



1939



CATÁLOGO 2024



Somos la empresa mexicana **más representativa** en la manufactura, distribución y comercialización de productos para el segmento ferreléctrico con más de 84 años en el mercado.



Complejo industrial IUSA  
Pastejé, Estado de México.

Comercializamos  
nuestros productos en  
más de **27 países**

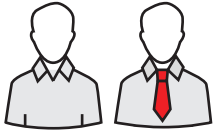


Más de **7000 productos** en el catálogo con 25 marcas especializadas por segmento.





# 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.

---



DESCRIPCIÓN	PÁG.	MARCA	DESCRIPCIÓN	PÁG.	MARCA	DESCRIPCIÓN	PÁG.	MARCA
<b>A</b>			Bombas eléctricas para agua, sumergibles	123		Carátula para indicador de nivel	172	
Abrazaderas tipo omega	17		Bombas eléctricas para agua, Sumergibles tipo bala	126		Cascos tipo cachucha	267	
Abrazaderas tipo omega	18		Bombas eléctricas para agua, superficiales	120		Cartuchos de gas	145	
Abrazaderas tipo uña	18		Bombas eléctricas para agua, tipo jet	113		Cautín tipo lápiz	250	
Accesorios para alumbrado público	59		Botas de PVC jardinería	273		Cementos solventes para CPVC	160	
Accesorios para bases para medidor (whatthorímetro)	16		Botas de PVC industriales	273		Cementos solventes para PVC	164	
Accesorios y refacciones para calentadores de agua	221		Botas de PVC sanitarias	273		Centros de carga	20	
Accesorios para cisternas y tinacos	96		Botas de seguridad	274		Cerradura inteligente	14	
Accesorios para herramientas	236		Botón timbre	27		Chalecos alta visibilidad	272	
Aceites para motor	265		Bridas PPR	150		Chaleco carrillero	272	
Acoplador de llenado para tanque estacionario gas L.P.	172		Brochas	262		Chalecos para rescatistas	271	
Adaptadores CPVC	159		<b>C</b>			Chalecos tipo ejecutivo	272	
Adaptadores multicapa	154		Cables de cobre desnudo	72		Chalupa	24	
Adaptadores PPR	152		Cables múltiple de distribución aérea	74		Cinceles	240	
Adaptadores PVC	163		Cables múltiple de distribución subterránea	74		Cincho acero doble lengüeta	16	
Alambres de cobre desnudo	64		Cables portaelectrodo	71		Cintas aislantes	24	
Alambres DÚPLEX TWD (PVC)	64		Cables THHN / THWN-2	64		Cintas largas	245	
Alambres THHN / THWN-2	63		Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS	67		Cintas sella roscas	146	
Alambres THW-LS / THHW-LS CE RoHS	64		Cables control PVC / PVC	72		Cisternas	94	
Apagador de palanca con contacto	44		Cables pasacorriente	262		Cintos soporte	270	
Arbotante LED con sensor para exteriores	52		Cables para tablero	71		Clavijas	25	
Arbotante ovalado LED con sensor para exteriores	53		Caja FS	18		Clavija tipo adaptador	32	
Arbotante redondo LED con sensor para exteriores	53		Cajas de distribución	21		Codos CPVC	158	
Arcos para seguetas	243		Cajas de herramientas	261		Codos de cobre ACR/HVAC	141	
Artículos promocionales	286		Calefactor de ambiente de piso	202		Codos de cobre	139	
Aspersores para riego	194		Calefactor de ambiente pared	202		Codos de cobre	144	
Aspiradoras	207		Calefactor de ambiente portátil	201		Codos para gas	178	
Atornilladores inalámbricos	234		Calentadores eléctricos para agua, (Resistencia)	27		Codos multicapa	154	
Audifonos redmi buds lite	11		Calentadores instantáneos, modulante confort	14		Codos PPR	149	
Avellanadores	156		Calentadores instantáneos, modulante confort	220		Codos PVC	161	
<b>B</b>			Calentadores para agua de depósito	214		Colector manifold multicapa	156	
Back pack	274		Calentadores para agua de depósito con piezoeléctrico	214		Conectores flare soldable	178	
Barras adaptadoras	27		Calentadores para agua de depósito eléctrico	216		Conectores hembra PPR	151	
Barra multicontacto inteligente wifi	13		Calentadores para agua de rápida recuperación con piezoeléctrico	215		Conector NPT soldable	178	
Barras de silicón	248		Calentadores para agua de rápida recuperación	218		Conector para tubo conduit	17	
Baterías para herramientas inalámbricas	236		Calentadores para agua de tubos al vacío	217		Conector para varilla a tierra	17	
Bases para medidor (Wattthorímetro)	16		Calentadores para agua instantáneo	216		Conectores de cobre	141	
Bebederos	94		Calentadores para agua instantáneo	219		Conectores de cobre	144	
Biohidros IUSA	97		Calentadores para agua solar plano	219		Conectores para riego	194	
Bolsa de trabajo para herramientas	274		Calentadores para agua solar plano de vidrio	217		Conexiones de cobre Nibco	139	
Bomba presurizadora IUSA SMART+	115		Campanas para gas	182		Conexiones de cobre ACR/HVAC	141	
Bombas para hidromasaje	121		Canaletas	19		Conexiones de cobre	142	
Bombas agrícolas, motobombas con motor a gasolina	119		Candados antipalanca	266		Conexiones condulets	18	
Bombas eléctricas para agua, centrífuga	112		Candados de hierro	266		Conexiones de latón	144	
Bombas eléctricas para agua, periférica	111		Candados de latón	266		Conexiones para gas serie ligera	182	
Bombas eléctricas para agua, presurizadora	115		Carretillas	259		Consumibles para el plomero	144	
			Carretillas (llanta)	259		Contactos dúplex	44	

Contacto con supresor de picos	32		<b>E</b>		Juego de 6 desarmadores con organizador	256	<b>T</b>	
Contacto ovalado	25		Engrapadora tipo pistola	248	<b>T</b>	Juego de 3 desarmadores dieléctricos	249	<b>T</b>
Contactos triples de sobreponer, polarizado	44		Esmeriladoras	230	<b>T</b>	Juego de 6 desarmadores dieléctricos	249	<b>T</b>
Contacto visible	44		Esmeriladora inalámbrica	235	<b>T</b>	Juego de 6 desarmadores de golpe	257	<b>T</b>
Contacto inteligente 2 entradas wifi	13		Espátulas	241	<b>T</b>	Juego de 7 desarmadores de caja	256	<b>T</b>
Controles y automatización para bombas	129		Exhibidores	280		Juego de 8 desarmadores	256	<b>T</b>
Coples CPVC	158		Extensiones eléctricas con carrete	27		Juego de 10 desarmadores	256	<b>T</b>
Coples de cobre	140		Extensiones eléctricas tejidas	29		Juego de 18 desarmadores	256	<b>T</b>
Coples de cobre	142		Extensiones domésticas, blancas	28		Juego de desarmador flexible, 12 piezas	258	<b>T</b>
Coples multicapa	155		Extensiones eléctricas uso rudo y uso rudo aterrizadas	30		Juego de desarmadores de precisión, 7 piezas	258	<b>T</b>
Coples PPR	148		Extractores de aire	201		Juego de 3 limas	247	<b>T</b>
Coples PVC	162		<b>F</b>		Juego de 6 limas	247	<b>T</b>	
Cordón uso extra rudo ST	76		Fachadas	285		Juego de brocas para concreto	238	<b>T</b>
Cordón uso rudo SJT	75		Faja sacrolumbar	272		Juego de brocas para madera	238	<b>T</b>
Cordones SPT	76		Faroles LED	53		Juego de brocas para metal	238	<b>T</b>
Cortadora / Tronzadora de metales	230	<b>T</b>	Filtros de agua	95		Juego de 3 pinzas dieléctricas	249	<b>T</b>
Cortador de azulejo	242	<b>T</b>	Flexómetros	244		Juego de puntas, brocas para metal y concreto	238	<b>T</b>
Cortador de vidrio	248	<b>T</b>	Flotas	241	<b>T</b>	Juego de llaves combinadas	251	<b>T</b>
Cortapernos	240	<b>T</b>	Formones	247	<b>T</b>	Juego de llaves españolas	251	<b>T</b>
Cubre bocas	276		Fusibles	24		Juego de llaves estrias angulares	252	<b>T</b>
Cruces PPR	149		Fusibles (juego)	24		Juego de llaves hexagonales	251	<b>T</b>
Cruces multicapa	155		<b>G</b>		Juego de llaves torx	251	<b>T</b>	
Cruces CPVC	159		Gabinets LED	49		Juego de matraca con dados	252	<b>T</b>
Cucharas para albañil	240	<b>T</b>	Gabinets metálicos	21		Juego de seguetas para cortar madera	238	<b>T</b>
Cuchillas de repuesto para cutters y navaja	242	<b>T</b>	Gancho	108	<b>PE</b>	Juego de seguetas para cortar metal	238	<b>T</b>
Cutters	242	<b>T</b>	Generadores eléctricos	223	<b>N</b>	Juego de serrucho con inglete	243	<b>T</b>
<b>D</b>			Goggles de seguridad	268	<b>T</b>	Juegos de 3 pinzas	261	<b>T</b>
Desarmador con dos puntas dobles	257	<b>T</b>	Grapas para engrapadora	248	<b>T</b>	Juegos de accesorios para baño	108	<b>PE</b>
Desarmador con 8 puntas intercambiables	257	<b>T</b>	Grifería	99	<b>pb</b>	Juegos de matracas y dados	253	<b>T</b>
Desarmador con puntas, 13 piezas	258	<b>T</b>	Guirnalda LED	54		Juegos de fresas	238	<b>T</b>
Desarmador de presión	258	<b>T</b>	<b>H</b>		Juegos de mordazas para base de 4 y 5 terminales	16		
Desarmador de cruz dieléctrico	249	<b>T</b>	Hidroneumático, bomba periférica	118		<b>K</b>		
Desarmador tipo matraca con 16 puntas y 7 dados	257	<b>T</b>	Hidroneumático, bomba jet	118		Kit bombas sumergibles	128	
Desarmador tipo matraca con 18 puntas y 6 dados	258	<b>T</b>	Herramientas eléctricas	230	<b>T</b>	Kit de cisternas con accesorios	94	
Desarmadores planos	255	<b>T</b>	Herramientas inalámbricas	234	<b>T</b>	Kit de instalación eléctrica para minisplit	19	
Desarmadores planos dieléctricos	249	<b>T</b>	Hojas de lima	236	<b>T</b>	Kit de termofusión completo PPR	152	
Desarmadores planos	255	<b>T</b>	<b>I</b>		Kit de mufa con centro de carga	18		
Desarmadores punta torx	255	<b>T</b>	Interruptores de navaja	25		Kit de mufa con interruptor de seguridad	18	
Disco abrasivo para corte de metal y acero	236	<b>T</b>	Interruptores de paso	27		Kits para soldar de soplete para gas	145	
Disco abrasivo para desbaste de metal y acero	237	<b>T</b>	Interruptores para lámpara	27		Kit regadera monomando CPVC	159	
Disco doble malla para corte de metal	236	<b>T</b>	Interruptores termomagnéticos	22		Kit regadera monomando PPR	152	
Disco de diamante rin continuo	237	<b>T</b>	<b>J</b>		Kits fotovoltaicos	83		
Disco de diamante rin segmentado	237	<b>T</b>	Jabonera metálica	108	<b>PE</b>	Kits para pintar	263	<b>T</b>
Disco de diamante rin turbo	237	<b>T</b>	Juego combinado de 10 desarmadores	256	<b>T</b>	Kits de instalación para calentadores	185	
Disco laminado para metal y acero	237	<b>T</b>	Juego con desarmador tipo T	258	<b>T</b>	Kits de instalación para gas	183	
Disco para corte de metal	236	<b>T</b>	Juego de 4 desarmadores	255	<b>T</b>	Kits de instalación para regadera CPVC	159	
Dúo de desarmadores	255	<b>T</b>	Juego de 6 desarmadores	255	<b>T</b>	Kits de instalación para regadera PPR	152	



Kits de instalación sanitaria	184		Martillos de uña curva	239	<b>T</b>	Pinzas corte diagonal, profesional	261	<b>T</b>
Kits para soldar de soplete para gas	145		Martillos de uña curva mango de madera	239	<b>T</b>	Pinzas de chofer	260	<b>T</b>
Kits tinacos con accesorios	92		Martillos forjado de una pieza	239	<b>T</b>	Pinzas de electricista	260	<b>T</b>
<b>L</b>			Martillos pulido de bola	239	<b>T</b>	Pinza de punta larga aislada	250	<b>T</b>
Lámparas LED A19	46		Matracas	252	<b>T</b>	Pinzas de punta y corte	260	<b>T</b>
Lámparas LED con sensor de movimiento	48		Mazo cuadrado	239	<b>T</b>	Pinzas de punta y corte, profesional	261	<b>T</b>
Lámparas LED MR-16	46		Mazo de hule	239	<b>T</b>	Pinzas pelacables	250	<b>T</b>
Lámparas LED multicolor wifi	13		Mazo octagonal	239	<b>T</b>	Pistola eléctrica para silicón	248	<b>T</b>
Lámparas LED ovni	47		Mezcladoras plásticas 8" para fregadero	101	<b>Pb</b>	Pistolas calafateadoras	248	<b>T</b>
Lámparas LED par	47		Mezcladoras plásticas 8" para fregadero	102	<b>PE</b>	Pistolas de aire para pintar	263	<b>T</b>
Lámpara LED omnidireccional	52		Mi 360° Home Security Camera 2K Pro	12		Pistola para limpieza de motores	263	<b>T</b>
Lámparas LED tipo T	47		Mi bluetooth portable speaker	12		Pistolas plásticas para riego	177	<b>T</b>
Lámparas LED tubos	48		Mi compact bluetooth portable speaker 2	12		Placas y mecanismos (CURVE)	40	
Lavaderos	95	<b>L</b>	Minisplits Primo	197	<b>P</b>	Placas y mecanismos (GIO)	41	
Lentes de seguridad	267	<b>T</b>	Minisplits Masterfriz	199		Placas y mecanismos línea básica	44	
Licuadoras	208		Mi smart air fryer	12		Placas y mecanismos Scudetto Decore	38	
Lijadoras orbitales	232	<b>T</b>	Módulos Fotovoltaicos	79		Placas y mecanismos Scudetto Prime	39	
Llanas	240	<b>T</b>	Monomandos plásticos para lavabo	100	<b>Pb</b>	Placas y mecanismos Tradizione	42	<b>Z</b>
Llaves ajustable (perico)	254	<b>T</b>	Monomando para regadera CPVC	160		Placas para intemperie	44	
Llaves ajustable dieléctrica	250	<b>T</b>	Monomando para regadera PPR	152		Plafones LED	50	
Llaves individuales para lavabo	101	<b>Pb</b>	Mordazas con tornillo de latón para base de 4 y 5 terminales	16		Poliductos	24	
Llaves individuales para lavabo	104	<b>PE</b>	Mufa	17		Portaherramientas	268	
Llaves stilson	254	<b>T</b>	Multicontactos	31		Portalámparas	34	
Llaves de impacto inalámbrica	235	<b>T</b>	Multicontacto cuadrado 2 Polos + Tierra, 6 Entradas	32		Portarollo metálico	108	<b>PE</b>
Luces de noche	48		Multicontactos con supresor de picos, USB	31		Portavaso metálico cepillero	108	<b>PE</b>
Luminarios LED de emergencia	56		Multicontactos e-cube	31		Prensa nodular	247	<b>T</b>
Luminarias LED interior	50		<b>N</b>			Probador de corriente	250	<b>T</b>
Luminarias LED para alumbrado industrial y comercial	60		Navajas	242	<b>T</b>	Protector facial	267	<b>T</b>
Luminarias LED para alumbrado público	56		Niples para gas	178		Pulidora eléctrica	232	<b>T</b>
Luminarias LED tipo reflector	55		Niples terminal	182		<b>R</b>		
<b>M</b>			Niples unión	182		Redmi watch 2 lite	11	
Madera sintética	278		Niveles	245	<b>T</b>	Reducciones bushing CPVC	159	
Manerales	182		<b>O</b>			Reducciones bushing de cobre	140	
Mangueras flexibles para agua, baño, pvc	190		Oreja ajustable	267	<b>T</b>	Reducciones bushing de cobre	143	
Mangueras flexibles para agua, línea blanca, iusaflex,	190		<b>P</b>			Reducciones bushing Kit CFE	17	
Mangueras flexibles para agua, línea blanca, iusainox,	190		Pala cuadrada	259	<b>T</b>	Reducciones bushing PVC	163	
Mangueras flexibles para agua, cocina y baño, iusainox	188		Palas jardinera	259	<b>T</b>	Reducciones campana de cobre	140	
Mangueras flexibles para agua, cocina y baño, iusaflex	189		Parrillas de gas	209		Reducciones campana de cobre	143	
Mangueras flexibles para agua, cocina y baño, iusalum	187		Parrillas eléctricas	209		Refacciones para bombas	133	
Mangueras flexibles para gas, iusaflex	186		Pigtails para gas	184		Refacción para cortadora de azulejos	242	<b>T</b>
Mangueras flexibles para gas, iusainox	186		Pinturas en aerosol	264		Regaderas	107	<b>PE</b>
Mangueras flexibles para gas, iusalum	186		Pilas recargables	33		Regletas T5 LED	49	
Mangueras para hidroneumáticos, iusaflex	191		Pilas alcalinas	33		Regulador de voltaje	208	
Mangueras para motobombas	194		Pilas zinc-carbono	33		Reguladores para gas L.P.	167	<b>RO</b>
Mangueras flexibles para jardinería	192		Pinzas de presión, mordaza recta	254	<b>T</b>	Reguladores para gas L.P.	168	
Mangueras flexibles industriales y de nivel	194		Pinzas de electricista aisladas	250	<b>T</b>	Repuestos para fusibles (listones)	24	
Mangueras tramada para conexión directa a equipos a gas	153		Pinza corte diagonal aislada	250	<b>T</b>	Remachadoras	248	<b>T</b>

# ÍNDICE ALFABÉTICO

Rodilleras	273	
Rodillo para pintura	263	
Rotomartillos	231	
Rotomartillo SDS plus	231	
Routers	233	

## S

Seguetas bimetalicas para arco, 100 piezas	243	
Seguro para clip	16	
Selfie stick tripod	11	
Sensores de movimiento	37	
SERRUCHO de poda	259	
SERRUCHO para madera	243	
SERRUCHO para yeso	243	
Sierras caladora	232	
Sistema inteligente de presión	117	
Sistemas fotovoltaicos híbridos interconectados	88	
Smart band 7	11	
Smart energy center	89	
Smart Life	9	
Soldaduras	147	
Sopletes para instalación de sistema de cobre	144	
Soportes sacrolumbar	270	

## T

5.a terminal para base para medidor	16	
Tablones de madera sintética	278	
Taladro	230	
Taladro inalambrico	235	
Tanques presurizados	132	
Tapón macho	179	
Tapones CPVC	158	
Tapones de cobre	139	
Tapones de cobre	142	
Tapones multicapa	155	
Tapones para gas	179	
Tapones PPR	149	
Tapones PVC	162	
Tees CPVC	158	
Tees de cobre	140	
Tees de cobre	143	
Tees multicapa	155	
Tees para gas	178	
Tees PPR	149	
Tees PVC	162	
Tenaza para carpintero	247	
Tijera cortatubo	158	
Tijera cortatubo	160	
Tijera cortatubo	164	

Tijeras de aviación	246	
Tijera para hojalatero	246	
Tijeras para podar	260	
Tinacos	93	
Tirálneas	245	
Toallero metálico de barra	108	
Tomacorrientes	25	
Topes	278	
Tornillos de banco	247	
Tote	274	
Tuberías CPVC	157	
Tuberías de cobre	137	
Tuberías multicapa	153	
Tuberías PPR	148	
Tuberías PVC	161	
Tuberías y conexiones IUSACONDUIT	19	
Tubos conduit galvanizado (Kit CFE)	17	
Tuercas CPVC	158	
Tuercas de cobre	141	
Tuercas PPR	149	
Tuercas para gas	179	
Tuercas unión	144	

## V

Válvulas de aguja para gas	173	
Válvula angular CPVC	160	
Válvula de alivio hidrostático	172	
Válvulas estufa	176	
Válvulas estufón	176	
Válvula de llenado para tanque de carburación	171	
Válvula de globo alta presión	176	
Válvula de pie para gas	176	
Válvula de empotrar para regadera CPVC	160	
Válvula de empotrar para regadera PPR	152	
Válvulas de bola CPVC	160	
Válvulas de bola PVC	163	
Válvulas de bola PPR	150	
Válvulas de esfera para gas	173	
Válvulas de esfera PPR	149	
Válvulas de globo PPR	150	
Válvulas de llenado para tanque estacionario gas L.P. y carburación	171	
Válvulas de máximo llenado	172	
Válvulas de retorno de vapores gas L.P.	171	
Válvulas de seguridad tanque estacionario gas L.P.	171	
Válvulas de servicio para tanque de carburación	172	
Válvulas multicapa	156	
Válvulas para cilindro de gas	171	
Válvulas para manguera	177	

Válvulas para tanque estacionario	171	
Varilla a tierra física	17	
Ventilador inteligente de piso 20"	14	
Ventilador inteligente de piso 20"	203	
Ventilador de escritorio	204	
Ventilador de piso, 20"	203	
Ventilador digital de piso, 20"	203	
Ventiladores de pedestal	204	
Ventiladores de techo	206	
Ventiladores de torre	205	
Válvula retención	177	
Vernier	245	

## Y

Yeas de cobre	140	
Yee para regadera PPR	151	

	IUSA
	Scudetto decore
	Scudetto prime
	Tradizione
	Zynch
	enerhit
	Masterfriz
	Primo
	Primo basi-K
	Primo Esencial
	Iusasol
	Biohidro
	iusacobre
	iusaplus
	iusaflo
	iusapvc
	iusatek
	iusaconduit
	multicapa iusatek / iusagas
	Lavaplastic
	Penteir Flotec
	primo
	Baro
	Precimex
	Total

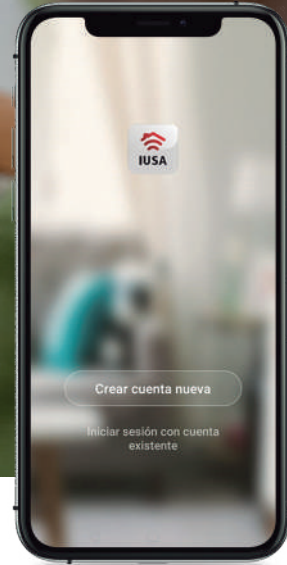


Smart life





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.



