8" x 3/8", tuercas latón / latón

- Operación: 23 °C 0.0069 MPa (0.0703 kgf/cm²)@ 1 psi
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
398065	MFG 0.6	60 cm
398066	MFG 1.0	100 cm
398067	MFG 1.5	150 cm
398068	MFG 2.0	200 cm
398069	MFG 3.0	300 cm
398070	MFG 4.0	400 cm
398071	MFG 5.0	500 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

Tuercas de latón

Trenzado de acero inoxidable y manguera de nitrilo

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017 NMX

IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable, pigtail 7/16" x 7/8"

- Presión de trabajo 7 kgf/cm² (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm² (200 psi 1.36 MPa)

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	
362496	5005	1/4" a 7/8" X 7/16"	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 50

Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

Trenzado de acero inoxidable y manguera de nitrilo

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017 NMX

MANGUERAS FLEXIBLES PARA GAS, IUSALUM, 6CA

Temperatura máxima 60 °C Espiga, férula y tuercas de latón Conector flexible

IUSALUM Trenzado de aluminio, 3/8" x 3/8", tuercas latón / latón

- Operación: 23 °C 0.0069 MPa (0.0703 kgf/cm²)@ 1 psi
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
268836	MAG 0.6	60 cm
268837	MAG 1.0	100 cm
268838	MAG 1.5	150 cm
268839	MAG 2.0	200 cm
268840	MAG 3.0	300 cm
268841	MAG 4.0	400 cm
268842	MAG 5.0	500 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

Tuercas de latón

Trenzado de aluminio y manguera de nitrilo

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017 NMX

IUSALUM Trenzado de aluminio, pigtail 7/16" x 7/8"

- Presión de trabajo 7 kgf/cm² (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm² (200 psi 1.36 MPa)

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	
268843	5006	1/4" a 7/8" X 7/16"	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 50

Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

Trenzado de aluminio y manguera de nitrilo

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017 NMX

MANGUERAS FLEXIBLES PARA GAS, Iusaflex

Temperatura máxima 60 °C Espiga, férula y tuercas de latón Conector flexible

Iusaflex Trenzado en monofilamento de vinilo, 3/8" x 3/8", tuercas latón / latón

- Operación: 23 °C 0.0069 MPa (0.0703 kgf/cm²)@ 1 psi
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
268633	MVG 0.6	60 cm
268634	MVG 1.0	100 cm
268635	MVG 1.5	150 cm
268636	MVG 2.0	200 cm
268637	MVG 3.0	300 cm
268638	MVG 4.0	400 cm
268639	MVG 5.0	500 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

Tuercas de latón

Trenzado en monofilamento de vinilo y manguera de nitrilo

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017 NMX

Iusaflex Trenzado en monofilamento de vinilo, pigtail 1/4"

- Presión de trabajo 7 kgf/cm² (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm² (200 psi 1.36 MPa)

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	
268642	5006	1/4" a 7/8" x 7/16"	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 50

Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

Trenzado en monofilamento de vinilo y manguera de nitrilo

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017 NMX

MANGUERAS FLEXIBLES PARA GAS, *Iusaflex*, 6CA

Temperatura máxima 60 °C

Espiga, férula y tuercas de latón

Conector flexible

Iusaflex **Uso doméstico, 3/8" x 3/8", baja presión**

- Presión de trabajo 110 psi / 7.73 kgf/cm² / 758.42 kPa
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"
- Presión de reventamiento a 23 °C 330 psi / 23.2 kgf/cm² / 2275.27 kPa

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
268984	MDG 0.6	60 cm
268985	MDG 1.0	100 cm
268986	MDG 1.5	150 cm
268987	MDG 2.0	200 cm
268988	MDG 3.0	300 cm
268989	MDG 4.0	400 cm
268990	MDG 5.0	500 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40



Iusaflex **Uso doméstico, 3/8" x 3/8", alta presión**

- Conexión flexible
- Presión de trabajo 300 psi / 21.09 kgf/cm² / 2068.43 kPa
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"
- Temperatura máxima 60 °C
- Presión de reventamiento a 23 °C 330 psi / 23.2 kgf/cm² / 2275.27 kPa

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
268991	MCG 0.6	60 cm
268992	MCG 1.0	100 cm
268993	MCG 1.5	150 cm
268994	MCG 2.0	200 cm
268995	MCG 3.0	300 cm
268996	MCG 4.0	400 cm
268997	MCG 5.0	500 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

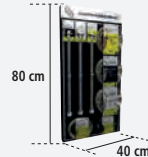


Exhibidor de mangueras para gas

- Fabricado en MDF
- Con perchas para panel ranurado

MEDIDAS

Base: 40 cm
Altura: 80 cm
Fondo: 6 cm



Incluye producto físico

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
666099	Unitario



NUEVO

MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, *IUSALUM*, 2IB

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

Espiga de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

IUSALUM

Trenzado de aluminio, 1/2" x 1/2", tuercas plásticas



- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Tuercas plásticas



Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619758	MFP040	40 cm
619759	MFP055	55 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

IUSALUM

Trenzado de aluminio, 1/2" x 1/2", tuercas metal / plástico



- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Tuerca de latón niquelado



Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
618116	MFA 040	40 cm
618117	MFA 055	55 cm
618127	MFA 070	70 cm
618128	MFA 100	100 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

IUSALUM

Trenzado de aluminio 1/2" x 7/8", tuercas plásticas



- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Tuercas plástica



Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619756	MFPW035	35 cm
619757	MFPW050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, IUSALUM, 2IB

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C Espiga de latón Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

IUSALUM **Trenzado de aluminio, 1/2" x 7/8",**
tuercas metal / plástico

- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Tuerca de latón niquelado

Tuerca plástica

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
618118	MFWC 035	35 cm
618129	MFWC 050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

IUSALUM **Trenzado de aluminio, tee 1/2" x 1/2" x 1/2",**
tuercas metálicas

- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT x HNPT

Tuercas de latón niquelado

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
618121	MFAY 055	55 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 25

IUSALUM **Trenzado de aluminio**
para monomando, 1/2" x conector M10,
tuerca / conector metálico

- Para fregadero y lavabo
- Conexión MNPT x HNPT

Tuerca de latón niquelado

Conector M10

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
618120	MFAM 060	60 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, IUSAINOX, 2IB

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C Espiga de latón Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

IUSAINOX **Trenzado de acero inoxidable, 1/2" x 1/2",**
tuercas plásticas

- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Tuercas plásticas

Trenzado de acero inoxidable, y manguera interior de EPDM

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619768	MFP040	40 cm
619769	MFP055	55 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

IUSAINOX **Trenzado de acero inoxidable, 1/2" x 1/2",**
tuercas metálicas

- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Tuercas de latón niquelado

Trenzado de acero inoxidable y manguera interior de EPDM

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619762	MFA 040	40 cm
619763	MFA 055	55 cm
619764	MFA 070	70 cm
619765	MFA 100	100 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

IUSAINOX **Trenzado de acero inoxidable, 1/2" x 7/8",**
tuercas plásticas

- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Tuercas plásticas

Trenzado de acero inoxidable y manguera interior de EPDM

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619766	MFPW035	35 cm
619767	MFPW050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, IUSAINOX, 2IB

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

Espiga de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable 1/2" x 7/8" tuercas metal / plástico



- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Tuerca de latón niquelado



Tuerca plástica

Trenzado de acero inoxidable y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619760	MFWC 035	35 cm
619761	MFWC 050	50 cm

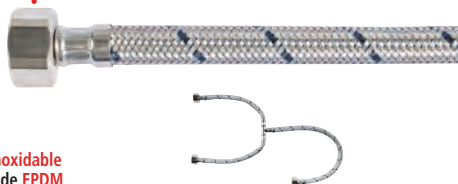
HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable, tee 1/2" x 1/2" x 1/2", tuercas metálicas



- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT x HNPT

Tuercas de latón niquelado



Trenzado de acero inoxidable y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619770	MFAY 055	55 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 40

IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable para monomando, 1/2" x conector M10, tuerca / conector metálico



- Conexión MNPT x HNPT

Tuerca de latón niquelado



Conector M10

Trenzado de acero inoxidable y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619771	MFAM 060	60 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, Iusaflex, 2IB

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

Espiga de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

Iusaflex Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" x 1/2", tuercas plásticas



- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Tuercas plásticas



Trenzado de monofilamento de vinil y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619778	MFMP 040	40 cm
619779	MFMP 055	55 cm
619780	MFMP 070	70 cm
619781	MFMP 100	100 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

Iusaflex Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" x 1/2", tuercas metálicas



- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Tuercas de latón niquelado



Trenzado de monofilamento de vinil y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619774	MFM 040	40 cm
619775	MFM 055	55 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, *Iusaflex*, 2IB

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

Espiga de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

Iusaflex Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" x 7/8",
tuercas plásticas



- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT



Trenzado de monofilamento de vinil y manguera interior de EPDM

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619776	MFMPW035	35 cm
619777	MFMPW050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

Iusaflex Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" x 7/8",
tuercas metal / plástico



- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT



Trenzado de monofilamento de vinil y manguera interior de EPDM

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619772	MFWC 035	35 cm
619773	MFWC 050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, BAÑO Y COCINA, PVC, 2ZA

Temperatura de trabajo 0 °C a 90 °C

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

Mangueras flexibles de PVC, 1/4"

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
--------	--------	----------

CONEXIONES 1/4" x 1/2"

615305	Fregadero / Lavabo	40 cm
615307	Fregadero / Lavabo	60 cm

CONEXIONES 1/2" x 7/8"

615306	W.C.	40 cm
615308	W.C.	60 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Para lavabo, W.C. y fregadero
- Para agua fría
- Fácil de instalar, sin herramientas
- Larga vida útil, no se corroe, excelente para zonas costeras



MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, LÍNEA BLANCA, IUSAINOX, 2NB

Temperatura de trabajo 0 °C a 90 °C

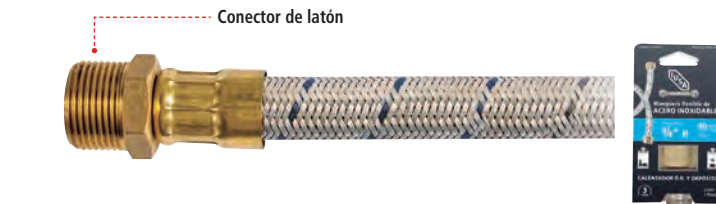
Espiga, férula y tuercas de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable para calentadores



- Para calentadores
- Conexión HNPT x HNPT



Trenzado de acero inoxidable y manguera interior de EPDM

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
--------	--------	----------

CONEXIONES 1/2" H x 1/2" H

619782	MFCX782	40 cm
619783	MFCX783	60 cm
619784	MFCX784	80 cm

CONEXIONES 1/2" H x 3/4" H

619785	MFCX785	40 cm
619786	MFCX786	60 cm
619787	MFCX787	80 cm

CONEXIONES 1/2" M x 3/4" H

619788	MFCX788	40 cm
619789	MFCX789	60 cm
619790	MFCX790	80 cm
619791	MFCX791	120 cm
619792	MFCX792	150 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, LÍNEA BLANCA, IUSAINOX, 2NB

Temperatura de trabajo 0 °C a 90 °C

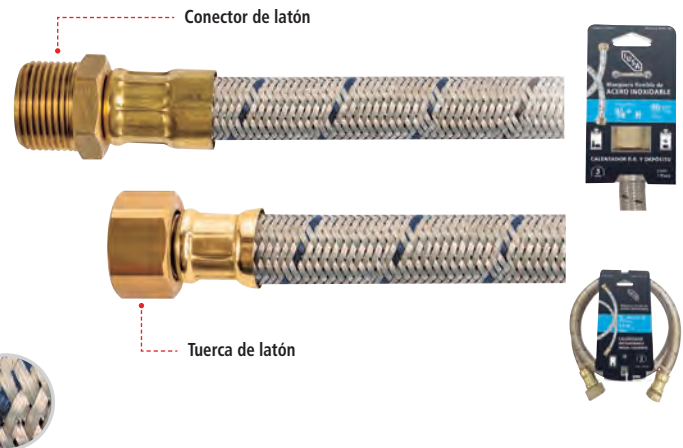
Espiga, férula y tuerca de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

IUSAINOX **Trenzado de acero inoxidable para calentadores**



- Para calentadores
- Conexión HNPT x HNPT



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
CONEXIONES 3/4" M x 1/2" H		
616937	MFCX937	120 cm
CONEXIONES 3/4" H x 1/2" H		
616938	MFCX938	120 cm
CONEXIONES 3/4" M x 3/4" M		
619797	MFCX797	40 cm
619798	MFCX798	60 cm
619799	MFCX799	80 cm
CONEXIONES 3/4" H x 3/4" H		
619793	MFCX793	40 cm
618119	MFAC 060	60 cm
619795	MFCX795	80 cm
619796	MFCX796	100 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

Trenzado de **acero inoxidable**,
manguera interior de **EPDM**

MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, LÍNEA BLANCA, *Iusaflex*, 2NB

Temperatura de trabajo 0 °C a 90 °C

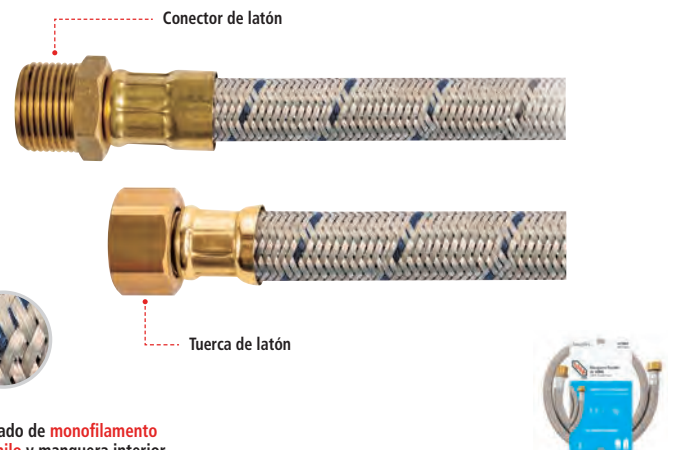
Espiga, férula y tuerca de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

Iusaflex **Trenzado de monofilamento de vinil para calentadores**



- Para calentadores
- Conexión HNPT x HNPT



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
CONEXIONES 1/2" H x 1/2" H		
619800	MFCV800	80 cm
619801	MFCV801	100 cm
619802	MFCV802	120 cm
619794	MFCX794	120 cm
CONEXIONES 3/4" H x 3/4" H		
619803	MFCV803	40 cm
619804	MFCV804	60 cm
619805	MFCV805	80 cm
CONEXIONES 3/4" M x 3/4" H		
619806	MFCV806	40 cm
619807	MFCV807	60 cm
619808	MFCV808	80 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

Trenzado de **monofilamento de vinilo** y manguera interior de **EPDM**

Iusaflex **Trenzado de monofilamento de vini, 3/4" NH x 3/4" NH, para lavadora**



- Conexión HNPT x HNPT



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619809	MFLV809	150 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 20

Trenzado de **monofilamento de vinilo** y manguera interior de **EPDM**

MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, LÍNEA BLANCA, *Iusaflex*, 2NB

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

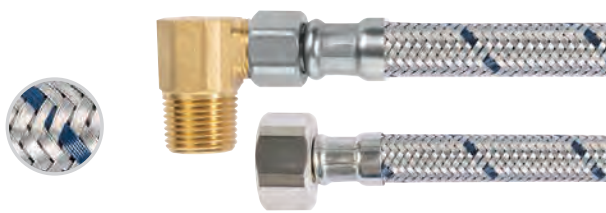
Espiga, férula y tuercas de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @145 psi

Iusaflex **Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" H x Codo 90° 3/8" M, para lavavajillas**



- Conexión HNPT x HNPT



Trenzado de monofilamento de vinilo y manguera interior de EPDM

Tuerca de latón niquelado



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619810	MFLV810	150 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 20

Iusaflex **Trenzado de monofilamento de vinil para refrigerador**



- Conexión HNPT x HNPT



Trenzado de monofilamento de vinilo y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
CONEXIONES 1/4" COMP. x 1/4" COMP.		
619812	MFRV812	70 cm
CONEXIONES 1/2" H x 1/4" COMP.		
619811	MFRV811	150 cm
CONEXIONES 1/4" COMP. x 1/4" COMP.		
619813	MFFV813	200 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

Exhibidor de mangueras para agua

- Fabricado en MDF
- Con perchas para panel ranurado

MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 80 cm
Fondo: 6 cm



Incluye producto físico



NUEVO

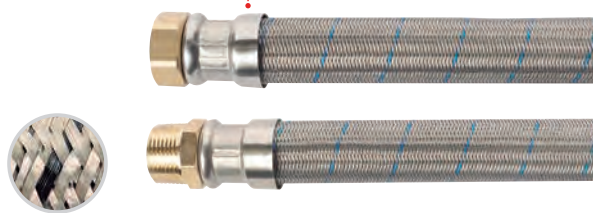
CÓDIGO	PRESENTACIÓN
666098	Unitario

MANGUERAS PARA HIDRONEUMÁTICOS, *Iusaflex*, 2MB

Iusaflex **Trenzado de acero inoxidable para hidroneumáticos**



Conector de latón



Trenzado de monofilamento de vinilo plata y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
CONEXIONES MNPT 1" x HNPT 1"		
619819	MFHV819	40 cm
619820	MFHV820	65 cm
619821	MFHV821	90 cm
619822	MFHV822	110 cm
619823	MFHV823	155 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 10

Iusaflex **Trenzado de acero inoxidable, con codo 90°, para hidroneumáticos**



Tuerca de latón



Trenzado de monofilamento de vinilo plata y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
CONEXIONES 1" H x CODO 90° 1"		
619824	MFHV824	50 cm
619825	MFHV825	90 cm
619826	MFHV826	110 cm
619827	MFHV827	155 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 10



MANGUERAS FLEXIBLES PARA JARDINERÍA

Basic

Home

PRO



BICAPA



TRICAPA



TETRACAPA

Diferentes tipos de conexiones para cada necesidad



CONEXIONES PLÁSTICAS, CIERRE TRADICIONAL

Sin fugas



CONEXIONES PLÁSTICAS, CIERRE RÁPIDO

Mayor confort
Sin fugas



CONEXIONES DE LATÓN, CIERRE TRADICIONAL

Inoxidables
Sin fugas

Basic Mangueras dos capas, conexiones plásticas, cierre rápido

- Manguera dos capas dureza shore a 23 °C, 90 mínimo - 93 máximo
- Temperatura de trabajo: 23 °C
- Temperatura recomendada: 10 °C mínimo - 50 °C máximo
- Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm² @53 psi
- Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm² @160 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
DIÁMETRO 1/2" 				
620050	DCP10	10 m	3.73 kgf/cm ²	0.087 kg
620051	DCP15	15 m	3.73 kgf/cm ²	0.087 kg
620052	DCP20	20 m	3.73 kgf/cm ²	0.087 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones plásticas



Conecta más fácil la conexión a la manguera

Basic Mangueras dos capas, conexiones de latón, cierre tradicional

- Manguera dos capas dureza shore a 23 °C, 90 mínimo - 93 máximo
- Temperatura de trabajo: 23 °C
- Temperatura recomendada: 10 °C mínimo - 50 °C máximo
- Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm² @53 psi
- Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm² @160 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
DIÁMETRO 1/2" 				
620047	DCL10	10 m	3.73 kgf/cm ²	0.087 kg
620048	DCL15	15 m	3.73 kgf/cm ²	0.087 kg
620049	DCL20	20 m	3.73 kgf/cm ²	0.087 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones de latón



Empaque antifuga

Home Mangueras tres capas, 1/2", conexiones plásticas, cierre tradicional

- Manguera tres capas dureza shore a 23 °C, 90 mínimo - 93 máximo
- Temperatura de trabajo: 23 °C
- Temperatura recomendada: 10 °C mínimo - 50 °C máximo
- Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm2 @53 psi
- Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm2 @160 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO		PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
		10 m	15 m		
620058	STVIPL10	10 m	15 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620059	STVIPL15	15 m	20 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620060	STVIPL20	20 m	25 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620061	STVIPL25	25 m	30 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620062	STVIPL30	30 m		3.73 kgf/cm ²	0.090 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones plásticas



Empaque antifuga

Home Mangueras tres capas, 1/2", conexiones plásticas, cierre rápido

- Manguera tres capas dureza shore a 23 °C, 90 mínimo - 93 máximo
- Temperatura de trabajo: 23 °C
- Temperatura recomendada: 10 °C mínimo - 50 °C máximo
- Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm2 @53 psi
- Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm2 @160 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO		PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
		10 m	15 m		
620063	STVIP10	10 m	15 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620064	STVIP15	15 m	20 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620065	STVIP20	20 m	25 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620066	STVIP25	25 m	30 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620067	STVIP30	30 m		3.73 kgf/cm ²	0.090 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones plásticas



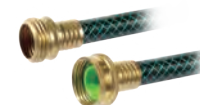
Conecta más fácil la conexión a la manguera

Home Mangueras tres capas, 1/2", conexiones de latón, cierre tradicional

- Manguera tres capas dureza shore a 23 °C, 90 mínimo - 93 máximo
- Temperatura de trabajo: 23 °C
- Temperatura recomendada: 10 °C mínimo - 50 °C máximo
- Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm2 @53 psi
- Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm2 @160 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO		PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
		10 m	15 m		
620053	STVI10	10 m	15 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620054	STVI15	15 m	20 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620055	STVI20	20 m	25 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620056	STVI25	25 m	30 m	3.73 kgf/cm ²	0.090 kg
620057	STVI30	30 m		3.73 kgf/cm ²	0.090 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones de latón



Empaque antifuga

PRO Mangueras cuatro capas, conexiones de latón, cierre tradicional

- Manguera cuatro capas dureza shore a 23 °C, 90 mínimo - 93 máximo
- Temperatura de trabajo: 23 °C
- Temperatura recomendada: 5 °C mínimo - 30 °C máximo
- Presión máxima de trabajo 6.33 kgf/cm2 @90 psi
- Presión de reventamiento: 18.98 kgf/cm2 @270 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO		PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
		10 m	15 m		
620071	KREDI10	10 m	15 m	6.33 kgf/cm ²	0.132 kg
620072	KREDI15	15 m	20 m	6.33 kgf/cm ²	0.132 kg
620073	KREDI20	20 m	25 m	6.33 kgf/cm ²	0.132 kg
620074	KREDI25	25 m	30 m	6.33 kgf/cm ²	0.132 kg
620075	KREDI30	30 m		6.33 kgf/cm ²	0.132 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones de latón



Empaque antifuga

Costillas internas que mejoran el flujo del agua

Mangueras tres capas, sin conexiones

- Manguera tres capas dureza shore a 23 °C, 90 mínimo - 93 máximo
- Temperatura de trabajo: 23 °C
- Temperatura recomendada: 10 °C mínimo - 50 °C máximo
- Presión máxima de trabajo 3.73 kgf/cm2 @53 psi
- Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm2 @160 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO		DIÁMETRO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO
		100 m	150 m				
620068	STVI12	100 m	150 m	1/2"	3.73 kgf/cm ²	1.3 mm	0.085 kg / 0.090 kg
620069	TVI34	100 m	150 m	3/4"	3.73 kgf/cm ²	2.4 mm	0.218 kg / 0.230 kg
620070	TVI1	100 m	150 m	1"	3.73 kgf/cm ²	2.9 mm	0.380 kg / 0.400 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Aspersor de plástico, 3 brazos giratorios

- Fabricado en plástico ABS
- Dimensiones: 16.5 cm x 14 cm x 8 cm

ESPECIFICACIONES
Entrada de agua: 3/4"



Válvula de cierre independiente

CÓDIGO

619585

MÍNIMO A SURTIR 1

Aspersor base de plástico, 5 funciones

- Fabricado en plástico ABS

ESPECIFICACIONES

Entrada de agua: 3/4"
Área de riego: 360°
Alcance a presión máx : 0.25 m
Presión de trabajo: 40 psi a 50 psi



CÓDIGO

619583

MÍNIMO A SURTIR 1

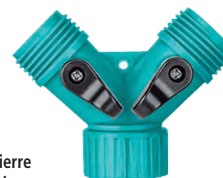


Conector "Y"

- Fabricado en plástico ABS

ESPECIFICACIONES
Entrada de agua: 3/4"

Tuerca móvil para fácil instalación



Válvula de cierre independiente

CÓDIGO

619584

CUERPO

Plástico

CONECTORES

Plástico

MÍNIMO A SURTIR 1

Pistolas plásticas para riego

- Cuerpo de plástico ABS resistente a los impactos
- Con TPR aislado



3 Funciones



9 Funciones

Este producto se encuentra también en las pág. 208 y 314

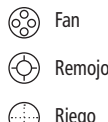
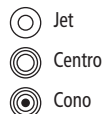
Incluye adaptador

CÓDIGO

618882

618883

FUNCIONES



A GRANEL / MÍNIMO A SURTIR 3

Juego de 3 conectores de plástico

- Fabricado en plástico ABS
- Resistente a las heladas y a prueba de impactos
- El adaptador se ajusta a todos los grifos estándar de 3/4" y 1/2"
- Tipo de artículo: conector de manguera
- Contenido: 2 Conectores, 1 adaptador



CÓDIGO

619073

BLÍSTER / CAJA 6 / MÍNIMO A SURTIR 6

MANGUERAS FLEXIBLES INDUSTRIALES Y DE NIVEL, 20B

Mangueras estándar industrial



CÓDIGO	MODELO	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO
619816	INDSI12	100 m	1/2"	4.15 kgf/cm ²	1.5 mm	0.070 kg / 0.078 kg
619817	INDSI34	100 m	3/4"	3.80 kgf/cm ²	2.0 mm	0.145 kg / 0.155 kg
619818	INDSI1	100 m	1"	2.88 kgf/cm ²	2.6 mm	0.280 kg / 0.295 kg

ETIQUETA / MASTER 3

Mangueras de nivel



CÓDIGO	MODELO	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO
619814	NIVI516	100 m	5/16"	5.32 kgf/cm ²	1 mm	0.025 kg / 0.031 kg
619815	NIVI38	100 m	3/8"	4.62 kgf/cm ²	1 mm	0.034 kg / 0.041 kg

ETIQUETA / MASTER 3

MANGUERAS PARA MOTOBOMBAS, 2MB

Mangueras de succión

- Temperatura recomendada: -5 °C mínimo - 50 °C máximo
- Presión al vacío: 0.08 kgf/cm²

CÓDIGO	MODELO	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO
619828	MSVOI2	30 m	2"	5.06 kgf/cm ²	4.3 mm	0.825 kg / 0.876 kg
619829	MSVOI3	30 m	3"	4.57 kgf/cm ²	5 mm	1.358 kg / 1.442 kg

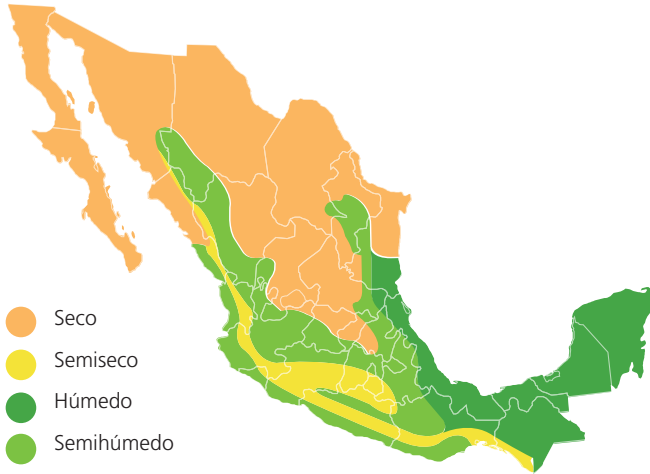
ETIQUETA / MASTER 3



ELIGE TU AIRE ACONDICIONADO EN 4 PASOS

Para elegir el minisplit idóneo deberás considerar los siguientes aspectos.

1 Identifica el clima de tu zona

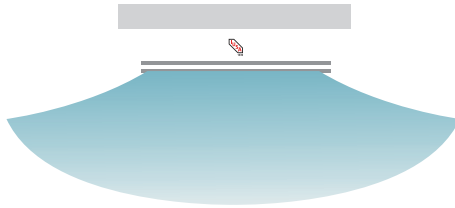


2 Tamaño del espacio a enfriar

CLIMA SECO	8 - 14 m ²	15 - 21 m ²	20 - 28 m ²	26 - 36 m ²
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)
CLIMA SEMISECO	10 - 16 m ²	18 - 25 m ²	24 - 30 m ²	28 - 38 m ²
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)
CLIMA HÚMEDO	12 - 18 m ²	20 - 26 m ²	26 - 32 m ²	30 - 40 m ²
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)
CLIMA SEMIHÚMEDO	14 - 20 m ²	22 - 30 m ²	30 - 36 m ²	34 - 40 m ²
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)

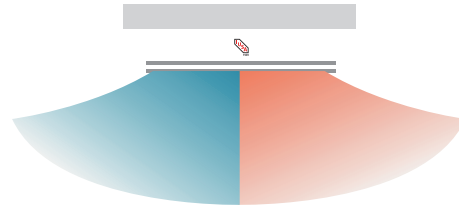
3 Elige el tipo de minisplit

a) De acuerdo al clima



Sólo frío

Ideales para lugares con clima caluroso



Frío y calor

Ideales para habitaciones o lugares donde el clima es extremo tanto en frío como en calor

b) De acuerdo a su tecnología

Primo

- Su tecnología es convencional (ON / OFF).
- Bajo nivel de ruido
- Fácil instalación
- Llega a la temperatura deseada de forma gradual apagándose y una vez que la temperatura ha cambiado se reactiva su funcionamiento

Master friz

- Su tecnología es inverter, por lo que mantiene funcionando el minisplit, logrando una temperatura confortable todo el tiempo
- Bajo nivel de ruido
- Fácil instalación
- Llega a la temperatura deseada de forma rápida
- Logra un ahorro energético en comparación a los minisplits de tecnología convencional

4 Consulta un especialista



**ATENCIÓN
A CLIENTES**

✉ case@iusa.com.mx

☎ 55 5118 1585 (WhatsApp)

☎ 800 900 4872 / OPCIÓN 3

GRAN
EFICIENCIA
11.5 SEER'S



EVAPORADOR



Frío y calor



Pantalla digital



Ambiente
silencioso



Modo turbo
de respuesta rápida



Control remoto



Refrigerante ecológico



MODO SUEÑO

Ajusta automáticamente la temperatura. Incrementa 1 °C cada hora durante las 2 primeras horas. Después de 10 horas el equipo se apaga automáticamente.



MODO FEEL

Ajusta automáticamente el modo de funcionamiento, las velocidades del ventilador y la temperatura para proveer el confort necesario de acuerdo a la temperatura ambiente.



MODO PROGRAMABLE

Permite ajustar el modo (Ventilador, Cool o Dry), nivel de temperatura y tiempo para que el equipo inicie o se apague.



5 OPCIONES DE VENTILACIÓN

Low, Med, High, Auto y Turbo como velocidad adicional.



FUNCIÓN ANTIHUMEDAD

Deshumidifica (Dry) el aire obteniendo un ambiente fresco y confortable.



FILTRO PARA POLVO Y MAL OLORES

El aire aspirado por el panel frontal pasa a través de los filtros que retienen el polvo, eliminan malos olores, para obtener un ambiente limpio y sano. Después del filtro, el aire es dirigido a través del intercambiador de calor donde es enfriado (Cool).

Modo de enfriamiento y deshumidificación para obtener un ambiente fresco y limpio

CONTROL REMOTO

PANTALLA LED DIGITAL

Indicador de temperatura y otras funciones para mayor comodidad y manejo del equipo.

SLEEP (MODO SUEÑO)

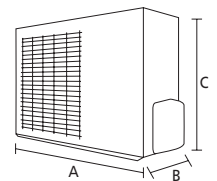
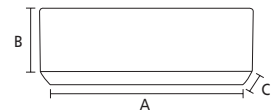
Durante las horas de descanso el equipo ajusta su funcionamiento para mantener la temperatura confortable todo el tiempo.

TURBO

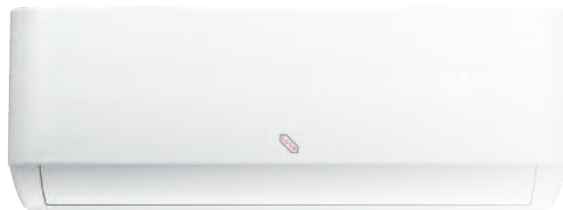
La función turbo se utiliza para enfriar o calentar la habitación de forma rápida y eficaz, mediante la operación a velocidad máxima del ventilador.



CONDENSADOR



CÓDIGO	618510
MODELO	IUMS-CR
CAJA / MASTER	1 / 1



NOM

SÓLO FRÍO

EVAPORADORES

CÓDIGO	664595	664599	664603	664607
PESO BRUTO	10.5 kg	10.5 kg	14 kg	17 kg
DIMENSIONES	A 77.7 cm × B 25 cm × C 20.5 cm	A 77.7 cm × B 25 cm × C 20.5 cm	A 91 cm × B 29.2 cm × C 20.5 cm	A 101 cm × B 31.5 cm × C 22 cm

CONDENSADORES

CÓDIGO	664596	664600	664604	664608
PESO BRUTO	28 kg	28 kg	34 kg	48 kg
DIMENSIONES	A 70 cm × B 25.6 cm × C 55.6 cm	A 70 cm × B 25.6 cm × C 55.6 cm	A 76 cm × B 25.6 cm × C 55.2 cm	A 82 cm × B 30 cm × C 60.5 cm

CARACTERÍSTICAS

CAPACIDAD	12 000 BTU/h	12 000 BTU/h	18 000 BTU/h	24 000 BTU/h
EFICIENCIA ENERGÉTICA	11.5 SEER	11.5 SEER	11.5 SEER	11.5 SEER
TENSIÓN	115 V~	220 V~	220 V~	220 V~

El equipo lo integra el evaporador y condensador

FRÍO Y CALOR

EVAPORADORES

CÓDIGO	664597	664601	664605	664609
PESO BRUTO	10.5 kg	10.5 kg	14 kg	17 kg
DIMENSIONES	A 77.7 cm × B 25 cm × C 20.5 cm	A 77.7 cm × B 25 cm × C 20.5 cm	A 91 cm × B 29.2 cm × C 20.5 cm	A 110 cm × B 31.5 cm × C 22 cm

CONDENSADORES

CÓDIGO	664598	664602	664606	664610
PESO BRUTO	28 kg	28 kg	34 kg	48 kg
DIMENSIONES	A 70 cm × B 25.6 cm × C 55.6 cm	A 70 cm × B 25.6 cm × C 55.6 cm	A 76 cm × B 25.6 cm × C 55.2 cm	A 82 cm × B 30 cm × C 60.5 cm

CARACTERÍSTICAS

CAPACIDAD	12 000 BTU/h	12 000 BTU/h	18 000 BTU/h	24 000 BTU/h
EFICIENCIA ENERGÉTICA	11.5 SEER	11.5 SEER	11.5 SEER	11.5 SEER
TENSIÓN	115 V~	220 V~	220 V~	220 V~

El equipo lo integra el evaporador y condensador



**NUEVO GAS
R32**



EVAPORADOR

Este producto se encuentra también en la pág. 20



SMART



Frío y calor



Pantalla digital



Ambiente silencioso



Modo turbo de respuesta rápida



Control remoto



Menor consumo de energía



Refrigerante ecológico



MODO SUEÑO

Ajusta automáticamente la temperatura. Incrementa 1 °C cada hora durante las 2 primeras horas. Después de 10 horas el equipo se apaga automáticamente.



5 OPCIONES DE VENTILACIÓN

Low, Med, High, Auto y Turbo como velocidad adicional.



MODO FEEL

Ajusta automáticamente el modo de funcionamiento, las velocidades del ventilador y la temperatura para proveer el confort necesario de acuerdo a la temperatura ambiente.



FUNCIÓN ANTIHUMEDAD

Deshumidifica (Dry) el aire obteniendo un ambiente fresco y confortable.



MODO PROGRAMABLE

Permite ajustar el modo (Ventilador, Cool o Dry), nivel de temperatura y tiempo para que el equipo inicie o se apague.



FILTRO PARA POLVO Y MAL OLORES

El aire aspirado por el panel frontal pasa a través de los filtros que retienen el polvo, eliminan malos olores, para obtener un ambiente limpio y sano. Después del filtro, el aire es dirigido a través del intercambiador de calor donde es enfriado (Cool).

CONTROL REMOTO

PANTALLA LED DIGITAL

Indicador de temperatura y otras funciones para mayor comodidad y manejo del equipo.

SLEEP (MODO SUEÑO)

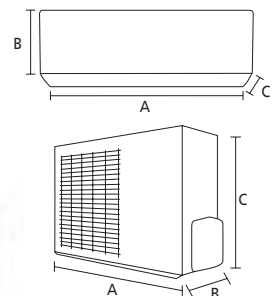
Durante las horas de descanso el equipo ajusta su funcionamiento para mantener la temperatura confortable todo el tiempo.

TURBO

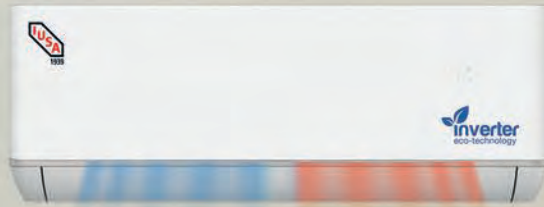
La función turbo se utiliza para enfriar o calentar la habitación de forma rápida y eficaz, mediante la operación a velocidad máxima del ventilador.



CONDENSADOR



CÓDIGO	618510
MODELO	CR-IUMS
CAJA / MASTER	1 / 1



TECNOLOGÍA INVERTER

La tecnología inverter permite operar el equipo a diferentes potencias y velocidades para trabajar más eficientemente, y mantener la temperatura confortable todo el tiempo.

GRAN MOVIMIENTO DE AIRE

Por los deflectores que permiten orientar el flujo de forma óptima.



NOM

SÓLO FRÍO				
EVAPORADORES				
CÓDIGO	666053	666057	666061	666065
PESO BRUTO	10 kg	10 kg	13.5 kg	17 kg
DIMENSIONES	A 79 cm x B 27.5 cm x C 19.2 cm	A 79 cm x B 27.5 cm x C 19.2 cm	A 92 cm x B 30.6 cm x C 19.5 cm	A 110 cm x B 33.3 cm x C 22.2 cm
CONDENSADORES				
CÓDIGO	666054	666058	666062	666066
PESO BRUTO	25 kg	23 kg	27.5 kg	35 kg
DIMENSIONES	A 77.7 cm x B 29 cm x C 49.8 cm	A 72.2 cm x B 27.6 cm x C 49.5 cm	A 81 cm x B 30.5 cm x C 54.9 cm	A 85.3 cm x B 34.5 cm x C 60.2 cm
CARACTERÍSTICAS				
CAPACIDAD	12 000 BTU/h	12 000 BTU/h	18 000 BTU/h	24 000 BTU/h
EFICIENCIA ENERGÉTICA	16 SEER	16 SEER	16 SEER	15 SEER
TENSIÓN	115 V~	220 V~	220 V~	220 V~
El equipo lo integra el evaporador y condensador				

FRÍO Y CALOR				
EVAPORADORES				
CÓDIGO	666055	666059	666063	666067
PESO BRUTO	10 kg	9.5 kg	13 kg	18 kg
DIMENSIONES	A 79 cm x B 19.2 cm x C 27.5 cm	A 79 cm x B 19.2 cm x C 27.5 cm	A 92 cm x B 19.5 cm x C 30.6 cm	A 110 cm x B 22.2 cm x C 33.3 cm
CONDENSADORES				
CÓDIGO	666056	666060	666064	666068
PESO BRUTO	30 kg	26 kg	32 kg	50 kg
DIMENSIONES	A 77.7 cm x B 49.8 cm x C 29 cm	A 72.2 cm x B 45.9 cm x C 27.6 cm	A 81 cm x B 54.9 cm x C 30.5 cm	A 85.3 cm x B 60.2 cm x C 30 cm
CARACTERÍSTICAS				
CAPACIDAD	12 000 BTU/h	12 000 BTU/h	18 000 BTU/h	24 000 BTU/h
EFICIENCIA ENERGÉTICA	16 SEER	16 SEER	16 SEER	15 SEER
TENSIÓN	115 V~	220 V~	220 V~	220 V~
El equipo lo integra el evaporador y condensador				

AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL Y ENFRIADOR DE AIRE / COOLER

Kit de instalación eléctrica para minisplit, 30 A

- Solución para la instalación de aires acondicionados

Incluye

- Centro de carga de 2 circuitos bifásico
- Interruptor termomagnético, 2 polos, 30 A

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 220 V~
Capacidad interruptiva: 30 A
- Es compatible con minisplit Primo,
Master Friz y otras marcas del mercado



Este producto se encuentra también en la pág. 24



CONSULTA VIDEO

CÓDIGO
278719

Kit de instalación eléctrica para minisplit, 20 A

- Solución para la instalación de aires acondicionados

Incluye

- Centro de carga de 2 circuitos bifásico
- Interruptor termomagnético, 2 polos, 20 A

ESPECIFICACIONES

Tensión máxima: 220 V~
Capacidad interruptiva: 20 A
- Es compatible con minisplit Primo,
Master Friz y otras marcas del mercado



Este producto se encuentra también en la pág. 24

CÓDIGO
268694

CAJA 1 / MASTER 4

CAJA 1 / MASTER 4

Aire acondicionado portátil

Igual que un aire acondicionado, pero con la ventaja de ser portátil

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de 1 TON: 12 000 BTU
- Modelo solo frío
- 3 Velocidades
- Aleta de oscilación superior
- Gas R32 más ecológico
- Indicadores tipo LED
- Ventilador y aire acondicionado
- Temporizador para un uso programado
- Modo sueño para un mejor confort de descanso

BENEFICIOS

- Sin instalación, conecta y enciende
- Evaporador y compresor en un solo equipo
- No requiere instalación eléctrica especial (115 V~)
- Ajusta el nivel de temperatura deseado
- Incluye control remoto para su mando a distancia
- Fácil traslado entre habitaciones gracias a sus 4 ruedas

ESPECIFICACIONES

Tensión: 115 V~
Frecuencia: 60 Hz
Corriente: 10 A



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades



NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NUEVO GAS R32

NOM



Exhibidor de piso para aires acondicionados

- Fabricado en MDF con formaica
- Remates en laminado tipo madera

MEDIDAS

Base: 110 cm
Altura: 180 cm
Fondo: 70 cm

Incluye producto físico



CÓDIGO PRESENTACIÓN
618858 Unitario

Enfriador de aire / Cooler

Es un dispositivo diseñado para mantener la temperatura baja en el interior de un espacio, permite que el aire salga frío y no a temperatura ambiente

CARACTERÍSTICAS

- 2 en 1: Ventilador y enfriador
- 3 Velocidades
- Cuerpo de ABS con acabado mate
- Timer de hasta 8 horas de funcionamiento
- Sin botones / touch panel
- Tanque de fácil limpieza
- Compartimento superior para agregar hielos
- Oscilación horizontal
- 3 Modos de funcionamiento: Normal / Brisa / Sueño
- Indicadores tipo LED
- Incluye ice pack que maximiza su eficiencia de enfriamiento

BENEFICIOS

- Sin instalación, conecta y enciende
- Bajo consumo eléctrico
- Incluye control remoto para su mando a distancia
- Ecofriendly, funcionamiento sin compresor
- Fácil traslado gracias a sus 4 ruedas
- Cuenta con malla y filtro que limpian el aire de impurezas y alérgenos en el ambiente



NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

ESPECIFICACIONES
Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 85 W

IMPORTANTE

Este producto NO es un aire acondicionado, no utiliza compresor y su nivel de enfriamiento va en función al agua del tanque.

No se recomienda su uso en temperaturas mayores a 37 °C ni en lugares con alto nivel de humedad.

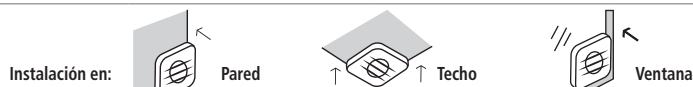
NOM

CÓDIGO 666078
MODELO CL63CR
DIMENSIONES C 25.2 cm x B 29.8 cm x A 74.6 cm
CAJA / MASTER 1 / 1

EXTRACTORES DE AIRE

Extractores de aire

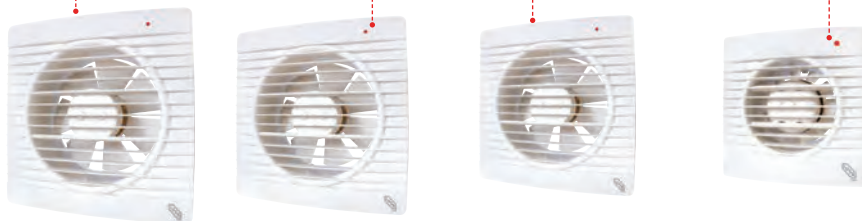
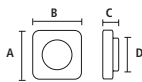
- Cuerpo de ABS
- Eliminan olores y humedad
- Uso doméstico para baño y cocina
- Bajo nivel de ruido



PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz



NOM

	8"	6"	5"	4"
CÓDIGO	619493	619492	619491	619490
MODELO	IUEX01-8	IUEX01-6	IUEX01-5	IUEX01-4
POTENCIA	25 W	20 W	15 W	12 W
PARA ÁREAS DE	25 m ²	15 m ²	10 m ²	5 m ²
FLUJO DE AIRE	630 m ³ /h	300 m ³ /h	192 m ³ /h	108 m ³ /h
RUIDO	38 dB	36 dB	33 dB	31 dB
VELOCIDAD	1500 r.p.m.	1650 r.p.m.	1900 r.p.m.	2300 r.p.m.
A / B	26.5 cm	22 cm	18 cm	17 cm
C	11 cm	10.5 cm	10 cm	8.8 cm



CALEFACTOR DE AMBIENTE

Calefactor de ambiente portátil

- Diseño compacto y ligero, fácil de transportar
- Apagado automático para evitar sobrecalentamiento
- Aspas y rejilla de plástico resistente
- Cuerpo giratorio para mayor esparcimiento de calor

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 1500 W
Corriente: 11.8 A



Ajuste de potencia

- Apagado
- ☼ Viento natural
- I Bajo nivel de calor
- II Alto nivel de calor

Ajuste de temperatura



CONSULTA VIDEO



Ideal para uso en interiores



Protección contra sobrecalentamiento



Bajo nivel de ruido



Ajuste de temperatura y potencia de calor



Cuerpo giratorio de 65°



Apagado automático cuando se inclina

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM



CÓDIGO	619259
MODELO	NSB-200C3H
DIMENSIONES	B 21 cm x A 29 cm x Profundo 15.7 cm
CAJA / MASTER	1 / 6

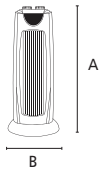


Calefactor de ambiente de piso, torre

- Diseño compacto y ligero, fácil de transportar
- Apagado automático para evitar sobrecalentamiento
- Rejilla de plástico resistente
- Esparce uniformemente el calor

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 1500 W
Corriente: 11.8 A



Ajuste de potencia



Ajuste de temperatura

- Apagado
- Viento natural
- I Bajo nivel de calor
- II Alto nivel de calor



Ideal para uso en interiores



Protección contra sobrecalentamiento



Ajuste de temperatura y potencia de calor



Bajo nivel de ruido



Calienta al instante



Apagado automático cuando se inclina



NOM

CÓDIGO	619260
MODELO	NSB-200C4
DIMENSIONES	B 22 cm x Profundo 20 cm x A 49.7 cm
CAJA / MASTER	1 / 1



Calefactor de ambiente, de pared / piso, 36"

- 3 funciones: cómodo, eco y sin escarcha
- Calentamiento rápido
- Panel de vidrio templado
- Larga vida útil
- Termostato de sensor electrónico
- Protección contra sobrecalentamiento
- Sensor de temperatura (de 15 °C -50 °C)

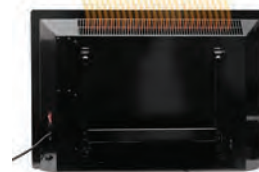
ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 1500 W
Corriente: 11.8 A



Control remoto para elegir configuración y temperatura

Irradia calor por la parte superior



Detecta apertura y cierre de las ventanas



Temporizador programable hasta por 24 horas

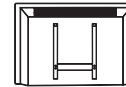


Modo eco, ahorra energía y tiempo

Multiposición



Soporte libre

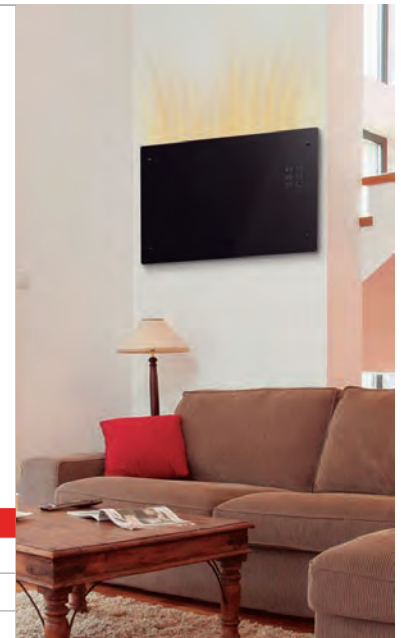


Montado en la pared



NOM

CÓDIGO	619262
MODELO	GH-15F
DIMENSIONES	Profundo 3.5 cm x Ancho 73.5 cm x Alto 52.5 cm
CAJA / MASTER	1 / 1



Calefactor de ambiente de piso

- Gran desplazamiento de aire cálido
- 3 Niveles de potencia
- Diseño compacto y ligero, fácil de transportar
- Mayor eficiencia, no requiere de recarga o reemplazo de aceite

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 1 500 W
Corriente: 11.8 A



Perilla de termostato



Perilla de potencia

Ajuste de temperatura y potencia de calor

- 0 Apagado
- I Bajo nivel
- II Medio nivel
- III Alto nivel



Termostato KSD, se apaga automáticamente cuando cambia la temperatura



Bajo nivel de ruido



Apagado automático cuando se inclina



NOM

CÓDIGO	619263
MODELO	DF-150P3-7
DIMENSIONES	B 14 cm x A 65 cm x Profundo 36
CAJA / MASTER	1 / 1



VENTILADORES

Ventilador de piso, 20"

- Potente ventilador con 140 W de potencia
- Elegante acabado mate
- Inclinación hasta 180°

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 140 W

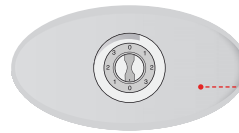


Perilla con tres velocidades



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM



2 en 1



Vista superior



Empotrado a pared



CÓDIGO	267118
MODELO	ZH5140
DIÁMETRO	20"
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador digital, de piso, 20"

- Potente ventilador con 140 W de potencia
- Panel digital con luz LED
- Mando a distancia con su control remoto
- 3 Modos de funcionamiento: Normal/Brisa /Sueño
- Timer de hasta 2.5 horas

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 140 W



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM



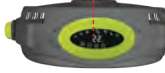
Incluye control remoto

Funciones de la pantalla digital

- 1 Encendido / Apagado
- 2 Tres velocidades
- 3 Termómetro
- 4 Modo brisa
- 5 Modo nocturno
- 6 Temporizador



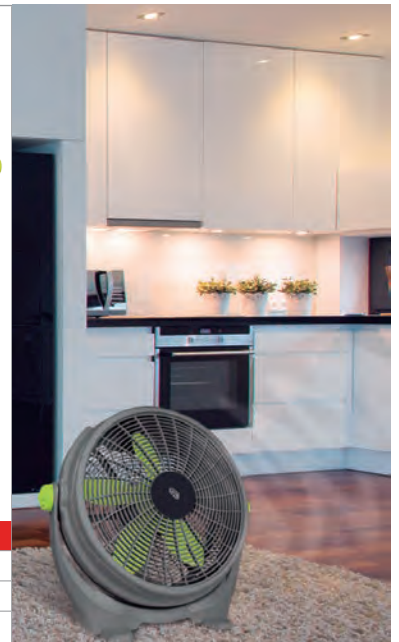
2 en 1



Vista superior



Empotrado a pared



CÓDIGO	267119
MODELO	IU6140
DIÁMETRO	20"
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador inteligente, de piso, 20"

- Ventilador Inteligente (wifi): controlalo desde tu smartphone con nuestra aplicación
- Potente ventilador con 140 W de potencia
- Panel digital con luz LED
- Mando a distancia con control remoto
- 3 Modos de funcionamiento: Normal / Brisa /Sueño
- Timer de hasta 2.5 horas

IUSA
SMART



ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 140 W



Posición multiangular

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM



3 Velocidades



Temporizador



Incluye control remoto



Ionizador



Este producto se encuentra también en la pág. 19

2 en 1



Vista superior



Empotrado a pared



CÓDIGO	267120
MODELO	IU7140
DIÁMETRO	20"
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador de escritorio, 12", 45 W

- No requiere ensamblaje
- Refresca espacios reducidos
- Ideal para escritorios

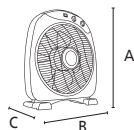
ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 45 W

Perilla control de flujo de aire (3 velocidades)

Interruptor oscilante de persiana

Temporizador, el ventilador se apaga automáticamente ajustando el tiempo



Brisa silenciosa



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades

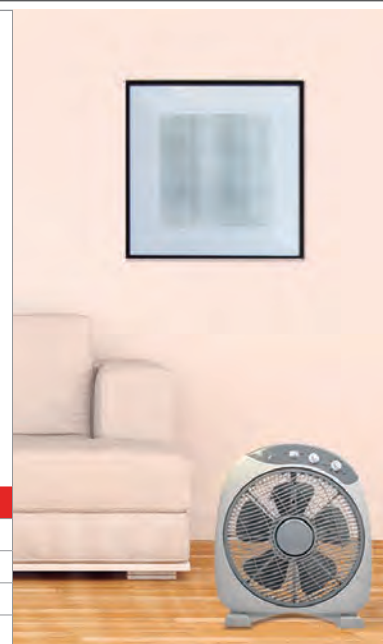


Diseño slim compacto y portátil



Temporizador programable hasta por dos horas

CÓDIGO	619249
MODELO	VE-12-45W
DIÁMETRO	12"
DIMENSIONES	B 38 cm x A 44.5 cm x C 14 cm
CAJA / MASTER	1 / 1



Ventilador de pedestal, 16", negro, con control remoto

- Mando a distancia con el control remoto
- Oscilación automática, activada desde el control
- 3 Modos de funcionamiento: Normal / Natural / Sueño
- Indicadores tipo LED
- 7 aspas aerodinámicas
- Base firme de fácil armado

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 70 W



NUEVO



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades



Temporizador programable hasta por siete horas y media

CÓDIGO	666083
MODELO	VP16CR
DIÁMETRO	16"
CAJA / MASTER	1 / 1



Ventilador de pedestal, 16", blanco

- Ideal para casa / habitación
- Rejilla metálica

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 38 W



65°
Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°

Altura ajustable

Conexión de tubo

Base tipo cruz para mayor soporte



Brisa silenciosa



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades

CÓDIGO	619250
MODELO	VP-16-BX-38W
DIÁMETRO	16"
CAJA / MASTER	1 / 1



VENTILADORES

Ventilador de pedestal, 18", negro, con control remoto

- Mando a distancia con el control remoto
- Oscilación automática, actívala desde el control
- 3 Modos de funcionamiento: Normal / Natural / Sueño
- Panel digital
- Base de fácil armado
- Panel táctil
- 7 aspas aerodinámicas

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 110 W

PRODUCTO GARANTIZADO
1
AÑO

NOM



NUEVO



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades



Temporizador programable hasta por siete horas y media



CÓDIGO	666084
MODELO	VP18CR
DIÁMETRO	18"
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador de pedestal, 3 en 1, 18"

- Potente ventilador 3 en 1: pedestal, piso y pared
- Ideal para casa, habitación y negocio
- 3 Aspas de aluminio
- Uso Rudo

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 70 W



De piso



Suspendido en pared



Pedestal



Brisa silenciosa



Ideal para uso en interiores



Multiposición, se adapta a 3 posiciones



Cuerpo metálico, resistente y de alta calidad



Nivel de potencia de 3 velocidades



PRODUCTO GARANTIZADO
1
AÑO

NOM



CÓDIGO	619251
MODELO	VP-18-BR-70W
DIÁMETRO	18"
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador de torre, 46"

- Ventilador de turbina, negro
- Ideal para casa / habitación / negocio

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 42 W
Corriente: 0.36 A

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM

Temporizador, el ventilador se apaga automáticamente ajustando el tiempo

Botones de control de flujo de aire (3 velocidades)

Botón de oscilación

2 h

Temporizador programable hasta por dos horas

Brisa silenciosa

Ideal para uso en interiores

x3

Nivel de potencia de 3 velocidades

65°

Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°



CÓDIGO	619254
MODELO	VT-104-B42W
ALTURA (IN)	46"
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador de torre, 42", negro, digital, con control remoto

- Ventilador tipo turbina
- Panel digital
- Mando a distancia con el control remoto
- Cuerpo de ABS
- Oscilación automática
- Indicadores tipo LED
- 3 Modos de funcionamiento: Normal / Natural / Sueño
- Fácil armado, sin tornillos

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 40 W

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM

12 h

Temporizador programable hasta por doce horas

Ideal para uso en interiores

x3

Nivel de potencia de 3 velocidades



CÓDIGO	666081
MODELO	VT42CR
ALTURA (IN)	42"
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador de torre, 36"

- Ventilador tipo turbina
- Ideal para casa / habitación / negocio
- 3 Velocidades con perilla de control

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 42 W
Corriente: 0.39 A

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM

Botón de oscilación: presionar para activar la función de oscilación. Levantar para detener

Temporizador, el ventilador se apaga automáticamente ajustando el tiempo

Botones de control de flujo de aire (3 velocidades)

2 h

Temporizador programable hasta por dos horas

Brisa silenciosa

Ideal para uso en interiores

x3

Nivel de potencia de 3 velocidades

65°

Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°



CÓDIGO	619253
MODELO	VT-98-B42W
ALTURA (IN)	36"
CAJA / MASTER	1 / 1

VENTILADORES

Ventilador de torre, 36", negro, digital, con control remoto

- Ventilador tipo turbina
- Panel digital
- Mando a distancia con el control remoto
- Cuerpo de ABS
- Oscilación automática
- Indicadores tipo LED
- 3 Modos de funcionamiento: Normal / Natural / Sueño

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 40 W

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO



12 h

Temporizador programable hasta por doce horas



Ideal para uso en interiores

x3

Nivel de potencia de 3 velocidades

NOM



CÓDIGO	666080
MODELO	VT36CR
ALTURA (IN)	36"
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador de torre, 29"

- Ventilador tipo turbina
- Ideal para casa habitación

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 42 W

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM



Brisa silenciosa



Ideal para uso en interiores

x3

Nivel de potencia de 3 velocidades

65°

Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°



CÓDIGO	619252
MODELO	VT-82B-42W
ALTURA (IN)	29"
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador de torre, 29", blanco, con control remoto

- Ventilador tipo turbina
- Mando a distancia con el control remoto
- Panel digital
- Cuerpo de ABS
- Oscilación automática
- Indicadores tipo LED
- 3 modos de operación: Normal / Natural / Sueño

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 50 W

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

CÓDIGO	666079
MODELO	VT29CR
ALTURA (IN)	29"
CAJA / MASTER	1 / 1

8 h

Temporizador programable hasta por ocho horas



Ideal para uso en interiores

x3

Nivel de potencia de 3 velocidades

NOM



Ventilador personal recargable, 8", blanco

- 5 Aspas plásticas
- Recarga mediante puerto USB, incluye cable
- Duración en uso continuo de 2 a 7 horas
- Inclinación hasta 90°
- Ideal para oficinas y escritorios

ESPECIFICACIONES

Tensión: 5 V~
Frecuencia: 60 Hz
Potencia: 6 W



NUEVO



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades

NOM



CÓDIGO	666082
MODELO	VP8RG
TAMAÑO	8"
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador inalámbrico 13", 20 V



Este producto se encuentra también en la pág. 280

NUEVO

ESPECIFICACIONES

- Batería: 20 V
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

Batería y cargador se venden por separado



Nivel de potencia de 3 velocidades

Batería y cargador se venden por separado

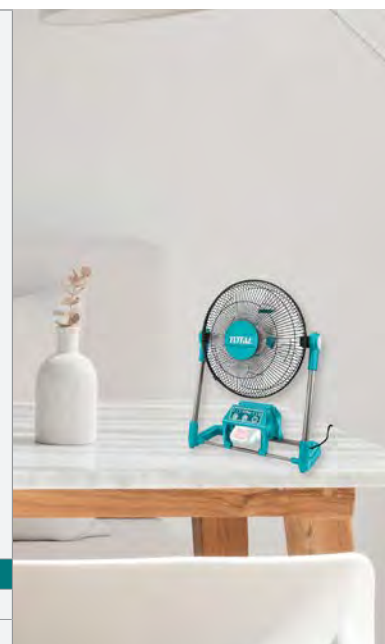
Utiliza una batería de 2 Ah



NOM



CÓDIGO	666247
MODELO	UTFALI2001
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN



Ventilador inalámbrico 11", 20 V



Este producto se encuentra también en la pág. 280

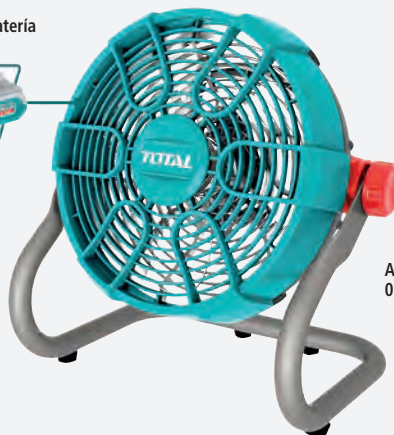
NUEVO

ESPECIFICACIONES

- Batería: 20 V
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

Batería y cargador se venden por separado

Utiliza una batería de 2 Ah



Nivel de potencia de 2 velocidades

Ajuste de inclinación: 0 - 360°

NOM



CÓDIGO	666246
MODELO	UTFALI2002
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN





Ventilador de techo, 56", metal plano

- Incluye accesorios para su instalación
- Ideal para casa / habitación / negocio
- 3 Aspas de metal
- Con regulador de velocidad en pared

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
 Frecuencia: 60 Hz
 Distribución del aire: 235 m³/min
 Peso del motor: 2.8 kg
 Temperatura: 63.2 °K



Ideal para uso en interiores

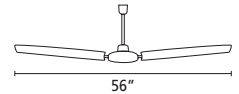
PRODUCTO GARANTIZADO
2
 AÑOS



x5



5 Niveles de velocidad



NOM

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
664688	IUVTE-02B	1 / 1

Ventilador de techo, 56", metal ceja

- Incluye accesorios para su instalación
- Ideal para casa / habitación / negocio
- 3 Aspas de metal
- Con regulador de velocidad en pared

ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~
 Frecuencia: 60 Hz
 Distribución del aire: 234 m³/min
 Peso del motor: 3.18 kg
 Temperatura: 66 °K



Ideal para uso en interiores

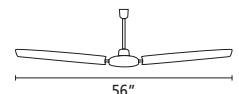
PRODUCTO GARANTIZADO
2
 AÑOS



x5



5 Niveles de velocidad



NOM

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
664689	IUVTE-01B	1 / 1

Aspiradora inalámbrica, 20 V



NUEVO

- Capacidad: 0.5 L
- Potencia: 20 V
- Fuerza de aspiración: >9 kpa



Batería y cargador se venden por separado



Este producto se encuentra también en la pág. 279



CÓDIGO	666238
MODELO	TVLI201261
INCLUYE	1 boquilla para ranuras, 1 boquilla tipo cepillo
DIMENSIONES	C 43cm x B 12cm x A 17.5cm
CAJA / MASTER	1 / 8

Aspiradora seco/mojado, cuerpo de acero inoxidable, 6 galones

- Tensión: 120V~
- Frecuencia: 60 Hz
- Manguera extra larga y flexible
- Cable de uso rudo de 6 m
- Diseño ergonómico
- Ideal para uso en hogar, taller y automóvil
- Ruedas giratorias reforzadas
- Sistema de expulsión de aire
- Cuerpo de alta resistencia de acero inoxidable
- Manguera asegurada por anclaje
- Botón de encendido y apagado
- Sellado contra polvo



PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

NOM



CÓDIGO	664690
MODELO	ISM-6 INOX
CAPACIDAD	23 L (6 GAL)
POTENCIA MÁXIMA	4.5 HP (3355 W)
POTENCIA NOMINAL	1.6 HP (1193 W)
PESO	3 kg
CICLO DE TRABAJO	1 hora de trabajo x 20 minutos de descanso. Máximo 8 ciclos de trabajo al día.
NIVEL DE RUIDO	88 dB
CAPACIDAD DE SUCCIÓN DE LÍQUIDOS	15 L
CAJA	1

ASPIRADORAS

Aspiradoras plásticas, líquidos y sólidos

- Tensión: 120 V~
- Frecuencia: 60 Hz
- Manguera extra larga y flexible
- Cable de uso rudo
- Filtro de bolsa para mayor eficiencia
- Diseño ergonómico
- Ideal para uso en hogar, taller y automóvil
- Ruedas giratorias reforzadas (excepto ISM-2.5)



PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

Tapón para fácil drenaje de líquidos

Ruedas giratorias reforzadas

NOM



CÓDIGO	619111	619110	619109
MODELO	ISM-12	ISM-6 1 1/4	ISM-2.5
CAPACIDAD	45 L (12 GAL)	23 L (6 GAL)	10 L (2.5 GAL)
POTENCIA MÁXIMA	5.5 HP (4100 W)	3 HP (2237 W)	1.7 HP (1305 W)
POTENCIA NOMINAL	2 HP (1500 W)	1.7 HP (1000 W)	0.5 HP (400 W)
PESO	9.5 kg	4.6 kg	2.2 kg
CICLO DE TRABAJO	1 hora de trabajo x 20 minutos de descanso. Máximo 8 ciclos de trabajo al día.		
NIVEL DE RUIDO	73 dB	75 dB	72 dB
CAPACIDAD DE SUCCIÓN DE LÍQUIDOS	30 L	11.5 L	5.5 L
ACCESORIOS INCLUIDOS	Mangueras de Ø 1 7/8", 2.1 m (6.9 ft) con seguro de ajuste	Manguera de Ø 1 7/8", 2.1 m (6.9 ft) con seguro de ajuste	Manguera de Ø 1 1/4", 1.8 m (6 ft) con seguro de ajuste
	Boquilla esquinero	Boquilla esquinero	Boquilla esquinero
	Boquilla tapicero	Boquilla tapicero	Boquilla tapicero
	2 Tubos telescópicos	2 Tubos telescópicos	Boquilla tapicero
	Accesorios de piso con jalador	Accesorios de piso con jalador	Filtro de bolsa
	Filtro plisado	Filtro plisado	
CAJA	1	1	1

REGULADOR DE VOLTAJE

Regulador de voltaje

- Protege los aparatos de variaciones de voltaje
- Mayor vida útil de los aparatos electrónicos
- Protección de la línea telefónica e internet
- Montable en pared

ESPECIFICACIONES

Frecuencia: 60 Hz
Capacidad: 1400 VA / 800 W
Entrada: 95 V~ - 145 V~
Salida: 120 V~ ± 10%



PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

NOM



Botón de encendido

Carcasa de plástico resistente



Energía más segura para tecnología sensible

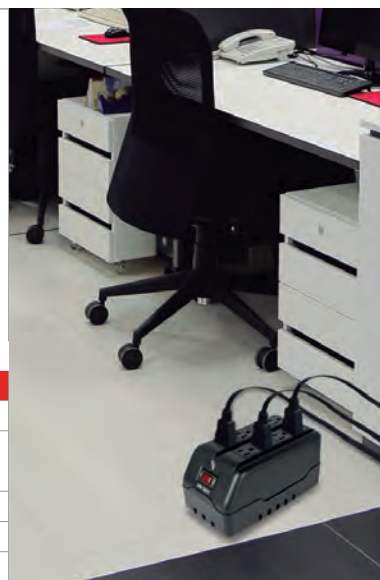


Regulación precisa, ajusta el voltaje a niveles seguros

800 W

619264

MODELO	IRB-1400
CONTACTOS	
RANGO DE REGULACIÓN	99 - 145 VCA
USO RECOMENDADO	Equipo de cómputo y oficina
CAJA	1

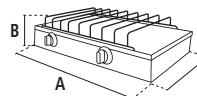


Parrillas estándar, 2 quemadores

- Alimentación gas L.P.
- Cubierta porcelanizada
- Cuerpo esmaltado



Gas L.P.