### Redmi watch 2 lite

- Compatible con IOS y Android
- Pantalla HD táctil de 1.55"
- Con correa de silicona
- Más de 100 modos de entrenamiento
- Hasta 9 días de duración de la batería
- Cuenta con GPS



- Conectividad bluetooth
- Registro de actividad física
- Resistente al agua 5 ATM
- Supervisión del estrés
- Respiración
- Salud femenina

CÓDIGO	619732	619733	619734
COLOR	Negro	Azul	Marfil
CAJA	1	1	1



### Smart band 7

- Compatible con IOS y Android
- Pantalla AMOLED táctil de 1.62"
- Registro de actividad física con hasta 120 modos deportivos
- Monitoreo para la salud
- Cuenta con mensajería de texto



- Conectividad bluetooth
- Registro de actividad física
- Resistente al agua
- Supervisión del estrés
- Respiración
- Salud femenina

CÓDIGO	619735
COLOR	Negro
CAJA	1



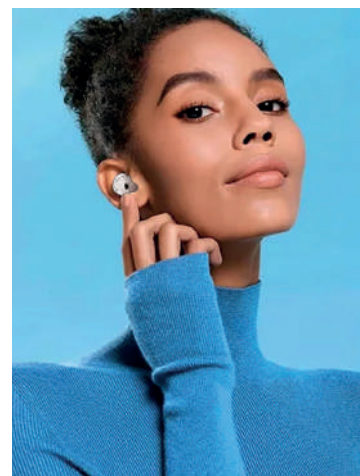
### Audífonos redmi buds lite

- 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



- Conectividad bluetooth
- Batería de larga duración
- Resistente al agua y polvo

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



### Selfie stick tripod

- Compatibilidad con Android 4.3 / iOS 5.0 y superior
- Batería de litio 60 mAh
- Cargador vía micro USB port
- Rotación de 360°
- Largo máximo de 19 cm - 51 cm

- Conectividad bluetooth



CÓDIGO	619231
COLOR	NEGRO
CAJA / MASTER	1 / 40



## Mi bluetooth portable speaker

- Manos libres
- Entrada USB Tipo C

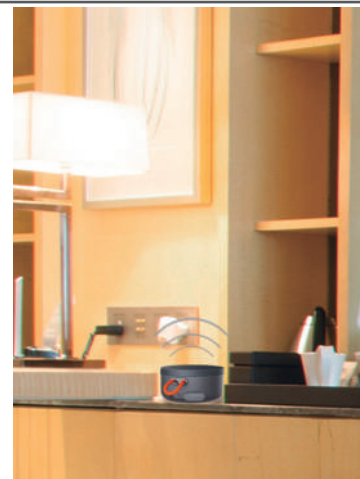
### ESPECIFICACIONES

Peso: 270 g  
Batería: 2000 mAh



- Conectividad bluetooth
- Microfono incorporado
- Hasta 6 horas de batería

<b>CÓDIGO</b>	<b>619017</b>
<b>DIMENSIONES</b>	7 cm x 3.2 cm
<b>TIEMPO DE CARGA</b>	2.5 horas
<b>DURACIÓN DE BATERÍA</b>	10 horas
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 40</b>



## Mi compact bluetooth portable speaker 2

- Compacto y ligero
- Diseño de goma y aluminio

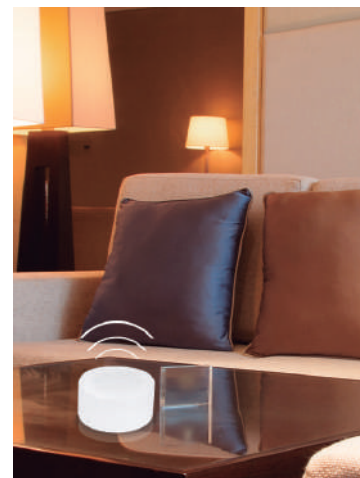
### ESPECIFICACIONES

Bluetooth 4.2 (alcance de 10 m)  
Peso: 54 g  
Capacidad de batería: 480 mAh (3.7 V)



- Conectividad bluetooth
- Microfono incorporado
- Hasta 6 horas de batería

<b>CÓDIGO</b>	<b>619016</b>
<b>DIMENSIONES</b>	5 cm x 3.2 cm
<b>TIEMPO DE CARGA</b>	2.5 horas
<b>DURACIÓN DE BATERÍA</b>	6 horas
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 1</b>



## Mi 360° home security camera 2k pro

- 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



- Conectividad bluetooth
- Reducción de ruido
- Detección de personas
- Visión nocturna infrarroja
- Compatible con iOS y Android
- Full color

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



## Mi smart air fryer

- Freidora de aire para alimentos,
- Usos opcionales como yogurtera, deshidratador de frutas, microondas y horno eléctrico
- Calienta más rápido y uniforme
- Con pantalla táctil OLED
- Superficie antiadherente y resistente al desgaste
- Fácil de limpiar



- Circulación de aire en 360°
- Temperatura ajustable
- Cocina con menos aceite
- 1400 W de potencia
- Compatible con iOS y Android
- Multiuso

<b>CÓDIGO</b>	<b>620076</b>
<b>DIMENSIONES</b>	37 cm x 30 cm x 35 cm
<b>PESO</b>	3.9 kg
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 16</b>





### Lámpara LED multicolor wifi

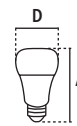
**ESPECIFICACIONES**

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



**30 000**  
Horas de vida **NOM**

Elige cualquiera de estos colores



<b>CÓDIGO</b>	<b>618237</b>
<b>LUZ</b>	RGB
<b>CONSUMO</b>	<b>8 W</b>
<b>MEDIDAS (cm)</b>	D 6 cm x A 11 cm
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>5 / 30</b>



wifi



RGB



Base E26 / E27



160° Rango de iluminación



### Tira LED multicolor wifi

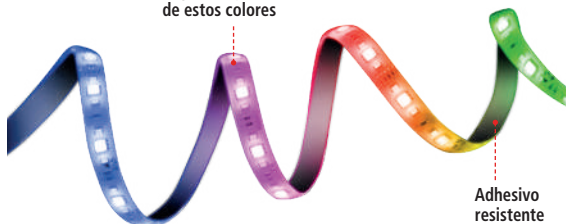
**ESPECIFICACIONES**

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**

Elige cualquiera de estos colores



Adhesivo resistente



IP20

<b>CÓDIGO</b>	<b>619397</b>
<b>LUZ</b>	RGB
<b>CONSUMO</b>	<b>20 W</b>
<b>MEDIDAS (M)</b>	5 m
<b>MASTER</b>	<b>10</b>



Modo música



Temporizador y programación de encendido y apagado



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



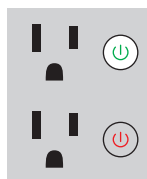
**NOM**



Indicador LED



Encendido y apagado de manera individual a través de la APP



<b>CÓDIGO</b>	<b>619362</b>
<b>CAT.</b>	IUSMARTPLUG2
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>24 / 48</b>



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 1 m

**ESPECIFICACIONES**

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



**NOM**



Encendido y apagado de manera individual a través de la APP



<b>CÓDIGO</b>	<b>619101</b>
<b>CAT.</b>	IUSMARTBAR
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 6</b>



Polarizado aterrizado

Calibre 14

2 contactos USB

Apagado programado por días y por horario

Programado de encendido y apagado

Temporizador de apagado



## 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
  - Por medio de código
  - Con una llave

**NOM**



Cambia la orientación para apertura derecha o apertura izquierda

- App
- Huella digital
- Tarjeta
- Llave
- Código



<b>CÓDIGO</b>	<b>618961</b>
CAT.	IUSMARTLOCK
APERTURA	Derecha / Izquierda
<b>MASTER</b>	<b>6</b>

**IUSA**  
SMART

## Ventilador inteligente de piso 20"

- Puede colocarse sobre su base o puede empotrarse en la pared
- Potente motor de 140 W que desplaza más volumen de aire
- Plástico de alta resistencia a los impactos
- Descarga la App y controla con tu smartphone las funciones del ventilador
- Elige la modalidad de temporizador para poder encenderlo o apagarlo automáticamente

Este producto se encuentra también en la pág. 203

### ESPECIFICACIONES

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



Multiposición multiangular

- Empotrado a pared
- Vista superior
- Incluye control remoto



<b>CÓDIGO</b>	<b>267120</b>
MODELO	IU7140
DIÁMETRO	20"
CAJA / MASTER	1 / 1

**IUSA** SMART

- Modo brisa
- Modo nocturno
- 3 Velocidades
- Temporizador
- Ionizador

**NOM**

## Calentadores instantáneos, modulante confort

Este producto se encuentra también en la pág. 220

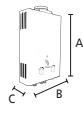
Hasta **70%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

- 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

Triple sistema de seguridad, evita fugas de gas y sobrecalentamiento



**IUSA**  
SMART



30 L



16 L

- Encendido automático
- Regulación automática de temperatura
- Ideal como respaldo de un calentador solar

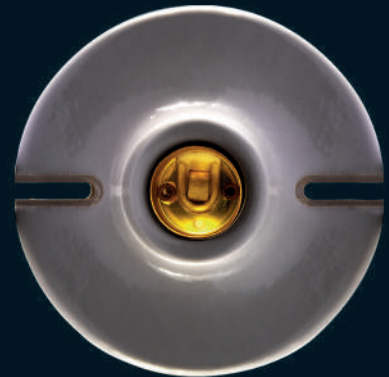
**NOM**



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 hasta 3 Servicios	
DIMENSIONES (cm)	C 26.4 cm x B 38 cm x A 54 cm		C 17.6 cm x B 36.5 cm x A 59 cm	
CAJA	1	1	1	1



# Artefactos eléctricos



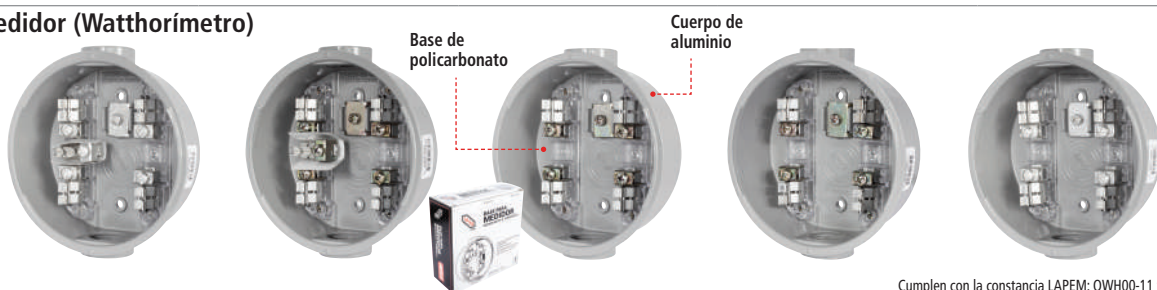
# BASES PARA MEDIDOR

## Base redonda para medidor (Wattthorímetro)

- Para Kit 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

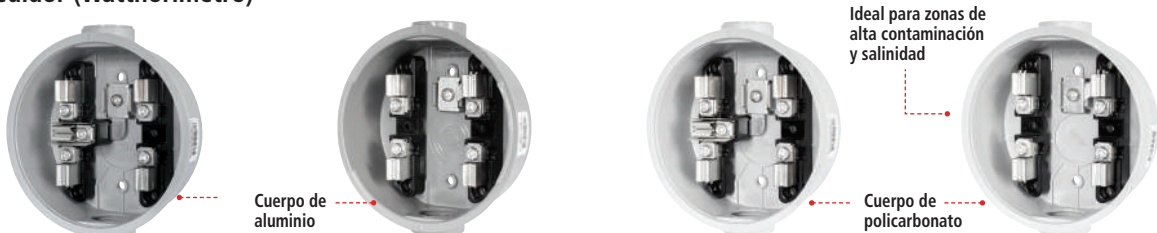
CÓDIGO	207221	300809	221338	202537	363450
CAT.	BW-5T	BW-5T	BW-4T	BW-4T	BW-4T
NO. DE TERMINALES	5	5	4	4	4
TIPO	Bifásica	Bifásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
TERMINALES	Fierro	Latón	Fierro	Fierro	Latón
ETIQUETA / MASTER	1 / 8	1 / 8	CAJA INDIVIDUAL 1 / 8	1 / 8	1 / 8

## Base redonda para medidor (Wattthorímetro)

- Para Kit 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
NO. 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

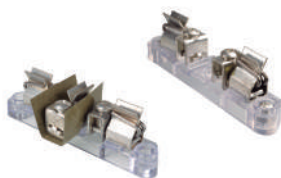
Tensión máxima: 600 V~  
Corriente nominal: 100 A  
Corriente máxima: 125 A  
Frecuencia: 60 Hz  
Entrada: 1 1/4" (32 mm)



CÓDIGO	310901	203749	203750	202541	203748
CAT.	7	5	5	4	4
NO. 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



## Seguro para clip

- Fabricado en acero inoxidable



## Cincho acero doble lengüeta

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



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

## Mufa roscada para tubo, 1 1/4"

- Para Kit 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  
**CAJA 50**

## Reducción bushing, 1 1/4" - 1/2"

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

### MEDIDAS

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



Cuerpo de aluminio

Ensamble con medidor y conector conduit

**CÓDIGO** 619514  
**CAJA 30**

## Tubo conduit galvanizado para mufa, 1 1/4"

- Para Kit 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

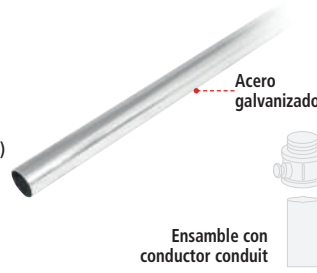
**CÓDIGO** 619521  
**CAJA 5**

## Tubo conduit galvanizado pared delgada, 1/2"

- Para Kit CFE
- Para instalación de cableado eléctrico

### MEDIDAS

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



Acero galvanizado

Ensamble con conductor conduit

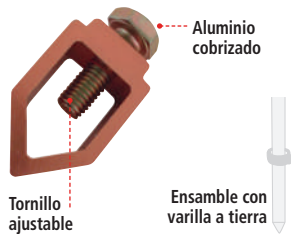
**CÓDIGO** 619520  
**CAJA 5**

## Conector para varilla a tierra física

- Para Kit 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 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**

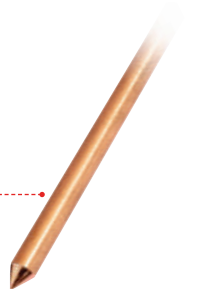
## Varillas a tierra física

- Para Kit CFE
- Para instalación de tierra física



Instalación en tierra

Acero revestido de cobre



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

## Abrazaderas tipo omega

- Para Kit CFE
- Para fijar tubo de acero

Acero galvanizado



CÓDIGO	619518	619519
MEDIDA	1/2"	1 1/4"
ESPESOR	0.8 mm	1.2 mm
BOLSA	10	5

## COMPONENTES INDISPENSABLES PARA ARMAR TU KIT CFE



Mufa roscada

Tubo conduit galvanizado para mufa, 1 1/4"

Abrazadera 1 1/4" para fijar 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 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

## Abrazaderas tipo uña

- Fabricadas en acero galvanizado

**NUEVO**



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

## Abrazaderas tipo omega

- Fabricadas en acero galvanizado

**NUEVO**



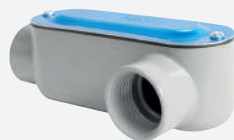
CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR	PIEZAS X BOLSA	MASTER
664620	1"	1 mm	10	100
619519	1 1/4"	1 mm	5	50
664621	1 1/2"	1.2 mm	5	50
664622	2"	1.2 mm	5	50
664626	1/2"	0.8 mm	CAJA	100
664627	3/4"	0.8 mm	CAJA	100
664628	1"	1 mm	CAJA	100

# CONEXIONES CONDULETS, CAJA FS Y TAPA PARA CAJA FS

Disponibles: Placas para intemperie, pág. 44

## Conexiones condulets ovalados tipo LL

- Fabricado en aluminio  
- Tipo roscado



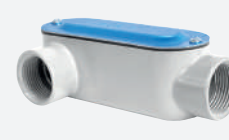
## Conexiones condulets, tipo LB

- Fabricado en aluminio  
- Tipo roscado



## Conexiones condulets, tipo LR

- Fabricado en aluminio  
- Tipo roscado

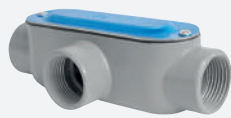


**NUEVO**

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

- Fabricado en aluminio  
- Tipo roscado



## Conexiones condulets, tipo C

- Fabricado en aluminio  
- Tipo roscado



## Caja FS

- Fabricado en aluminio  
- Tipo roscado



## Tapa para caja FS

- Fabricado en aluminio



**NUEVO**

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

# 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
- 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
- 2 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 de tierra
- 4 m de Cable THWS-LS calibre 8 negro
- 4 m de Cable THWS-LS calibre 8 blanco
- 2 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 MINISPLIT

## 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



CONSULTA VIDEO

- 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

# CANALETAS

## Canaletas 2 m

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



Antiflama



Dieléctricas



**NUEVO**

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

# TUBERÍAS Y CONEXIONES **iusaconduit**

## 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



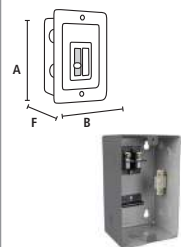
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
618787	1/2"	13 25
618788	3/4"	19 25
618789	1"	25 25
618790	1 1/4"	32 20
618791	1 1/2"	38 15
618792	2"	50 1
618794	3"	75 1

## 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 rolando en frío



CONSULTA VIDEO

NOM

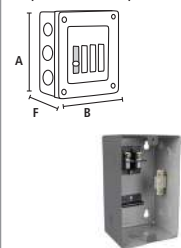
CÓDIGO	362644	362642	302448	223808	364525	217945	217941	217943
CAT.	AE3080	AE3060	AE3040	AE3030TR	AE3030	AE3020LB	AE3020L	AE3010L
CORRIENTE	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A	50 A	50 A	50 A
NÚM. POLOS	8	6	4	3	3	2	2	1
DIMENSIONES SIN TAPA (cm)	B 24.5 x A 18.3 x F 7.1	B 20.5 x A 18.3 x F 7.1	B 16.7 x A 18.3 x F 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

-Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

### ESPECIFICACIONES

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



Fabricados en acero rolando en frío



CONSULTA VIDEO

NOM

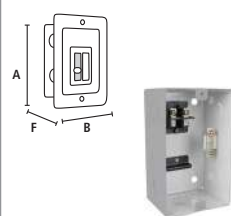
CÓDIGO	362645	362643	302447	223809	364526	217946	217942	217944
CAT.	AE3081	AE3061	AE3041	AE3031TR	AE3031	AE3021LB	AE3021L	AE3011L
CORRIENTE	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A	50 A	50 A	50 A
NÚM. POLOS	8	6	4	3	3	2	2	1
DIMENSIONES SIN TAPA (cm)	B 24.5 x A 18.3 x F 7.1	B 20.5 x A 18.3 x F 7.1	B 16.7 x A 18.3 x F 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

-Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

### ESPECIFICACIONES

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



Fabricados en acero rolando en frío

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. 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

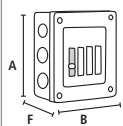
## Centros de carga de sobreponer

-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



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. 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

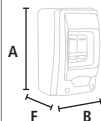
## Caja de sobreponer, de policarbonato

-Para uso con interruptores de riel DIN



CONSULTA VIDEO

Fabricados en ABS reciclado



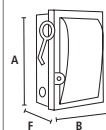
CÓDIGO	619686	619402	619401	618441
CAT.	AE1231	AE6081	AE6051	AE6031
NÚM. VENTANAS	11-12	6-8	4-5	2-3
DIMENSIONES (cm)	B 25 x A 19.5 x F 11	B 16 x A 17.6 x F 10.2	B 16.5 x A 12.4 x F 10.2	B 8.8 x A 15.8 x F 9.8
ETIQUETA / MASTER	1 / 4	1 / 6	1 / 12	1 / 30

## Interruptores de seguridad

-Para uso con fusibles tipo cartucho 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 (cm)	B 13 x A 18 x F 5.8	B 11.7 x A 18 x F 5.8
FASES	3 Fases 4 Hilos	2 Fases 2 Hilos
ETIQUETA / MASTER	1 / 10	1 / 10

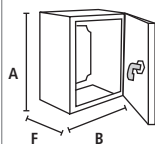
## GABINETES

### Gabinetes metálicos

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



IP65



Cierre con llave



Incluye platina de montaje y tornillería

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



# INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES (PASTILLAS)

Disponibles: Centros de carga, págs. 20 y 21

PROTECCIÓN AVANZADA CONTRA SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO

MATERIAL TERMOPLÁSTICO, RETARDANTE A LA FLAMA

DISPONIBLES DE 10 A 60 AMPERIOS



## 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



DISPOSITIVO TÉRMICO BIMETÁLICO

MECANISMO DE ESTADO

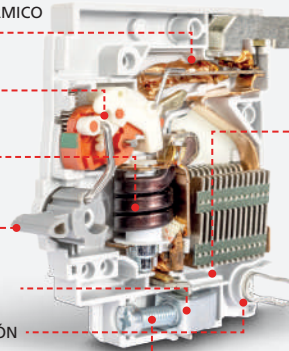
BOBINA MAGNÉTICA

PALANCA DE DISPARO

ENTRADA DE CABLE

CLIP DE SUJECIÓN

TORNILLO OPRESOR



**USO DOMÉSTICO**  
1 POLO - MONOFÁSICO



**USO COMERCIAL**  
2 POLOS - BIFÁSICO



**USO INDUSTRIAL**  
3 POLOS - TRIFÁSICO

## Interruptores termomagnéticos enchufables, 3 polos

Uso industrial

- 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"



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

NOM

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

Uso comercial

- 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"



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

NOM

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

Uso doméstico

- 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"



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

NOM

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**



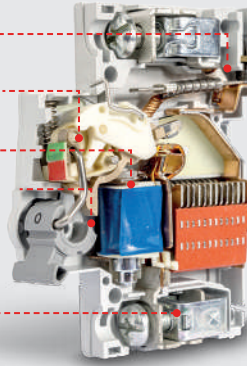
DISPOSITIVO TÉRMICO BIMETÁLICO

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



**Uso industrial**

CÓDIGO	616914	616913	616912	616911	616910	616909	616908	616907	616906	616905
CAT.	IUD3C60	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



**Uso comercial**

CÓDIGO	616904	616903	616902	616901	616900	616899	616898	616897	616896	616895
CAT.	IUD2C60	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



**Uso doméstico**

CÓDIGO	616894	616893	616892	616891	616890	616889	616888	616887	616886	616885
CAT.	IUD1C60	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 CINTAS DE AISLAR

## Juego de fusibles 30 A, en blister

### ESPECIFICACIONES

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

Retardante a la flama



Reforzado

Reforzado 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

## Fusibles

### ESPECIFICACIONES

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

Retardante a la flama



Fabricados en fibra vulcanizada



Fabricados en policarbonato



Fabricados en fibra vulcanizada



Fabricados en policarbonato

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)

NUEVO

Nueva presentación

- 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



Sin guía

Sin guía

Con guía

Con guía



Sin guía

Sin guía

Sin guía

Sin guía

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

## 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%						
CAJA / 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%						
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200	10 / 200

# INTERRUPTORES DE NAVAJA, CLAVIJAS, CONTACTO Y TOMACORRIENTES

## 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

## Clavijas tipo plancha

- Espigas planas

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 10 A



NOM

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

## Contacto ovalado

**NUEVO**

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A

Interior de cobre



Cuerpo de polipropileno

2 Polos

NOM

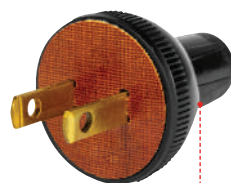
	BOLSA 1
CÓDIGO	664564
CAT.	IUTCOVAL
CAJA / MASTER	10 / 100

## Clavijas redondas

- Espigas planas
- Protección central de fibra

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A



Cuerpo de PVC

NOM

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

## Clavijas móviles

- Espigas planas

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A



Cuerpo de ABS

NOM

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

## Clavijas ovaladas de PVC, sin tierra

- Espigas planas

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A



No polarizada

NOM

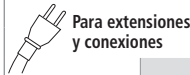
	BOLSA 2		A GRANEL	
CÓDIGO	324992	324993	205201	204292
CAT.	417-N	417	417-N	417
COLOR	Naranja	Negro	Naranja	Negro
MASTER	20	20	100	100

## Clavija industrial blindada

- Herrajes de latón
- Con abrazadera

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A



2 Polos + Tierra

## Contacto industrial blindado

Cuerpo de ABS y acero



2 Polos + Tierra

NOM

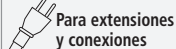
	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	603234	603235
CAT.	452	453
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200

## Clavija blindada sencilla

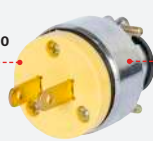
- Tornillo a tierra verde

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A



Cuerpo de polipropileno y acero



2 Polos

## Clavija blindada cara de chino

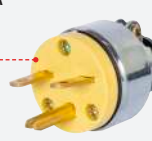
**NUEVO**

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~  
Corriente: 15 A



Interior de cobre



2 Polos + Tierra

NOM

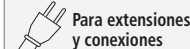
	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	664544	604546
CAT.	IUCBS	IUCBCH
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200

## Tomacorriente blindado sencillo

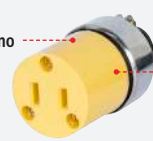
- Tornillo a tierra verde

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A



Cuerpo de polipropileno y acero



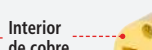
2 Polos

## Tomacorriente blindado cara de chino

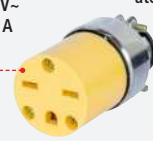
**NUEVO**

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~  
Corriente: 15 A



Interior de cobre



2 Polos + Tierra

NOM

	BOLSA 1	BOLSA 1
CÓDIGO	664545	664547
CAT.	IUTCBS	IUTCBCB
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200

# CLAVIJAS Y TOMACORRIENTES

## 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

Cuerpo de hule



2 Polos

BOLSA 1



No polarizado

Interior de cobre

## 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

**NUEVO**



Polarizado aterrizado



2 Polos + Tierra

BOLSA 1

**NOM**

<b>CÓDIGO</b>	<b>664548</b>	<b>664550</b>	<b>664552</b>
CAT.	IUCRS	IUCRA	IUCRCH
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200

## 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



2 Polos

BOLSA 1



No polarizado

Cuerpo de hule

## Tomacorriente reforzado aterrizado

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado



2 Polos + Tierra

BOLSA 1

## Tomacorriente reforzado cara de chino

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~  
Corriente: 15 A

**NUEVO**



Polarizado aterrizado



2 Polos + Tierra

BOLSA 1

**NOM**

<b>CÓDIGO</b>	<b>664549</b>	<b>664551</b>	<b>664553</b>
CAT.	IUTCRS	IUTCRA	IUTCRCCH
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



2 Polos

BOLSA 1



No polarizado

Cuerpo de polipropileno

## Clavija plástica aterrizada

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado



2 Polos + Tierra

BOLSA 1

## Clavija plástica cara de chino

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~  
Corriente: 15 A

**NUEVO**



Polarizado aterrizado



2 Polos + Tierra

BOLSA 1

**NOM**

<b>CÓDIGO</b>	<b>664554</b>	<b>664556</b>	<b>664558</b>
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



2 Polos

BOLSA 1



No polarizado

Cuerpo de polipropileno

## Tomacorriente plástico aterrizado

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado



2 Polos + Tierra

BOLSA 1

## Tomacorriente plástico cara de chino

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~  
Corriente: 15 A

**NUEVO**



Polarizado aterrizado



2 Polos + Tierra

BOLSA 1

**NOM**

<b>CÓDIGO</b>	<b>664555</b>	<b>664557</b>	<b>664559</b>
CAT.	IUTCPS	IUTCPCPA	IUTCPCCH
CAJA / MASTER	10 / 200	10 / 200	10 / 200



# BARRAS ADAPTADORAS, BOTONES PARA TIMBRE, INTERRUPTORES Y RESISTENCIAS

## Barra adaptadora redonda a plana

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 250 V~  
Corriente: 6 A



Para conectar aparatos con adaptador europeo hacia adaptador americano



2 Polos

Interior de cobre

	BOLSA 1	BOLSA 1
<b>CÓDIGO</b>	<b>664565</b>	<b>664566</b>
CAT.	IUADARP	IUADAPR
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>	<b>10 / 100</b>

## Barra adaptadora plana a redonda

**NUEVO**



**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 250 V~  
Corriente: 10 A

Para conectar aparatos con adaptador americano hacia adaptador europeo



2 Polos

**NOM**

## Botón para timbre de sobreponer

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Cuerpo de baquelita negra

	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>324995</b>	<b>310784</b>
CAT.	811	811
<b>MASTER</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

## Interruptor para lámpara, de paso

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Corriente: 5 A



Retardante a la flama



Para lámpara



Cuerpo de policarbonato

	BOLSA 2	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>324987</b>	<b>377049</b>
CAT.	348	348
<b>MASTER</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

## Interruptor para lámpara, de pie

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



Retardante a la flama



Para lámpara



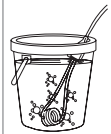
Cuerpo de policarbonato

**NOM**

	BOLSA 1
<b>CÓDIGO</b>	<b>616061</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>

## Calentadores eléctricos para agua (resistencia)

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~



Chasis de aluminio



Extensión de cobre



CONDUCTOR 100% COBRE

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

# EXTENSIONES ELÉCTRICAS CON CARRETE

## Extensiones eléctricas con carrete

-Capacidad para 4 clavijas  
-Contactos con cierre de seguridad

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 120 V~ - 240 V~

Montaje sobre pared



Estructura que brinda mayor estabilidad



Polarizado aterrizado

Puertos USB para carga de 2 dispositivos simultáneamente.