2 Quemadores

NOM

CÓDIGO	604977	604974	604973	618739	618740
MODELO	PGLP 2QA	PGLP 2QN	PGLP 2QR	PGLP 2QV	PGLP 2QJ
COLOR	Avena	Negra	Roja	Vino	Negra Jaspe
MEDIDAS	A 50 cm x B 11 cm x F 31 cm	A 50 cm x B 11 cm x F 31 cm	A 50 cm x B 11 cm x F 31 cm	A 50 cm x B 11 cm x F 31 cm	A 50 cm x B 11 cm x F 31 cm
CAJA	1	1	1	1	1

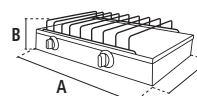


Parrillas estándar, 4 quemadores

- Alimentación gas L.P.
- Cubierta porcelanizada
- Cuerpo esmaltado



Gas L.P.



4 Quemadores

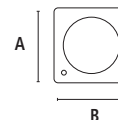
NOM

CÓDIGO	604983	604980	604979	618741	618742
MODELO	PGLP 4QA	PGLP 4QN	PGLP 4QR	PGLP 4QV	PGLP 4QJ
COLOR	Avena	Negra	Roja	Vino	Negra Jaspe
MEDIDAS	A 50 cm x B 11 cm x F 55 cm	A 50 cm x B 11 cm x F 55 cm	A 50 cm x B 11 cm x F 55 cm	A 50 cm x B 11 cm x F 55 cm	A 50 cm x B 11 cm x F 55 cm
CAJA	1	1	1	1	1



Parrillas eléctricas, 1 quemador de disco

- Fácil de utilizar
- 5 Niveles de temperatura
- Calor uniforme



NOM

CÓDIGO	619242	620080
MODELO	IU-1D1000	IU-1D1000
COLOR	Blanco	Negro
POTENCIA	1000 W	1000 W
TENSIÓN	127 V~	127 V~
MEDIDAS	Alto 8 cm x A 24.5 cm x B 27.5 cm	Alto 8 cm x A 24.5 cm x B 27.5 cm
CAJA / MASTER	1 / 10	1 / 10

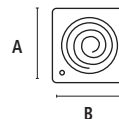
PARRILLAS ELÉCTRICAS



PARRILLAS ELÉCTRICAS

Parrillas eléctricas, 1 quemador de espiral

- Fácil de utilizar
- 5 Niveles de temperatura



Parrillas de acero inoxidable



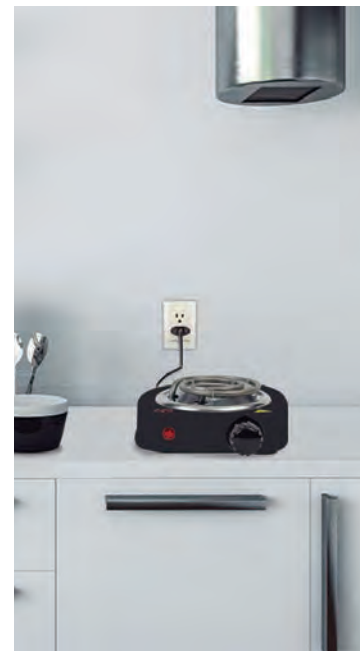
Cuerpo de acero

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO



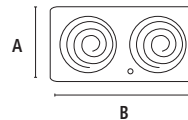
NOM

CÓDIGO	619241	620081
MODELO	IU-1E1000	IU-1E1000
COLOR	Blanco	Negro
POTENCIA	1000 W	1000 W
TENSIÓN	127 V~	127 V~
MEDIDAS	Alto 6 cm x A 21.5 cm x B 24.5 cm	Alto 6 cm x A 21.5 cm x B 24.5 cm
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 12



Parrillas eléctricas, 2 quemadores de espiral

- Fácil de utilizar
- 5 Niveles de temperatura



Luz indicadora de encendido

Perilla para seleccionar los niveles de temperatura



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO



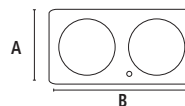
NOM

CÓDIGO	619243	620084
MODELO	IU-2E2000	IU-2E2000
COLOR	Blanco	Negro
POTENCIA	2000 W	2000 W
TENSIÓN	127 V~	127 V~
MEDIDAS	Alto 6 cm x A 25 cm x B 45.6 cm	Alto 6 cm x A 25 cm x B 45.6 cm
CAJA / MASTER	1 / 6	1 / 6



Parrillas eléctricas, 2 quemadores de disco

- Fácil de utilizar
- 5 niveles de temperatura
- Calor uniforme



Disco de hierro fundido

Cuerpo de acero

Luz indicadora de encendido

Perilla para seleccionar los niveles de temperatura



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO



NOM

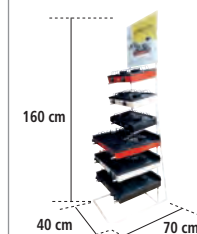
CÓDIGO	619244	620082
MODELO	IU-2D2000	IU-2D2000
COLOR	Blanco	Negro
POTENCIA	2000 W	2000 W
TENSIÓN	127 V~	127 V~
MEDIDAS	Alto 6 cm x A 25 cm x B 45.6 cm	Alto 6 cm x A 25 cm x B 45.6 cm
CAJA / MASTER	1 / 6	1 / 6

Exhibidor tipo estante para parrillas

- Fabricado en perfil tubular cuadrado de fierro
- Gráfico en impresión directa sobre estireno

MEDIDAS
Base: 40 cm
Altura: 160 cm
Fondo: 70 cm

Producto no incluido



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619480	Unitario



Calentadores de agua



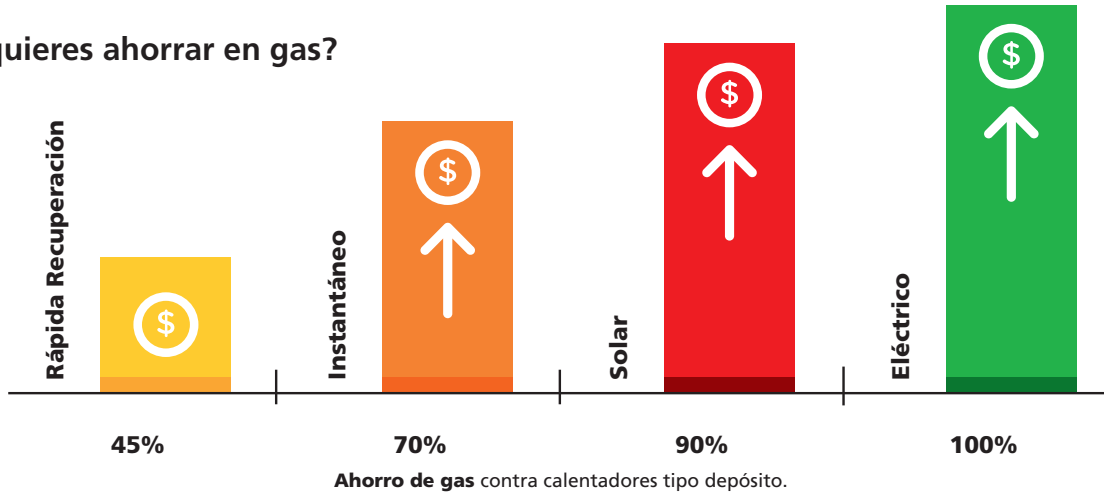
Primo
PLUS



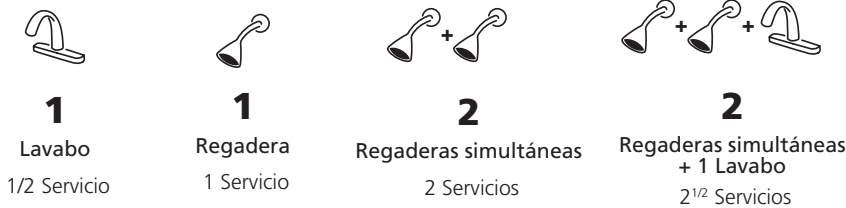
¿CÓMO ELEGIR TU PRÓXIMO CALENTADOR DE AGUA?

Para elegir el calentador idóneo deberás considerar los siguientes aspectos.

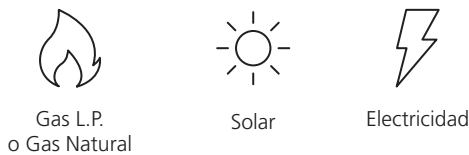
1 ¿Cuánto quieres ahorrar en gas?



2 ¿Cuántas regaderas y lavabos utilizas al mismo tiempo?



3 ¿Qué tipo de suministro de energía tienes?

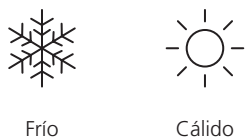


4 ¿Qué presión de agua tiene tu casa?



Para baja presión se debe contar al menos con 0.150 kgf/cm² o 1.5 m de altura de base para el tanque.

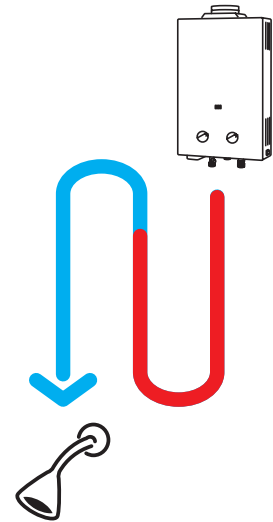
5 ¿Qué clima predomina donde vives?



En clima frío se recomienda colocar una válvula anticongelante en el calentador solar plano.

! Es importante conocer la distancia entre el calentador y los servicios.

Porque entre más cerca se encuentre el calentador del servicio se consigue un mayor ahorro de gas.



¿TIENES MÁS PREGUNTAS?

Comunícate con nosotros al siguiente número telefónico o correo electrónico, donde nuestro personal especializado con gusto te brindará mayores informes de nuestros productos.

ATENCIÓN A CLIENTES

case@iusa.com.mx

55 5118 1585 (WhatsApp)

800 900 4872 / OPCIÓN 3

Pregunta por nuestros centros de instalación y servicio especializado.

¿Qué tecnología se adapta mejor a tus necesidades?

DEPÓSITO

- Cuenta con tanque de almacenamiento de gran capacidad.
- **Funciona con cualquier presión de agua.**
- Se adapta a cualquier instalación.
- **Temperatura de hasta 70 °C**



Hasta **30%**
Ahorro de gas contra calentador de depósito con 10 años de uso



Servicios Simultáneos	Capacidad
1	40 litros
1 1/2	60 litros
2	80 litros

DEPÓSITO ELÉCTRICO

- Cuenta con tanque de almacenamiento de gran capacidad.
- No requiere presión mínima de agua.
- Mantiene el agua caliente por más tiempo y reduce el periodo de calentamiento.
- **Sistema de bloqueo por sobrecalentamiento.**
- **Termómetro indicador de temperatura.**



Servicios Simultáneos	Capacidad
1	40 litros
2	75 litros
2 1/2	95 litros

RÁPIDA RECUPERACIÓN

- Cuenta con tanque de almacenamiento de menor capacidad.
- **Funciona con cualquier presión de agua.**
- Se recomienda su uso lo más cercano a los servicios.
- **Agua caliente continua.**
- **Temperatura de 65 °C**

*Contra calentadores de depósito



Hasta **45%**
Ahorro de gas contra calentador de depósito*



Servicios Simultáneos	Capacidad
1	5 litros por minuto
1 1/2	7 litros por minuto
2	9 litros por minuto
2 1/2	12 litros por minuto

INSTANTÁNEO

- **Sin tanque de almacenamiento**, se enciende al detectar flujo de agua.
- **Sin piloto.**
- **Funciona con baja presión de agua**, desde 0.150 kgf/cm²
- **Agua caliente ilimitada**, sin tiempos de espera.
- **Temperatura regulable**, desde 35 °C hasta 70 °C
- Equipado con tecnología que le permite operar en automático con un calentador solar (para modelos IUSA y Enerhit).
- **Funciona con todas las marcas de calentadores solares.**

*Contra calentadores de depósito



Hasta **70%**
Ahorro de gas contra calentador de depósito*



Servicios Simultáneos	Capacidad
1	6 litros por minuto
1 1/2	9 litros por minuto
2	12 litros por minuto
3	16 litros por minuto
5	30 litros por minuto

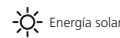
SOLAR TUBOS AL VACÍO

- **No utiliza ningún combustible**, calienta el agua con el sol.
- Termotanque de almacenamiento de **gran capacidad.**
- **Aislante térmico** para mantener más tiempo la temperatura.
- **Funciona con baja presión de agua**, máxima 0.5 kgf/cm²

*Contra calentadores de depósito



Hasta **90%**
Ahorro de gas contra calentador de depósito*

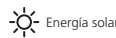


Número de Personas	Capacidad
2	100 litros
2 - 3	120 litros
3 - 4	150 litros
4 - 5	180 litros
5 - 6	220 litros

SOLAR PLANO

- **No utiliza ningún combustible**, calienta el agua con el sol.
- Termotanque de almacenamiento de **gran capacidad.**
- **Aislante térmico** para mantener más tiempo la temperatura.
- **Funciona con baja o alta presión de agua**, máxima 4 kgf/cm²
- **Resistente a impactos.**

*Contra calentadores de depósito



Número de Personas	Capacidad
3 - 4	150 litros

Calentadores de depósito con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural

- Proporciona flujo de agua a temperatura estable
- Funciona con cualquier presión de agua
- Se adapta a cualquier instalación en interior o exterior
- Encendido práctico y seguro



Hasta **30%** Ahorro de gas contra calentador de depósito con 10 años de uso



Nuevo encendido piezoeléctrico



NOM

PRODUCTO GARANTIZADO 4+1 AÑOS



Tanque porcelanizado

20 Gal



Tanque porcelanizado

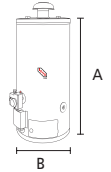
15 Gal



Para baja o alta presión de agua



No más cerillos



CÓDIGO	268710	268711	268708	268709
MODELO	PRIMO 20G-80 LP	PRIMO 20G-80 NAT	PRIMO 15G-60 LP	PRIMO 15G-60 NAT
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal para 2 Servicios		Ideal para 1 1/2 Servicios	
DIMENSIONES	B 36 cm x A 130.1 cm		B 36 cm x A 105.7 cm	
CAJA	1	1	1	1

Calentadores de depósito con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural, 10 Gal

- Proporciona flujo de agua a temperatura estable
- Funciona con cualquier presión de agua
- Se adapta a cualquier instalación en interior o exterior
- Encendido práctico y seguro



Hasta **30%** Ahorro de gas contra calentador de depósito con 10 años de uso



No más cerillos



Nuevo encendido piezoeléctrico



NOM

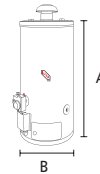
PRODUCTO GARANTIZADO 4+1 AÑOS



Tanque porcelanizado



Para baja o alta presión de agua



CÓDIGO	268706	268707
MODELO	PRIMO 10G-40 LP	PRIMO 10G-40 NAT
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal para 1 Servicio	
DIMENSIONES	B 36 cm x A 76.8 cm	
CAJA	1	1

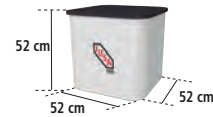
Base sencilla para calentadores Primo

- Fabricado en MDF
- Acabado con pintura vinilica
- Logo en vinil autoadherible

MEDIDAS

Base: 52 cm
Altura: 52 cm
Fondo: 52 cm

Producto no incluido



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619477	Unitario

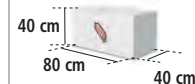
Base modular para calentadores Primo

- Fabricado en MDF
- Acabado con pintura vinilica
- Logo en vinil autoadherible
- Disponible para las marcas Primo, Enerhit

MEDIDAS

Base: 80 cm
Altura: 40 cm
Fondo: 40 cm

Producto no incluido



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619476	Unitario

Calentadores de rápida recuperación con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural **Primo PLUS**

- Proporciona flujo de agua a temperatura estable
- Funciona con cualquier presión de agua
- Se adapta a cualquier instalación en interior o exterior
- Encendido práctico y seguro

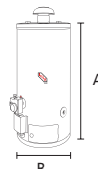
Hasta **45%** Ahorro de gas contra calentador de depósito



Agua caliente continua

Para baja o alta presión de agua

No más cerrillos



Tanque porcelanizado resistente al óxido y picaduras



12 L/min



Nuevo encendido piezoeléctrico

ECO Ecológicos



NOM PRODUCTO GARANTIZADO 4+1 AÑOS

Juego de bases para calentadores, 3 piezas

- Fabricado en MDF
- Forrado con melamina
- Vinil autoadherible

Producto no incluido



MEDIDAS Base: 45 cm Altura: 45 cm Fondo: 45 cm



MEDIDAS Base: 40 cm Altura: 40 cm Fondo: 40 cm

MEDIDAS Base: 37 cm Altura: 37 cm Fondo: 37 cm

CÓDIGO PRESENTACIÓN

620077 Unitario

CÓDIGO	268716	268717
MODELO	PRIMO PLUS R12 LP	PRIMO PLUS R12 NAT
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal para 2 1/2 Servicios	
DIMENSIONES	A 113.7 cm x B 38.5 cm	
CAJA	1	

Calentadores de rápida recuperación con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural **Primo PLUS**

- Proporciona flujo de agua a temperatura estable
- Funciona con cualquier presión de agua
- Se adapta a cualquier instalación en interior o exterior
- Encendido práctico y seguro

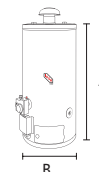
Hasta **45%** Ahorro de gas contra calentador de depósito



Para baja o alta presión de agua

Agua caliente continua

No más cerrillos



Tanque porcelanizado resistente al óxido y picaduras



8 L/min



6 L/min

ECO Ecológicos



Nuevo encendido piezoeléctrico



NOM PRODUCTO GARANTIZADO 4+1 AÑOS

CÓDIGO	268714	268715	268712	268713
MODELO	PRIMO PLUS R08 LP	PRIMO PLUS R08 NAT	PRIMO PLUS R06 LP	PRIMO PLUS R06 NAT
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal para 1 1/2 Servicios		Ideal para 1 Servicio	
DIMENSIONES	A 83.5 cm x B 30.5 cm		A 72.5 cm x B 30.5 cm	
CAJA	1		1	

Calentadores de paso instantáneos, gas L.P. / gas natural

- Se enciende automáticamente al detectar demanda de agua caliente
- Agua caliente al instante
- Sin piloto
- Presión mínima de operación: 0.15 kgf/cm²

Encendido automático

Diseño compacto

Doble sistema de seguridad, evita fugas de gas y sobrecalentamiento

Ecológicos

PRODUCTO GARANTIZADO 3+1 AÑOS



6 L/min

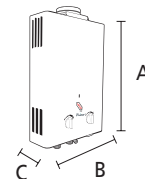
Disponibles: kits de instalación, pág. 216



Para baja o alta presión de agua



CONSULTA VIDEO



CÓDIGO	616630	616631
MODELO	Primo 06 LP	Primo 06 Nat
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal para 1 Servicio	
DIMENSIONES	A 44.5 cm x B 30 cm x C 12 cm	
CAJA	1	1

Calentadores de depósito, eléctrico

- No requiere presión mínima de agua
- Aislante térmico de foam que mantiene el agua caliente más tiempo
- Sistema de seguridad contra sobrecalentamiento

Encendido automático

LED indicador de funcionamiento

Incluye válvula de seguridad

Sin emisiones contaminantes

Ideal para uso en interiores

Indicador de temperatura



CONSULTA VIDEO



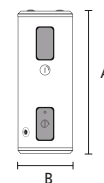
95 L



75 L



40 L



CÓDIGO	618496	618495	618418
MODELO	Primo 95 E	Primo 75 E	Primo 40 E
SERVICIOS	Ideal para 2 1/2 Servicios	Ideal para 2 Servicios	Ideal para 1 Servicio
DIMENSIONES	A 106 cm x B 41 cm	A 83 cm x B 41 cm	A 50 cm x B 41 cm
POTENCIA NOMINAL	4000 W		2500 W
TENSIÓN	220 V~		127 V~
CAJA	1	1	1

Calentador solar de panel plano con vidrio templado texturizado

- No utiliza ningún combustible, calienta el agua con el sol
- Termostanque de almacenamiento de gran capacidad
- Aislante térmico para mantener más tiempo la temperatura
- Funciona con baja o alta presión de agua, máxima 3 kgf/cm²
- Resistente a impactos

Se recomienda usar un calentador de gas tipo rápida recuperación o instantáneo como respaldo



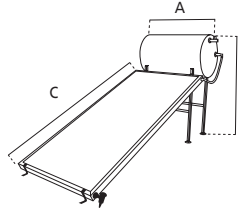
Incluye

- 1 Termostanque
- 2 Soportes tipo "H"
- 2 Travesaños tipo "I"
- 4 Regatones para PTR
- 10 Tornillos para tuerca de 1/4"
- 1 Manguera PEX larga con tuerca de 3/4"
- 1 Manguera PEX corta con tuerca de 3/4"
- Soporte interior tipo "2"
- Válvula de drenado o tapón macho

Hasta **90%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

ECO Ecológicos

eco tecnologías



PRODUCTO GARANTIZADO
10
AÑOS



Para baja o alta presión de agua



Hasta 65 °C, conserva más tiempo la temperatura



Útil en cualquier clima



Resistente a impactos

NOM

CÓDIGO	217583
MODELO	Primo Sol 150
NÚM. DE PERSONAS	4
CAPACIDAD	150 litros
MEDIDAS	A 119 cm x C 253 cm x B 142.5 cm
CAJA / MASTER	1 / 1

Exhibidor para calentador solar tubos al vacío Primo

- Tubos al vacío de vidrio
- Tanque de acero inoxidable
- Base de aluminio

MEDIDAS

Base: 35 cm
Altura: 60 cm
Fondo: 58 cm

Incluye

- Tanque
- Tubos al vacío
- Base de soporte



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
664571	Unitario

Calentadores solares tubos al vacío

Primo PLUS

- No utiliza ningún combustible, calienta el agua con el sol
- Termostanque de almacenamiento de gran capacidad
- Aislante térmico para mantener más tiempo la temperatura
- Funciona con baja presión de agua, máxima 0.5 kgf/cm²

eco tecnologías

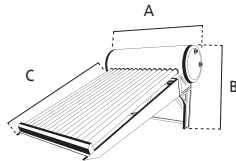
Hasta **90%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

Se recomienda usar un calentador de gas tipo rápida recuperación o instantáneo como respaldo



Incluye

- Tanque
- Tubos al vacío
- Base soporte para tanque y tubos



CONSULTA VIDEO



Útil en cualquier clima



Conserva más tiempo la temperatura

Para baja presión de agua con instalación de tinaco

ECO Ecológicos

PRODUCTO GARANTIZADO
5
AÑOS



16 Tubos

12 Tubos

10 Tubos

8 Tubos

8 Tubos

CÓDIGO	618099	618098	616880	616960	616959
MODELO	Primo Sol T/Vac 220	Primo Sol T/Vac 180	Primo Sol T/Vac 150	Primo Sol T/Vac 120	Primo Sol T/Vac 100
NÚM. DE PERSONAS	6	5	4	3	2
CAPACIDAD	220 litros	180 litros	150 litros	120 litros	100 litros
TANQUE	180 litros	150 litros	120 litros	100 litros	80 litros
MEDIDAS	A 148 cm x C 210 cm x B 110 cm	A 116 cm x C 210 cm x B 110 cm	A 110 cm x C 210 cm x B 110 cm	A 95 cm x C 210 cm x B 110 cm	A 84 cm x C 210 cm x B 110 cm
CAJA	1	1	1	1	1

Calentadores de depósito, gas L.P. / gas natural

- Proporciona flujo de agua a temperatura estable
- Funciona con cualquier presión de agua
- Se adapta a cualquier instalación
- Temperatura de hasta 70 °C

Hasta **30%**
Ahorro de gas contra calentador de depósito con 10 años de uso

Para baja o alta presión de agua



CONSULTA VIDEO



Encendido electrónico



PRODUCTO GARANTIZADO 6+1 AÑOS NOM



80 L

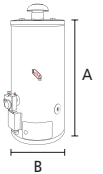
Tanque porcelanizado



60 L



40 L



CÓDIGO	377170	377171	377168	377169	377166	377167
MODELO	Enerhit 80 LP		Enerhit 80 Nat		Enerhit 40 Nat	
TIPO DE GAS	GAS L.P.		GAS Natural		GAS L.P.	
SERVICIOS	Ideal para 2 Servicios		Ideal para 1 1/2 Servicios		Ideal para 1 Servicio	
DIMENSIONES	A 133 cm x B 39 cm		A 108 cm x B 39 cm		A 84 cm x B 39 cm	
CAJA	1		1		1	

Calentadores de rápida recuperación, gas L.P. / gas natural

- Proporciona flujo de agua caliente constante
- Funciona con cualquier presión de agua
- Se recomienda su uso lo más cercano a los servicios
- Agua caliente ilimitada
- Temperatura de 65 °C

Hasta **45%**
Ahorro de gas contra calentador de depósito



Para baja o alta presión de agua



CONSULTA VIDEO



Encendido electrónico



Agua caliente continua

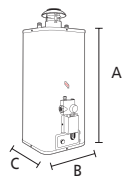


Ecológicos



PRODUCTO GARANTIZADO 6+1 AÑOS NOM

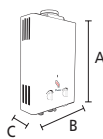
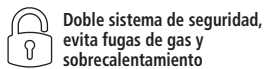
Tanque porcelanizado



	12 L/min		9 L/min		7 L/min		5 L/min	
CÓDIGO	208984	268178	210840	210841	210838	210839	210836	210837
MODELO	Enerhit R12 LP		Enerhit R12 Nat		Enerhit R07 LP		Enerhit R05 LP	
TIPO DE GAS	GAS L.P.		GAS Natural		GAS L.P.		GAS Natural	
SERVICIOS	Ideal para 2 1/2 Servicios		Ideal para 2 Servicios		Ideal para 1 1/2 Servicios		Ideal para 1 Servicio	
DIMENSIONES	A 114.5 cm x B 38.5 cm x C 45.5 cm		A 98.2 cm x B 38.5 cm x C 45.5 cm		A 93 cm x B 38.5 cm x C 45.5 cm		A 78.5 cm x B 38.5 cm x C 45.5 cm	
CAJA	1		1		1		1	

Calentadores de paso instantáneos, gas L.P. / gas natural

- Sin tanque de almacenamiento, se enciende al detectar flujo de agua
- Sin piloto
- Funciona con baja presión de agua, desde 0.150 kgf/cm²
- Agua caliente ilimitada, sin tiempos de espera
- Temperatura regulable, desde 35 °C hasta 70 °C
- Equipado con tecnología que le permite operar en automático con un calentador solar (modelos Enerhit)



Hasta **70%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

Pantalla LCD para el control de la temperatura

Agua caliente al instante

Ideal como respaldo de un calentador solar

Encendido automático

Diseño compacto

Disponibles: kits de instalación, pág. 216



Para baja o alta presión de agua



CONSULTA VIDEO



Control de temperatura



12 L/min

9 L/min

6 L/min

CÓDIGO	616274	616275	616272	616273	616270	616271
MODELO	Enerhit 12 LP	Enerhit 12 Nat	Enerhit 09 LP	Enerhit 09 Nat	Enerhit 06 LP	Enerhit 06 Nat
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural	GAS L.P.	GAS Natural	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal para 2 Servicios		Ideal para 1 1/2 Servicios		Ideal para 1 Servicio	
DIMENSIONES	A 63 cm x B 36 cm x C 14.5 cm		A 50 cm x B 33 cm x C 16 cm		A 44.5 cm x B 30 cm x C 12 cm	
CAJA	1	1	1	1	1	1

Exhibidor tipo pedestal para calentadores instantáneos Enerhit

- Fabricado en perfil tubular cuadrado de fierro
- Gráfico en impresión directa sobre estireno

MEDIDAS
Base: 60 cm
Altura: 170 cm
Fondo: 60 cm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
616802	Unitario

Exhibidor tipo pedestal para calentadores instantáneos Enerhit y Primo

NUEVO

- Fabricado en perfil tubular cuadrado de fierro
- Gráfico en impresión directa sobre estireno

MEDIDAS
Base: 60 cm
Altura: 170 cm
Fondo: 60 cm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
665959	Unitario

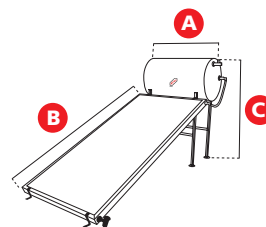
Calentador solar de panel plano con vidrio templado texturizado

Hasta **90%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

Se recomienda usar un calentador de gas tipo instantáneo como respaldo

- Conserve más tiempo la temperatura
- Bienestar y confort para tu familia
- Mayor durabilidad y valor por tu dinero
- El mejor rendimiento y ahorro de gas
- Funciona en cualquier clima
- Resistente a impactos

- Incluye**
- Tanque
 - 4 Conectores de rosca exterior 3/4"
 - 2 Tapones hexagonales
 - 1 Manguera PEX 2.5 m con tuerca 3/4"
 - 1 Manguera PEX 65 cm con tuerca 3/4"
 - Soporte inferior tipo Z para adosar el piso
 - Base soporte para tanque y tubos
 - Válvula de alivio y válvula de presión



Hasta 65 °C, conserva más tiempo la temperatura

Para baja o alta presión de agua



ECO Ecológicos



NOM

Útil en cualquier clima

Resistente a impactos



CONSULTA VIDEO

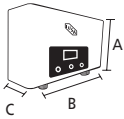


CÓDIGO	213075
MODELO	Enerhit Sol 150
NÚM. DE PERSONAS	4
CAPACIDAD	150 litros
MEDIDAS	A 119 cm x B 253 cm x C 142.5 cm
CAJA / MASTER	1 / 1

Calentadores instantáneos, eléctricos, IUSA

- Excelente opción en lugares de espacio reducido y/o sin acceso a gas
- Doble sistema de seguridad
- Temperatura ajustable
- Modulante con display

- Ideal para barberías, estéticas y spas
- Temperatura ajustable
- Modulante con display





5.3 L/min



2.8 L/min



CÓDIGO	620087	620086
MODELO	IUSATRONIC-8	IUSATRONIC-4
POTENCIA	8 kW	4 kW
TENSIÓN	220 V~	~110 V
SERVICIOS	 Ideal para 1 Servicio	 Ideal para 1/2 Servicio
DIMENSIONES	C 6.5 cm x B 26 cm x A 39.5 cm	C 4.7 cm x B 21.8 cm x A 15.2 cm
CAJA	1	1

Calentador instantáneo, modulante confort

- Sistema modulante
- Funciona con cualquier presión de agua
- Se recomienda su uso lo más cercano a los servicios
- Agua caliente ilimitada
- Temperatura de 65 °C

 Este producto se encuentra también en la pág. 19

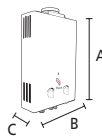
Hasta **70%** Ahorro de gas contra calentador de depósito



30 L



SMART

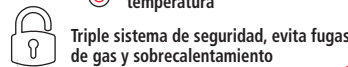
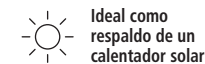


Calentadores instantáneos, modulante confort

- Agua caliente ilimitada sin variaciones de temperatura
- Máximo ahorro de gas
- Diseño moderno y elegante para instalación en interiores
- Sistema modulante
- Funciona con cualquier presión de agua
- Se recomienda su uso lo más cercano a los servicios
- Agua caliente ilimitada
- Temperatura de 65 °C
- Frente de cristal templado

 Este producto se encuentra también en la pág. 19

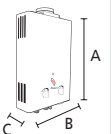
Hasta **70%** Ahorro de gas contra calentador de depósito
















16 L



SMART



CÓDIGO	619558	619559	619556	619557
MODELO	IUSIN-30P	IUSIN-30N	IUSIN-16P	IUSIN-16N
TIPO DE GAS	 GAS L.P.	 GAS Natural	 GAS L.P.	 GAS Natural
SERVICIOS	 +  +  +  +  Ideal hasta 5 Servicios		 +  +  +  Ideal para 3 Servicios	
DIMENSIONES	A 54 cm x B 38 cm x C 26.4 cm		A 56 cm x B 34.5 cm x C 18.2 cm	
SALIDA DE GASES	10 cm		6 cm	
CAJA	1	1	1	1

Calentadores de depósito, eléctrico, mural



- No requiere servicio especializado para su instalación (todas las capacidades funcionan a 127 V~)
- Bajo consumo de energía eléctrica
- Entrada y salida de agua al interior del calentador
- Anclaje a muro (soporte ensamblado al calentador)

100%
Eléctricos sin emisiones contaminantes



Plug & Play



Corte de temperatura programable

NUEVO

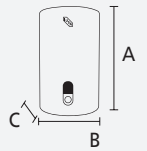
Diseño moderno y elegante para instalación en interiores

ECO Ecológicos

Pantalla digital



5+1
AÑOS GARANTÍA



Perilla de control de temperatura de fácil manipulación

NOM

	80 L	50 L	35 L
CÓDIGO	665924	665923	665922
MODELO	-	-	-
SERVICIOS	Ideal para 2 Servicios	Ideal para 1 1/2 Servicios	Ideal para 1 Servicio
DIMENSIONES	A 77.6 cm x B 45 cm x C 50.2 cm	A 71.2 cm x B 38 cm x C 42 cm	A 57 cm x B 38 cm x C 42 cm
POTENCIA NOMINAL	1650 W		
TENSIÓN	127 V~		
CAJA	1	1	1

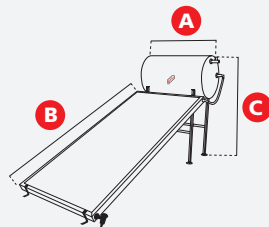
Calentador solar de panel plano con vidrio templado texturizado



- Conserve más tiempo la temperatura
- Bienestar y confort para tu familia
- Mayor durabilidad y valor por tu dinero
- El mejor rendimiento y ahorro de gas
- Funciona en cualquier clima
- Resistente a impactos

Incluye

- Tanque
- 4 Conectores de rosca exterior 3/4"
- 2 Tapones hexagonales
- 1 Manguera PEX 2.5 m con tuerca 3/4"
- 1 Manguera PEX 65 cm con tuerca 3/4"
- Soporte inferior tipo Z para adosar el piso
- Base soporte para tanque y tubos
- Válvula de alivio y válvula de presión



Hasta **90%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

Se recomienda usar un calentador de gas tipo instantáneo como respaldo



NUEVO

Para baja o alta presión de agua

eco tecnologías

Hasta 65 °C, conserva más tiempo la temperatura

ECO Ecológicos

12
AÑOS GARANTÍA

NOM

Útil en cualquier clima

Resistente a impactos

Colector de cobre




NOM

CÓDIGO	269297
MODELO	-
NÚM. DE PERSONAS	4
CAPACIDAD	150 litros
MEDIDAS	A 119 cm x B 253 cm x C 142.5 cm
CAJA / MASTER	1 / 1



ACCESORIOS Y REFACCIONES PARA CALENTADORES DE AGUA

IMAGEN	CÓDIGO	MATERIAL	SUPERFICIE	DESCRIPCIÓN
	221329	Vidrio	1.80 m ²	Dispositivo para absorber la radiación solar Cubierta de vidrio templado texturizado Tubos de cobre tipo N Conexiones de 3/4"
	267651	Vidrio	1.75 m ²	


CAJA 1 / MASTER 1

IMAGEN	CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN
	213077	150 litros	Depósito para el almacenamiento de agua caliente Conexiones de entrada y salida de 3/4" Espuma de poliuretano de 2" de espesor que permite conservar el agua caliente durante más tiempo Presión máxima de operación: 4 kgf/cm ²


CAJA 1 / MASTER 1

IMAGEN	CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Mangueras para colector solar			
	210819	65 cm	Conector entre el tanque y el colector solar Manguera PEX con tuerca
	210818	2.5 m	

CAJA 1 / MASTER 5

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Válvula despresurizadora a 3/4"		
	336882	Válvula dual, alivia presión y purga el aire contenido en el tanque Presión de trabajo: 3 kgf/cm ² , rosca de 3/4" y "T" galvanizada 3/4"

Válvula automática anticongelante

	267252	Evita el congelamiento del agua en calentadores solares Conexión de 3/4" Apertura a 5 °C (+/- 2 °C)
------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

CAJA 1 / MASTER 1



Tubos al vacío para calentador solar *Primo*

Características


- Tubo de borosilicato de alta resistencia
- Fácil de instalar
- Alta eficiencia aun en días nublados
- Diámetro: 58 mm
- Longitud: 1800 mm




CÓDIGO	664570	618222
DESCRIPCIÓN	CAJA DE 2 PACK	A GRANEL
CAJA	1 / MASTER 1	10 / MASTER 1

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Difusor / Chimenea		
	372489	Para calentadores de depósito
	372488	Para calentadores de rápida recuperación

CAJA 1 / MASTER 18

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Quemador tipo mixto		
	372498	Para efectuar la mezcla aire-combustible y poder realizar la combustión Para calentadores de depósito


CAJA 1 / MASTER 8

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Sistema de encendido electrónico		
	206390	Encendedor de piloto de calentador de agua Voltaje: 12 kV Tiempo de vida útil: 3000 pulsaciones Número de enchufes: 1 Temperatura de trabajo: 20 °C a 120 °C Para calentadores de depósito y de rápida recuperación


CAJA 1 / MASTER 10

IMAGEN	CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN
Serpentines para calentadores de depósito				
	372495	48 cm	40 litros	Ancho: 6.35 cm
	372496	58.5 cm	60 litros	
	372497	72.5 cm	80 litros	

CAJA 1 / MASTER 10



IMAGEN	CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN
Tapón macho			
	372502	3/4"	Para calentadores de depósito y de rápida recuperación

CAJA 1 / MASTER 50


IMAGEN	CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN
Tubos vena para calentadores					
	372499	1.6 cm	46.7 cm	40 litros	Para entrada de agua en calentadores de depósito y rápida recuperación
	372500	1.6 cm	72.5 cm	60 litros	
	372501	1.6 cm	95.8 cm	80 litros	

CAJA 1 / MASTER 10

IMAGEN	CÓDIGO	GAS	DESCRIPCIÓN
Espreas de latón			

	372491	L.P.	Para quemador de calentador Esprea con barrenado de 0.076" para calentadores de 40 litros Esprea con barrenado de 0.055" para calentadores de 60 y 80 litros
	372492	Natural	

CAJA 1 / MASTER 50

IMAGEN	CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN
Válvula de drenado recta			
	268522	3/4" - 14 NPT	Para drenado de calentador de agua de depósito o rápida recuperación. Presión máxima de operación 13 kg/cm ² . Punto de salida con conexión macho. Material del cuerpo: resina acetal resistente a la corrosión.

CAJA 1 / MASTER 20

ACCESORIOS Y REFACCIONES PARA CALENTADORES DE AGUA

Termostatos automáticos, 6PA **A** Identifica el accesorio en el esquema de instalación **NMX**

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENTRADA	SALIDA A QUEMADOR	SALIDA A PILOTO	TEMP. DE AJUSTE	ENCENDIDO	CALENTADOR
	399312	Cierra el paso del gas si el piloto se apaga Calentador de depósito a 70 °C	1/2" HNPT	3/8" NPT	7/16"-24 UNS	70 °C +/-5 °C	Estándar	Depósito
	495066		1/2" HNPT	3/8" NPT	7/16"-24 UNS	70 °C +/-5 °C	Estándar	Depósito
	495421	Calentador de rápida recuperación a 62 °C	3/8" HNPT	Flare invertido 5/8"	7/16"-24 UNS	62 °C +/-5 °C	Estándar	Rápida recuperación
	376988	Conexión termocople: 11/32"-32	1/2" HNPT	3/16"-24 UNS	7/16"-24 UNS	70 °C +/-5 °C	Estándar	Depósito
	212936	Código 495066: Para calentadores IUSA modelos 2013 y anteriores	3/8" HNPT	5/8" NPT	7/16"-24 UNS	62 °C +/-5 °C	Electrónico	Rápida recuperación
	212935		1/2" HNPT	7/16"-24 UNS	7/16"-24 UNS	70 °C +/-5 °C	Electrónico	Depósito

A GRANEL / MASTER 20

Conjuntos termpar, 6TA **B** Identifica el accesorio en el esquema de instalación

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL TUBO ALIMENTADOR	GAS	LONGITUD	CONEXIÓN TERMOCOPLE	CONEXIÓN TUBO ALIMENTADOR PILOTO
	205999	El termocople detecta la presencia o ausencia de flama en el piloto y envía una señal al termostato para que éste permita o prohíba el encendido del quemador	Aluminio 1/8"	L.P.	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)
	217605	La flama del piloto enciende el quemador del calentador cuando éste recibe el gas	Aluminio 1/8"	Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)
	212094		Aluminio 1/8"	Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)
	212096	Se compone de un piloto, un termocople y un tubo alimentador del piloto con sus conexiones	Aluminio 1/8"	L.P.	24"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)
	362462	Termocople de cobre	Cobre 3/16"	L.P.	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)
	365068		Cobre 3/16"	Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)
	372069		Cobre 3/16"	L.P.	24"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)

BOLSA 1 / MASTER 20

Válvulas semitrol, 6QA

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS
	451013	Cierra el paso del gas si el piloto se apaga Control manual de encendido / apagado del quemador principal	No
	311908	Salida a quemador: 3/8" HNPT Salida a piloto: 11/32"-32 Entrada: 1/2 HNPT	Sí

CAJA / MASTER 20

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	371252	Incluye Perilla Contratapa Tornillo

C Kit perilla para termostato iusatrol, 6UA

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	371252	Incluye Perilla Contratapa Tornillo

CAJA / MASTER 20

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	311941	

U6 Perilla paso de gas para semitrol, 6UA

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	311941	

BOLSA / MASTER 250

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	311943	Botón iniciador para termostatos automáticos y semiautomáticos

D U40 botón iniciador, 6UA

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	311943	Botón iniciador para termostatos automáticos y semiautomáticos

BOLSA / MASTER 100

E 880E Piloto de gas L.P. y/o gas natural, 6TA

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	311937	Para termocople de inserción, esprea núm. 89, conector piloto con barril 1/4" invertido (7/16"-24 UNS) para tubo 1/4"

BOLSA / MASTER 20

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	CONEXIÓN
	311931	Para calentadores de depósito y de rápida recuperación	18"	11/32"-32
	311932	Termocople de inserción o bayoneta cuerpo de cobre	24"	11/32"-32

F Termocoples, 6TA

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	CONEXIÓN
	311931	Para calentadores de depósito y de rápida recuperación	18"	11/32"-32
	311932	Termocople de inserción o bayoneta cuerpo de cobre	24"	11/32"-32

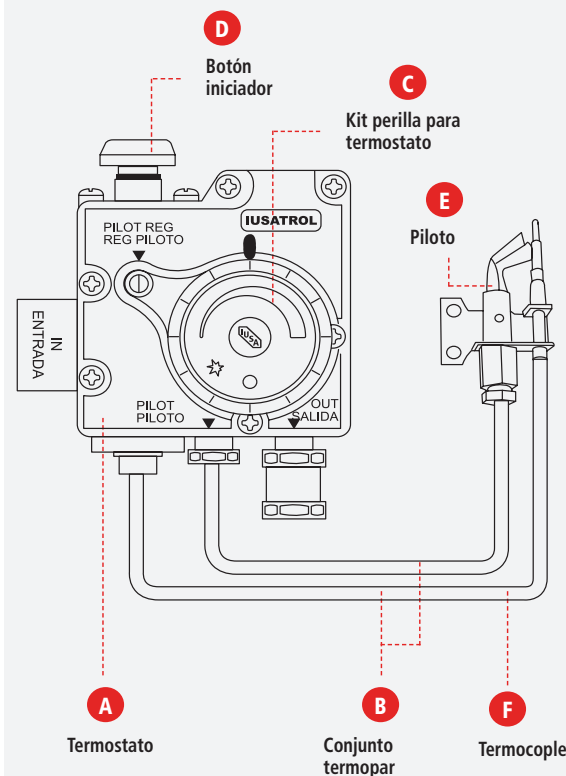
BOLSA / MASTER 20

Ánodos de aluminio, 3/4"

IMAGEN	CÓDIGO	MEDIDA
	372493	13 cm
	372494	20 cm

CAJA

TERMOSTATO Y ACCESORIOS



Termostato

Conjunto termpar

Termocople

Consulta a tu asesor especializado



Generadores eléctricos





ZYNCH Generador eléctrico portátil con motor a gasolina CAMPING y energía de respaldo en EMERGENCIAS

Ideal para aparatos electrónicos sensibles a las variaciones de voltaje.



El motor es
ZYNCH

El color puede variar dependiendo del inventario disponible.

PRODUCTO GARANTIZADO
3
AÑOS

INVERTER Menor consumo de energía	Marcha inteligente, que ahorra combustible	Sistema de alerta de aceite	Exclusiva tecnología silenciosa	Diseño compacto, moderno y fácil de transportar	Motor de 4 tiempos de alta eficiencia tipo OHV
---------------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

¿Cuántos equipos electrónicos puedo conectar?

La capacidad requerida es la suma de todas las cargas de dispositivos a conectar.

Debe dejarse un margen mínimo de un 20% sobre la potencia requerida calculada para el generador, esto evitará que trabaje sobrecargado.

CÓDIGO 617023								TOTAL	617023 POTENCIA
2 Celulares 25 W (x 2)	15 Luces 10 W (x 15)	Radio	Proyector	Computadora	Bocina portátil	Bomba 1/2 HP			
50 W	150 W	10 W	50 W	300 W	30 W	370 W	960 W	1600 W	

La suma de las cargas no debe exceder la capacidad del generador.

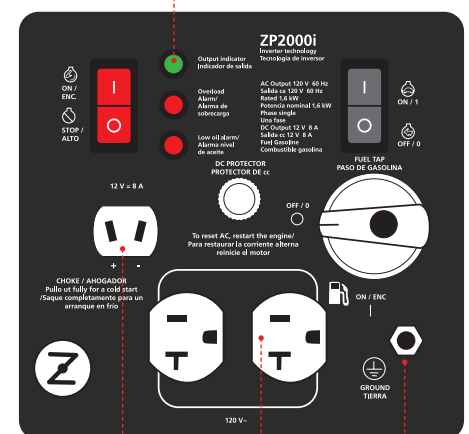
- INCLUYE:
- 1 Llave para bujía
 - 1 Desarmador de cruz y embudo



CÓDIGO	617023
MODELO	ZP2000i
POTENCIA MÁXIMA AL ARRANQUE	1800 W
POTENCIA MÁXIMA DE OPERACIÓN	1600 W
ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR	
TENSIÓN / FRECUENCIA	120 V~, 12 V- / 60 Hz
NÚMEROS FASES	1
NIVEL DE RUIDO	51 dB
ESPECIFICACIONES DEL MOTOR	
POTENCIA	1.8 HP
NÚMERO DE TIEMPOS DEL MOTOR	4
VELOCIDAD SIN CARGA	3750 r.p.m.
COMBUSTIBLE	Gasolina
CAPACIDAD DEL TANQUE	4.2 Litros
TIPO DE ARRANQUE	Manual
TIEMPO DE USO CON 1/2 CARGA ELÉCTRICA	6 horas
DIMENSIONES	A 540 mm x C 330 mm x B 450 mm
PESO	22 kg
CAJA	1

PANEL DE CONTROL

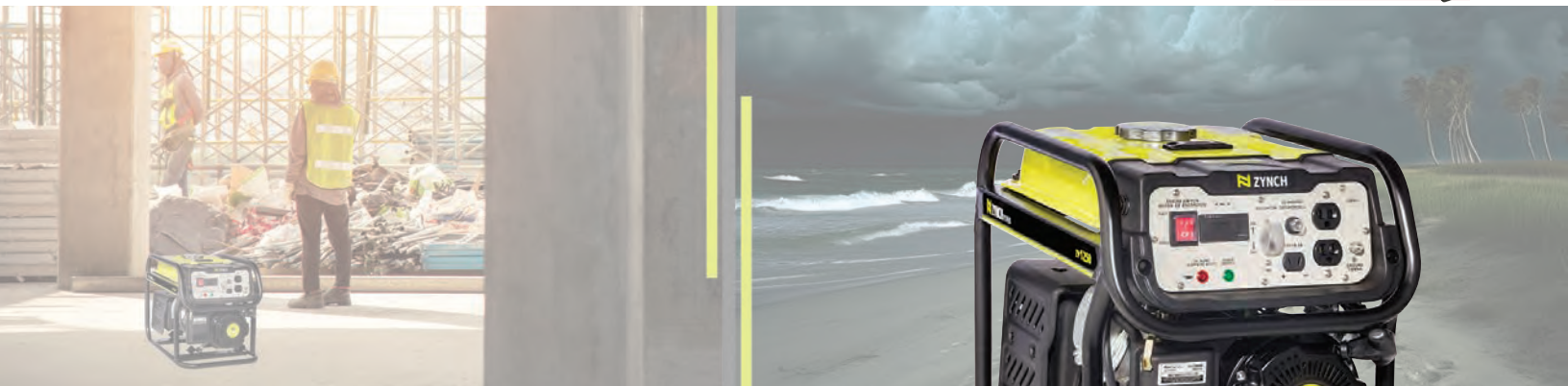
Indicadores LED



Tomacorriente 12 V~

Tomacorrientes 120 V~

Tierra



ZYNCH Generador eléctrico portátil con motor a gasolina COMPACTO

Ideal para aparatos electrónicos sensibles a las variaciones de voltaje.



Dispositivos electrónicos



Equipos para pequeñas reparaciones

ON

Encendido fácil por medio de retráctil

AVR

Regula el voltaje de forma automática



Sistema de alerta de aceite



De larga duración



Diseño compacto, moderno y fácil de transportar

Motor de 4 tiempos de alta eficiencia tipo OHV



PRODUCTO GARANTIZADO
3
AÑOS

¿Cuántos equipos electrónicos puedo conectar?

La capacidad requerida es la suma de todas las cargas de dispositivos a conectar.

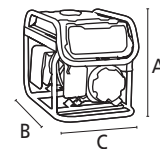
Debe dejarse un margen mínimo de un 20% sobre la potencia requerida calculada para el generador, esto evitará que trabaje sobrecargado.

CÓDIGO 617024						
					TOTAL	617024 POTE
10 Luces 10 W (x 15)	Radio	Bocina portátil	Bomba 1/2 HP	Taladro 3/8"		
150 W	10 W	30 W	370 W	500 W	1060 W	1200 W

La suma de las cargas no debe exceder la capacidad del generador.

INCLUYE:

- 1 Llave para bujía
- 1 Desarmador de cruz y embudo

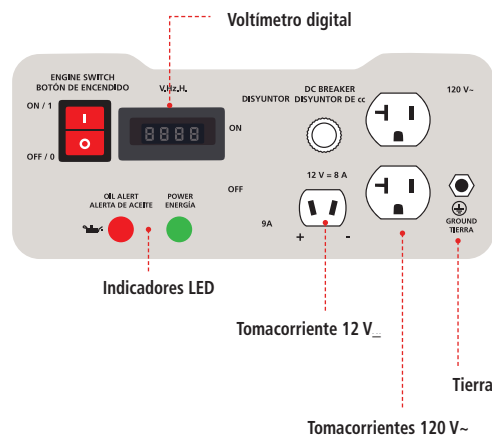


Número y tipo de tomacorrientes



CÓDIGO	617024
MODELO	ZP2000
POTENCIA MÁXIMA AL ARRANQUE	2000 W
POTENCIA MÁXIMA DE OPERACIÓN	1200 W
ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR	
TENSIÓN / FRECUENCIA	120 V~, 12 V- / 60 Hz
NÚMEROS FASES	1
NIVEL DE RUIDO	70 dB
ESPECIFICACIONES DEL MOTOR	
POTENCIA	4 HP
NÚMERO DE TIEMPOS DEL MOTOR	4
VELOCIDAD SIN CARGA	3750 r.p.m
COMBUSTIBLE	Gasolina
CAPACIDAD DEL TANQUE	6 Litros
TIPO DE ARRANQUE	Manual
TIEMPO DE USO CON 1/2 CARGA ELÉCTRICA	12.5 horas
DIMENSIONES	A 485 mm x C 560 mm x B 360 mm
PESO	26 kg
CAJA	1

PANEL DE CONTROL





ZYNCH Generadores eléctricos portátiles con motor a gasolina, USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL

Ideal para aparatos electrónicos sensibles a las variaciones de voltaje.



Dispositivos electrónicos de mayor consumo



Uso doméstico



Uso industrial

PRODUCTO GARANTIZADO
3
AÑOS



ON

Encendido fácil por medio de retráctil

AVR

Regula el voltaje de forma automática



Sistema de alerta de aceite

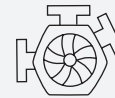


De larga duración



Diseño compacto, moderno y fácil de transportar

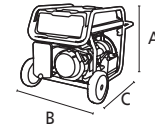
Motor de 4 tiempos de alta eficiencia tipo OHV



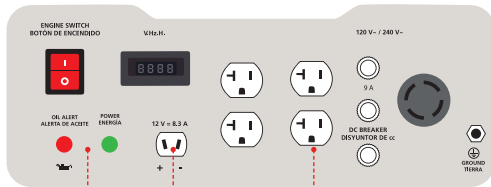
Antes de arrancar agregue aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite, se recomienda el aceite semisintético



Número y tipo de tomacorrientes

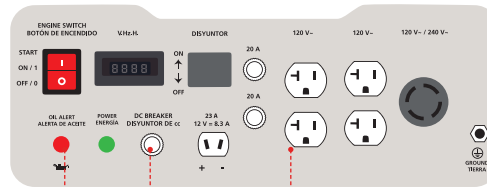


PANEL DE CONTROL, MODELO 617025



Indicadores LED Tomacorriente 12 V... Tomacorrientes 120 V~

PANEL DE CONTROL *



Tierra Indicadores LED Tomacorriente 12 V... Tomacorrientes 120 V~



CÓDIGO	617025	617026*	617027*	617028*	617029*	666224
MODELO	ZP3000	ZP7000	ZP8000	ZP9000	ZP10000	ZP11000
POTENCIA MÁXIMA AL ARRANQUE	3000 W	7000 W	8000 W	9000 W	10 000 W	11 000 W
POTENCIA MÁXIMA DE OPERACIÓN	2500 W	5000 W	6000 W	8000 W	9000 W	9500 W
ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR						
TENSIÓN / FRECUENCIA	240 V~, 120 V~, 12 V- / 60 Hz					
NÚMEROS FASES	1					
NIVEL DE RUIDO	75 dB					102 dB
ESPECIFICACIONES DEL MOTOR						
POTENCIA	5.5 HP	11 HP	13 HP	14 HP	16 HP	17 HP
NÚMERO DE TIEMPOS DEL MOTOR	4					
VELOCIDAD SIN CARGA	3750 r.p.m.					3600 r.p.m.
COMBUSTIBLE	Gasolina					
CAPACIDAD DEL TANQUE	15 Litros	25 Litros				
TIPO DE ARRANQUE	Manual y eléctrico					
TIEMPO DE USO CON 1/2 CARGA ELÉCTRICA	12.5 horas = 7.5 L de combustible	12.5 horas = 12.5 L de combustible	13.5 horas = 12.5 L de combustible	13.5 horas = 12.5 L de combustible	12.5 horas = 12.5 L de combustible	12.5 horas = 8.5 L de combustible
DIMENSIONES	C 620 mm x B 490 mm x A 510 mm	C 460 mm x B 500 mm x A 600 mm	C 460 mm x B 500 mm x A 600 mm	C 520 mm x B 585 mm x A 600 mm	C 520 mm x B 585 mm x A 600 mm	C 725 mm x B 550 mm x A 620 mm
PESO	26 kg	78 kg	78 kg	78 kg	94 kg	108 kg
CAJA	1					

GENERADORES INDUSTRIALES DE ARRANQUE MANUAL Y ELÉCTRICO

¿Cuántos equipos electrónicos puedo conectar?

La capacidad requerida es la suma de todas las cargas de dispositivos a conectar.

Debe dejarse un margen mínimo de un 20% sobre la potencia requerida calculada para el generador, esto evitará que trabaje sobrecargado.



CÓDIGO 617025								
							TOTAL	POTENCIA
Focos LED 10 W (x15)	Reflector LED 30 W (x2)	Televisor / Pantalla	Computadora	Refrigerador	Bomba 1/2 HP	Taladro 3/8"		
150 W	60 W	280 W	300 W	550 W	370 W	500 W		



CÓDIGO 617026									
								TOTAL	POTENCIA
Focos LED 10 W (x15)	Reflector LED 30 W (x2)	Televisor / Pantalla	Microondas	Refrigerador	Bomba 1 HP	Taladro 3/8"	Aire acondicionado (1 Ton)		
150 W	60 W	280 W	1000 W	550 W	750 W	500 W	1200 W		



CÓDIGO 617027									
								TOTAL	POTENCIA
Focos LED 10 W (x15)	Reflector LED 30 W (x3)	Calentador de ambiente	Microondas	Refrigerador	Bomba 1 HP	Taladro 3/8"	Aire acondicionado (1 Ton)		
150 W	90 W	1500 W	1000 W	550 W	750 W	500 W	1200 W		



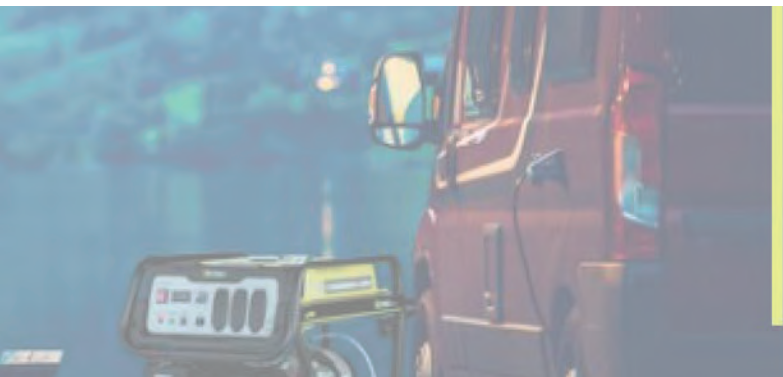
CÓDIGO 617028										
									TOTAL	POTENCIA
Focos LED 10 W (x15)	Reflector LED 30 W (x3)	Calentador de ambiente	Microondas	Refrigerador	Bomba 1 HP	Taladro 3/8"	Aire acondicionado (1 Ton) 1 200 W (x2)	Lavadora		
150 W	90 W	1500 W	1000 W	550 W	750 W	500 W	2400 W	900 W		



CÓDIGO 617029										
									TOTAL	POTENCIA
Focos LED 10 W (x15)	Reflector LED 30 W (x3)	Calentador de ambiente	Microondas	Refrigerador	Bomba 1/2 HP	Taladro 3/8"	Aire acondicionado (1.5 Ton) 1 800 W (x2)	Lavadora		
150 W	90 W	1500 W	1000 W	550 W	370 W	500 W	3600 W	900 W		



CÓDIGO -										
									TOTAL	POTENCIA
Focos LED 10 W (x15)	Reflector LED 30 W (x3)	Calentador de ambiente	Microondas	Refrigerador	Bomba 1/2 HP	Taladro 3/8" 500 W (x2)	Aire acondicionado (1.5 Ton) 1 800 W (x2)	Lavadora		
150 W	90 W	1500 W	1000 W	550 W	370 W	1000 W	3600 W	900 W		



ZYNCH Generador eléctrico portátil con motor a gasolina, USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL

Ideal para aparatos electrónicos sensibles a las variaciones de voltaje.

NUEVO



Dispositivos electrónicos de mayor consumo



Uso doméstico



Uso industrial

PRODUCTO GARANTIZADO
3
AÑOS



ON

Encendido fácil por medio de retráctil

AVR

Regula el voltaje de forma automática



Sistema de alerta de aceite



De larga duración



Diseño compacto, moderno y fácil de transportar

Motor de 4 tiempos de alta eficiencia tipo OHV



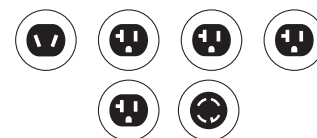
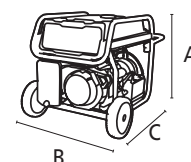
Antes de arrancar agregue aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite, se recomienda el aceite semisintético

¿Cuántos equipos electrónicos puedo conectar?

La capacidad requerida es la suma de todas las cargas de dispositivos a conectar.

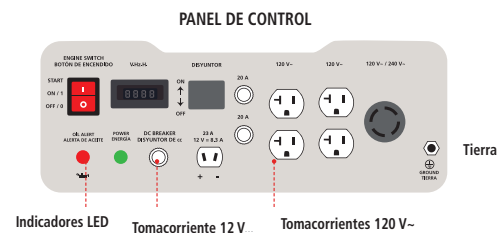
Debe dejarse un margen mínimo de un 20% sobre la potencia requerida calculada para el generador, esto evitará que trabaje sobrecargado.

CÓDIGO 665486										
									TOTAL	POTENCIA
Focos LED 10 W (x15)	Reflector LED 30 W (x3)	Calentador de ambiente 1500 W (x2)	Microondas	Refrigerador	Bomba 1/2 HP	Taladro 3/8" 500 W (x2)	Aire acondicionado (1.5 Ton) 1 800 W (x3)	Lavadora	12 460 W	13 000 W
150 W	90 W	3000 W	1000 W	550 W	370 W	1000 W	5400 W	900 W		



Número y tipo de tomacorrientes

CÓDIGO	665486
MODELO	ZP15000
POTENCIA MÁXIMA AL ARRANQUE	15 000 W
POTENCIA MÁXIMA DE OPERACIÓN	13 000 W
ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR	
TENSIÓN / FRECUENCIA	120 V~ - 240 V~ / 60 HZ
NÚMEROS FASES	1
NIVEL DE RUIDO	103 dB
ESPECIFICACIONES DEL MOTOR	
POTENCIA	22 HP
NÚMERO DE TIEMPOS DEL MOTOR	4
VELOCIDAD SIN CARGA	3600 r.p.m.
COMBUSTIBLE	Gasolina
CAPACIDAD DEL TANQUE	45 Litros
TIPO DE ARRANQUE	Eléctrico
TIEMPO DE USO CON 1/2 CARGA ELÉCTRICA	8 Horas
DIMENSIONES	C 825 mm x B 655 mm x A 935 mm
PESO	190 kg
CAJA	1



Indicadores LED Tomacorriente 12 V~ Tomacorrientes 120 V~

Tierra



Herramientas



TOTAL
HERRAMIENTAS

TOTAL

HERRAMIENTAS



CON PRESENCIA EN
MÁS DE 150 PAÍSES



TODO EL PODER EN UNA HERRAMIENTA

Esmeriladora 9"

Disponibles: Discos en págs. 282 y 283

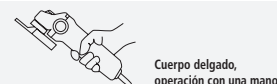


- Mango auxiliar ajustable a diferentes posiciones para mayor control
- Eje: 5/8 - 11
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60Hz



Esmeriladoras 4 1/2"

Disponibles: Discos en págs. 282 y 283



- Mango auxiliar ajustable a diferentes posiciones para mayor control
- Eje: 5/8 - 11
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60Hz



2400 W

NOM



950 W

NOM



750 W

NOM

CÓDIGO	619053	619051	619052
MODELO	UTG1252306	UTG10711556	UTG1091156
PESO	6.5 kg	2.5 kg	2.6 kg
CONSUMO	18.3 A	7.9 A	5.9 A
VELOCIDAD	6300 r.p.m.	12 000 r.p.m.	11 000 r.p.m.
INCLUYE	Disco abrasivo, llave, mango auxiliar, guarda, bridas y juego de carbones	Disco abrasivo, llave, mango auxiliar, guarda y bridas	
EMPAQUE	CAJA	CAJA	CAJA

Esmeriladora 5"

- Eje: 5/8" - 11 UNC
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60Hz

Velocidad variable



900 W

NOM



1100 W

NOM

CÓDIGO	666248	666249
MODELO	UTG109125565	UTG110125563
VELOCIDAD	5000 r.p.m. - 12 000 r.p.m.	12 000 r.p.m.
INCLUYE	1 mango auxiliar	1 mango auxiliar
EMPAQUE	CAJA	CAJA

Esmeriladora 4-1/2"

NUEVO

- Eje: 5/8" - 11 UNC
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60Hz

Pulidora 7"

- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60Hz



Velocidad variable

Mango tipo D para pulido horizontal y vertical



1400 W

NOM

CÓDIGO	619054
MODELO	UTP1141806
CAPACIDAD DE PULIDO	7" (180 mm)
PESO	4.1 kg
CONSUMO	11.6 A
VELOCIDAD VARIABLE	1500 r.p.m. - 4500 r.p.m.
INCLUYE	Juego de carbones
EMPAQUE	CAJA

Taladro 3/8"

- Tensión: 110 V ~ - 120 V ~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



Velocidad variable reversible



500 W

NOM

CÓDIGO	619050
MODELO	UTD2051026
BROQUERO	3/8 "
PESO	1.7 kg
CONSUMO	4.1 A
VELOCIDAD	0 - 3300 r.p.m.
INCLUYE	Llave y juego de carbones
EMPAQUE	CAJA

Herramienta rotativa

NUEVO

- Tensión: 110 V ~ - 120 V ~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

Velocidad variable



130 W

NOM

CÓDIGO	666254
MODELO	UTG513326
PESO	1.6 kg
VELOCIDAD VARIABLE	10 000 r.p.m. - 35 000 r.p.m.
INCLUYE	1 Eje flexible, 109 accesorios, 1 juego de carbones
EMPAQUE	MALETÍN PLÁSTICO
CAJA / MASTER	1 / 5

Pistola de calor

NUEVO

- Tensión: 110 V ~ - 120 V ~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
- Temperatura: 480 °C / 560 °C
- Flujo de aire: 250 - 380 L/min



2000 W

NOM

CÓDIGO	666252
MODELO	UTB16045
PESO	1.2 Kg
INCLUYE	1 boquilla reductora, 1 boquilla reflectora, 1 boquilla plana, 1 raspador
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 10

Cortadora / Tronzadora de metales 14"



Disponibles:
Discos en págs. 282

- Eje: 1"
- Frecuencia: 110 V ~ - 120 V ~
- Tensión: 60 Hz
- Velocidad: 3800 r.p.m.
- Peso: 17 kg
- Consumo: 19.6 A



Mango recto más cómodo al trabajar en el piso



Cortes angulares de 0° a 45°, izquierda y derecha



Zapata metálica que direcciona la chispa



2350 W

NOM

CÓDIGO	619546
MODELO	UTS92035526
INCLUYE	Discos abrasivos, llave, juego de carbones
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 1

Lijadora orbital 1/4" hoja

- Tensión: 110 V~ – 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz – 60Hz



Incluye
5 piezas

Lijadora orbital 1/3" hoja

- Tensión: 110 V~ – 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz – 60Hz

Disponibles:
Lijas, pág. 283



Mango ergonómico antideslizante

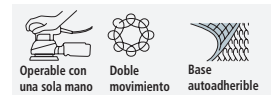


Incluye
5 pzs

Plato de aluminio

Lijadora roto-orbital 5"

- Tensión: 110 V~ – 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz – 60Hz



Incluye
5 piezas

Mango ergonómico antideslizante

Bolsa recolectora de polvo



240 W

NOM

320 W

NOM

320 W

NOM

CÓDIGO	620128	619056	620129
MODELO	UTF2231106	UTF1301826	UTF2031256
SUPERFICIE DE LIJA	111 mm x 101.6 mm (4 3/8" x 4")	180 mm x 90 mm (7" x 3")	127 mm (5")
PESO	1.4 kg	1.8 kg	2 kg
CONSUMO	2 A	2.6 A	2.6 A
VELOCIDAD	14 000 r.p.m.	14 000 r.p.m.	12 000 r.p.m.
INCLUYE	5 Lijas y juego de carbones	5 Lijas y juego de carbones	5 Lijas y juego de carbones
EMPAQUE	CAJA	CAJA	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 10	1 / 1	1 / 8

Router 3 HP



Velocidad variable

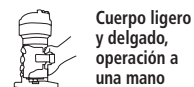
Router 2 HP

- Ajuste fino para control de profundidad
- Mica plástica para no esparcir tanto residuo
- Tensión: 110 V~ – 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz – 60Hz



Router de palma

- Tensión: 110 V~ – 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz – 60Hz



2200 W

NOM

1600 W

NOM

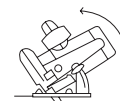
600 W

NOM

CÓDIGO	619545	619544	620149
MODELO	UTR111226	UTR111216	UTLT6001
POTENCIA	3 HP	2 HP	3/4 HP
PESO	7.2 kg	10.5 kg	2.3 kg
CONSUMO	13.3 A	18.3 A	5 A
VELOCIDAD VARIABLE	9000 r.p.m. - 23 000 r.p.m.	22 000 r.p.m.	34 500 r.p.m.
MORDAZAS DE SUJECCIÓN	1/2 y 1/4	1/2 y 1/4	1/4
INCLUYE	Llaves, collet 1/4" y 1/2", guía paralela, juego de carbones		Guía de plantilla, guía de corte, guía recta y carbones de repuesto
EMPAQUE	CAJA	CAJA	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 2	1 / 1	1 / 6

Sierras circulares 7 - 1/4"

- Mango ergonómico
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
- Carbones expuestos



Capacidad de biselado 0 - 45°



1600 W



NOM



1200 W

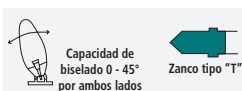


NOM

CÓDIGO	665390	665389
MODELO	UTS1161856	UTS11218576
PESO	6.4 kg	5.6 kg
CONSUMO	13.3 A	10 A
VELOCIDAD VARIABLE	4800 r.p.m.	5000 r.p.m.
CAPACIDAD DE CORTE	2-9/16" (6.5 cm) a 90°, 1-3/4" (4.4 cm) a 45°	2-9/16" (6.5 cm) a 90°, 1-3/4" (4.4 cm) a 45°
INCLUYE	Llave allen, guía paralela, 1 disco sierra, juego de carbones	Llave allen, guía paralela, 1 disco sierra, juego de carbones
EMPAQUE	CAJA	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 1	1 / 2

Sierra caladora pendular

- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



Capacidad de biselado 0 - 45° por ambos lados
Zanco tipo "T"



Velocidad variable

Incluye



5 piezas



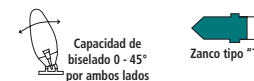
800 W



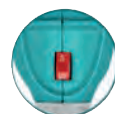
NOM

Sierra caladora pendular

- Mango ergonómico
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz



Capacidad de biselado 0 - 45° por ambos lados
Zanco tipo "T"



Velocidad variable

Incluye



3 piezas



570 W



NOM

CÓDIGO	619055	665388
MODELO	UTS2081006	UTS206656
PESO	3 kg	2.3 kg
CONSUMO	6.6 A	4.7 A
VELOCIDAD VARIABLE	800 r.p.m. - 3000 r.p.m.	800 r.p.m. - 3000 r.p.m.
CAPACIDAD DE CORTE	Madera 4"	Madera 2 - 9/16 (6.5 cm)
INCLUYE	Llave allen, guía paralela, 5 seguetas y juego de carbones	Llave allen, guía paralela, 3 seguetas y juego de carbones
EMPAQUE	CAJA	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 1	1 / 5



Taladro



Rotomartillo



Reversible



1/2"



Disponibles:
Brocas, pág. 284

Rotomartillos 1/2"

- Tensión: 110 V~ – 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz



CÓDIGO	620130	620133	620132	620131
MODELO	UTG111136	UTG109136	UTG1081316	UTG1061356
BROQUERO	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
PESO	2.9 kg	2.6 kg	2.4 kg	2.1 kg
CONSUMO	8.4 A	7 A	6.8 A	5.6 A
VELOCIDAD	0 - 2800 r.p.m.	0 - 2400 r.p.m.	0 - 2800 r.p.m.	0 - 3300 r.p.m.
MÁXIMA PERFORACIÓN EN CONCRETO	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)	1/2" (13 mm)
INCLUYE	Llave, mango auxiliar, varilla de profundidad y juego de carbones			Llave, mango auxiliar y varilla de profundidad
EMPAQUE	CAJA	CAJA	CAJA	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 5	1 / 5	1 / 5	1 / 10



Taladro



Rotomartillo



Cinzelador



Reversible



Ángulo ajustable



Rotomartillo SDS Plus

- Tensión: 110 V~ – 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz – 60Hz

Rotomartillo SDS Plus

- Tensión: 110 V~ – 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz – 60Hz



CÓDIGO	665387	620134
MODELO	UTH1153226	UTH308268
ENERGÍA DE IMPACTO	5.5 J	2.5 J
PESO	8 kg	5.8 kg
CONSUMO	12.5 A	7 A
VELOCIDAD	850 r.p.m.	0 - 11000 r.p.m.
GOLPES POR MINUTO	4400 g.p.m.	4000 g.p.m.
INCLUYE	Mango auxiliar, 3 brocas, 2 cinceles y juego de carbones	Mango auxiliar, varilla de profundidad, brocas, cinceles y juego de carbones
EMPAQUE	ESTUCHE PLÁSTICO	ESTUCHE PLÁSTICO
CAJA / MASTER	1 / 2	1 / 4

Cincelador SDS Hex

17 mm



1700 W

NOM

Cincelador SDS Max

SDS PLUS

NUEVO

- Potencia electrónica constante
- Sistema antivibración
- Carbones autodesconectables



1500 W

NOM

CÓDIGO	666251	666250
MODELO	UTH217068	UTH215002
POTENCIA	1700 W	1500 W
FUERZA DE IMPACTO	50 J	6 J - 25 J
VELOCIDAD	1900 g.p.m.	1000 g.p.m. - 1900 g.p.m.
PORTAHERRAMIENTA	Hexagonal	SDS Max
PESO	14 kg	10.5 kg
INCLUYE	1 Cincel, juego de carbones	2 Cinceles, juego de carbones
EMPAQUE	ESTUCHE PLÁSTICO	ESTUCHE PLÁSTICO

Mezcladora eléctrica

NUEVO

- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
- Caja de cambios de aluminio
- Luz de trabajo integrada



Rosca/EJE:
5/8"-11 UNC



1400 W

NOM

Cortadora de cerámicos

NUEVO

- Disco: 4 - 3/8"
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
- Velocidad: 13 000 r.p.m.
- Capacidad máxima de corte: 1 - 3/8"
- Profundidad de corte ajustable



1400 W

NOM

CÓDIGO	UTD614006	666253
MODELO	UTD614006	UTS3141102
PESO	5.8 kg	
VELOCIDAD VARIABLE	0 - 500 r.p.m. - 750 r.p.m.	
INCLUYE	1 Varilla mezcladora, 1 juego de carbones	1 Disco de diamante seco
EMPAQUE	CAJA	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 2	1 / 4

Taladro de banco 1/2"

NUEVO

- Tensión: 110 V ~ - 120 V ~
- Frecuencia: 60 Hz
- Capacidad máxima de perforación: 1/2"
- Mesa de trabajo ajustable a 5 velocidades
- Recorrido tope máximo de profundidad: 2"
- Diámetro de la columna: 1 - 52/64"
- Tamaño de la mesa: 6 - 5/16" 6 - 5/16"
- Tamaño de la base: 11 - 29/64" 7 - 1/4"
- Altura de la máquina: 23 - 15/64"



350 W

NOM

CÓDIGO	666257
MODELO	UTDP133501
BROQUERO	1/2"
PESO	41.8 lb
VELOCIDAD	760 r.p.m. - 3070 r.p.m.
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 1

Esmeril de banco 6"

NUEVO

- Tamaño de la rueda: 6" (150 mm)
- Eje: 5/8" - 11 UNC
- Base de aluminio resistente



150 W

NOM

CÓDIGO	666258
MODELO	UTBG15015
VELOCIDAD	3450 r.p.m.
INCLUYE	1 Juego de protectores oculares, 1 caja de almacenamiento de herramientas
EMPAQUE	CAJA

Sierra de banco 10"

NUEVO

- Tensión: 110 V ~ - 120 V ~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
- Tamaño de la hoja: 10" x 1"
- Capacidad máxima de corte:
45 grados: 2-3/8"
90 grados: 3-25/64"
- Tamaño de la mesa principal:
25 - 20/64" x 21 - 39/64"
- Tamaño de la mesa extensible
izquierda: 25 - 20/64" x 2 - 9/16"
- Tamaño de la mesa extensible derecha:
25 - 20/64" x 3 - 62/64"
- Tamaño de la mesa de extensión
(trazera): 21 - 39/64" x 2 - 3/8"
- Topes a 90° y 45°
- Soporte de acero de 4 patas para mayor rigidez y estabilidad



2600 W

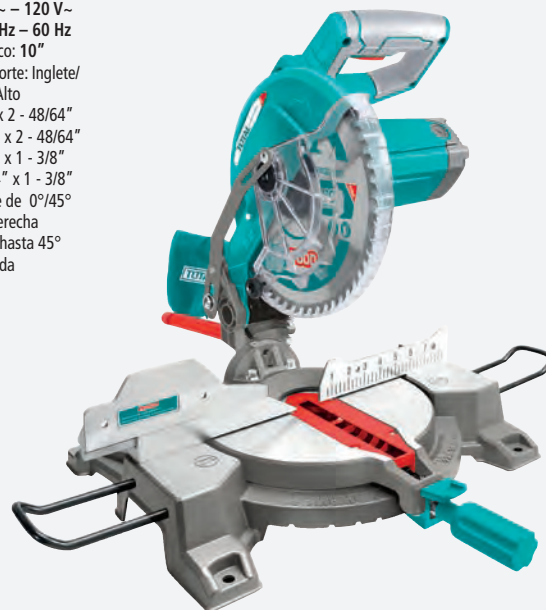
NOM

CÓDIGO	666256
MODELO	UTS526043
PESO	34.8 kg
VELOCIDAD VARIABLE	4800 r.p.m.
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 1

Sierra de inglete 10"

NUEVO

- Tensión: 110 V ~ - 120 V ~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz
- Tamaño del disco: 10"
- Capacidad de corte: Inglete/
Bisel: Ancho x Alto
- 0°/0°: 5 - 1/2" x 2 - 48/64"
- 45°/0°: 3 - 3/4" x 2 - 48/64"
- 0°/45°: 5 - 1/2" x 1 - 3/8"
- 45°/45°: 3 - 3/4" x 1 - 3/8"
- Cortes a inglete de 0°/45°
a izquierda y derecha
- Cortes en bisel hasta 45°
hacia la izquierda



1800 W

NOM

CÓDIGO	666255
MODELO	UTS42152557
PESO	13.1 Kg
VELOCIDAD VARIABLE	5300 r.p.m.
INCLUYE	1 Juego de carbones, 2 barras de extensión, 1 disco sierra para madera, 1 bolsa recolectora para el polvo
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 1

HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

TOTAL
HERRAMIENTAS
TODO EL PODER
EN UNA HERRAMIENTA

BLMOTOR

Motor sin
carbones



Cargadores
rápidos



Baterías
con gran
capacidad





Destornillador



Taladro



Reversible



Baterías con indicador de nivel de carga



Luz LED

Taladro inalámbrico 3/8", 20 V

Rotomartillo inalámbrico 1/2", 20 V, Brushless

Rotomartillo inalámbrico SDS plus, sin carbones, 20 V

NUEVO



CÓDIGO	619547	620122	666232
MODELO	UTDLI20453	UTIDLI20602	UTRHLI202081
BROQUERO	3/8 "	1/2 "	3/4" en concreto
PESO	2.74 kg	3.4 kg	4.75 kg
TORQUE	45 Nm	60 Nm	
VELOCIDAD	0 - 400/0 - 1500 r.p.m.	0 - 550/0 - 2000 r.p.m.	0 - 1100 r.p.m.
INCLUYE	2 Baterías de 1.5 Ah, cargador y 1 punta para atornillar	2 Baterías de 2 Ah, cargador y kit de accesorios	3 Brocas para concreto, 1 cincel de punta, 1 batería de ion litio de 20 V de 4 Ah (TFBLI2002), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001)
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz		
EMPAQUE	ESTUCHE PLÁSTICO	ESTUCHE PLÁSTICO	MALETÍN PLÁSTICO
CAJA / MASTER	1 / 5	1 / 5	1 / 4



Clip de cinturón



Destornillador



Reversible

Baterías con indicador de nivel de carga



Atornillador de impacto inalámbrico 1/4", 20 V, Brushless

Llave de impacto inalámbrica 1/2", 20 V, Brushless

- Golpes por minuto: 0 - 2000/0 - 3300 g.p.m.

- Golpes por minuto: 0-2000/0-3300 g.p.m.



CÓDIGO	620120	620145
MODELO	UTIRLI2002	UTIWLI2001
BROQUERO	1/4 "	1/2 "
PESO	1.1 kg	-
TORQUE	170 Nm	300 Nm
VELOCIDAD	0 - 1300/0 - 2100 g.p.m.	0 - 1300/0 - 2100 g.p.m.
INCLUYE	2 Baterías de 2 Ah, cargador, 2 puntas y 3 dados	2 Baterías de 2 Ah, cargador y 3 dados
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz	
EMPAQUE	MALETA	MALETA
CAJA / MASTER	1 / 5	1 / 5



Reversible

Baterías con indicador de nivel de carga



Cambio rápido de accesorio

Llave de impacto inalámbrica 1/2", sin carbones, 20 V

NUEVO

- Motor sin carbones
- Cambio rápido de accesorio
- 3 Velocidades electrónicas
- Impactos: 0 - 1500/0 - 1800/0 - 2200 g.p.m.
- Nut-Busting torque: 1000 Nm



CÓDIGO	666228
MODELO	UTIWLI2085
CUADRO	1/2"
PESO	5.9 Kg
TORQUE	850 Nm
VELOCIDAD	0 - 1600/0 - 1900/0 - 2300 r.p.m.
INCLUYE	1 Cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001), 2 baterías de ion litio de 20 V de 2 Ah (TFBLI20011), 3 dados de impacto (17 mm, 19 mm, 21 mm)
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	MALETÍN PLÁSTICO
CAJA / MASTER	1 / 4

Baterías con indicador de nivel de carga

COMPATIBILIDAD **TOTAL**

Multicortadora inalámbrica, bare tool, 20 V

- Velocidad variable, mango ergonómico con antiderrapante
- Indicador de carga en batería
- Potencia: 20 V
- Ángulo de oscilación: 3.2°
- 6 Velocidades

Incluye

- 1 Hoja raspadora
- 1 Hoja de corte recta
- 1 Hoja de corte circular
- 1 Llave hexagonal
- 1 Base para lijas
- 3 Lijas de papel



Incluye 3 piezas

Batería y cargador se venden por separado



NOM

Minicortadora inalámbrica 3", 20 V

NUEVO

- Compacto y ligero con mango ergonómico antiderrapante
- Potencia: 20 V
- Disco: 3" (76 mm)
- Eje: M6
- Cargador: 110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz



Incluye 4 piezas

Incluye 2 piezas

Incluye 1 pieza



NOM

Baterías con indicador de nivel de carga

COMPATIBILIDAD **TOTAL**

Esmeriladora inalámbrica 4-1/2", 20 V, Brushless

- Eje: 5/8 - 11
- Medida disco: 4-1/2"

BLMOTOR



Incluye 10 piezas



NOM

CÓDIGO	666235	666231
MODELO	TMLI2022	TAGLI7601
VELOCIDAD	5000 r.p.m. - 20 000 r.p.m.	19 500 r.p.m.
INCLUYE	1 Hoja raspadora, 1 hoja de corte recta, 1 hoja de corte circular, 1 llave hexagonal, 1 base para lijas, 3 lijas de papel	1 Batería de litio de 20 V de 2 Ah (TFBLI20011), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001), 4 discos abrasivos para corte de metal, 2 discos abrasivos para desbaste de metal, 1 disco de diamante, 1 llave hexagonal
EMPAQUE	CAJA	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 8	1 / 10

CÓDIGO	665385
MODELO	UTAGLI2011587
VELOCIDAD	3800 r.p.m. - 8500 r.p.m.
INCLUYE	1 Batería de 4 Ah, cargador y 10 discos de corte
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	ESTUCHE PLÁSTICO
CAJA / MASTER	1 / 4

Atornillador para tableros de yeso, inalámbrico, sin carbones, 20 V

NUEVO

- Para máximo 30 NM
- Diámetro máximo del tornillo 4.2 mm

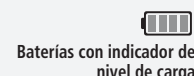


BLMOTOR



NOM

CÓDIGO	666244
MODELO	TDSL12042006
PORTA PUNTAS	Hexagonal 1/4 "
VELOCIDAD	0 - 500 r.p.m.
INCLUYE	1 Batería de 2 Ah, 1 cargador
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 6



Combo de rotomartillo y esmeriladora inalámbricos

NUEVO

- Motor sin carbones
- Potencia: 20 V
- 1 Esmeriladora inalámbrica 4-1/2", Brushless (UTAGLI21154)
- Diámetro del disco: 4-1/2"
- Rosca del husillo: 5/8" - 11 UNC
- 1 Rotomartillo inalámbrico 1/2" compacto, Brushless (TIDL1206681)
- Golpes por minuto: 30 000 g.p.m.
- Broquero metálico
- Capacidad: 13 mm
- Ajustes de par: 22+1+1
- 2 Velocidades mecánicas
- Función de bloqueo del eje

BLMOTOR

COMPATIBILIDAD **TOTAL**



Incluye 10 piezas



NOM

CÓDIGO	666230
MODELO	UTCKLI20273
PESO	6.1 kg
TORQUE	66 Nm
VELOCIDAD	Esmeriladora 3000/6000/9000 r.p.m. - Rotomartillo 0-500/0-2000 r.p.m.
INCLUYE	10 Discos abrasivos de corte de metal, 47 accesorios, 1 batería de ion litio de 20 V de 4 Ah (TFBLI20021), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001)
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	MALETÍN PLÁSTICO
CAJA / MASTER	1 / 4



Sierra circular 7-1/4", bare tool, 20V, Brushless

NUEVO

- Motor sin carbones
- Diámetro del disco 7-1/4" (185 mm)
- Capacidad de corte: 45° : 45 mm, 90° : 65 mm
- Profundidad de corte ajustable
- Ángulo de corte ajustable

BLMOTOR



NOM

CÓDIGO	666233
MODELO	TSLI1851
MADERA	80 mm
METAL	8 mm
VELOCIDAD	4800 r.p.m.
INCLUYE	1 Batería ion litio de 20 V de 4 Ah (TFBLI2002), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001), 1 disco sierra 7-1/4", 1 llave hexagonal
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V ~ - 120 V ~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 4



Caladora inalámbrica, 20 V

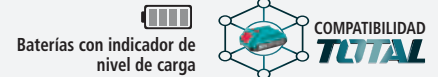
NUEVO

- Mango ergonómico con antiderrapante, sistema pendular
- Zanco "T"
- Diámetro del disco 7-1/4" (185 mm)
- Capacidad de corte: 45° : 45 mm, 90° : 65 mm
- Profundidad de corte ajustable
- Ángulo de corte ajustable



NOM

CÓDIGO	666239
MODELO	TJSLI8501
MADERA	80 mm
METAL	8 mm
VELOCIDAD	2400 r.p.m.
INCLUYE	5 Seguetas
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 5



Pistola de calor inalámbrica, 20 V

NUEVO

- Mango ergonómico antiderrapante
- Indicador de carga en batería
- Potencia: 20 V



NOM

CÓDIGO	666234
MODELO	UTBLI20025
TEMPERATURA	300 °C - 550 °C
FLUJO DE AIRE	100 L/min - 200 L/min
INCLUYE	1 Batería de ion litio de 20 V de 4 Ah (TFBLI2002), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001), 3 boquillas
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V ~ - 120 V ~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	MALETÍN PLÁSTICO
CAJA / MASTER	1 / 5



Lijadora orbital inalámbrica 1/4", 20 V

- Base 1/4

P20S



Incluye 5 piezas



CÓDIGO	666236
MODELO	TSHSLI2014
VELOCIDAD	-
INCLUYE	5 Lijas, 1 batería de ion litio 20 V de 2.0Ah (TFBLI2001), 1 cargador de baterías de litio 20 V (UTFCLI2001)
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V ~ - 120 V ~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 12

Lijadora inalámbrica 5", 20 V

NUEVO

- Mango ergonómico con antiderrapante
- Diámetro 5"



Incluye 5 piezas



CÓDIGO	666240
MODELO	TROSLI2001
VELOCIDAD	10 000 r.p.m.
INCLUYE	5 Lijas, 1 batería de ion litio de 20 V de 2 Ah (TFBLI2001), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001)
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V ~ - 120 V ~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 4



Pistola inalámbrica para pintar, 20 V

NUEVO

- Mango ergonómico con antiderrapante
- Indicador de carga en batería
- Potencia: 20 V
- Presión de pulverización: 0.1 bar - 0.2 bar
- Capacidad del contenedor: 800 ml



NOM

Este producto se encuentra también en la pág. 315

CÓDIGO	666114
MODELO	UTSGLI20406
FLUJO MÁXIMO	800 ml/min
VISCOSIDAD	120 DIN-s
INCLUYE	1 Taza medidora de viscosidad, 1 aguja de limpieza de boquilla, 1 boquilla de cobre, 1 batería de iones de litio de 20 V de 2 Ah (TFBLI2001), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001)
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V ~ - 120 V ~ / 50 Hz - 60 Hz
EMPAQUE	CAJA
CAJA / MASTER	1 / 8



Herramienta rotativa inalámbrica, 20 V

NUEVO

- Potencia: 20 V



Batería y cargador se venden por separado



Incluye 40 accesorios



NOM

CÓDIGO	666241
MODELO	UTMGLI2001
COLLET	1/8"
VELOCIDAD	5000 r.p.m. - 33 000 r.p.m.
INCLUYE	40 Accesorios, 1 eje flexible
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	CAJA



Pistola de silicón inalámbrica, 20 V

NUEVO

- Potencia: 20 V
- Capacidad de pegado: 13 g.p.m - 18 g.p.m.
- 3 Barras de silicón de 150 mm



Batería y cargador se venden por separado



NOM

CÓDIGO	666242
MODELO	TGGLI2001
BARRA DE SILICÓN	11.2 mm
TIEMPO DE CALENTAMIENTO	60 segundos
EMPAQUE	BLÍSTER
CAJA / MASTER	9 / 36



Cautín inalámbrico, 20 V

NUEVO

- Voltaje: 20 V
- Tiempo de precalentamiento: 3 - 5 minutos
- La batería y el cargador se venden por separado



Larga vida

Mica de larga duración



NOM

CÓDIGO	666243
MODELO	TSILI2001
POTENCIA	40 W
POTENCIA DE ENTRADA	40 W
EMPAQUE	BLÍSTER
CAJA / MASTER	10 / 20



Aspiradora inalámbrica, 20 V

NUEVO

- Capacidad: 0.5 L
- Potencia: 20 V
- Fuerza de aspiración: >9 kpa

Batería y cargador se venden por separado



Este producto se encuentra también en la pág. 243

NOM

CÓDIGO	666238
MODELO	TVLI201261
INCLUYE	1 boquilla para ranuras, 1 boquilla tipo cepillo
DIMENSIONES	43cm x 12cm x 17.5cm
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN
CAJA / MASTER	1 / 8



Sopladora inalámbrica, 20 V

NUEVO

- Potencia: 20 V
- 2 Velocidades

Batería y cargador se venden por separado



2 velocidades



NOM

CÓDIGO	-
MODELO	TABLI20018
VOLUMEN DE AIRE	2.7 m ³ /min
VELOCIDAD	0 - 9000/0 - 18 000 r.p.m.
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN
CAJA / MASTER	1 / 4



Luz LED



Inflador inalámbrico, 160 psi, 20 V

NUEVO

- Voltaje: 20 V



NOM

CÓDIGO	666245
MODELO	TACL12018
PRESIÓN MÁXIMA	160 psi/11 bar
INCLUYE	1 Batería de ion litio de 20 V de 2 Ah (TFBLI2001), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001), 3 adaptadores
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN
CAJA / MASTER	1 / 4

Ventilador inalámbrico 13", 20 V

NUEVO

ESPECIFICACIONES

- Batería: 20 V
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

Batería y cargador se venden por separado

x3

Nivel de potencia de 3 velocidades



Utiliza una batería de 2 Ah



NOM



Este producto se encuentra también en la pág. 241

CÓDIGO	666247
MODELO	UTFALI2001
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN
CAJA / MASTER	1 / 1

Ventilador inalámbrico 11", 20 V

NUEVO

ESPECIFICACIONES

- Batería: 20 V
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz

x2

Nivel de potencia de 2 velocidades

Utiliza una batería de 2 Ah



Ajuste de inclinación: 0 - 360°

Batería y cargador se venden por separado



NOM



Este producto se encuentra también en la pág. 241

CÓDIGO	666246
MODELO	UTFALI2002
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN
CAJA / MASTER	1 / 1



Lámpara LED inalámbrica

NUEVO

- Potencia: 20 W



Batería recargable



NOM



Este producto se encuentra también en la pág. 64

CÓDIGO	666237
MODELO	UTWLI20258
FLUJO LUMINOSO	1800 lm
INCLUYE	1 Batería de ion litio de 20 V de 2 Ah (FBLI20011), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001)
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN
CAJA / MASTER	1 / 6

Baterías de ion litio, 20 V

- Las baterías son compatibles con todas las herramientas del sistema 20 V



Baterías con indicador de nivel de carga



CÓDIGO	664323	664324
MODELO	TFBLI20011	TFBLI20021
CAPACIDAD	2 Ah	4 Ah

Cargadores de baterías de ion litio, 20 V

- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60Hz



Con indicador de estado de la batería



NOM

NOM

CÓDIGO	620135	620136
MODELO	UTFCLI2001	UTFCLI20411
AMPERES	2 A	4 A
Tiempo de carga batería 2 Ah		
	60 min	30 min
Tiempo de carga batería 4 Ah		
	30 min	60 min

HERRAMIENTAS DE JARDÍN

Funcionan con baterías y cargadores 20 V max, 100% compatible con todo el sistema **P20S** de **TOTAL**

Al colocar las dos baterías en estas herramientas, se obtienen 40 V max, logrando máxima potencia y tiempo de trabajo.

Motor sin carbones
Potencia para trabajos exigentes

Libre de emisiones contaminantes

Bajo nivel de ruido



Sopladora inalámbrica sin carbones 20 V

NUEVO

- Potencia: 20 V
- Control de velocidad variable
- Función de aspiración



NOM

CÓDIGO	666220
MODELO	TABLI20428
VELOCIDAD	0 - 9000/0 - 18000 r.p.m.
VELOCIDAD DEL AIRE	2.7 m³/min
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN



Desbrozadora inalámbrica 13", sin carbones, 40 V

NUEVO

Baterías y cargador se venden por separado

- Motor sin escobillas
- Potencia: 40 V (20 V + 20 V)
- Diámetro de corte de la hoja: 255 mm
- Diámetro de corte de la recortadora: 330 mm
- Diámetro de hilo: 2 mm redondo
- Longitud de hilo: 5 m
- Dos funciones: recortadora y desbrozadora

Control de velocidad



Utiliza dos baterías de 4 Ah



NOM

CÓDIGO	666221
MODELO	TSTLI20018
DIÁMETRO	13"
VELOCIDAD	0 - 5000/0 - 6500 r.p.m.
INCLUYE	1 Cabezal de corte, 1 cuchilla 3 dientes, 1 correa para el hombro
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN
CAJA / MASTER	1 / 1



Motosierra inalámbrica 16", sin carbones, 40 V

NUEVO

- Motor sin escobillas
- Potencia: 40 V (20 V + 20 V)
- Longitud de la barra: 16" (40 cm)
- Función de freno de cadena rápida
- Lubricación automática

BLMOTOR



Utiliza dos baterías de 4 Ah



NOM

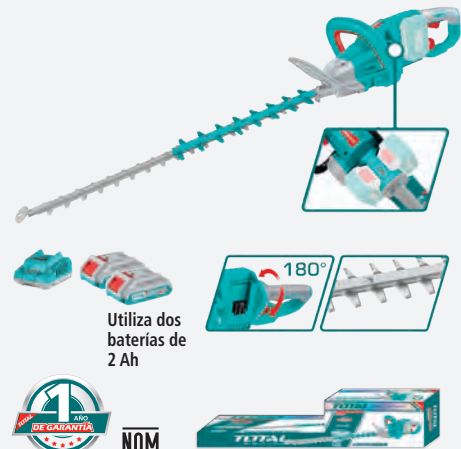
CÓDIGO	666222
MODELO	UTGSLI40168
VELOCIDAD DE LA CADENA	14.5 m/s
INCLUYE	1 pieza de cadena de sierra de 16" 1 pieza de barra de sierra de 16"
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V ~ - 120 V ~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN



Cortasetos inalámbrico 26", sin carbones, 40 V

NUEVO

- Motor sin escobillas
- Potencia: 40 V (20 V + 20 V)
- Longitud de corte de la hoja: 650 mm
- Espacio entre cuchillas: 27 mm
- Hoja cortada con láser



Utiliza dos baterías de 2 Ah



NOM

CÓDIGO	666223
MODELO	THTLI40028
VELOCIDAD	3600 g.p.m.
INCLUYE	2 Baterías ion litio 20V de 2.0 Ah (TFBLI20011) 1 cargador de doble puerto. (UTCLI2034)
ESPECIFICACIÓN CARGADOR	110 V ~ - 120 V ~ / 50 Hz - 60Hz
EMPAQUE	CAJA DE CARTÓN

ATORNILLADORES

4V

Carga con cable



Batería de Litio



Portapuntas hexagonal de 1/4"



Iluminación LED



Portapuntas 1/4" (6 mm)



Cable USB



Luz LED

Atornillador inalámbrico tipo lápiz, 4 V

- Cargador tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60Hz



Atornillador inalámbrico, dos posiciones, 4 V

- Cargador tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60Hz
- No incluye cable USB



Mango doble posición



CÓDIGO	620146	665386
MODELO	TSDLI0403	TSDLI0442
PORTA PUNTAS	Hexagonal 1/4 "	Hexagonal 1/4 "
VELOCIDAD	240 r.p.m.	240 r.p.m.
TORQUE	4 Nm	4 Nm
INCLUYE	40 Puntas Cr-V de 25 mm, 1 punta Cr-V de 50 mm, 1 extensión, cable USB Tipo C	16 Puntas Cr-V de 25 mm, 2 puntas Cr-V de 50 mm, 1 extensión
EMPAQUE	CAJA DE PLÁSTICO	CAJA DE PLÁSTICO
CAJA / MASTER	10 / 20	5 / 20

ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS

Bandas de lija 1/3

- Tamaño: 90 mm x 231 mm
- Contenido: 5 piezas (3 piezas P80 y 2 piezas P120)
- Para lijadora (código 619056)



CÓDIGO	PAQUETE
619063	Envoltura plástica 5 piezas

Disco para corte de metal, 14"



CÓDIGO	MEDIDA
620118	1/4" x 1/8" x 1" (355 mm x 3 mm x 25.4 mm)

CAJA / MASTER **1 / 25**

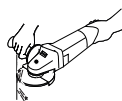
Disco doble malla para corte de metal, 14"



CÓDIGO	MEDIDA
620117	1/8" x 1" (3 mm x 25.4 mm)

Discos abrasivos para corte de metal y acero inoxidable

- Tipo plano 41



CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR	CENTRO
619273	4 1/2"	3 mm	Deprimido
619272	4 1/2"	1.2 mm	Plano
619271	4"	1.2 mm	Plano



Discos abrasivos para desbaste de metal y acero inoxidable

-Tipo 27



CÓDIGO	MEDIDA
618864	9 x 1/4 x 7/8" (230 mm x 6 mm x 22.2 mm)
618863	7 x 1/4 x 7/8" (180 mm x 6 mm x 22.2 mm)
618862	4 1/2 x 1/4 x 7/8" (115 mm x 6 mm x 22.2 mm)

Discos laminados para metal y acero inoxidable

-Para desbaste de acero, rectificado de soldadura y lijado en metal
-Trabaja sobre acero, acero inoxidable, aluminio y aleaciones no ferrosas



CÓDIGO	GRANO	r.p.m.
DIÁMETRO 115 mm*22 mm		
619434	P80	13 300
619433	P60	13 300
619432	P40	13 300

Discos de diamante rin segmentado

-Para cortes en loseta y azulejo
-No se recomiendan para materiales duros
-No despostilla



CÓDIGO	MEDIDA
618873	9" (230 mm x 22 mm)
618872	7" (180 mm x 22 mm)
618871	4 1/2" (115 mm x 22 mm)

Discos de diamante rin segmentado

-Para cortes en concreto, block, ladrillo, piedra y materiales para la construcción
-No se recomienda para loseta o mármol por su acabado burdo



CÓDIGO	MEDIDA
618868	4 1/2" (115 mm x 22 mm)
618869	7" (180 mm x 22 mm)
618870	9" (230 mm x 22 mm)

Discos de diamante rin turbo

-Cortes rápidos en loseta, mármol, concreto, piedra y materiales para la construcción
-No despostilla



CÓDIGO	MEDIDA
618867	9" (230 mm x 22 mm)
618866	7" (180 mm x 22 mm)
618865	4 1/2" (115 mm x 22 mm)

Juego de 5 brocas para concreto

- Zanco redondo
- Punta de CT
- Perfora ladrillo y concreto



MEDIDAS

- 5/32"
- 3/16"
- 1/4"
- 5/16"
- 3/8"

CÓDIGO

619060

CAJA / MASTER

12 / 24

Juego de 5 brocas para madera

- Zanco: redondo
- Punta centradora para una perforación más precisa
- Perfora plásticos blandos y madera en general



MEDIDAS

- 5/32"
- 3/16"
- 1/4"
- 5/16"
- 3/8"

CÓDIGO

619592

Juego de 6 brocas para metal

- Brocas fabricadas en HSS



MEDIDAS

- 5/64"
- 7/64"
- 5/32"
- 3/16"
- 7/32"
- 5/16"

CÓDIGO

618861

Juego de brocas para metal, 8 piezas

- Tamaño: 5/64", 7/64", 7/64", 5/32", 5/32", 3/16", 7/32", 5/16"



CÓDIGO

620141

Juego de puntas, brocas para metal y concreto, 19 piezas

- 7 brocas helicoidales rodantes HSS
- 4 brocas para mampostería
- 8 puntas de destornillador de 25 mm



CÓDIGO

618860

CAJA / MASTER

10 / 40

Juego de seguetas para cortar metal y plástico

- Ideal para metal y plástico
- Contenido: 5 piezas



CÓDIGO

619062

CAJA / MASTER

25 / 250

Juego de seguetas para cortar madera

- Ideal para madera blanda (4-50 mm), aglomerados, madera contrachapada con núcleo de madera, tableros de fibra
- Contenido: 5 piezas



CÓDIGO

619061

CAJA / MASTER

25 / 250

Juego de fresas 1/2" para router

- 12 piezas
- Zanco 1/2"



CÓDIGO

620138

Juego de fresas 1/4" para router

- 12 piezas
- Zanco 1/4"



CÓDIGO

620139

Martillos pulidos, de uña curva

CÓDIGO	MODELO	CABEZA
618621	THTS7308	8 oz / 220 g
618622	THTS7316	16 oz / 450 g

- Acero al carbono forjado
- Cubierta de neopreno antiderrapante que reduce las vibraciones del golpe
- Los martillos de uña curva son ideales para extraer clavos, puntillas o tuercas



Martillo forjado en una pieza, de uña

CÓDIGO	MODELO	CABEZA
618894	THT7143166	16 oz / 450 g



Martillos de uña curva, mango de madera

CÓDIGO	MODELO	CABEZA
619581	THTW7308	8 oz / 220 g
619582	THTW7316	16 oz / 450 g

- Cabeza de acero al carbono forjada, endurecida y templada
- Anillo de acero para mayor protección



Martillos pulidos, de bola

CÓDIGO	MODELO	CABEZA
618619	THT74166	16 oz / 450 g
618620	THT74246	24 oz / 660 g

- Acero al carbono forjado y tratamiento térmico
- Cubierta de neopreno antiderrapante que reduce las vibraciones del golpe
- Los martillos de bola son utilizados en labores mecánicas de hojalatería o de ingeniería



Mazo de hule con mango de fibra de vidrio

-Ideales para duela, zoclos y superficies delicadas

CÓDIGO	MODELO	CABEZA
618617	THT761616	16 oz / 450 g



Marro octagonal con mango de fibra de vidrio

-Acero al carbón con cabeza de marro forjada y mango de fibra de vidrio



CÓDIGO	MODELO	CABEZA	CAJA / MASTER
618891	THT750416	10 lb	1 / 4

Marro octagonal con mango de fibra de vidrio

- Acero al carbón con cabeza de marro forjada y mango de fibra de vidrio



CÓDIGO	MODELO	CABEZA
618892	THT750516	12 lb

Marro cuadrado con mango de fibra de vidrio

- Acero al carbón con cabeza de marro forjada y mango de fibra de vidrio

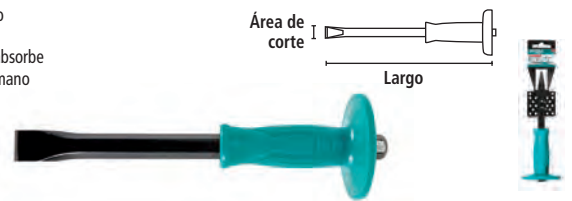


CÓDIGO	MODELO	CABEZA
618617	THT761616	16 oz / 450 g

Cinceles planos con grip

CÓDIGO	MODELO	ÁREA DE CORTE	CAJA
LARGO 10" (25 cm)			
618638	THT4211026	7/8" (22 mm)	6
LARGO 12" (30 cm)			
618637	THT4211226	1" (25 mm)	6

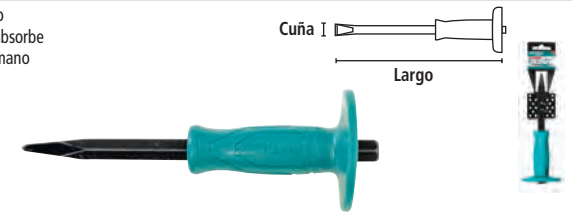
- Material: acero al carbono con tratamiento térmico
- Mango ergonómico que absorbe vibraciones y protege la mano de golpes accidentales



Cinceles de punta con grip

CÓDIGO	MODELO	CAJA
LARGO 10" (25 cm)		
618639	THT4221026	6
LARGO 12" (30 cm)		
618640	THT4221226	6

- Material: acero al carbono
- Mango ergonómico que absorbe vibraciones y protege la mano de golpes accidentales



Cortaperros

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD MÁX. DE CORTE	LARGO TOTAL	CAJA / MASTER
618607	THT113126	3/16" (5 mm)	12" (30 cm)	1 / 20
618608	THT113146	1/4" (7 mm)	14" (36 cm)	1 / 16
618609	THT113186	3/8" (8 mm)	18" (46 cm)	1 / 12
618610	THT113246	7/16" (10 mm)	24" (61 cm)	1 / 6
618611	THT113306	1/2" (13 mm)	30" (76 cm)	1 / 4
618612	THT113366	9/16" (16 mm)	36" (91 cm)	1 / 3

- Cuerpo robusto de hierro dúctil
- Acabado negro y pulido

Mango robusto que brinda un mejor agarre haciéndolo más cómodo



Mordaza ajustable forjada con cromo vanadio de alta calidad

No se utilice para cortar una medida mayor a la especificada

Cucharas de albañil tipo centroamericana

- Mango ergonómico

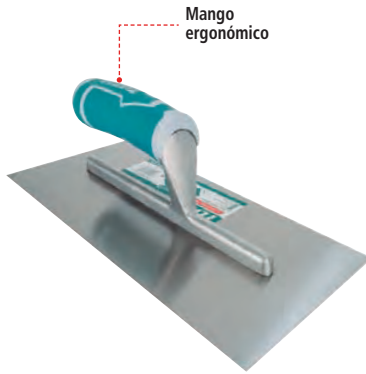
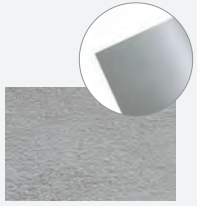
CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR	CAJA
618626	THT82616	6" (150 mm)	5	10
618627	THT82816	8" (200 mm)	6	12



CANTO LISO

Llana canto liso, 28 cm x 13 cm

Especial para extender y alisar cemento, mortero, yeso y aplanar mezcla

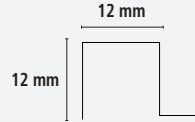
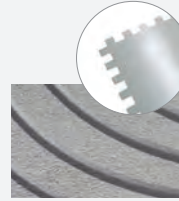


Mango ergonómico

CÓDIGO	618628
MODELO	THT81286
MANGO	Plástico

CANTO DENTADO CUADRADO 12 mm

Especial para la aplicación de cementos o adhesivos en la colocación de cerámica y piedra. Permite la salida del aire para un mejor agarre y mayor duración.



CÓDIGO	618629
MODELO	THTT81286
MANGO	Plástico

Llana canto dentado cuadrado 3/8", 28 cm x 13 cm



Mango ergonómico

CÓDIGO	618629
MODELO	THTT81286
MANGO	Plástico

Flota de hule

Para trabajos de hechar boquillas, pulir, alisar cemento y yeso



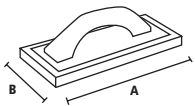
Mango plástico

Borde recto para cobertura en esquinas

Placa base de aluminio

Esquinas redondeadas para evitar daños en uniones

Almohadilla antiadherente



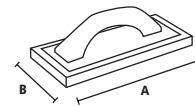
Acabado extra liso

Flota de esponja



Mango plástico

Placa base de aluminio



Acabado áspero

CÓDIGO	618888
MODELO	THT8324106
ESPESOR	3/4" (19 mm)
MEDIDAS	A 24 cm x B 10 cm

CÓDIGO	618887
MODELO	THT8320106
ESPESOR	5/8" (15 mm)
MEDIDAS	A 23 cm x B 10 cm

Espátulas de acero inoxidable, mango Comfort Grip

-Hoja de máxima resistencia a la corrosión

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618632	THT83606	60 mm
618633	THT83806	80 mm
618634	THT831006	100 mm
618635	THT831256	125 mm



Emplastado



Raspado



Mango ergonómico

Espátula multiusos de acero inoxidable, mango Comfort Grip

-1.5 mm de espesor de acero inoxidable

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618886	THT83606M	60 mm



Limpieza de rodillos



Emplastado



Aplicación de masticque



Ranurado



Raspado



Mango ergonómico

Espátulas tapizadoras



Mango Comfort Grip



Arco ligero en la cuchilla, bueno para trabajar

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618631	THPUT78200	10" / 250 mm
618630	THPUT78250	8" / 200 mm

CORTADOR DE AZULEJOS

Cortador de azulejos

- Función múltiple: corte de línea directa, corte de línea diagonal
- Diámetro de la barra deslizante: 19 mm
- 2 Cuchillas de carburo de tungsteno



Refacción para cortador de azulejo

IMAGEN	CÓDIGO
	618885
MODELO	THT576004B
DESCRIPCIÓN	PARA
Cuchilla con tornillo de carburo de tungsteno	Cortadora de azulejos (código 618636)

CÓDIGO	618636
MODELO	THT576004
LONGITUD MÁX. DE CORTE	24" (60 cm)
CAPACIDAD DE CORTE	12 mm de espesor
CAJA / MASTER	1 / 4

NAVAJAS

Navaja abatible

- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable

Repuesto: Código 618718



Plegable, seguro de apertura

Mango de aleación de aluminio

5 Incluye navajas de acero SK5

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	CAJA / MASTER
618717	THT5136236	61 mm	12 / 72

Navaja retráctil, cuchilla de cambio rápido



Cavidad para corte fleje



Cuerpo de aluminio

6 Incluye navajas de acero SK5

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	CAJA / MASTER
618716	THT5126128	172 mm	6 / 72

Cutters 18 mm



-Largo de cuchillas 18 cm

-Largo cutter 18.5 cm

Cutter profesional con alma metálica

Cuerpo metálico



Incluye cuchillas de acero SK5 y un tornillo de bloqueo de la cuchilla



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
618903	TG5121806	6 / 48

Cutter profesional con alma metálica



Incluye navaja de acero SK5

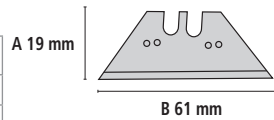


CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
618714	THT511816	12 / 96

Cuchillas de repuesto para navajas

-Para navajas (códigos 618717 y 618716)

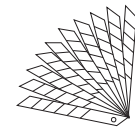
Acero SK5 2x más durable que el acero al carbono



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
DISPENSADOR CON 10 CUCHILLAS			
618718	THT519001	B 61 mm x A 19 mm	20 / 200

Cuchillas de repuesto para cutter

Incluye 10 Cuchillas



10



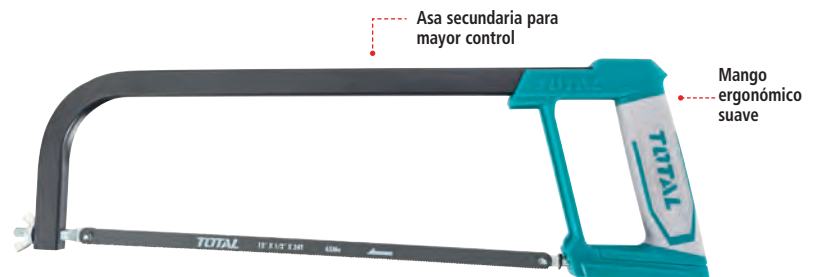
CÓDIGO	MODELO	ANCHO	LARGO	CAJA / MASTER
618715	THT519112	18 mm	100 mm	20 / 120

ARCOS PARA SEGUETAS

Arco profesional tubular de acero, ajustable

- Hecho de acero al carbono de alta calidad, sólido, fuerte y duradero
- Dos posiciones de segueta 0° y 90°
- Peso de 0.458 kg
- Hoja de segueta de 65 mm
- Arco reforzado
- Tensor más grande

Incluye Segueta de 12" / 300 mm



Asa secundaria para mayor control

Mango ergonómico suave

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618604	THT541026	300 mm / 12"	6 / 24

Arco profesional tubular de aluminio

- El ángulo de la hoja de sierra se puede ajustar a 90° ó 45°
- Estructura de acero resistente
- Mango ergonómico inyectado en aluminio
- Aluminio + ABS + TPR mango, fuerte y cómodo
- Tensión ajustable
- Mecanismo de cambio rápido de la segueta

Incluye Segueta de 12" / 300 mm



Asa secundaria para mayor control

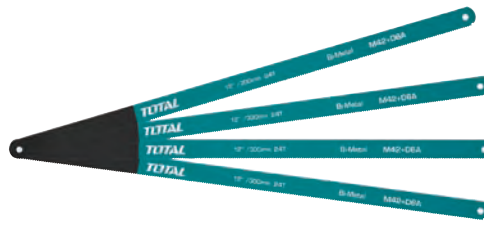
CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618605	THT54106	300 mm / 12"	6 / 24

SEGUETAS BIMETÁLICAS



Seguetas bimetálicas para arco, 100 piezas

- Material: M42 + D6A



CÓDIGO	MODELO	NÚM. DE DIENTES	TAMAÑO	CAJA / MASTER
619067	THT572188	18	12" (30 cm)	100 / 500
619068	THT572248	24	12" (30 cm)	100 / 500

SERRUCHO PARA YESO



Serrucho de 6" para plafón y muros de yeso

- Material: acero SK5
- Dientes triples (dientes rectificadas de precisión 3 bordes)
- Corte rápido y de larga duración
- Mango ergonómico
- Añadir 8 dientes por pulgada

Para plafón y muros de yeso



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618614	THWBSW66	6" (160 mm)



Hoja de acero SK5 resistente al desgaste



Dientes con triple filo para cortes rápidos

Grip ergonómico antiderrapante

BLÍSTER / MÍNIMO A SURTIR 3

SERRUCHOS PARA MADERA



Serruchos con mango Comfort Grip

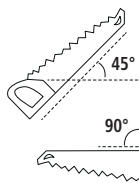
- Hoja fabricada de acero alto carbono, ancha para mayor perpendicularidad en el corte
- Con protector de dientes
- Espesor de hoja: 0.9 mm
- 7 Dientes por pulgada

Hoja fabricada de acero alto carbono para óptima resistencia al desgaste

Mango Comfort Grip antiderrapante para un agarre seguro

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	ESPESOR	CAJA / MASTER
619427	THT55166D	16" (400 mm)	0.9 mm 7TI	6 / 24
618898	THT55450	18" (450 mm)	0.9 mm 7TI	6 / 24
618899	THT55206	20" (500 mm)	0.9 mm 7TI	6 / 24

MÍNIMO A SURTIR 3



Hoja de acero SK5 resistente al desgaste



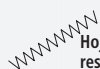
Dientes con triple filo para cortes rápidos

Juego de serrucho con inglete

- Dientes por pulgada: 7TPI tratamiento térmico en los dientes
- Mango suave de dos colores
- Corte rápido y larga vida
- Embalado en funda de color



Dientes con triple filo



Hoja de acero SK5 resistente al desgaste



NUEVO

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
-	THT55206D	20"

Juego de serrucho con inglete

- Caja de inglete de plástico



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
618900	THTK591262	12 / 12

TIRALÍNEAS



Tiralíneas

- Incluye Bote de gis y nivel



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618613	THT661301	30 m

Flexómetros compactos

-Carcasa fabricada de ABS



Incluye correa



Números grandes de fácil lectura

Flexómetros compactos cut-case, 20 piezas



-Carcasa fabricada de ABS
-Producto en caja para exhibición



Incluye correa



Números grandes de fácil lectura

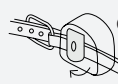
CÓDIGO	619576	619575	619574	619578	619577
CLAVE	FICB-8	FICB-5	FICB-3	FICCD-5	FICCD-3
 L	8 m (26 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)
 A	25 mm (1")	16 mm (5/8")	16 mm (5/8")	19 mm (3/4")	16 mm (5/8")



Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos



Incluye correa



Clip de palanca para mejor sujeción



Cinta impresa por ambos lados



Gancho doble que facilita la medición por ambos lados



Números grandes de fácil lectura



Graduación vertical en cara posterior

Flexómetros Auto-Lock, resistentes a impactos

-Mecanismo de bloqueo para un mayor control y duración de la cinta



Cinta ancha que permite mayor extensión





Gancho doble magnético



Flexómetros gripper



CÓDIGO	619573	619572	619571	619570	619569	619568
CLAVE	FIAI-8	FIAI-5	FIAI-9	FIAI-7.5	FIAI-5	FIAI-3
 L	8 m (26 ft)	5 m (16 ft)	9 m (29 ft)	7.5 m (24 ft)	5 m (16 ft)	3 m (10 ft)
 A	25 mm (1")	25 mm (1")	25 mm (1")	25 mm (1")	19 mm (3/4")	16 mm (5/8")

Cintas largas de fibra de vidrio, tipo cruceta

- Relación de engranaje 3:1 para rebobinado rápido
- Con métrica y pulgada
- Material retráctil puro

Cinta impresa por ambos lados 



CÓDIGO	619580	619579
LONGITUD	100 m	50 m
ANCHO	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")
CAJA / MASTER	5 / 10	5 / 10

CINTA LARGA, VERNIER Y NIVELES



Cinta larga de fibra de vidrio

- Cubierta de goma
- Con métrica y pulgada
- Material retráctil puro



Mango integrado para usar y conveniente para su almacenamiento

Cinta impresa por ambos lados 

PRODUCTO MEJORADO
3x mayor velocidad de rebobinado

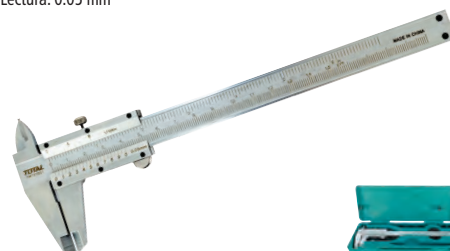


CÓDIGO	618624
MODELO	TMTF13306
LONGITUD	30 m

Vernier

-  Diámetro externo
-  Diámetro interno

- Acero al carbono
- Lectura: 0.05 mm



CÓDIGO	618641
MODELO	TMT311501
RANGO	0-150 mm

Niveles

- Espesor de aluminio: 1 mm
- Recubierto de TPR/ABS resistente a impactos



Ventana de lectura superior



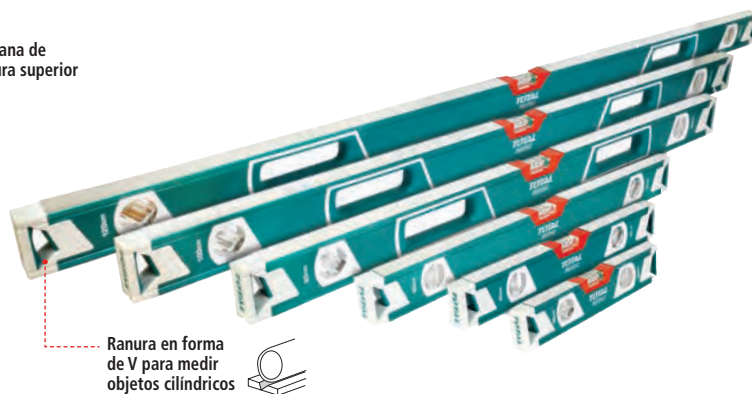
CÓDIGO	MODELO	LARGO
618922	TMT26016	24" (60 cm)
618921	TMT24016	16" (40 cm)
618920	-	12" (30 cm)