**NOM**

	<b>3 Entradas + USB</b>	<b>4 Entradas</b>	<b>4 Entradas</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>620019</b>	<b>616666</b>	<b>616667</b>
CAT.	EXTC-USB	EXTC-14412	EXTC-14415
CALIBRE	<b>16 AWG</b>	<b>14 AWG</b>	<b>14 AWG</b>
CORRIENTE	11 A	13 A	13 A
LONGITUD	5 m	12 m	15 m
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 5</b>	<b>1 / 3</b>	<b>1 / 2</b>



# EXTENSIONES ELÉCTRICAS USO DOMÉSTICO

## 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	 <b>2 X 16 AWG</b> Recomendadas para electrodomésticos y herramientas eléctricas		 <b>2 X 16 AWG</b> Recomendadas para electrodomésticos y herramientas eléctricas		 <b>3 X 16 AWG</b> Recomendadas para equipos y electrodomésticos en instalaciones que cuentan con tierra física
CALIBRE	<b>16 AWG</b>				
CORRIENTE MÁXIMA HASTA 15 m	<b>13 A</b>				
CORRIENTE MÁXIMA MÁS DE 15 m	<b>10 A</b>				
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

### Extensiones domésticas, blancas, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~

 Para uso en interiores

 Retardante a la flama

 Polarizado



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



Clavija plana de 90° ideal para espacios reducidos.

**NOM**

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

### Extensiones domésticas, blancas, clavija recta

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~

 Para uso en interiores

 Retardante a la flama

 Polarizado



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




**NOM**

CÓDIGO	217194	217193	217192	217191	217190	217189	217188
LONGITUD	10 m	8 m	6 m	5 m	4 m	3 m	2 m
CAJA / MASTER	1 / 6	1 / 8	1 / 10	1 / 12	1 / 15	1 / 15	1 / 20

### Extensiones domésticas, verdes, clavija recta

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~

 Para uso en interiores

 Retardante a la flama

 Polarizado




**NOM**

### Extensión domésticas, café, clavija recta

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~

 Para uso en interiores

 Retardante a la flama

 Polarizado



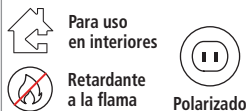
**NOM**

CÓDIGO	363417
LONGITUD	6 m
CAJA / MASTER	1 / 20

## Extensiones tejidas domésticas, negras, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES  
Tensión: 125 V~

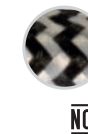
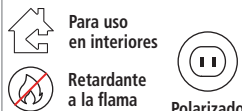


CÓDIGO	620032	620031
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

## Extensiones tejidas domésticas, negras con blanco, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES  
Tensión: 125 V~

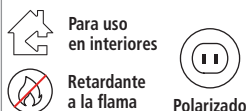


CÓDIGO	620026	620025
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

## Extensiones tejidas domésticas, azules, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES  
Tensión: 125 V~

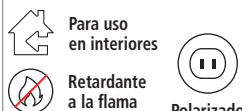


CÓDIGO	620038	620037
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

## Extensiones tejidas domésticas, azules con blanco, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES  
Tensión: 125 V~



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~



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

## Extensiones tejidas domésticas, rojas con blanco, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES  
Tensión: 125 V~



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~

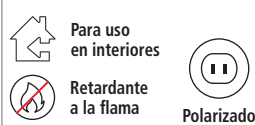


CÓDIGO	620030	620029
LONGITUD	5 m	2 m
CAJA / MASTER	12 / 48	12 / 72

## Extensiones tejidas domésticas, rosas, clavija plana

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES  
Tensión: 125 V~



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

# EXTENSIONES ELÉCTRICAS USO RUDO Y USO RUDO ATERRIZADAS

## Extensiones de uso rudo, naranjas, clavija recta

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

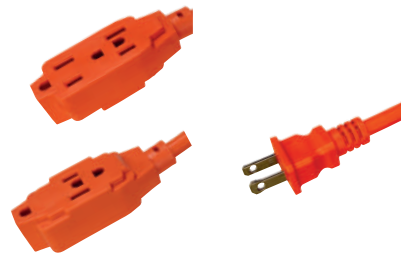
ESPECIFICACIONES  
Tensión: 127 V~

Para uso en interiores

Retardante a la flama



Polarizado



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

Clavija polarizada

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

## Extensiones de uso rudo, naranjas, clavija recta

- Capacidad para 3 clavijas
- Calibre 16 AWG

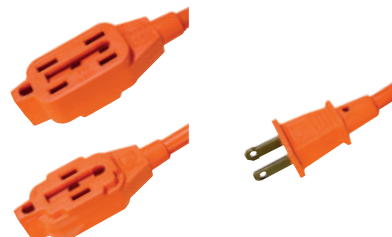
ESPECIFICACIONES  
Tensión: 127 V~

Para uso en interiores

Retardante a la flama



Polarizado



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

Clavija polarizada



NOM

CÓDIGO	217770	217769	217768	217767	217766	217765
LONGITUD	30 m	20 m	15 m	10 m	5 m	3 m
CAJA / MASTER	1 / 4	1 / 4	1 / 6	1 / 8	1 / 15	1 / 24

## Extensiones de uso rudo aterrizada, azules, clavija recta

- Capacidad para 1 clavija
- Calibre 16 AWG

ESPECIFICACIONES  
Tensión: 127 V~

Para uso en interiores

Retardante a la flama



Polarizado aterrizado



Amplio espacio para conectar 3 clavijas simultáneas, código 619360

Clavija polarizada aterrizada

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

## Extensiones de uso rudo aterrizada, azules, clavija recta

- Capacidad para 1 clavija
- Calibre 16 AWG

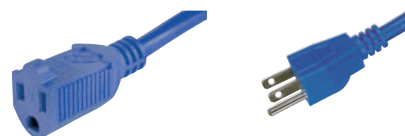
ESPECIFICACIONES  
Tensión: 127 V~

Para uso en interiores

Retardante a la flama



Polarizado aterrizado



Clavija polarizada aterrizada.

Clavija polarizada aterrizada



NOM

CÓDIGO	267061	267060	267059	267058
LONGITUD	30 m	15 m	8 m	4 m
CAJA / MASTER	1 / 3	1 / 6	1 / 12	1 / 20

## e-CUBE multicontactos

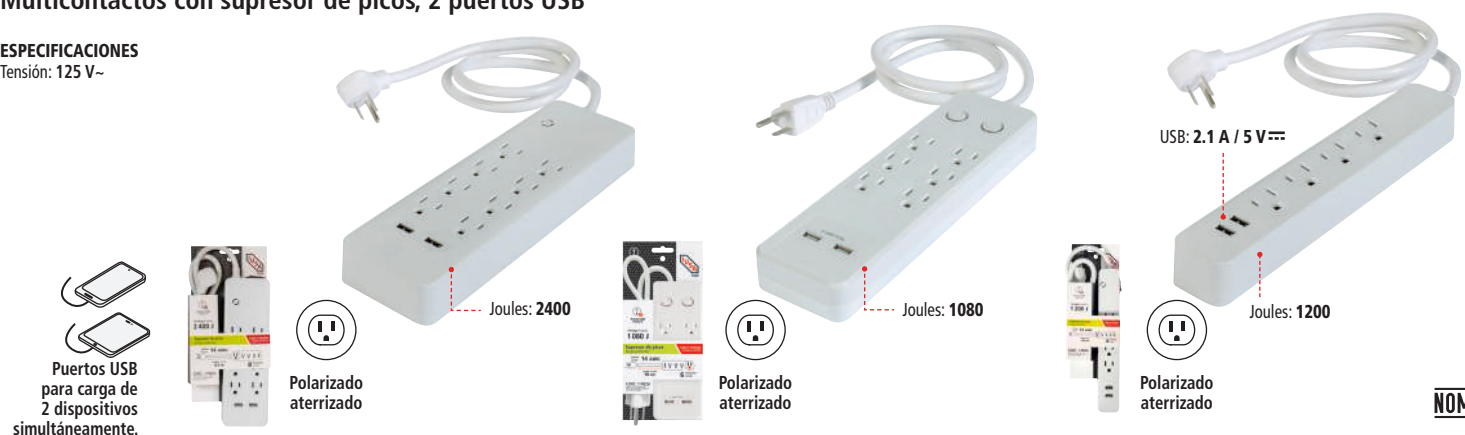


CÓDIGO	616943	616944	616945
CORRIENTE	15 A	15 A	15 A
CAJA / MASTER	1 / 25	1 / 25	1 / 25

## Multicontactos con supresor de picos, 2 puertos USB

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~



CÓDIGO	620020	620021	620022
POTENCIA	1875 W	1875 W	1875 W
CORRIENTE	15 A	15 A	15 A
LONGITUD DEL CABLE	90 cm	90 cm	90 cm
CAJA / MASTER	6 / 24	6 / 24	6 / 24

## Multicontactos

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~



CÓDIGO	616618	616619	616622
CAT.	IUMULTIBAR/6	IUMULTIBAR/5+1	IUMULTIBAR/3
CORRIENTE	15 A	15 A	13 A
LONGITUD DEL CABLE	41 cm	41 cm	1 m
MASTER	24	24	24



# MULTICONTACTOS, CONTACTO Y CLAVIJAS

## Multicontacto cuadrado 2 polos + tierra, 6 entradas

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A

Luz de  
noche con  
fotocelda



Polarizado  
aterizado



NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>616613</b>
CAT.	IUMULTILIGHT/6
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>4 / 24</b>

## Multicontacto triple, 2 puertos USB

### ESPECIFICACIONES

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



Polarizado  
aterizado



Puertos USB  
para carga de  
2 dispositivos  
simultáneamente.

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>616729</b>
CAT.	IUMULTI3x2USB
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>6 / 24</b>

## Multicontacto triple, 2 polos + tierra

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A



Polarizado  
aterizado



NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>616612</b>
CAT.	360-B
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>24 / 48</b>

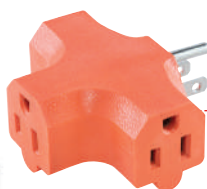
## Multicontactos triple, 2 polos + tierra, reforzados

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A



Polarizado  
aterizado



Tipo  
triángulo

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>616610</b>	<b>616608</b>
CAT.	360-A	340-N
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>24 / 48</b>	<b>24 / 48</b>

## Multicontacto triple, 2 polos + tierra

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A



Polarizado  
aterizado



NOM

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

## Multicontacto triple, 2 polos tipo bisagra

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A



Retardante  
a la flama



Polarizado



Clavija móvil

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

## Multicontactos triple, tipo bisagra, entradas laterales

### ESPECIFICACIONES

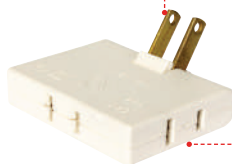
Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A



Retardante  
a la flama



Polarizado



Clavija móvil

Cuerpo de ABS



Cuerpo de ABS

NOM

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

## Contacto con supresor de picos, 750 joules

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A

Indicador LED  
de protección



Polarizado  
aterizado



NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>616624</b>
CAT.	SUP-1B
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>4 / 24</b>

## Clavijas tipo adaptadora 3 a 2

- Convertidores a tierra de uso rudo

### ESPECIFICACIONES

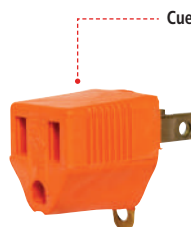
Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A



Retardante  
a la flama



Polarizado  
aterizado



Cuerpo de PVC



NOM

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

## Pilas AA

-Larga duración



## Pilas AAA

-Larga duración



## Pilas AA

-Uso general



## Pilas AAA

-Uso general



NOM

CÓDIGO	664775	664777	664776	664778
CAT.	IURCHGAA1	IURCHGAAA1	IURCHGAA2	IURCHGAAA2
TIPO	Recargables	Recargables	Recargables	Recargables
CONTENIDO	4 piezas	4 piezas	4 piezas	4 piezas
CAPACIDAD	2500 mAh	1000 mAh	1300 mAh	600 mAh
CAJA / MASTER	6 / 72	6 / 72	6 / 72	6 / 72

## Cargador de pilas

- Con LED indicador de carga  
- Tiempo de carga: 9.5 h

Voltaje de entrada  
100 V ~ - 240 V ~

Para pilas de  
Ni - Mh y NiCd

Incluye 4 pilas AA  
con capacidad de de  
1300mAh



- Cargador inteligente  
- LED que muestra el  
nivel de carga  
- Incluye cable de 60 cm

Voltaje de entrada  
5 V ---

Para pilas de  
Ni - Mh y NiCd

Incluye 4 pilas AA  
con capacidad de de  
1300mAh



NUEVO

NOM

CÓDIGO	664789	664790
CAT.	IUWALLCH	IUPORTCH
TIPO	Pared	Portátil
PARA PILAS	AA, AAA y 9 V	AA y AAA
CONTENIDO	1 pieza	1 pieza
CAJA / MASTER	2 / 12	2 / 12

## 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 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	IUCZNAA	IUCZNAAA
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 / 240	12 / 240

## 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

## Portalámparas sencillo sin rosca

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W

 Retardante a la flama

 Base E26



NOM

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

## 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
<b>CÓDIGO</b>	<b>217779</b>	<b>310748</b>	<b>603220</b>	<b>324977</b>	<b>310756</b>
CAT.	115	115	115-AN	145	145
CASQUILLO	Latón	Latón	Aluminio anodizado	Latón	Latón
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>12 / 300</b>	<b>20</b>	<b>10 / 50</b>

## Portalámparas con interruptor

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W

 Retardante a la flama

 Base E26



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>603221</b>	<b>603222</b>
CAT.	146	146
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>	<b>20 / 200</b>

## Portalámparas con llave

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W

 Retardante a la flama

 Base E26



NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>212904</b>	<b>310753</b>
CAT.	127	127
<b>MASTER</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

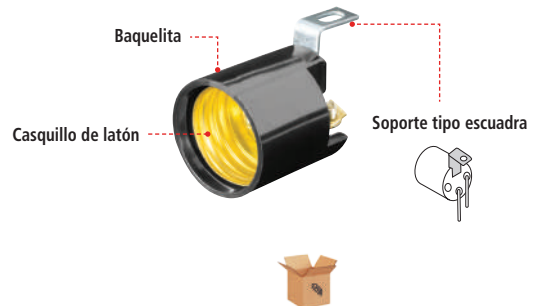
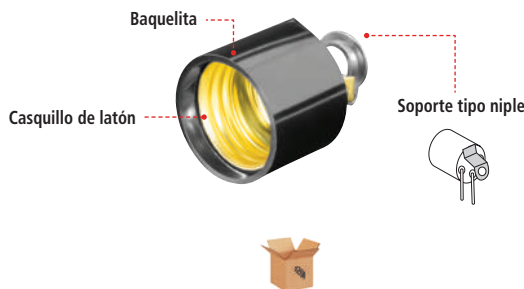
## Portalámparas para candil

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W

 Retardante a la flama

 Base E26



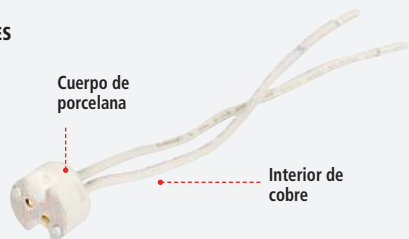
NOM

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

## Portalámpara para MR GU5.3

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

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 250 V~  
Corriente: 2 A



BOLSA 1

**664567**

CAT. IUPLGU5.3

CAJA / MASTER 10 / 100

## Portalámpara para MR GU10

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

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 250 V~  
Corriente: 2 A



BOLSA 1

**664568**

CAT. IUPLGU10

CAJA / MASTER 10 / 100

## Portalámpara para MR G9

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

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 250 V~  
Corriente: 2 A



BOLSA 1

**664569**

CAT. IUPLG9

CAJA / MASTER 10 / 100

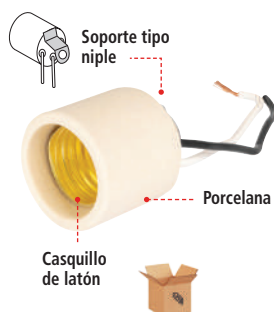
**NUEVO**



**NOM**

## Portalámparas para candil

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W



BOLSA 1

**212899**

CAT. 117-A

MASTER 20



BOLSA 1

**212900**

CAT. 117-B

MASTER 20



BOLSA 1

**212901**

CAT. 118

MASTER 20

A GRANEL

**310749**

CAT. 117-A

MASTER 100

A GRANEL

**310750**

CAT. 117-B

MASTER 100

A GRANEL

**310725**

CAT. 118

MASTER 100



**NOM**

## Portalámparas redondos

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W



BOLSA 1

**217776**

CAT. 134

DIÁMETRO 102 mm

MASTER 50



BOLSA 1

**217778**

CAT. 133

DIÁMETRO 92.5 mm

MASTER 50

A GRANEL

**310732**

CAT. 134

DIÁMETRO 102 mm

MASTER 50

A GRANEL

**310731**

CAT. 133

DIÁMETRO 92.5 mm

MASTER 50

**NOM**

## Portalámparas cuadrado

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W



BOLSA 1

**212906**

CAT. 132

DIMENSIÓN 60 mm

MASTER 20

A GRANEL

**310730**

CAT. 132

DIMENSIÓN 60 mm

MASTER 100

**NOM**

## Portalámparas redondos

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W



BOLSA 1

**217777**

CAT. 134-AL

DIÁMETRO 102 mm

MASTER 50



BOLSA 1

**324996**

CAT. 133-AL

DIÁMETRO 92.5 mm

MASTER 20

A GRANEL

**300167**

CAT. 134-AL

DIÁMETRO 102 mm

MASTER 50

A GRANEL

**300166**

CAT. 133-AL

DIÁMETRO 92.5 mm

MASTER 50

**NOM**

## Portalámpara cuadrado

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W



BOLSA 1

**300165**

CAT. 132-AL

DIMENSIÓN 60 mm

MASTER 50

A GRANEL

**300165**

CAT. 132-AL

DIMENSIÓN 60 mm

MASTER 50

**NOM**



# PORTALÁMPARAS

## Portalámparas para candelabro

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



Base E12



Casquillo de latón

Cerámica

NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>212905</b>	<b>310729</b>
CAT.	130	130
<b>MASTER</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

## Portalámparas para anuncio

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W



Base E26



Casquillo de latón

Porcelana

NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>212907</b>	<b>310734</b>
CAT.	137	137
<b>MASTER</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

## Portalámparas base mogul

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



Base E39



Casquillo de latón

Porcelana

NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>324980</b>	<b>310760</b>
CAT.	190-A	190-A
<b>MASTER</b>	<b>20</b>	<b>50</b>

## Portalámparas

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



Retardante a la flama



Base E26



Casquillo de latón

Hule vulcanizado

NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>212902</b>	<b>310726</b>
CAT.	119	119
<b>MASTER</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

## Portalámparas con soporte tipo rosca

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W



Base E26



Casquillo de latón

Cartón

NOM

	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>212903</b>	<b>310727</b>
CAT.	122	122
<b>MASTER</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

## Portalámpara con doble entrada

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W



Retardante a la flama



Base E26



Baquelita

Casquillo de aluminio

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>603223</b>
CAT.	148
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>

## Portalámparas latonados

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W



Base E26



Interruptor de barra

Interruptor de cadena

	616052	616053	616054
<b>CÓDIGO</b>	<b>616052</b>	<b>616053</b>	<b>616054</b>
CASQUILLO		Aluminio anodizado	
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>	<b>10 / 100</b>	<b>10 / 100</b>

## Portalámpara para anuncio

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 250 V~  
Potencia: 660 W



Retardante a la flama



Base E26



Casquillo de latón

Baquelita

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>616058</b>
CAT.	137
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>30 / 300</b>

## Portalámparas

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 250 V~  
Potencia: 660 W



Retardante a la flama



Base E26



Baquelita

NOM

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

## Portalámpara redondo

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W



Retardante a la flama



Base E26



Casquillo de latón

Policarbonato

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>372080</b>
CAT.	134-P
DIÁMETRO	102 mm
<b>MASTER</b>	<b>50</b>

## Exhibidor artefactos eléctricos mixto

- Fabricado en MDF  
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm



Incluye producto físico



<b>CÓDIGO</b>	<b>619737</b>
<b>MASTER</b>	Unitario

# PORTALÁMPARAS, SENSORES DE MOVIMIENTO Y DETECTOR DE HUMO

## Portalámparas para tubo LED y fluorescente

-Color marfil

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Potencia: 660 W

Retardante a la flama

Policarbonato

Policarbonato

Contacto móvil con resorte



Base G13



Base FA8

NOM

	BOLSA 2	A GRANEL	BOLSA 2	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>324978</b>	<b>310757</b>	<b>324979</b>	<b>310759</b>
<b>CAT.</b>	171-B	171-B	175-B / 176-B	175-B / 176-B
<b>MASTER</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>50 JUEGOS</b>

## Portalámpara con sensor de movimiento

### ESPECIFICACIONES

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

Retardante a la flama

Base E26



NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>618445</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 60</b>

## 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

<b>CÓDIGO</b>	<b>616063</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 60</b>

## 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

<b>CÓDIGO</b>	<b>616064</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>

## 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

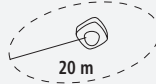
Sensibilidad de luz

Tiempo ajustable

CAJA

<b>CÓDIGO</b>	<b>664864</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>5 / 50</b>

Alcance



Cuerpo de policarbonato

Alcance



-Alcance: 12 m

### ESPECIFICACIONES

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



CAJA

<b>CÓDIGO</b>	<b>664866</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>5 / 50</b>

-Alcance: 6 m

### ESPECIFICACIONES

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



CAJA

<b>CÓDIGO</b>	<b>664865</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>5 / 50</b>

**NUEVO**

Alcance



## 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

<b>CÓDIGO</b>	<b>664867</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>5 / 50</b>



Alcance



Cuerpo de policarbonato

NOM

**NUEVO**

## 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

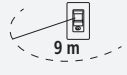
Sensibilidad de luz

Tiempo ajustable

<b>CÓDIGO</b>	<b>664868</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>



Alcance



Cuerpo de policarbonato

NOM

**NUEVO**

## 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

<b>CÓDIGO</b>	<b>664869</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>5 / 50</b>



Alcance



Cuerpo de policarbonato

NOM

**NUEVO**

## 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 ~  
Sonido de alarma: ≥ 70 dB

Para uso en interiores

Funciona con pila de 9 V

<b>CÓDIGO</b>	<b>664874</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>

Alcance



Cuerpo de policarbonato

NOM

**NUEVO**

## 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

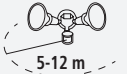
Sensibilidad de luz

Tiempo ajustable

<b>CÓDIGO</b>	<b>664871</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>2 / 20</b>



Alcance



Cuerpo de policarbonato

NOM

**NUEVO**

## Detector de humo con alarma

-Funciona conectando a instalación eléctrica o con pila de 9 V

### ESPECIFICACIONES

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

Para uso en interiores

Funciona con pila de 9 V

<b>CÓDIGO</b>	<b>664875</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>2 / 20</b>



Cuerpo de ABS

NOM

**NUEVO**

## Placas ciegas scudetto DECORE

-Cuerpo de ABS

Retardante a la flama

Incluye bastidor y tornillería



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 1 ventana scudetto DECORE



## Placas 2 ventanas scudetto DECORE



## Placas 3 ventanas scudetto DECORE

-Cuerpo de ABS

Retardante a la flama

Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	267398	267406	267402
COLOR	Metálico	Caoba	Oxford
MASTER	20	20	20

## Contactos scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato

**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A

Polarizado aterrizado

Retardante a la flama

NOM

Dúplex

CÓDIGO	267761	267450
COLOR	Negro	Negro
CAJA / MASTER	20	3 / 30

## 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



CÓDIGO	267770	267449	267769	267447
COLOR	Negro	Negro	Negro	Negro
CAJA / MASTER	20	10 / 100	20	10 / 100

## 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.

NOM



## Timbre zumbador scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato  
**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Corriente: 0.154 A

Retardante a la flama

Retardante a la flama



CÓDIGO	619107	267767	267448
COLOR	Negro	Negro	Negro
CAJA / MASTER	10 / 100	20	1 / 10

## Interruptores scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato  
**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A

Retardante a la flama



NOM

CÓDIGO	267764	267443	267765	267444	267763	267442
COLOR	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro
CAJA / MASTER	20	10 / 100	20	10 / 100	20	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.