Niveles profesionales

- Espesor de aluminio: 1.5 mm
- Aluminio uso rudo
- Recubierto de TPR/ABS resistente a impactos



Ventana de lectura superior

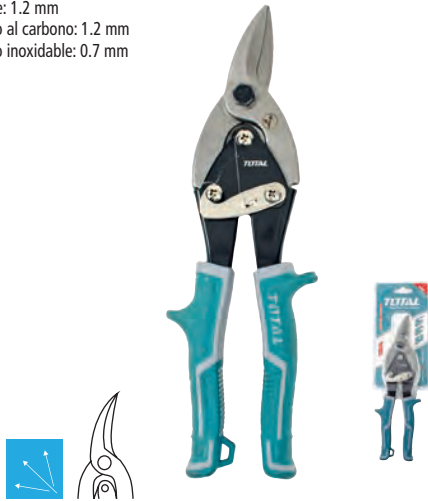


Ranura en forma de V para medir objetos cilíndricos 

CÓDIGO	MODELO	LARGO
618928	TMT212086	48" (120 cm)
618927	TMT210086	40" (100 cm)
618926	TMT28086	32" (80 cm)
618925	TMT26086	24" (60 cm)
618924	TMT24086	16" (40 cm)
618923	TMT23086	12" (30 cm)

Tijera de aviación, 10"

- Capacidad de corte cobre: 1.2 mm
- Capacidad de corte acero al carbono: 1.2 mm
- Capacidad de corte acero inoxidable: 0.7 mm



Tijera de aviación recta, 10"

- Capacidad de corte cobre: 1.2 mm
- Capacidad de corte acero al carbono: 1.2 mm
- Capacidad de corte acero inoxidable: 0.7 mm



Tijera de aviación derecha, 10"

- Capacidad de corte cobre: 1.2 mm
- Capacidad de corte acero al carbono: 1.2 mm
- Capacidad de corte acero inoxidable: 0.7 mm

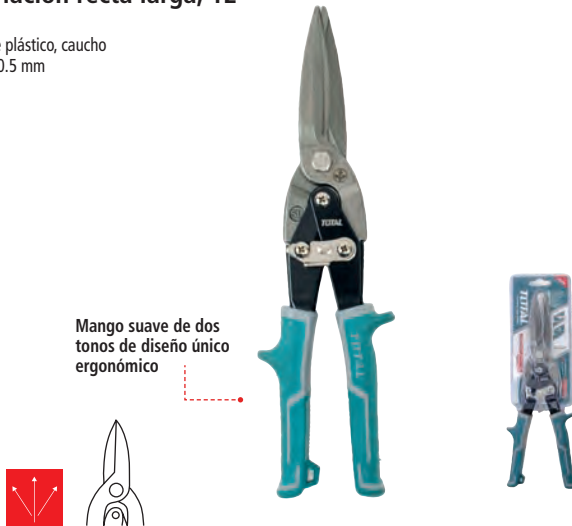


CÓDIGO	619429	619430	619428
MODELO	THT521106	THT522106	THT523106
LARGO	10.5" (26.7 cm)	10" (25 cm)	10" (25 cm)
CORTE	Izquierdo	Recto	Derecho
CAJA / MASTER	5 / 40	5 / 40	5 / 40

Tijera de aviación recta larga, 12"

- Capacidad de corte plástico, caucho o red de alambón: 0.5 mm

Mango suave de dos tonos de diseño único ergonómico



Tijera de hojalatero, 10"

- Acero al carbono 0.8 mm
- Acero inoxidable 0.6 mm
- Acero forjado
- Empuñadura de doble inmersión



CÓDIGO	619431
MODELO	THT522106
LARGO	12" (30.5 cm)
CORTE	THT525106
CAJA / MASTER	5 / 40

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618618	THT524101	10"
CAJA / MASTER	6 / 36	

Cortatubo industrial

- Diamante de alta calidad y pomo de aluminio



Este producto se encuentra también en la pág. 171

NUEVO



CÓDIGO	666259
MODELO	THT53321
TAMAÑO	Ø máx de corte: 1/8" a 1 1/4" (3-32 mm)
BLÍSTER 1 / CAJA 12 / MASTER 48	

Juego de 3 limas de acero para madera

- Tamaño: 200 mm



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	DIÁMETRO
618889	THT918326	200 mm	3 mm

Juego de 6 limas

Incluye
 - Plano en punta
 - Redondo
 - Media caña
 - Cuadrada
 - Triangular
 - Plana cuadrada



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD	DIÁMETRO	CAJA / MASTER
618890	THT91462	140 mm	3 mm	12 / 72

Formones, mango Comfort Grip

- Acero de cromo vanadio Cr-V para mayor durabilidad del filo
 - Longitud: 140 mm

Mango ergonómico antideslizante comfort grip



CÓDIGO	618649	618648	618647	618646	618645	618644	618643
MODELO	THT41256	THT41226	THT41196	THT41166	THT41126	THT41196	THT41166
ANCHO	1" (25 mm)	7/8" (22 mm)	3/4" (16 mm)	5/8" (19 mm)	1/2" (12 mm)	3/8" (9 mm)	1/4" (6 mm)

Tenaza para carpintero

- Ideal para sacar clavos y objetos adheridos a la madera
 - Fabricada en acero de cromo vanadio Cr-V
 - Acabado negro y pulido



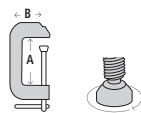
Mango recubierto que brinda mayor agarre y comodidad

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618671	THT290801	7"

PRENSAS Y TORNILLOS DE BANCO

Presnas nodulares

- Virola giratoria
 - Mordaza grande que proporciona mayor estabilidad y evita dañar la superficie



CÓDIGO	618654	618884	618653	619425
MODELO	THT13161	THT13151	THT13141	THT13136
APERTURA MÁX. (A)	152 mm	125 mm	102 mm	76 mm
TAMAÑO	6"	5"	4"	3"

Tornillos de banco

- Fundido en hierro de alta resistencia



Base giratoria para ajuste multiposición del tornillo



CÓDIGO	618915	618914
MODELO	THT6166	THT6146
MEDIDA	6"	4"
PESO	11.2 kg	6.7 kg
FUERZA MÁXIMA	1600 kg	1300 kg
CAJA / MASTER	1 / 1	1 / 1

Remachadora de acordeón

Tamaño: 32" (815 mm)



CÓDIGO	618616
MODELO	THT32321
BOQUILLAS	3.2 mm, 4 mm, 4.8 mm, 6 mm y 6.4 mm

Remachadoras profesionales



CÓDIGO	618615	619426
MODELO	THT32108S	THT32105
TAMAÑO	10.5"	10.5"
BOQUILLAS	2.4 mm, 3.2 mm, 4 mm y 4.8 mm	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
CAJA / MASTER	6 / 24	6 / 24

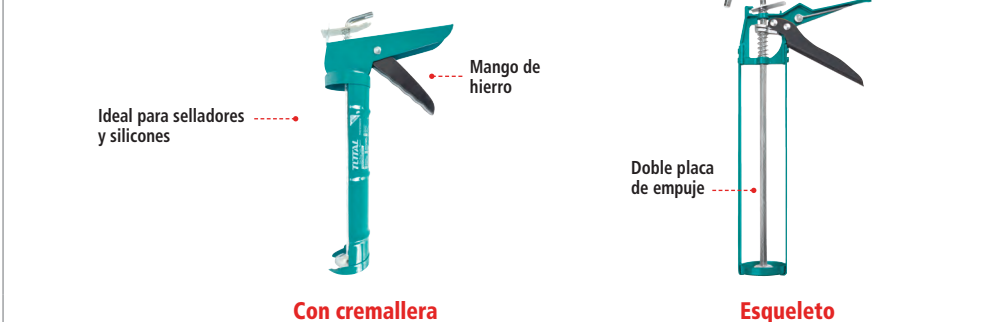
CORTADOR DE VIDRIO Y PISTOLAS CALAFATEADORAS

Cortador de vidrio



CÓDIGO	618606
MODELO	THT561301
LARGO	5" (13 cm)
NÚMERO DE CUCHILLAS	6
CAJA / MASTER	6 / 240

Pistolas calafateadoras

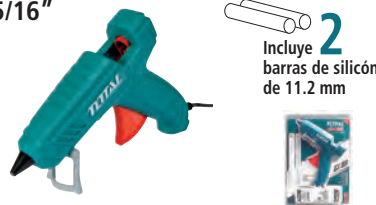


CÓDIGO	618625	618897
MODELO	THT21809	THT21309
MANERAL	-	Aluminio
ESPESOR	0.8 mm	2.2 mm
LONGITUD	230 mm	230 mm
DIÁMETRO	55 mm	55 mm

PISTOLA DE SILICÓN, BARRAS DE SILICÓN, ENGRAPADORA TIPO PISTOLA Y GRAPAS PARA ENGRAPADORA

Pistola eléctrica para silicón, 5/16"

- Potencia de entrada: 20 W (máx. 100 W)
- Capacidad de encolado: 13 g - 18 g/min
- Ideal para fijación adhesiva, fabricación de modelos, reparación, sellado y unión
- Sistema de alimentación mecánica para medición sensible y aplicación rápida



CÓDIGO	619057
MODELO	UTT101116
VOLTAJE	110 V~ - 120 V~ / 50 - 60Hz
DIÁMETRO DE BARRA	11.2 mm
CAJA / MASTER	6 / 36

Barras de silicón

- Contenido: 6 piezas
- Para pistola eléctrica para silicón (código 619057)



CÓDIGO	MODELO	LARGO	DIÁMETRO	CAJA / MASTER
619059	TACGT2061	20 cm	11.2 mm	10 / 120

Engrapadora tipo pistola

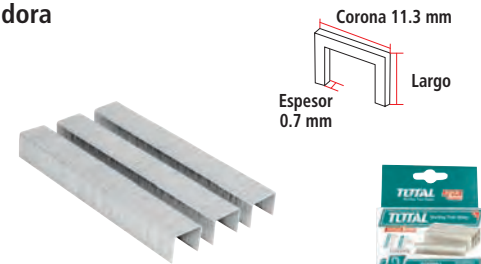
- Corona: 11.3 mm
- Largo: 4-14 mm
- Espesor: 0.7 mm



CÓDIGO	618650
PARA GRAPAS ESPESOR	0.7 mm
PRESIÓN AJUSTABLE	Sí
SEGURO DE GATILLO	Sí
CAJA / MASTER	5 / 20

Grapas para engrapadora

- Para engrapadora tipo pistola (código 618650)



CÓDIGO	MODELO	LARGO
618651	THT3981	5/16"
618652	THT39101	3/8"

Desarmadores planos dieléctricos

Planos

- Para trabajos con voltajes vivos
- Para trabajar con equipos energizados

RESISTEN HASTA
1000 V~

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA
618909	THTIS4100	5/32 x 4"
618910	THTIS5125	3/16 x 5"

Acero de cromo vanadio Cr-V

Barra redonda

Mango ergonómico



Desarmador de cruz dieléctrico

Phillips

- Para trabajos con voltajes vivos
- Para trabajar con equipos energizados

RESISTEN HASTA
1000 V~

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
618911	THTISPH2100	3/16 x 5"	12 / 144

Acero de cromo vanadio Cr-V

Barra redonda

Mango ergonómico



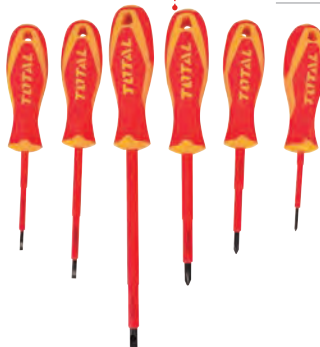
Juego de 6 desarmadores dieléctricos

- Para trabajos con equipos energizados

Mango ergonómico

RESISTEN HASTA
1000 V~

- SL3.0 x 100 mm PH0 x 100 mm
- SL4.0 x 100 mm PH1 x 100 mm
- SL6.5 x 100 mm PH2 x 100 mm



Incluye organizador



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
618912	THTIS566	6 / 24

Juego de 3 desarmadores dieléctricos

- Para trabajos con equipos energizados
- Certificación VDE

- SL2 x 100 mm PH2 x 100 mm
- SL4.0 x 100 mm

RESISTEN HASTA
1000 V~

Punta magnetizada



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
619411	THTIS036	6 / 48

Juego de 6 desarmadores de precisión dieléctricos

- Para trabajos con equipos energizados

RESISTEN HASTA
1000 V~

- SL1.5 x 50 mm PH00 x 50 mm
- SL2.0 x 50 mm PH0 x 50 mm
- SL2.5 x 50 mm
- SL3.0 x 50 mm



Incluye estuche de lona



CÓDIGO	MODELO
619416	THKIPSD0601

Juego de 3 pinzas dieléctricas

- Para trabajos con equipos energizados

RESISTEN HASTA
1000 V~

PINZAS

- Electricista 8"
- Punta y corte 6"
- Corte diagonal 6"



CÓDIGO	MODELO
619412	THT2K0302

Llaves ajustables dieléctricas

- Para trabajos con voltajes vivos
- Fabricado según EN60900
- Certificación VDE / GS

**RESISTEN HASTA
1000 V~**



CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
619422	THADW081	8" (20 cm)	36
619421	THADW101	10" (25 cm)	24

Pinzas de electricista aisladas

**RESISTEN HASTA
1000 V~**

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



Acabado satinado



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
619065	THTIP2171	7" (180 mm)	6 / 36
618901	THTIP2181	8" (200 mm)	6 / 36

Pinza de punta larga aislada

**RESISTEN HASTA
1000 V~**



Acabado satinado



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618902	THTIP2381	8" (200 mm)	6 / 36

Pinza de corte diagonal aislada

**RESISTEN HASTA
1000 V~**



Acabado satinado



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
619066	THTIP2261	6" (160 mm)	6 / 36

Cuchillo pelacable dieléctrico

- Certificación VDE / GS
- Fabricado según Norma EN60900
- Hoja de acero inoxidable

**RESISTEN HASTA
1000 V~**



NUEVO



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
666260	THDCK1851	50 mm x 185 mm	12 / 72

PROBADOR DE CORRIENTE Y CAUTÍN

Probador de corriente

- Voltaje de prueba: CA 100 V~ - 500 V~

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
619543	THT291908	19 cm

CAJA / MASTER **24 / 288**

Punta tipo desarmador de 4 mm



Cautín tipo lápiz

- Punta reemplazable de larga duración
- Tiempo de precalentamiento: 3 - 5 minutos
- Cabeza de punta recta



CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE
619058	UTET1606	110 V~ - 120 V~ / 60 Hz

CAJA / MASTER **25 / 50**

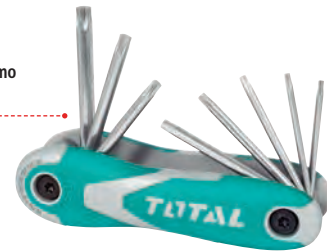
Juego de llaves hexagonales tipo navaja

Acero de cromo vanadio Cr-V



Juego de llaves torx tipo navaja

Acero de cromo vanadio Cr-V



CÓDIGO	618913	618916
MODELO	THT1061826	THT1061846
MEDIDA	2 mm - 8 mm	T9 - T40
CAJA / MASTER	12 / 96	12 / 96

Juego de llaves torx largas

- Material: Acero de cromo vanadio Cr-V
- Brazo largo



Organizador de plástico

LLaves largas que permiten aplicar mayor torque y alcanzar lugares de difícil acceso

Juego de llaves torx largas, mix bola

- Material: Acero de cromo vanadio Cr-V
- Brazo largo



Organizador de plástico

LLaves largas que permiten aplicar mayor torque y alcanzar lugares de difícil acceso

Juego de llaves hexagonales largas

- Material: Acero de cromo vanadio Cr-V
- Brazo largo



Organizador de plástico

LLaves largas que permiten aplicar mayor torque y alcanzar lugares de difícil acceso

CÓDIGO	619541	619542	619593
MODELO	THT106392	THT106291	THT106391
MEDIDA	T10 - T50	1.5 mm - 10 mm	1.5 mm - 10 mm
CONTENIDO	9 Llaves	9 Llaves	9 Llaves

Juego de llaves combinadas

- Fabricado en acero de cromo vanadio Cr-V



CÓDIGO	619538			
MODELO	THT102286			
CONTENIDO	8 Llaves			
MEDIDAS	mm			
	6 mm 8 mm	10 mm 12 mm	14 mm 15 mm	17 mm 19 mm
CAJA / MASTER	5 / 10			

Juego de llaves españolas

- Fabricado en acero de cromo vanadio Cr-V



CÓDIGO	619540		
MODELO	THT102386		
CONTENIDO	8 Llaves		
MEDIDAS	mm		
	6 mm x 7 mm 8 mm x 9 mm	10 mm x 11 mm 12 mm x 13 mm 14 mm x 15 mm	16 mm x 17 mm 18 mm x 19 mm 20 mm x 22 mm
CAJA / MASTER	5 / 10		

Juego de llaves estrías anguladas

-Fabricado en acero de cromo vanadio Cr-V




Juego de matraca con dados

1/2

-Fabricado en acero de cromo vanadio Cr-V
-Metraca con engrane de 45 dientes

CONTENIDO

	Dados 10 mm a 24 mm	10
	Extensión	1
	Matraca	1



CÓDIGO	619539		
MODELO	THT102486		
CONTENIDO	8 Llaves		
MEDIDAS	mm		
	6 mm x 7 mm	10 mm x 11 mm	16 mm x 17 mm
	8 mm x 9 mm	12 mm x 13 mm	18 mm x 19 mm
		14 mm x 15 mm	20 mm x 22 mm
CAJA / MASTER	5 / 10		

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
618905	THT141121	5 / 10

Matracas de liberación rápida, cabeza de pera, sistema reversible

- Material: Acero de cromo vanadio Cr-V +
Acero de cromo molibdeno Cr-Mo

Engrane de 45 dientes

1/2



CÓDIGO	MODELO	LARGO
618919	THT106126	260 mm

3/8



CÓDIGO	MODELO	LARGO
618918	THT106386	205 mm

1/4



CÓDIGO	MODELO	LARGO
618917	THT106146	158 mm

Juego de matraca y dados, cuadro de 1/2", 25 piezas

1/2

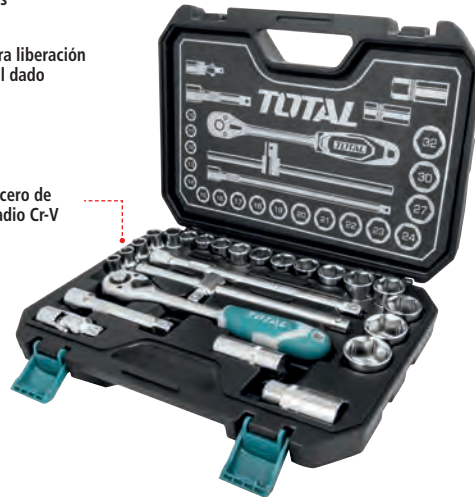
CONTENIDO

	Dados 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 y 32 mm	18
	Extensión 125 mm y 250 mm	2
	Dados para bujía 16 mm y 21 mm	2
	Matraca	1
	Barra corrediza x 250 mm	1
	Nudo universal	1

Matraca con engrane de 45 dientes

Botón para liberación rápida del dado

Dados de acero de cromo vanadio Cr-V (50BV30)



CÓDIGO	MODELO
618906	THT121251

Juego de matraca y dados, cuadro 1/4" y 1/2", 44 piezas

1/4

1/2

CONTENIDO

	Dados (13) 4 mm a 14 mm (18) 8 mm a 32 mm	31
	Extensión 50 mm y 100 mm	2
	Matraca	1
	Nudo	1
	Unids 114 mm barra deslizante en T	1
	Unids 150 mm barra de extensión flexible	1

CONTENIDO

	Matraca	1
	Extensiones x 125 mm y 250 mm	1
	Nudo	1
	Barra corrediza en T x 250 mm	1
	Conector de bujía 2 piezas: 16 mm y 21 mm	2

Matraca con engrane de 45 dientes

Botón para liberación rápida del dado

Dados de acero de cromo vanadio Cr-V (50BV30)



CÓDIGO	MODELO
618908	THT421441

Juego de matraca y dados, cuadro de 1/4", 45 piezas

1/4

CONTENIDO

	Dados (13) 4 mm a 14 mm	13
	Puntas para destornillador: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6, H1.5, H2, H3, H4, H6, T10, T15, T20, T25 y T30	20
	Extensión: 50 mm y 100 mm	2
	Matraca	1
	Desarmador	1
	Adaptador	1
	Extensión flexible x 150 mm	1
	Barra corrediza en T x 114 mm	1

	Nudo universal	1
	Llaves allen: 1.5, 2.0, 2.5 y 3.0 mm	4

Matraca con engrane de 45 dientes

Botón para liberación rápida del dado

Dados de acero de cromo vanadio Cr-V (50BV30)



CÓDIGO	MODELO
618907	THT141451

Desarmadores planos, Comfort Grip

Planos



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	LONGITUD	CAJA / MASTER
618674	THT266038	1/4" x 1 1/2"	38 mm	12 / 144
618675	THT264100	5/32" x 4"	100 mm	12 / 144
618676	THT265100	3/16" x 4"	100 mm	12 / 144
618677	THT266150	1/4" x 6"	150 mm	12 / 144

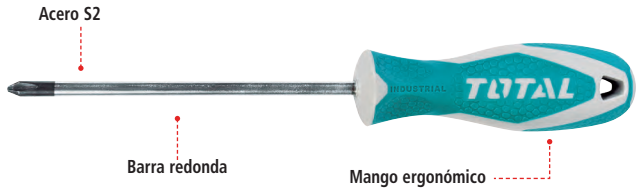


Desarmadores de cruz

Phillips



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	LONGITUD	CAJA / MASTER
618678	THT26PH2038	1/4" x 1 1/2"	38 mm	12 / 144
618679	THT26PH0075	1/8" x 3"	75 mm	12 / 144
618680	THT26PH1100	3/16" x 4"	100 mm	12 / 144
618681	THT26PH2125	1/4" x 5"	125 mm	12 / 144
618682	THT26PH2150	1/4" x 6"	150 mm	12 / 144



Desarmadores punta torx

Torx



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	LONGITUD
618683	THT26T10100	T-10	100 mm
618684	THT26T20150	T-20	150 mm



JUEGOS DE DESARMADORES **TOTAL**
HERRAMIENTAS

Juego de 6 desarmadores

- Fabricados en acero de cromo vanadio Cr-V
- Barra redonda



6 piezas

Juego de 4 desarmadores



4 piezas

Dúo de desarmadores



2 piezas

CÓDIGO	618673		619413		618672	
MODELO	THT250606		THT250604		THT250201	
CONTENIDO	+	-	+	-	+	-
	3	3	2	2	1/4" x 5"	1/4" x 5"

Juego de 18 desarmadores Cr-V, mango Comfort Grip

−	+	✳
SL55 x 5 x 75 mm	PH1 x 5 x 75 mm	T6 (50 mm)
SL65 x 6 x 100 mm	PH2 x 6 x 100 mm	T8 (50 mm)
SL80 x 8 x 150 mm	PH3 x 8 x 150 mm	T10 (50 mm)
SL6.5 x 6 x 38 mm	PH2 x 6 x 38 mm	
SL1.5 x 50 mm	PH000 x 50 mm	
SL2 x 50 mm	PH00 x 50 mm	
SL2.5 x 50 mm	PH0 x 50 mm	
SL3 x 50 mm		



CÓDIGO	MODELO
619410	THT250618

Juego combinado de 10 desarmadores con organizador

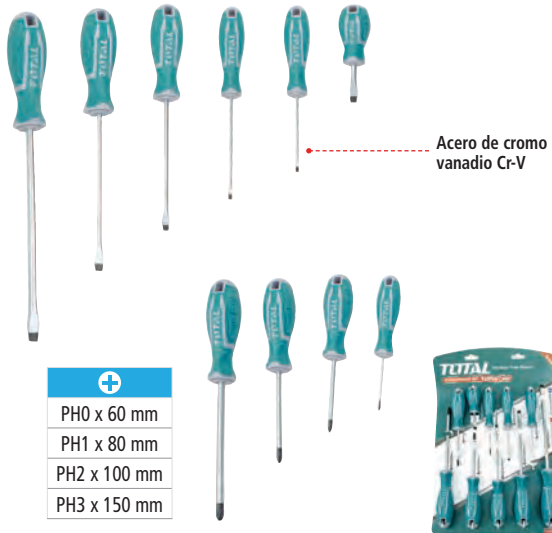
−	+	✳
SL5 (75 mm)		
SL5 (100 mm)		
SL6 (150 mm)		
SL3 (50 mm)		
PH1 (75 mm)		
PH1 (100 mm)		
PH2 (150 mm)		
PH0 (5 mm)		
T6 (50)		
T8 (50)		



CÓDIGO	MODELO
619408	THTDC251001

Juego de 10 desarmadores

−
SL3.0 x 75 mm
SL4.0 x 100 mm
SL5.5 x 125 mm
SL6.5 x 150 mm
SL8.0 x 200 mm
SL6.5 x 38 mm



+
PH0 x 60 mm
PH1 x 80 mm
PH2 x 100 mm
PH3 x 150 mm

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
619409	THT250610	5 / 10

Juego de 8 desarmadores

-Hoja redonda

−	+
SL3.0 x 75 mm	
SL5.5 x 100 mm	
SL6.5 x 150 mm	
SL6.5 x 38 mm	
PH0 x 75 mm	
PH1 x 75 mm	
PH2 x 125 mm	
PH2 x 38 mm	



CÓDIGO	MODELO
619418	THTDC250801

Juego de 7 desarmadores de caja

-Largo de 185 mm

DE CAJA

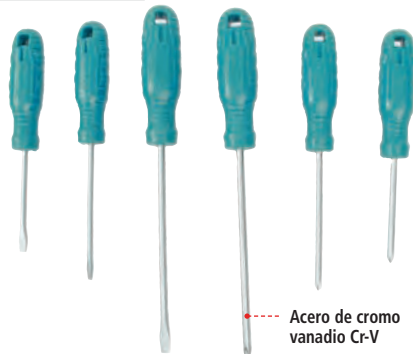
○
6 mm
7 mm
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
619417	TNSS0701	6 / 24

Juego de 6 desarmadores con organizador

−	+
SL5 (75 mm)	PH1 (75 mm)
SL5 (100 mm)	PH1 (100 mm)
SL6 (150 mm)	PH2 (150 mm)



CÓDIGO	MODELO
619414	THTDC250601

Juego de 6 desarmadores de golpe con organizador

SL5.5 (75 mm)
SL6.5 (100 mm)
SL8.0 (150 mm)
PH1 (75 mm)
PH2 (100 mm)
PH3 (150 mm)



Casquillo de acero que transmite el impacto directamente a la barra

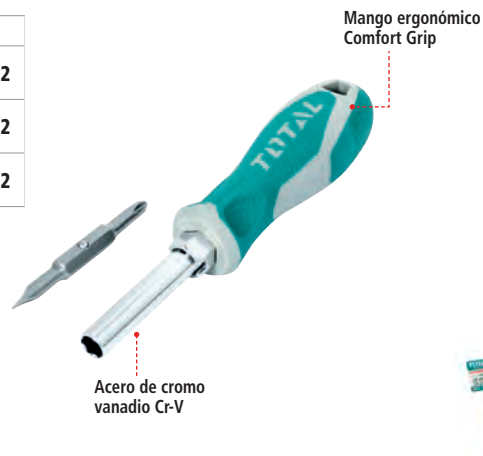
Acero de cromo vanadio Cr-V

Punta magnetizada

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
619415	THGSS35061	5 / 20

Desarmador con 2 puntas dobles y barra con 2 cajas hexagonales

CONTENIDO		
	Puntas phillips	2
	Puntas planas	2
	Hexagonales	2



Acero de cromo vanadio Cr-V

CÓDIGO	MODELO
618689	THT2506076

Desarmador con 8 puntas intercambiables

CONTENIDO		
	Puntas phillips	3
	Puntas planas	3
	Desarmador	1



Puntas magnetizadas

Acero de cromo vanadio Cr-V

Mango ergonómico Comfort Grip

ACCESORIOS
1 Pieza con punta removedora de clavos
1 Pieza con punta punzón

CÓDIGO	MODELO
618688	THT250906

Desarmador tipo matraca con puntas y dados, 55 piezas

CONTENIDO		
	Puntas de cruz	12
	Puntas planas	7
	Puntas hexagonales	9
	Puntas torx	13
	Dados	9
	Adaptador para puntas	1
	Desarmador tipo matraca	1
	Soporte para puntas	2



Mango antiderrapante de polipropileno cubierto de TPR

Punta magnetizada

CÓDIGO	MODELO
619406	TACSD30556

Desarmador tipo matraca, 8 piezas

CONTENIDO		
	Puntas phillips	3
	Puntas planas	2
	Puntas torx	2



Mango ergonómico Comfort Grip

Puntas intercambiables de acero de cromo vanadio Cr-V

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
619404	TACSD30086	12 / 72

Desarmador tipo matraca con 16 puntas y 7 dados

CONTENIDO		
	Puntas phillips	6
	Puntas planas	6
	Puntas torx	4
	Dados 5 mm a 11 mm	7
	Desarmador tipo matraca	1



Mango ergonómico Comfort Grip

Puntas de acero

CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
618686	TACSD30246	6 / 24

Desarmador tipo matraca con 18 puntas y 6 dados

CONTENIDO

	Puntas phillips	4
	Puntas planas	5
	Puntas pozidriv	3
	Puntas torx	6
	Dados 5 mm a 10 mm	6
	Desarmador tipo matraca	1
	Estuche para cinturón	1



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
618685	TACSD30266	6 / 24

Juego de desarmador tipo T con puntas y dados, 24 piezas

CONTENIDO

	Puntas de cruz	6
	Puntas planas	4
	Puntas hexagonales	3
	Puntas torx	2
	Dados	6
	Dado magnético	1
	Adaptador de 25mm	1
	Desarmador tipo T	1

Mango antiderrapante de polipropileno cubierto de TPR



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
619407	TACSD30186	6 / 36

Desarmador con puntas, 13 piezas

	SL4		PH0
	SL5		PH1
	SL6		PH2
	SL7		PH3
			PZ1
			PZ2
			PZ3



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
619405	TACSD30136	12 / 48

Juego de desarmador flexible, 12 piezas



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
619419	THT250FL1206	12 / 48

DESARMADORES DE PRECISIÓN

Juego de desarmadores de precisión, 7 piezas

CONTENIDO

	Puntas phillips	2
	Puntas planas	3
	Puntas torx	2



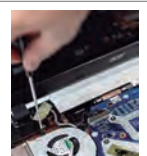
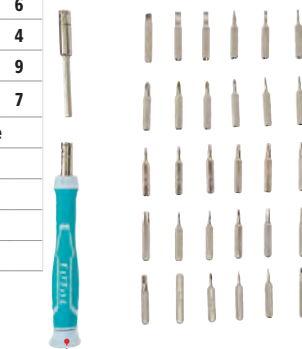
CÓDIGO	MODELO
618687	THT250726

Desarmador de precisión, 32 piezas

CONTENIDO

	Planas SL1.5 a SL4	6
	De cruz PH000 A PH1	4
	Torx T4 a T20	9
	Hexagonales HEX 0.9 a HEX 4	7
	Estrella 0.8 para Iphone	
	Estrella 1.2 para Ipad	
	Y 2.0	
	U 2.6	

Soporte para brocas



CÓDIGO	MODELO
619420	TACSD30326

Llaves ajustables (pericos)

- Apertura amplia para mayor cobertura
- Más resistente al desgaste

Fabricadas en acero al carbono



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618600	THT101063	6" (156 mm)	5
618601	THT101083	8" (200 mm)	6
618602	THT1010103	10" (250 mm)	6
618603	THT1010123	12" (300 mm)	6

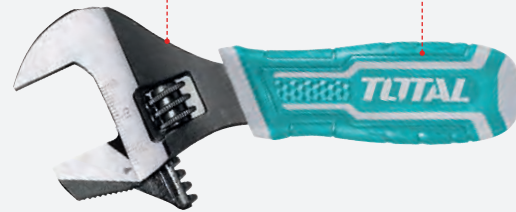
Llaves ajustables, corta, 2 en 1

- Tipo industrial, útil para sostener tubos
- Incluye protector de mandíbula de 2 piezas para proteger la superficie de la pieza de trabajo
- Ideal especialmente para apretar y quitar tuercas spud, tuercas deslizantes y tuercas de seguridad de colador de cesta, en diversas aplicaciones debajo del fregadero y del inodoro



Fabricada en acero de cromo vanadio Cr-V

Mango cómodo



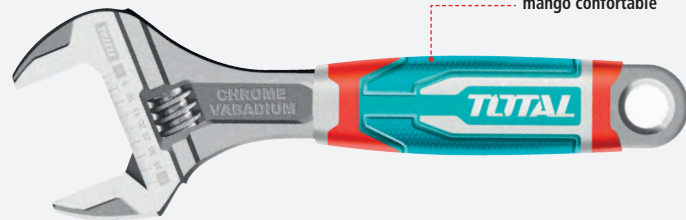
NUEVO

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
666262	THT1016S	6" (156 mm)
666269	THT10210G	10" (250 mm)

Llaves ajustables, industrial, (pericos)

- Fabricadas en acero de cromo vanadio Cr-V
- Tamaño ajustable: 0-41 mm

mango cómodo



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
666264	THT101066	6" (150 mm)	6 / 60
666265	THT101086	8" (200 mm)	6 / 36
666266	THT101106	10" (250 mm)	6 / 24
666267	THT101126	12" (300 mm)	4 / 16

NUEVO

Llaves stilson

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	Ø MÁXIMO DE SUJECCIÓN	MÍN. A SURTIR
618595	THT171006	10"	34 mm	6
618596	THT171206	12"	42 mm	3
618597	THT171146	14"	50 mm	3
618598	THT171186	18"	60 mm	2
618599	THT171246	24"	76 mm	2

Cuerpo fuerte de hierro dúctil



Forjado en acero de carbono

Mango duro antiderrapante para un mejor agarre

Pinza de presión tipo C

- Fabricada en acero al carbón
- Acabado niquelado
- Peso: 710 g

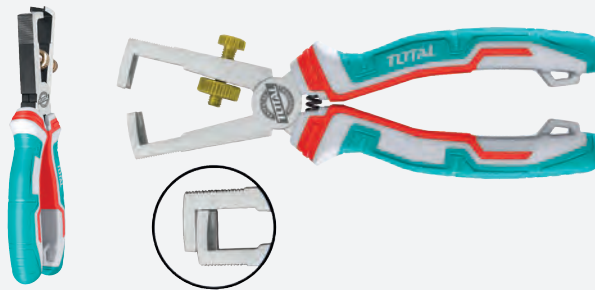


NUEVO

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
666263	THT111113	11" (28 cm)	5 / 20

Pinza ajustable pelacable, 6"

- Fabricadas en Cr-V
- Acabado negro y pulido



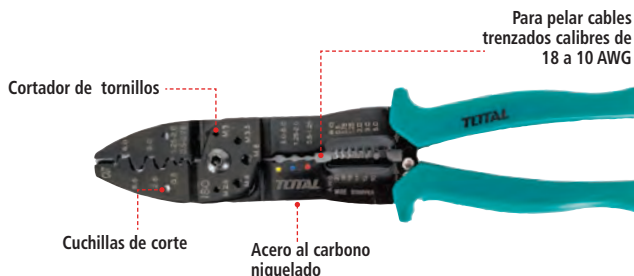
NUEVO



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
666261	THT25616	6" (160 mm)	6 / 36

Pinza pelacables

- Con filo para cortar alambre
- Con función de cable de empuje hacia abajo
- Con función de pelado de cables
- Puede pelar seis tipos de cables
- Puede cortar cinco tipos de tornillo de cobre
- Mango recubierto
- Forjado de acero

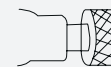


CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618657	THT15101	10" (254 mm)	12 / 72

Pinza de presión, mordaza recta

- Mordaza diseñada para mejor sujeción en piezas de trabajo que posean superficies planas y formas cuadradas o hexagonales

- Tornillo de ajuste moleteado que proporciona un mejor agarre para controlar la apertura de la mordaza y la presión de bloqueo



Acero al carbono niquelado

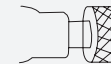


CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618656	THT191003	10" (25 cm)	5 / 30

Pinza de presión, mordaza curva

- Pinza recomendada especialmente para manipular piezas de trabajo que posean superficies planas y formas cuadradas o hexagonales

- Tornillo de ajuste moleteado que proporciona un mejor agarre para controlar la apertura de la mordaza y la presión de bloqueo



Acero al carbono niquelado

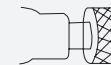


CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618655	THT191002	10" (25 cm)	5 / 30

Pinza de presión, mordaza curva

- Fabricada en acero de cromo vanadio Cr-V
- Utilizadas especialmente en piezas circulares, ideales en trabajos de plomería y de estructuras
- Niquelada

- Tornillo de ajuste moleteado que proporciona un mejor agarre para controlar la apertura de la mordaza y la presión de bloqueo



Palanca de liberación cubierta con PVC



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
619424	THT191005	10" (25 cm)	5 / 30

Pinza de presión, mordaza recta

- Fabricada en acero de cromo vanadio Cr-V
- Utilizadas especialmente en piezas circulares, ideales en trabajos de plomería y de estructuras
- Niquelada

- Tornillo de ajuste moleteado que proporciona un mejor agarre para controlar la apertura de la mordaza y la presión de bloqueo



Entrada para llave allen



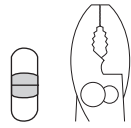
Palanca de liberación cubierta con PVC



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
619423	THT191001	10" (25 cm)	5 / 30

Pinzas para chofer

CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618658	6"	6 / 36
618659	8"	6 / 36



Punta plana y mordaza con estriado diagonal



Mango recubierto de vinil de alto desempeño



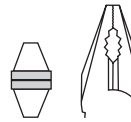
TOTAL
HERRAMIENTAS

- Fabricadas en acero al carbono antioxidante
- Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas



Pinzas de electricista, mango Comfort Grip

CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618662	7"	6 / 36
618663	8"	6 / 36



Punta plana y mordaza con estriado recto



TOTAL
HERRAMIENTAS

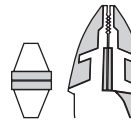
- Fabricadas en acero de cromo vanadio Cr-V
- Acabado negro y pulido
- Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas



Pinzas de electricista, profesional

- Diseño que permite aplicar 30% más palanca al corte con el mismo esfuerzo

CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618668	7"	6 / 36
618669	8"	6 / 36
619064	9.5"	6 / 36

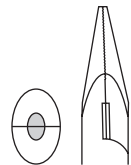


Punta plana y mordaza con estriado recto



Pinza de punta y corte, mango Comfort Grip

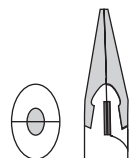
CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618660	6"	6 / 36



Pinzas de punta y corte, profesional

- Diseño que permite aplicar 30% más palanca al corte con el mismo esfuerzo

CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618666	6"	6 / 36
618667	8"	6 / 36



Punta cónica y mordaza con estriado recto



Pinza corte diagonal

CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618661	6"	6 / 36

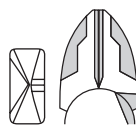


Punta estándar, corte diagonal



Pinzas corte diagonal, profesional

- Diseño que permite aplicar **30% más** palanca al corte con el mismo esfuerzo



Punta estándar, corte diagonal



CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA / MASTER
618664	6"	6 / 36
618665	7"	6 / 36

Juego de 3 pinzas

- Acero de cromo vanadio Cr-V
- Acabado negro y pulido
- Mango de dos colores Comfort Grip
- Ahorrando 30% de fuerza que las pinzas normales

PINZAS

	Electricista 8"	1
	Punta y corte 6"	1
	Corte diagonal de 6"	1



CÓDIGO	CAJA / MASTER
618670	5 / 20

Juego de 3 pinzas

- Acero al carbono antioxidante

PINZAS

	Electricista 8"	1
	Punta y corte 6"	1
	Corte diagonal de 6"	1



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
618904		5 / 20

Juego de 3 pinzas, alta palanca, industriales

- Acero de cromo vanadio Cr-V
- Acabado negro y pulido
- Mango TPR
- Ahorrando 30% de fuerza que las pinzas normales

NUEVO

CONTENIDO

	Pinza de electricista 8"	1
	Pinzas de punta 6"	1
	Pinza de corte diagonal de 7"	1

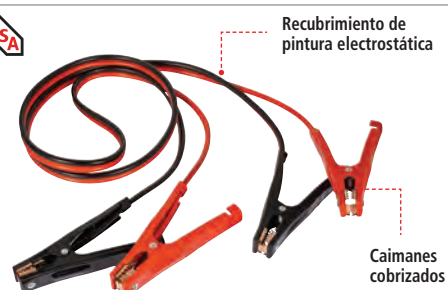


CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
666268	THT2K0301S	5 / 20

Cables pasacorriente

USA

- Mayor flexibilidad
- Para vehículos
- Para uso en baterías del mismo voltaje



Recubrimiento de pintura electrostática

Caimanes cobrizados

CÓDIGO	10 AWG
618692	
CAT.	IUPASCOR
CORRIENTE	200 A
LARGO	2.4 m

CAJAS DE HERRAMIENTAS

Cajas de herramienta con compartimentos

Cubierta superior con compartimentos

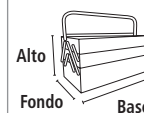
Mango reforzado



CÓDIGO	DIMENSIONES	CAPACIDAD	COMPARTIMENTOS	PESO	CAJA / MASTER
619588	261 mm x 296 mm x 508 mm	20 kg	3	2.2 kg	1 / 8
619587	160 mm x 168 mm x 356 mm	15 kg	3	1.4 kg	1 / 8
619586	160 mm x 168 mm x 356 mm	10 kg	2	0.7 kg	1 / 8

Caja de herramientas

- Acero de alta resistencia
- Calibre: 0.6 mm - 0.8 mm
- Capacidad de 20 kg



CÓDIGO	BASE	FONDO	ALTO	PESO
618693	40.4 cm	20 cm	20.5 cm	-

HIDROLAVADORAS

TOTAL
HERRAMIENTAS

**TODO EL PODER
EN UNA HERRAMIENTA**

HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS

HIDROLAVADORAS A GASOLINA



GUÍA DE ENSAMBLE PARA ACCESORIOS DE HIDROLAVADORAS



Hidrolavadora eléctrica

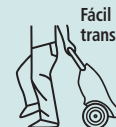
- Ciclo de trabajo a corriente normal: 50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso
- Tiempo máximo de operación: 6 horas



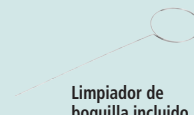
Doble filtro para mayor vida útil



Sistema de conexión rápida para mangueras de alta presión



Fácil transportación



Hidrolavadora eléctrica, 2200 psi

- Longitud de la manguera: 8 m
- Largo del cable: 5 m
- Grado de protección: IPX5
- Sistema de paro: Automático
- Lanza con boquilla: Ajustable y extensión
- Asa fija para transportarse fácilmente

INDUSTRIAL



14.2 A
110 V.- 120 V.-
60 Hz



Sistema de autoapagado



5.5 L/min



1800 W
1.9 HP



Presión
2200 psi



10-40
m²/h



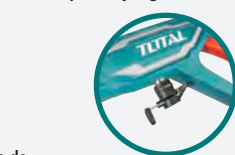
Ahorro de agua



Limpieza profunda

Soporte de pistola y lanza

Conexión de manguera a pistola y seguro



Filtro externo para colocar conector rápido para manguera



Depósito de jabón



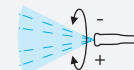
Botón de encendido



Conexión para manguera de hidrolavadora



NUEVO

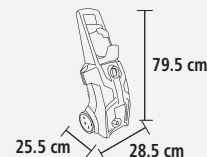


Lanza ajustable



Uso comercial e Industrial

Para uso en automóviles, motocicletas, botes, limpieza en el hogar o en trabajos de mantenimiento domésticos, limpieza de cercas, campers, pisos, ventanas, etc.



Hidrolavadora eléctrica, 1900 psi

- Longitud de la manguera: 5 m
- Largo del cable: 5 m
- Grado de protección: IPX5
- Sistema de paro: Automático
- Lanza con boquilla: Ajustable y extensión
- Asa fija para transportarse fácilmente

14.2 A 110 V~ - 120 V~ 60 Hz	Sistema de autoapagado	6 L/min	1400 W 2.4 HP
Presión 1900 psi	10-40 m ² /h	Ahorro de agua	Limpieza semiprofunda



Conexión para manguera de hidrolavadora



Filtro externo para colocar conector rápido para manguera



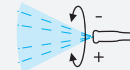
Gancho para colgar el cable y botón de encendido



Conexión de manguera a pistola y seguro

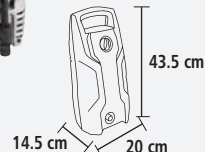


NUEVO



Lanza ajustable

Soporte de pistola y lanza



Uso domestico
Para limpieza de automóviles, motocicletas, hogar, bicicletas, cercas, campers, pisos, ventanas, etc.



CÓDIGO	MODELO	CAJA
664672	UTGT11316	1

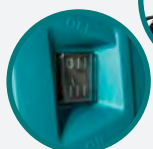
Hidrolavadora eléctrica, 1300 psi

- Longitud de la manguera: 3 m
- Largo del cable: 5 m
- Sistema de paro: Automático
- Lanza con boquilla: Ajustable y extensión
- Asa fija para transportarse fácilmente
- Uso eficiente del agua para más presión

14.2 A 110 V~ - 120 V~ 60 Hz	Sistema de autoapagado	5.5 L/min	1200 W 1.6 HP
Presión 1300 psi	10-40 m ² /h	Ahorro de agua	Limpieza poco profunda



Botón de encendido



Filtro externo para colocar conector rápido para manguera



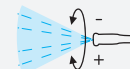
Gancho para colgar el cable



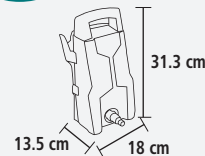
Conexión para manguera de hidrolavadora



Conexión de manguera a pistola y seguro



Lanza ajustable

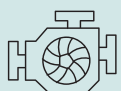


Uso domestico
Para limpieza de automóviles, motocicletas, hogar, bicicletas, cercas, campers, pisos, ventanas, etc.



CÓDIGO	MODELO	CAJA
664671	UTGT113026	1

Hidrolavadora con motor a gasolina



Motor OHV de 4 tiempos, alto desempeño



Arranque manual (cuerda retráctil)



Sistema de conexión rápida para mangueras de alta presión



Eje lateral con tubo



Limpiador de boquilla incluido

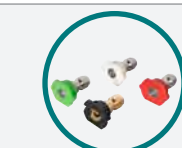
Se recomienda utilizar gasolina de alto octanaje, tipo Premium

Hidrolavadora a gasolina, 4089 psi

- Presión máxima: 282 bar
- Caballos de Potencia: 8.5 HP
- Cilindrada: 274 cm³
- Capacidad del tanque: 5 L (gasolina sin plomo)
- Capacidad de aceite: 0.7 L
- Tipo de bomba: Triplex cabezal de latón y función de cambio de aceite
- Flujo máximo: 13.5 L/min (3.5 gal/min)
- Lanza con boquilla: Ajustable de metal y extensión
- Asa fija para transportarse fácilmente
- Encendido manual por cuerda retráctil

Uso industrial,
Para limpieza automatizada, talleres, comercio, industria, hotelería, doméstico

- INCLUYE**
- Lanza metálica de acero inoxidable
 - Pistola
 - Manguera de alta presión de 15.2 m



Incluye 4 boquillas intercambiables

Conexión rápida para colocar la manguera



Conexión rápida para colocar manguera



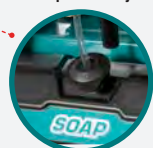
Gancho para colocar la manguera y la pistola



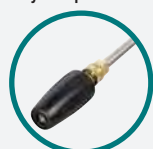
Cuerda retráctil



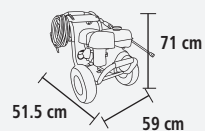
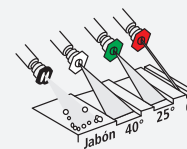
Depósito de jabón



Incluye boquilla turbo



INDUSTRIAL



CICLO DE TRABAJO

10 minutos de descanso por tanque consumido
Máximo tiempo de operación: **8 horas**

CÓDIGO	MODELO	CAJA
664676	TGT250306	1

Hidrolavadora a gasolina, 3450 psi

- Presión máxima: 235 bar
- Caballos de Potencia: 7 HP
- Cilindrada: 212 cm³
- Capacidad del tanque: 3.6 L (gasolina sin plomo)
- Capacidad de aceite: 0.6 L
- Tipo de bomba: 3 Pistones axial cabezal de latón y función de cambio de aceite
- Flujo máximo: 9.5 L/min (2.5 gal/min)
- Lanza con boquilla: Ajustable de metal y extensión

Uso industrial,
Para limpieza automotriz, talleres, comercio, industria, hotelería, doméstico

INCLUYE

- Lanza metálica de acero inoxidable
- Pistola
- Manguera de alta presión de 9.1 m

Incluye 4 boquillas intercambiables

Conexión para la manguera de hidrolavadora

Conexión rápida para colocar manguera

Gancho para colocar la manguera y la pistola

Cuerda retráctil

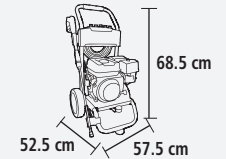
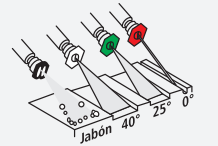
Depósito de jabón

NUEVO

INDUSTRIAL



CICLO DE TRABAJO
10 minutos de descanso por tanque consumido
Máximo tiempo de operación: **8 horas**



CÓDIGO	MODELO	CAJA
664675	TGT250206	1

Hidrolavadora a gasolina, 3100 psi

- Presión máxima: 214 bar
- Caballos de Potencia: 6 HP
- Cilindrada: 208 cm³
- Capacidad del tanque: 3.6 L (gasolina sin plomo)
- Capacidad de aceite: 0.6 L
- Tipo de bomba: 3 Pistones axial cámara de aluminio
- Flujo máximo: 8.7 L/min (2.3 gal/min)
- Lanza con boquilla: Ajustable de metal y extensión
- Asa para transportarse fácilmente
- Encendido manual por cuerda retráctil

Uso industrial,
Para limpieza automotriz, talleres, comercio, industria, hotelería, doméstico

INCLUYE

- Lanza metálica de acero inoxidable
- Pistola
- Manguera de alta presión de 7.6 m

Incluye 4 boquillas intercambiables

Conexión para manguera de hidrolavadora

Conexión rápida para colocar la manguera

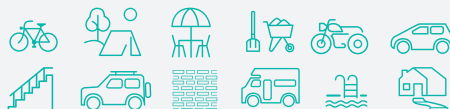
Gancho para colocar la manguera y la pistola

Cuerda retráctil

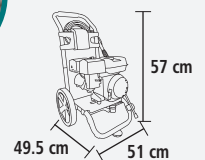
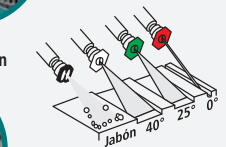
Depósito de jabón

NUEVO

INDUSTRIAL



CICLO DE TRABAJO
10 minutos de descanso por tanque consumido
Máximo tiempo de operación: **8 horas**



CÓDIGO	MODELO	CAJA
664674	TGT250105	1

REFACCIONES PARA HIDROLAVADORAS

REFACCIONES PARA HIDROLAVADORAS

NUEVO

IMAGEN	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	664672	664673	CAJA	MASTER
	666003	TGTSG026	Pistola para hidrolavadora eléctrica	38 x 28 x 29 cm	Conector rápido para manguera de hidrolavadoras TOTAL Cuerpo de plástico resistente			1	16
	666004	TGTHPH526	Manguera para hidrolavadora eléctrica	5 m	Manguera de alta presión de 5 m para hidrolavadora. Material PVC Tareas industriales que requieran hidrolavadora			1	14
	666005	TGTSG026	Pistola para hidrolavadora eléctrica	38 x 28 x 29 cm	Conector rápido Cuerpo de plástico resistente			1	16
	666006	TGTHPH526	Manguera para hidrolavadora eléctrica	5 m	Tareas industriales que requieran hidrolavadora			1	14

Pala cuadrada, mango de madera



Pala jardinera, mango de madera



Pala jardinera, mango fibra de vidrio



CÓDIGO	619047	619046	619045
MODELO	THTHW0102	THTHW0101	THTH12102
PUÑO	Madera	Madera	Fibra de vidrio
PESO	1 kg	1 kg	1 kg
ANCHO (A)	23 cm	22 cm	21.5 cm
LARGO CABEZA (B)	27 cm	29.5 cm	29 cm
LARGO TOTAL (L)	102 cm	102 cm	102 cm

SERRUCHO DE PODA

Serrucho de poda

- Material: Acero SK5
- Corte rápido y de larga duración
- Mango ergonómico
- 7 Dientes por pulgada



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
619072	THT5113306	13" (330 mm)

~~~~~  
Hoja de acero SK5 resistente al desgaste

∧  
Dientes con triple filo para cortes rápidos

TIJERAS PARA PODA

Tijera para poda, mango tubular, 22"

- Cuchilla de acero templado de alta calidad
- Diámetro máximo de corte: 58 mm
- Material: Acero al carbono



| CÓDIGO | 619070           |
|--------|------------------|
| MODELO | THT1516001       |
| TAMAÑO | 22-7/8" (580 mm) |

Tijera para podar ramas altas, mango tubular, 30"

- Cuchilla de acero templado de alta calidad
- Diámetro máximo de corte: 76 mm
- Material: Acero al carbono



| CÓDIGO | 619071       |
|--------|--------------|
| MODELO | THT1527401   |
| TAMAÑO | 30" (760 mm) |

Tijera de poda, mango de aluminio, 8"

- Cuchilla de acero templado de alta calidad
- Cuerpo de aluminio forjado con agarre TPR suave



| CÓDIGO | 619069      |
|--------|-------------|
| MODELO | THT15308    |
| TAMAÑO | 8" (200 mm) |

## Aspersor de plástico, 3 brazos giratorios

- Fabricado en plástico ABS
- Dimensiones: 16.5 cm x 14 cm x 8 cm

### ESPECIFICACIONES

Entrada de agua: 3/4"



Válvula de cierre independiente

### CÓDIGO

619585

MÍNIMO A SURTIR 1

## Aspersor base de plástico, 5 funciones

- Fabricado en plástico ABS

### ESPECIFICACIONES

- Entrada de agua: 3/4"
- Área de riego: 360°
- Alcance a presión máx: 0.25 m
- Presión de trabajo: 40 psi a 50 psi



### CÓDIGO

619583

MÍNIMO A SURTIR 1

## Conector "Y"

- Fabricado en plástico ABS

### ESPECIFICACIONES

Entrada de agua: 3/4"



Tuerca móvil para fácil instalación



### CÓDIGO

619584

CUERPO

Plástico

CONECTORES

Plástico

MÍNIMO A SURTIR 1

## Juego de 3 conectores de plástico

- Fabricado en plástico ABS
- Resistente a las heladas y a prueba de impactos
- El adaptador se ajusta a todos los grifos estándar de 3/4" y 1/2"
- Tipo de artículo: conector de manguera
- Contenido: 2 Conectores, 1 adaptador



### CÓDIGO

619073

BLÍSTER / CAJA 6 / MÍNIMO A SURTIR 6

## Pistolas plásticas para riego

- Cuerpo de plástico ABS resistente a los impactos
- Con TPR aislado



3 Funciones



9 Funciones

### CÓDIGO

618882

### CÓDIGO

618883

FUNCIONES



A GRANEL / MÍNIMO A SURTIR 3

## Botas para jardinería de PVC

- Uso residencial y comercial
- Uso en ambientes húmedos como lodo, fango, agua
- Jardinería, agrícola, autolavado

### ESPECIFICACIONES

- Bota impermeable fabricada a una inyección de PVC y calceta poliéster
- Esta bota brinda gran resistencia al trabajo pesado, a sustancias químicas, productos grasos vegetales y animales, y a la abrasión

| CÓDIGO | TALLA MX |
|--------|----------|
| 664357 | 24       |
| 664358 | 25       |
| 664359 | 26       |
| 664360 | 27       |
| 664361 | 28       |
| 664362 | 29       |
| 664363 | 30       |



Protección en tobillos por golpes directos

Refuerzo de protección del metatarso

Punto de refuerzo en talón

**Brochas**

- Cintillo de hierro inoxidable
- Cerdas de alta calidad
- Diseño exclusivo de mango de plástico
- Cerdas sintéticas

Estos productos se encuentran también en la pág. 328

| CÓDIGO | ANCHO | LONGITUD DE CERDA | ESPESOR |
|--------|-------|-------------------|---------|
| 618878 | 1"    | 45 mm             | 10 mm   |
| 618879 | 2"    | 51 mm             | 11 mm   |
| 618880 | 3"    | 57 mm             | 12 mm   |
| 618881 | 4"    | 57 mm             | 14 mm   |

A GRANEL / MÍNIMO A SURTIR 6



**RODILLO PARA PINTAR, KITS PARA PINTAR Y PISTOLAS PARA PINTAR**

**Rodillo, 9", 23 cm**

- Material: Acrílico

Este producto se encuentra también en la pág. 329



| CÓDIGO                   | 619589                   |
|--------------------------|--------------------------|
| ESPESOR DE FIBRA         | 12 mm                    |
| SUPERFICIES              | Apto para pared interior |
| MÍNIMO A SURTIR / MASTER | 1 / 40                   |

**Kit para pintar, minirodillos, 6 piezas**

- Material: Microfibra  
- Apto para pared interior

Este producto se encuentra también en la pág. 330

- Incluye**
- Repuesto de microfibra de 4 piezas
  - Bandeja de pintura de 4"
  - Maneral



| CÓDIGO                   | ANCHO DE RODILLO |
|--------------------------|------------------|
| 619590                   | 100 mm / 4"      |
| MÍNIMO A SURTIR / MASTER | 1 / 20           |

**Kit para pintar, 4 piezas**

- Material: Microfibra  
- Apto para pared interior  
- Tamaño: 230 mm / 9"

Este producto se encuentra también en la pág. 330

- Incluye**
- Repuesto de microfibra de 2 piezas
  - Bandeja de pintura de 10"
  - Tamaño de la bandeja: 435 mm x 300 mm x 7.5 mm
  - Maneral



| CÓDIGO                   | ESPESOR DE FIBRA |
|--------------------------|------------------|
| 619591                   | 12 mm            |
| MÍNIMO A SURTIR / MASTER | 1 / 10           |

**Pistola de aire de gravedad, vaso de plástico**

- Boquilla estándar: 1.4 mm
- Ancho del patrón: 180 mm - 250 mm
- Capacidad de pintura: 600 cm<sup>3</sup>
- Boquilla opcional: 1.3 mm - 2.5 mm

Estos productos se encuentran también en la pág. 330

Vaso termoplástico resistente a solventes



30-36 cm



**Pistola de aire de gravedad, vaso de aluminio**

- Boquilla estándar: 1.5 mm
- Ancho del patrón: 180 mm - 250 mm
- Capacidad de pintura: 400 cm<sup>3</sup>
- Boquilla opcional: 1.2 mm - 1.8 mm
- Adecuado para la capa base



30-36 cm



| CÓDIGO                      | 618877          | 618875        |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
| PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO   | 2 bar - 3.5 bar | 3 bar - 4 bar |
| CAJA 1 / MÍNIMO A SURTIR 10 |                 |               |

**Pistola de aire para pintar**

- Boquilla estándar: 1.5 mm
- Ancho del patrón: 140 mm - 180 mm
- Capacidad de pintura: 1000 cm<sup>3</sup>
- Boquilla opcional: 1.2 mm - 1.8 mm

Este producto se encuentra también en la pág. 330



| CÓDIGO                      | 618876        |
|-----------------------------|---------------|
| PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO   | 3 bar - 4 bar |
| VASO / MATERIAL             | Aluminio      |
| CAJA 1 / MÍNIMO A SURTIR 10 |               |

**Pistola inalámbrica para pintar, 20 V**

- Mango ergonómico con antiderrapante
- Indicador de carga en batería
- Potencia: 20 V
- Presión de pulverización: 0.1 bar - 0.2 bar
- Capacidad del contenedor: 800 ml

Este producto se encuentra también en la pág. 278

**NUEVO**



**NOM**

| CÓDIGO                  | 666114                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO                  | UTSGLI20406                                                                                                                                                                                         |
| FLUJO MÁXIMO            | 800 ml/min                                                                                                                                                                                          |
| VISCOSIDAD              | 120 DIN-s                                                                                                                                                                                           |
| INCLUYE                 | 1 Taza medidora de viscosidad, 1 aguja de limpieza de boquilla, 2 boquilla de cobre, 1 batería de iones de litio de 20 V de 2 Ah (TFBLI20011), 1 cargador de baterías de litio de 20 V (UTFCLI2001) |
| ESPECIFICACIÓN CARGADOR | 110 V~ - 120V~ / 50 Hz - 60 Hz                                                                                                                                                                      |
| CAJA / MASTER           | 1 / 8                                                                                                                                                                                               |

**Pistola para limpieza de motores**

- Capacidad de lavado: 0.75 litros
- Presión de trabajo: 4 bar
- Elimina grasa y suciedad de motores, transmisiones y piezas
- Para rociar una variedad de aceites, productos de limpieza y antioxidantes
- Embalado por caja de color
- Tamaño de la boquilla: 215 mm



| CÓDIGO                      | 618874 |
|-----------------------------|--------|
| CAJA 2 / MÍNIMO A SURTIR 10 |        |

## Aceites 2 tiempos 20/1

- Reduce la fricción y el desgaste en el pistón y cojinetes
- Disminuye notablemente la formación de depósitos en la cámara de combustión, en el pistón, en los anillos y en las lumbreras de escape
- Excelente homogeneidad con la gasolina
- Proporciona lubricidad en bajas y altas temperaturas protegiendo las partes del motor

### ESPECIFICACIONES

- API TSC-4



| CÓDIGO                  | 619723     | 619722     | 619721     |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| CONTENIDO               | 950 ml     | 475 ml     | 120 ml     |
| COLOR                   | 1.5        | 1.5        | 1.5        |
| PESO ESPECÍFICO A 15 °C | 0.868 kg/L | 0.868 kg/L | 0.868 kg/L |
| ÍNDICE DE VISCOSIDAD    | 126        | 126        | 126        |
| CAJA / MASTER           | 12 / 12    | 6 / 24     | 6 / 24     |

## Aceite 4 tiempos

- Maximiza la vida útil del motor
- Desempeño superior a los lubricantes de su tipo
- Una vida 3 veces mayor que los minerales convencionales
- Permite las adecuadas condiciones de fluidez y lubricación que requieren los motores último modelo y anteriores
- Asegura siempre la continuidad de una película lubricante completa
- Capacidad de trabajar en muy altas y bajas temperaturas
- Excelente funcionamiento del motor silencioso y suave

### ESPECIFICACIONES

- JASO MA2 903:2006
- SAE 10W30 API SL y anteriores
- MILITARY GRADES
- MIL-L-46152-D
- MIL-L-46152-L



## Grasa para chasis, uso múltiple de calcio

- Resistente a choques e impactos
- Lubricación eficiente en todas las partes del chasis
- Alta resistencia al lavado por agua
- Protección a corrosión y oxidación
- Estabilizante
- Adherencia sobresaliente

### ESPECIFICACIONES

- Penetración a 25 °C, 60 golpes 1/10 mm: 280



| CÓDIGO                  | 619724     |
|-------------------------|------------|
| CONTENIDO               | 950 ml     |
| COLOR                   | L - 1.5 -3 |
| PESO ESPECÍFICO A 15 °C | 0.865 kg/L |
| ÍNDICE DE VISCOSIDAD    | 130        |
| CAJA / MASTER           | 12 / 12    |

| CÓDIGO        | 619730 |
|---------------|--------|
| CONTENIDO     | 450 g  |
| COLOR         | Ambar  |
| TEXTURA       | Suave  |
| VISCOSIDAD    | 12     |
| CAJA / MASTER | 4 / 24 |

## Grasa para baleros, de alta temperatura, de bentona

- Excelente para altas temperaturas bajo condiciones de trabajo extremas
- Resistencia a la oxidación y corrosión
- Estabilidad térmica
- Apropiado para cojinetes simples y antifricción, evitando escurrimientos y ablandamiento de lubricante

### ESPECIFICACIONES

- Penetración a 25 °C, 60 golpes 1/10 mm: 230
- Desempeño perfecto en temperaturas desde -5° C hasta 360 °C



| CÓDIGO            | 619731    |
|-------------------|-----------|
| CONTENIDO         | 450 g     |
| COLOR             | Verdosa   |
| TIPO DE ESPESANTE | Bentonita |
| GRADO NLGI        | 3         |
| CAJA / MASTER     | 4 / 24    |

## Aceites aflojatodo multiusos

- Protegen contra la corrosión y oxidación
- Capacidad dieléctrica
- Desmoldante en la industria, evita el pegado de dos superficies del mismo o diferente material
- Desengrasante

### ESPECIFICACIONES

- Temperatura de almacenamiento: 50 °C



| CÓDIGO                  | 619729     | 619727     | 619726     | 619725     |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| CONTENIDO               | 550 ml     | 450 ml     | 250 ml     | 156 ml     |
| COLOR                   | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 0.5        |
| PESO ESPECÍFICO A 15 °C | 0.845 kg/L | 0.845 kg/L | 0.845 kg/L | 0.845 kg/L |
| VISCOSIDAD A 40 °C      | 10         | 10         | 10         | 10         |
| CAJA                    | 6          | 12         | 12         | 12         |

# Seguridad



## TOTAL HERRAMIENTAS

### CANDADOS



#### Candados de hierro

- Cilindro de latón

**Incluye**

3 llaves



| CÓDIGO | TAMAÑO | PESO  |
|--------|--------|-------|
| 619278 | 75 mm  | 714 g |
| 619277 | 63 mm  | 508 g |
| 619276 | 50 mm  | 289 g |
| 619275 | 38 mm  | 146 g |
| 619274 | 32 mm  | 95 g  |

CAJA / MÍNIMO A SURTIR 1



LLAVE  
DE HIERRO

#### Candados de latón

- Cilindro de latón

**Incluye**

3 llaves



| CÓDIGO | TAMAÑO | PESO  |
|--------|--------|-------|
| 619284 | 70 mm  | 542 g |
| 619283 | 60 mm  | 385 g |
| 619282 | 50 mm  | 270 g |
| 619281 | 40 mm  | 142 g |
| 619280 | 30 mm  | 84 g  |
| 619279 | 20 mm  | 40 g  |

BLÍSTER / MÍNIMO A SURTIR 1



LLAVE  
DE HIERRO

#### Candados antipalanca

- Cilindro de latón

**Incluye**

3 llaves



| CÓDIGO | TAMAÑO | PESO  |
|--------|--------|-------|
| 619287 | 90 mm  | 609 g |
| 619286 | 80 mm  | 568 g |
| 619285 | 70 mm  | 411 g |

BLÍSTER / MÍNIMO A SURTIR 1



LLAVE  
DE LATÓN

## Goggles de seguridad

- Protección contra impactos, salpicaduras y polvo
- Marco de PVC flexible y ligero
- Son cómodos para usarse
- Alta transparencia



**CÓDIGO** 618698  
**BLÍSTER / CAJA 32 / MÍNIMO A SURTIR 32**

## Lentes de seguridad ajustables

- La línea del templo se puede agregar para un uso más fácil y seguro
- El diseño integrado de tipo circundante proporciona protección lateral



**CÓDIGO** 618695  
**BLÍSTER / CAJA 12 / MÍNIMO A SURTIR 12**

## Lentes de seguridad gris

- Sombra oscura: 8
- Ligero



**CÓDIGO** 618697  
**BLÍSTER / CAJA 12 / MÍNIMO A SURTIR 12**

## Lentes de seguridad tradicionales

- Ajuste para usar las gafas correctivas, también se pueden utilizar como gafas de visitantes
- Puede defenderse contra salpicaduras de partículas en la ronda

### Normas aplicables

- ANSI Z87.1
- CE EN166



**CÓDIGO** 618696  
**BLÍSTER / CAJA 12 / MÍNIMO A SURTIR 12**

## Protector facial

- Con banda antibacteriana para el sudor



Visera de policarbonato resistente al impacto



**CÓDIGO** 618713  
**BLÍSTER / MÍNIMO A SURTIR 12**

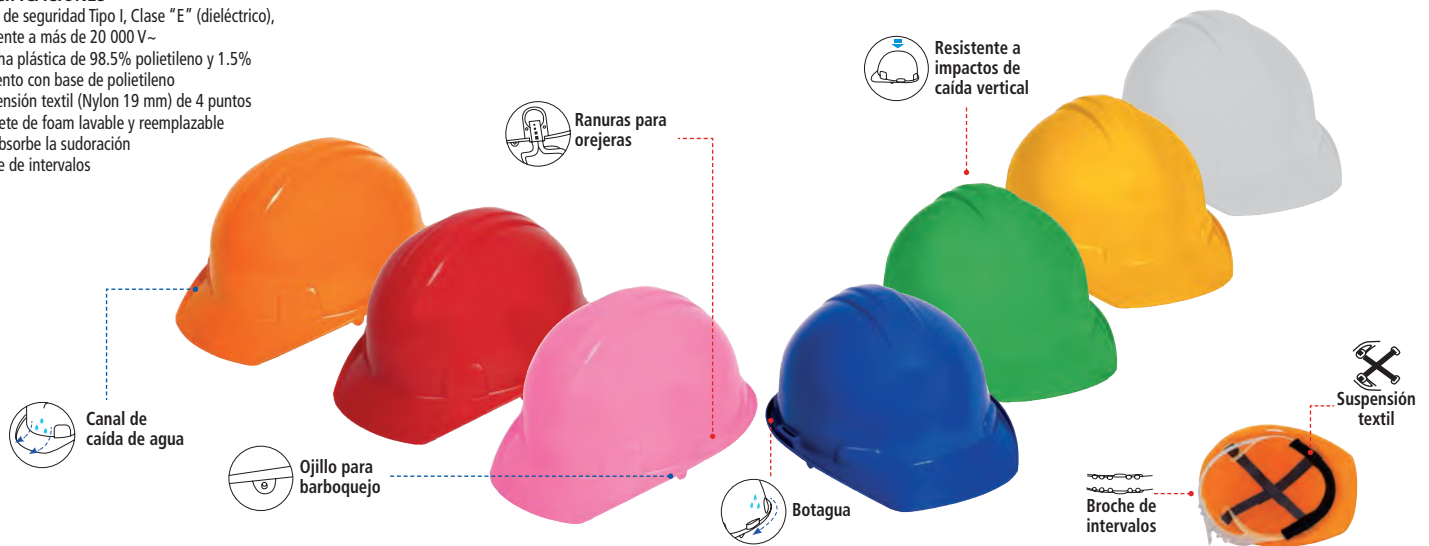
# CASCOS

## Cascos tipo cachucha, suspensión textil 4 puntos

- Diseñado para proteger la cabeza de daños ocasionados por la caída de objetos, golpearse con otros objetos, escombros, lluvia y choques eléctricos.

### ESPECIFICACIONES

- Casco de seguridad Tipo I, Clase "E" (dieléctrico), resistente a más de 20 000 V~
- Concha plástica de 98.5% polietileno y 1.5% pigmento con base de polietileno
- Suspensión textil (Nylon 19 mm) de 4 puntos
- Cojinete de foam lavable y reemplazable que absorbe la sudoración
- Ajuste de intervalos



| CÓDIGO      | MODELO            | COLOR     |
|-------------|-------------------|-----------|
| 664877      | SEG-CASVIS4PTS-RO |           |
| 664878      | SEG-CASVIS4PTS-AZ |           |
| 664879      | SEG-CASVIS4PTS-AM |           |
| 664880      | SEG-CASVIS4PTS-BL |           |
| 664881      | SEG-CASVIS4PTS-AN |           |
| 664882      | SEG-CASVIS4PTS-RS |           |
| 664883      | SEG-CASVIS4PTS-VE |           |
| <b>CAJA</b> |                   | <b>25</b> |

## Tapón auditivo

- Hecho de espuma de poliuretano, suave y ultra flexible
- Efecto de captación de ruido superior, permite a los operadores mantener una audición aguda en ambientes de ruido

**NUEVO**



Con  
cordón

**32 dB  
NRR**



Se adapta a la estructura del oído. Es seguro e higiénico



|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>CÓDIGO</b>        | <b>665870</b>     |
| <b>CAJA / MASTER</b> | <b>100 / 2000</b> |

## Tapones para oídos de triple barrera

- De silicón con triple barrera, reutilizables, destruye la presión atenuando el ruido

**NUEVO**



**26 dB  
NRR**



Lavables



Se adapta a la estructura del oído. Es seguro e higiénico



|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>CÓDIGO</b>        | <b>665991</b>     |
| <b>CAJA / MASTER</b> | <b>100 / 2000</b> |

## Portaherramientas de carnaza, profesional

- Portaherramientas doble, de carnaza naranja, con cinturón rígido de 2"

### ESPECIFICACIONES

- Costura doblemente reforzada que brinda la máxima resistencia y durabilidad

- Portaherramientas doble, de carnaza naranja, con cinturón rígido de 2"

- Portaherramientas sencillo, carnaza amarilla



Gancho de  
acero para  
martillo

Remachados para asegurar su operación y brindar durabilidad para el uso rudo

- Mayor durabilidad en materiales que permiten la organización de herramientas, para uso de lado izquierdo o derecho. Cuenta con 8 paquetes para mayor capacidad de almacenamiento, así como un portamartillo níquel. Dispone de un túnel para que sea introducido en un cinturón para su uso cotidiano.

| <b>CÓDIGO</b>                   | <b>664706</b>                                                                                                                         | <b>664705</b>      | <b>664707</b> |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| <b>MODELO</b>                   | IU-001                                                                                                                                | IU-002             | IU-003        |
| <b>INCLUYE</b>                  | Cinturón ajustable                                                                                                                    | Cinturón ajustable | -             |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE USO</b>   | Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica y en carpintería. Organización de herramientas de trabajo. |                    |               |
| <b>MÍNIMO A SURTIR / MASTER</b> | <b>1 / 8</b>                                                                                                                          | <b>1 / 16</b>      | <b>1 / 16</b> |

## Portaherramientas y cinturón de cuero, de uso rudo

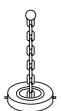
- Portaherramientas de vaqueta, de carnaza negro

### ESPECIFICACIONES

- Costura doblemente reforzada que brinda la máxima resistencia y durabilidad

- Cinturón rígido negro de 2"

- Portaherramientas de poliéster negro con cinturón rígido 2"



Cadena para  
sujetar cinta



Compatible con  
herramientas IUSA



Gancho de  
acero para  
martillo



| <b>CÓDIGO</b>                   | <b>664711</b> | <b>664725</b> | <b>664717</b>                                                                 |
|---------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODELO</b>                   | IU-013        | IU-017        | IU-064                                                                        |
| <b>INCLUYE</b>                  | -             | -             | Cinturón ajustable                                                            |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE USO</b>   | -             | -             | Remachados para asegurar su operación y brindar durabilidad para el uso rudo. |
| <b>MÍNIMO A SURTIR / MASTER</b> | <b>1 / 16</b> | <b>1 / 16</b> | <b>1 / 25</b>                                                                 |

# PORTAHERRAMIENTAS

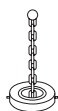
## Portaherramientas y cinturón de cuero, de uso rudo

- Portaherramientas de vaqueta, de carnaza negro

- Portaherramientas doble, de poliéster con vaqueta

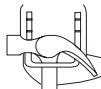
### ESPECIFICACIONES

- Costura doblemente reforzada que brinda la máxima resistencia y durabilidad



Cadena para sujetar cinta

Remachados para asegurar su operación y brindar durabilidad para el uso rudo



Gancho de acero para martillo



| CÓDIGO                   | 664709                                                                                                                                | 664715                                                                                                                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO                   | IU-071                                                                                                                                | IU-1499                                                                                                                           |
| INCLUYE                  | -                                                                                                                                     | Cinturón ajustable                                                                                                                |
| CARACTERÍSTICAS DE USO   | Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica y en carpintería. Organización de herramientas de trabajo. | Máxima durabilidad, amoldable y apto para todos los climas. Incluye sujetador de cinta métrica, portacintas y sujetador de llave. |
| MÍNIMO A SURTIR / MASTER | 1 / 16                                                                                                                                | 1 / 10                                                                                                                            |

## Portaherramientas y cinturón de vaqueta natural

- Portaherramientas de electricista, de vaqueta natural

- Portamartillo de vaqueta natural

- Portaherramienta de vaqueta natural

### ESPECIFICACIONES

- Costura doblemente reforzada que brinda la máxima resistencia y durabilidad



Cadena para sujetar cinta

Remachados para asegurar su operación y brindar durabilidad para el uso rudo



Gancho de acero para martillo



- Mayor durabilidad en materiales que permiten la organización de herramientas para uso. Cuenta con 7 paquetes para mayor capacidad de almacenamiento, así como con porta cintas y sujetador de llaves. Cuenta con túnel para que sea introducido en un cinto para su uso cotidiano.

| CÓDIGO                   | 664710                                                                                                       | 664712             | 664708 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| MODELO                   | IU-004                                                                                                       | IU-008             | IU-006 |
| INCLUYE                  | Cinturón ajustable                                                                                           | Cinturón ajustable | -      |
| CARACTERÍSTICAS DE USO   | Uso industrial en general como la industria eléctrica y carpintería. Organización de herramienta de trabajo. |                    |        |
| MÍNIMO A SURTIR / MASTER | 1 / 12                                                                                                       | 1 / 25             | 1 / 16 |

## Portaherramientas y cinturón de vaqueta natural

- Portataladro de vaqueta natural

- Cinturón de trabajo, de vaqueta natural

### ESPECIFICACIONES

- Costura doblemente reforzada que brinda la máxima resistencia y durabilidad

Remachados para asegurar su operación y brindar durabilidad para el uso rudo

- Mayor durabilidad en materiales que permiten la organización de herramientas para su uso. Cuenta con 7 paquetes para mayor capacidad de almacenamiento, así como un portacintas y sujetador de llaves. Dispone de un túnel para que sea introducido en un cinto para su uso cotidiano.



## Portaherramientas y cinturón de vaqueta natural

- Portaherramientas de electricista, de poliéster

- Portaherramientas sencillo de poliéster

### ESPECIFICACIONES

- Costura doblemente reforzada que brinda la máxima resistencia y durabilidad

Remachados para asegurar su operación y brindar durabilidad para el uso rudo



| CÓDIGO                   | 664713                                                                                                                                | 664714   | CÓDIGO                   | 664718                                                                                                       | 664716  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| MODELO                   | IU-410                                                                                                                                | IU-606V2 | MODELO                   | IU-014                                                                                                       | IU-804Q |
| INCLUYE                  | Cinturón ajustable                                                                                                                    | -        | INCLUYE                  | Cinturón ajustable                                                                                           | -       |
| CARACTERÍSTICAS DE USO   | Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica y en carpintería. Organización de herramientas de trabajo. |          | CARACTERÍSTICAS DE USO   | Uso industrial en general como la industria eléctrica y carpintería. Organización de herramienta de trabajo. |         |
| MÍNIMO A SURTIR / MASTER | 1 / 20                                                                                                                                | 1 / 16   | MÍNIMO A SURTIR / MASTER | 1 / 20                                                                                                       | 1 / 20  |



## Cintos de soporte

-Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica, carpintería, montacargas, etc.

### ESPECIFICACIONES

- Cinto de soporte con tercer cinto
- Estabiliza el cuerpo y ofrece mejor equilibrio
- Promueve una postura saludable
- Protege y fortalece la espalda
- Cómodo, ajustable y fácil de usar

| CÓDIGO | MODELO     | TALLA | MÍNIMO A SURTIR / MASTER |
|--------|------------|-------|--------------------------|
| 664721 | SEG-600-CH | CH    | 1 / 16                   |
| 664722 | SEG-600-M  | M     | 1 / 16                   |
| 664723 | SEG-600-G  | G     | 1 / 16                   |
| 664724 | SEG-600-XG | XG    | 1 / 16                   |



## Fajas sacrolumbar de alta visibilidad con tercer cinturón

- Ayuda a corregir la postura del usuario para prevenir lesiones en la zona lumbar, y brindar mayor confort en largas jornadas, estando de pie o en actividades de carga y descarga
- En áreas de trabajo o actividades cerca de vehículos o equipos en marcha, el usuario podrá ser visto fácilmente por el operador

### ESPECIFICACIONES

- Tercer cinturón de polipropileno con ajuste de gancho y felpa
- Banda elástica de alta visibilidad de 10.1 cm (4") de ancho
- Sistema antiderrapante en el interior que mantiene el soporte sacrolumbar en su lugar

| CÓDIGO | MODELO         | TALLA | MASTER |
|--------|----------------|-------|--------|
| 664848 | SEG-3ERCIN-CH  | CH    | 25     |
| 664849 | SEG-3ERCIN-M   | M     | 25     |
| 664850 | SEG-3ERCIN-G   | G     | 25     |
| 664851 | SEG-3ERCIN-XG  | XG    | 25     |
| 664852 | SEG-3ERCIN-2XG | 2XG   | 25     |



-  Tirantes elásticos con hebilla ajustable
-  Costura reforzada "tipo paracaidista"
-  Con 4 varillas en la espalda y una central
-  Cinturón deslizable y broche cóncavo

## Fajas sacrolumbar con malla de alta visibilidad con tercer cinturón

- Ayuda a corregir la postura del usuario para prevenir lesiones en la zona lumbar, y brindar mayor confort en largas jornadas, estando de pie o en actividades de carga y descarga
- En áreas de trabajo o actividades cerca de vehículos o equipos en marcha, el usuario podrá ser visto fácilmente por el operador

### ESPECIFICACIONES

- Paletas de doble malla reforzada de punto abierto y confeccionado con elástico de 20.3 cm (8")
- Cierre delantero de gancho y felpa
- Banda elástica de alta visibilidad de 10.1 cm (4") de ancho

| CÓDIGO | MODELO         | TALLA | MASTER |
|--------|----------------|-------|--------|
| 664853 | SEG-3ERFAJ-CH  | CH    | 25     |
| 664854 | SEG-3ERFAJ-M   | M     | 25     |
| 664855 | SEG-3ERFAJ-G   | G     | 25     |
| 664856 | SEG-3ERFAJ-XG  | XG    | 25     |
| 664857 | SEG-3ERFAJ-2XG | 2XG   | 25     |



-  Tirantes elásticos con hebilla ajustable
-  Costura reforzada "tipo paracaidista"
-  Con 2 varillas en la espalda y una central
-  Cinturón deslizable y broche cóncavo

## Cintos de vaqueta reforzada



| CÓDIGO | MODELO       | TALLA | MÍNIMO A SURTIR / MASTER |
|--------|--------------|-------|--------------------------|
| 664719 | SEG-610-CH/M | CH/M  | 1 / 16                   |
| 664720 | SEG-610-G/XG | G/XG  | 1 / 16                   |

# CINTOS Y CHALECOS PARA RESCATISTAS

## Cintos de soporte con malla

- Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica, carpintería, montacargas, etc.

### ESPECIFICACIONES

- Estabiliza el cuerpo y ofrece mejor equilibrio
- Promueve una postura saludable
- Protege y fortalece la espalda
- Cómodo, ajustable y fácil de usar



Con cuatro varillas en la espalda y reforzado con varilla central



Costura reforzada "tipo paracaidista"

Tirantes elásticos con hebilla ajustable



Cinturón deslizable y broche cóncavo



| CÓDIGO | MODELO        | TALLA | MÍNIMO A SURTIR / MASTER |
|--------|---------------|-------|--------------------------|
| 664726 | SEG-629-11-CH | CH    | 1 / 16                   |
| 664727 | SEG-629-11-M  | M     | 1 / 16                   |
| 664728 | SEG-629-11-G  | G     | 1 / 16                   |

## Chalecos rescatista anaranjado con reflejos

- En áreas de trabajo o actividades cerca de vehículos o equipos en marcha, el usuario podrá ser visto fácilmente por el operador

### ESPECIFICACIONES

- Fabricado en tela 100% algodón de 250 gr/m<sup>2</sup>
- Zipper de seguridad color negro tipo "pata de elefante" reforzado de 20"



Bolsa trasera con zipper



Mica portagafete



3 Hebillas de ajuste en cada costado

Reflejante térmico plástico 100% PVC de 2" color plata con microesferas encapsuladas

Dos bolsas internas con gancho y felpa

| CÓDIGO | MODELO       | TALLA | MASTER |
|--------|--------------|-------|--------|
| 664822 | SEG-CHAN-CH  | CH    | 10     |
| 664823 | SEG-CHAN-M   | M     | 10     |
| 664824 | SEG-CHAN-G   | G     | 10     |
| 664825 | SEG-CHAN-XG  | XG    | 10     |
| 664826 | SEG-CHAN-2XG | 2XG   | 10     |

## Chalecos rescatista azul con reflejos

- En áreas de trabajo o actividades cerca de vehículos o equipos en marcha, el usuario podrá ser visto fácilmente por el operador

### ESPECIFICACIONES

- Fabricado en tela 100% algodón de 250 gr/m<sup>2</sup>
- Zipper de seguridad color negro tipo "pata de elefante" reforzado de 20"



Bolsa trasera con zipper



Mica portagafete



3 Hebillas de ajuste en cada costado

Reflejante térmico plástico 100% PVC de 2" color plata con microesferas encapsuladas

Dos bolsas internas con gancho y felpa

| CÓDIGO | MODELO       | TALLA | MASTER |
|--------|--------------|-------|--------|
| 664827 | SEG-CHAZ-CH  | CH    | 10     |
| 664828 | SEG-CHAZ-M   | M     | 10     |
| 664829 | SEG-CHAZ-G   | G     | 10     |
| 664830 | SEG-CHAZ-XG  | XG    | 10     |
| 664831 | SEG-CHAZ-2XG | 2XG   | 10     |

## Chalecos rescatista rojo con reflejos

- En áreas de trabajo o actividades cerca de vehículos o equipos en marcha, el usuario podrá ser visto fácilmente por el operador

### ESPECIFICACIONES

- Fabricado en tela 100% algodón de 250 gr/m<sup>2</sup>
- Zipper de seguridad color negro tipo "pata de elefante" reforzado de 20"



Bolsa trasera con zipper



Mica portagafete



3 Hebillas de ajuste en cada costado

Reflejante térmico plástico 100% PVC de 2" color plata con microesferas encapsuladas

Dos bolsas internas con gancho y felpa

| CÓDIGO | MODELO       | TALLA | MASTER |
|--------|--------------|-------|--------|
| 664832 | SEG-CHRO-CH  | CH    | 10     |
| 664833 | SEG-CHRO-M   | M     | 10     |
| 664834 | SEG-CHRO-G   | G     | 10     |
| 664835 | SEG-CHRO-XG  | XG    | 10     |
| 664836 | SEG-CHRO-2XG | 2XG   | 10     |

## Chalecos de malla con reflectante

- Indispensable en áreas de trabajo o actividades donde exista riesgo de poca visibilidad
- Las cintas reflejantes brillaran con cualquier tipo de luz que incida sobre ellas

### ESPECIFICACIONES

- Fabricado en malla de punto abierto con recubrimiento plástico (apresto)
- Reflejante térmico 100% PVC color amarillo de 1 3/8", con microesferas encapsuladas, resistente a los cambios de temperatura
- Doble ajuste de gancho y felpa de 1" en la parte frontal
- Correas elásticas en los costados
- Bies de polipropileno de 1" de alta resistencia

Malla ligera  
100% poliéster  
respirable



Correas elásticas en los costados

| CÓDIGO | MODELO       | COLOR | MASTER |
|--------|--------------|-------|--------|
| 664837 | SEG-CHMALLAN |       | 50     |
| 664838 | SEG-CHMALLVE |       | 50     |

## Chalecos anaranjados, alta visibilidad, con reflectante

- Tipo R (carretera), permite que el usuario sea visible durante el día y la noche, así como en entornos laborales expuestos a tráfico
- Clase 2, diseñado para usarse en vialidades con tráfico a velocidades moderadas de 40 - 80 km/h

### ESPECIFICACIONES

- Fabricado en tela de alta visibilidad 100% poliéster
- Cierre de seguridad y 3 bolsas delanteras

Presilla de tela para enganchar objetos



Reflejante textil plateado de 2" de ancho

Tres bolsas delanteras

| CÓDIGO | MODELO         | TALLA | MASTER |
|--------|----------------|-------|--------|
| 664839 | SEG-CHAVAN-M   | M     | 20     |
| 664840 | SEG-CHAVAN-G   | G     | 20     |
| 664841 | SEG-CHAVAN-XG  | XG    | 20     |
| 664842 | SEG-CHAVAN-2XG | 2XG   | 20     |

NOM

## Chalecos verdes, alta visibilidad, con reflectante

- Tipo R (carretera), permite que el usuario sea visible durante el día y la noche, así como en entornos laborales expuestos a tráfico
- Clase 2, diseñado para usarse en vialidades con tráfico a velocidades moderadas de 40 - 80 km/h

### ESPECIFICACIONES

- Fabricado en tela de alta visibilidad 100% poliéster
- Cierre de seguridad y 3 bolsas delanteras

Presilla de tela para enganchar objetos



Reflejante textil plateado de 2" de ancho

Tres bolsas delanteras

| CÓDIGO | MODELO         | TALLA | MASTER |
|--------|----------------|-------|--------|
| 664843 | SEG-CHAVVE-M   | M     | 20     |
| 664844 | SEG-CHAVVE-G   | G     | 20     |
| 664845 | SEG-CHAVVE-XG  | XG    | 20     |
| 664846 | SEG-CHAVVE-2XG | 2XG   | 20     |

NOM

## Chalecos tipo ejecutivo

- Tipo O, proporciona una mayor visibilidad del trabajador, tanto de día como de noche
- Clase 1, proporciona la cantidad mínima de materiales de alta visibilidad requeridos por la norma

### ESPECIFICACIONES

- Chaleco fabricado en tela de alta visibilidad 100% poliéster
- Cierre de seguridad frontal con solapa interna



Mica portagafete

Abertura para anillo D en espalda



Dos aberturas con cierre en espalda para mejor respiración

Ajuste interno de cordón para los costados

Reflejante textil plateado de 2" de ancho

| CÓDIGO | MODELO          | TALLA | MASTER |
|--------|-----------------|-------|--------|
| 664817 | SEG-CHAEJEC-CH  | CH    | 10     |
| 664818 | SEG-CHAEJEC-M   | M     | 10     |
| 664819 | SEG-CHAEJEC-G   | G     | 10     |
| 664820 | SEG-CHAEJEC-XG  | XG    | 10     |
| 664821 | SEG-CHAEJEC-2XG | 2XG   | 10     |

NOM

# CHALECO CARRILLERO Y BOTAS DE PVC

## Chaleco carrillero elástico de alta visibilidad

- En áreas de trabajo o actividades cerca de vehículos o equipos en marcha, el usuario podrá ser visto fácilmente por el operador
- Indispensable en áreas de trabajo o actividades con poca visibilidad
- Las cintas reflejantes brillarán con cualquier tipo de luz que incida sobre ellas
- Identifica al personal con colores por áreas y distingue a los visitantes

### ESPECIFICACIONES

- Tirantes elásticos de alta visibilidad de 38 mm (1 1/2") con reflejante textil gris de 3/8"
- Unitalla
- Color: Amarillo High Visibility



Broche de seguridad



Reflejante textil gris de 3/8"



Hebillas plásticas con ajuste

| CÓDIGO | MODELO         | MASTER |
|--------|----------------|--------|
| 664847 | SEG-CINTCARRVE | 20     |

## Botas para jardinería de PVC



Jardinería Agricultura



Resistente a combustibles, lubricantes y solventes



Descalzador en talón

- Uso residencial y comercial
- Uso en ambientes húmedos como lodo, fango, agua
- Jardinería, agrícola, autolavado

### ESPECIFICACIONES

- Bota impermeable fabricada a una inyección de PVC y calceta poliéster
- Esta bota brinda gran resistencia al trabajo pesado, a sustancias químicas, productos grasos vegetales y animales, y a la abrasión



Plástico flexible



Suela antiderrapante



Resistente a la abrasión

| CÓDIGO | TALLA MX |
|--------|----------|
| 664357 | 24       |
| 664358 | 25       |
| 664359 | 26       |
| 664360 | 27       |
| 664361 | 28       |
| 664362 | 29       |
| 664363 | 30       |



Este producto se encuentra también en la pág. 314

Protección en tobillos por golpes directos

Refuerzo de protección del metatarso

Punto de refuerzo en talón

## Botas industriales de PVC



Servicios de limpieza Sector ganadero Sector automotriz



Resistente a combustibles, lubricantes y solventes



Descalzador en talón

- Uso residencial y comercial
- Uso en ambientes húmedos como lodo, fango, agua como en el sector ganadero
- Industria en general como el sector automotriz y trabajos pesados

### ESPECIFICACIONES

- Mayor durabilidad con materiales que permiten resistencia a la abrasión, así como mejor flexión y agarre. Bota impermeable fabricada con doble inyección de PVC y calceta poliéster



Plástico flexible



Suela antiderrapante



Resistente a la abrasión

| CÓDIGO | TALLA MX |
|--------|----------|
| 664364 | 24       |
| 664365 | 25       |
| 664366 | 26       |
| 664367 | 27       |
| 664368 | 28       |
| 664369 | 29       |
| 664370 | 30       |



Protección en tobillos por golpes directos

Refuerzo de protección del metatarso

Punto de protección por impactos y compresión

Punto de refuerzo en talón

## Botas sanitarias de PVC



Industria alimentaria Procesamiento de cárnicos Laboratorios



Resistente a combustibles, lubricantes y solventes



Descalzador en talón

- Uso residencial y comercial
- Uso en ambientes húmedos como lodo, fango, agua como en el sector ganadero, procesamiento y venta de mostrador
- Industria en general como la industria alimentaria, laboratorios, procesamiento cárnico, servicios de limpieza

### ESPECIFICACIONES

- Mayor durabilidad con materiales que permiten resistencia a la abrasión, así como mejor flexión y agarre. Bota impermeable fabricada a una inyección de PVC y calceta poliéster. Resistencia al trabajo pesado, a sustancias químicas, productos grasos vegetales y animales, y a la abrasión



Plástico flexible



Suela antiderrapante



Resistente a la abrasión

| CÓDIGO | TALLA MX |
|--------|----------|
| 664371 | 24       |
| 664372 | 25       |
| 664373 | 26       |
| 664374 | 27       |
| 664375 | 28       |
| 664376 | 29       |
| 664377 | 30       |



Protección en tobillos para golpes directos

Refuerzo de protección del metatarso

Punto de protección por impactos y compresión

Punto de refuerzo en talón

## Rodilleras con cápsula antiderrapante

- Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica y en carpintería

### ESPECIFICACIONES

- Rodilleras para el trabajo con diseño ergonómico y correas ajustables
- Cuentan con una cápsula suave antiderrapante y texturizada



## Rodilleras con cápsula ovalada

- Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica y en carpintería

### ESPECIFICACIONES

- Rodilleras para el trabajo con diseño ergonómico y correas ajustables
- Cuentan con una cápsula suave antiderrapante y texturizada



|                                 |               |               |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b>                   | <b>664732</b> | <b>664733</b> |
| <b>MODELO</b>                   | SEG-031       | SEG-343M      |
| <b>MÍNIMO A SURTIR / MASTER</b> | <b>1 / 20</b> | <b>1 / 25</b> |

 Suela de poliuretano de alta densidad, ligera y flexible
  Cubre los dedos ergonómicamente
  Protección adicional con casquillo de poliamida
  Antiderrapante
  Suela resistente a ácidos, combustibles y lubricantes
  Suela resistente a agentes externos

## Botas de seguridad industrial, rosa

- Piel de ganado vacuno. Plantilla textil reforzada con poliuretano espumado comfortable antimicrobica y con sistema de absorción de impactos. Costura de hilo de nylon del 0 con sistema de doble y triple pespunte que refuerza la unión de las piezas
- Con casquillo de poliamida resistente a impactos
- Resistente a la abrasión e hidrocarburos
- Plantilla lavable e indeformable
- Suela antiderrapante, flexible y confortable
- Uso en ambientes donde se requiera protección general e industrial
- Mayor durabilidad con materiales que permiten resistencia a la abrasión, mejor flexión y agarre.







**NUEVO**

| CÓDIGO | TALLA MX | TALLA EUA | TALLA EUR |
|--------|----------|-----------|-----------|
| 665824 | 23       | 5         | 37        |
| 665825 | 24       | 6         | 38.8      |
| 665826 | 25       | 7         | 40        |
| 665827 | 26       | 8         | 41        |
| 665828 | 27       | 9         | 42.5      |
| 665829 | 28       | 10        | 44        |
| 665830 | 29       | 11        | 45        |

CAJA / MASTER **1 / 12**



 Tela tipo poliéster tejida
  Lengüeta con forro de EVA
  Casquillo de poliamida resistente a impactos
  Suela de hule y caucho natural
  Tipo velour con base de EVA, lavable e indeformable

 Suela de poliuretano de alta densidad, ligera y flexible
  Protección adicional con casquillo de poliamida
  Antiderrapante
  Suela resistente a agentes externos

## Botas de seguridad dieléctricas, suela roja

- Mezcla de piel y micropiel con propiedades impermeables. Plantilla de poliéster cómoda y resistente. Suela flexible antiderrapante y no absorbe líquidos
- Con casquillo de poliamida dieléctrico resistente a impactos
- Resiste 14 000 V~
- Cumple la norma: NOM-113-STPS
- Mayor durabilidad con materiales que permiten resistencia a la abrasión, mejor flexión y agarre



**NUEVO**

### NOM

| CÓDIGO | TALLA MX | TALLA EUA | TALLA EUR |
|--------|----------|-----------|-----------|
| 665846 | 24       | 6         | 38.8      |
| 665847 | 25       | 7         | 40        |
| 665848 | 26       | 8         | 41        |
| 665849 | 27       | 9         | 42.5      |
| 665850 | 28       | 10        | 44        |
| 665851 | 29       | 11        | 45        |
| 665852 | 30       | 12        | 47        |

CAJA / MASTER **1 / 12**



 Lengüeta con forro de EVA
  Forro de poliéster tejido
  Casquillo de poliamida dieléctrico
  Suela armi de doble densidad dieléctrica, ligera, flexible y antiderrapante
  Plantilla de base de espuma de poliuretano

# BOTAS DE SEGURIDAD, TOTE, BACK PACK Y BOLSA DE TRABAJO

## Botas de seguridad

- Piel de ganado vacuno con espesor de 2.0 mm a 2.2 mm
- Plantilla textil reforzada con poliuretano espumado confortable, antimicótica y con sistema de absorción de impactos
- Costura hilo nylon del 0 con sistema de doble y triple pespunte que refuerza la unión de las piezas
- Casquillo con propiedades aislantes y una resistencia de 200 Joules



Suela ergonómica y antiderrapante



Casco de poliamida, indeformable "Ultra Strong"



Suela flexible, ligera en el uso y está cosida al corte



Forro textil transpirable con propiedades antibacteriales y sistema de absorción de golpes laterales

| CÓDIGO | TALLA MX | TALLA EUA | TALLA EUR | CAJA / MASTER |
|--------|----------|-----------|-----------|---------------|
| 619594 | 24       | 6         | 38.8      | 1 / 12        |
| 619595 | 25       | 7         | 40        | 1 / 12        |
| 619596 | 26       | 8         | 41        | 1 / 12        |
| 619597 | 27       | 9         | 42.5      | 1 / 12        |
| 619598 | 28       | 10        | 44        | 1 / 12        |
| 619599 | 29       | 11        | 45        | 1 / 12        |

## Tote

- Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica y en carpintería. Organización de herramientas de trabajo

### ESPECIFICACIONES

- Mayor durabilidad en materiales que permiten la organización de herramientas
- Marco rígido, mango metálico acolchonado, 8 grandes paquetes exteriores de fácil acceso, amplio espacio interior para herramientas eléctricas



|        |        |
|--------|--------|
| CÓDIGO | 664729 |
| MODELO | IU-036 |
| MASTER | 4      |

## Mochila para herramientas back pack, de uso rudo

- Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica, en carpintería, mantenimiento, construcción y plomería

### ESPECIFICACIONES

- Mayor durabilidad en materiales que permiten la organización de herramientas en 18 compartimentos
- Paquetes de múltiples tamaños
- Grandes cremalleras de alta resistencia
- Cápsula inferior impermeable de una sola pieza de alta resistencia para uso rudo, evitando que las herramientas se dañen o humedezcan
- Bolsa lateral grande de tela para un fácil acceso a herramientas
- Bolsa lateral ajustable de malla para portavasos
- Respaldo diseñado para el flujo natural de aire, evitando cansancio innecesario
- Reforzada para transportar y almacenar herramientas pesadas

Medidas  
Alto 47 cm  
Largo 38 cm



Sujetador especial para flexómetros

|        |        |
|--------|--------|
| CÓDIGO | 664731 |
| MODELO | IU-084 |
| MASTER | 5      |

## Bolsa de trabajo, de poliéster, 16"

- Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica y en carpintería. Organización de herramientas de trabajo

### ESPECIFICACIONES

- Mayor durabilidad en materiales que permiten la organización de herramientas en 10 paquetes exteriores y 8 interiores, varillas de soporte, amplio cierre y asas reforzadas



|        |        |
|--------|--------|
| CÓDIGO | 664730 |
| MODELO | IU-079 |
| MASTER | 12     |



UN MUNDO DE COLOR

BROCHAS

### Brochas profesionales premium

#### ESPECIFICACIONES

- Para todo tipo de pinturas
- Mango de plástico sólido
- Cerdas extra larga
- Máxima cantidad de cerdas para una abundante carga de pintura
- Calidad premium para profesionales

| CÓDIGO | MODELO    | ANCHO  | CAJA | MASTER |
|--------|-----------|--------|------|--------|
| 665235 | IUBR05PRE | 1/2"   | 24   | 144    |
| 665236 | IUBR10PRE | 1"     | 6    | 36     |
| 665237 | IUBR15PRE | 1 1/2" | 6    | 36     |
| 665238 | IUBR20PRE | 2"     | 6    | 36     |
| 665239 | IUBR25PRE | 2 1/2" | 6    | 36     |
| 665240 | IUBR30PRE | 3"     | 6    | 36     |
| 665241 | IUBR40PRE | 4"     | 6    | 36     |
| 665242 | IUBR50PRE | 5"     | 6    | 36     |
| 665243 | IUBR60PRE | 6"     | 6    | 36     |

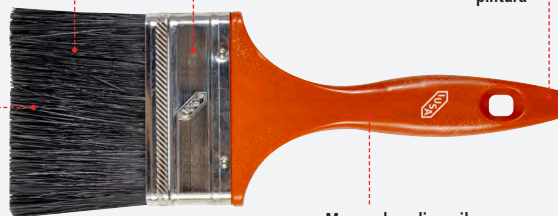
Cerdas finas que brindan un acabado de calidad superior con una máxima aplicación de pintura

Casquillo de lámina estañada

Punta plana para abrir latas de pintura

**NUEVO**

Cerdas naturales con un porcentaje menor de cerdas sintéticas que ofrecen una máxima resistencia a solventes



Mango de polipropileno virgen ergonómico y durable

Resina epóxica de alta calidad que evita la caída de las cerdas en gran medida y es resistente a solventes agresivos



### Brochas profesionales

#### ESPECIFICACIONES

- Para todo tipo de pinturas
- Mango de plástico sólido
- Cerdas muy larga
- Mayor cantidad de cerdas para una abundante carga de pintura
- Calidad para profesionales

| CÓDIGO | MODELO    | ANCHO  | CAJA | MASTER |
|--------|-----------|--------|------|--------|
| 665244 | IUBR05PRO | 1/2"   | 24   | 144    |
| 665245 | IUBR10PRO | 1"     | 6    | 36     |
| 665246 | IUBR15PRO | 1 1/2" | 6    | 36     |
| 665247 | IUBR20PRO | 2"     | 6    | 36     |
| 665248 | IUBR25PRO | 2 1/2" | 6    | 36     |
| 665249 | IUBR30PRO | 3"     | 6    | 36     |
| 665250 | IUBR40PRO | 4"     | 6    | 36     |
| 665251 | IUBR50PRO | 5"     | 6    | 36     |
| 665252 | IUBR60PRO | 6"     | 6    | 36     |

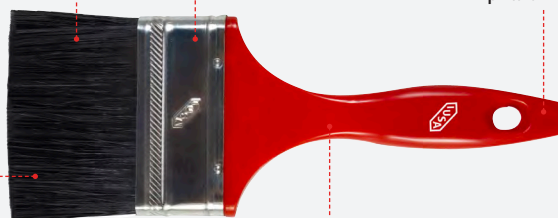
Cerdas finas que brindan un acabado de mejor calidad con una buena aplicación de pintura

Casquillo de lámina estañada

Punta plana para abrir latas de pintura

**NUEVO**

Cerdas naturales con un porcentaje de cerdas sintéticas que ofrecen una buena resistencia a solventes



Mango de polipropileno virgen ergonómico y durable

Resina epóxica de alta calidad que evita la caída de las cerdas en gran medida y es resistente a solventes agresivos



### Brochas semiprofesionales

#### ESPECIFICACIONES

- Para todo tipo de pinturas
- Mango de plástico sólido
- Cerdas larga
- Buena cantidad de cerdas para una abundante carga de pintura
- Calidad aceptable

| CÓDIGO | MODELO    | ANCHO  | CAJA | MASTER |
|--------|-----------|--------|------|--------|
| 665253 | IUBR05EST | 1/2"   | 24   | 144    |
| 665254 | IUBR10EST | 1"     | 6    | 36     |
| 665255 | IUBR15EST | 1 1/2" | 6    | 36     |
| 665256 | IUBR20EST | 2"     | 6    | 36     |
| 665257 | IUBR25EST | 2 1/2" | 6    | 36     |
| 665258 | IUBR30EST | 3"     | 6    | 36     |
| 665259 | IUBR40EST | 4"     | 6    | 36     |
| 665260 | IUBR50EST | 5"     | 6    | 36     |
| 665261 | IUBR60EST | 6"     | 6    | 36     |

Cerdas finas que brindan un acabado de calidad con una buena aplicación de pintura

Casquillo de lámina estañada

Punta plana para abrir latas de pintura

**NUEVO**

Cerdas naturales con un porcentaje de cerdas sintéticas que ofrecen una buena resistencia a solventes



Mango de polipropileno virgen ergonómico y durable

Resina epóxica de alta calidad que evita la caída de las cerdas en gran medida y es resistente a solventes agresivos



# BROCHAS PRIMO

## Brochas semiprofesionales PRIMO

### ESPECIFICACIONES

- Mayor cantidad de cerda que retiene más pintura, para un mejor desempeño
- Resina epóxica renovada que minimiza la caída de cerdas
- Mango sólido de polietileno de alta densidad, resistente a solventes

| CÓDIGO | ANCHO  | LONGITUD DE CERDA | ESPESOR | CAJA | MASTER |
|--------|--------|-------------------|---------|------|--------|
| 665469 | 1/2"   | 49 mm             | 7.7 mm  | 24   | 480    |
| 665470 | 1"     | 49 mm             | 8 mm    | 24   | 480    |
| 665471 | 1 1/2" | 49 mm             | 9 mm    | 24   | 480    |
| 665472 | 2"     | 49 mm             | 9 mm    | 24   | 480    |
| 665473 | 2 1/2" | 49 mm             | 10.8 mm | 12   | 240    |
| 665474 | 3"     | 49 mm             | 11 mm   | 12   | 240    |
| 665475 | 4"     | 49 mm             | 12.7 mm | 12   | 120    |
| 665476 | 5"     | 49 mm             | 13.6 mm | 12   | 120    |
| 665477 | 6"     | 49 mm             | 13.6 mm | 12   | 120    |



**NUEVO**



Absorción



Pegamento epóxico



Mango de plástico sólido



Cualquier tipo de pintura



Casquillo latonado



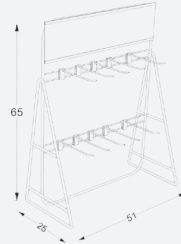
## Exhibidor de brochas PRIMO

### ESPECIFICACIONES

- Alambre de 3.16"
- Acabado pintura electrostática
- Incluye 11 ganchos
- 156 Brochas



Incluye producto físico



**NUEVO**

**CÓDIGO**  
269494

# BROCHAS TOTAL HERRAMIENTAS

## Brochas

| CÓDIGO | ANCHO | LONGITUD DE CERDA | ESPESOR |
|--------|-------|-------------------|---------|
| 618878 | 1"    | 45 mm             | 10 mm   |
| 618879 | 2"    | 51 mm             | 11 mm   |
| 618880 | 3"    | 57 mm             | 12 mm   |
| 618881 | 4"    | 57 mm             | 14 mm   |

A GRANEL / MÍNIMO A SURTIR 6

- Cintillo de hierro inoxidable
- Cerdas de alta calidad
- Diseño exclusivo de mango de plástico
- Cerdas sintéticas



Este producto se encuentra también en la pág. 315



# PROTECTORES DE PLÁSTICO IUSA Y PRIMO

## Protector de plástico, uso extra rudo IUSA



**NUEVO**

### ESPECIFICACIONES

- Por su impermeabilidad evita el paso de líquidos y polvos en alfombras, equipos, maquinaria, mobiliario, pisos y áreas de tráfico pesado
- Tipo premium de mayor resistencia
- Negro de uso extra rudo
- Material: Polietileno 100 % virgen
- Corte recto en sus 4 lados de alta densidad



Uso industrial



| CÓDIGO | MEDIDA                       | ESPESOR | CAJA | MASTER |
|--------|------------------------------|---------|------|--------|
| 665429 | 2 x 5 m (10 m <sup>2</sup> ) | 70 mg   | 6    | 48     |

## Protector de plástico, uso extra rudo IUSA



**NUEVO**

### ESPECIFICACIONES

- Por su impermeabilidad evita el paso de líquidos y polvos en alfombras, equipos, maquinaria, mobiliario, pisos y áreas de tráfico pesado
- Tipo premium de mayor resistencia
- Transparente de uso rudo
- Material: Polietileno 100% virgen
- Con corte recto en sus 4 lados de alta densidad



Uso industrial y doméstico



| CÓDIGO | MEDIDA                       | ESPESOR | CAJA | MASTER |
|--------|------------------------------|---------|------|--------|
| 665428 | 2 x 5 m (10 m <sup>2</sup> ) | 70 mg   | 6    | 48     |

## Protector de plástico, uso ligero IUSA



**NUEVO**

### ESPECIFICACIONES

- Por su impermeabilidad evita el paso de líquidos y polvos en alfombras, equipos, maquinaria, mobiliario, pisos y áreas de tráfico pesado
- Tipo premium de mayor resistencia
- Transparente de uso ligero
- Material: Polietileno 100% virgen
- Corte recto en sus 4 lados de alta densidad



Uso doméstico



| CÓDIGO | MEDIDA                         | ESPESOR | CAJA | MASTER |
|--------|--------------------------------|---------|------|--------|
| 665427 | 2 x 7.5 m (10 m <sup>2</sup> ) | 40 mg   | 6    | 48     |

## Protector de plástico, uso rudo PRIMO

**NUEVO**

### ESPECIFICACIONES

- Por su impermeabilidad evita el paso de líquidos y polvos en alfombras, equipos, maquinaria, mobiliario, pisos y áreas de tráfico pesado
- De uso cotidiano.
- Transparente de uso ligero
- Material: Polietileno 100% virgen
- Corte recto en sus 4 lados de alta densidad



Uso industrial y doméstico



| CÓDIGO | MEDIDA                       | ESPESOR | CAJA | MASTER |
|--------|------------------------------|---------|------|--------|
| 665431 | 2 x 5 m (10 m <sup>2</sup> ) | 50 mg   | 6    | 48     |



**Protector de plástico, uso ligero PRIMO**

**NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**

- Por su impermeabilidad evita el paso de líquidos y polvos en alfombras, equipos, maquinaria, mobiliario, pisos y áreas de tráfico pesado
- De uso cotidiano
- Transparente de uso ligero
- Material: Polietileno 100% virgen
- Corte recto en sus 4 lados de alta densidad



| CÓDIGO | MEDIDA                       | ESPEJOR | CAJA | MASTER |
|--------|------------------------------|---------|------|--------|
| 665430 | 2 x 5 m (10 m <sup>2</sup> ) | 70 mg   | 6    | 48     |

**Rodillo preimum para superficies extra rugosas**

<sup>USA</sup>

**NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**

- Para acabados muy finos, por su excelente retención de pintura en la parte superior de la felpa y su óptima cobertura de aplicación con todo tipo de pintura
- Es resistente a todo tipo de solventes usados en la dilución de esmaltes, lacas, barnices, etc.

Humedecer previamente en el solvente a utilizar o en agua. No aplicar presión excesiva. Lávelo al termina de usarlo



| CÓDIGO | LARGO       | LARGO DE FELPA | CAJA | MASTER |
|--------|-------------|----------------|------|--------|
| 665268 | 9" (229 mm) | 1 1/4" (32 mm) | 6    | 36     |

**Rodillo premium para superficies semirugosas**

<sup>USA</sup>

**NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**

- Para acabados muy finos, por su excelente retención de pintura en la parte superior de la felpa y su óptima cobertura de aplicación con todo tipo de pintura
- Es resistente a todo tipo de solventes usados en la dilución de esmaltes, lacas, barnices, etc.

Humedecer previamente en el solvente propio a utilizar o agua. No aplicar presión excesiva. Lavelo al terminar de usarlo.



| CÓDIGO | LARGO       | LARGO DE FELPA | CAJA | MASTER |
|--------|-------------|----------------|------|--------|
| 665267 | 9" (229 mm) | 3/4" (32 mm)   | 6    | 36     |

**Rodillo para superficies lisas**

<sup>USA</sup>

**NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**

- Para acabados muy finos, por su excelente retención de pintura en la parte superior de la felpa y su óptima cobertura de aplicación con todo tipo de pintura
- Es resistente a todo tipo de solventes usados en la dilución de esmaltes, lacas, barnices, etc.

Humedecer previamente en el solvente propio a utilizar o agua. No aplicar presión excesiva. Lavelo al terminar de usarlo.