NOM



## Contactos polarizados y aterrizados scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato  
**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A

Retardante a la flama

Polarizado aterrizado



## Módulos de salida de cable y ciego scudetto DECORE

-Cuerpo de policarbonato



CÓDIGO	267768	267446	267766	267445
COLOR	Negro	Negro	Negro	Negro
CAJA / MASTER	20	10 / 100	20	10 / 100

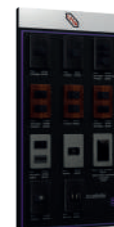
## Exhibidor Scudetto Decore scudetto DECORE

-Fabricado en MDF  
-Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico

CÓDIGO	619747
MASTER	Unitario





## 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



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



CAJA

## Contacto polarizado y aterrizado scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Polarizado aterrizado



CAJA

NOM

## Módulos de salida de cable y ciego scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato



BOLSA 1

CAJA



BOLSA 1

CAJA

CÓDIGO	619106	267752	217866	267758	217871	267756	217870
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	10 / 100	20	10 / 100	20	10 / 100	20	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.



CAJA

## Timbre zumbador scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 0.154 A



Retardante a la flama



BOLSA 1



CAJA

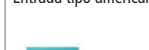
NOM

## Tomas de TV y teléfono scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

Rango de operación: 75 Ohms  
Entrada tipo americano



Retardante a la flama



BOLSA 1



CAJA

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

Entrada tipo americano RJ11



Retardante a la flama



BOLSA 1



CAJA

CÓDIGO	619105	267757	217873	267760	217874	267759	217872
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	10 / 100	20	1 / 10	20	10 / 100	20	10 / 100

## Interruptores scudetto PRIME

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Sencillo



BOLSA 1

CAJA



Escalera



BOLSA 1

CAJA



Timbre



BOLSA 1

CAJA

NOM

CÓDIGO	267754	217868	267755	217869	267753	217867
COLOR	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
CAJA / MASTER	20	10 / 100	20	10 / 100	20	10 / 100

## Exhibidor 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



## Placas **LÍNEA GIO**



Fácil instalación  
No se necesita desmontar  
para colocar artefactos

-Cuerpo de policarbonato

<b>1 Ventana</b>	<b>2 Ventanas</b>	<b>3 Ventanas</b>	<b>Ciega</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>619868</b>	<b>619869</b>	<b>619870</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>619870</b>	<b>619914</b>	
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco	Blanco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>16 / 192</b>	<b>16 / 192</b>	<b>10 / 120</b>

## Puerto USB/Contacto **LÍNEA GIO**

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 5 V~  
Corriente: 2.1 A



### ESPECIFICACIONES

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



### ESPECIFICACIONES

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



<b>USB</b>	<b>Polarizado y Aterrizado</b>	<b>Dúplex</b>
<b>BOLSA 1</b>	<b>BOLSA 1</b>	<b>BOLSA 1</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>619856</b>	<b>619857</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>619858</b>	
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>25 / 500</b>	<b>25 / 500</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>18 / 360</b>	

## Tomas de TV y teléfono **LÍNEA GIO**

### LÍNEA GIO

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

Rango de operación: 75 Ohms  
Entrada tipo americano



Retardante a la flama



**TV Coaxial**

**BOLSA 1**

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

Entrada tipo americano RJ11



**Entrada telefónica**

**BOLSA 1**

<b>CÓDIGO</b>	<b>619859</b>	<b>619860</b>
<b>CÓDIGO</b>		
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>25 / 500</b>	<b>25 / 500</b>

## Interruptores **LÍNEA GIO**

### LÍNEA GIO

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

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



Retardante a la flama



**Sencillo**

**BOLSA 1**

**Escalera**

**BOLSA 1**

**Timbre**

**BOLSA 1**

<b>CÓDIGO</b>	<b>619853</b>	<b>619854</b>	<b>619855</b>
<b>CÓDIGO</b>			
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco	Blanco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>25 / 500</b>	<b>25 / 500</b>	<b>25 / 500</b>

## Placas armadas 1 ventana **LÍNEA GIO**

### LÍNEA GIO

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

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



Retardante a la flama



Incluye tornillería



**1 Interruptor Sencillo**



**1 Interruptor Escalera**



**1 Timbre**



**1 TV**



**1 Teléfono**



Polarizado aterrizado



**1 Contacto + 1 Interruptor**



**1 Interruptor escalera + 1 Interruptor**

<b>CÓDIGO</b>	<b>619894</b>	<b>619899</b>	<b>619906</b>	<b>619909</b>	<b>619910</b>	<b>619895</b>	<b>619900</b>
<b>CÓDIGO</b>							
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>

## Placas armadas 2 ventanas **LÍNEA GIO**

### LÍNEA GIO

-Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

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



Retardante a la flama



Incluye tornillería



Polarizado aterrizado



**2 Contactos**



**2 Interruptores**



Polarizado aterrizado

**1 Contacto+ 1 USB**



**3 Interruptores**



Polarizado aterrizado

**2 Interruptores + 1 Contacto**



Polarizado aterrizado

**1 Interruptor + 2 Contactos**



Polarizado aterrizado

**3 Contactos**



Polarizado aterrizado

**2 Contactos + 1 USB**

<b>CÓDIGO</b>	<b>619896</b>	<b>619897</b>	<b>619905</b>	<b>619898</b>	<b>619901</b>	<b>619902</b>	<b>619903</b>	<b>619911</b>
<b>CÓDIGO</b>								
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>	<b>10 / 120</b>

## Placas **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato

- Retardante a la flama
- Incluye bastidor y tornillería

Fácil instalación  
No se necesita desmontar para colocar artefactos



**1 Ventana**



**2 Ventanas**



**3 Ventanas**



**Ciega**

<b>CÓDIGO</b>	<b>619865</b>	<b>619866</b>	<b>619867</b>	<b>619891</b>
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>16 / 192</b>	<b>16 / 192</b>	<b>16 / 192</b>	<b>10 / 120</b>

## Puerto USB/Contacto **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**

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

## Tomas de TV y teléfono **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato  
**ESPECIFICACIONES**  
Rango de operación: 75 Ohms  
Entrada tipo americano

- Retardante a la flama



**TV Coaxial**  
BOLSA 1

-Cuerpo de policarbonato  
**ESPECIFICACIONES**  
Entrada tipo americano RJ11



**Entrada telefónica**  
BOLSA 1

<b>CÓDIGO</b>	<b>619859</b>	<b>619860</b>
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>25 / 500</b>	<b>25 / 500</b>

## Interruptores **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato

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

- Retardante a la flama



**Sencillo**  
BOLSA 1



**Escalera**  
BOLSA 1



**Timbre**  
BOLSA 1 **NOM**

<b>CÓDIGO</b>	<b>619853</b>	<b>619854</b>	<b>619855</b>
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco	Blanco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>25 / 500</b>	<b>25 / 500</b>	<b>25 / 500</b>

## Placas armadas 1 ventana **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato

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

- Retardante a la flama
- Incluye tornillería



**1 Interruptor Sencillo**



**1 Interruptor Escalera**



**1 Timbre**



**1 TV**



**1 Teléfono**



**1 Contacto + 1 Interruptor**



**1 Interruptor escalera + 1 Interruptor**



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

## Placas armadas 2 ventanas **LÍNEA CURVE**

-Cuerpo de policarbonato  
**ESPECIFICACIONES**  
Tensión: 120 V~ / 250 V~  
Corriente:  
15 A (tomacorriente)  
10 A (interruptor)  
2.1 A (USB)

- Polarizado aterrizado

- 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**



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

## 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

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

Polarizado aterrizado

- Retardante a la flama



NOM

Polarizado y Aterrizado

	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA
CÓDIGO	267779	202006	267771	337403
COLOR	Blanco	Blanco	Marfil	Marfil
CAJA / MASTER	20	10 / 100	20	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.

- Retardante a la flama



CAJA

NOM

CÓDIGO	619509
COLOR	Marfil
CAJA / MASTER	20 / 100

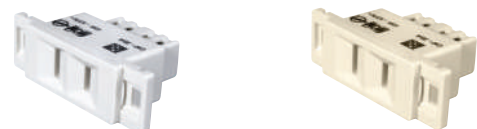
## Contactos TRADIZIONE.

El estilo que siempre te acompaña

- Cuerpo de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 10 A



Polarizado

NOM

	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA
CÓDIGO	267780	202005	267772	399415
COLOR	Blanco	Blanco	Marfil	Marfil
CAJA / MASTER	20	10 / 100	20	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



NOM

	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA
CÓDIGO	267784	202015	267776	302457
COLOR	Blanco	Blanco	Marfil	Marfil
CAJA / MASTER	20	10 / 100	20	10 / 100

## Exhibidor Tradizone

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

## 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			
	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA
<b>CÓDIGO</b>	267782	202002	267774	399412	267783	202003	267775	399413	267781	202012	267773	399414
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco	Marfil	Marfil	Blanco	Blanco	Marfil	Marfil	Blanco	Blanco	Marfil	Marfil
<b>CAJA / MASTER</b>	20	10 / 100	20	10 / 100	20	10 / 100	20	10 / 100	20	10 / 100	20	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			
	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA	BOLSA 1	CAJA
<b>CÓDIGO</b>	267786	202013	267778	399416	267785	202014	267777	399417
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco	Marfil	Marfil	Blanco	Blanco	Marfil	Marfil
<b>CAJA / MASTER</b>	20	10 / 100	20	10 / 100	20	10 / 100	20	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



**NOM**

	1 Interruptor Sencillo	2 Interruptores Sencillos	3 Interruptores Sencillos	1 Interruptor + 1 Contacto	2 Contactos	2 Interruptores + 1 Contacto
<b>CÓDIGO</b>	217757	217758	217759	217760	217761	217762
<b>COLOR</b>	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
<b>MASTER</b>	12	12	12	12	12	12

## 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
<b>CÓDIGO</b>	370416	365069	365070	365071
<b>COLOR</b>	Oro	Oro	Oro	Oro
<b>MASTER</b>	30	30	30	30

## Exhibidor 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

<b>CÓDIGO</b>	619748
<b>MASTER</b>	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

<b>CÓDIGO</b>	619749
<b>MASTER</b>	Unitario



# CONTACTOS Y PLACAS LÍNEA BÁSICA

## Contactos triples de sobreponer, polarizado

### ESPECIFICACIONES

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

- Retardante a la flama
- Polarizado
- Incluye tornillería



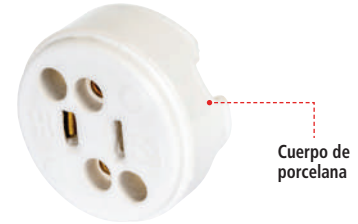
	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>324982</b>	<b>310770</b>
CAT.	319	319
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>20</b>	<b>10 / 50</b>

## Contactos visibles

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A

- No polarizado



	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>324981</b>	<b>310741</b>
CAT.	317	317
<b>MASTER</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

## Contacto dúplex, tierra aislada aterrizado

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

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A

- Incluye tornillería



Aterrizado

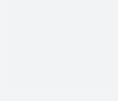
<b>CÓDIGO</b>	<b>664560</b>
CAT.	IUDUPTAA
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>

## Contacto dúplex, tierra aislada combinado

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

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 250 V~  
Corriente: 20 A  
Incluye tornillería



Aterrizado

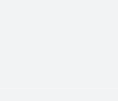
<b>CÓDIGO</b>	<b>664561</b>
CAT.	IUDUPTAM
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>

## 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



**NUEVO**



Aterrizado

<b>CÓDIGO</b>	<b>664562</b>
CAT.	IUDUPTAT
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>

## Apagador de palanca con contacto

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A

- Retardante a la flama
- Incluye tornillería
- Polarizado aterrizado



**NOM**

## Contactos dúplex

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Corriente: 15 A



**NOM**

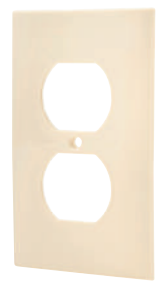
	HANGER CARTÓN	BOLSA 1	A GRANEL
<b>CÓDIGO</b>	<b>603233</b>	<b>324988</b>	<b>300765</b>
CAT.	353	352-P	352-P
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>	<b>20</b>	<b>50</b>

## Placas dúplex

- Fabricado en aluminio anodizado
- Color oro



- Fabricado en ABS
- Color marfil



<b>CÓDIGO</b>	<b>318696</b>	<b>310787</b>
CAT.	660	659
<b>MASTER</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## Placas para intemperie

- Cuerpo de policarbonato
- Ideal para uso en exteriores

- Retardante a la flama

- Incluye tornillería



**1 Ventana**



**2 Ventanas**



**3 Ventanas**

<b>CÓDIGO</b>	<b>616067</b>	<b>616066</b>	<b>616068</b>
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 200</b>	<b>10 / 200</b>	<b>10 / 100</b>

## Placa dúplex para tierra aislada

**NUEVO**

- Cuerpo de policarbonato

- Incluye tornillería



**2 Ventanas**

<b>CÓDIGO</b>	<b>664563</b>
CAT.	IUDUPLACA
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>10 / 100</b>

# Iluminación LED



## Lámparas LED A19 en blister

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

### 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



**HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



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

## Lámparas LED A19 en caja

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

### 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



**HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



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

## Lámparas LED A19 en tripack

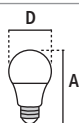
- Pantalla de policarbonato
- Mejor disipación de calor gracias a su cuerpo de aluminio y policarbonato

### 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



**HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



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

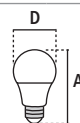
## Lámparas LED A19

### 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



**HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



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	1 / 50	1 / 50	1 / 50	1 / 50

## Lámparas 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



618147



618146



618145



618144



**HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas halógenas

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 6 x A 11	D 6 x A 11	D 6 x A 11	D 6 x A 11
CAJA / MASTER	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50

## Lámpara LED MR-16 GU5.3

\*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.

Lámparas 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



Diseño que permite una difusión amplia de luz

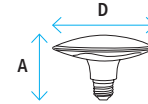


618141



618139

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



NOM

CÓDIGO	618141	618139
FLUJO LUMINOSO	2000 lm	1500 lm
LUZ	Blanca	Blanca
CONSUMO	20 W	16 W
MEDIDAS (cm)	D 20 x A 10	D 16.5 x A 9
CAJA / MASTER	4 / 40	4 / 40

Lámparas 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



HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas 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 11.7 x A 13.5	D 9.2 x A 11.5	D 6.2 x A 8.5
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Lámparas LED de alta potencia, tipo T

ESPECIFICACIONES

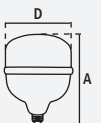
Tensión: 110 V~ - 240 V~  
Frecuencia: 60 Hz  
25 000 Horas de vida (23 años\*)

TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 6500 K

220° Rango de iluminación



Pantalla de polipropileno



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

NUEVO

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	4 / 20	4 / 40	4 / 40	4 / 50

\*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.



# LÁMPARAS LED CON SENSOR, LUCES DE NOCHE Y TUBOS T

## Lámpara LED A19 con sensor de movimiento

**NUEVO**

- 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

Cuerpo de policarbonato

**NOM**

CAJA

**CÓDIGO 664872**

CAJA / MASTER 5 / 50

## Lámpara LED A19 con sensor de luz

**NUEVO**

- 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

Cuerpo de policarbonato

**NOM**

CAJA

**CÓDIGO 664873**

CAJA / MASTER 5 / 50

## Luminario de pared LED con sensor de movimiento

**NUEVO**

- 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

Cuerpo de policarbonato y aluminio



IP65

Tiempo ajustable

**NOM**

CAJA

**CÓDIGO 664870**

CAJA / MASTER 2 / 20

## Luz de noche LED de panel

**ESPECIFICACIONES**  
 Tensión: 120 V~  
 Frecuencia: 60 Hz

AHORRO DE ENERGÍA

Para uso en interiores



100 000  
 Horas de vida

**NOM**

**CÓDIGO 616600**

CAT. LUNL-01

CAJA / MASTER 4 / 24

## 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



Encendido y apagado automático

**NOM**

USB Fotocelda que detecta la luz del día

**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



Encendido y apagado automático

**NOM**

USB Fotocelda que detecta la luz del día

**CÓDIGO 619103**

CAT. IUNIGHTBAR/USB

CAJA / MASTER 6 / 24

## Lámparas LED tubos T8 transparente

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

50% AHORRO DE ENERGÍA  
 Menor consumo contra lámparas fluorescentes

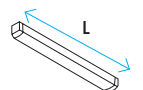
TEMP. DE COLOR  
 LUZ BLANCA 6500 K

Conexión a ambos lados

No requiere balastro



Base G-13



**NOM**

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

## Lámparas LED tubos T8 opalino

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

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



**NOM**

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

## Regletas T5 LED

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

Incluye conexión para interconexión

Conexión directa

Interconectable

### ESPECIFICACIONES

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

**TEMP. DE COLOR**  
LUZ BLANCA 6500 K

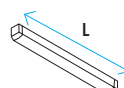
**50% AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas fluorescentes



Horas de vida  
30 000 (28 años\*)

Incluye accesorios para su instalación

Difusor de calor



**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



## Gabinetes con tubos LED

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

### ESPECIFICACIONES

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

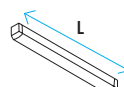
**TEMP. DE COLOR**  
LUZ BLANCA 6500 K

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



Horas de vida  
25 000 (23 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

### ESPECIFICACIONES

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

**TEMP. DE COLOR**  
LUZ BLANCA 6500 K

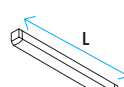
**50% AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

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, SKILIGHTS Y DOWNLIGHTS

## Gabinetes delgados LED

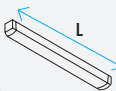
- Pantalla de policarbonato
- LED integrado
- Incluye driver

TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 6500 K

Para uso  
en interiores



Horas de vida  
25 000 (23 años\*)



NOM

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



IP20

NUEVO



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 tensores

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

Diseño ultra  
delgado

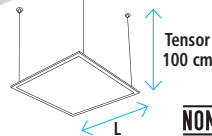
TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 6500 K



Horas de vida  
30 000 (28 años\*)



Incluye accesorios  
para su instalación



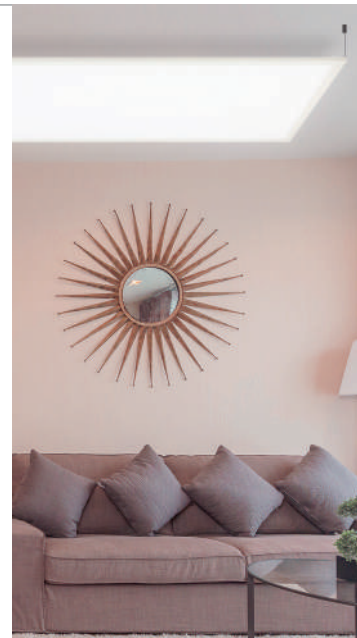
NOM

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



Suspendido  
en techo o  
empotrar

HASTA 50% AHORRO  
DE ENERGÍA  
Menor consumo contra  
lámparas incandescentes



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

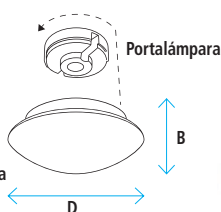
No requiere  
balastro

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\*)



618167



Sobreponer  
en plafón



618169

HASTA 90% AHORRO  
DE ENERGÍA  
Menor consumo contra  
lámparas incandescentes



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.



## 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\*)



**D**

Empotrado en plafón



Diseño ultra delgado



Incluye accesorios para su instalación

**NOM**

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



## 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\*)



**L**

Empotrado en plafón



Diseño ultra delgado



Incluye accesorios para su instalación

**NOM**

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

**HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



## 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\*)



**D**

Sobreponer en plafón



Incluye accesorios para su instalación

**NOM**

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

**HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



\*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.



# DOWNLIGHTS, LÁMPARAS LED PARA GARAGE 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



Horas de vida  
30 000 (28 años\*)



Sobreponer  
en plafón



Incluye accesorios  
para su instalación

NOM

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

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	LUZ	F. LUMINOSO	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

## Lámpara LED omnidireccional

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

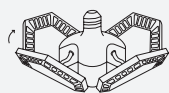
### ESPECIFICACIONES

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



IP20

NUEVO



Paneles abatibles 90°

TEMP. DE COLOR  
● LUZ BLANCA 6500 K



Horas de vida  
20 000 (18 años\*)



Base  
E27

NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	NÚMERO DE PANELES	CONSUMO	CAJA / MASTER
664859	7200 lm	4	80 W	2 / 20
664858	5400 lm	3	60 W	2 / 20



## Arbotante LED con sensor para exteriores

### ESPECIFICACIONES

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

180° Rango de iluminación

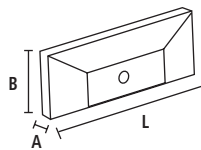
Para uso en exteriores

TEMP. DE COLOR  
● LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida  
25 000 (23 años\*)

Incluye accesorios  
para su instalación

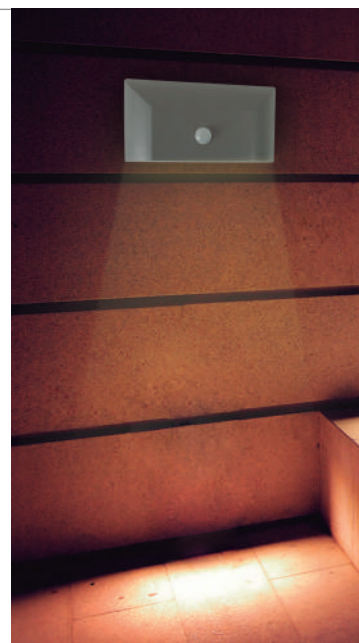


NOM



IP65

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



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

## Arbotante ovalado LED para exteriores

### ESPECIFICACIONES

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

180° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

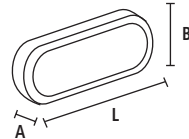
TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida  
25 000 (23 años\*)



Incluye accesorios para su instalación



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

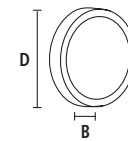
TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida  
25 000 (23 años\*)



Incluye accesorios para su instalación



NOM

CÓDIGO



F. LUMINOSO



CONSUMO



(D) DIÁMETRO



(B) ALTO



CAJA / MASTER

618568

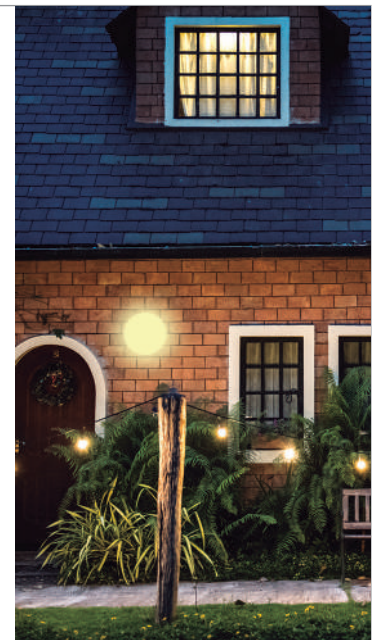
729 lm

9 W

22 cm

5.5 cm

1 / 20



## Farol LED con base

-Cuerpo de aluminio  
-Pantalla de policarbonato

### ESPECIFICACIONES

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

### LED INCLUIDO



180° Rango de iluminación



Para uso en exteriores

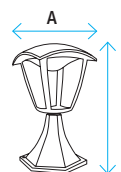
TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida  
25 000 (23 años\*)



Incluye accesorios para su instalación



Con base

NOM

CÓDIGO



F. LUMINOSO



CONSUMO



(A) ANCHO



(B) ALTO



CAJA / MASTER

618590

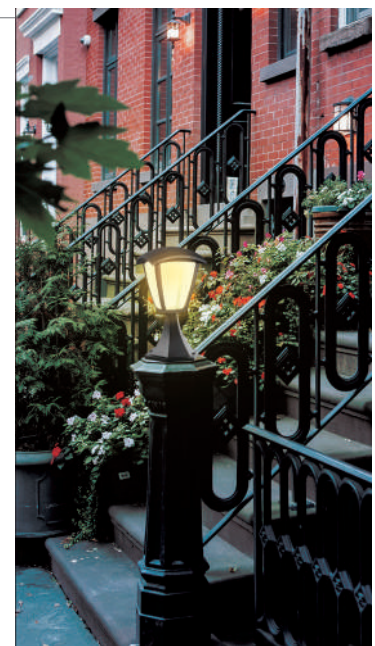
600 lm

7 W

16.5 cm

30 cm

1 / 6



\*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.