| CÓDIGO | LARGO       | LARGO DE FELPA | CAJA | MASTER |
|--------|-------------|----------------|------|--------|
| 665266 | 9" (229 mm) | 5/8" (32 mm)   | 6    | 36     |

**Rodillo de microfibra**

<sup>USA</sup>

**NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**

- Para acabados muy finos, por su excelente retención de pintura en la parte superior de la felpa y su óptima cobertura de aplicación con todo tipo de pintura
- Es resistente a todo tipo de solventes usados en la dilución de esmaltes, lacas, barnices, etc.



| CÓDIGO | LARGO       | LARGO DE FELPA | CAJA | MASTER |
|--------|-------------|----------------|------|--------|
| 665270 | 9" (229 mm) | 12"            | 6    | 36     |

**Rodillo antigoteo**

<sup>USA</sup>

**NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**

- Para acabados muy finos, por su excelente retención de pintura en la parte superior de la felpa y su óptima cobertura de aplicación con todo tipo de pintura
- Es resistente a todo tipo de solventes usados en la dilución de esmaltes, lacas, barnices, etc.



| CÓDIGO | LARGO       | LARGO DE FELPA | CAJA | MASTER |
|--------|-------------|----------------|------|--------|
| 665269 | 9" (229 mm) | 12"            | 6    | 36     |

**Rodillo de microfibra para superficies semirugosas**

<sup>USA</sup>

**NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**

- Para acabados muy finos, por su excelente retención de pintura en la parte superior de la felpa y su óptima cobertura de aplicación con todo tipo de pintura
- Es resistente a todo tipo de solventes usados en la dilución de esmaltes, lacas, barnices, etc.



| CÓDIGO | LARGO       | LARGO DE FELPA | CAJA | MASTER |
|--------|-------------|----------------|------|--------|
| 665271 | 9" (229 mm) | 12"            | 6    | 36     |

**Rodillo, 9", 23 cm**

- Material: Acrílico

Este producto se encuentra también en la pág. 315



| CÓDIGO                   | 619589                   |
|--------------------------|--------------------------|
| ESPEJOR DE FIBRA         | 12 mm                    |
| SUPERFICIES              | Apto para pared interior |
| MÍNIMO A SURTIR / MASTER | 1/ 40                    |

**Kit para pintar, minirodillos, 6 piezas**

- Material: Microfibra
- Apto para pared interior
- Incluye**
- Repuesto de microfibra de 4 piezas
- Bandeja de pintura de 4"
- Maneral



Este producto se encuentra también en la pág. 315



|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>ANCHO DE RODILLO</b> |
| 619590        | 100 mm / 4"             |

MÍNIMO A SURTIR / MASTER 1 / 20

**Kit para pintar, 4 piezas**

- Material: Microfibra
- Apto para pared interior
- Tamaño: 230 mm / 9"
- Incluye**
- Repuesto de microfibra de 2 piezas
- Bandeja de pintura de 10"
- Tamaño de la bandeja: 435 mm x 300 mm x 7.5 mm
- Maneral



Este producto se encuentra también en la pág. 315



|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>ESPESOR DE FIBRA</b> |
| 619591        | 12 mm                   |

MÍNIMO A SURTIR / MASTER 1 / 10

**Charola profesional, negra**



**NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**

- Es ideal para dosificación de pintura con cualquier rodillo
- Con ganchos para colgar

Lávala antes de usarla. Vierta la pintura a utilizar en la pared del depósito. Las franjas en la charola sirven para quitar el exceso de pintura



|               |              |              |             |               |
|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>LARGO</b> | <b>ANCHO</b> | <b>ALTO</b> | <b>MASTER</b> |
| 665301        | 39 cm        | 31.5 cm      | 8 cm        | 12            |

**Charola profesional, negra PRIMO**

**NUEVO**

**ESPECIFICACIONES**

- Es ideal para dosificación de pintura con cualquier rodillo
- Con ganchos para colgar

Lávala antes de usarla. Vierta la pintura a utilizar en la pared del depósito. Las franjas en la charola sirven para quitar el exceso de pintura



|               |              |              |             |               |
|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>LARGO</b> | <b>ANCHO</b> | <b>ALTO</b> | <b>MASTER</b> |
| 665300        | 36 cm        | 27 cm        | 6 cm        | 12            |

**PISTOLAS PARA PINTAR**



**Pistola de aire de gravedad, vaso de plástico**

- Boquilla estándar: 1.4 mm
- Ancho del patrón: 180 mm - 250 mm
- Capacidad de pintura: 600 cm<sup>3</sup>
- Boquilla opcional: 1.3 mm - 2.5 mm

Vaso termoplástico resistente a solventes

Estos productos se encuentran también en la pág. 315



30-36 cm



**Pistola de aire de gravedad, vaso de aluminio**

- Boquilla estándar: 1.5 mm
- Ancho del patrón: 180 mm - 250 mm
- Capacidad de pintura: 400 cm<sup>3</sup>
- Boquilla opcional: 1.2 mm - 1.8 mm
- Adecuado para la capa base



30-36 cm



|                                    |                 |               |
|------------------------------------|-----------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b>                      | <b>618877</b>   | <b>618875</b> |
| <b>PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO</b>   | 2 bar - 3.5 bar | 3 bar - 4 bar |
| <b>CAJA 1 / MÍNIMO A SURTIR 10</b> |                 |               |

**Pistola de aire para pintar**

- Boquilla estándar: 1.5 mm
- Ancho del patrón: 140 mm - 180 mm
- Capacidad de pintura: 1000 cm<sup>3</sup>
- Boquilla opcional: 1.2 mm - 1.8 mm

Este producto se encuentra también en la pág. 315



|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b>                      | <b>618876</b> |
| <b>PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO</b>   | 3 bar - 4 bar |
| <b>VASO / MATERIAL</b>             | Aluminio      |
| <b>CAJA 1 / MÍNIMO A SURTIR 10</b> |               |

**Pistola eléctrica para pintar**



|                      |                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b>        | <b>666046</b>                                                                       |
| <b>MODELO</b>        | UTSGLI20406                                                                         |
| <b>VOLTAJE</b>       | 110 V ~ - 120 V ~                                                                   |
| <b>FLUJO MÁXIMO</b>  | 380 ml/min                                                                          |
| <b>VISCOSIDAD</b>    | 50 DIN-s                                                                            |
| <b>INCLUYE</b>       | 1 Aguja de limpieza de boquilla, 1 boquilla de cobre y 1 vaso medidor de viscosidad |
| <b>PULVERIZACIÓN</b> | 1.4 psi a 2.9 psi                                                                   |
| <b>EMPAQUE</b>       | <b>CAJA DE CARTÓN</b>                                                               |

Boquilla de cobre



Aguja de limpieza de boquilla

Vaso medidor de viscosidad

**NUEVO**





# PINTURA EN AEROSOL PREMIUM 400 ml

SPRAY PAINT

**NUEVO**



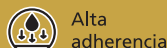
**MÁXIMA  
COBERTURA  
para óptimo  
rendimiento**



Secado  
rápido



Anticorrosivo



Alta  
adherencia



Excelente  
brillo

USO INTERIOR / EXTERIOR



La pintura en aerosol PREMIUM IUSA, es un recubrimiento profesional de secado rápido para pintar sobre cualquier superficie como papel, madera, metal plástico, yeso, cristal, cartón, etc., con un acabado de excelencia y secado rápido.

## CARACTERÍSTICAS.

- Rinde 3 veces más
- Protege tus superficies expuestas a la humedad evitando la oxidación
- Para exteriores e interiores
- Durabilidad del color
- Muy buen comportamiento en la intemperie

## FÁCIL PROCESO DE APLICACIÓN:

1. Limpie la superficie minuciosamente, removiendo toda la suciedad, grasa, aceite, cera, óxido, humedad, etc. Cubra las áreas adyacentes que no requieran ser pintadas.
2. Agite la lata vigorosamente al menos 2 minutos antes de comenzar a pintar.
3. Sujete la lata de 15 a 25 cm de distancia de la superficie a pintar y presione la válvula firmemente.
4. Dar de dos a tres capas de pintura con una intermitencia de 5 minutos entre cada una.
5. Al terminar de usar el producto, coloque la lata boca abajo y presione la válvula hasta que deje de salir esmalte y limpie.



## ACABADO BRILLANTE

| COLOR             | CÓDIGO | CAJA |
|-------------------|--------|------|
| Blanco            | 665925 | 6    |
| Negro             | 665926 | 6    |
| Transparente      | 665927 | 6    |
| Rosa Mexicano     | 665882 | 6    |
| Bermellón         | 665883 | 6    |
| Crema             | 665876 | 6    |
| Amarillo Caterpil | 665881 | 6    |
| Amarillo Limón    | 665877 | 6    |
| Azul Cielo        | 665888 | 6    |
| Azul Acuario      | 665890 | 6    |
| Azul Ford         | 665893 | 6    |
| Azul España       | 665891 | 6    |
| Azul Rey          | 665892 | 6    |
| Café              | 665885 | 6    |
| Chocolate         | 665886 | 6    |
| Gris              | 665897 | 6    |
| Gris Acero        | 665887 | 6    |
| Aluminio          | 665898 | 6    |
| Naranja           | 665879 | 6    |
| Negro Satín       | 665928 | 6    |
| Rojo Tomate       | 665880 | 6    |
| Rojo Óxido        | 665884 | 6    |
| Verde Ecológico   | 665895 | 6    |

## FLUORESCENTES

| COLOR   | CÓDIGO | CAJA |
|---------|--------|------|
| Naranja | 665904 | 6    |
| Verde   | 665903 | 6    |

## METÁLICOS

| COLOR      | CÓDIGO | CAJA |
|------------|--------|------|
| Azul       | 665913 | 6    |
| Negro      | 665915 | 6    |
| Ultra Rojo | 665914 | 6    |
| Verde      | 665912 | 6    |

## ALTAS TEMPERATURAS

| COLOR | CÓDIGO | CAJA |
|-------|--------|------|
| Negro | 665901 | 6    |

## ANTICORROSIVO

| COLOR | CÓDIGO | CAJA |
|-------|--------|------|
| Gris  | 665900 | 6    |

## ACABADO MATE

| COLOR  | CÓDIGO | CAJA |
|--------|--------|------|
| Blanco | 665929 | 6    |
| Negro  | 665930 | 6    |

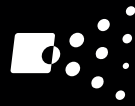
## NIQUELADOS

| COLOR      | CÓDIGO | CAJA |
|------------|--------|------|
| Oro Rico   | 665909 | 6    |
| Tipo Cromo | 665908 | 6    |
| 24 Kilates | 665907 | 6    |
| Oro Pálido | 665910 | 6    |
| Platino    | 665906 | 6    |
| Cobre      | 665911 | 6    |



# PINTURA PROFESIONAL 400 ml

**NUEVO**



**EXCELENTE COBERTURA para óptimo rendimiento**

USO INTERIOR / EXTERIOR



Es un esmalte acrílico en aerosol de secado rápido, con una conveniente aplicación, perfecta atomización y alto radio de pulverización. Completa cobertura de colores vibrantes.

Es usada comúnmente en metal, madera, vidrio, artículos de piel, cerámica, plástico ABS u otros materiales que necesiten aplicación en aerosol o reparación. Es utilizada para el mantenimiento y decoración de varias superficies

### FÁCIL PROCESO DE APLICACIÓN:

1. Limpie la superficie minuciosamente, removiendo toda la suciedad, grasa, aceite, cera, óxido, humedad, etc. Cubra las áreas adyacentes que no requieran ser pintadas.
2. Agite la lata vigorosamente al menos 2 minutos antes de comenzar a pintar.
3. Sujete la lata de 15 a 25 cm de distancia de la superficie a pintar y presione la válvula firmemente.
4. Dar de dos a tres capas de pintura con una intermitencia de 5 minutos entre cada una.
5. Al terminar de usar el producto, coloque la lata boca abajo y presione la válvula hasta que deje de salir esmalte y limpie.



## ACABADO BRILLANTE

| COLOR        | CÓDIGO | CAJA |
|--------------|--------|------|
| Transparente | 665721 | 12   |
| Blanco       | 665717 | 12   |
| Negro        | 665715 | 12   |
| Rosa Claro   | 665727 | 12   |
| Beige        | 665733 | 12   |
| Amarillo Sol | 665724 | 12   |
| Azul Cielo   | 665725 | 12   |
| Azul         | 665723 | 12   |
| Rojo Cereza  | 665719 | 12   |
| Verde Hoja   | 665729 | 12   |
| Café Oscuro  | 665722 | 12   |
| Café Claro   | 665726 | 12   |
| Grafito      | 665732 | 12   |
| Aluminio     | 665720 | 12   |
| Platino      | 665735 | 12   |
| Dorado       | 665730 | 12   |

## NEON

| COLOR    | CÓDIGO | CAJA |
|----------|--------|------|
| Naranja  | 665747 | 12   |
| Verde    | 665748 | 12   |
| Amarillo | 665749 | 12   |
| Rosa     | 665750 | 12   |

## METÁLICOS

| COLOR    | CÓDIGO | CAJA |
|----------|--------|------|
| Cromo    | 665736 | 12   |
| Azul Rey | 665737 | 12   |
| Oro      | 665738 | 12   |
| Cobre    | 665739 | 12   |
| Rojo     | 665741 | 12   |
| Negro    | 665742 | 12   |
| Verde    | 665743 | 12   |
| Dorado   | 665745 | 12   |
| Rosa     | 665746 | 12   |
| Plata    | 665740 | 12   |
| Bronce   | 665744 | 12   |

## ALTAS TEMPERATURAS

| COLOR           | CÓDIGO | CAJA |
|-----------------|--------|------|
| Negro Mate      | 665751 | 12   |
| Negro Brillante | 665752 | 12   |
| Aluminio        | 665753 | 12   |

## ACABADO MATE

| COLOR  | CÓDIGO | CAJA |
|--------|--------|------|
| Blanco | 665718 | 12   |
| Negro  | 665716 | 12   |
| Azul   | 665731 | 12   |
| Verde  | 665728 | 12   |

## ANTICORROSIVO

| COLOR       | CÓDIGO | CAJA |
|-------------|--------|------|
| Primer Gris | 665734 | 12   |



Salud



## CUBREBOCAS TRICAPA PLISADO TERMOSELLADO



Embolsado de forma individual para tu seguridad y tranquilidad

Prácticos empaques tipo despachador para el punto de venta

**3 CAPAS DE PROTECCIÓN**



Tela azul SPUNBOND-SS  
100% Polipropileno  
Capa exterior



Tela blanca MELTBLOWN  
100% Polipropileno  
Capa intermedia



Tela blanca SPUNBOND-SS  
100% Polipropileno  
Capa interior

Filtración 98%



### Cubre bocas tricapa plisado termosellado

- › Fabricado con triple capa de 100% polipropileno de 25 g por capa
- › Cubrebocas desechables
- › Cordones flexibles, cómodos y resistentes
- › Unitalla
- › Color azul



| CÓDIGO        | 267960   | 267962   |
|---------------|----------|----------|
| COLOR         | Azul     | Negro    |
| CAJA / MASTER | 50 / 600 | 50 / 600 |

### Cubre bocas KN95

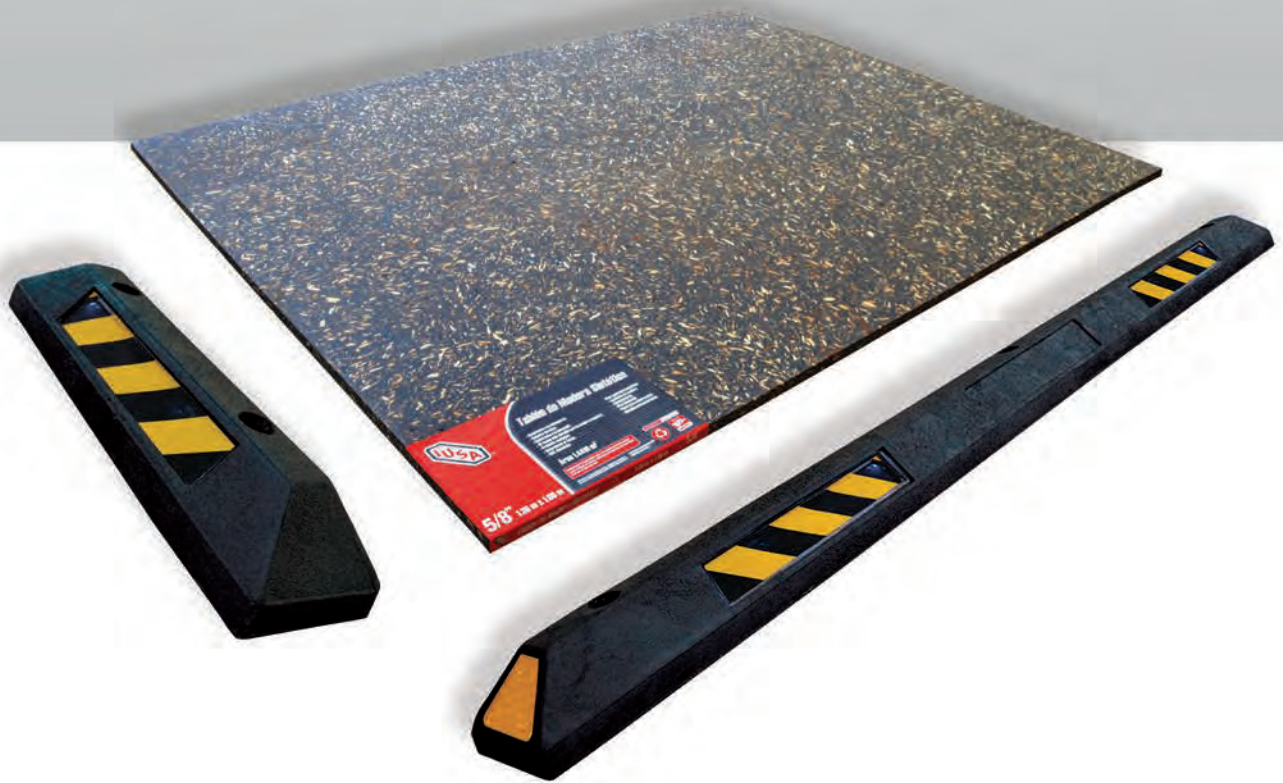
- › 5 capas de protección
- › 95% PFE
- › 95% BFE
- › Evita infecciones
- › Protección contra polvo PM 2.5



| CÓDIGO        | 267591 | 267592 | 267593 | 267594 | 267595 | 267596 | 267597 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| COLOR         | Azul   | Azul   | Azul   | Azul   | Azul   | Azul   | Azul   |
| CAJA / MASTER | 10     | 50     | 100    | 500    | 1000   | 5000   | 10 000 |



# Ecotecnologías



# MADERA SINTÉTICA

¡Innovando nuestros productos por un mundo mejor!

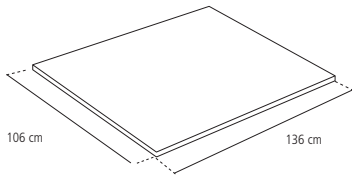


100% Reciclado y fibras naturales



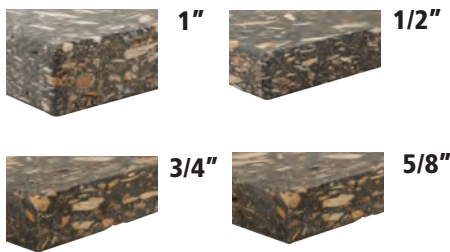
## Tablones de madera sintética

- › Sustituto de la madera natural
- › Mejor costo beneficio comparado con otros materiales
- › Mínima absorción de humedad



### ESPECIFICACIONES GENERALES

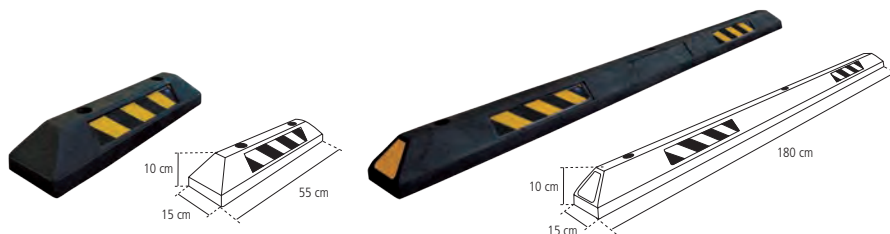
|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Tiempo de vida sin mantenimiento | de 8 a 10 años          |
| Absorción de humedad             | -2%                     |
| Densidad                         | 0.093 g/cm <sup>3</sup> |
| Exentos de NOM-144               | Sí                      |
| Máxima temperatura de uso        | 55 °C a 70 °C           |
| Temperatura de reblandecimiento  | 140 °C                  |



| CÓDIGO | MEDIDA | PESO    | MASTER    |
|--------|--------|---------|-----------|
| 212940 | 1"     | 34 kg   | 20 piezas |
| 212938 | 1/2"   | 17 kg   | 30 piezas |
| 212983 | 5/8"   | 21.2 kg | 25 piezas |
| 212939 | 3/4"   | 25.5 kg | 25 piezas |

## Topes

- › 100% Reciclado y fibras naturales
- › No requiere mantenimiento
- › No presenta hinchamiento
- › Inastillable
- › Reflejante grado ingeniería
- › Resistente a intemperie
- › Resistente a solventes
- › No incluye estacas de anclaje



| CÓDIGO | DENSIDAD                | PESO   | LLANTAS | COLOR | MASTER    |
|--------|-------------------------|--------|---------|-------|-----------|
| 217086 | 0.093 g/cm <sup>3</sup> | 5.6 kg | 1       | Negro | 30 piezas |
| 217085 | 0.093 g/cm <sup>3</sup> | 18 kg  | 2       | Negro | 25 piezas |

## Estaca de acero para tope 1/2"



| CÓDIGO | MASTER |
|--------|--------|
| 410277 | -      |





## Soluciones para el punto de venta y artículos promocionales

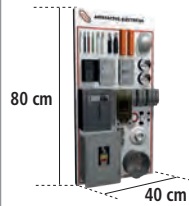


## Exhibidor para artefactos eléctricos mixto 2

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

**CÓDIGO** 666126  
**MASTER** Unitario

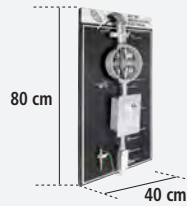
## Exhibidor de instalación eléctrica

**NUEVO**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 665957  
**MASTER** Unitario

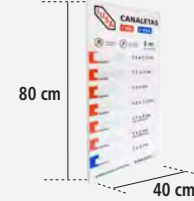
## Exhibidor para canaletas

**NUEVO**

- Fabricado en MDF
- Con perchas para panel ranurado

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm  
Fondo: 5 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

**CÓDIGO** 665956  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor para artefactos eléctricos mixto

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

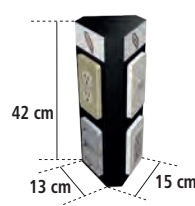
**CÓDIGO** 619737  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor de placas para mostrador

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 15 cm  
Fondo: 13 cm  
Altura: 42 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619749  
**MASTER** Unitario

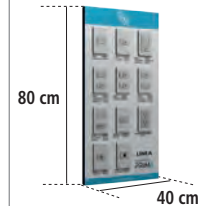
## Exhibidor de placas scudetto PRIME

scudetto  
**PRIME**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619746  
**MASTER** Unitario

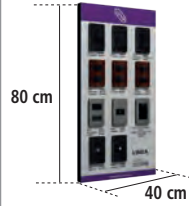
## Exhibidor de placas scudetto DECORE

scudetto  
**DECORE**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619747  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor de placas Tradizione

TRADIZIONE.  
El estilo que siempre te acompaña

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619745  
**MASTER** Unitario

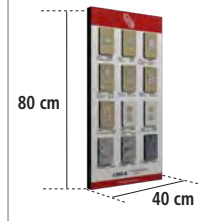
## Exhibidor de placas Tradizione línea standard

TRADIZIONE.  
El estilo que siempre te acompaña

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619748  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor sistema cobre



- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>619738</b> |
| <b>MASTER</b> | Unitario      |

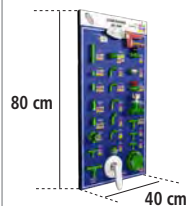
## Exhibidor sistema PPR



- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>619742</b> |
| <b>MASTER</b> | Unitario      |

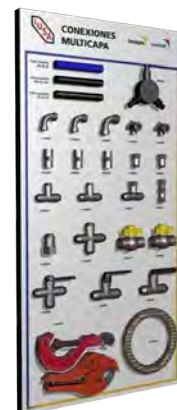
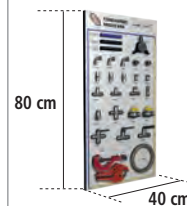
## Exhibidor sistema multicapa



- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>619739</b> |
| <b>MASTER</b> | Unitario      |

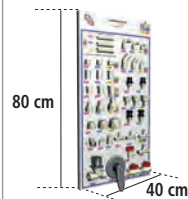
## Exhibidor sistema CPVC



- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>619740</b> |
| <b>MASTER</b> | Unitario      |

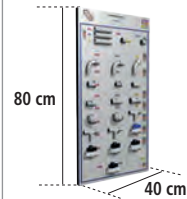
## Exhibidor sistema PVC



- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

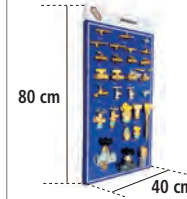
|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>619741</b> |
| <b>MASTER</b> | Unitario      |

## Exhibidor para válvulas

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>619743</b> |
| <b>MASTER</b> | Unitario      |

## Exhibidor para conexiones de gas

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>619744</b> |
| <b>MASTER</b> | Unitario      |

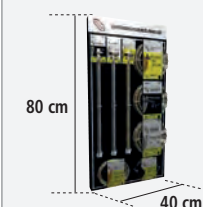
## Exhibidor de mangueras para gas

**NUEVO**

- Fabricado en MDF
- Con perchas para panel ranurado

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm  
Fondo: 6 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>666099</b> |
| <b>MASTER</b> | Unitario      |

## Exhibidor de mangueras para agua

**NUEVO**

- Fabricado en MDF
- Con perchas para panel ranurado

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm  
Fondo: 6 cm

Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>666098</b> |
| <b>MASTER</b> | Unitario      |

# EXHIBIDORES

## Exhibidor TOTAL para herramientas carpintería

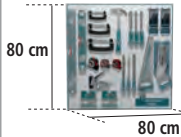


- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 80 cm  
Altura: 80 cm



✓ Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

**CÓDIGO** 619750  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor TOTAL para herramientas construcción

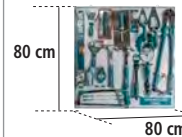


- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 80 cm  
Altura: 80 cm



✓ Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

**CÓDIGO** 619751  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor TOTAL para herramientas mix

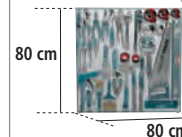


- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 80 cm  
Altura: 80 cm



✓ Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

**CÓDIGO** 619752  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor TOTAL de panel reforzado



- Fabricación en lámina con pintura horneada

**MEDIDAS**  
Base: 60 cm  
Altura: 80 cm  
Fondo: 3 cm



✗ No incluye ganchos



**CÓDIGO** 620091  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor TOTAL para kit de pinturas



- Fabricación en lámina con pintura horneada

**MEDIDAS**  
Base: 60 cm  
Altura: 80 cm  
Fondo: 3 cm



✓ Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

**CÓDIGO** 269252  
**MASTER** Unitario

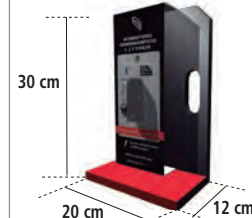
## Exhibidor de mostrador para interruptores termomagnéticos

- Fabricado en MDF
- Acabado con formica negra y roja

**MEDIDAS**  
Base: 20 cm  
Altura: 30 cm  
Fondo: 12 cm



✓ Incluye producto físico



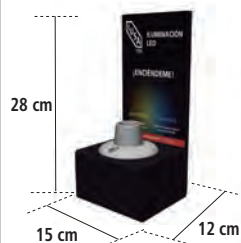
**CÓDIGO** 616807  
**PRESENTACIÓN** Unitario

## Exhibidor de mostrador para lámparas LED A19, MR-16, GU5.3 y GU10

- Fabricado en PVC espumado impreso

**MEDIDAS**  
Base: 15 cm  
Altura: 28 cm  
Fondo: 12 cm

Abertura para colgar el exhibidor



**CÓDIGO** 618416  
**PRESENTACIÓN** Unitario

## Exhibidor de conductores eléctricos

- Fabricado en trovicol y acrílico
- Impresión en vinil autoadherible
- Chapetones metálicos

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 50 cm  
Fondo: 10.5 cm



✓ Incluye producto físico



Nota: El exhibidor es ilustrativo, los productos pueden variar de acuerdo al requerimiento.

**CÓDIGO** 664876  
**PRESENTACIÓN** Unitario

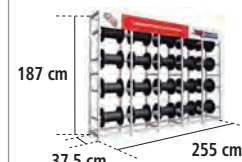
## Exhibidor de conductores eléctricos tipo dispensador

- Rack de perfil tubular con copete de PVC espumado

**MEDIDAS**  
Base: 255 cm  
Altura: 187 cm  
Fondo: 37.5 cm



✗ Producto no incluido



Fabricación bajo pedido

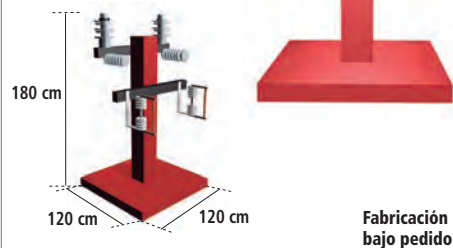
**CÓDIGO** -  
**PRESENTACIÓN** Unitario

## Exhibidor tipo poste de energía

- Fabricado en lámina negra
- Acabado con pintura electrostática

### MEDIDAS

Base: 120 cm  
 Altura: 180 cm  
 Fondo: 120 cm



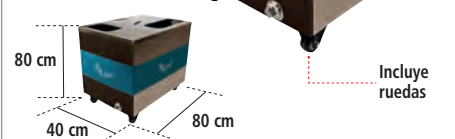
| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| -      | Unitario     |

## Exhibidor para presurizador inteligente

- Fabricado en acero inoxidable
- Impresión en vinil autoadherible

### MEDIDAS

Base: 80 cm  
 Altura: 80 cm  
 Fondo: 40 cm



| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| 619601 | Unitario     |

## Exhibidor tipo pedestal chico para bombas hidráulicas

- Fabricado en perfil tubular redondo con repisas de metal y base de perfil tubular cuadrado

### MEDIDAS

Base: 40 cm  
 Altura: 62 cm  
 Fondo: 20 cm



| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| 619555 | Unitario     |

## Exhibidor tipo pedestal para bombas hidráulicas

- Fabricado en perfil tubular redondo con repisas de metal y base de perfil tubular cuadrado

### MEDIDAS

Base: 60 cm  
 Altura: 140 cm  
 Fondo: 80 cm



| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| 616801 | Unitario     |

## Exhibidor pop out sistema PPR

- Exhibidor POP OUT
- Fabricado en PVC espumado de 6 mm
- Silueta de tubería en plástico corrugado

### MEDIDAS

Base: 80 cm  
 Altura: 100 cm



| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| 616804 | Unitario     |

## Exhibidores pop out sistema CPVC

- Exhibidor POP OUT
- Fabricado en PVC espumado de 6 mm
- Silueta de tubería en plástico corrugado

### MEDIDAS

Base: 80 cm  
 Altura: 100 cm



| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| 617055 | Unitario     |

## Exhibidores pop out sistema multicapa

- Exhibidor POP OUT
- Fabricado en PVC espumado de 6 mm
- Silueta de tubería en plástico corrugado

### MEDIDAS

Base: 80 cm  
 Altura: 100 cm



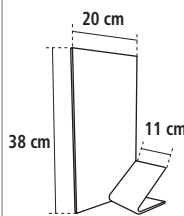
| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| 616805 | Unitario     |

## Exhibidor de mostrador para filtro de agua, tecnología de discos

- Fabricado en PVC espumado de 6 mm



MEDIDAS  
 Base: 20 cm  
 Altura: 38 cm  
 Fondo: 11 cm



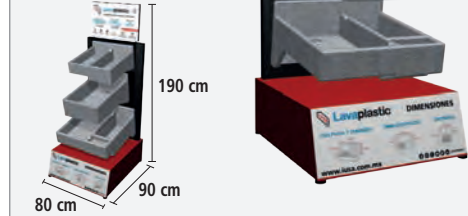
| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| 618415 | Unitario     |

## Exhibidor para lavaderos Lavaplastic

- Fabricado en MDF acabado en formaica
- Estructura en perfil tubular metálico
- Copete gráfico en estireno
- Con niveladores

### MEDIDAS

Base: 80 cm  
 Altura: 190 cm  
 Fondo: 90 cm



| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| 665958 | Unitario     |

# EXHIBIDORES

## Base sencilla para calentadores Primo

- Fabricado en MDF
- Acabado con pintura vinílica
- Logo en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 52 cm  
Altura: 52 cm  
Fondo: 52 cm

⊗ Producto no incluido



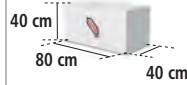
**CÓDIGO** 619477 **PRESENTACIÓN** Unitario

## Base modular para calentadores Primo

- Fabricado en MDF
- Acabado con pintura vinílica
- Logo en vinil autoadherible
- Disponible para las marcas IUSA, Primo y Enerhit

**MEDIDAS**  
Base: 80 cm  
Altura: 40 cm  
Fondo: 40 cm

⊗ Producto no incluido



**CÓDIGO** 619476 **PRESENTACIÓN** Unitario

## Juego de bases para calentadores, 3 piezas

- Fabricado en MDF
- Forrado con melamina
- Logo en vinil autoadherible

⊗ Producto no incluido



**MEDIDAS**  
Base: 45 cm  
Altura: 45 cm  
Fondo: 45 cm

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 40 cm  
Fondo: 40 cm

**MEDIDAS**  
Base: 37 cm  
Altura: 37 cm  
Fondo: 37 cm

**CÓDIGO** 620077 **PRESENTACIÓN** Unitario

## Exhibidor tipo pedestal para calentador instantáneo Enerhit

- Fabricado en perfil tubular cuadrado de hierro
- Gráfico en impresión directa sobre estireno

**MEDIDAS**  
Base: 60 cm  
Altura: 170 cm  
Fondo: 60 cm

✓ Incluye producto físico



**CÓDIGO** 616802 **PRESENTACIÓN** Unitario

## Exhibidor tipo pedestal para calentadores instantáneos Enerhit y Primo

**NUEVO**

- Fabricado en perfil tubular cuadrado de hierro
- Gráfico en impresión directa sobre estireno

**MEDIDAS**  
Base: 60 cm  
Altura: 170 cm  
Fondo: 60 cm

✓ Incluye producto físico



**CÓDIGO** 665959 **PRESENTACIÓN** Unitario

## Exhibidor para calentador solar tubos al vacío

- Tubos al vacío de vidrio
- Tanque de acero inoxidable
- Base de aluminio

**MEDIDAS**  
Base: 35 cm  
Altura: 60 cm  
Fondo: 58 cm

Incluye  
- Tanque  
- Tubos al vacío  
- Base de soporte



**CÓDIGO** 664571 **PRESENTACIÓN** Unitario

## Exhibidor de piso para aires acondicionados

- Fabricado en MDF con formica
- Remates en laminado tipo madera

**MEDIDAS**  
Base: 110 cm  
Altura: 180 cm  
Fondo: 70 cm

✓ Incluye producto físico



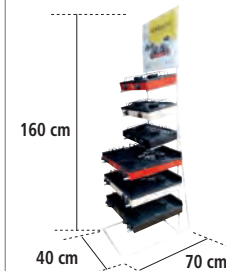
**CÓDIGO** 618858 **PRESENTACIÓN** Unitario

## Exhibidor tipo estante para parrillas

- Fabricado en perfil tubular cuadrado de hierro
- Gráfico en impresión directa sobre estireno

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 160 cm  
Fondo: 70 cm

⊗ Producto no incluido

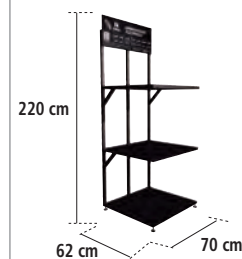


**CÓDIGO** 619480 **PRESENTACIÓN** Unitario

## Exhibidor tipo estante para generadores eléctricos

- Fabricado en lámina negra y perfil tubular
- Acabado con pintura electrostática

**MEDIDAS**  
Base: 70 cm  
Altura: 220 cm  
Fondo: 62 cm



**CÓDIGO** 617047 **PRESENTACIÓN** Unitario

**Tablero TOTAL luminoso**

**NUEVO**

- Caja de luz termoformada
- Marco de aluminio



**MEDIDAS**

Base: 70 cm  
 Altura: 44 cm  
 Fondo: 8 cm



**CÓDIGO**  
**665395**

**PRESENTACIÓN**  
 Unitario

**Exhibidor TOTAL tipo piso para herramientas**



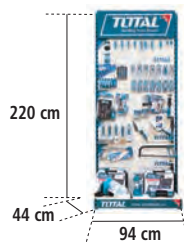
- Fabricado en lámina perforada y perfil tubular

**Producto no incluido**

**MEDIDAS**

Base: 94 cm  
 Altura: 220 cm  
 Fondo: 44 cm

Panel perforado para colgar productos



**CÓDIGO**  
**618805**

**PRESENTACIÓN**  
 Unitario

**Exhibidor de brochas premium**

**NUEVO**

- Alambre 3/16"
- Acabado con pintura electrostática
- Incluye 11 ganchos
- Copete gráfico en estireno

**MEDIDAS**

Base: 51 cm  
 Altura: 65 cm  
 Fondo: 25 cm

**Producto no incluido**



**CÓDIGO**  
**665813**

**PRESENTACIÓN**  
 Unitario

**Exhibidor de brochas profesionales**

**NUEVO**

- Alambre 3/16"
- Acabado con pintura electrostática
- Incluye 11 ganchos
- Copete gráfico en estireno

**MEDIDAS**

Base: 51 cm  
 Altura: 65 cm  
 Fondo: 25 cm

**Producto no incluido**



**CÓDIGO**  
**665814**

**PRESENTACIÓN**  
 Unitario

**Exhibidor de brochas semiprofesionales**

**NUEVO**

- Alambre 3/16"
- Acabado con pintura electrostática
- Incluye 11 ganchos
- Copete gráfico en estireno

**MEDIDAS**

Base: 51 cm  
 Altura: 65 cm  
 Fondo: 25 cm

**Producto no incluido**



**CÓDIGO**  
**665815**

**PRESENTACIÓN**  
 Unitario

**Exhibidor de brochas Primo**

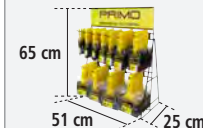
**NUEVO**

- Alambre 3/16"
- Acabado con pintura electrostática
- Incluye 11 ganchos
- Copete gráfico en estireno

**MEDIDAS**

Base: 51 cm  
 Altura: 65 cm  
 Fondo: 25 cm

**Incluye producto físico**



**CÓDIGO**  
**269494**

**PRESENTACIÓN**  
 Unitario

**Exhibidor de brochas Primo**

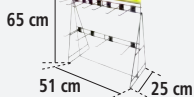
**NUEVO**

- Alambre 3/16"
- Acabado con pintura electrostática
- Incluye 11 ganchos
- Copete gráfico en estireno

**MEDIDAS**

Base: 51 cm  
 Altura: 65 cm  
 Fondo: 25 cm

**Producto no incluido**



**CÓDIGO**  
**665816**

**PRESENTACIÓN**  
 Unitario

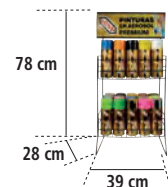
**Dispensador de pinturas en aerosol, 30 piezas**

- Fabricado en perfil tubular cuadrado, alambre 3/16"
- Acabado con pintura electrostática negra
- Gráficos en impresión directa sobre estireno
- Con copetes intercambiables

**Producto no incluido**

**MEDIDAS**

Base: 39 cm  
 Altura: 78 cm  
 Fondo: 28 cm



\*Sugerencia para acomodo de producto

**CÓDIGO**  
**618963**

**PRESENTACIÓN**  
 Unitario

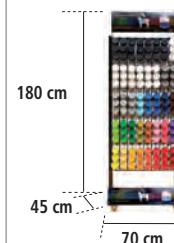
**Dispensador de pinturas en aerosol, 120 piezas**

- Fabricado en perfil tubular cuadrado, alambre 3/16"
- Acabado con pintura electrostática negra
- Gráficos en impresión directa sobre estireno
- Con copetes intercambiables

**MEDIDAS**

Base: 70 cm  
 Altura: 180 cm  
 Fondo: 45 cm

**Producto no incluido**



\*Sugerencia para acomodo de producto

**CÓDIGO**  
**618962**

**PRESENTACIÓN**  
 Unitario

# BANDERINES, LONAS Y ROTULACIÓN

## Banderines para colganteo

- Tela subimada con contrapesos para colgantes
- Con ojillos metálicos para colgar
- Impresión a color una sola cara

### MEDIDAS

Base: 50 cm  
Altura: 100 cm



Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.

| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| -      | Unitario     |

## Lona exterior tensada sobre bastidor

- Lona de 13 onzas
- Doblado perimetral reforzado
- Impresión a color una sola cara



Ajuste a medida



Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.

| CÓDIGO | PRESENTACIÓN |
|--------|--------------|
| -      | Unitario     |

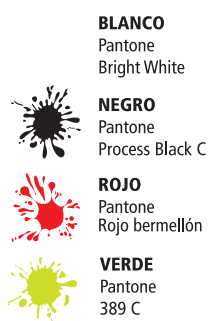
## ROTULACIÓN DE FACHADAS



### ELEMENTOS



### CROMÁTICA



### CORTINAS



### SUBMARCAS



### FACHADAS / MUROS





## Camisas para dama, manga corta

- Tela oxford
- Algodón 60%
- Poliéster 40%



| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                                | TALLA |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                            |       |
| 665113             | Camisa para dama, manga corta, negra, XCH  | XCH   |
| 664397             | Camisa para dama, manga corta, negra, CH   | CH    |
| 664398             | Camisa para dama, manga corta, negra, M    | M     |
| 664399             | Camisa para dama, manga corta, negra, G    | G     |
| 664400             | Camisa para dama, manga corta, negra, XG   | XG    |
| 665114             | Camisa para dama, manga corta, negra, XXG  | XXG   |
| 665115             | Camisa para dama, manga corta, negra, XXXG | XXXG  |

|                   |                                           |      |
|-------------------|-------------------------------------------|------|
| <b>COLOR AZUL</b> |                                           |      |
| 665116            | Camisa para dama, manga corta, azul, XCH  | XCH  |
| 664401            | Camisa para dama, manga corta, azul, CH   | CH   |
| 664402            | Camisa para dama, manga corta, azul, M    | M    |
| 664403            | Camisa para dama, manga corta, azul, G    | G    |
| 664404            | Camisa para dama, manga corta, azul, XG   | XG   |
| 665117            | Camisa para dama, manga corta, azul, XXG  | XXG  |
| 665118            | Camisa para dama, manga corta, azul, XXXG | XXXG |

|                     |                                             |      |
|---------------------|---------------------------------------------|------|
| <b>COLOR BLANCO</b> |                                             |      |
| 665119              | Camisa para dama, manga corta, blanca, XCH  | XCH  |
| 664405              | Camisa para dama, manga corta, blanca, CH   | CH   |
| 664406              | Camisa para dama, manga corta, blanca, M    | M    |
| 664407              | Camisa para dama, manga corta, blanca, G    | G    |
| 664408              | Camisa para dama, manga corta, blanca, XG   | XG   |
| 665120              | Camisa para dama, manga corta, blanca, XXG  | XXG  |
| 665121              | Camisa para dama, manga corta, blanca, XXXG | XXXG |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Camisas para dama, manga larga

- Tela oxford
- Algodón 60%
- Poliéster 40%



| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                                | TALLA |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                            |       |
| 664173             | Camisa para dama, manga larga, negra, XCH  | XCH   |
| 664174             | Camisa para dama, manga larga, negra, CH   | CH    |
| 664175             | Camisa para dama, manga larga, negra, M    | M     |
| 664176             | Camisa para dama, manga larga, negra, G    | G     |
| 664177             | Camisa para dama, manga larga, negra, XG   | XG    |
| 664178             | Camisa para dama, manga larga, negra, XXG  | XXG   |
| 664179             | Camisa para dama, manga larga, negra, XXXG | XXXG  |

|                   |                                           |      |
|-------------------|-------------------------------------------|------|
| <b>COLOR AZUL</b> |                                           |      |
| 664180            | Camisa para dama, manga larga, azul, XCH  | XCH  |
| 664181            | Camisa para dama, manga larga, azul, CH   | CH   |
| 664182            | Camisa para dama, manga larga, azul, M    | M    |
| 664183            | Camisa para dama, manga larga, azul, G    | G    |
| 664184            | Camisa para dama, manga larga, azul, XG   | XG   |
| 664185            | Camisa para dama, manga larga, azul, XXG  | XXG  |
| 664186            | Camisa para dama, manga larga, azul, XXXG | XXXG |

|                     |                                             |      |
|---------------------|---------------------------------------------|------|
| <b>COLOR BLANCO</b> |                                             |      |
| 664187              | Camisa para dama, manga larga, blanca, XCH  | XCH  |
| 664188              | Camisa para dama, manga larga, blanca, CH   | CH   |
| 664189              | Camisa para dama, manga larga, blanca, M    | M    |
| 664190              | Camisa para dama, manga larga, blanca, G    | G    |
| 664191              | Camisa para dama, manga larga, blanca, XG   | XG   |
| 664192              | Camisa para dama, manga larga, blanca, XXG  | XXG  |
| 664193              | Camisa para dama, manga larga, blanca, XXXG | XXXG |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Camisas para caballero, manga corta

- Tela oxford
- Algodón 60%
- Poliéster 40%



| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                                     | TALLA |
|--------------------|-------------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                                 |       |
| 665122             | Camisa para caballero, manga corta, negra, XCH  | XCH   |
| 664409             | Camisa para caballero, manga corta, negra, CH   | CH    |
| 664410             | Camisa para caballero, manga corta, negra, M    | M     |
| 664411             | Camisa para caballero, manga corta, negra, G    | G     |
| 664412             | Camisa para caballero, manga corta, negra, XG   | XG    |
| 665123             | Camisa para caballero, manga corta, negra, XXG  | XXG   |
| 665124             | Camisa para caballero, manga corta, negra, XXXG | XXXG  |

|                   |                                                |      |
|-------------------|------------------------------------------------|------|
| <b>COLOR AZUL</b> |                                                |      |
| 665125            | Camisa para caballero, manga corta, azul, XCH  | XCH  |
| 664413            | Camisa para caballero, manga corta, azul, CH   | CH   |
| 664414            | Camisa para caballero, manga corta, azul, M    | M    |
| 664415            | Camisa para caballero, manga corta, azul, G    | G    |
| 664416            | Camisa para caballero, manga corta, azul, XG   | XG   |
| 665126            | Camisa para caballero, manga corta, azul, XXG  | XXG  |
| 665127            | Camisa para caballero, manga corta, azul, XXXG | XXXG |

|                     |                                                  |      |
|---------------------|--------------------------------------------------|------|
| <b>COLOR BLANCO</b> |                                                  |      |
| 665128              | Camisa para caballero, manga corta, blanca, XCH  | XCH  |
| 664417              | Camisa para caballero, manga corta, blanca, CH   | CH   |
| 664418              | Camisa para caballero, manga corta, blanca, M    | M    |
| 664419              | Camisa para caballero, manga corta, blanca, G    | G    |
| 664420              | Camisa para caballero, manga corta, blanca, XG   | XG   |
| 665129              | Camisa para caballero, manga corta, blanca, XXG  | XXG  |
| 665130              | Camisa para caballero, manga corta, blanca, XXXG | XXXG |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Camisas para caballero, manga larga

- Tela oxford
- Algodón 60%
- Poliéster 40%



| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                                     | TALLA |
|--------------------|-------------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                                 |       |
| 664194             | Camisa para caballero, manga larga, negra, XCH  | XCH   |
| 664195             | Camisa para caballero, manga larga, negra, CH   | CH    |
| 664196             | Camisa para caballero, manga larga, negra, M    | M     |
| 664197             | Camisa para caballero, manga larga, negra, G    | G     |
| 664198             | Camisa para caballero, manga larga, negra, XG   | XG    |
| 664199             | Camisa para caballero, manga larga, negra, XXG  | XXG   |
| 664200             | Camisa para caballero, manga larga, negra, XXXG | XXXG  |

|                   |                                                |      |
|-------------------|------------------------------------------------|------|
| <b>COLOR AZUL</b> |                                                |      |
| 664201            | Camisa para caballero, manga larga, azul, XCH  | XCH  |
| 664202            | Camisa para caballero, manga larga, azul, CH   | CH   |
| 664203            | Camisa para caballero, manga larga, azul, M    | M    |
| 664204            | Camisa para caballero, manga larga, azul, G    | G    |
| 664205            | Camisa para caballero, manga larga, azul, XG   | XG   |
| 664206            | Camisa para caballero, manga larga, azul, XXG  | XXG  |
| 664207            | Camisa para caballero, manga larga, azul, XXXG | XXXG |

|                     |                                                  |      |
|---------------------|--------------------------------------------------|------|
| <b>COLOR BLANCO</b> |                                                  |      |
| 664208              | Camisa para caballero, manga larga, blanca, XCH  | XCH  |
| 664209              | Camisa para caballero, manga larga, blanca, CH   | CH   |
| 664210              | Camisa para caballero, manga larga, blanca, M    | M    |
| 664211              | Camisa para caballero, manga larga, blanca, G    | G    |
| 664212              | Camisa para caballero, manga larga, blanca, XG   | XG   |
| 664213              | Camisa para caballero, manga larga, blanca, XXG  | XXG  |
| 664214              | Camisa para caballero, manga larga, blanca, XXXG | XXXG |

MÍNIMO A SURTIR 1

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Playeras tipo polo para dama

-Material 100% poliéster Dry-fit



Logotipo bordado



PL 100%

| CÓDIGO              | DESCRIPCIÓN                                   | TALLA |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b>  |                                               |       |
| 665131              | Playera polo para dama, negra, Dry-fit, XCH   | XCH   |
| 664215              | Playera polo para dama, negra, Dry-fit, CH    | CH    |
| 664216              | Playera polo para dama, negra, Dry-fit, M     | M     |
| 664217              | Playera polo para dama, negra, Dry-fit, G     | G     |
| 664218              | Playera polo para dama, negra, Dry-fit, XG    | XG    |
| 665132              | Playera polo para dama, negra, Dry-fit, XXG   | XXG   |
| 665133              | Playera polo para dama, negra, Dry-fit, XXXG  | XXXG  |
| <b>COLOR ROJO</b>   |                                               |       |
| 665134              | Playera polo para dama, roja, Dry-fit, XCH    | XCH   |
| 664219              | Playera polo para dama, roja, Dry-fit, CH     | CH    |
| 664220              | Playera polo para dama, roja, Dry-fit, M      | M     |
| 664221              | Playera polo para dama, roja, Dry-fit, G      | G     |
| 664222              | Playera polo para dama, roja, Dry-fit, XG     | XG    |
| 665135              | Playera polo para dama, roja, Dry-fit, XXG    | XXG   |
| 665136              | Playera polo para dama, roja, Dry-fit, XXXG   | XXXG  |
| <b>COLOR BLANCO</b> |                                               |       |
| 665137              | Playera polo para dama, blanca, Dry-fit, XCH  | XCH   |
| 664223              | Playera polo para dama, blanca, Dry-fit, CH   | CH    |
| 664224              | Playera polo para dama, blanca, Dry-fit, M    | M     |
| 664225              | Playera polo para dama, blanca, Dry-fit, G    | G     |
| 664226              | Playera polo para dama, blanca, Dry-fit, XG   | XG    |
| 665138              | Playera polo para dama, blanca, Dry-fit, XXG  | XXG   |
| 665139              | Playera polo para dama, blanca, Dry-fit, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Playeras tipo polo para dama

-Material 100% piqué algodón



Logotipo bordado



PL 100%

| CÓDIGO              | DESCRIPCIÓN                                   | TALLA |
|---------------------|-----------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b>  |                                               |       |
| 664924              | Playera polo para dama, negra, algodón, XCH   | XCH   |
| 664925              | Playera polo para dama, negra, algodón, CH    | CH    |
| 664926              | Playera polo para dama, negra, algodón, M     | M     |
| 664927              | Playera polo para dama, negra, algodón, G     | G     |
| 664928              | Playera polo para dama, negra, algodón, XG    | XG    |
| 664929              | Playera polo para dama, negra, algodón, XXG   | XXG   |
| 664930              | Playera polo para dama, negra, algodón, XXXG  | XXXG  |
| <b>COLOR ROJO</b>   |                                               |       |
| 664931              | Playera polo para dama, roja, algodón, XCH    | XCH   |
| 664932              | Playera polo para dama, roja, algodón, CH     | CH    |
| 664933              | Playera polo para dama, roja, algodón, M      | M     |
| 664934              | Playera polo para dama, roja, algodón, G      | G     |
| 664935              | Playera polo para dama, roja, algodón, XG     | XG    |
| 664936              | Playera polo para dama, roja, algodón, XXG    | XXG   |
| 664937              | Playera polo para dama, roja, algodón, XXXG   | XXXG  |
| <b>COLOR BLANCO</b> |                                               |       |
| 664938              | Playera polo para dama, blanca, algodón, XCH  | XCH   |
| 664939              | Playera polo para dama, blanca, algodón, CH   | CH    |
| 664940              | Playera polo para dama, blanca, algodón, M    | M     |
| 664941              | Playera polo para dama, blanca, algodón, G    | G     |
| 664942              | Playera polo para dama, blanca, algodón, XG   | XG    |
| 664943              | Playera polo para dama, blanca, algodón, XXG  | XXG   |
| 664944              | Playera polo para dama, blanca, algodón, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Playeras tipo polo para caballero

-Material 100% poliéster Dry-fit



Logotipo bordado



PL 100%

| CÓDIGO              | DESCRIPCIÓN                                        | TALLA |
|---------------------|----------------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b>  |                                                    |       |
| 665140              | Playera polo para caballero, negra, Dry-fit, XCH   | XCH   |
| 664227              | Playera polo para caballero, negra, Dry-fit, CH    | CH    |
| 664228              | Playera polo para caballero, negra, Dry-fit, M     | M     |
| 664229              | Playera polo para caballero, negra, Dry-fit, G     | G     |
| 664230              | Playera polo para caballero, negra, Dry-fit, XG    | XG    |
| 665141              | Playera polo para caballero, negra, Dry-fit, XXG   | XXG   |
| 665142              | Playera polo para caballero, negra, Dry-fit, XXXG  | XXXG  |
| <b>COLOR ROJO</b>   |                                                    |       |
| 665143              | Playera polo para caballero, roja, Dry-fit, XCH    | XCH   |
| 664231              | Playera polo para caballero, roja, Dry-fit, CH     | CH    |
| 664232              | Playera polo para caballero, roja, Dry-fit, M      | M     |
| 664233              | Playera polo para caballero, roja, Dry-fit, G      | G     |
| 664234              | Playera polo para caballero, roja, Dry-fit, XG     | XG    |
| 665144              | Playera polo para caballero, roja, Dry-fit, XXG    | XXG   |
| 665145              | Playera polo para caballero, roja, Dry-fit, XXXG   | XXXG  |
| <b>COLOR BLANCO</b> |                                                    |       |
| 665146              | Playera polo para caballero, blanca, Dry-fit, XCH  | XCH   |
| 664235              | Playera polo para caballero, blanca, Dry-fit, CH   | CH    |
| 664236              | Playera polo para caballero, blanca, Dry-fit, M    | M     |
| 664237              | Playera polo para caballero, blanca, Dry-fit, G    | G     |
| 664238              | Playera polo para caballero, blanca, Dry-fit, XG   | XG    |
| 665147              | Playera polo para caballero, blanca, Dry-fit, XXG  | XXG   |
| 665148              | Playera polo para caballero, blanca, Dry-fit, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Playeras tipo polo para caballero

-Material 100% piqué algodón



Logotipo bordado



PL 100%

| CÓDIGO              | DESCRIPCIÓN                                        | TALLA |
|---------------------|----------------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b>  |                                                    |       |
| 664945              | Playera polo para caballero, negra, algodón, XCH   | XCH   |
| 664946              | Playera polo para caballero, negra, algodón, CH    | CH    |
| 664947              | Playera polo para caballero, negra, algodón, M     | M     |
| 664948              | Playera polo para caballero, negra, algodón, G     | G     |
| 664949              | Playera polo para caballero, negra, algodón, XG    | XG    |
| 664950              | Playera polo para caballero, negra, algodón, XXG   | XXG   |
| 664951              | Playera polo para caballero, negra, algodón, XXXG  | XXXG  |
| <b>COLOR ROJO</b>   |                                                    |       |
| 664952              | Playera polo para caballero, roja, algodón, XCH    | XCH   |
| 664953              | Playera polo para caballero, roja, algodón, CH     | CH    |
| 664954              | Playera polo para caballero, roja, algodón, M      | M     |
| 664955              | Playera polo para caballero, roja, algodón, G      | G     |
| 664956              | Playera polo para caballero, roja, algodón, XG     | XG    |
| 664957              | Playera polo para caballero, roja, algodón, XXG    | XXG   |
| 664958              | Playera polo para caballero, roja, algodón, XXXG   | XXXG  |
| <b>COLOR BLANCO</b> |                                                    |       |
| 664959              | Playera polo para caballero, blanca, algodón, XCH  | XCH   |
| 664960              | Playera polo para caballero, blanca, algodón, CH   | CH    |
| 664961              | Playera polo para caballero, blanca, algodón, M    | M     |
| 664962              | Playera polo para caballero, blanca, algodón, G    | G     |
| 664963              | Playera polo para caballero, blanca, algodón, XG   | XG    |
| 664964              | Playera polo para caballero, blanca, algodón, XXG  | XXG   |
| 664965              | Playera polo para caballero, blanca, algodón, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Camisas de mezclilla para dama

**NUEVO**

-Mezclilla casual 10 oz  
100% algodón



Logotipo  
bordado a todo  
color negro,  
blanco y rojo



## Camisas de mezclilla para caballero

**NUEVO**

-Mezclilla casual 10 oz  
-100% algodón



Logotipo  
bordado a todo  
color negro,  
blanco y rojo



| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                    | TALLA |
|--------|------------------------------------------------|-------|
| 666156 | Camisa para dama, mezclilla, manga larga, XCH  | XCH   |
| 666157 | Camisa para dama, mezclilla, manga larga, CH   | CH    |
| 666158 | Camisa para dama, mezclilla, manga larga, M    | M     |
| 666159 | Camisa para dama, mezclilla, manga larga, G    | G     |
| 666160 | Camisa para dama, mezclilla, manga larga, XG   | XG    |
| 666161 | Camisa para dama, mezclilla, manga larga, XXG  | XXG   |
| 666162 | Camisa para dama, mezclilla, manga larga, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                         | TALLA |
|--------|-----------------------------------------------------|-------|
| 666163 | Camisa para caballero, mezclilla, manga larga, XCH  | XCH   |
| 666164 | Camisa para caballero, mezclilla, manga larga, CH   | CH    |
| 666165 | Camisa para caballero, mezclilla, manga larga, M    | M     |
| 666166 | Camisa para caballero, mezclilla, manga larga, G    | G     |
| 666167 | Camisa para caballero, mezclilla, manga larga, XG   | XG    |
| 666168 | Camisa para caballero, mezclilla, manga larga, XXG  | XXG   |
| 666169 | Camisa para caballero, mezclilla, manga larga, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Camisetas estampadas para dama

-Material: Algodón 90%  
y poliéster 10%

Logotipo  
impreso



Logotipo  
impreso



## Camisetas estampadas para caballero

-Material: Algodón 90%  
y poliéster 10%

Logotipo  
impreso



Logotipo  
impreso



| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                    | TALLA |
|-------------------|--------------------------------|-------|
| <b>COLOR ROJO</b> |                                |       |
| 664966            | Camiseta para dama, roja, XCH  | XCH   |
| 664421            | Camiseta para dama, roja, CH   | CH    |
| 664422            | Camiseta para dama, roja, M    | M     |
| 664423            | Camiseta para dama, roja, G    | G     |
| 664424            | Camiseta para dama, roja, XG   | XG    |
| 664967            | Camiseta para dama, roja, XXG  | XXG   |
| 664968            | Camiseta para dama, roja, XXXG | XXXG  |

COLOR BLANCO

|        |                                  |      |
|--------|----------------------------------|------|
| 664969 | Camiseta para dama, blanca, XCH  | XCH  |
| 664425 | Camiseta para dama, blanca, CH   | CH   |
| 664426 | Camiseta para dama, blanca, M    | M    |
| 664427 | Camiseta para dama, blanca, G    | G    |
| 664428 | Camiseta para dama, blanca, XG   | XG   |
| 664970 | Camiseta para dama, blanca, XXG  | XXG  |
| 664971 | Camiseta para dama, blanca, XXXG | XXXG |

MÍNIMO A SURTIR 1

| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                         | TALLA |
|-------------------|-------------------------------------|-------|
| <b>COLOR ROJO</b> |                                     |       |
| 664972            | Camiseta para caballero, roja, XCH  | XCH   |
| 664429            | Camiseta para caballero, roja, CH   | CH    |
| 664430            | Camiseta para caballero, roja, M    | M     |
| 664431            | Camiseta para caballero, roja, G    | G     |
| 664432            | Camiseta para caballero, roja, XG   | XG    |
| 664973            | Camiseta para caballero, roja, XXG  | XXG   |
| 664974            | Camiseta para caballero, roja, XXXG | XXXG  |

COLOR BLANCO

|        |                                       |      |
|--------|---------------------------------------|------|
| 664975 | Camiseta para caballero, blanca, XCH  | XCH  |
| 664433 | Camiseta para caballero, blanca, CH   | CH   |
| 664434 | Camiseta para caballero, blanca, M    | M    |
| 664435 | Camiseta para caballero, blanca, G    | G    |
| 664436 | Camiseta para caballero, blanca, XG   | XG   |
| 664976 | Camiseta para caballero, blanca, XXG  | XXG  |
| 664977 | Camiseta para caballero, blanca, XXXG | XXXG |

MÍNIMO A SURTIR 1

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Chamarras para dama

-Material 100% nylon capitonado con relleno ultra suave



| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                     | TALLA |
|--------------------|---------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                 |       |
| 665149             | Chamarra para dama, negra, XCH  | XCH   |
| 664239             | Chamarra para dama, negra, CH   | CH    |
| 664240             | Chamarra para dama, negra, M    | M     |
| 664241             | Chamarra para dama, negra, G    | G     |
| 664242             | Chamarra para dama, negra, XG   | XG    |
| 664243             | Chamarra para dama, negra, XXG  | XXG   |
| 664244             | Chamarra para dama, negra, XXXG | XXXG  |
| <b>COLOR AZUL</b>  |                                 |       |
| 665150             | Chamarra para dama, azul, XCH   | XCH   |
| 664691             | Chamarra para dama, azul, CH    | CH    |
| 664692             | Chamarra para dama, azul, M     | M     |
| 664693             | Chamarra para dama, azul, G     | G     |
| 664694             | Chamarra para dama, azul, XG    | XG    |
| 664695             | Chamarra para dama, azul, XXG   | XXG   |
| 664696             | Chamarra para dama, azul, XXXG  | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Chamarras para caballero

-Material 100% nylon capitonado con relleno ultra suave



| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                          | TALLA |