# FAROL Y GUIRNALDA

## 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

**LED INCLUIDO**

TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida  
25 000 (23 años\*)

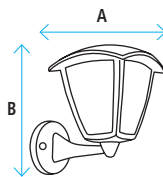


IP54

HASTA 90%  
**AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Incluye accesorios para su instalación



Con soporte inferior

**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

**LED INCLUIDO**

TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3000 K



Horas de vida  
25 000 (23 años\*)

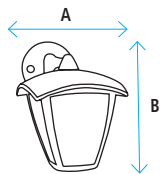


IP54

HASTA 90%  
**AHORRO DE ENERGÍA**  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Incluye accesorios para su instalación



Con soporte suspendido

**NOM**

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(A) ANCHO	(B) ALTO	CAJA / MASTER
618592	600 lm	7 W	19.3 cm	23.2 cm	1 / 6



## Guirnalda LED

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

TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3000 K



IP65

**NOM**

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



Luminarias LED tipo reflector

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



LED SMD de alta potencia

HASTA 70% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas halógenas

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

TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 6500 K

Para uso en exteriores



Diseño delgado y moderno



Horas de vida  
30 000 (28 años\*)



618097

618096

618095

IP65



NOM

CÓDIGO	F. LUMINOSO	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 delgado

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



LED SMD de alta potencia

NUEVO



Diseño ultra delgado y moderno

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\*)



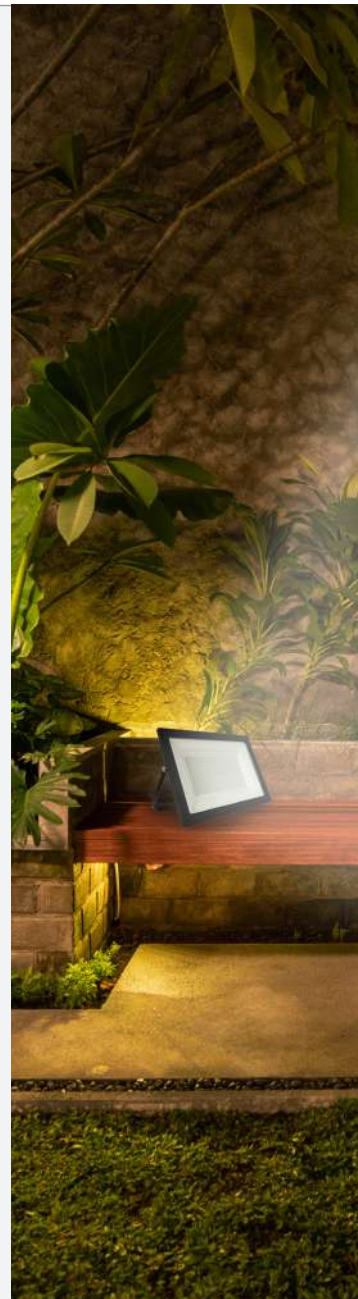
IP65



NOM

CÓDIGO	LUZ	F. LUMINOSO	CONSUMO	CAJA / MASTER
664667	Blanca	20000 lm	200 W	- / 5
664668	Cálida	20000 lm	200 W	- / 5
664665	Blanca	15000 lm	150 W	- / 5
664666	Cálida	15000 lm	150 W	- / 5
664663	Blanca	10000 lm	100 W	- / 10
664664	Cálida	10000 lm	100 W	- / 10
664661	Blanca	5000 lm	50 W	2 / 20
664662	Cálida	5000 lm	50 W	2 / 20
664659	Blanca	3000 lm	30 W	5 / 40
664660	Cálida	3000 lm	30 W	5 / 40
664657	Blanca	2000 lm	20 W	5 / 40
664658	Cálida	2000 lm	20 W	5 / 40
664655	Blanca	1000 lm	10 W	5 / 60
664656	Cálida	1000 lm	10 W	5 / 60

\*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.





# 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 h (alto) - 6 h (bajo)

### ESPECIFICACIONES

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



NOM

CÓDIGO	619550	619549	619548
MODELO	28049	25922	23957
FLUJO LUMINOSO ALTO	<b>300 lm</b>	<b>200 lm</b>	<b>100 lm</b>
FLUJO LUMINOSO BAJO	<b>160 lm</b>	<b>120 lm</b>	<b>70 lm</b>
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 <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
BATERÍA	Litio 3.7 V~ / 1 Ah	Litio 3.7 V~ / 1 Ah	Litio 3.7 V~ / 1 Ah
CAJA / MASTER	<b>1 / 6</b>	<b>1 / 6</b>	<b>1 / 8</b>



## Luminarios 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 h

### ESPECIFICACIONES

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



NOM

CÓDIGO	619552	619551
MODELO	25707	27025
FLUJO LUMINOSO ALTO	<b>1200 lm</b>	<b>400 lm</b>
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 <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
BATERÍA	Ácido plomo 6 V~ / 4 Ah	Litio 3.7 V~ / 1 Ah
CAJA / MASTER	<b>1 / 4</b>	<b>BLÍSTER 1 / 6</b>

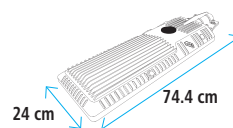


## Luminarias LED calle SL-SM

- 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)

Alto: 8 cm



IP65

NOM

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



## 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

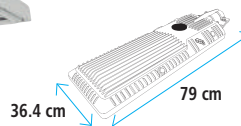
Voltaje (CA): 127 V~ – 220 V~  
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz

Incluye fotocelda, (consulta modelos)

TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 5700 K

50 000  
Horas de vida

Fotocelda



Alto: 10.8 cm  
IP65

**NOM**

CÓDIGO	F. LUMINOSO	FOTOCELDA	CONSUMO	CAJA
212949	14259 lm	Con fotocelda	160 W	1
209802	10694 lm	Con fotocelda	120 W	1
212948	14259 lm	Sin fotocelda	160 W	1
209805	10694 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

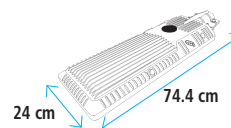
- NOM-031-ENER-2019
- NOM-003-SCFI-2014

TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 5700 K

100 000  
Horas de vida

IP65

Carcasa de aluminio  
aleación 413  
(Die Casting)



**NOM**

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	CAJA
-	18000 lm	100 W	1
-	14400 lm	80 W	1
-	10200 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

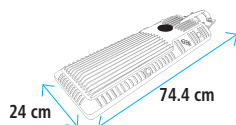
Voltaje (CA): 127 V~ – 220 V~  
Frecuencia: 50 Hz – 60 Hz  
Eficacia superior a 100 lm/W

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	CAJA	CÓDIGO	CONSUMO	CAJA	CÓDIGO	CONSUMO	CAJA
80 W	8320 lm	0.75 A	1	Con fotocelda			Con fotocelda			Con fotocelda		
				221571	80 W	1	-	80 W	1	-	80 W	1
				267845	60 W	1	-	60 W	1	-	60 W	1
60 W	6240 lm	0.55 A	1	Sin fotocelda			Sin fotocelda			Sin fotocelda		
				-	80 W	1	-	80 W	1	-	80 W	1
				-	60 W	1	-	60 W	1	-	60 W	1
40 W	4160 lm	0.71 A	1	Sin fotocelda			Sin fotocelda			Sin fotocelda		
				-	40 W	1	-	40 W	1	-	40 W	1
				-	40 W	1	-	40 W	1	-	40 W	1





# LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

## Luminarias LED calle SL-SM

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

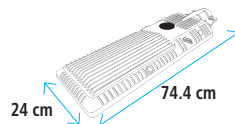
### Normas aplicables

- 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)



Reflector blanco microcelular



Refractor de policarbonato con protección UV



Incluye fotocelda, (consulta modelos)



100 000  
Horas de vida



Fotocelda



IP65

NOM

4000 K

5000 K

5700 K

### 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

CONSUMO	F. LUMINOSO	CORRIENTE	CAJA
104 W	10816 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

## Luminaria LED calle LAP

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

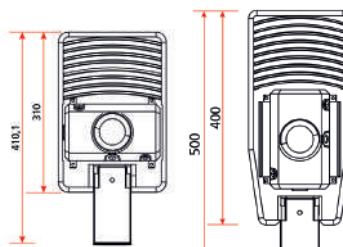
### Normas aplicables

- 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



Incluye fotocelda, (consulta modelos)



Brazo abatible 0°, 45° y 90°



100 000  
Horas de vida



IP65

NOM

3000 K

4000 K

5000 K

### 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

CONSUMO	F. LUMINOSO	CORRIENTE	CAJA
100 W	16650 lm - 17050 lm	0.83 A - 0.36 A	1
80 W	13600 lm - 14000 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



## 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



  
**100 000**  
Horas de vida

**NOM**



### Sistema integral a 1 brazo

DESCRIPCIÓN	CONSUMO	F. LUMINOSO
1 x 100	100 W	18000 lm
1 x 80	80 W	14400 lm
1 x 60	60 W	10200 lm
1 x 40	40 W	6800 lm

### Sistema integral a 2 brazos

DESCRIPCIÓN	CONSUMO	F. LUMINOSO
2 x 100	100 W	36000 lm
2 x 80	80 W	28800 lm
2 x 60	60 W	20400 lm
2 x 40	40 W	13600 lm

## Luminarias LED integrales autónomas, con panel fotovoltaico y baterías de litio

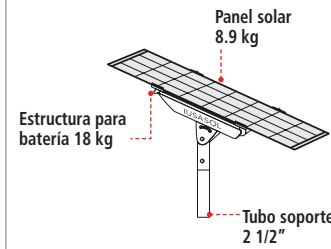
**NUEVO**

Para alumbrado público con paneles fotovoltaicos

- Batería de litio: 2000 ciclos
- Controlador de carga
- Anclas
- Pintura
- 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: Modos de operación: Modo continuo o modo eficiente con perfil de iluminación (mayor vida útil)

 Reflector blanco microcelular

 Refractor de policarbonato con protección UV



POSTE	BRAZO
6 m a 9 m	1.5 m



Anclas

### Sistema integral a 1 brazo

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO	F. LUMINOSO	POTENCIA DE MODULO
-	1 x 100	100 W	18000 lm	330 W
-	1 x 80	80 W	14400 lm	330 W
-	1 x 80	80 W	14400 lm	330 W
-	1 x 40	40 W	6 800 lm	150 W

### Sistema integral a 2 brazos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO	F. LUMINOSO
-	2 x 60	120 W	20400 lm
-	2 x 40	80 W	13600 lm

# ACCESORIOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

## Postes cónicos circulares

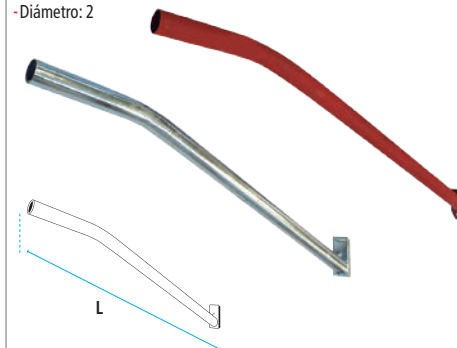
- Fabricados en lámina



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

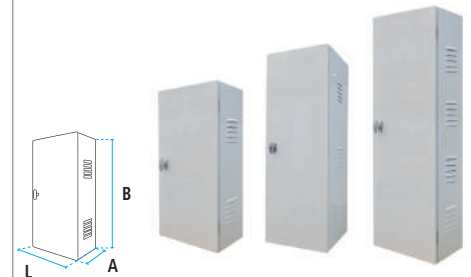
- Diámetro: 2



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	(L) LONGITUD
217042	1.5 m céd. 30 x 2" galvanizado	1.5 m
325071	Tipo "I" 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



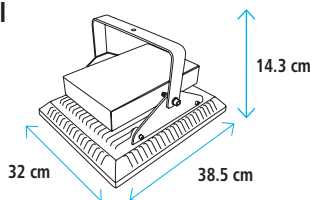
# LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO INDUSTRIAL Y COMERCIAL

## 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



● TEMP. DE COLOR  
4000 K

● TEMP. DE COLOR  
5700 K

**NOM**

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO
217011	160 W	<b>15000 lm</b>
217012	120 W	<b>11250 lm</b>
217013	80 W	<b>7500 lm</b>
217014	60 W	<b>5625 lm</b>

CAJA 1

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO
209806	160 W	<b>15000 lm</b>
209807	120 W	<b>11250 lm</b>
209808	80 W	<b>7500 lm</b>
210816	60 W	<b>5625 lm</b>

CAJA 1

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	<b>15000 lm</b>
325061	120 W	<b>11250 lm</b>

CAJA 1



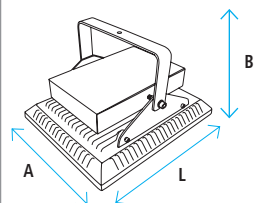
## Luminaria LED industrial y comercial

- 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	<b>14 500 lm</b>	125 W	32.5 cm	38.5 cm	14.3 cm	1



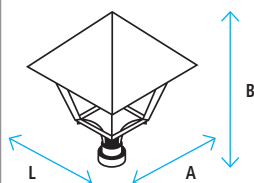
## Luminarias LED tipo farol, con alimentación en corriente alterna

- 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

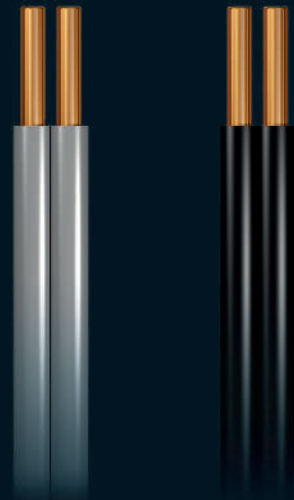
● TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 5700 K

**NOM**

CÓDIGO	F. LUMINOSO	CONSUMO	(A Y B) ANCHO	(C) ALTO	CAJA
212126	<b>16160 lm</b>	160 W	50 cm	75 cm	1
212125	<b>13190 lm</b>	120 W	50 cm	75 cm	1
212127	<b>8793 lm</b>	80 W	50 cm	75 cm	1
325063	<b>6595 lm</b>	60 W	50 cm	75 cm	1



# Alambres, cables y cordones eléctricos





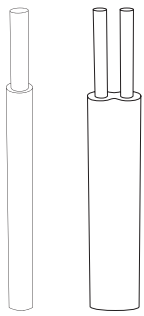
# Alambres, cables y cordones eléctricos



CONSULTA VIDEO

ESPECIALISTAS EN CONDUCCIÓN DE ENERGÍA

## ALAMBRES



THW-LS / THHW-LS CE RoHS  
THHN / THWN-2  
DÚPLEX TWD (PVC)

## CABLES



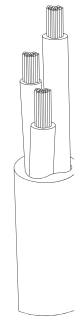
THHN / THWN-2  
THW-LS / THHW-LS CE RoHS

## CORDONES SPT



SPT

## CORDONES USO RUDO



USO RUDO (SJT)  
USO EXTRA RUDO (ST)

### Diámetros generalmente utilizados

Calibre AWG	Consumo de corriente
8	Alto
10	Medio - Alto
12	Medio
14	Medio - Bajo
16	Bajo
18	Muy bajo

### Colores generalmente utilizados

Blanco	Neutro
Negro / Rojo	Activo
Verde	Tierra

### PRECAUCIÓN

Revise la instalación eléctrica antes de realizar alguna modificación.

## Número de Alambres

### CABLE THHN / THWN-2

Calibre AWG	Alambres	Calibre AWG / kcmil	Alambres	Calibre AWG / kcmil	Alambres
14	19	2	19	350	37
12		1/0		500	
10		2/0		600	
8		3/0		750	
6		4/0		1000	
4		250	37	1000	61

### CABLE THW-LS / THHW-LS CE RoHS

Calibre AWG	Alambres	Calibre AWG / kcmil	Alambres	Calibre AWG	Alambres	Calibre AWG / kcmil	Alambres
14	19	4	19	4/0	19	500	37
12		2		250	600	61	
10		1/0		300	37	750	61
8		2/0		350	61	1000	61
6		3/0		400	61	1000	61

### CORDÓN SPT

Calibre AWG	Alambres
22	7
20	10
18	16
16	26
14	41
12	65

### CORDÓN USO RUDO SJT

Número de conductores	Calibre AWG	Alambres	Número de conductores	Calibre AWG	Alambres	Número de conductores	Calibre AWG	Alambres
2	18	16 x 30	3	18	16 x 30	4	18	16 x 30
	16	26 x 30		16	26 x 30		16	26 x 30
	14	41 x 30		14	41 x 30		14	41 x 30
	12	65 x 30		12	65 x 30		12	65 x 30
	10	104 x 30		10	104 x 30		10	104 x 30

### CORDÓN USO RUDO ST

Número de conductores	Calibre AWG	Alambres	Número de conductores	Calibre AWG	Alambres	Número de conductores	Calibre AWG	Alambres
2	18	16 x 30	3	18	16 x 30	4	18	16 x 30
	16	26 x 30		16	26 x 30		16	26 x 30
	14	41 x 30		14	41 x 30		14	41 x 30
	12	65 x 30		12	65 x 30		12	65 x 30
	10	104 x 30		10	104 x 30		10	104 x 30
	8	168 x 30		8	168 x 30		8	168 x 30
	6	266 x 30		6	266 x 30		6	266 x 30
	4	420 x 30		4	420 x 30		4	420 x 30
	2	665 x 30		2	665 x 30		2	665 x 30

## 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



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

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)

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



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

## 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

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)

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



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

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)

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



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

## 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

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

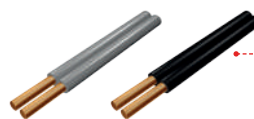


CÓDIGO	397466	397472	397478	397467	397473	397479
<b>CALIBRE</b>	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG
<b>COLOR</b>	■ <b>Amarillo</b>			■ <b>Azul</b>		
<b>BOLSA / MASTER (METROS)</b>	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)	1 / 1 (100 m)
<b>BOLSA 1 (100 m)</b>						

## 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

- Resistente a la propagación de incendios**
- Resistente a la abrasión y fricción**



Dos conductores de cobre suave, con aislamiento de Policloruro de Vinilo (PVC)

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

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

## 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 construidos 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



Conductores de cobre electrolítico con 99.9% de pureza desnudo.

**NOM**

### Alambres de cobre desnudo semiduro

<b>CÓDIGO</b>	313001	302545	302546	302547	302548	302549	302551	362592	302550
<b>CALIBRE</b>	16 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	2 AWG	4 AWG	4 AWG
<b>MASTER (KILOS)</b>	(100 kg)	(500 kg)	(250 kg)	(100 kg)	(100 kg)	(100 kg)	(100 kg)	(100 kg)	(500 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

- Cu**  
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**

<b>CÓDIGO</b>	313022	399436	300117	399164	399178	300129	300132	313024	313020	313026	399165	399179	377117	377119
<b>CALIBRE</b>	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
<b>COLOR</b>	□ <b>Blanco</b>							■ <b>Rojo</b>						
<b>CARRETE 1 (1000 m)</b>														



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)														



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

## 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 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	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 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	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				
MASTER (METROS)	1 (100 m)	1 (100 m)	1 (100 m)	1 (100 m)	1 (100 m)	1 (100 m)	1 (100 m)	1 (100 m)	1 (100 m)	1 (100 m)
	ROLLO 1 (100 m)									



## 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 puerza

**W**  
Gran flexibilidad

**⚡**  
Resistente a la propagación de incendios

**🔌**  
Puede instalarse en conduit y ductos



<b>CÓDIGO</b>	373379	399167	373385	396942	398608	399168	300191	373383	396943	375191	399169	300192	373382	373387	375192
<b>CALIBRE</b>	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
<b>COLOR</b>	☐ Blanco					■ Rojo					■ Verde				
CARRETE 1 (1000 m)															

NOM



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

NOM

## 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

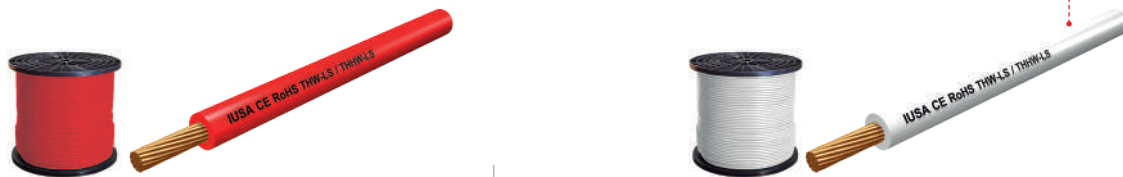
**LS**  
Baja emisión de humos y gas ácido

**Cu**  
Cobre con 99.9% de puerza

**W**  
Gran flexibilidad

**⚡**  
Resistente a la propagación de incendios

**🔌**  
Puede instalarse en conduit y ductos



<b>CÓDIGO</b>	301127	301143	301159	301171	375188	267503	267510	301129	301145	301161	301173	375187	267502	267509	267707	267703	267699
<b>CALIBRE</b>	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
<b>COLOR</b>	■ Rojo							☐ Blanco									
CARRETE 1 (500 m)																	

NOM



<b>CÓDIGO</b>	301131	301147	301163	301175	375189	267504	267508	301146	301162	301174	375190	267704	267708	267700	267722
<b>CALIBRE</b>	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
<b>COLOR</b>	■ Verde							■ Azul				■ Café			
CARRETE 1 (500 m)															

NOM

# CABLES



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



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



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



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



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)											



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

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



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

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



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

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



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

## 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
<b>CALIBRE</b>	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG
<b>COLOR</b>	□ Blanco			■ Rojo			■ Verde			■ Negro		
<b>BOLSA / MASTER (METROS)</b>	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)
<b>BOLSA 1 (20 m)</b>												

## 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
<b>CALIBRE</b>	14 AWG	14 AWG	14 AWG	14 AWG
<b>COLOR</b>	□ Blanco	■ Rojo	■ Verde	■ Negro
<b>HANGER / MASTER (METROS)</b>	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
<b>CALIBRE</b>	12 AWG	12 AWG	12 AWG	12 AWG
<b>COLOR</b>	□ Blanco	■ Rojo	■ Verde	■ Negro
<b>HANGER / MASTER (METROS)</b>	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
<b>CALIBRE</b>	10 AWG	10 AWG	10 AWG	10 AWG
<b>COLOR</b>	□ Blanco	■ Rojo	■ Verde	■ Negro
<b>HANGER / MASTER (METROS)</b>	Hanger 1 / (10 m)	Hanger 1 / (10 m)	Hanger 1 / (10 m)	Hanger 1 / (10 m)



## 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

**NUEVO**



100% CALIDAD DE POR VIDA



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)

NOM

<b>CÓDIGO</b>	269080	269077	269079	269076	269078	269075
<b>CALIBRE</b>	14 AWG	12 AWG	14 AWG	12 AWG	14 AWG	12 AWG
<b>COLOR</b>	□ Blanco		■ Rojo		■ Negro	
<b>CLAMSHELL / MASTER (METROS)</b>	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 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

Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)



NOM

<b>CÓDIGO</b>	399362	399363	399364	217314	399361
<b>CALIBRE</b>	16 AWG	16 AWG	16 AWG	16 AWG	16 AWG
<b>COLOR</b>	□ Blanco	■ Rojo	■ Verde	■ Azul	■ Negro
<b>CARRETE 1 (1000 m)</b>					

## 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

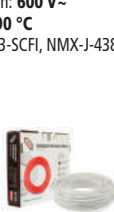
Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC-LS)



Gran flexibilidad



Resistente a la propagación de incendios



NOM

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

## 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



Extra flexibilidad



Resistente a la propagación de incendios



Resistente al calor y la humedad



Resistente a la abrasión y fricción



Aislamiento de Policloruro de Vinilo (PVC)

NOM

<b>CÓDIGO</b>	301725	301726	301727	301729	301733	301736	301738
<b>CALIBRE</b>	6 AWG	4 AWG	2 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG
<b>CARRETE / MASTER (METROS)</b>	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)

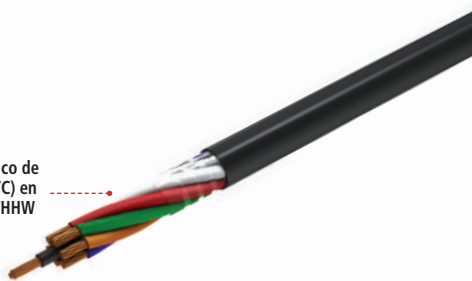
# CABLES

## 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



**NOM**

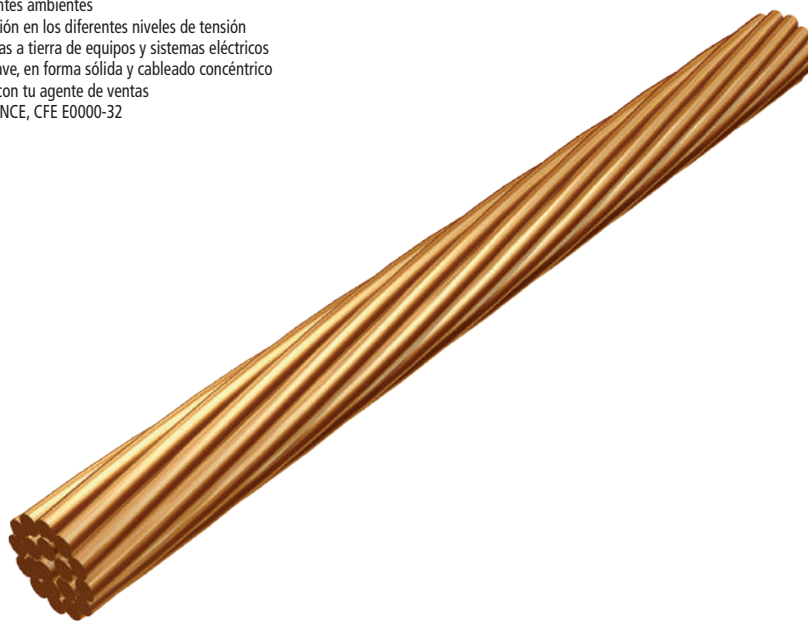
CÓDIGO	211573	362635	399333	204288	399386	300760	376284	387332	399335
CALIBRE	10 x 18 AWG	2 x 14 AWG	3 x 12 AWG	3 x 14 AWG	4 x 14 AWG	5 x 14 AWG	6 x 14 AWG	7 x 14 AWG	6 x 12 AWG
MASTER (METROS)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)
CARRETE 1 (500 m)									

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
MASTER (METROS)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)	(500 m)
CARRETE 1 (500 m)									

## CABLES DE COBRE DESNUDO

### Cables de cobre desnudo

- 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



**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 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)

# CABLES DE COBRE DESNUDO

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)

## 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

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

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 MÚLTIPLES

## Cables múltiples de distribución aérea a 600 volts

- 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) -----●



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 de distribución subterránea XLP DRS / URD a 600 volts

- 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 (XLP) -----●



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 múltiple 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)

## Cables para Bombas sumergibles, carrete de 500 m

- Para la alimentación de bombas sumergibles en carcamos 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

**NUEVO**

- Disponible segundo semestre de 2024

NOM

CÓDIGO						
MODELO		C. Bomba sumergible 3X14 AWG	C. Bomba sumergible 3X12 AWG	C. Bomba sumergible 3X10 AWG	C. Bomba sumergible 3X8 AWG	C. Bomba sumergible 3X6 AWG
CALIBRE		3X14 AWG	3X12 AWG	3X10 AWG	3X8 AWG	3X6 AWG
COLOR		■ Negro				
CARRETE (METROS)		1/ (500 m)	1/ (500 m)	1/ (500 m)	1/ (500 m)	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



**NUEVO**

**NOM**

CÓDIGO	-	-	-	-
MODELO	C. Flexible SPT (POT) 22 AWG cristal	C. Flexible SPT (POT) 20 AWG cristal	C. Flexible SPT (POT) 18 AWG cristal	C. Flexible SPT (POT) 16 AWG cristal
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

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



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	□ Blanco								
MASTER (METROS)	1 (1000 m)	1 (1000 m)	1 (1000 m)	1 (1000 m)	1 (500 m)	1 (500 m)	1 (500 m)	1 (500 m)	1 (500 m)
	CARRETE 1								

## Cordones SPT, caja de 100 m

- Tensión máxima de operación: 300 V~
- Temperatura de operación: 60 °C
- Cable para alimentación de equipos semifijos o portátiles
- 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

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



Aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)



**NUEVO**

**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)								

## 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



Resistente a la abrasión



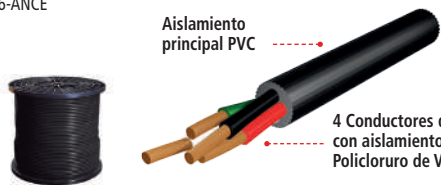
Resistente a algunos agentes químicos



Resistente al calor y la humedad



Extra flexibilidad



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)				

## 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



Resistente a la abrasión



Resistente a algunos agentes químicos



Resistente al calor y la humedad



Extra flexibilidad



Aislamiento principal PVC

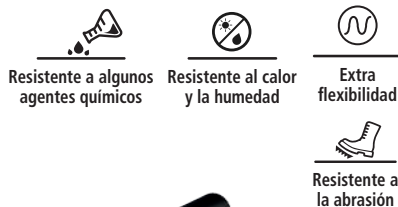
4 Conductores de cobre flexible con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)

**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)				

## 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

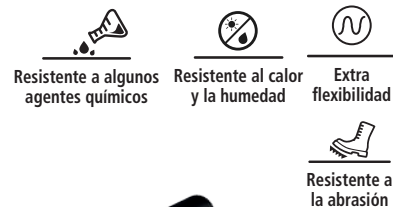


NOM

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)				

## 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

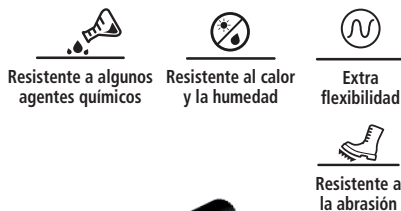


NOM

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)				

## 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

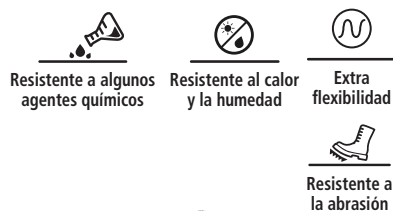


NOM

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)				

## 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

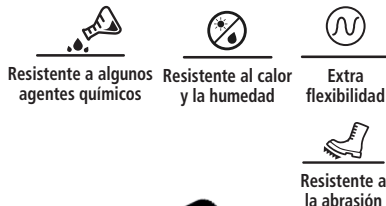


NOM

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)				

## 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

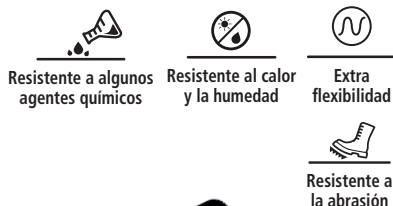


NOM

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

## 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

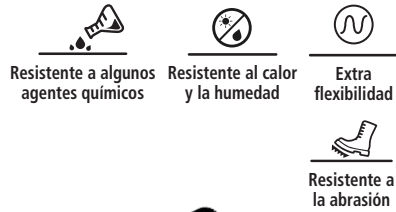


NOM

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

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

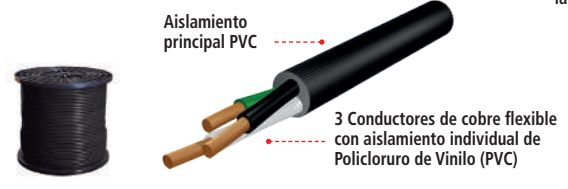
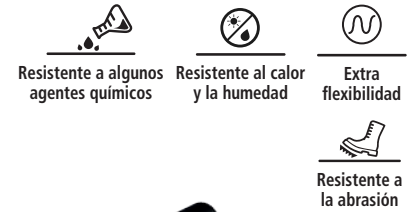
- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: **300 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables:  
NOM-001-SEDE  
NOM-063-SCFI  
NMX-J-436-ANCE  
UL-62



NOM

## 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



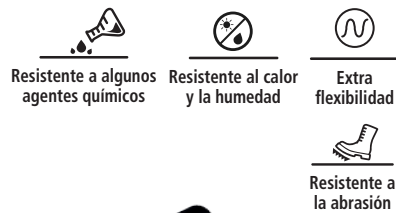
NOM

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

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

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

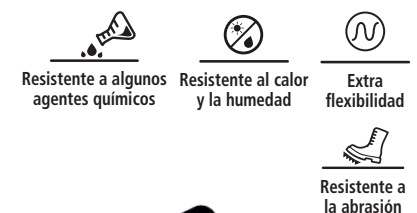
- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables:  
NOM-001-SEDE  
NOM-063-SCFI  
NMX-J-436-ANCE  
UL-62



NOM

## 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



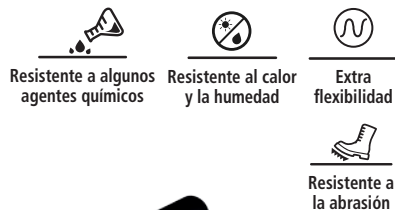
NOM

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

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

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

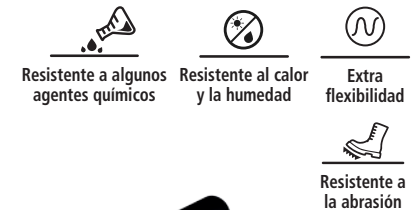
- Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- Resistente al maltrato mecánico
- Tensión máxima de operación: **600 V~**
- Temperatura de operación: **60 °C**
- Normas aplicables:  
NOM-001-SEDE  
NOM-063-SCFI  
NMX-J-436-ANCE  
UL-62



NOM

## 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

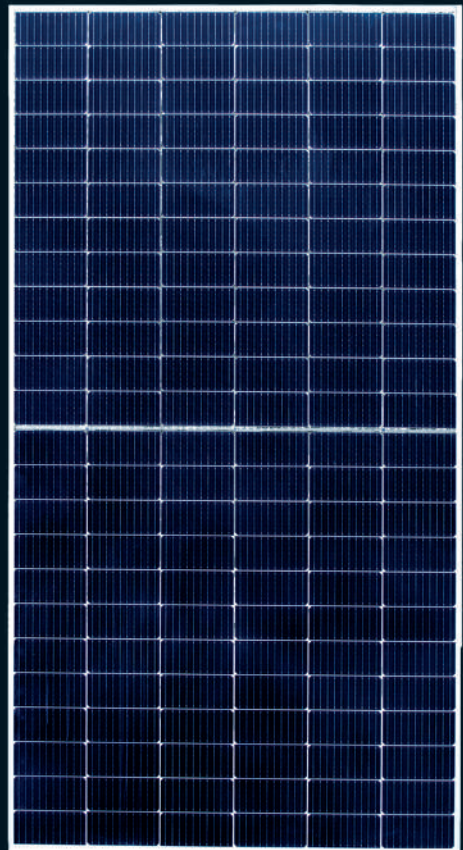
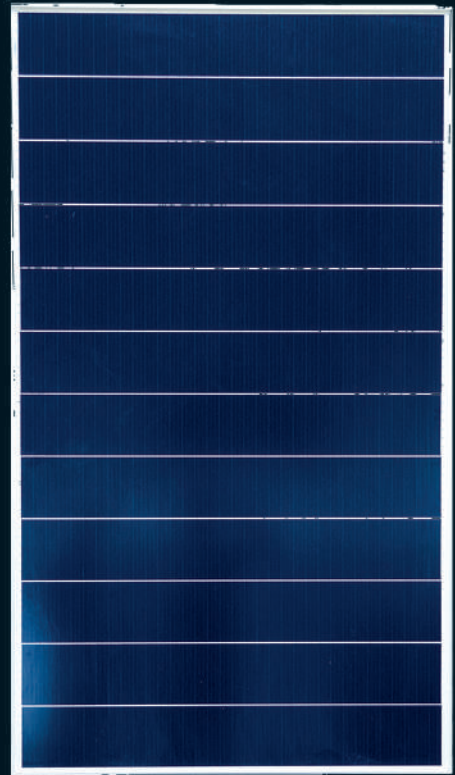


NOM

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

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

# Módulos fotovoltaicos







# TECNOLOGÍA SHINGLED

TECNOLOGÍA INNOVADORA EN EL PROCESO DE INTERCONEXIÓN DE CELDAS.

- Cada celda esta **interconectada con adhesivo conductor**.
- Esta tecnología evita espacios sin contacto entre las celdas, **mejora la conductividad**.
- Se **reduce la resistencia interna** que minimiza pérdidas de potencia.
- **Evita espacios desaprovechados** por uso de Ribbon o separación de las celdas.
- **Mayor flexibilidad.**
- **Mayor confiabilidad.**



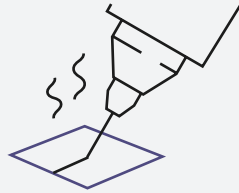
Conexión con ECA  
(Electrically Conductive Adhesive)



Conexión convencional  
con Ribbon

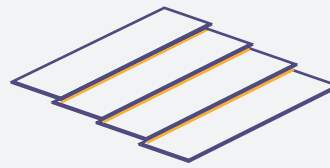


13% más celdas y  
mayor generación en  
menor espacio.



**CORTE LÁSER  
DE CADA CELDA**

Mayor eficiencia.  
Menor tamaño y mayor  
estabilidad mecánica



**INTERCONEXIÓN DE CELDAS**

Las interconexiones en serie y  
paralelo internas permiten mayor  
aprovechamiento del silicio en  
situaciones de sombras



**INTERCONEXIÓN SERIAL  
Y PARALELO DE STRINGS**

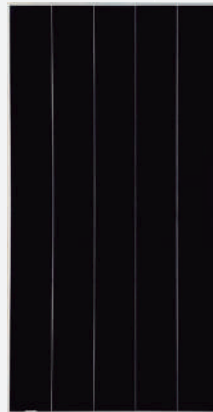
Mayor rendimiento respecto a  
módulos convencionales

## Módulos monofaciales 545 W, 550 W, 555 W

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.

Con vidrio templado, revestimiento AR de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos, compatible con MC4, resistente a la intemperie.

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



**NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**25**  
AÑOS  
POTENCIA LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO  
**15**  
AÑOS  
EN MATERIALES Y MANUFACTURA

TECNOLOGÍA SHINGLED

TECNOLOGÍA PERC



CÓDIGO	-	-	-
MODELO	-	-	-
CAPACIDAD	<b>555 W</b>	<b>550 W</b>	<b>545 W</b>
LARGO		2384 mm	
ANCHO		1096 mm	
ALTO		35 mm	
PESO INDIVIDUAL		28.3 kg	
CANTIDAD POR PALLET		25 piezas	
PESO POR PALLET		708 kg aprox.	
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)</b>			
POTENCIA NOMINAL (P <sub>MAX</sub> )	550 W	545 W	540 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (V <sub>MPP</sub> )	39.1 V~	39.0 V~	38.9 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (I <sub>MPP</sub> )	14.07 A	13.97 A	13.87 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (V <sub>OC</sub> )	47.1 V~	47.0 V~	46.9 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	14.97 A	14.86 A	14.76 A
EFICIENCIA DEL PANEL	21.0 %	20.9 %	20.7 %

Condiciones STC: Irradiancia de 800 W/m<sup>2</sup>, espectro AM 1.5, temperatura ambiente 20°C

## Módulos monocristalinos PERC Shingled 470 W, 475 W, 480 W, 485 W, 490 W

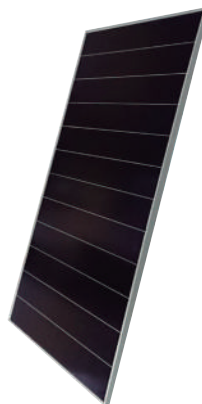
IUSASOL-PS-72BB

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

Normas aplicables

- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 61730



CÓDIGO	-	-	-	-	-
MODELO	-	-	-	-	-
CAPACIDAD	<b>490 W</b>	<b>485 W</b>	<b>480 W</b>	<b>475 W</b>	<b>470 W</b>
LARGO	2056 mm				
ANCHO	1140 mm				
ALTO	35 mm				
PESO INDIVIDUAL	25 kg				
CANTIDAD POR PALLET	25 piezas				
PESO POR PALLET	635 kg aprox.				
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)</b>					
POTENCIA NOMINAL (P <sub>MAX</sub> )	490 W	485 W	480 W	475 W	470 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (V <sub>MPP</sub> )	38.9 V~	38.8 V~	38.8 V~	38.7 V~	38.6 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (I <sub>MPP</sub> )	12.60 A	12.5 A	12.37 A	12.27 A	12.18 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (V <sub>OC</sub> )	46.7 V~	46.6 V~	46.6 V~	46.5 V~	46.4 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	13.28 A	13.22 A	13.16 A	13.16 A	13.04 A
EFICIENCIA DEL PANEL	20.9%	20.7 %	20.5 %	20.3 %	20.1 %

Condiciones STC: Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

## Módulos monocristalinos PERC Shingled 540 W, 545 W, 550 W

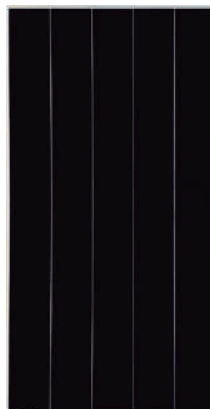
IUSASOL-PS-58CB

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

Normas aplicables

- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 61730



CÓDIGO	-	102564	-
MODELO	-	-	-
CAPACIDAD	<b>550 W</b>	<b>545 W</b>	<b>540 W</b>
LARGO	2384 mm		
ANCHO	1096 mm		
ALTO	35 mm		
PESO INDIVIDUAL	28.3 kg		
CANTIDAD POR PALLET	25 piezas		
PESO POR PALLET	717.5 kg aprox.		
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)</b>			
POTENCIA NOMINAL (P <sub>MAX</sub> )	550 W	545 W	540 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (V <sub>MPP</sub> )	39.1 V~	39 V~	38.9 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (I <sub>MPP</sub> )	14.07 A	13.97 A	13.87 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (V <sub>OC</sub> )	47.1 V~	47 V~	46.9 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	14.97 A	14.86 A	14.76 A
EFICIENCIA DEL PANEL	21.0 %	20.9 %	20.7 %

Condiciones STC: Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

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



CÓDIGO	-	-	-
MODELO	-	-	-
CAPACIDAD	<b>445 W</b>	<b>440 W</b>	<b>435 W</b>
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.	
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)</b>			
POTENCIA NOMINAL (P <sub>MAX</sub> )	445 W	440 W	435 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (V <sub>MPP</sub> )	36.4 V~	36.3 V~	36.1V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (I <sub>MPP</sub> )	12.23 A	12.13 A	12.02 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (V <sub>OC</sub> )	43.8 V~	43.7 V~	43.6 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	13.01 A	12.90 A	12.79 A
EFICIENCIA DEL PANEL	21.4 %	21.1 %	20.9 %

Condiciones STC: Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

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



CÓDIGO	223898	223874	223871	223868	223895
MODELO	-	-	-	-	-
CAPACIDAD	<b>340 W</b>	<b>335 W</b>	<b>330 W</b>	<b>325 W</b>	<b>320 W</b>
LARGO			1665 mm		
ANCHO			992 mm		
ALTO			35 mm		
PESO INDIVIDUAL			18 kg		
CANTIDAD POR PALLET			25 piezas		
PESO POR PALLET			460 kg aprox.		
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)</b>					
POTENCIA NOMINAL (P <sub>MAX</sub> )	340 W	335 W	330 W	325 W	320 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (V <sub>MPP</sub> )	33.8 V~	33.7 V~	33.6 V~	33.6 V~	33.5 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (I <sub>MPP</sub> )	10.15 A	10.01 A	9.87 A	9.74 A	9.60 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (V <sub>OC</sub> )	41.6 V~	41.5 V~	41.4 V~	41.3 V~	41.2 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	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/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

## Módulos monocristalinos PERC 395 W, 400 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 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 6173



EN MATERIALES Y MANUFACTURA



TECNOLOGÍA  
**5BB**



CÓDIGO	223901	223877
MODELO	-	-
CAPACIDAD	<b>400 W</b>	<b>395 W</b>
LARGO	1978 mm	
ANCHO	995 mm	
ALTO	40 mm	
PESO INDIVIDUAL	22 kg	
CANTIDAD POR PALLET	25 piezas	
PESO POR PALLET	560 kg aprox.	
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)</b>		
POTENCIA NOMINAL (P <sub>MAX</sub> )	400 W	395 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (V <sub>MPP</sub> )	41.6 V~	41.5 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (I <sub>MPP</sub> )	9.58 A	9.53 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (V <sub>OC</sub> )	49.3 V~	49.2 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	10.39 A	10.31 A
EFICIENCIA DEL PANEL	20.3 %	20.1 %

Condiciones STC: Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, 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 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 617



EN MATERIALES Y MANUFACTURA



CÓDIGO	-
MODELO	-
CAPACIDAD	<b>260 W</b>
LARGO	1978 mm
ANCHO	995 mm
ALTO	40 mm
PESO INDIVIDUAL	22 kg
CANTIDAD POR PALLET	25 piezas
PESO POR PALLET	560 kg aprox.
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)</b>	
POTENCIA NOMINAL (P <sub>MAX</sub> )	260 W
VOLTAJE DE POTENCIA MÁXIMA (V <sub>MPP</sub> )	27.5 V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA (I <sub>MPP</sub> )	9.51 A
VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO (V <sub>OC</sub> )	33.4 V~
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	9.88 A
EFICIENCIA DEL PANEL	13.2 %

Condiciones STC: Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-600LN

Incluye

- 2 Paneles solares IUSASOL, 330 W, monocristalinos
- 1 Microinversor 600 W / 120 V~
- 1 Tapa terminal AC
- 1 Conector hembra AC
- 5 m de Cable AC calibre 12 / 3 H
- 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
- 3 Perfil de Aluminio 1.14 mt
- 6 Pijas cabeza hexagonal tropicalizado 1/4" x 2"
- 10 Tornillos cabeza hexagonal 5/16" - 18x1 1/2" acero inoxidable
- 10 Rondanas plana 5/16" acero inoxidable
- 10 Rondanas de presión 5/16" acero inoxidable
- 10 Tuercas hexagonal 5/16" acero inoxidable



Genera hasta 3.3 kWh/día con óptimas condiciones de luz solar

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

KIT FOTOVOLTAICO

DETALLES DEL PRODUCTO	<b>Condiciones estándar de prueba (STC):</b>
	- Irradiancia 1000 W/m <sup>2</sup> - Espectro AM 1.5 - Temperatura de la celda 25°C - Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	<b>Largo: 2082 mm</b>
	<b>Altura: 760 mm</b>
	<b>Ancho: 1665 mm</b>
	<b>Inclinación: 18°</b>
	<b>Peso del Kit: 54.7 kg</b>

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

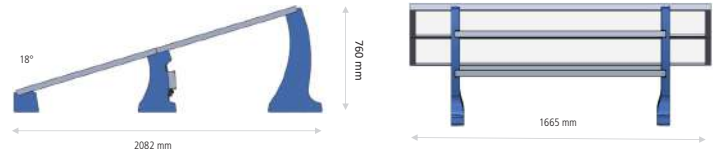
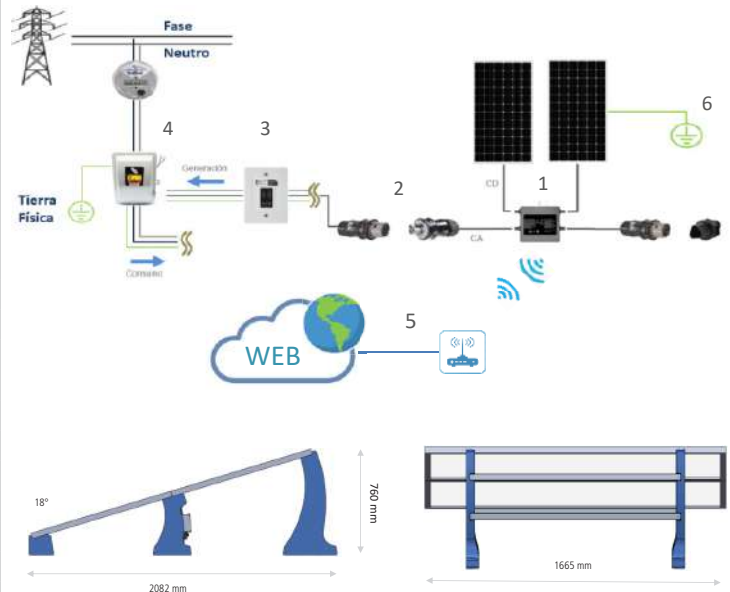
CARACTERÍSTICAS DEL PANEL FOTOVOLTAICO

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 / UL 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	25 años garantía de producto.
BASES DE MADERA SINTÉTICA	25 años

## Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-900

**NUEVO**

### Incluye

- 2 Paneles solares IUSASOL, 485 W, monocristalinos
- 1 Microinversor 1000 W / 220 V~
- 1 Tapa terminal AC
- 1 Conector hembra AC
- 5 m de Cable AC calibre 12 / 3 H
- 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
- 3 Perfiles de aluminio 1.4 m
- 6 Pijas cabeza hexagonal tropicalizado 1/4" x 2"
- 9 Tornillos cabeza hexagonal 5/16" - 18x1 1/2" acero inoxidable
- 2 Tornillos cabeza hexagonal 5/16" - 18x1 1/2" acero inoxidable
- 15 Rondanas plana 5/16" acero inoxidable
- 15 Rondanas de presión 5/16" acero inoxidable
- 15 Tuercas hexagonal 5/16" acero inoxidable



Genera hasta 5.1 kWh/día con óptimas condiciones de luz solar

**25** AÑOS GARANTÍA PRODUCTO  
POTENCIA LINEAL  
**15** AÑOS GARANTÍA PRODUCTO  
EN MATERIALES Y MANUFACTURA

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
278693	1000 W / 220 V~ (L-L)	2 x 485 W