|--------------------|--------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                      |       |
| 665151             | Chamarra para caballero, negra, XCH  | XCH   |
| 664245             | Chamarra para caballero, negra, CH   | CH    |
| 664246             | Chamarra para caballero, negra, M    | M     |
| 664247             | Chamarra para caballero, negra, G    | G     |
| 664248             | Chamarra para caballero, negra, XG   | XG    |
| 664249             | Chamarra para caballero, negra, XXG  | XXG   |
| 664250             | Chamarra para caballero, negra, XXXG | XXXG  |
| <b>COLOR AZUL</b>  |                                      |       |
| 665152             | Chamarra para caballero, azul, XCH   | XCH   |
| 664697             | Chamarra para caballero, azul, CH    | CH    |
| 664698             | Chamarra para caballero, azul, M     | M     |
| 664699             | Chamarra para caballero, azul, G     | G     |
| 664700             | Chamarra para caballero, azul, XG    | XG    |
| 664701             | Chamarra para caballero, azul, XXG   | XXG   |
| 664702             | Chamarra para caballero, azul, XXXG  | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Chalecos

-Material 100% nylon capitonado con relleno ultra suave



| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                         | TALLA |
|--------------------|-------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                     |       |
| 665153             | Chaleco para dama, negro, XCH       | XCH   |
| 664263             | Chaleco para dama, negro, CH        | CH    |
| 664264             | Chaleco para dama, negro, M         | M     |
| 664265             | Chaleco para dama, negro, G         | G     |
| 664266             | Chaleco para dama, negro, XG        | XG    |
| 664267             | Chaleco para dama, negro, XXG       | XXG   |
| 664268             | Chaleco para dama, negro, XXXG      | XXXG  |
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                     |       |
| 665154             | Chaleco para caballero, negro, XCH  | XCH   |
| 664269             | Chaleco para caballero, negro, CH   | CH    |
| 664270             | Chaleco para caballero, negro, M    | M     |
| 664271             | Chaleco para caballero, negro, G    | G     |
| 664272             | Chaleco para caballero, negro, XG   | XG    |
| 664273             | Chaleco para caballero, negro, XXG  | XXG   |
| 664274             | Chaleco para caballero, negro, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Chamarras de neopreno, negra

-Material tela tipo neopreno repelente al agua 95% poliéster 5% elastano



| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                                      | TALLA |
|--------------------|--------------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                                  |       |
| 664978             | Chamarra de neopreno para dama, negra, XCH       | XCH   |
| 664251             | Chamarra de neopreno para dama, negra, CH        | CH    |
| 664252             | Chamarra de neopreno para dama, negra, M         | M     |
| 664253             | Chamarra de neopreno para dama, negra, G         | G     |
| 664254             | Chamarra de neopreno para dama, negra, XG        | XG    |
| 664255             | Chamarra de neopreno para dama, negra, XXG       | XXG   |
| 664256             | Chamarra de neopreno para dama, negra, XXXG      | XXXG  |
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                                  |       |
| 664979             | Chamarra de neopreno para caballero, negra, XCH  | XCH   |
| 664257             | Chamarra de neopreno para caballero, negra, CH   | CH    |
| 664258             | Chamarra de neopreno para caballero, negra, M    | M     |
| 664259             | Chamarra de neopreno para caballero, negra, G    | G     |
| 664260             | Chamarra de neopreno para caballero, negra, XG   | XG    |
| 664261             | Chamarra de neopreno para caballero, negra, XXG  | XXG   |
| 664262             | Chamarra de neopreno para caballero, negra, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

Chamarras de neopreno, roja

- Tela diablo color rojo
- 100% Poliéster

NUEVO



Logotipo bordado

Chamarra de neopreno para dama

Chamarra de neopreno para caballero

PL 100%

| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                                     | TALLA |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR ROJO</b> |                                                 |       |
| 666184            | Chamarra de neopreno para dama, roja, XCH       | XCH   |
| 666185            | Chamarra de neopreno para dama, roja, CH        | CH    |
| 666186            | Chamarra de neopreno para dama, roja, M         | M     |
| 666187            | Chamarra de neopreno para dama, roja, G         | G     |
| 666188            | Chamarra de neopreno para dama, roja, XG        | XG    |
| 666189            | Chamarra de neopreno para dama, roja, XXG       | XXG   |
| 666190            | Chamarra de neopreno para dama, roja, XXXG      | XXXG  |
| <b>COLOR ROJO</b> |                                                 |       |
| 666191            | Chamarra de neopreno para caballero, roja, XCH  | XCH   |
| 666192            | Chamarra de neopreno para caballero, roja, CH   | CH    |
| 666193            | Chamarra de neopreno para caballero, roja, M    | M     |
| 666194            | Chamarra de neopreno para caballero, roja, G    | G     |
| 666195            | Chamarra de neopreno para caballero, roja, XG   | XG    |
| 666196            | Chamarra de neopreno para caballero, roja, XXG  | XXG   |
| 666197            | Chamarra de neopreno para caballero, roja, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

Rompevientos

- 100% poliéster repelente, forro interior calado de malla

NUEVO



Logotipo bordado

PL 100%

| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                              | TALLA |
|--------------------|------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                          |       |
| 666170             | Rompevientos para dama, negro, XCH       | XCH   |
| 666171             | Rompevientos para dama, negro, CH        | CH    |
| 666172             | Rompevientos para dama, negro, M         | M     |
| 666173             | Rompevientos para dama, negro, G         | G     |
| 666174             | Rompevientos para dama, negro, XG        | XG    |
| 666175             | Rompevientos para dama, negro, XXG       | XXG   |
| 666176             | Rompevientos para dama, negro, XXXG      | XXXG  |
| <b>COLOR NEGRO</b> |                                          |       |
| 666177             | Rompevientos para caballero, negro, XCH  | XCH   |
| 666178             | Rompevientos para caballero, negro, CH   | CH    |
| 666179             | Rompevientos para caballero, negro, M    | M     |
| 666180             | Rompevientos para caballero, negro, G    | G     |
| 666181             | Rompevientos para caballero, negro, XG   | XG    |
| 666182             | Rompevientos para caballero, negro, XXG  | XXG   |
| 666183             | Rompevientos para caballero, negro, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

Sudaderas tipo hoodie unisex

- Material felpa 50% algodón y 50% poliéster



Logotipos colocados en vinil

50% PL 50%

| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                  | TALLA |
|--------------------|------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                              |       |
| 665022             | Sudadera hoodie, negra, XCH  | XCH   |
| 664275             | Sudadera hoodie, negra, CH   | CH    |
| 664276             | Sudadera hoodie, negra, M    | M     |
| 664277             | Sudadera hoodie, negra, G    | G     |
| 664278             | Sudadera hoodie, negra, XG   | XG    |
| 664279             | Sudadera hoodie, negra, XXG  | XXG   |
| 664280             | Sudadera hoodie, negra, XXXG | XXXG  |
| <b>COLOR AZUL</b>  |                              |       |
| 665023             | Sudadera hoodie, azul, XCH   | XCH   |
| 665024             | Sudadera hoodie, azul, CH    | CH    |
| 665025             | Sudadera hoodie, azul, M     | M     |
| 665026             | Sudadera hoodie, azul, X     | G     |
| 665027             | Sudadera hoodie, azul, XG    | XG    |
| 665028             | Sudadera hoodie, azul, XXG   | XXG   |
| 665029             | Sudadera hoodie, azul, XXXG  | XXXG  |
| <b>COLOR GRIS</b>  |                              |       |
| 665030             | Sudadera hoodie, gris, XCH   | XCH   |
| 665031             | Sudadera hoodie, gris, CH    | CH    |
| 665032             | Sudadera hoodie, gris, M     | M     |
| 665033             | Sudadera hoodie, gris, G     | G     |
| 665034             | Sudadera hoodie, gris, XG    | XG    |
| 665035             | Sudadera hoodie, gris, XXG   | XXG   |
| 665036             | Sudadera hoodie, gris, XXXG  | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

Sudaderas unisex

- Material felpa 50% algodón y 50% poliéster



Logotipo Impreso

50% PL 50%

| CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                  | TALLA |
|--------------------|------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b> |                              |       |
| 665079             | Sudadera unisex, negra, XCH  | XCH   |
| 664287             | Sudadera unisex, negra, CH   | CH    |
| 664288             | Sudadera unisex, negra, M    | M     |
| 664289             | Sudadera unisex, negra, G    | G     |
| 664290             | Sudadera unisex, negra, XG   | XG    |
| 665080             | Sudadera unisex, negra, XXG  | XXG   |
| 665081             | Sudadera unisex, negra, XXXG | XXXG  |
| <b>COLOR GRIS</b>  |                              |       |
| 665082             | Sudadera unisex, gris, XCH   | XCH   |
| 664291             | Sudadera unisex, gris, CH    | CH    |
| 664292             | Sudadera unisex, gris, M     | M     |
| 664293             | Sudadera unisex, gris, G     | G     |
| 664294             | Sudadera unisex, gris, XG    | XG    |
| 665083             | Sudadera unisex, gris, XXG   | XXG   |
| 665084             | Sudadera unisex, gris, XXXG  | XXXG  |
| <b>COLOR AZUL</b>  |                              |       |
| 665085             | Sudadera unisex, azul, XCH   | XCH   |
| 665086             | Sudadera unisex, azul, CH    | CH    |
| 665087             | Sudadera unisex, azul, M     | M     |
| 665088             | Sudadera unisex, azul, G     | G     |
| 665089             | Sudadera unisex, azul, XG    | XG    |
| 665090             | Sudadera unisex, azul, XXG   | XXG   |
| 665091             | Sudadera unisex, azul, XXXG  | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Chamarras bomber universitario unisex

- Material felpa 280 gramos, color rojo y negro
- Algodón 50%
- Poliéster 50%

**NUEVO**



Logotipo en chenille, estampado en manga y bordado en espalda

50%  
PL 50%

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                          | TALLA |
|--------|--------------------------------------|-------|
| 666198 | Chamarras bomber universitario, XCH  | XCH   |
| 666199 | Chamarras bomber universitario, CH   | CH    |
| 666200 | Chamarras bomber universitario, M    | M     |
| 666201 | Chamarras bomber universitario, G    | G     |
| 666202 | Chamarras bomber universitario, XG   | XG    |
| 666203 | Chamarras bomber universitario, XXG  | XXG   |
| 666204 | Chamarras bomber universitario, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Batas de trabajo

- Tela tipo gabardina 65% poliéster y 35% algodón

**NUEVO**



Logo de IUSA bordado al frente y logo Construyendo juntos, en el reverso

35%  
PL 65%

| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN                          | TALLA |
|-------------------|--------------------------------------|-------|
| <b>COLOR GRIS</b> |                                      |       |
| 666142            | Bata de trabajo para dama, XCH       | XCH   |
| 666143            | Bata de trabajo para dama, CH        | CH    |
| 666144            | Bata de trabajo para dama, M         | M     |
| 666145            | Bata de trabajo para dama, G         | G     |
| 666146            | Bata de trabajo para dama, XG        | XG    |
| 666147            | Bata de trabajo para dama, XXG       | XXG   |
| 666148            | Bata de trabajo para dama, XXXG      | XXXG  |
| <b>COLOR GRIS</b> |                                      |       |
| 666149            | Bata de trabajo para caballero, XCH  | XCH   |
| 666150            | Bata de trabajo para caballero, CH   | CH    |
| 666151            | Bata de trabajo para caballero, M    | M     |
| 666152            | Bata de trabajo para caballero, G    | G     |
| 666153            | Bata de trabajo para caballero, XG   | XG    |
| 666154            | Bata de trabajo para caballero, XXG  | XXG   |
| 666155            | Bata de trabajo para caballero, XXXG | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Playeras tipo jersey unisex

- Material chifón viki 200 gramos
- Algodón 95%
- Elastano 5%

\*Consulta colores disponibles



Logotipos sublimados



V 95%  
EA 5%

| CÓDIGO                | DESCRIPCIÓN                                                | TALLA |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| <b>COLOR NEGRO</b>    |                                                            |       |
| 665092                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, negra, XCH     | XCH   |
| 665093                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, negra, CH      | CH    |
| 665094                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, negra, M       | M     |
| 665095                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, negra, G       | G     |
| 665096                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, negra, XG      | XG    |
| 665097                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, negra, XXG     | XXG   |
| 665098                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, negra, XXXG    | XXXG  |
| <b>COLOR ROJO</b>     |                                                            |       |
| 665099                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, roja, XCH      | XCH   |
| 665100                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, roja, CH       | CH    |
| 665101                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, roja, M        | M     |
| 665102                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, roja, G        | G     |
| 665103                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, roja, XG       | XG    |
| 665104                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, roja, XXG      | XXG   |
| 665105                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, roja, XXXG     | XXXG  |
| <b>COLOR TURQUESA</b> |                                                            |       |
| 665106                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, turquesa, XCH  | XCH   |
| 665107                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, turquesa, CH   | CH    |
| 665108                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, turquesa, M    | M     |
| 665109                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, turquesa, G    | G     |
| 665110                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, turquesa, XG   | XG    |
| 665111                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, turquesa, XXG  | XXG   |
| 665112                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, turquesa, XXXG | XXXG  |
| <b>COLOR BLANCO</b>   |                                                            |       |
| 666135                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, blanca, XCH    | XCH   |
| 666136                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, blanca, CH     | CH    |
| 666137                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, blanca, M      | M     |
| 666138                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, blanca, G      | G     |
| 666139                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, blanca, XG     | XG    |
| 666140                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, blanca, XXG    | XXG   |
| 666141                | Playera tipo jersey unisex, cuello redondo, blanca, XXXG   | XXXG  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Mandil

- Práctico mandil portaherramientas con compartimentos y ajuste de cintura
- Material: Lona con algodón



| CÓDIGO | COLOR | MEDIDA   |
|--------|-------|----------|
| 664295 | Negro | Unitalla |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Mandil de tela

- Mandil de tela 100% algodón
- Unitalla
- Incluye 3 bordados, 2 frontales y 1 en la espalda



**NUEVO**

Logotipos de IUSA bordados a color, TOTAL en blanco, y Construyendo juntos, en el reverso

| CÓDIGO | COLOR | MEDIDA   |
|--------|-------|----------|
| 666206 | Negro | Unitalla |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Mochila security

- Mochila con bolsillo frontal oculto. Interior portanotebook y 3 compartimentos pequeños. Cierre de seguridad. Correas regulables acojinadas



| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 665207 | Gris  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Maleta para laptop

- Material nylon 600D

Cuenta con bolsa exterior de cierre al frente con compartimento para credenciales y bolígrafos, bolsas laterales de malla



Soporte acolchado para laptop de hasta 16 pulgadas, correas ajustables acolchadas y asa superior de transporte

| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 664296 | Negro |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Maletas deportivas

- Material poliéster 600D
- Dos compartimentos, uno para guardar tenis o toalla y el segundo para objetos de viaje como ropa. Cuenta con dos bolsas laterales de malla, asa central ajustable y asa lateral

- Material poliéster
- Bolsa principal, zapatera posterior con cierre, bolsa lateral de red, asas y correa ajustable

- Material poliéster
- Compartimento frontal, asa y correa ajustable



| CÓDIGO          | 664437                          | 664438                        | 664439                      | 664440 |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------|
| COLOR           | Negro                           | Negro y rojo                  | Negro                       | Rojo   |
| MEDIDAS         | B 55 cm x A 27.5 cm x C 24.5 cm | B 51 cm x A 28 cm x C 24.5 cm | B 43 cm x A 25 cm x C 18 cm |        |
| MÍNIMO A SURTIR | 1                               | 1                             | 1                           |        |

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Portafolio para laptop

- Material nylon 600D
- Para laptop de hasta 16 pulgadas



Cuenta con soporte acolchado, compartimento, asas superiores, correa ajustable y banda en la parte trasera para sujetarse sobre la maleta de viaje



| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 664297 | Negro |

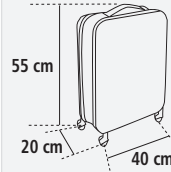
MÍNIMO A SURTIR 1

## Maleta de viaje

**NUEVO**

- Diseñada para ahorrar espacio, se puede almacenar debajo de la cama o closet
- Carry On de 20 pulgadas y cuatro llantas spinner con deslizamiento silencioso
- Incluye placa metálica para grabado

**Material**  
- Plástico ABS / Poliéster  
- Logo con grabado láser en la placa



Logotipo grabado o impreso



| CÓDIGO | COLOR          |
|--------|----------------|
| 666207 | Rojo con negro |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Cinturón portaherramientas

- Material poliéster



| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 664441 | Negro |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Cinturón portaherramientas premium

- Material poliéster con velcro y cinta de polipropileno de alta resistencia

Resortes con alta densidad y remaches



| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 665155 | Negro |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Gorras

- Material 100% algodón

Con broche de velcro ajustable y visera rígida



| CÓDIGO | COLOR  |
|--------|--------|
| 664304 | Negro  |
| 664305 | Blanco |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Gorras premium

**NUEVO**

- Gorra fit cap, cerrada, con ojillos hechos a láser
- Material: 87 % nylon y 13 % algodón



| CÓDIGO | COLOR  |
|--------|--------|
| 665754 | Negro  |
| 665755 | Blanco |

MÍNIMO A SURTIR 1



## Tinaquitos

- Cilindro con tapa de chupón



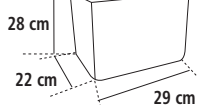
Plástico

| CÓDIGO | CAPACIDAD |
|--------|-----------|
| 665183 | 500 ml    |
| 665184 | 1200 ml   |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Hielera

- Conserva el hielo hasta 3 días en una temperatura máxima hasta 32 °C



8.5 litros

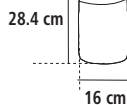
| CÓDIGO  | 665590                |
|---------|-----------------------|
| COLOR   | Azul                  |
| MEDIDAS | 29 cm x 22 cm x 28 cm |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Termo para bebidas frías

- Boquillas FLIP-TOP para servir sin que se derrame líquido

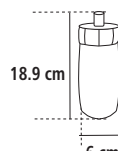
Asa para fácil manejo



3.7 litros

## Cilindro

- Sistema de rosca twist-off que permite abrir y cerrar la tapa en un giro. Incluye válvula de seguridad



575 ml

## Termo de acero inoxidable

- Material aluminio

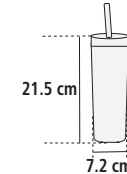
Tapa transparente de 8 cm con tira de silicona



600 ml

## Termo vaso Luca

- Material plástico y goma esmerilada  
- Termo con tapa y popote, terminación mate



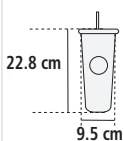
450 ml

| CÓDIGO          | 665591          | 664300         | 664299 | 664443           | 664444 | 665197           |
|-----------------|-----------------|----------------|--------|------------------|--------|------------------|
| COLOR           | Rojo            | Rojo           | Negro  | Rojo             | Blanco | Negro            |
| MEDIDAS         | 28.4 cm x 16 cm | 6 cm x 18.9 cm |        | 6.6 cm x 23.2 cm |        | 7.2 cm x 21.5 cm |
| MÍNIMO A SURTIR | 1               | 1              |        | 1                |        | 1                |

## Vaso Nicola

- Material plástico libre de BPA

- Vaso texturizado tachuelas, con tapa y popote, doble línea de rosca para un buen sellado y disfrutar de bebidas frías o calientes



710 ml

## Vaso Simone

- Vaso reusable cafetero, conserva el agua fría y caliente hasta por 1 hora



473 ml

## Vaso Gianni

- Material plástico

- Vaso con doble pared de plástico, popote incluido

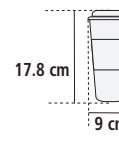


500 ml

## Vaso Ávila

- Material plástico

- Vaso de plástico con cintillo de color



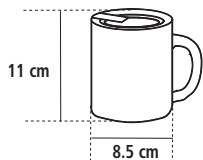
500 ml

| CÓDIGO          | 665185 | 665186 | 665187 | 665188 | 665189 | 665190 | 665191       | 665192 | 665193 | 665194 | 665196 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| COLOR           | Rojo   | Blanco | Negro  | Negro  | Blanco | Rojo   | Transparente | Negro  | Rojo   | Rojo   | Negro  |
| MÍNIMO A SURTIR |        | 1      |        |        | 1      |        |              | 1      |        | 1      |        |

## Taza con tapa

-Taza con doble pared, cerrado al vacío, incluye tapa de plástico con válvula de seguridad

Material acero inoxidable / plástico



### CÓDIGO

665181  
665182

### COLOR

Negro  
Blanco

MÍNIMO A SURTIR 1

## Carrito de compras

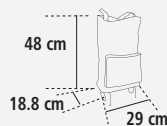
**NUEVO**

- Carrito plegable, multifuncional, ideal para compras, con llantas desplegables, bolsa al frente con cierre y asa superior

Material poliéster, polietileno y acero

### MEDIDAS

Desplegado 29 cm x 18.8 cm x 48 cm  
Plegado 29 cm x 18.8 cm



### CÓDIGO

666210

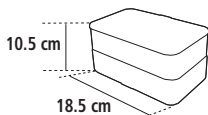
### COLOR

Gris

MÍNIMO A SURTIR 1

## Contenedor de alimentos

-Fabricado en fibra de trigo y tapa de bambú



Incluye cubiertos

### CÓDIGO

664302

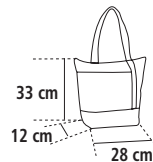
### COLOR

Gris

MÍNIMO A SURTIR 1

## Hielera de bolso

-La bolsa tiene un compartimento principal con cremallera y forro de papel aluminio, y un bolsillo frontal



Non-Woven

### CÓDIGO

665163

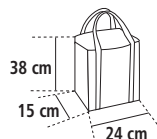
### COLOR

Gris

MÍNIMO A SURTIR 1

## Bolsas para alimentos

-Mantienen frescos los alimentos  
-El compartimento principal con cremallera, cuenta con bolsillo frontal abierto y un asa de transporte de 21 pulgadas para mayor comodidad



### CÓDIGO

665164  
665165  
665166

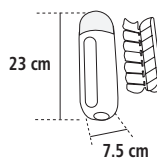
### COLOR

Negro  
Rojo  
Blanco

MÍNIMO A SURTIR 1

## Botella pastillero

-Material plástico  
-Botella 3 en 1: Botella, organizador de pastillas y taza. Con esta combinación podrás tomar tus vitaminas o medicamentos a tiempo



600 ml

### CÓDIGO

665198

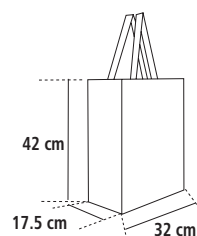
### COLOR

Gris

MÍNIMO A SURTIR 1

## Bolsa ecológica reutilizable grande

-Material Non-Woven, con asas



### CÓDIGO

664448

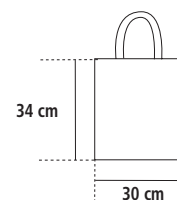
### COLOR

Rojo

MÍNIMO A SURTIR 1

## Bolsa ecológica reutilizable chica

-Material Non-Woven, con asas



### CÓDIGO

664449

### COLOR

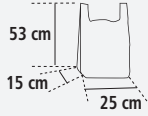
Rojo

MÍNIMO A SURTIR 1

**Bolsa de plástico**

**NUEVO**

- Bolsa de plástico de baja densidad, calibre 150, con impresión a una tinta de frente y reverso
- Logos familia IUSA



**CÓDIGO**

666208

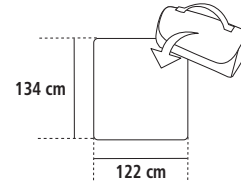
**COLOR**

Blanco

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Manta polar de barril**

- Forro polar 100% poliéster, la manta se enrolla para facilitar su transporte, asa de transporte incluida, cierre seguro con su gancho y bucle



PL 100%

Plástico

**CÓDIGO**

665208

**COLOR**

Negro

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Balones de fútbol soccer**

- Material PVC 2.7 mm con textura + forro + cámara de hule, 2 capas



**CÓDIGO**

665603

**MARCA**

IUSA

**COLOR**

Blanco con rojo

**PESO**

380 g

**CIRCUNFERENCIA**

68 cm - 67 cm

**TAMAÑO**

5

**CÓDIGO**

665604

**MARCA**

TOTAL

**COLOR**

Turquesa con negro

**PESO**

380 g

**CIRCUNFERENCIA**

68 cm - 67 cm

**TAMAÑO**

5

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Balón de básquetbol**

- Medida 3
- Material exterior de caucho
- Cámara de hule



**CÓDIGO**

665179

**COLOR**

Naranja

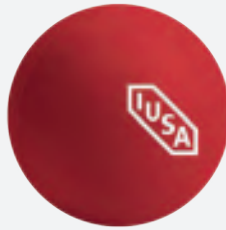
**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Pelota antiestrés**

**NUEVO**

- Pelota antiestrés con impresión a una tinta en tampografía
- Impresión a una tinta en tampografía
- Medida: 6 cm de diámetro

**MATERIAL**  
Poliuretano



**CÓDIGO**

666211

**COLOR**

Rojo

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Pelotas de masa antiestrés**

**NUEVO**

- Pelota squishyde poliuretano con aroma
- Impresión en tampografía a una tinta
- Medida: 6 cm de diámetro



**CÓDIGO**

666212

**COLOR**

Varios

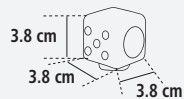
**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Cubo antiestrés**

**NUEVO**

- Cubo antiestrés con joystick, giro, engranes, balín y botones
- Incluye correa
- Se imprime a un logotipo, una tina, una posición

**MATERIAL**  
plástico



**CÓDIGO**

666213

**COLOR**

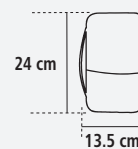
Varios

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Portapasaporte de viaje**

**NUEVO**

- Portadocumentos fabricado en poliéster, con bolsillo frontal, asa superior, múltiples compartimentos
- Impresión en serigrafía a una tinta



Bordado y en parte inferior impreso #IUSA LO TIENE TODO

**CÓDIGO**

666209

**COLOR**

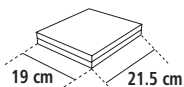
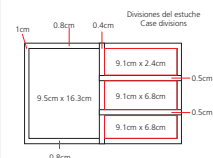
Negro

**MÍNIMO A SURTIR 1**

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Juego de dominó y baraja

- Estuche de madera con fichas de plástico



Incluye dominó con 28 piezas, 2 barajas y 5 dados

**CÓDIGO**

664311

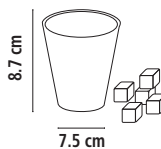
**COLOR**

Negro

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Cubilete

- Material del vaso: Curpiel  
- Material de los dados: Plástico



Incluye 5 dados

**CÓDIGO**

664312

**COLOR**

Negro

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Lotería IUSA

- Divertido juego de lotería con imágenes de productos IUSA



Diversión compartida con amigos y familiares

**CÓDIGO**

665214

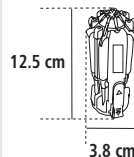
**TAMAÑO**

Media carta

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Dynamic desarmador

- Con lámpara todo en uno, 5 puntas diferentes y 4 luces LED  
- Cuerpo de plástico, con botón de encendido / apagado  
- Cuenta con mecanismo de bloqueo para seguro de los desarmadores  
- Fácil de usar y transportar  
- Utiliza 2 baterías AAA (no incluidas)



**CÓDIGO**

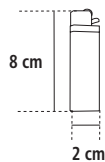
665213

**COLOR**

Negro con rojo

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Encendedor



Encendedor regular

**CÓDIGO**

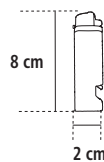
664317

**COLOR**

Blanco

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Encendedor con destapador



Encendedor regular con destapador

**CÓDIGO**

665339

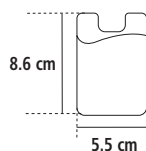
**COLOR**

Blanco

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Portatarjetas para celular

- Tarjetero universal de silicón para celular



Silicón



**CÓDIGO**

665176

**COLOR**

Negro

665175

Rojo

665174

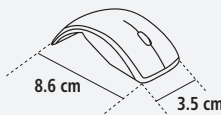
Blanco

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Mouse inalámbrico

- Mouse inalámbrico para computadora

**NUEVO**



**CÓDIGO**

666215

**COLOR**

Rojo

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Power bank

- El power bank 2200 es potente y lo suficientemente pequeño para llevarlo en el bolsillo



Debe utilizarse con el cable de carga propio del dispositivo con 2200 mAh

| CÓDIGO | COLOR  |
|--------|--------|
| 665177 | Blanco |
| 665178 | Negro  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Cargadores

- Se pueden cargar de forma inalámbrica colocando teléfonos, tabletas y dispositivos compatibles encima de la almohadilla de carga
- Compatible con cualquier Qi y dispositivos móviles
- Incluye un cable Micro USB para alimentar el cargador inalámbrico



| CÓDIGO | COLOR          |
|--------|----------------|
| 665156 | Rojo y blanco  |
| 665157 | Negro y blanco |
| 665159 | Blanco         |
| 665158 | Negro          |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Cargador

- Cargador inalámbrico para celular estilo madera
- Con 2 puertos USB



Potencia de carga: hasta 5 W

| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 665160 | Café  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Audifonos

- Material plástico
- Audifonos bluetooth inalámbricos con batería recargable
- Reproducción de música 2 horas aproximadamente
- Incluye cable cargador USB y estuche para recargar los audifonos



| CÓDIGO | COLOR  |
|--------|--------|
| 665161 | Blanco |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Bocina

- Material bambú y plástico
- Bocina bluetooth con batería recargable de 4 horas de reproducción aproximadamente
- Integra la función de carga inalámbrica al estar conectada
- Incluye cable cargador USB



| CÓDIGO | COLOR          |
|--------|----------------|
| 665162 | Café con negro |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Lámparas de escritorio

- Lámpara con cargador inalámbrico de 15 W con un suave y duradero cuello de cisne de 20 cm
- LED ajustable



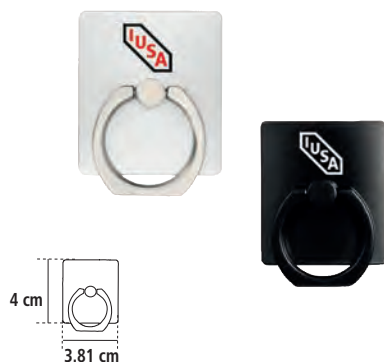
3 Modos de luz: cálida y fría, fría y cálida, cálida

| CÓDIGO | COLOR  |
|--------|--------|
| 665168 | Blanco |
| 665167 | Negro  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Anillos para celular

- Material: Polipropileno
- Anillo sujetador para celular, práctico y fácil de adherir

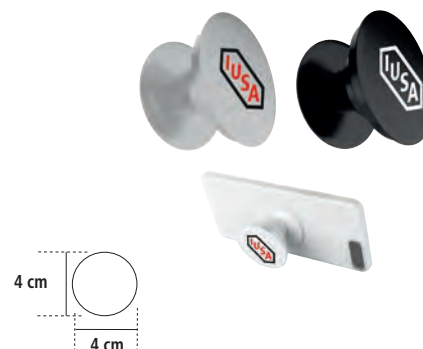


| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 665170 | Plata |
| 665169 | Negro |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Chupones para celular

- Material: Plástico
- Soporte circular de plástico para smartphone, con adhesivo que funciona también como agarradera de mano



| CÓDIGO | COLOR  |
|--------|--------|
| 665173 | Blanco |
| 665172 | Negro  |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Portacables

- Enrollador de cables de goma
- Medida: 3 cm de diámetro



Nota: Color sujeto a disponibilidad.

| CÓDIGO | COLOR  |
|--------|--------|
| 666214 | Varios |

MÍNIMO A SURTIR 1

## Reloj de pared

- Material: Plástico
- Utiliza una pila AA (no incluida)



**CÓDIGO** 664543 **COLOR** Plata

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Reloj digital

- Reloj despertador digital con cargador inalámbrico de 5 W



**CÓDIGO** 665180 **COLOR** Blanco

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Llavero destapador con lámpara



**CÓDIGO** 664316 **COLOR** Negro o rojo

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Llavero abridor de botellas

- Material: Plástico y metal
- Llavero en forma de casco con abridor de botellas
- Luz LED incluida



**CÓDIGO** 665201 **COLOR** Rojo  
665200 **COLOR** Blanco

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Llavero flexómetro

- Material: Plástico
- Llavero con flexómetro de cinta flexible, de plástico, de 1.5 m



**CÓDIGO** 665202 **COLOR** Negro

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Llavero multiusos

- Llavero herramienta multiusos
- Con pinzas, navaja, lámpara LED de luz blanca, sierra, desarmador y destapador
- Incluye funda



**CÓDIGO** 665212 **COLOR** Plata

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Paraguas de bolsillo

**MEDIDAS**  
Ø 93 cm



Paraguas de bolsillo con mango de plástico



**CÓDIGO** 664308 **COLOR** Negro

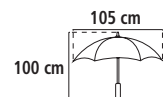
**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Paraguas

**MEDIDAS**  
Ø 105 cm

Automático, marco de fibra de vidrio y bies de color que hacen juego con el marco y el mango

Mango de EVA

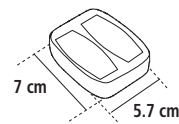


**CÓDIGO** 664307 **COLOR** Negro

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Marca textos

- Material: Plástico
- Marca textos con estuche y 2 colores

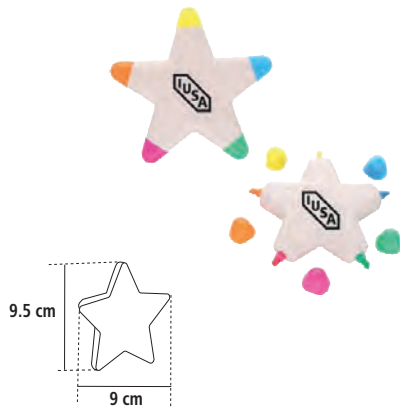


**CÓDIGO** 665206 **COLOR** Blanco

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Marca textos

- Material: Plástico
- Marca textos de plástico con 5 colores

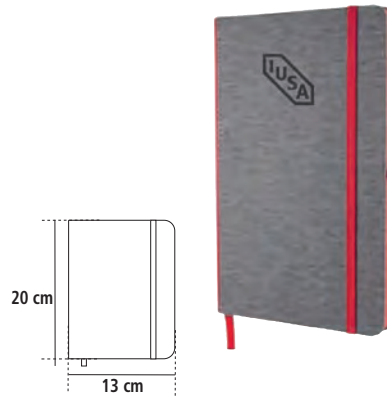


**CÓDIGO** 665205 **COLOR** Blanco

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Libreta Benedetta

- Material: curpiel
- Libreta con 80 hojas de raya
- Incluye elástico para cerrar, separador de hojas y elástico para bolígrafo



**CÓDIGO** 665203 **COLOR** Gris

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Libreta Isabella

- Material: curpiel
- Libreta con 80 hojas de raya
- Incluye espiral metálico doble y elástico para cerrar



**CÓDIGO** 665204 **COLOR** Gris

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Pluma

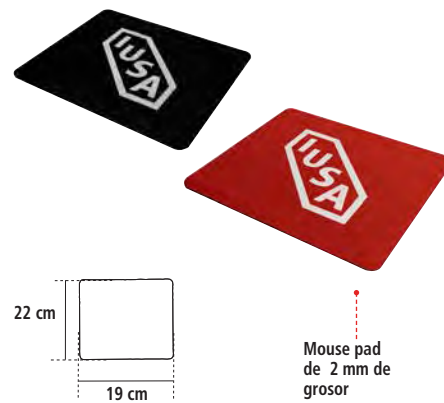


**CÓDIGO** 664314 **COLOR** Negro

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Mouse pads

- Material: Poliéster



**CÓDIGO** 664315 Negro  
**CÓDIGO** 664445 Rojo

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Mouse pad ergonómico

- Cubierta de tela y soporte de esponja fabricado en Eva



**CÓDIGO** 664447 **COLOR** Negro

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Calculadora

- Material: Plástico

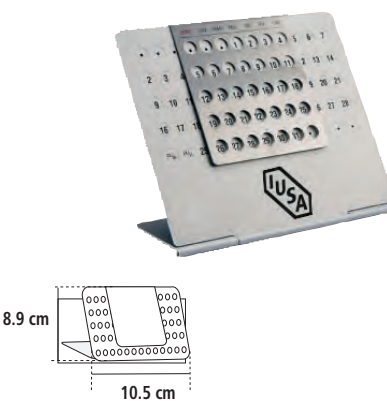


**CÓDIGO** 664313 **COLOR** Plata con negro

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Calendario Montecarlo

- Calendario Montecarlo de metal que no caduca
- Su diseño permite acomodar la placa con perforaciones en cualquier mes y cualquier año

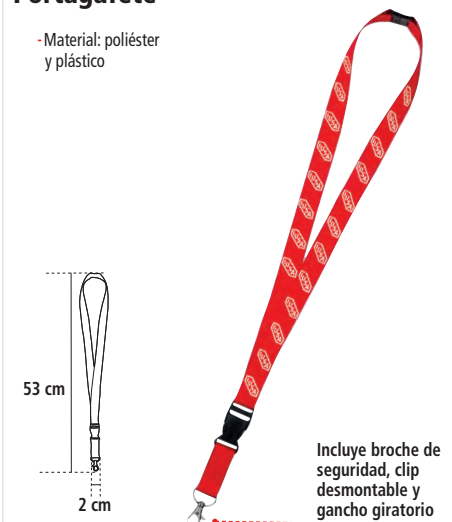


**CÓDIGO** 665199 **COLOR** Plata

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Portagafete

- Material: poliéster y plástico

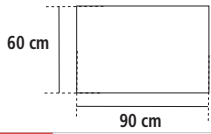


**CÓDIGO** 664318 **COLOR** Rojo

**MÍNIMO A SURTIR 1**

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

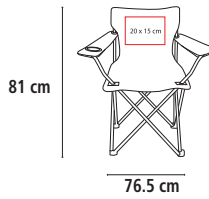
## Tapete para entrada



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>CÓDIGO</b>            | <b>COLOR</b> |
| 664319                   | Negro        |
| <b>MÍNIMO A SURTIR 1</b> |              |

## Silla plegable

- Silla portátil plegable de metal con asiento, respaldo y brazos de poliéster con portavasos de red



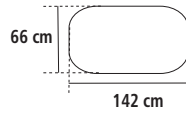
**MEDIDAS DE LA FUNDA**  
Base: 37.5 cm  
Altura: 73 cm

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>CÓDIGO</b>            | <b>COLOR</b> |
| 664303                   | Negro        |
| <b>MÍNIMO A SURTIR 1</b> |              |

## Parasol parabrisas

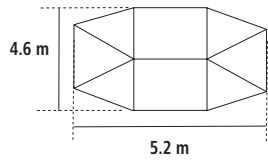
- Parasol para coche
- Puede reflejar efectivamente la luz solar 99%
- Equipado con dos ventosas para quitar y poner fácilmente

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>CÓDIGO</b>            | <b>COLOR</b> |
| 665210                   | Gris         |
| <b>MÍNIMO A SURTIR 1</b> |              |



## Toldo para auto

- Material: Poliéster y poliuretano
- Cubierta semiautomática para auto, portátil, plegable, impermeable y protección solar



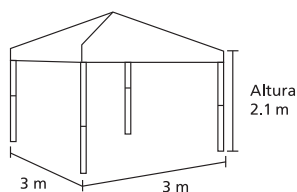
|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>CÓDIGO</b>            | <b>COLOR</b> |
| 665211                   | Gris         |
| <b>MÍNIMO A SURTIR 1</b> |              |

## Toldo plegable de 3 m x 3 m

- Para jardín, campamento y eventos publicitarios
- Compacto y fácil de instalar
- Peso: 15.5 kg

Toldo impermeable reforzado, uso rudo

Material: Lona Oxford 600D con recubrimiento de PVC



Estructura plegable fabricada en acero



Incluye accesorios de instalación

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>CÓDIGO</b>            | <b>COLOR</b> |
| 664450                   | Blanco       |
| <b>MÍNIMO A SURTIR 1</b> |              |



ROTULACIÓN DE FACHADAS



ELEMENTOS

Logotipo

Logotipo

Emblema

[www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)

#IUSALOTIENETODO

Página web / Hashtag

Guardapolvos

CROMÁTICA

- BLANCO**  
Pantone Bright White
- NEGRO**  
Pantone Process Black C
- Gris**  
Pantone Cool Gray 7U
- ROJO**  
Pantone Rojo bermellón
- VERDE**  
Pantone 322 C

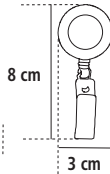
CORTINAS



**Portagafete retráctil tipo yoyo**

- El portagafete estilo yoyo es práctico porque no necesita retirar, solo estira y después de usar regresa a su lugar

Retráctil, puede estirarse hasta 85 cm



Cuerda de Nylon

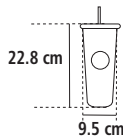
| CÓDIGO | COLOR  |
|--------|--------|
| 665222 | Blanco |

MÍNIMO A SURTIR 1

**Vaso Carlo**

- Material: Plástico libre de BPA
- Vaso texturizado tachuelas, con tapa y popote, doble línea de rosca para un buen sellado
- Para disfrutar de bebidas frías o calientes

**CAPACIDAD**  
34 onzas



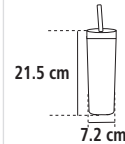
1005 ml

| CÓDIGO | COLOR    |
|--------|----------|
| 665216 | Turquesa |

MÍNIMO A SURTIR 1

**Termo vaso Luca**

- Termo con tapa y popote, terminación mate
- Material plástico y goma esmerilada



450 ml

| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 665217 | Negro |

MÍNIMO A SURTIR 1

**Vaso Giorgio**

- Vaso térmico de acero inoxidable 20 onzas con tapa hermética



Acero inoxidable / plástico

540 ml

| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 665218 | Negro |

MÍNIMO A SURTIR 1

**Cilindro Piero**

- Cilindro de plástico con tapa enroscable, no apto para bebidas calientes ni para introducir en microondas



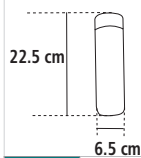
750 ml

| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 665226 | Negro |

MÍNIMO A SURTIR 1

**Termo con medidor de temperatura**

- Material: Acero inoxidable
- Con doble pared de acero inoxidable con termómetro digital que mide la temperatura de la bebida
- Colador metálico y tapa enroscable
- Incluye batería



500 ml

| CÓDIGO | COLOR  |
|--------|--------|
| 665229 | Blanco |

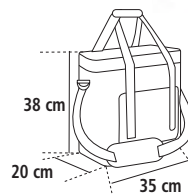
MÍNIMO A SURTIR 1

*\*Diseño sujeto a disponibilidad, impresión con relieve*

**Hielera**

- Conserva tus bebidas o alimentos frescos
- Incluye asa de mano reforzada y asa para transportar
- Interior y exterior plastificado
- Capacidad 24 latas

Doble cierre con elástico



| CÓDIGO | COLOR |
|--------|-------|
| 665224 | Negro |

MÍNIMO A SURTIR 1

**Morral**

- Morral con cordón y asa para transportar fácilmente
- 100% poliéster



**CÓDIGO**

665225

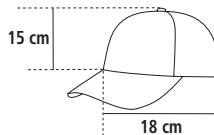
**COLOR**

Turquesa

MÍNIMO A SURTIR 1

**Gorras**

- Material: Algodón
- Gorra con broche de velcro ajustable y visera rígida



Logotipo bordado

**CÓDIGO**

665228

**COLOR**

Negro

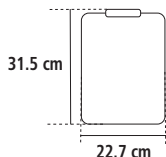
665227

Blanco

MÍNIMO A SURTIR 1

**Tabla portapapeles**

- Tamaño: Carta
- Material: Plástico



**CÓDIGO**

665215

**COLOR**

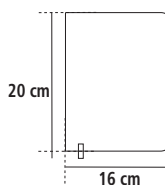
Blanco

MÍNIMO A SURTIR 1

**Libreta con pluma**

- Libreta con pluma
- Hojas con puntillismo para poder escribir

Incluye resorte portapluma



**CÓDIGO**

665223

**COLOR**

Negro

MÍNIMO A SURTIR 1

**Pluma**

- Material: Aluminio
- Bolígrafo de aluminio, parte inferior con textura estilo madera, con punta touch, tinta fina color azul



Incluye clip metálico y punta touch

**CÓDIGO**

665233

**COLOR**

Negro

MÍNIMO A SURTIR 1

**Pluma**

- Material: Plástico
- Bolígrafo de plástico, tinta color negro



Incluye clip plástico

**CÓDIGO**

665234

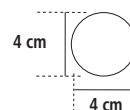
**COLOR**

Negro

MÍNIMO A SURTIR 1

**Chupones para celular**

- Material: Plástico
- Soporte circular de plástico para smartphone, con adhesivo que funciona también como agarradera de mano



**CÓDIGO**

665231

**COLOR**

Blanco

665232

Negro

MÍNIMO A SURTIR 1

**Reloj de pared**

- Material: Plástico
- Reloj de pared
- Voltaje nominal 1.5 V~

Incluye batería AA 1.5 V~/R6

MEDIDA  
4 cm ancho



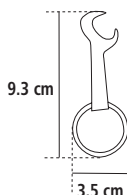
|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>COLOR</b> |
| 665230        | Negro        |

MÍNIMO A SURTIR 1

**Llavero herramienta**

- Llavero de llave universal

Aleación

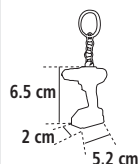


|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>COLOR</b> |
| 665219        | Plata        |

MÍNIMO A SURTIR 1

**Llavero con diseño en 3D**

- Llavero con diseño en 3D de herramienta total



|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>COLOR</b> |
| 665220        | Turquesa     |

MÍNIMO A SURTIR 1

**USB con diseño 3D**

- USB con diseño 3D de herramienta total



|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>COLOR</b> |
| 665221        | Turquesa     |

MÍNIMO A SURTIR 1

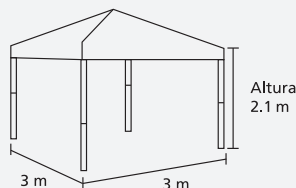
**Todo plegable de 3 m x 3 m**

- Para jardín, campamento y eventos publicitarios
- Compacto y fácil de instalar
- Peso: 15.5 kg

Toldo impermeable reforzado, uso rudo

**NUEVO**

Material: Lona Oxford 600D con recubrimiento de PVC



Incluye accesorios de instalación

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>CÓDIGO</b> | <b>COLOR</b> |
| 666205        | Blanco       |

MÍNIMO A SURTIR 1

# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

|        |     |        |     |        |         |        |     |        |     |        |         |        |     |
|--------|-----|--------|-----|--------|---------|--------|-----|--------|-----|--------|---------|--------|-----|
| 109709 | 103 | 216990 | 108 | 221329 | 258     | 267304 | 85  | 267680 | 213 | 268639 | 217     | 269337 | 37  |
| 109710 | 104 | 216991 | 108 | 221338 | 22      | 267305 | 85  | 267681 | 213 | 268642 | 213     | 269338 | 37  |
| 201001 | 80  | 217011 | 71  | 221398 | 83      | 267306 | 85  | 267689 | 79  | 268642 | 217     | 269339 | 37  |
| 201002 | 80  | 217012 | 71  | 221399 | 83      | 267307 | 85  | 267690 | 79  | 268643 | 214     | 269340 | 37  |
| 201003 | 80  | 217013 | 71  | 221400 | 83      | 267308 | 85  | 267691 | 79  | 268644 | 214     | 269341 | 37  |
| 201004 | 80  | 217014 | 71  | 221401 | 83      | 267309 | 85  | 267692 | 79  | 268645 | 214     | 269342 | 37  |
| 201005 | 80  | 217015 | 31  | 221471 | 28      | 267310 | 85  | 267693 | 79  | 268646 | 214     | 269343 | 37  |
| 201006 | 80  | 217016 | 31  | 221472 | 28      | 267311 | 85  | 267694 | 79  | 268647 | 214     | 269344 | 37  |
| 201007 | 80  | 217020 | 171 | 221563 | 68      | 267312 | 85  | 267695 | 79  | 268648 | 214     | 269345 | 37  |
| 202002 | 52  | 217021 | 171 | 221564 | 69      | 267313 | 85  | 267696 | 79  | 268649 | 214     | 269346 | 37  |
| 202003 | 52  | 217025 | 31  | 221567 | 69      | 267314 | 85  | 267697 | 79  | 268650 | 214     | 269347 | 37  |
| 202004 | 51  | 217027 | 31  | 221571 | 68      | 267315 | 85  | 267698 | 79  | 268654 | 214     | 269348 | 37  |
| 202005 | 51  | 217036 | 70  | 221572 | 69      | 267316 | 85  | 267699 | 78  | 268655 | 214     | 269349 | 37  |
| 202006 | 51  | 217037 | 70  | 223783 | 187     | 267317 | 85  | 267700 | 78  | 268656 | 214     | 269350 | 37  |
| 202007 | 51  | 217042 | 70  | 223784 | 187     | 267318 | 85  | 267701 | 79  | 268657 | 214     | 269351 | 37  |
| 202008 | 51  | 217048 | 213 | 223785 | 187     | 267319 | 85  | 267702 | 79  | 268658 | 214     | 269352 | 37  |
| 202009 | 51  | 217085 | 336 | 223786 | 187     | 267320 | 85  | 267703 | 78  | 268659 | 214     | 269353 | 37  |
| 202010 | 51  | 217086 | 336 | 223787 | 187     | 267321 | 85  | 267704 | 78  | 268660 | 214     | 269354 | 37  |
| 202011 | 51  | 217220 | 90  | 223788 | 187     | 267322 | 85  | 267705 | 79  | 268661 | 214     | 269355 | 37  |
| 202012 | 52  | 217221 | 89  | 223789 | 187     | 267333 | 107 | 267706 | 79  | 268662 | 214     | 269356 | 37  |
| 202013 | 52  | 217222 | 89  | 223790 | 187     | 267335 | 107 | 267707 | 78  | 268663 | 214     | 269357 | 37  |
| 202014 | 52  | 217223 | 90  | 223791 | 187     | 267337 | 107 | 267708 | 78  | 268664 | 214     | 269358 | 37  |
| 202015 | 51  | 217224 | 89  | 223792 | 187     | 267338 | 106 | 267709 | 79  | 268665 | 214     | 269359 | 36  |
| 202031 | 90  | 217225 | 89  | 223793 | 187     | 267339 | 107 | 267710 | 79  | 268666 | 214     | 269360 | 36  |
| 202537 | 22  | 217226 | 90  | 223794 | 187     | 267340 | 106 | 267722 | 78  | 268667 | 214     | 269361 | 36  |
| 202538 | 90  | 217227 | 89  | 223798 | 173     | 267360 | 115 | 267730 | 214 | 268668 | 214     | 269362 | 36  |
| 202541 | 22  | 217228 | 89  | 223799 | 173     | 267361 | 115 | 267731 | 214 | 268669 | 214     | 269363 | 36  |
| 203561 | 170 | 217229 | 90  | 223800 | 173     | 267362 | 197 | 267791 | 115 | 268670 | 214     | 269364 | 36  |
| 203602 | 201 | 217230 | 89  | 223801 | 173     | 267363 | 197 | 267792 | 115 | 268671 | 214     | 269365 | 36  |
| 203603 | 201 | 217231 | 89  | 223802 | 173     | 267364 | 197 | 267793 | 115 | 268672 | 214     | 269366 | 36  |
| 203604 | 201 | 217232 | 90  | 223808 | 27      | 267365 | 197 | 267794 | 115 | 268694 | 24, 233 | 269367 | 36  |
| 203748 | 22  | 217233 | 89  | 223809 | 27      | 267366 | 197 | 267795 | 115 | 268706 | 250     | 269368 | 82  |
| 203749 | 22  | 217234 | 89  | 223868 | 94      | 267368 | 197 | 267796 | 115 | 268707 | 250     | 269369 | 82  |
| 203750 | 22  | 217301 | 82  | 223871 | 94      | 267369 | 197 | 267797 | 115 | 268708 | 250     | 269370 | 82  |
| 204288 | 83  | 217302 | 82  | 223874 | 94      | 267370 | 197 | 267798 | 115 | 268709 | 250     | 269440 | 82  |
| 204292 | 33  | 217303 | 82  | 223877 | 95      | 267371 | 198 | 267799 | 115 | 268710 | 250     | 269441 | 82  |
| 204699 | 202 | 217304 | 82  | 223895 | 94      | 267396 | 47  | 267800 | 115 | 268711 | 250     | 269442 | 82  |
| 205201 | 33  | 217305 | 82  | 223898 | 94      | 267397 | 47  | 267801 | 115 | 268712 | 251     | 269494 | 328 |
| 205999 | 259 | 217306 | 82  | 223901 | 95      | 267398 | 47  | 267802 | 115 | 268713 | 251     | 269494 | 343 |
| 206390 | 258 | 217307 | 82  | 223958 | 93      | 267399 | 47  | 267803 | 115 | 268714 | 251     | 269599 | 23  |
| 207221 | 22  | 217308 | 82  | 223972 | 93      | 267400 | 47  | 267804 | 115 | 268715 | 251     | 269616 | 198 |
| 208984 | 254 | 217309 | 82  | 223973 | 93      | 267401 | 47  | 267805 | 115 | 268716 | 251     | 269617 | 198 |
| 208986 | 169 | 217310 | 82  | 223974 | 93      | 267402 | 47  | 267807 | 215 | 268717 | 251     | 269618 | 198 |
| 208987 | 169 | 217311 | 82  | 223975 | 93      | 267403 | 47  | 267814 | 169 | 268791 | 31      | 269619 | 198 |
| 209488 | 169 | 217312 | 82  | 223980 | 92      | 267404 | 47  | 267816 | 169 | 268836 | 217     | 269626 | 109 |
| 209489 | 169 | 217313 | 82  | 223981 | 92      | 267405 | 47  | 267817 | 169 | 268837 | 217     | 269627 | 109 |
| 209520 | 90  | 217314 | 82  | 223982 | 92      | 267406 | 47  | 267818 | 169 | 268838 | 217     | 269628 | 109 |
| 209802 | 68  | 217320 | 71  | 223983 | 92      | 267407 | 47  | 267819 | 169 | 268839 | 217     | 269629 | 109 |
| 209805 | 68  | 217439 | 113 | 224097 | 70      | 267441 | 47  | 267845 | 68  | 268840 | 217     | 269630 | 109 |
| 209806 | 71  | 217583 | 253 | 224097 | 96      | 267442 | 47  | 267846 | 69  | 268841 | 217     | 269631 | 109 |
| 209807 | 71  | 217598 | 162 | 224098 | 70      | 267443 | 47  | 267847 | 69  | 268842 | 217     | 269632 | 109 |
| 209808 | 71  | 217599 | 162 | 224098 | 96      | 267444 | 47  | 267850 | 216 | 268843 | 213     | 269633 | 109 |
| 210816 | 71  | 217600 | 162 | 224100 | 70      | 267445 | 47  | 267851 | 216 | 268843 | 217     | 269634 | 109 |
| 210818 | 258 | 217602 | 207 | 224100 | 96      | 267446 | 47  | 267852 | 216 | 268901 | 31      | 269635 | 109 |
| 210819 | 258 | 217605 | 259 | 224101 | 70      | 267447 | 47  | 267853 | 216 | 268902 | 31      | 269685 | 27  |
| 210836 | 254 | 217741 | 163 | 224101 | 96      | 267448 | 47  | 267854 | 216 | 268905 | 31      | 269686 | 27  |
| 210837 | 254 | 217757 | 52  | 224105 | 70      | 267449 | 47  | 267855 | 216 | 268906 | 31      | 269687 | 27  |
| 210838 | 254 | 217758 | 52  | 224105 | 96      | 267450 | 47  | 267859 | 163 | 268961 | 112     | 269688 | 27  |
| 210839 | 254 | 217759 | 52  | 224108 | 70      | 267461 | 84  | 267860 | 163 | 268962 | 112     | 269689 | 27  |
| 210840 | 254 | 217760 | 52  | 224108 | 96      | 267462 | 84  | 267861 | 163 | 268963 | 112     | 269690 | 27  |
| 210841 | 254 | 217761 | 52  | 224128 | 100     | 267463 | 84  | 267862 | 163 | 268984 | 218     | 269691 | 27  |
| 211452 | 67  | 217762 | 52  | 224129 | 102     | 267464 | 84  | 267863 | 163 | 268985 | 218     | 269692 | 27  |
| 211453 | 67  | 217775 | 43  | 264115 | 97      | 267465 | 84  | 267864 | 163 | 268986 | 218     | 269693 | 27  |
| 211454 | 67  | 217776 | 43  | 267078 | 88      | 267466 | 84  | 267865 | 163 | 268987 | 218     | 269694 | 27  |
| 211455 | 67  | 217777 | 44  | 267079 | 88      | 267467 | 84  | 267866 | 163 | 268988 | 218     | 269695 | 27  |
| 211456 | 67  | 217778 | 43  | 267081 | 28      | 267468 | 84  | 267889 | 22  | 268989 | 218     | 269696 | 27  |
| 211457 | 67  | 217779 | 42  | 267082 | 28      | 267469 | 84  | 267890 | 22  | 268990 | 218     | 269702 | 85  |
| 211495 | 203 | 217810 | 113 | 267083 | 28      | 267470 | 84  | 267891 | 22  | 268991 | 218     | 269703 | 85  |
| 211573 | 83  | 217837 | 107 | 267084 | 28      | 267471 | 84  | 267892 | 22  | 268992 | 218     | 269704 | 85  |
| 212094 | 259 | 217839 | 107 | 267085 | 28      | 267472 | 84  | 267893 | 22  | 268993 | 218     | 269705 | 85  |
| 212096 | 259 | 217866 | 48  | 267086 | 28      | 267473 | 84  | 267894 | 22  | 268994 | 218     | 269706 | 85  |
| 212125 | 71  | 217867 | 48  | 267118 | 236     | 267474 | 84  | 267895 | 22  | 268995 | 218     | 269707 | 85  |
| 212126 | 71  | 217868 | 48  | 267119 | 236     | 267475 | 84  | 267898 | 189 | 268996 | 218     | 269708 | 85  |
| 212127 | 71  | 217869 | 48  | 267120 | 19, 236 | 267476 | 84  | 267899 | 178 | 268997 | 218     | 269709 | 85  |
| 212638 | 90  | 217870 | 48  | 267148 | 88      | 267477 | 84  | 267900 | 178 | 269000 | 87      | 269710 | 85  |
| 212897 | 43  | 217871 | 48  | 267181 | 115     | 267478 | 84  | 267916 | 210 | 269001 | 87      | 269711 | 85  |
| 212898 | 43  | 217872 | 48  | 267197 | 162     | 267479 | 84  | 267917 | 210 | 269002 | 87      | 269712 | 86  |
| 212899 | 43  | 217873 | 48  | 267198 | 162     | 267480 | 84  | 267918 | 210 | 269003 | 81      | 269713 | 86  |
| 212900 | 43  | 217874 | 48  | 267199 | 162     | 267481 | 84  | 267933 | 207 | 269004 | 81      | 269714 | 86  |
| 212901 | 43  | 217875 | 48  | 267217 | 187     | 267482 | 84  | 267934 | 207 | 269005 | 81      | 269715 | 86  |
| 212902 | 44  | 217876 | 48  | 267218 | 187     | 267483 | 84  | 267935 | 207 | 269006 | 81      | 269716 | 86  |
| 212903 | 44  | 217877 | 48  | 267219 | 187     | 267484 | 84  | 267936 | 207 | 269007 | 81      | 269717 | 86  |
| 212904 | 42  | 217878 | 48  | 267220 | 187     | 267485 | 84  | 267943 | 69  | 269008 | 81      | 269718 | 86  |
| 212905 | 44  | 217879 | 48  | 267221 | 187     | 267486 | 84  | 267944 | 69  | 269009 | 81      | 269719 | 86  |
| 212906 | 43  | 217888 | 187 | 267222 | 187     | 267487 | 84  | 267945 | 69  | 269010 | 81      | 269720 | 86  |
| 212907 | 44  | 217889 | 187 | 267251 | 115     | 267502 | 78  | 267946 | 69  | 269011 | 81      | 269721 | 86  |
| 212935 | 259 | 217890 | 187 | 267252 | 258     | 267503 | 78  | 267949 | 69  | 269012 | 81      | 269722 | 86  |
| 212936 | 259 | 217891 | 187 | 267277 | 81      | 267504 | 78  | 267950 | 69  | 269013 | 81      | 269723 | 86  |
| 212938 | 336 | 217892 | 187 | 267278 | 81      | 267508 | 78  | 267951 | 69  | 269014 | 81      | 269724 | 86  |
| 212939 | 336 | 217893 | 187 | 267279 | 81      | 267509 | 78  | 267952 | 69  | 269015 | 82      | 269725 | 86  |
| 212940 | 336 | 217941 | 27  | 267280 | 81      | 267510 | 78  | 267960 | 334 | 269016 | 82      | 269726 | 86  |
| 212948 | 68  | 217942 | 27  | 267281 | 81      | 267537 | 107 | 267962 | 334 | 269017 | 82      | 269    |     |

# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

|        |     |        |    |        |     |        |     |        |     |        |         |        |     |
|--------|-----|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|---------|--------|-----|
| 285063 | 107 | 301725 | 83 | 308748 | 162 | 311957 | 210 | 321978 | 77  | 326066 | 87      | 362636 | 83  |
| 285065 | 107 | 301726 | 83 | 308749 | 162 | 311959 | 210 | 321979 | 77  | 326067 | 87      | 362638 | 205 |
| 300107 | 76  | 301727 | 83 | 308750 | 162 | 311970 | 211 | 321980 | 77  | 326068 | 87      | 362642 | 27  |
| 300112 | 76  | 301729 | 83 | 308751 | 162 | 311971 | 210 | 321981 | 77  | 326069 | 87      | 362643 | 27  |
| 300117 | 75  | 301733 | 83 | 308752 | 162 | 311972 | 210 | 321982 | 77  | 326070 | 87      | 362644 | 27  |
| 300118 | 76  | 301736 | 83 | 308753 | 162 | 311973 | 210 | 321983 | 77  | 326106 | 90      | 362645 | 27  |
| 300123 | 76  | 301738 | 83 | 308759 | 162 | 311976 | 210 | 321984 | 77  | 326169 | 83      | 363411 | 80  |
| 300124 | 76  | 301740 | 88 | 308760 | 162 | 311977 | 210 | 321985 | 77  | 326171 | 84      | 363412 | 80  |
| 300129 | 75  | 301742 | 88 | 308761 | 162 | 311978 | 210 | 321986 | 77  | 326381 | 74      | 363414 | 80  |
| 300130 | 76  | 301744 | 88 | 308762 | 162 | 311979 | 210 | 321987 | 77  | 326383 | 74      | 363415 | 80  |
| 300131 | 76  | 301746 | 88 | 308763 | 162 | 311980 | 210 | 321988 | 77  | 326390 | 74      | 363417 | 37  |
| 300132 | 75  | 301748 | 88 | 308764 | 162 | 311981 | 210 | 321989 | 77  | 326391 | 74      | 363441 | 113 |