### KIT FOTOVOLTAICO

<b>DETALLES DEL PRODUCTO</b>	<b>Condiciones estándar de prueba (STC):</b> - Irradiancia 1000 W/m <sup>2</sup> - Espectro AM 1.5 - Temperatura de la celda 25°C - Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%
<b>ESPECIFICACIONES MECÁNICAS</b>	Largo: 2380 mm Altura: 760 mm Ancho: 2056 mm Inclinación: 16° Peso del Kit: 66.7 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

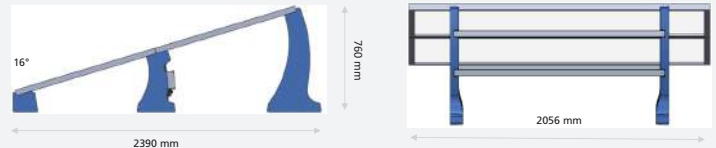
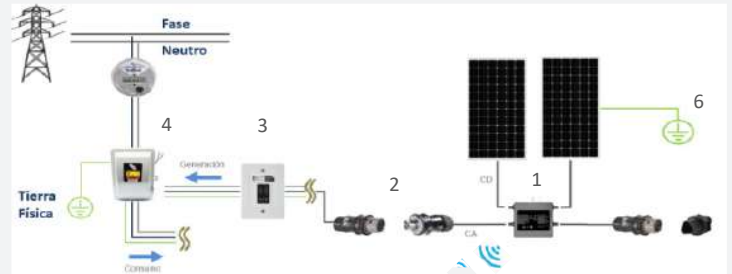
### CARACTERÍSTICAS DEL PANEL FOTOVOLTAICO

POTENCIA NOMINAL	Pmax	485	Wp
VOLTAJE A POTENCIA MÁXIMA	Umpp	38.8	V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA	Impp	12.5	A
CORRIENTE A CIRCUITO ABIERTO	Uoc	46.6	V~
CORRIENTE A CORTO CIRCUITO	Isc	13.22	A
EFICIENCIA DEL PANEL	η	20.7%	%

DIMENSIONES	2056 mm x 1140 mm x 35 mm
PESO	25 kg

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C hasta 85 °C
VOLTAJE NOMINAL (AC)	220 Vac
FRECUENCIA NOMINAL (AC)	60 Hz
RANGO DE VOLTAJE (AC)	184~265 Vac
RANGO DE FRECUENCIA (AC)	55~65 Hz
POTENCIA DE SALIDA DE PICO (AC)	1100 W
CORRIENTE DE SALIDA NOMINAL (AC)	4.8 A
THD	<3%
FACTOR DE POTENCIA	>0.99%
EFICIENCIA PICO DEL SISTEMAS	96.5%
MÁXIMO NÚMERO DE SISTEMAS EN SERIE	5
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 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	25 años garantía de producto
BASES DE MADERA SINTÉTICA	25 años



### Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-1900

**Incluye**

- 4 Paneles solares IUSASOL, 485 W, monocristalinos
- 1 Microinversor 2000 W / 220 V~
- 1 Tapa terminal AC
- 1 Conector hembra AC
- 1 Juego conector macho y hembra AC
- 5 m de Cable AC calibre 12 / 3 H
- 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
- 6 Perfiles de aluminio 1.4 m
- 16 Tornillos cabeza hexagonal 5/16"-18x1 1/2" acero inoxidable
- 8 Tornillos cabeza hexagonal 5/16"-18x2 1/2" acero inoxidable
- 8 Tornillos cabeza hexagonal 5/16"-18x3 1/2" acero inoxidable
- 32 Rondanas plana 5/16" acero inoxidable
- 32 Rondanas de presión 5/16" acero inoxidable
- 32 Tuercas hexagonal 5/16" acero inoxidable



**Genera hasta 10.2 kWh/día con óptimas condiciones de luz solar**

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
278704	2000 W / 220 V~ (L-L)	4 x 485 W

**KIT FOTOVOLTAICO**

<b>DETALLES DEL PRODUCTO</b>	<p><b>Condiciones estándar de prueba (STC):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup></li> <li>-Espectro AM 1.5,</li> <li>-Temperatura de la celda 25° C</li> <li>-Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%</li> </ul>
<b>ESPECIFICACIONES MECÁNICAS</b>	<p><b>Largo: 2390 mm</b>  <b>Altura: 760 mm</b>  <b>Ancho: 4112 mm</b>  <b>Inclinación: 16°</b>  <b>Peso del Kit: 140 kg</b></p>

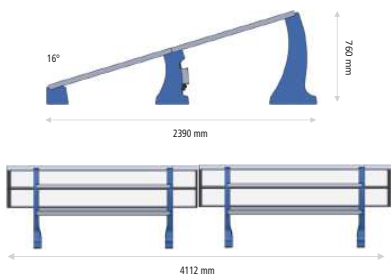
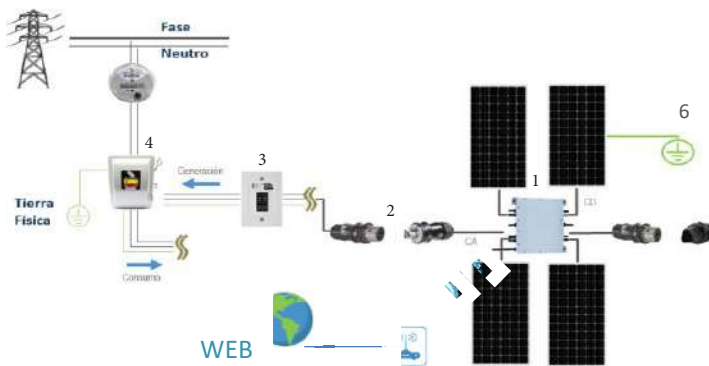
PROTECCIÓN POR VOLTAJE FUERA DE RANGO	184~265 Vac
PROTECCIÓN POR FRECUENCIA FUERA DE RANGO	55~65 Hz
PROTECCIÓN ANTISLA	Sí
PROTECCIÓN DE CORRIENTE	Sí
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA	Sí
GRADO DE PROTECCIÓN A INTemperIE	IP67

**CARACTERÍSTICAS DEL PANEL FOTOVOLTAICO**

POTENCIA NOMINAL	Pmax	485	Wp
VOLTAJE A POTENCIA MÁXIMA	Umpp	38.8	V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA	Impp	12.5	A
CORRIENTE A CIRCUITO ABIERTO	Uoc	46.6	V~
CORRIENTE A CORTO CIRCUITO	Isc	13.22	A
EFICIENCIA DEL PANEL	η	20.7%	%
DIMENSIONES	2056 mm x 1140 mm x 35 mm		
PESO	25 kg		

**CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN**

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C hasta 85 °C
VOLTAJE NOMINAL (AC)	220 Vac
FRECUENCIA NOMINAL (AC)	60 Hz
RANGO DE VOLTAJE (AC)	184~265 Vac
RANGO DE FRECUENCIA (AC)	55~65 Hz
POTENCIA DE SALIDA DE PICO (AC)	2200 W
CORRIENTE DE SALIDA NOMINAL (AC)	9.6 A
THD	<3%
FACTOR DE POTENCIA	>0.99%
EFICIENCIA PICO DEL SISTEMAS	96.5%
MÁXIMO NÚMERO DE SISTEMAS EN SERIE	4
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 página Web remota de monitoreo

**ESTÁNDARES**

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

**GARANTÍA IUSASOL**

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


## Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-1000

**NUEVO**

### Incluye

- Paneles solares IUSASOL, 545 W, monocristalinos
- 1 Microinversor 1000 W / 220 V~
- 1 Tapa terminal AC
- 1 Conector hembra AC
- 5 m de Cable AC calibre 12 / 3 H
- 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
- 3 Perfiles de aluminio 1.4 m
- 9 Tornillos cabeza hexagonal 5/16"-18x1 1/2" acero inoxidable
- 2 Tornillos cabeza hexagonal 5/16"-18x2 1/2" acero inoxidable
- 4 Tornillos cabeza hexagonal 5/16"-18x3 1/2" acero inoxidable
- 15 Rondanas plana 5/16" acero inoxidable
- 15 Rondanas de presión 5/16" acero inoxidable
- 15 Tuercas hexagonal 5/16" acero inoxidable



 Genera hasta 5.6 kWh/día con óptimas condiciones de luz solar

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

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
278689	1000 W / 220 V~ (L-L)	2 x 545 W

### KIT FOTOVOLTAICO

<b>DETALLES DEL PRODUCTO</b>	<b>Condiciones estándar de prueba (STC):</b> - Irradiancia 1000 W/m <sup>2</sup> - Espectro AM 1.5 - Temperatura de la celda 25 °C - Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%
<b>ESPECIFICACIONES MECÁNICAS</b>	<b>Largo: 2,304 mm</b> <b>Altura: 760 mm</b> <b>Ancho: 2,384 mm</b> <b>Inclinación: 16°</b> <b>Peso del Kit: 77 kg</b>

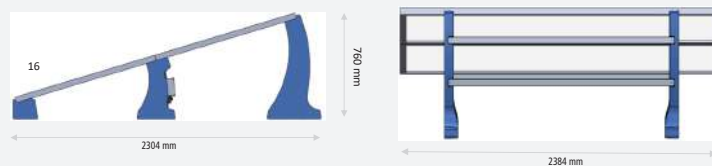
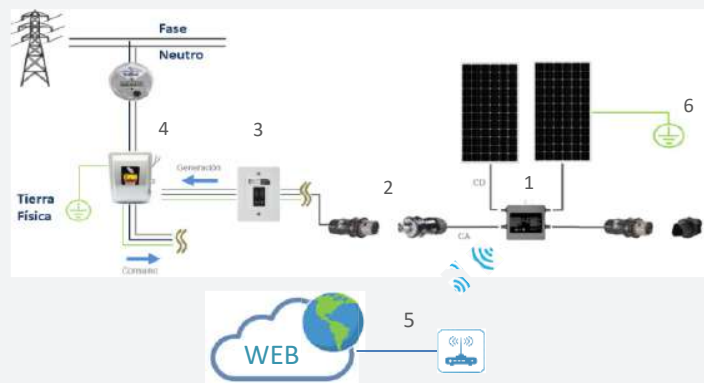
PROTECCIÓN POR VOLTAJE FUERA DE RANGO	184~265 Vac
PROTECCIÓN POR FRECUENCIA FUERA DE RANGO	55~65 Hz
PROTECCIÓN ANTISLA	Sí
PROTECCIÓN DE CORRIENTE	Sí
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA	Sí
GRADO DE PROTECCIÓN A INTEMPERIE	IP67

### CARACTERÍSTICAS DEL PANEL FOTOVOLTAICO

POTENCIA NOMINAL	Pmax	545	Wp
VOLTAJE A POTENCIA MÁXIMA	Umpp	39.0	V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA	Impp	14.07	A
CORRIENTE A CIRCUITO ABIERTO	Uoc	47.1	V~
CORRIENTE A CORTO CIRCUITO	Isc	14.97	A
EFICIENCIA DEL PANEL	η	21.0%	%
DIMENSIONES	2384 mm x 1096 mm x 35 mm		
PESO	28.3 kg		

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C hasta 85 °C
VOLTAJE NOMINAL (AC)	220 Vac
FRECUENCIA NOMINAL (AC)	60 Hz
RANGO DE VOLTAJE (AC)	184~265 Vac
RANGO DE FRECUENCIA (AC)	55~65 Hz
POTENCIA DE SALIDA DE PICO (AC)	1100 W
CORRIENTE DE SALIDA NOMINAL (AC)	4.8 A
THD	<3%
FACTOR DE POTENCIA	>0.99%
EFICIENCIA PICO DEL SISTEMAS	96.5%
MÁXIMO NÚMERO DE SISTEMAS EN SERIE	5
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 página 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	25 años garantía de producto
BASES DE MADERA SINTÉTICA	25 años





**Kit solar para sistema interconectado, iSolar KI-2000**

**Incluye**

- 2 Paneles solares IUSASOL, 545 W, monocristalino
- 1 Microinversor 2000 W / 220 V~
- 1 Tapa terminal AC
- 1 Conector hembra AC
- 1 Juego Conector macho y hembra AC
- 5 m de Cable AC calibre 12 / 3 H
- 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
- 6 Perfiles de aluminio 1.4 m
- 16 Tornillos cabeza hexagonal 5/16"-18x1 1/2" acero inoxidable
- 8 Tornillos cabeza hexagonal 5/16"-18x2 1/2" acero inoxidable
- 8 Tornillos cabeza hexagonal 5/16"-18x3 1/2" acero inoxidable
- 32 Rondanas plana 5/16" acero inoxidable
- 32 Rondanas de presión 5/16" acero inoxidable
- 32 Tuercas hexagonal 5/16" acero inoxidable



**Genera hasta 11.3 kWh/día con óptimas condiciones de luz solar**

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
278691	2000 W / 220 V~ (L-L)	4 x 545W

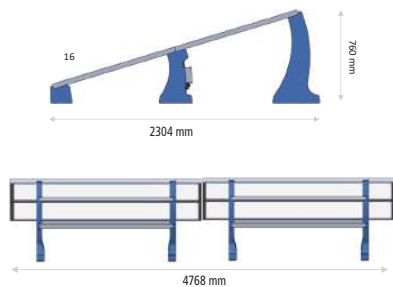
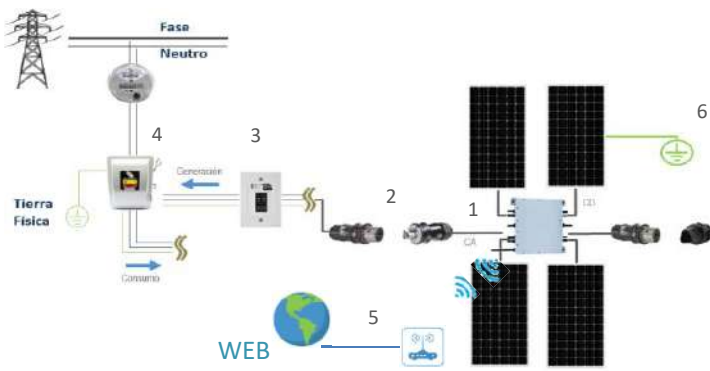
**KIT FOTOVOLTAICO**

<b>DETALLES DEL PRODUCTO</b>	<b>Condiciones estándar de prueba (STC):</b> - Irradiancia 1000 W/m <sup>2</sup> - Espectro AM 1.5 - Temperatura de la celda 25 °C - Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%
<b>ESPECIFICACIONES MECÁNICAS</b>	Largo: 2304 mm Altura: 760 mm Ancho: 4768 mm Inclinación: 16° Peso del Kit: 153.7 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 TEMPERIE	IP67

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL FOTOVOLTAICO			
POTENCIA NOMINAL	Pmax	545	Wp
VOLTAJE A POTENCIA MÁXIMA	Umpp	39	V~
CORRIENTE A POTENCIA MÁXIMA	Impp	13.97	A
CORRIENTE A CIRCUITO ABIERTO	Uoc	47	V~
CORRIENTE A CORTO CIRCUITO	Isc	14.86	A
EFICIENCIA DEL PANEL	η	20.9%	%
DIMENSIONES	2384 mm x 1096 mm x 35 mm		
PESO	28.3 kg		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C hasta 85 °C
VOLTAJE NOMINAL (AC)	220 Vac
FRECUENCIA NOMINAL (AC)	60 Hz
RANGO DE VOLTAJE (AC)	184~265 Vac
RANGO DE FRECUENCIA (AC)	55~65 Hz
POTENCIA DE SALIDA DE PICO (AC)	2200 W
CORRIENTE DE SALIDA NOMINAL (AC)	9.6 A
THD	<3%
FACTOR DE POTENCIA	>0.99%
EFICIENCIA PICO DEL SISTEMAS	96.5%
MÁXIMO NÚMERO DE SISTEMAS EN SERIE	4
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 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	25 años garantía de producto
BASES DE MADERA SINTÉTICA	25 años

## Sistemas fotovoltaicos híbridos interconectados 2 kW, 3 kW, 4 kW, 5 kW, 6kW

### Incluye

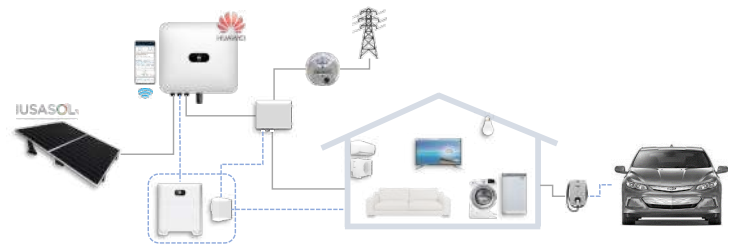
- Inversor Híbrido HUAWEI® c/ monitoreo
- Módulos fotovoltaicos 485 W Shingled Technology IUSASOL®
- Baterías de Litio LiFePO4 HUAWEI®
- Backup BOX HUAWEI®
- Autotransformador huawei® medidor de energía y sensores de corriente
- Soportes prefabricados dobles Landscape para MFV IUSASOL®

### Normas aplicables

- ISO 9001-2015
- Certificados LAPEM
- IEC 61215 / IEC 61730



CÓDIGO	MODELO	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
-	2 kW	4 x 485 W
-	3 kW	6 x 485 W
-	4 kW	8 x 485 W
-	5 kW	10 x 485 W
-	6 kW	12 x 485 W



### KIT FOTOVOLTAICO

#### DETALLES DEL PRODUCTO

- Capacidad fotovoltaica con opción de crecer
- Módulos fotovoltaicos IUSASOL
- Tecnología Shingled mayor eficiencia
- Inversor Huawei® de última generación
- Configurable On-GRID, Off-GRID o híbrido
- Opción de almacenamiento con baterías de litio
- Sistema de monitoreo incluido
- Opción Zero-Exporta la red

### PANEL FOTOVOLTAICO

#### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Largo: 2056 mm  
 Altura: 1140 mm  
 Ancho: 35 mm  
 Inclinación: 16°  
 Peso: 25 kg

### CARACTERÍSTICAS DEL KIT FOTOVOLTAICO

MODELO	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	
MÓDULOS FV DE 485 W	4	6	8	10	12	
CAPACIDAD FV	1.94	2.91	3.88	4.85	5.82	kWp
POTENCIA DE SALIDA	2	3	4	5	6	kW
GENERACIÓN DIARIA	9.7	14.6	19.4	24.3	29.1	kWh/día
GENERACIÓN MENSUAL	291	436	582	727	873	kW/mes
SUPERFICIE	9.4	14.1	18.8	23.4	28.1	m <sup>2</sup>

### 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
<b>ESTANDARES</b>	
MÓDULO	IEC 61215 / IEC 61730
INVERSOR	UL 1741
ISO 9001:2015 / Quality Management System	
<b>GARANTÍA IUSASOL</b>	
MÓDULO	15 años de garantía de producto 25 años garantía de potencia
INVERSOR	5 años garantía de producto
BASES DE MADERA SINTÉTICA	25 años

**Smart energy center**  
**2 kW, 3 kW, 4 kW, 5 kW, 6 kW**

SUN2000-2/3/4/5/6KTL-L1

**Incluye**

- Seguridad activa: Protección contra arcos eléctricos activa con tecnología de IA
- Mayor rendimiento: Hasta un 30% más de energía con optimizadores
- 2x Potencia de batería

**Normas aplicables**

- EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2

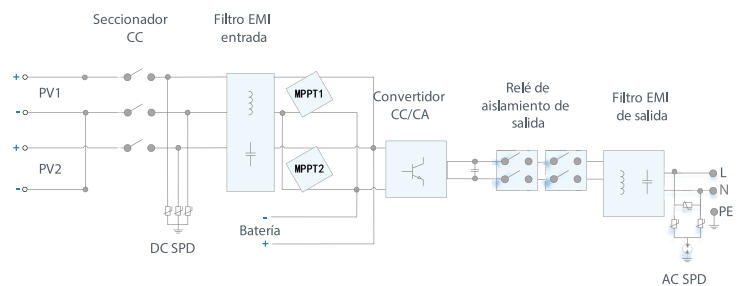


CÓDIGO	MODELO	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO
-	SUN2000-2KTL-L1	2 kW
-	SUN2000-3KTL-L1	3 kW
-	SUN2000-4KTL-L1	4 kW
-	SUN2000-5KTL-L1	5 kW
-	SUN2000-6KTL-L1	6 kW

**DATOS GENERALES**

<b>DETALLES DEL PRODUCTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de temperatura de operación -25 °C ~ +60 °C</li> <li>- Humedad relativa de operación 0 % RH~100 % RH</li> <li>- Altitud de operación 0~4000 m</li> <li>- Pantalla: Indicadores LED</li> <li>- Comunicación: RS485, WLAN a través del módulo WLAN incorporado en el inversor.</li> <li>- Consumo de energía durante la noche</li> </ul>
<b>ESPECIFICACIONES MECÁNICAS</b>	<b>Dimensiones: 365 mm x 365 mm x 156 mm</b> <b>Peso: 12 kg</b>

PROTECCIÓN ANTISLA	Sí
PROTECCIÓN CONTRA POLARIDAD INVERSA DE CC	Sí
MONITORIZACIÓN DE AISLAMIENTO	Sí
MONITORIZACIÓN DE LA CORRIENTE RESIDUAL	Sí
PROTECCIÓN CONTRA SOBREENTENSIDAD DE CA	Sí
PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO DE CA	Sí
PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN DE CA	Sí
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO	Sí
PROTECCIÓN DE FALLA DE ARCO	Sí
CARGA INVERSA DE LA BATERÍA DESDE LA RED	Sí
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65



ENTRADA (FV)	
MÁXIMA TENSIÓN DE ENTRADA	600 V <sup>3</sup>
TENSIÓN DE ARRANQUE	100 V~
RANGO DE TENSIÓN DE OPERACIÓN DE MPPT	90 V <sup>3</sup> ~560 V <sup>3</sup>
TENSIÓN NOMINAL DE ENTRADA	360 V~
MÁX. INTENSIDAD POR MPPT	12.5 A
MÁX. INTENSIDAD DE CORTACIRCUITO POR MPPT	18 A
CANTIDAD DE MPPTS	2
MÁX. NÚMERO DE ENTRADAS POR MPPT	1
SALIDA	
CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA	Monofásica
TENSIÓN NOMINAL DE SALIDA	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac
FRECUENCIA NOMINAL DE RED DE CA	50 Hz / 60 Hz
FACTOR DE POTENCIA AJUSTABLE	0.8 leading ... 0.8 lagging
MÁX. DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL	≤ 3 %

# Almacenamiento de agua

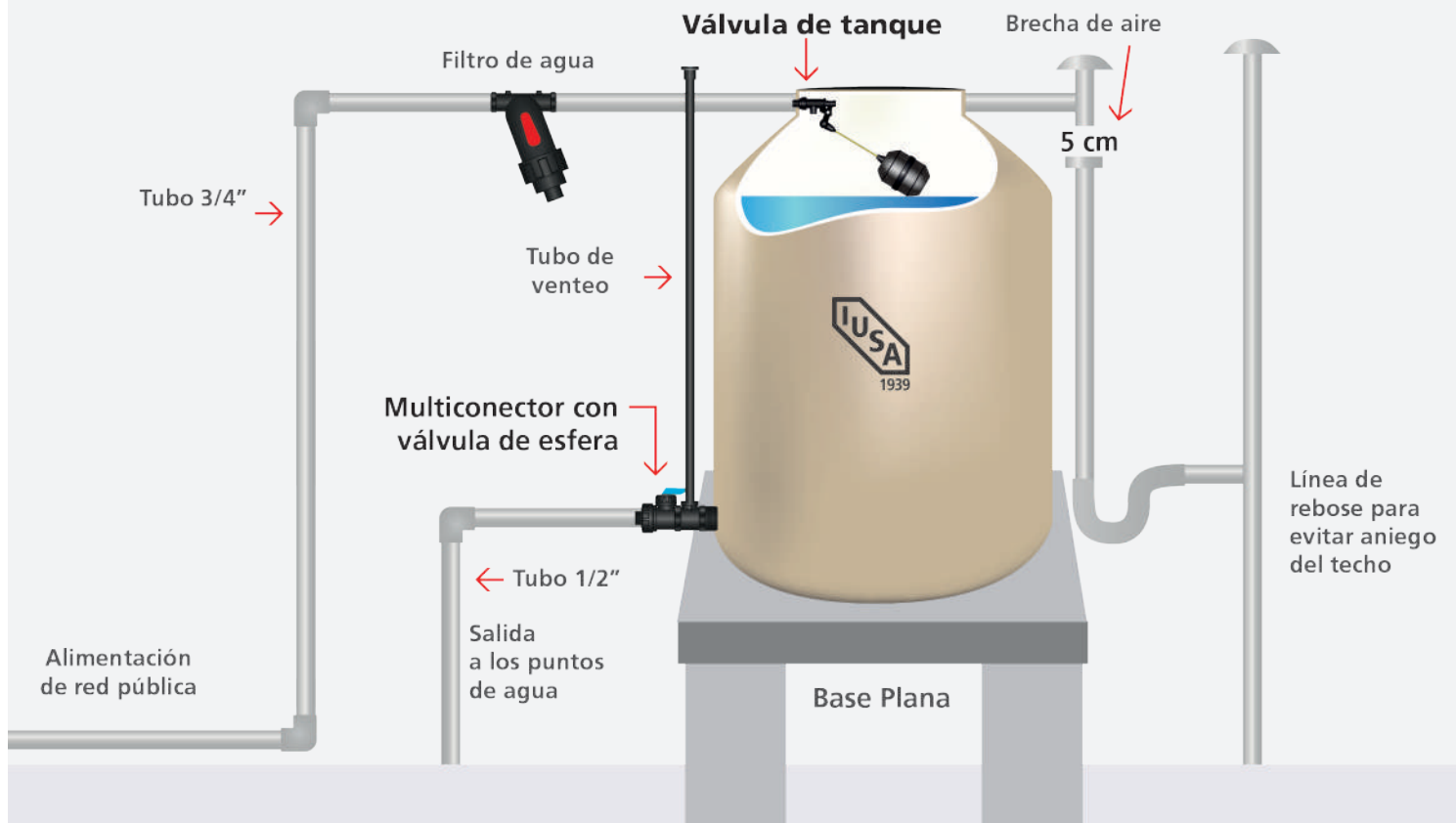






CONSULTA VIDEO

## 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 discos de 80 litros por minuto
- Multiconector con válvula de esfera y 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
- Cinta teflón
- Tubo de venteo