| 300134 | 86  | 301751 | 88 | 308765 | 162 | 311982 | 210 | 321990 | 77  | 326392 | 74      | 363450 | 22  |
| 300135 | 86  | 301753 | 88 | 308766 | 162 | 311983 | 210 | 321991 | 77  | 326394 | 74      | 363455 | 202 |
| 300136 | 86  | 301756 | 88 | 308767 | 162 | 311984 | 210 | 321992 | 77  | 326401 | 74      | 364525 | 27  |
| 300137 | 86  | 301758 | 88 | 308768 | 162 | 311985 | 210 | 321993 | 77  | 326402 | 74      | 364526 | 27  |
| 300143 | 51  | 301760 | 88 | 308771 | 162 | 311986 | 210 | 321994 | 77  | 326403 | 74      | 365028 | 51  |
| 300144 | 51  | 301762 | 87 | 308772 | 162 | 311987 | 210 | 321995 | 77  | 326405 | 74      | 365068 | 259 |
| 300145 | 51  | 301764 | 87 | 308773 | 162 | 311988 | 210 | 321996 | 77  | 327344 | 162     | 365069 | 52  |
| 300146 | 51  | 301766 | 87 | 308780 | 162 | 311989 | 210 | 322003 | 75  | 327345 | 162     | 365070 | 52  |
| 300147 | 51  | 301768 | 87 | 308781 | 162 | 311990 | 210 | 323977 | 211 | 329608 | 162     | 365071 | 52  |
| 300157 | 74  | 301770 | 87 | 308782 | 162 | 311991 | 210 | 323986 | 199 | 329609 | 162     | 366185 | 113 |
| 300158 | 74  | 302426 | 41 | 308783 | 162 | 311992 | 210 | 323990 | 199 | 329610 | 162     | 366187 | 163 |
| 300159 | 86  | 302447 | 27 | 308784 | 162 | 311993 | 210 | 324005 | 199 | 331053 | 22      | 367534 | 84  |
| 300162 | 43  | 302448 | 27 | 308799 | 163 | 311994 | 210 | 324006 | 199 | 336597 | 211     | 367545 | 22  |
| 300165 | 44  | 302457 | 51 | 308801 | 163 | 311995 | 210 | 324007 | 200 | 336598 | 211     | 368048 | 90  |
| 300166 | 44  | 302471 | 90 | 308802 | 163 | 311998 | 209 | 324011 | 200 | 336604 | 211     | 369029 | 111 |
| 300167 | 44  | 302535 | 84 | 308803 | 163 | 312000 | 209 | 324012 | 200 | 336607 | 211     | 369030 | 111 |
| 300191 | 78  | 302545 | 75 | 308804 | 163 | 312002 | 209 | 324013 | 200 | 336608 | 211     | 369031 | 111 |
| 300192 | 78  | 302546 | 75 | 308805 | 163 | 312004 | 209 | 324020 | 200 | 336617 | 210     | 369032 | 111 |
| 300741 | 162 | 302547 | 75 | 308921 | 163 | 312007 | 210 | 324024 | 200 | 336618 | 211     | 370416 | 52  |
| 300743 | 162 | 302548 | 75 | 308922 | 163 | 312011 | 210 | 324029 | 200 | 336882 | 258     | 371252 | 259 |
| 300745 | 162 | 302549 | 75 | 310718 | 31  | 312012 | 209 | 324114 | 201 | 337136 | 90      | 371283 | 108 |
| 300747 | 162 | 302550 | 75 | 310725 | 43  | 312014 | 209 | 324208 | 201 | 337387 | 207     | 371285 | 108 |
| 300749 | 162 | 302551 | 75 | 310726 | 44  | 312016 | 209 | 324210 | 201 | 337389 | 90      | 371287 | 111 |
| 300759 | 83  | 302552 | 84 | 310727 | 44  | 312020 | 209 | 324211 | 201 | 337403 | 51      | 371288 | 111 |
| 300760 | 83  | 302554 | 84 | 310729 | 44  | 312024 | 209 | 324272 | 204 | 337666 | 85      | 371290 | 113 |
| 300765 | 53  | 302556 | 84 | 310730 | 43  | 312032 | 209 | 324274 | 204 | 337667 | 85      | 371291 | 113 |
| 300782 | 90  | 302558 | 84 | 310731 | 43  | 312034 | 209 | 324275 | 204 | 337668 | 85      | 372069 | 259 |
| 300795 | 26  | 302560 | 84 | 310732 | 43  | 312036 | 209 | 324277 | 204 | 338490 | 77      | 372080 | 45  |
| 300797 | 26  | 302561 | 84 | 310734 | 44  | 312040 | 209 | 324279 | 204 | 338491 | 77      | 372486 | 111 |
| 300809 | 22  | 302562 | 84 | 310741 | 53  | 312046 | 209 | 324284 | 204 | 338492 | 77      | 372487 | 111 |
| 300878 | 74  | 302563 | 84 | 310744 | 43  | 312048 | 209 | 324289 | 209 | 338493 | 202     | 372488 | 258 |
| 300879 | 74  | 302564 | 84 | 310748 | 42  | 312052 | 209 | 324351 | 204 | 339082 | 211     | 372489 | 258 |
| 300880 | 74  | 302565 | 84 | 310749 | 43  | 312053 | 209 | 324359 | 213 | 339082 | 213     | 372491 | 258 |
| 300881 | 74  | 302566 | 84 | 310750 | 43  | 312054 | 209 | 324370 | 211 | 339187 | 85      | 372492 | 258 |
| 300883 | 74  | 302567 | 84 | 310753 | 42  | 312056 | 209 | 324406 | 213 | 339197 | 209     | 372493 | 259 |
| 300884 | 74  | 302568 | 84 | 310754 | 43  | 312059 | 210 | 324407 | 201 | 339287 | 170     | 372494 | 259 |
| 300886 | 74  | 302569 | 84 | 310755 | 43  | 312063 | 211 | 324965 | 90  | 339294 | 170     | 372495 | 258 |
| 300887 | 74  | 302571 | 84 | 310756 | 42  | 312064 | 213 | 324977 | 42  | 339313 | 201     | 372496 | 258 |
| 300888 | 74  | 302573 | 84 | 310757 | 45  | 312379 | 162 | 324978 | 45  | 343743 | 170     | 372497 | 258 |
| 300889 | 74  | 302574 | 83 | 310759 | 45  | 312383 | 162 | 324979 | 45  | 356149 | 199     | 372498 | 258 |
| 300890 | 74  | 302575 | 83 | 310760 | 44  | 312387 | 162 | 324980 | 44  | 362405 | 22      | 372499 | 258 |
| 300891 | 74  | 302605 | 90 | 310770 | 53  | 312422 | 162 | 324981 | 53  | 362406 | 77      | 372500 | 258 |
| 301050 | 210 | 302608 | 90 | 310771 | 41  | 312433 | 163 | 324982 | 53  | 362407 | 77      | 372501 | 258 |
| 301075 | 74  | 302609 | 90 | 310772 | 41  | 312451 | 163 | 324983 | 41  | 362408 | 77      | 372502 | 258 |
| 301076 | 74  | 302610 | 90 | 310773 | 32  | 312539 | 162 | 324984 | 41  | 362409 | 77      | 373378 | 78  |
| 301078 | 74  | 302611 | 90 | 310776 | 32  | 312555 | 162 | 324985 | 41  | 362410 | 77      | 373379 | 78  |
| 301080 | 74  | 302612 | 90 | 310777 | 32  | 312570 | 163 | 324986 | 41  | 362411 | 77      | 373380 | 78  |
| 301087 | 74  | 302613 | 90 | 310779 | 32  | 312576 | 162 | 324987 | 35  | 362412 | 77      | 373381 | 78  |
| 301088 | 74  | 302614 | 90 | 310780 | 32  | 312586 | 163 | 324988 | 53  | 362425 | 76      | 373382 | 78  |
| 301090 | 74  | 302615 | 90 | 310781 | 32  | 312795 | 162 | 324989 | 32  | 362426 | 76      | 373383 | 78  |
| 301092 | 74  | 302617 | 90 | 310784 | 34  | 312808 | 163 | 324990 | 32  | 362427 | 76      | 373384 | 78  |
| 301099 | 74  | 302618 | 90 | 310787 | 53  | 312878 | 162 | 324991 | 32  | 362428 | 76      | 373385 | 78  |
| 301100 | 74  | 302619 | 90 | 310882 | 31  | 312884 | 163 | 324992 | 33  | 362429 | 76      | 373387 | 78  |
| 301102 | 74  | 302620 | 90 | 310883 | 31  | 312889 | 162 | 324993 | 33  | 362430 | 76      | 373388 | 78  |
| 301104 | 74  | 302621 | 90 | 310901 | 22  | 312892 | 163 | 324994 | 32  | 362431 | 76      | 373389 | 79  |
| 301124 | 80  | 302622 | 90 | 310903 | 22  | 312964 | 162 | 324995 | 34  | 362432 | 76      | 373390 | 79  |
| 301126 | 79  | 302623 | 90 | 311741 | 205 | 312967 | 162 | 324996 | 44  | 362433 | 76      | 373391 | 79  |
| 301127 | 78  | 302624 | 90 | 311789 | 198 | 313001 | 75  | 324997 | 28  | 362434 | 76      | 374216 | 90  |
| 301129 | 78  | 302625 | 90 | 311790 | 198 | 313020 | 75  | 324998 | 28  | 362435 | 76      | 374217 | 90  |
| 301131 | 78  | 302626 | 90 | 311791 | 198 | 313021 | 76  | 324999 | 28  | 362436 | 76      | 374218 | 90  |
| 301140 | 80  | 302627 | 90 | 311792 | 198 | 313022 | 75  | 325000 | 28  | 362437 | 76      | 375123 | 79  |
| 301142 | 79  | 302628 | 90 | 311805 | 203 | 313023 | 76  | 325001 | 28  | 362438 | 76      | 375124 | 79  |
| 301143 | 78  | 302629 | 90 | 311806 | 203 | 313024 | 75  | 325002 | 28  | 362439 | 76      | 375161 | 79  |
| 301145 | 78  | 302631 | 90 | 311807 | 203 | 313025 | 76  | 325003 | 28  | 362440 | 76      | 375162 | 79  |
| 301146 | 78  | 302632 | 90 | 311808 | 202 | 313026 | 75  | 325004 | 28  | 362441 | 76      | 375163 | 79  |
| 301147 | 78  | 302633 | 90 | 311809 | 202 | 313102 | 209 | 325005 | 28  | 362442 | 76      | 375164 | 79  |
| 301156 | 80  | 302634 | 90 | 311811 | 203 | 313120 | 209 | 325006 | 28  | 362443 | 76      | 375165 | 79  |
| 301158 | 79  | 302635 | 90 | 311812 | 203 | 315543 | 202 | 325007 | 28  | 362444 | 76      | 375166 | 79  |
| 301159 | 78  | 302636 | 90 | 311813 | 202 | 316664 | 163 | 325008 | 28  | 362445 | 76      | 375167 | 79  |
| 301161 | 78  | 302637 | 90 | 311826 | 204 | 316665 | 163 | 325038 | 108 | 362446 | 76      | 375168 | 79  |
| 301162 | 78  | 302638 | 90 | 311827 | 204 | 316666 | 163 | 325039 | 108 | 362456 | 205     | 375169 | 79  |
| 301163 | 78  | 302640 | 90 | 311828 | 204 | 316667 | 163 | 325040 | 108 | 362457 | 205     | 375170 | 79  |
| 301168 | 80  | 302641 | 90 | 311829 | 204 | 317652 | 207 | 325041 | 108 | 362458 | 205     | 375187 | 78  |
| 301170 | 79  | 302642 | 90 | 311830 | 204 | 318583 | 31  | 325061 | 71  | 362459 | 205     | 375188 | 78  |
| 301171 | 78  | 302643 | 90 | 311831 | 204 | 318584 | 41  | 325062 | 71  | 362462 | 259     | 375189 | 78  |
| 301173 | 78  | 302644 | 90 | 311842 | 205 | 318644 | 205 | 325063 | 71  | 362491 | 113     | 375190 | 78  |
| 301174 | 78  | 302645 | 90 | 311843 | 207 | 318696 | 53  | 325067 | 70  | 362496 | 213,217 | 375191 | 78  |
| 301175 | 78  | 302647 | 90 | 311844 | 207 | 320423 | 214 | 325068 | 70  | 362557 | 113     | 375192 | 78  |
| 301211 | 75  | 302662 | 90 | 311847 | 207 | 320424 | 214 | 325069 | 70  | 362566 | 77      | 375729 | 84  |
| 301212 | 75  | 306042 | 76 | 311852 | 207 | 320425 | 214 | 325070 | 70  | 362572 | 84      | 375730 | 84  |

# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

|        |       |        |     |        |     |        |     |        |        |        |     |        |     |
|--------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|--------|--------|-----|--------|-----|
| 377065 | 163   | 399319 | 79  | 600521 | 165 | 614435 | 167 | 616056 | 45     | 616313 | 32  | 616484 | 184 |
| 377066 | 163   | 399320 | 79  | 600522 | 165 | 614436 | 167 | 616057 | 45     | 616314 | 32  | 616485 | 184 |
| 377067 | 163   | 399321 | 79  | 600523 | 165 | 614437 | 167 | 616058 | 44     | 616315 | 32  | 616486 | 184 |
| 377107 | 76    | 399323 | 80  | 600524 | 165 | 614438 | 167 | 616061 | 35     | 616316 | 32  | 616487 | 185 |
| 377108 | 76    | 399326 | 79  | 600525 | 165 | 614439 | 167 | 616063 | 45     | 616317 | 32  | 616488 | 185 |
| 377110 | 76    | 399328 | 80  | 600526 | 165 | 614440 | 167 | 616064 | 46     | 616318 | 32  | 616492 | 184 |
| 377111 | 76    | 399329 | 79  | 600527 | 165 | 614441 | 167 | 616065 | 41     | 616319 | 32  | 616493 | 184 |
| 377115 | 76    | 399330 | 79  | 600528 | 165 | 614442 | 167 | 616066 | 25, 53 | 616325 | 173 | 616494 | 184 |
| 377116 | 76    | 399331 | 79  | 600529 | 165 | 614443 | 167 | 616067 | 25, 53 | 616329 | 174 | 616495 | 184 |
| 377117 | 75    | 399333 | 83  | 600545 | 165 | 614454 | 167 | 616068 | 25, 53 | 616330 | 174 | 616496 | 184 |
| 377118 | 76    | 399335 | 83  | 600546 | 165 | 614455 | 167 | 616085 | 191    | 616331 | 174 | 616497 | 184 |
| 377119 | 75    | 399350 | 80  | 600548 | 165 | 614456 | 167 | 616086 | 191    | 616332 | 174 | 616498 | 184 |
| 377120 | 76    | 399351 | 79  | 600549 | 165 | 614458 | 167 | 616087 | 191    | 616333 | 174 | 616499 | 184 |
| 377121 | 76    | 399352 | 79  | 600550 | 165 | 614459 | 167 | 616088 | 191    | 616334 | 174 | 616500 | 185 |
| 377124 | 76    | 399353 | 79  | 600551 | 165 | 614460 | 166 | 616089 | 193    | 616335 | 176 | 616501 | 185 |
| 377125 | 76    | 399361 | 82  | 600552 | 165 | 614461 | 166 | 616090 | 193    | 616336 | 176 | 616502 | 185 |
| 377126 | 76    | 399362 | 82  | 600553 | 165 | 614462 | 166 | 616091 | 193    | 616338 | 175 | 616504 | 186 |
| 377127 | 76    | 399363 | 82  | 600554 | 165 | 614463 | 166 | 616092 | 193    | 616339 | 175 | 616505 | 186 |
| 377128 | 76    | 399364 | 82  | 600555 | 165 | 614464 | 166 | 616094 | 192    | 616340 | 175 | 616506 | 186 |
| 377129 | 76    | 399381 | 85  | 600556 | 165 | 614723 | 167 | 616095 | 192    | 616344 | 175 | 616507 | 186 |
| 377130 | 76    | 399382 | 85  | 600557 | 165 | 614744 | 167 | 616096 | 193    | 616345 | 175 | 616508 | 186 |
| 377131 | 76    | 399386 | 83  | 600558 | 165 | 614746 | 167 | 616097 | 193    | 616346 | 175 | 616509 | 186 |
| 377143 | 83    | 399412 | 52  | 600559 | 165 | 614747 | 166 | 616098 | 192    | 616347 | 175 | 616510 | 140 |
| 377150 | 207   | 399413 | 52  | 600560 | 165 | 614751 | 166 | 616099 | 192    | 616348 | 175 | 616511 | 140 |
| 377166 | 254   | 399414 | 52  | 600561 | 165 | 615278 | 166 | 616102 | 170    | 616349 | 175 | 616512 | 171 |
| 377167 | 254   | 399415 | 51  | 600562 | 165 | 615279 | 166 | 616103 | 170    | 616353 | 175 | 616513 | 190 |
| 377168 | 254   | 399416 | 52  | 600563 | 165 | 615280 | 166 | 616107 | 45     | 616354 | 175 | 616516 | 190 |
| 377169 | 254   | 399417 | 52  | 600564 | 165 | 615281 | 166 | 616126 | 172    | 616361 | 173 | 616517 | 194 |
| 377170 | 254   | 399435 | 76  | 600565 | 165 | 615282 | 166 | 616127 | 172    | 616362 | 173 | 616518 | 194 |
| 377171 | 254   | 399436 | 75  | 600566 | 165 | 615283 | 166 | 616128 | 172    | 616363 | 173 | 616527 | 194 |
| 377185 | 204   | 399437 | 76  | 600568 | 165 | 615288 | 166 | 616129 | 172    | 616364 | 173 | 616528 | 194 |
| 377186 | 205   | 410277 | 336 | 600569 | 165 | 615289 | 166 | 616130 | 172    | 616365 | 173 | 616529 | 194 |
| 377187 | 204   | 451013 | 259 | 600572 | 165 | 615290 | 166 | 616131 | 172    | 616390 | 176 | 616532 | 194 |
| 377188 | 76    | 451824 | 108 | 600573 | 165 | 615291 | 166 | 616145 | 188    | 616391 | 176 | 616533 | 194 |
| 377189 | 76    | 486952 | 70  | 600576 | 165 | 615305 | 221 | 616146 | 188    | 616392 | 176 | 616534 | 194 |
| 377190 | 76    | 487059 | 108 | 600577 | 165 | 615306 | 221 | 616147 | 188    | 616393 | 175 | 616608 | 41  |
| 377191 | 76    | 487060 | 108 | 600578 | 165 | 615307 | 221 | 616148 | 188    | 616394 | 175 | 616609 | 41  |
| 377192 | 76    | 487061 | 108 | 600579 | 165 | 615308 | 221 | 616149 | 188    | 616395 | 176 | 616610 | 41  |
| 377193 | 76    | 487062 | 108 | 600580 | 165 | 615309 | 193 | 616150 | 188    | 616396 | 176 | 616612 | 41  |
| 377194 | 76    | 487063 | 108 | 600581 | 165 | 615310 | 193 | 616156 | 189    | 616397 | 175 | 616613 | 41  |
| 377195 | 76    | 487064 | 108 | 600582 | 165 | 615311 | 193 | 616157 | 189    | 616398 | 175 | 616618 | 40  |
| 377196 | 76    | 495066 | 259 | 600583 | 165 | 615312 | 193 | 616158 | 189    | 616399 | 175 | 616619 | 40  |
| 380664 | 90    | 495255 | 108 | 600584 | 165 | 615313 | 193 | 616159 | 189    | 616400 | 174 | 616622 | 40  |
| 383826 | 90    | 495421 | 259 | 600585 | 165 | 615314 | 193 | 616160 | 189    | 616401 | 174 | 616630 | 252 |
| 384870 | 31    | 600389 | 171 | 600586 | 165 | 615315 | 193 | 616162 | 189    | 616402 | 174 | 616631 | 252 |
| 384871 | 31    | 600394 | 164 | 600587 | 165 | 615316 | 193 | 616163 | 189    | 616403 | 174 | 616634 | 29  |
| 384872 | 32    | 600395 | 164 | 600588 | 165 | 615317 | 193 | 616164 | 189    | 616404 | 174 | 616635 | 29  |
| 386097 | 22    | 600396 | 164 | 600589 | 165 | 615318 | 193 | 616165 | 189    | 616405 | 174 | 616636 | 29  |
| 387332 | 83    | 600397 | 164 | 600590 | 165 | 615319 | 193 | 616166 | 189    | 616406 | 175 | 616637 | 29  |
| 392320 | 90    | 600398 | 164 | 600591 | 165 | 615320 | 193 | 616167 | 189    | 616407 | 175 | 616638 | 29  |
| 395811 | 207   | 600399 | 164 | 600592 | 165 | 615327 | 193 | 616168 | 189    | 616408 | 175 | 616639 | 29  |
| 395834 | 202   | 600400 | 164 | 600593 | 165 | 615328 | 193 | 616169 | 189    | 616416 | 175 | 616640 | 29  |
| 396908 | 80    | 600401 | 164 | 600594 | 165 | 615329 | 193 | 616170 | 188    | 616417 | 175 | 616641 | 29  |
| 396910 | 80    | 600402 | 164 | 600597 | 165 | 615339 | 192 | 616171 | 188    | 616418 | 175 | 616642 | 29  |
| 396911 | 80    | 600403 | 164 | 600598 | 165 | 615340 | 192 | 616172 | 188    | 616419 | 176 | 616643 | 29  |
| 396941 | 78    | 600406 | 164 | 600600 | 165 | 615341 | 192 | 616173 | 188    | 616420 | 176 | 616644 | 29  |
| 396942 | 78    | 600407 | 164 | 600624 | 164 | 615342 | 192 | 616174 | 188    | 616421 | 176 | 616645 | 29  |
| 396943 | 78    | 600408 | 164 | 600625 | 164 | 615343 | 192 | 616175 | 188    | 616422 | 180 | 616646 | 29  |
| 397450 | 80    | 600409 | 164 | 600626 | 164 | 615344 | 192 | 616179 | 188    | 616423 | 179 | 616647 | 29  |
| 397451 | 80    | 600410 | 164 | 600627 | 164 | 615345 | 193 | 616180 | 188    | 616423 | 186 | 616648 | 29  |
| 397452 | 80    | 600411 | 164 | 600628 | 164 | 615346 | 193 | 616181 | 188    | 616423 | 190 | 616649 | 29  |
| 397453 | 80    | 600412 | 164 | 600629 | 164 | 615347 | 193 | 616182 | 188    | 616423 | 194 | 616650 | 29  |
| 397454 | 80    | 600413 | 164 | 600630 | 164 | 615348 | 193 | 616183 | 188    | 616424 | 182 | 616651 | 29  |
| 397455 | 80    | 600414 | 164 | 600631 | 164 | 615349 | 193 | 616184 | 188    | 616425 | 182 | 616652 | 29  |
| 397456 | 80    | 600415 | 164 | 600632 | 164 | 615350 | 193 | 616185 | 188    | 616426 | 182 | 616653 | 29  |
| 397457 | 80    | 600416 | 164 | 600634 | 166 | 615351 | 193 | 616190 | 188    | 616427 | 182 | 616654 | 29  |
| 397458 | 80    | 600424 | 164 | 600635 | 166 | 615353 | 193 | 616200 | 188    | 616428 | 182 | 616666 | 38  |
| 397459 | 80    | 600426 | 164 | 600678 | 165 | 615362 | 191 | 616201 | 188    | 616429 | 182 | 616667 | 38  |
| 397460 | 80    | 600427 | 164 | 600680 | 165 | 615363 | 191 | 616202 | 188    | 616430 | 182 | 616705 | 188 |
| 397461 | 80    | 600428 | 164 | 600686 | 165 | 615364 | 191 | 616203 | 188    | 616431 | 181 | 616706 | 188 |
| 397462 | 74    | 600429 | 164 | 600688 | 165 | 615365 | 191 | 616204 | 188    | 616432 | 181 | 616707 | 188 |
| 397463 | 74    | 600430 | 164 | 600689 | 165 | 615366 | 191 | 616205 | 188    | 616433 | 181 | 616711 | 189 |
| 397464 | 74    | 600431 | 164 | 600690 | 165 | 615367 | 191 | 616206 | 188    | 616434 | 181 | 616712 | 189 |
| 397465 | 74    | 600433 | 164 | 600711 | 165 | 615368 | 192 | 616207 | 188    | 616435 | 181 | 616713 | 189 |
| 397466 | 75    | 600436 | 164 | 600712 | 165 | 615369 | 192 | 616208 | 188    | 616436 | 181 | 616717 | 190 |
| 397467 | 75    | 600437 | 164 | 600713 | 165 | 615370 | 192 | 616209 | 188    | 616442 | 184 | 616718 | 190 |
| 397468 | 74    | 600438 | 164 | 600715 | 165 | 615371 | 192 | 616210 | 188    | 616443 | 184 | 616719 | 190 |
| 397469 | 74    | 600439 | 164 | 600717 | 165 | 615372 | 192 | 616211 | 188    | 616444 | 184 | 616720 | 190 |
| 397470 | 74    | 600440 | 164 | 600718 | 165 | 615373 | 192 | 616212 | 188    | 616445 | 184 | 616721 | 190 |
| 397471 | 74    | 600444 | 164 | 600788 | 166 | 615374 | 192 | 616213 | 189    | 616446 | 184 | 616722 | 190 |
| 397472 | 75    | 600445 | 164 | 600789 | 166 | 615375 | 192 | 616214 | 189    | 616447 | 185 | 616724 | 194 |
| 397473 | 75    | 600454 | 164 | 600790 | 166 | 615376 | 192 | 616215 | 189    | 616448 | 185 | 616725 | 194 |
| 397474 | 74    | 600456 | 164 | 600791 | 166 | 615377 | 192 | 616216 | 189    | 616449 | 185 | 616726 | 194 |
| 397475 | 74    | 600463 | 166 | 600792 | 166 | 615378 | 192 | 616218 | 189    | 616450 | 185 | 616727 | 194 |
| 397476 | 74    | 600464 | 166 | 600793 | 166 | 615379 | 192 | 616219 | 189    | 616451 | 185 | 616729 | 41  |
| 397477 | 74    | 600465 | 166 | 600794 | 166 | 615380 | 193 | 616220 | 189    | 616452 | 185 | 616733 | 157 |
| 397478 | 75    | 600466 | 166 | 600795 | 166 | 615381 | 193 | 616270 | 255    | 616453 | 185 | 616734 | 157 |
| 397479 | 75    | 600467 | 166 | 600806 | 165 | 615382 | 193 | 616271 | 255    | 616457 | 185 | 616735 | 157 |
| 398065 | 217   | 600468 | 166 | 600807 | 165 | 615383 | 192 | 616272 | 255    | 616458 | 185 | 616736 | 157 |
| 398066 | 217   | 600469 | 166 | 600808 | 165 | 615384 | 192 | 616273 | 255    | 616460 | 185 | 616737 | 157 |
| 398067 | 217</ |        |     |        |     |        |     |        |        |        |     |        |     |

# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

|        |     |        |     |        |     |        |     |          |             |        |     |        |         |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-------------|--------|-----|--------|---------|
| 616760 | 157 | 616907 | 30  | 618222 | 258 | 618622 | 285 | 618772   | 26          | 619043 | 169 | 619272 | 282     |
| 616761 | 157 | 616908 | 30  | 618228 | 170 | 618624 | 292 | 618773   | 26          | 619045 | 313 | 619273 | 282     |
| 616762 | 157 | 616909 | 30  | 618229 | 191 | 618625 | 295 | 618774   | 26          | 619046 | 313 | 619274 | 317     |
| 616763 | 157 | 616910 | 30  | 618230 | 191 | 618626 | 286 | 618776   | 26          | 619047 | 313 | 619275 | 317     |
| 616764 | 158 | 616911 | 30  | 618231 | 191 | 618627 | 286 | 618777   | 26          | 619050 | 269 | 619276 | 317     |
| 616765 | 158 | 616912 | 30  | 618232 | 191 | 618628 | 287 | 618778   | 26          | 619051 | 268 | 619277 | 317     |
| 616766 | 158 | 616913 | 30  | 618233 | 191 | 618629 | 287 | 618779   | 26          | 619052 | 268 | 619278 | 317     |
| 616767 | 158 | 616914 | 30  | 618234 | 141 | 618630 | 288 | 618780   | 26          | 619053 | 268 | 619279 | 317     |
| 616768 | 158 | 616915 | 190 | 618235 | 194 | 618631 | 288 | 618781   | 26          | 619054 | 268 | 619280 | 317     |
| 616769 | 158 | 616916 | 194 | 618236 | 194 | 618632 | 287 | 618782   | 26          | 619055 | 271 | 619281 | 317     |
| 616770 | 158 | 616917 | 141 | 618237 | 17  | 618633 | 287 | 618783   | 26          | 619056 | 270 | 619282 | 317     |
| 616771 | 158 | 616918 | 141 | 618240 | 59  | 618634 | 287 | 618785   | 26          | 619057 | 295 | 619283 | 317     |
| 616772 | 158 | 616919 | 141 | 618242 | 59  | 618635 | 287 | 618786   | 26          | 619058 | 297 | 619284 | 317     |
| 616773 | 158 | 616920 | 141 | 618245 | 60  | 618636 | 288 | 618787   | 26          | 619059 | 295 | 619285 | 317     |
| 616774 | 158 | 616921 | 176 | 618246 | 207 | 618639 | 286 | 618788   | 26          | 619060 | 284 | 619286 | 317     |
| 616775 | 158 | 616922 | 176 | 618247 | 112 | 618640 | 286 | 618789   | 26          | 619061 | 284 | 619287 | 317     |
| 616776 | 157 | 616923 | 176 | 618251 | 205 | 618641 | 292 | 618790   | 26          | 619062 | 284 | 619288 | 145     |
| 616776 | 158 | 616924 | 176 | 618259 | 182 | 618643 | 294 | 618791   | 26          | 619063 | 282 | 619289 | 145     |
| 616776 | 158 | 616925 | 176 | 618260 | 182 | 618644 | 294 | 618792   | 26          | 619064 | 307 | 619290 | 136     |
| 616777 | 158 | 616926 | 176 | 618261 | 182 | 618645 | 294 | 618794   | 26          | 619065 | 297 | 619291 | 136     |
| 616778 | 158 | 616930 | 176 | 618262 | 182 | 618646 | 294 | 618796   | 118         | 619066 | 297 | 619292 | 171     |
| 616779 | 158 | 616931 | 178 | 618309 | 56  | 618647 | 294 | 618797   | 121         | 619067 | 290 | 619292 | 194     |
| 616780 | 158 | 616932 | 178 | 618310 | 56  | 618648 | 294 | 618805   | 343         | 619068 | 290 | 619293 | 171     |
| 616781 | 158 | 616937 | 222 | 618311 | 56  | 618649 | 294 | 618858   | 233         | 619069 | 313 | 619293 | 194     |
| 616782 | 158 | 616938 | 222 | 618312 | 56  | 618650 | 295 | 618858   | 342         | 619070 | 313 | 619294 | 171     |
| 616783 | 158 | 616943 | 40  | 618317 | 56  | 618651 | 295 | 618860   | 284         | 619071 | 313 | 619294 | 194     |
| 616784 | 158 | 616944 | 40  | 618400 | 167 | 618652 | 295 | 618861   | 284         | 619072 | 313 | 619295 | 171     |
| 616785 | 158 | 616945 | 40  | 618401 | 167 | 618653 | 294 | 618862   | 283         | 619073 | 226 | 619295 | 194     |
| 616786 | 158 | 616946 | 186 | 618402 | 167 | 618654 | 294 | 618863   | 283         | 619073 | 314 | 619338 | 38      |
| 616787 | 158 | 616947 | 184 | 618403 | 167 | 618655 | 306 | 618864   | 283         | 619075 | 144 | 619339 | 38      |
| 616788 | 158 | 616948 | 184 | 618404 | 168 | 618656 | 306 | 618865   | 283         | 619076 | 144 | 619340 | 38      |
| 616789 | 158 | 616949 | 184 | 618405 | 168 | 618657 | 306 | 618866   | 283         | 619077 | 144 | 619341 | 38      |
| 616790 | 158 | 616950 | 184 | 618408 | 167 | 618658 | 307 | 618867   | 283         | 619078 | 144 | 619342 | 38      |
| 616791 | 157 | 616959 | 253 | 618410 | 168 | 618659 | 307 | 618868   | 283         | 619079 | 144 | 619343 | 38      |
| 616792 | 157 | 616960 | 253 | 618411 | 168 | 618660 | 307 | 618869   | 283         | 619080 | 144 | 619344 | 38      |
| 616793 | 157 | 617023 | 261 | 618412 | 168 | 618661 | 307 | 618870   | 283         | 619081 | 143 | 619345 | 38      |
| 616794 | 157 | 617024 | 262 | 618413 | 168 | 618662 | 307 | 618871   | 283         | 619082 | 143 | 619346 | 38      |
| 616795 | 157 | 617025 | 263 | 618415 | 112 | 618663 | 307 | 618872   | 283         | 619083 | 143 | 619347 | 38      |
| 616796 | 157 | 617026 | 263 | 618415 | 341 | 618664 | 308 | 618873   | 283         | 619084 | 143 | 619348 | 38      |
| 616797 | 157 | 617027 | 263 | 618416 | 57  | 618665 | 308 | 618874   | 315         | 619085 | 143 | 619349 | 38      |
| 616801 | 341 | 617028 | 263 | 618416 | 340 | 618666 | 307 | 618875   | 315,330     | 619086 | 143 | 619350 | 38      |
| 616802 | 255 | 617029 | 263 | 618417 | 194 | 618667 | 307 | 618876   | 315,330     | 619087 | 143 | 619351 | 38      |
| 616802 | 342 | 617035 | 140 | 618418 | 252 | 618668 | 307 | 618877   | 315,330     | 619088 | 143 | 619352 | 38      |
| 616804 | 341 | 617038 | 192 | 618438 | 60  | 618669 | 307 | 618878   | 315,328     | 619089 | 143 | 619353 | 38      |
| 616805 | 341 | 617039 | 192 | 618439 | 60  | 618670 | 308 | 618879   | 315,328     | 619090 | 143 | 619354 | 38      |
| 616807 | 28  | 617040 | 192 | 618441 | 28  | 618671 | 294 | 618880   | 315,328     | 619091 | 143 | 619355 | 38      |
| 616807 | 340 | 617041 | 168 | 618444 | 190 | 618672 | 301 | 618881   | 315,328     | 619092 | 143 | 619356 | 38      |
| 616816 | 191 | 617042 | 168 | 618445 | 45  | 618673 | 301 | 618882   | 208,226,314 | 619093 | 56  | 619357 | 38      |
| 616817 | 191 | 617043 | 168 | 618450 | 144 | 618674 | 301 | 618883   | 208,226,314 | 619094 | 56  | 619360 | 38      |
| 616818 | 191 | 617047 | 342 | 618451 | 144 | 618675 | 301 | 618884   | 294         | 619097 | 56  | 619362 | 18      |
| 616830 | 145 | 617055 | 341 | 618452 | 133 | 618676 | 301 | 618885   | 288         | 619098 | 56  | 619397 | 18      |
| 616831 | 145 | 618087 | 62  | 618453 | 147 | 618677 | 301 | 618886   | 287         | 619101 | 18  | 619401 | 28      |
| 616835 | 167 | 618088 | 62  | 618454 | 147 | 618678 | 301 | 618887   | 287         | 619103 | 59  | 619402 | 28      |
| 616836 | 167 | 618089 | 62  | 618455 | 147 | 618679 | 301 | 618888   | 287         | 619104 | 59  | 619403 | 134     |
| 616837 | 167 | 618090 | 62  | 618456 | 147 | 618680 | 301 | 618889   | 294         | 619105 | 48  | 619404 | 303     |
| 616838 | 167 | 618091 | 62  | 618457 | 147 | 618681 | 301 | 618890   | 294         | 619106 | 48  | 619405 | 304     |
| 616839 | 167 | 618092 | 62  | 618475 | 168 | 618682 | 301 | 618891   | 285         | 619107 | 47  | 619406 | 303     |
| 616840 | 167 | 618093 | 62  | 618476 | 168 | 618683 | 301 | 618892   | 286         | 619108 | 47  | 619407 | 304     |
| 616841 | 167 | 618094 | 62  | 618477 | 168 | 618684 | 301 | 618894   | 285         | 619109 | 244 | 619408 | 302     |
| 616842 | 167 | 618095 | 66  | 618478 | 62  | 618685 | 304 | 618897   | 295         | 619110 | 244 | 619409 | 302     |
| 616843 | 167 | 618096 | 66  | 618479 | 63  | 618686 | 303 | 618898   | 290         | 619111 | 244 | 619410 | 302     |
| 616844 | 167 | 618097 | 66  | 618480 | 62  | 618687 | 304 | 618899   | 290         | 619112 | 153 | 619411 | 296     |
| 616845 | 167 | 618098 | 253 | 618481 | 63  | 618688 | 303 | 618900   | 290         | 619113 | 153 | 619412 | 296     |
| 616846 | 167 | 618099 | 253 | 618482 | 62  | 618689 | 303 | 618901   | 297         | 619114 | 153 | 619413 | 301     |
| 616853 | 168 | 618106 | 135 | 618483 | 63  | 618692 | 308 | 618902   | 297         | 619115 | 153 | 619414 | 302     |
| 616854 | 168 | 618107 | 134 | 618486 | 62  | 618693 | 308 | 618903   | 289         | 619116 | 153 | 619415 | 303     |
| 616855 | 168 | 618112 | 133 | 618487 | 62  | 618695 | 318 | 618904   | 308         | 619117 | 153 | 619416 | 296     |
| 616856 | 168 | 618114 | 190 | 618488 | 62  | 618696 | 318 | 618906   | 300         | 619118 | 153 | 619417 | 302     |
| 616857 | 168 | 618116 | 218 | 618489 | 62  | 618697 | 318 | 618907   | 300         | 619119 | 153 | 619418 | 302     |
| 616858 | 168 | 618117 | 218 | 618490 | 62  | 618698 | 318 | 618908   | 300         | 619120 | 153 | 619419 | 304     |
| 616859 | 168 | 618118 | 219 | 618491 | 62  | 618713 | 318 | 618909   | 296         | 619121 | 153 | 619420 | 304     |
| 616860 | 168 | 618119 | 222 | 618492 | 62  | 618714 | 289 | 618910   | 296         | 619122 | 153 | 619421 | 297     |
| 616861 | 168 | 618120 | 219 | 618493 | 62  | 618715 | 289 | 618911   | 296         | 619123 | 153 | 619422 | 297     |
| 616862 | 168 | 618121 | 219 | 618495 | 252 | 618716 | 288 | 618913   | 298         | 619124 | 153 | 619423 | 306     |
| 616863 | 168 | 618127 | 218 | 618496 | 252 | 618717 | 288 | 618914   | 294         | 619125 | 153 | 619424 | 306     |
| 616864 | 168 | 618128 | 218 | 618510 | 229 | 618718 | 289 | 618915   | 294         | 619126 | 152 | 619425 | 294     |
| 616868 | 168 | 618129 | 219 | 618510 | 231 | 618721 | 118 | 618916   | 298         | 619133 | 185 | 619426 | 295     |
| 616869 | 168 | 618130 | 56  | 618562 | 64  | 618722 | 121 | 618917   | 299         | 619134 | 185 | 619427 | 290     |
| 616870 | 168 | 618131 | 56  | 618568 | 64  | 618724 | 126 | 618918   | 299         | 619135 | 185 | 619428 | 293     |
| 616871 | 168 | 618132 | 56  | 618574 | 63  | 618725 | 122 | 618919   | 299         | 619136 | 185 | 619429 | 293     |
| 616872 | 168 | 618133 | 56  | 618590 | 64  | 618726 | 122 | 618920   | 292         | 619137 | 186 | 619430 | 293     |
| 616873 | 168 | 618139 | 57  | 618592 | 65  | 618727 | 122 | 618921   | 292         | 619138 | 186 | 619431 | 293     |
| 616874 | 167 | 618141 | 57  | 618594 | 65  | 618728 | 122 | 618922   | 292         | 619139 | 186 | 619432 | 283     |
| 616875 | 167 | 618144 | 57  | 618595 | 305 | 618739 | 245 | 618923   | 292         | 619140 | 184 | 619433 | 283     |
| 616876 | 167 | 618145 | 57  | 618596 | 305 | 618740 | 245 | 618924   | 292         | 619141 | 184 | 619434 | 283     |
| 616877 | 167 | 618146 | 57  | 618597 | 305 | 618741 | 245 | 618925   | 292         | 619142 | 184 | 619476 | 250     |
| 616878 | 167 | 618147 | 57  | 618598 | 305 | 618742 | 245 | 618926   | 292         | 619143 | 184 | 619476 | 342     |
| 616879 | 167 | 618153 | 57  | 618599 | 305 | 618746 | 131 | 618927   | 292         | 619144 | 176 | 619477 | 250,342 |
| 616880 | 253 | 618155 | 57  | 618600 | 305 | 618747 | 131 | 618928   | 292         | 619145 | 175 | 619480 | 246,342 |
| 616885 | 30  | 618157 | 57  | 618601 | 305 | 618748 | 131 | 618953</ |             |        |     |        |         |



|        |         |        |     |        |     |        |     |        |         |        |     |        |     |
|--------|---------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|---------|--------|-----|--------|-----|
| 619520 | 23      | 619772 | 221 | 620002 | 130 | 664173 | 345 | 664290 | 349     | 664554 | 34  | 664708 | 320 |
| 619521 | 23      | 619773 | 221 | 620003 | 130 | 664174 | 345 | 664291 | 349     | 664555 | 34  | 664709 | 320 |
| 619538 | 298     | 619774 | 220 | 620004 | 133 | 664175 | 345 | 664292 | 349     | 664556 | 34  | 664710 | 320 |
| 619539 | 299     | 619775 | 220 | 620005 | 141 | 664176 | 345 | 664293 | 349     | 664557 | 34  | 664711 | 319 |
| 619540 | 298     | 619776 | 221 | 620006 | 141 | 664177 | 345 | 664294 | 349     | 664558 | 34  | 664712 | 320 |
| 619541 | 298     | 619777 | 221 | 620007 | 142 | 664178 | 345 | 664295 | 351     | 664559 | 34  | 664713 | 320 |
| 619542 | 298     | 619778 | 220 | 620008 | 142 | 664179 | 345 | 664296 | 351     | 664560 | 53  | 664714 | 320 |
| 619543 | 297     | 619779 | 220 | 620009 | 142 | 664180 | 345 | 664297 | 352     | 664561 | 53  | 664715 | 320 |
| 619544 | 270     | 619780 | 220 | 620010 | 142 | 664181 | 345 | 664299 | 353     | 664562 | 53  | 664716 | 320 |
| 619545 | 270     | 619781 | 220 | 620019 | 38  | 664182 | 345 | 664300 | 353     | 664563 | 53  | 664717 | 319 |
| 619546 | 269     | 619782 | 221 | 620020 | 40  | 664183 | 345 | 664302 | 354     | 664564 | 33  | 664718 | 320 |
| 619547 | 276     | 619783 | 221 | 620021 | 40  | 664184 | 345 | 664303 | 360     | 664565 | 34  | 664719 | 321 |
| 619548 | 67      | 619784 | 221 | 620022 | 40  | 664185 | 345 | 664304 | 352     | 664566 | 34  | 664720 | 321 |
| 619549 | 67      | 619785 | 221 | 620023 | 39  | 664186 | 345 | 664305 | 352     | 664567 | 43  | 664721 | 321 |
| 619550 | 67      | 619786 | 221 | 620024 | 39  | 664187 | 345 | 664307 | 358     | 664568 | 43  | 664722 | 321 |
| 619551 | 67      | 619787 | 221 | 620025 | 39  | 664188 | 345 | 664308 | 358     | 664569 | 43  | 664723 | 321 |
| 619552 | 67      | 619788 | 221 | 620026 | 39  | 664189 | 345 | 664311 | 356     | 664570 | 258 | 664724 | 321 |
| 619553 | 65      | 619789 | 221 | 620027 | 39  | 664190 | 345 | 664312 | 356     | 664571 | 253 | 664725 | 319 |
| 619555 | 129,341 | 619790 | 221 | 620028 | 39  | 664191 | 345 | 664313 | 359     | 664572 | 342 | 664726 | 322 |
| 619556 | 19, 256 | 619791 | 221 | 620029 | 39  | 664192 | 345 | 664314 | 359     | 664573 | 172 | 664727 | 322 |
| 619557 | 19, 256 | 619792 | 221 | 620030 | 39  | 664193 | 345 | 664315 | 359     | 664574 | 172 | 664728 | 322 |
| 619558 | 19, 256 | 619793 | 222 | 620031 | 39  | 664194 | 345 | 664316 | 358     | 664575 | 172 | 664729 | 326 |
| 619559 | 19, 256 | 619794 | 222 | 620032 | 39  | 664195 | 345 | 664317 | 356     | 664576 | 172 | 664730 | 326 |
| 619568 | 291     | 619795 | 222 | 620035 | 39  | 664196 | 345 | 664318 | 359     | 664577 | 172 | 664731 | 326 |
| 619569 | 291     | 619796 | 222 | 620036 | 39  | 664197 | 345 | 664319 | 360     | 664578 | 172 | 664732 | 325 |
| 619570 | 291     | 619797 | 222 | 620037 | 39  | 664198 | 345 | 664322 | 280     | 664579 | 172 | 664733 | 325 |
| 619571 | 291     | 619798 | 222 | 620038 | 39  | 664199 | 345 | 664324 | 280     | 664580 | 172 | 664734 | 174 |
| 619572 | 291     | 619799 | 222 | 620043 | 39  | 664200 | 345 | 664357 | 314,324 | 664581 | 172 | 664735 | 174 |
| 619573 | 291     | 619800 | 222 | 620044 | 39  | 664201 | 345 | 664358 | 314,324 | 664582 | 25  | 664736 | 174 |
| 619574 | 291     | 619801 | 222 | 620045 | 35  | 664202 | 345 | 664359 | 314,324 | 664583 | 25  | 664737 | 174 |
| 619575 | 291     | 619802 | 222 | 620046 | 35  | 664203 | 345 | 664360 | 314,324 | 664584 | 25  | 664738 | 174 |
| 619576 | 291     | 619803 | 222 | 620047 | 224 | 664204 | 345 | 664361 | 314,324 | 664585 | 25  | 664739 | 174 |
| 619577 | 291     | 619804 | 222 | 620048 | 224 | 664205 | 345 | 664362 | 314,324 | 664586 | 25  | 664740 | 174 |
| 619578 | 291     | 619805 | 222 | 620049 | 224 | 664206 | 345 | 664363 | 314,324 | 664587 | 25  | 664741 | 174 |
| 619579 | 292     | 619806 | 222 | 620050 | 224 | 664207 | 345 | 664364 | 324     | 664588 | 25  | 664742 | 174 |
| 619580 | 292     | 619807 | 222 | 620051 | 224 | 664208 | 345 | 664365 | 324     | 664589 | 230 | 664743 | 175 |
| 619581 | 285     | 619808 | 222 | 620052 | 224 | 664209 | 345 | 664366 | 324     | 664590 | 230 | 664744 | 175 |
| 619582 | 285     | 619809 | 222 | 620053 | 225 | 664210 | 345 | 664367 | 324     | 664591 | 230 | 664745 | 175 |
| 619583 | 226,314 | 619810 | 223 | 620054 | 225 | 664211 | 345 | 664368 | 324     | 664592 | 230 | 664746 | 175 |
| 619584 | 226,314 | 619811 | 223 | 620055 | 225 | 664212 | 345 | 664369 | 324     | 664593 | 230 | 664747 | 175 |
| 619585 | 226,314 | 619812 | 223 | 620056 | 225 | 664213 | 345 | 664370 | 324     | 664594 | 230 | 664748 | 175 |
| 619586 | 308     | 619813 | 223 | 620057 | 225 | 664214 | 345 | 664371 | 324     | 664603 | 230 | 664752 | 174 |
| 619587 | 308     | 619814 | 226 | 620058 | 225 | 664215 | 346 | 664372 | 324     | 664604 | 230 | 664753 | 174 |
| 619588 | 308     | 619815 | 226 | 620059 | 225 | 664216 | 346 | 664373 | 324     | 664605 | 230 | 664754 | 174 |
| 619589 | 315,329 | 619816 | 226 | 620060 | 225 | 664217 | 346 | 664374 | 324     | 664607 | 230 | 664755 | 174 |
| 619590 | 315,330 | 619817 | 226 | 620061 | 225 | 664218 | 346 | 664375 | 324     | 664608 | 230 | 664756 | 174 |
| 619591 | 315,330 | 619818 | 226 | 620062 | 225 | 664219 | 346 | 664376 | 324     | 664609 | 230 | 664757 | 174 |
| 619592 | 284     | 619819 | 223 | 620063 | 225 | 664220 | 346 | 664377 | 324     | 664611 | 170 | 664758 | 173 |
| 619593 | 298     | 619820 | 223 | 620064 | 225 | 664221 | 346 | 664397 | 345     | 664613 | 24  | 664759 | 173 |
| 619594 | 326     | 619821 | 223 | 620065 | 225 | 664222 | 346 | 664398 | 345     | 664614 | 24  | 664760 | 173 |
| 619595 | 326     | 619822 | 223 | 620066 | 225 | 664223 | 346 | 664399 | 345     | 664615 | 24  | 664761 | 173 |
| 619596 | 326     | 619823 | 223 | 620067 | 225 | 664224 | 346 | 664400 | 345     | 664616 | 24  | 664762 | 173 |
| 619597 | 326     | 619824 | 223 | 620068 | 225 | 664225 | 346 | 664401 | 345     | 664617 | 24  | 664763 | 173 |
| 619598 | 326     | 619825 | 223 | 620069 | 225 | 664226 | 346 | 664402 | 345     | 664618 | 24  | 664764 | 173 |
| 619599 | 326     | 619826 | 223 | 620070 | 225 | 664227 | 346 | 664403 | 345     | 664619 | 24  | 664765 | 173 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664620 | 24  | 664766 | 174 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664621 | 24  | 664767 | 174 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664622 | 24  | 664768 | 174 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664623 | 24  | 664769 | 174 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664624 | 24  | 664770 | 174 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664625 | 24  | 664771 | 174 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664626 | 24  | 664772 | 42  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664627 | 24  | 664773 | 42  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664628 | 24  | 664774 | 42  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664629 | 149 | 664775 | 42  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664630 | 149 | 664776 | 41  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664631 | 149 | 664777 | 41  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664632 | 132 | 664778 | 42  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664633 | 148 | 664779 | 42  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664634 | 148 | 664780 | 42  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664635 | 23  | 664781 | 41  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664636 | 23  | 664782 | 58  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664637 | 66  | 664783 | 58  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664638 | 66  | 664784 | 58  |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664639 | 66  | 664785 | 323 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664640 | 66  | 664786 | 323 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664641 | 66  | 664787 | 323 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664642 | 171 | 664788 | 323 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664643 | 311 | 664789 | 322 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664644 | 311 | 664790 | 322 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664645 | 312 | 664791 | 322 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664646 | 310 | 664792 | 322 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664647 | 312 | 664793 | 322 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664648 | 5   | 664794 | 322 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664649 | 312 | 664795 | 322 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664650 | 243 | 664796 | 322 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664651 | 348 | 664797 | 323 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664652 | 348 | 664798 | 323 |
| 619601 | 341     | 619827 | 223 | 620071 | 225 | 664228 | 346 | 664404 | 345     | 664653 | 354 | 664799 | 323 |
| 619601 | 341     |        |     |        |     |        |     |        |         |        |     |        |     |

# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

|        |     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |        |        |     |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|--------|--------|-----|
| 664853 | 321 | 665023 | 349 | 665177 | 357 | 665331 | 126 | 665477 | 328 | 666017 | 177    | 666187 | 349 |
| 664854 | 321 | 665024 | 349 | 665178 | 357 | 665332 | 126 | 665486 | 265 | 666018 | 177    | 666188 | 349 |
| 664855 | 321 | 665025 | 349 | 665179 | 355 | 665333 | 126 | 665539 | 356 | 666019 | 177    | 666189 | 349 |
| 664856 | 321 | 665026 | 349 | 665180 | 358 | 665334 | 118 | 665590 | 353 | 666024 | 178    | 666190 | 349 |
| 664857 | 321 | 665027 | 349 | 665181 | 354 | 665335 | 118 | 665591 | 353 | 666025 | 178    | 666191 | 349 |
| 664858 | 63  | 665028 | 349 | 665182 | 354 | 665336 | 118 | 665603 | 355 | 666026 | 178    | 666192 | 349 |
| 664859 | 63  | 665029 | 349 | 665183 | 353 | 665337 | 119 | 665604 | 355 | 666027 | 177    | 666193 | 349 |
| 664861 | 173 | 665030 | 349 | 665184 | 353 | 665338 | 119 | 665715 | 332 | 666028 | 177    | 666194 | 349 |
| 664862 | 173 | 665031 | 349 | 665185 | 353 | 665339 | 119 | 665717 | 332 | 666029 | 177    | 666195 | 349 |
| 664863 | 173 | 665032 | 349 | 665186 | 353 | 665340 | 119 | 665719 | 332 | 666030 | 177    | 666196 | 349 |
| 664864 | 45  | 665033 | 349 | 665187 | 353 | 665341 | 119 | 665721 | 332 | 666031 | 177    | 666197 | 349 |
| 664865 | 45  | 665034 | 349 | 665188 | 353 | 665342 | 119 | 665722 | 332 | 666032 | 177    | 666198 | 350 |
| 664866 | 45  | 665035 | 349 | 665189 | 353 | 665343 | 119 | 665723 | 332 | 666033 | 177    | 666199 | 350 |
| 664867 | 46  | 665036 | 349 | 665190 | 353 | 665344 | 119 | 665724 | 332 | 666034 | 178    | 666200 | 350 |
| 664868 | 46  | 665079 | 349 | 665191 | 353 | 665345 | 119 | 665725 | 332 | 666035 | 177    | 666201 | 350 |
| 664869 | 46  | 665080 | 349 | 665192 | 353 | 665346 | 119 | 665726 | 332 | 666036 | 177    | 666202 | 350 |
| 664870 | 58  | 665081 | 349 | 665193 | 353 | 665347 | 119 | 665727 | 332 | 666037 | 177    | 666203 | 350 |
| 664871 | 46  | 665082 | 349 | 665194 | 353 | 665348 | 120 | 665728 | 332 | 666038 | 177    | 666204 | 350 |
| 664872 | 58  | 665083 | 349 | 665196 | 353 | 665349 | 120 | 665729 | 332 | 666046 | 330    | 666205 | 364 |
| 664873 | 58  | 665084 | 349 | 665197 | 353 | 665350 | 120 | 665731 | 332 | 666053 | 20,232 | 666206 | 351 |
| 664874 | 46  | 665085 | 349 | 665198 | 354 | 665351 | 120 | 665732 | 332 | 666054 | 20,232 | 666207 | 352 |
| 664875 | 46  | 665086 | 349 | 665199 | 359 | 665352 | 120 | 665733 | 332 | 666055 | 20,232 | 666208 | 355 |
| 664876 | 83  | 665087 | 349 | 665200 | 358 | 665353 | 120 | 665735 | 332 | 666056 | 20,232 | 666209 | 355 |
| 664876 | 340 | 665088 | 349 | 665201 | 358 | 665354 | 120 | 665754 | 352 | 666057 | 20,232 | 666210 | 354 |
| 664884 | 207 | 665089 | 349 | 665202 | 358 | 665355 | 120 | 665755 | 352 | 666058 | 20,232 | 666211 | 355 |
| 664885 | 207 | 665090 | 349 | 665203 | 359 | 665356 | 120 | 665788 | 117 | 666059 | 20,232 | 666212 | 355 |
| 664886 | 207 | 665091 | 349 | 665204 | 359 | 665357 | 120 | 665789 | 117 | 666060 | 20,232 | 666213 | 355 |
| 664887 | 207 | 665092 | 350 | 665205 | 359 | 665358 | 120 | 665790 | 117 | 666061 | 20,232 | 666214 | 357 |
| 664888 | 207 | 665093 | 350 | 665206 | 358 | 665359 | 120 | 665791 | 117 | 666062 | 20,232 | 666215 | 356 |
| 664889 | 207 | 665094 | 350 | 665207 | 351 | 665360 | 121 | 665792 | 116 | 666063 | 20,232 | 666216 | 23  |
| 664890 | 207 | 665095 | 350 | 665208 | 355 | 665361 | 121 | 665793 | 116 | 666064 | 20,232 | 666217 | 23  |
| 664891 | 207 | 665096 | 350 | 665210 | 360 | 665362 | 121 | 665794 | 116 | 666065 | 20,232 | 666218 | 23  |
| 664892 | 207 | 665097 | 350 | 665211 | 360 | 665363 | 121 | 665795 | 116 | 666066 | 20,232 | 666220 | 281 |
| 664893 | 207 | 665098 | 350 | 665212 | 358 | 665364 | 121 | 665796 | 117 | 666067 | 20,232 | 666221 | 281 |
| 664894 | 207 | 665099 | 350 | 665213 | 356 | 665365 | 121 | 665797 | 117 | 666068 | 20,232 | 666222 | 281 |
| 664895 | 208 | 665100 | 350 | 665214 | 356 | 665366 | 121 | 665799 | 116 | 666078 | 233    | 666223 | 281 |
| 664896 | 208 | 665101 | 350 | 665215 | 363 | 665367 | 121 | 665800 | 117 | 666079 | 240    | 666224 | 263 |
| 664897 | 208 | 665102 | 350 | 665216 | 362 | 665368 | 121 | 665801 | 117 | 666080 | 240    | 666228 | 276 |
| 664898 | 208 | 665103 | 350 | 665217 | 362 | 665369 | 121 | 665813 | 343 | 666081 | 239    | 666230 | 277 |
| 664899 | 208 | 665104 | 350 | 665218 | 362 | 665370 | 121 | 665814 | 343 | 666082 | 241    | 666231 | 277 |
| 664900 | 208 | 665105 | 350 | 665220 | 364 | 665371 | 122 | 665815 | 343 | 666083 | 237    | 666232 | 276 |
| 664901 | 208 | 665106 | 350 | 665221 | 364 | 665372 | 122 | 665816 | 343 | 666084 | 238    | 666233 | 278 |
| 664902 | 208 | 665107 | 350 | 665222 | 362 | 665373 | 122 | 665824 | 325 | 666085 | 233    | 666234 | 278 |
| 664903 | 208 | 665108 | 350 | 665223 | 363 | 665374 | 122 | 665825 | 325 | 666098 | 223    | 666235 | 277 |
| 664906 | 205 | 665109 | 350 | 665224 | 362 | 665375 | 122 | 665826 | 325 | 666098 | 339    | 666236 | 278 |
| 664907 | 205 | 665110 | 350 | 665225 | 363 | 665376 | 123 | 665827 | 325 | 666099 | 218    | 666237 | 64  |
| 664908 | 205 | 665111 | 350 | 665226 | 362 | 665377 | 123 | 665828 | 325 | 666099 | 339    | 666237 | 280 |
| 664909 | 205 | 665112 | 350 | 665227 | 363 | 665378 | 123 | 665829 | 325 | 666110 | 31     | 666238 | 243 |
| 664910 | 205 | 665113 | 345 | 665228 | 363 | 665379 | 123 | 665830 | 325 | 666111 | 31     | 666238 | 279 |
| 664911 | 205 | 665114 | 345 | 665229 | 362 | 665380 | 123 | 665846 | 325 | 666112 | 31     | 666239 | 278 |
| 664914 | 205 | 665115 | 345 | 665230 | 364 | 665381 | 123 | 665847 | 325 | 666113 | 31     | 666240 | 278 |
| 664915 | 205 | 665116 | 345 | 665231 | 363 | 665382 | 123 | 665848 | 325 | 666114 | 278    | 666241 | 279 |
| 664916 | 205 | 665117 | 345 | 665232 | 363 | 665383 | 123 | 665849 | 325 | 666114 | 315    | 666242 | 279 |
| 664923 | 169 | 665118 | 345 | 665233 | 363 | 665384 | 123 | 665850 | 325 | 666115 | 28     | 666243 | 279 |
| 664924 | 346 | 665119 | 345 | 665234 | 363 | 665385 | 277 | 665851 | 325 | 666116 | 28     | 666244 | 277 |
| 664925 | 346 | 665120 | 345 | 665235 | 327 | 665386 | 282 | 665852 | 325 | 666117 | 28     | 666245 | 279 |
| 664926 | 346 | 665121 | 345 | 665236 | 327 | 665387 | 272 | 665870 | 319 | 666118 | 28     | 666246 | 241 |
| 664927 | 346 | 665122 | 345 | 665237 | 327 | 665388 | 271 | 665876 | 331 | 666126 | 25     | 666246 | 280 |
| 664928 | 346 | 665123 | 345 | 665238 | 327 | 665389 | 271 | 665877 | 331 | 666126 | 338    | 666247 | 241 |
| 664929 | 346 | 665124 | 345 | 665239 | 327 | 665390 | 271 | 665879 | 331 | 666135 | 350    | 666247 | 280 |
| 664930 | 346 | 665125 | 345 | 665240 | 327 | 665395 | 343 | 665880 | 331 | 666136 | 350    | 666248 | 268 |
| 664931 | 346 | 665126 | 345 | 665241 | 327 | 665427 | 328 | 665881 | 331 | 666137 | 350    | 666249 | 268 |
| 664932 | 346 | 665127 | 345 | 665242 | 327 | 665428 | 328 | 665882 | 331 | 666138 | 350    | 666250 | 273 |
| 664933 | 346 | 665128 | 345 | 665243 | 327 | 665429 | 328 | 665883 | 331 | 666139 | 350    | 666251 | 273 |
| 664934 | 346 | 665129 | 345 | 665244 | 327 | 665430 | 329 | 665884 | 331 | 666140 | 350    | 666252 | 269 |
| 664935 | 346 | 665130 | 345 | 665245 | 327 | 665431 | 328 | 665885 | 331 | 666141 | 350    | 666253 | 273 |
| 664936 | 346 | 665131 | 346 | 665246 | 327 | 665432 | 154 | 665886 | 331 | 666142 | 350    | 666254 | 269 |
| 664937 | 346 | 665132 | 346 | 665247 | 327 | 665433 | 154 | 665887 | 331 | 666143 | 350    | 666255 | 274 |
| 664938 | 346 | 665133 | 346 | 665248 | 327 | 665434 | 154 | 665888 | 331 | 666144 | 350    | 666256 | 274 |
| 664939 | 346 | 665134 | 346 | 665249 | 327 | 665435 | 154 | 665890 | 331 | 666145 | 350    | 666257 | 274 |
| 664940 | 346 | 665135 | 346 | 665250 | 327 | 665436 | 154 | 665891 | 331 | 666146 | 350    | 666258 | 274 |
| 664941 | 346 | 665136 | 346 | 665251 | 327 | 665437 | 154 | 665892 | 331 | 666147 | 350    | 666259 | 171 |
| 664942 | 346 | 665137 | 346 | 665252 | 327 | 665438 | 154 | 665893 | 331 | 666148 | 350    | 666259 | 293 |
| 664943 | 346 | 665138 | 346 | 665253 | 327 | 665439 | 154 | 665895 | 331 | 666149 | 350    | 666260 | 297 |
| 664944 | 346 | 665139 | 346 | 665254 | 327 | 665440 | 154 | 665897 | 331 | 666150 | 350    | 666261 | 306 |
| 664945 | 346 | 665140 | 346 | 665255 | 327 | 665441 | 154 | 665898 | 331 | 666151 | 350    | 666262 | 305 |
| 664946 | 346 | 665141 | 346 | 665256 | 327 | 665442 | 154 | 665918 | 35  | 666152 | 350    | 666263 | 305 |
| 664947 | 346 | 665142 | 346 | 665257 | 327 | 665443 | 155 | 665919 | 35  | 666153 | 350    | 666264 | 305 |
| 664948 | 346 | 665143 | 346 | 665258 | 327 | 665444 | 155 | 665920 | 35  | 666154 | 350    | 666265 | 305 |
| 664949 | 346 | 665144 | 346 | 665259 | 327 | 665445 | 155 | 665921 | 35  | 666155 | 350    | 666266 | 305 |
| 664950 | 346 | 665145 | 346 | 665260 | 327 | 665446 | 155 | 665922 | 257 | 666156 | 347    | 666267 | 305 |
| 664951 | 346 | 665146 | 346 | 665261 | 327 | 665447 | 155 | 665923 | 257 | 666157 | 347    | 666268 | 308 |
| 664952 | 346 | 665147 | 346 | 665262 | 327 | 665448 | 155 | 665924 | 257 | 666158 | 347    | 666269 | 305 |
| 664953 | 346 | 665148 | 346 | 665267 | 329 | 665449 | 155 | 665925 | 331 | 666159 | 347    | 666280 | 179 |
| 664954 | 346 | 665149 | 348 | 665268 | 329 | 665450 | 155 | 665926 | 331 | 666160 | 347    | 666281 | 179 |
| 664955 | 346 | 665150 | 348 | 665269 | 329 | 665451 | 155 | 665927 | 331 | 666161 | 347    | 666282 | 179 |
| 664956 | 346 | 665151 | 348 | 665270 | 329 | 665452 | 155 | 665928 | 331 | 666162 | 347    | 666283 | 179 |
| 664957 | 346 | 665152 | 348 | 665271 | 329 | 665453 | 156 | 665933 | 130 | 666163 | 347    | 666284 | 180 |
| 664958 | 346 | 665153 | 348 | 665300 | 330 | 665454 | 156 | 665934 | 150 | 666164 | 347    | 666285 | 180 |

## OFICINAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



### ACAPULCO

Alonso Martín Núm. 57, Fracc. Magallanes, Acapulco, Guerrero. C.P. 39680  
Tel. (744) 485 2984 / (744) 486 6802  
[gerenteacapulco@iusa.com.mx](mailto:gerenteacapulco@iusa.com.mx)

### OAXACA

Calle Escuela Naval Militar Núm. 401, Interior 1, Col. Reforma, Oaxaca de Juárez, Oaxaca. C.P. 68050  
Tel. (951) 502 6102 / (951) 502 6103  
[gerenteoaxaca@iusa.com.mx](mailto:gerenteoaxaca@iusa.com.mx)

### PUEBLA

Av. San Lorenzo Núm. 803, Parque Empresarial Cuautlancingo, Cuautlancingo Puebla. C.P. 72730  
Tel. (222) 249 5725  
[gerentepuebla@iusa.com.mx](mailto:gerentepuebla@iusa.com.mx)

### VERACRUZ

Carretera Veracruz-El Tejar km 6.5, Col. Teresa Morales de Delgado, El Tejar Mpio. de Medellín, Ver. C.P. 94273  
Tel. (285) 113 0144 / (285) 113 0145  
[gerenteveracruz@iusa.com.mx](mailto:gerenteveracruz@iusa.com.mx)

### LEÓN

Bldv. Mariano Escobedo Núm. 2920, Local 10, Col. El Tlacuache, León, Guanajuato. C.P. 37526  
Tel. (477) 711 3330 / (477) 711 3488 / (477) 711 3486 / (477) 711 4506 / (477) 711 3469

### SAN LUIS POTOSÍ

Manuel Ortíz de Santa María Núm. 115-B, Col. Estrella de Oriente, Zona de Abastos, San Luis Potosí, S.L.P. C.P. 78396  
Tel. (444) 821 2288 / (444) 821 2301 / (444) 821 2948

### HERMOSILLO

Av. Nayarit Núm. 84, Interior G3, Entre Gral. José María Yáñez y Gral. Mariano Escobedo, Col. San Benito, Hermosillo, Sonora. C.P. 83190  
Tel. (662) 210 8101 / (662) 210 8108 / (662) 220 2681  
[gerentehermosillo@iusa.com.mx](mailto:gerentehermosillo@iusa.com.mx)

### MORELIA

Gral. Amado Camacho Núm. 556, Int. 2, Col. Chapultepec Oriente, Morelia, Michoacán. C.P. 58260  
Tel. (443) 324 1930 / (443) 324 1932 / (443) 324 6157  
[gerentemorelia@iusa.com.mx](mailto:gerentemorelia@iusa.com.mx)

### TUXTLA GUTIÉRREZ

9ª. Norte Oriente 103-10, Col. Centro, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. C.P. 29000  
Tel. (961) 612 1500 / (961) 612 4600  
[gerentetuxtla@iusa.com.mx](mailto:gerentetuxtla@iusa.com.mx)

### TIJUANA

Andador del Rey Núm. 20051, Parque Ind. Girasol, Plataforma 8, Nave D, Colonia Rancho El Águila, Tijuana B.C. C.P. 22215  
Tel. (664) 624 3074 / (664) 624 3078  
[gerentetijuana@iusa.com.mx](mailto:gerentetijuana@iusa.com.mx)

### LOS MOCHIS

Calle Los Granjeros Núm. 662 Ote., Local 6, Sector Punto Verde, Los Mochis, Sinaloa. C.P. 81290  
Tel. (668) 100 8462 / (668) 100 8463 / (668) 100 8482  
[gerentemochis@iusa.com.mx](mailto:gerentemochis@iusa.com.mx)

### CHIHUAHUA

Calle Luis G. Urbina Núm. 113, Col. Complejo Industrial Chihuahua, Chihuahua, Chihuahua. C.P. 31109  
Tel. (614) 414 3457 / (614) 414 3431 / (614) 414 3603 / (614) 414 3661  
[gerentechihuahua@iusa.com.mx](mailto:gerentechihuahua@iusa.com.mx)

### GUADALAJARA

Av. Bosque Núm. 1205 Int. 01 Col. Del Bosque II C.P. 45615 Municipio de Tlaquepaque, Jalisco  
Tel. (33) 3650 2885 / (33) 3650 2891 / (33) 3650 2992 / (33) 3650 2993  
[gerenteguadalajara@iusa.com.mx](mailto:gerenteguadalajara@iusa.com.mx)

### MÉRIDA

Calle 60 Núm. 477, Nave 3, Parque Industrial No Contaminantes, Mérida, Yucatán. C.P. 97302  
Tel. (999) 176 5255 / (999) 176 5256  
[gerentemerida@iusa.com.mx](mailto:gerentemerida@iusa.com.mx)

### METROPOLITANA

Calle Oriente 171, Núm. 398, Col. San Juan de Aragón, CDMX. C.P. 07470  
Tel. (55) 5118 1400  
[gerentemetropolitano@iusa.com.mx](mailto:gerentemetropolitano@iusa.com.mx)

### MONTERREY

Av. D Núm. 1035-1041, Col. Hacienda Los Morales, San Nicolás de los Garza, Nuevo León. C.P. 66495  
Tel. (81) 8679 6367 / (81) 8326 4039 / (81) 8326 3578 / (81) 8679 7380  
[gerentemonterrey@iusa.com.mx](mailto:gerentemonterrey@iusa.com.mx)

### TAMPICO

Emiliano Zapata Núm. 514, Col. Nuevo Progreso, Tampico, Tamaulipas. C.P. 89318  
Tel. (833) 226 4204 / (833) 122 9840  
[gerentetampico@iusa.com.mx](mailto:gerentetampico@iusa.com.mx)

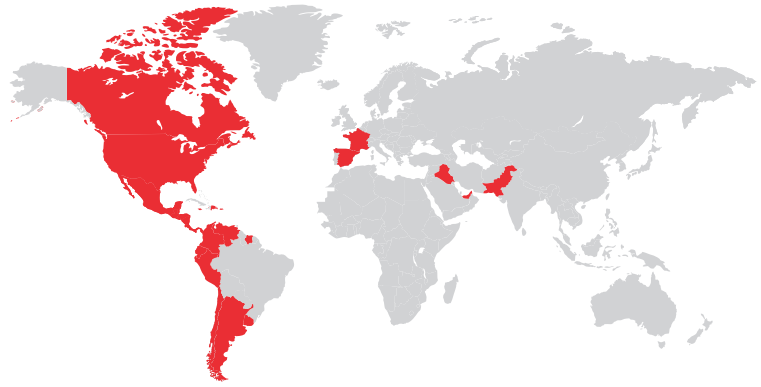
### CANCÚN

Av. Nichupte Súper manzana 512, Manzana 10, Lote 1-01-A, Depto. 401, Privada Residencial Nichupté, Cancún, Quintana Roo, C.P. 77534  
Tel. (998) 252 8199  
[gerentecancun@iusa.com.mx](mailto:gerentecancun@iusa.com.mx)

### VILLAHERMOSA

Av. Nitrógeno, lote 9, manzana 5, Ciudad Industrial II, Villahermosa, Tabasco. C.P. 86010  
Tel. (993) 353 0586 / (993) 353 0574 / (993) 353 0587 / (993) 353 0825 / (993) 353 1153  
[gerentevillahermosa@iusa.com.mx](mailto:gerentevillahermosa@iusa.com.mx)

## IUSA está presente en 25 países en América, Europa y Asia



- Argentina
- Belice
- Canadá
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Emiratos Árabes Unidos
- Ecuador
- EE.UU.
- El Salvador
- España

- Francia
- Guatemala
- Haití
- Honduras
- Irak
- Jamaica
- Nicaragua
- Pakistán
- Panamá
- Perú
- Puerto Rico

- Rep. Dominicana
- Uruguay
- Venezuela



Línea de comunicación directa  
**800 900 4872**



**Mi opinión**  
Cualquier duda, sugerencia o comentarios sobre el catálogo  
[sugerencias.catalogo@iusa.com.mx](mailto:sugerencias.catalogo@iusa.com.mx)



**Centros de servicio**  
Dudas o comentarios relacionados con la red de centros de servicio  
[case@iusa.com.mx](mailto:case@iusa.com.mx)



**Exportaciones**  
**+52 (55) 5118 1469**  
email: [export@iusa.com.mx](mailto:export@iusa.com.mx)



**Empaque**  
Comentarios, quejas o recomendaciones con respecto al empaque.



**Garantías**  
Respaldo para hacer válida la garantía con alguno de nuestros distribuidores.



**Calidad**  
Dudas técnicas y especificaciones de producto.



**Comité Comercial**  
Dudas o comentarios relacionados con el esquema comercial.



ESCANÉAME



# CATÁLOGO



Smart life




Productos eléctricos



Iluminación LED




Conductores eléctricos



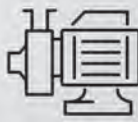
Paneles solares



Almacenamiento de agua



Plomería



Sistemas de bombeo



Grifería



Controles de gas



Calentadores



Línea blanca



Manejo de gas



Herramientas manuales



Herramientas eléctricas

CÓDIGO: 664860

ATENCIÓN A CLIENTES

800 900 4872

OPCIÓN 3 ✉ case@iusa.com.mx 📞 55 5118 1585 (WhatsApp)

[www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)



IUSA MEXICO

Industrias Unidas S.A. de C.V. Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734. RFC: IUN390731NH9. Tel.: (55) 5118-1400. IUSA es una marca registrada.



7 91279 17161 3