\*Presión máxima de trabajo 3 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	267338	267670	267668	267340
COLOR				
CAPACIDAD	<b>1 100 litros</b>	<b>750 litros</b>	<b>600 litros</b>	<b>450 litros</b>
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 CON ACCESORIOS

## Kit de tinacos, con accesorios alta presión y filtro de discos

Vida útil de por vida

### Incluye

- Filtro de discos de 80 litros por minuto
- Multiconector con válvula de esfera y salida opcional de 3/4" o 1"
- Válvula de tanque alto de 1/2"
- Flotador del núm. 5 de plástico con varilla
- Cinta teflón
- Tubo de venteo

\*Presión máxima de trabajo 3 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	267337	267339
COLOR	■	■
CAPACIDAD	<b>1 100 litros</b>	<b>450 litros</b>
ALTURA	146 cm	111 cm
DIÁMETRO	110 cm	84 cm
TAPA	54 cm	
PESO	20 kg	12 kg

## Kit de tinacos, con accesorios baja presión y filtro de discos

Vida útil de por vida

### Incluye

- Filtro de discos de 80 litros por minuto
- 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/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	217837	217839
COLOR	■	■
CAPACIDAD	<b>1 100 litros</b>	<b>450 litros</b>
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

- Multiconector con válvula de esfera y salida opcional de 3/4" o 1"
- Válvula de tanque alto de 1/2"
- Flotador del núm. 5 de plástico con varilla
- Cinta teflón
- Tubo de venteo

\*Presión máxima de trabajo 3 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	267333	267537	267667	267335
COLOR	■	■	■	■
CAPACIDAD	<b>1 100 litros</b>	<b>750 litros</b>	<b>600 litros</b>	<b>450 litros</b>
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/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	284934	285063	285065	285061
COLOR	■	■	■	■
CAPACIDAD	<b>1 100 litros</b>	<b>750 litros</b>	<b>600 litros</b>	<b>450 litros</b>
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	<b>1 100 litros</b>		<b>600 litros</b>		<b>750 litros</b>		<b>450 litros</b>	
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	<b>2 500 litros</b>		<b>1 100 litros</b>		<b>1 100 litros</b>		<b>450 litros</b>		<b>250 litros</b>	
LARGO	157 cm		100 cm		151 cm		113 cm		70.5 cm	
ANCHO	157 cm		100 cm		100 cm		76 cm		70.5 cm	
ALTO	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	

# CISTERNAS CON ACCESORIOS

## Kit de cisternas con accesorios

Vida útil de por vida

### Incluye

- Válvula de tanque alto de 1/2"
- Válvula de esfera roscable de 3/4" x 3/4"
- Flotador del núm. 7 de plástico con varilla
- Pichancho de 1"
- Filtro de agua para residuos sólidos con conexión de 3/4"

\*Para instalaciones con menos de 1 kg/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	267746	267745	267744	267743
COLOR				
CAPACIDAD	<b>10 000 litros</b>	<b>5 000 litros</b>	<b>2 500 litros</b>	<b>1 100 litros</b>
ALTURA	286 cm	157 cm	155 cm	142 cm
DIÁMETRO	223 cm	223 cm	156 cm	108 cm
TAPA	54 cm			
PESO	196 kg	96 kg	46 kg	24 kg

# CISTERNAS

## Cisternas

Vida útil de por vida

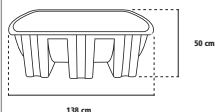


CÓDIGO	369030	371288	369032	371287	369031	372487	369029	372486
COLOR								
CAPACIDAD	<b>10 000 litros</b>	<b>5 000 litros</b>	<b>5 000 litros</b>	<b>5 000 litros</b>	<b>2 500 litros</b>	<b>2 500 litros</b>	<b>1 100 litros</b>	<b>1 100 litros</b>
ALTURA	286 cm	157 cm	157 cm	157 cm	155 cm	155 cm	142 cm	142 cm
DIÁMETRO	223 cm	223 cm	223 cm	223 cm	156 cm	156 cm	108 cm	108 cm
TAPA	54 cm							
PESO	196 kg	96 kg	96 kg	96 kg	46 kg	46 kg	24 kg	24 kg

# BEBEDEROS

## Bebedero 180 litros

- Polietileno de Alta Densidad PEAD
- Impermeabilidad garantizada
- Ideal para el sector agroindustria

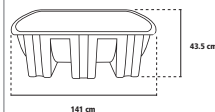


Ancho: 87.5 cm

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 **Lavaplastic**

- Material poligranito de media densidad

- Incluye
- Tornillos cabeza de gota phillips de 4"
  - Taquetes
  - Arandelas
  - Contras



Máxima durabilidad



Más práctico y resistente



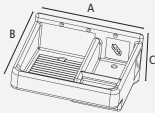
Fabricado con polietileno que soporta rayos UV



Para exterior o interior



Aséptico, no propicia olores, hongos ni bacterias



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

**FILTROS DE AGUA**

**Filtro de agua con tecnología de discos**

- Discos lavables y reutilizables
- Para alta o baja presión
- Presión máxima 8 bar / 8 kgf/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de filtración: 130 micras

Fácil instalación

Los discos microranurados permiten reducir la frecuencia de las labores de mantenimiento



Cartucho reutilizable, sólo basta con removerlo y enjuagarlo con agua limpia

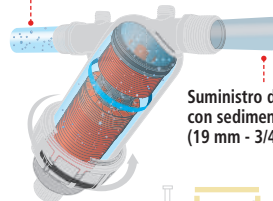
Conexiones manométricas



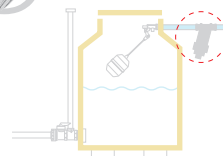
CONSULTA VIDEO

- 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")



Tapón de purga

Sistema de cierre roscado

Rosca 3/4"

<b>CÓDIGO</b>	<b>CAUDAL MÁXIMO</b>	<b>CAJA / MASTER</b>
618247	80 L/min	1 / 10

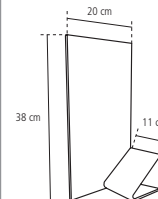
**Exhibidor de mostrador filtro de discos para agua**

- Fabricado en PVC espumado de 6 mm

Abertura para colgar el exhibidor

Incluye producto físico

**MEDIDAS**  
Base: 20 cm  
Altura: 38 cm  
Fondo: 11 cm



<b>CÓDIGO</b>	<b>PRESENTACIÓN</b>
618415	Unitario

**Filtro de agua tradicional de malla**

- Lavable y reutilizable
- Para alta o baja presión
- Presión máxima 8 bar / 8 kgf/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de filtración: 130 micras

Fácil instalación



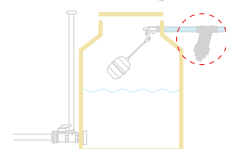
Rosca 3/4"



Conexiones manométricas

Filtro de malla

Sistema de drenado

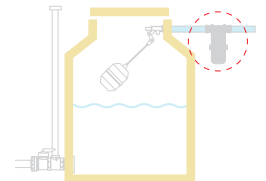


- MAYOR AHORRO
- ¡No requiere cambio de cartucho!
- El cartucho retiene los sedimentos evitando obstrucciones en la red de agua doméstica.

<b>CÓDIGO</b>	<b>CAUDAL MÁXIMO</b>	<b>CAJA / MASTER</b>
618249	80 L/min	1 / 10

**Filtro compacto para tinaco**

- Entrada de 3/4"
- No necesita herramientas para su instalación



<b>CÓDIGO</b>	<b>CAJA / MASTER</b>	<b>CAJA / MASTER</b>
362580	1 / 10	1 / 10

# ACCESORIOS PARA TINACOS, CISTERNAS Y KITS DE ACCESORIO

## Ensamble de válvula de tanque alto de latón



Conexión 1/4

## Ensamble de válvula de tanque alto de plástico\*

- Pieza dentada para ajuste del flotador
- No necesita herramientas para su instalación
- \*Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm<sup>2</sup>



Conexión 1/4

## Flotador de plástico con varilla

- Flotador y varilla roscada de 1/4"
- Evita el escurrimiento y/o derrame del agua contenida



## Tapa para tinaco, cisterna y biohidro

- Cierre hermético, evita la filtración de agua y polvo al tinaco o cisterna
- Resistente a las caídas



<b>CÓDIGO</b>	<b>376294</b>
<b>SALIDA</b>	1/2"
<b>USO</b>	Cisterna
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 25</b>

<b>CÓDIGO</b>	<b>363441</b>
<b>SALIDA</b>	1/2"
<b>USO</b>	Cisterna / Tinaco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 15</b>

<b>CÓDIGO</b>	<b>362622</b>	<b>371291</b>
<b>NÚMERO</b>	5	7
<b>USO</b>	Tinaco	Cisterna
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>	<b>1 / 10</b>

<b>CÓDIGO</b>	<b>217810</b>
<b>COLOR</b>	■
<b>USO</b>	Tinaco, cisterna y biohidro
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>Unitario</b>

## Multiconector universal

- Parte superior con entrada de 1/2" para jarro de aire o tubo de venteo



Soldable

Roscable

No necesita herramientas para su instalación

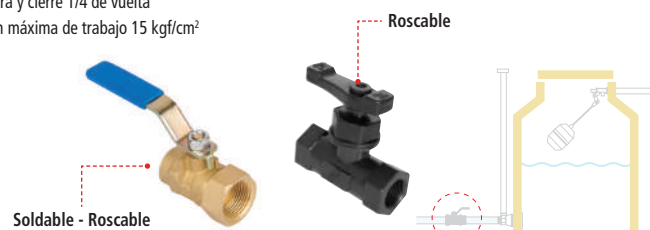
**Latón**

**Plástico**

<b>CÓDIGO</b>	<b>376297</b>	<b>363440</b>
<b>MEDIDA</b>	1 1/2" a 3/4"	1 1/2" a 3/4"
<b>USO</b>	Tinaco	Tinaco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 8</b>	<b>1 / 8</b>

## Válvula de esfera

- Apertura y cierre 1/4 de vuelta
- Presión máxima de trabajo 15 kgf/cm<sup>2</sup>



Soldable - Roscable

Roscable

No necesita herramientas para su instalación

**Latón**

**Plástico**

<b>CÓDIGO</b>	<b>376298</b>	<b>363442</b>
<b>MEDIDA</b>	3/4"	3/4"
<b>USO</b>	Tinaco	Tinaco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 20</b>	<b>1 / 12</b>

## Kit de accesorios para cisterna\*

- Válvula de tanque alto de 1/2"
- Válvula de esfera roscable de 3/4" x 3/4"
- Flotador del núm. 7 de plástico con varilla
- Pichancha de 1"
- Filtro de agua para residuos sólidos con conexión de 3/4"

\*Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm<sup>2</sup>



<b>CÓDIGO</b>	<b>371289</b>
<b>USO</b>	Cisterna
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de accesorios de latón para tinaco

- 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



<b>CÓDIGO</b>	<b>362491</b>
<b>USO</b>	Tinaco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 5</b>

## Kit de accesorios de plástico para tinaco

- 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/cm<sup>2</sup>



<b>CÓDIGO</b>	<b>362557</b>
<b>USO</b>	Tinaco
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de accesorios de plástico para tinaco, alta presión

- Multiconector con válvula de esfera y salida opcional de 3/4" o 1"
- Válvula de tanque alto de 1/2"
- Flotador del núm. 5 de plástico con varilla
- Cinta teflón

Presión máxima de trabajo 3 kgf/cm<sup>2</sup>



<b>CÓDIGO</b>	<b>217439</b>
<b>USO</b>	Tinaco
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Válvula de pie (pichancha)

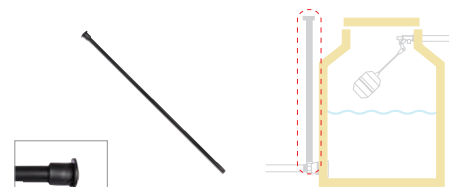
- Conexión de entrada y salida de 3/4"
- Evita el paso de residuos sólidos al tinaco



<b>CÓDIGO</b>	<b>371290</b>
<b>USO</b>	Cisterna / Tinaco
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 8</b>

## Tubo de venteo (jarro de aire)

- Conexión de entrada de 1/2"
- Medidas: 21.38 mm x 1400 mm x 12 mm
- Fácil instalación



<b>CÓDIGO</b>	<b>366185</b>
<b>USO</b>	Tinaco
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 25</b>



**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**

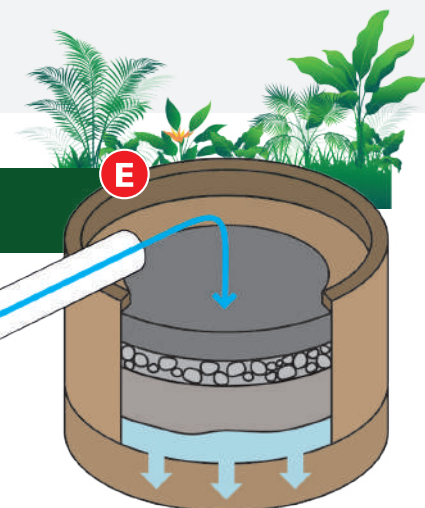
Sistema de tratamiento de aguas residuales de tipo doméstico de forma hidrodinámica (sin espacios muertos ni cortocircuitos hidráulicos), con tanque concentrador de lodos para mejor biodigestión en la celda inferior y extracción de sólo lodos digeridos por gravedad, sin partes electromecánicas, un tanque exterior para depositarlos después de extraer. 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 incrustado en las paredes de unos subfiltros flotantes las partículas y bacterias que arrastró, y no pudieron quedarse concentradas.

**LODOS ACUMULADOS**

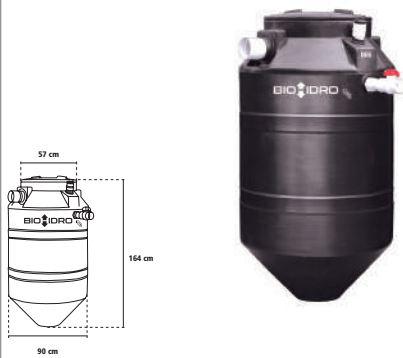
**CONTENEDOR DE LODOS**



**ACOTACIONES**

<b>A</b>	Tubo de entrada	<b>E</b>	Tubo de salida
<b>B</b>	Filtro inferior	<b>F</b>	Válvula de esfera
<b>C</b>	Filtro superior	<b>G</b>	Entrada a desazolve
<b>D</b>	Arillos corrugados		

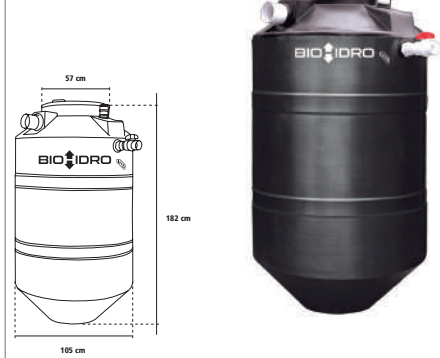
## 600 Litros



## 900 Litros

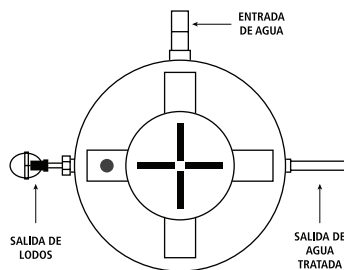


## 1300 Litros



### Modelo 1

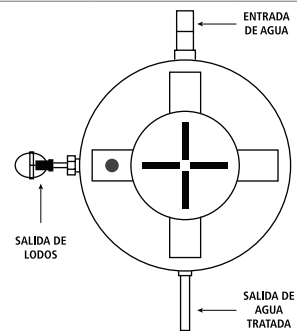
- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267791	600 L	48 kg	5	Unitario
267360	900 L	60 kg	7	Unitario
267792	1300 L	65 kg	10	Unitario

### Modelo 2

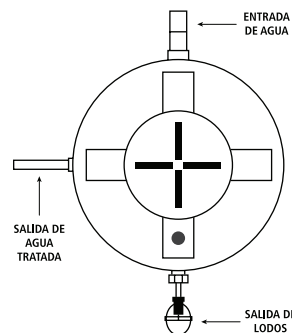
- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267360	600 L	48 kg	5	Unitario
267181	900 L	60 kg	7	Unitario
267361	1300 L	65 kg	10	Unitario

### Modelo 3

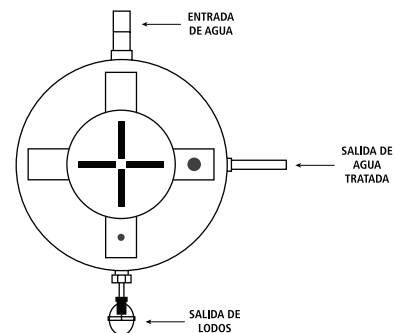
- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267792	600 L	48 kg	5	Unitario
267802	900 L	60 kg	7	Unitario
267797	1300 L	65 kg	10	Unitario

### Modelo 4

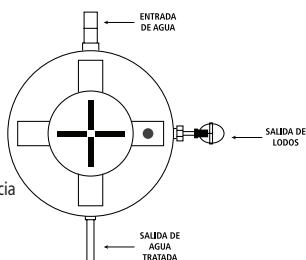
- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267793	600 L	48 kg	5	Unitario
267803	900 L	60 kg	7	Unitario
267798	1300 L	65 kg	10	Unitario

### Modelo 5

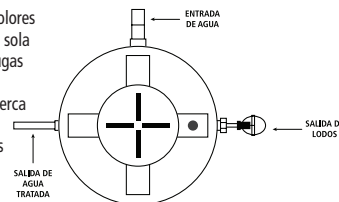
- No genera malos olores
- Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- De fácil limpieza
- Puede instalarse cerca de la vivienda
- No sufre de fisuras o agrietamientos
- Ligero y de alta resistencia
- Fabricado con polímero negro



CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267794	600 L	48 kg	5	Unitario
267804	900 L	60 kg	7	Unitario
267799	1300 L	65 kg	10	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

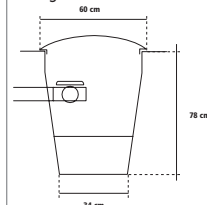


CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	USUARIOS	MASTER
267795	600 L	48 kg	5	Unitario
267805	900 L	60 kg	7	Unitario
267800	1300 L	65 kg	10	Unitario

### Contenedor de lodos

- Fabricado en polímero virgen

- Incluye
- Tapa de cierre roscado
  - Multibarreros para drenado de agua al subsuelo



CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	MASTER
267251	■	6.8 kg	100 L	Unitario





# Primo basi-k

# Primo Esencial

Mezcladoras, llaves, monomandos,  
regaderas y accesorios para baño

## GRIFERÍA *Primo* basi-k

### Mezcladoras plásticas 4" para lavabo

*Primo*  
basi-k

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

Baja presión de trabajo

**NUEVO**



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 / Hexagonales	ABS / Hexagonales	ABS / De palanca
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
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

**NUEVO**

### 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

**NUEVO**



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

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
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

## Llaves individuales plásticas para lavabo

*Primo*  
basi-k

 Baja presión de trabajo

**NUEVO**

- Nariz y maneral de ABS



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

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

 Baja presión de trabajo

**NUEVO**

- Nariz y maneral de ABS  
- Sets de 2 piezas



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

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

## Monomandos plásticos para lavabo

- Acabado cromo  
- Cuerpo de ABS  
- Incluye kit de fijación y mangueras

 Baja presión de trabajo

**NUEVO**

*Primo*  
basi-k



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665322
MODELO	M20-3A
CARTUCHO	Cerámico
DIÁM. NOM.	-
CAJA / MASTER	1 / 20

## Monomando plástico para fregadero

- Acabado cromo  
- Incluye kit de fijación y mangueras

 Baja presión de trabajo

**NUEVO**

*Primo*  
basi-k



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665330
MODELO	F8108A
MANERALES	ABS
CARTUCHO	Cerámico
DIÁM. NOM.	-
CAJA / MASTER	1 / 20

**Mezcladoras plásticas 8" para fregadero, cuello curvo**

*Primo*  
basi-k

 Baja presión de trabajo

**NUEVO**

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665325	665323	665326
MODELO	F8203HA	F8203A	F8216H
MANERALES	ABS / Hexagonales	ABS / hexagonales	ABS / De palanca
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	- / -	1 / 12

**Mezcladora plástica 8" para fregadero, cuello largo**

*Primo*  
basi-k

**NUEVO**

**Mezcladoras plásticas 8" para fregadero cuello tipo cobra**

*Primo*  
basi-k

 Baja presión de trabajo

**NUEVO**

- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja presión de trabajo



- Acabado cromo
- Cuerpo, manerales, cubierta y nariz de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

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
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 12

**Llave individual plástica para fregadero, cuello curvo**

**NUEVO**

*Primo*  
basi-k

- Nariz y maneral de ABS
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja presión de trabajo



**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

CÓDIGO	665329
MODELO	P-11370
MANERALES	ABS
CARTUCHO	Cerámico
DIÁM. NOM.	-
CAJA / MASTER	1 / 20

**Regadera plástica azul redonda, de 6 cm**

**NUEVO**

*Primo*  
basi-k

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable

 Baja presión de trabajo



Gominas limpia fácil antisarros

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
665331	P8540A		1 / 50

Regadera plástica azul redonda, de 6 cm

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable

**NUEVO**  
*Primo*  
basi-k

Baja presión de trabajo

Articulada

Gominas limpia fácil antitarro

Boquillas antitarro de fácil limpieza



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
665332	P8529A		1 / 50

Regadera de 6 cms con ext. tipo teléfono

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Incluye desviador
- Regadera de teléfono con manguera flexible

**NUEVO**  
*Primo*  
basi-k

Baja presión de trabajo

Articulada

Gominas limpia fácil antitarro



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
665333	RS32		1 / 20

Regadera de ABS redonda, ecológica

- Cebolla de ABS
- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Gominas limpia fácil antitarro
- Manerales de Zinc y ABS

*Primo*  
basi-k

Baja presión de trabajo

Articulada



Para mayor flujo de agua se puede retirar el reductor



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
618724	-	-	1 / 16

GRIFERÍA *Primo* Esencial

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%

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

Charola y manerales que no se oxidan ni se corroen



Aireador mayor sensación de presión



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%

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

Indicador de agua caliente y fría



Charola, cuello y manerales que no se oxidan



Acabado cromado

Aireador mayor sensación de presión



CÓDIGO	CAJA	CAJA
618721	200	200
618796	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

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**



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
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20



Mezcladoras cromadas 4" para lavabo

*Primo* Esencial

**NUEVO**

- 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



Mezcladoras cromada 4" para lavabo, cuello curvo

*Primo* Esencial

- 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

**NUEVO**



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665337	665338	665339
MODELO	F42018X	F4222B	F42407
MANERALES	Zinc / Cruceta	Zinc / Hexagonales	Zinc / De palanca
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras cromadas 4" para lavabo, cuello curvo

*Primo* Esencial

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo



Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665340	665341	665342
MODELO	F4201	F4215	F4202B
MANERALES	Acrílico transparente / Hexagonales	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono	Zinc / Cruceta
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

Mezcladoras cromada 4" para lavabo, cuello tipo bar

*Primo* Esencial

- 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

**NUEVO**


Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665343	665344	665345
MODELO	F4222HB	F42402	F42158
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

## Mezcladoras cromadas 4" para lavabo, cuello tipo bar

*Primo*  
Esencial

 Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

- Cuerpo de 4" de latón
- Nariz de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665346	665347
MODELO	F4225A	F42405
MANERALES	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono	Zinc / Cruceta
CARTUCHO	Cerámico	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20


## Llave individual para lavabo

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

## Juegos de 2 llaves individuales para lavabo


*Primo*  
Esencial

 Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón
- Diámetro de 1/2 pulgada
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Sets de 2 piezas

 Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665348	665349	665350
MODELO	F1260	F1260-1	F1260A
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	-	-	-
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	1/2 pulgada	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 50	2 / 50	2 / 50

## Llave individual para lavabo

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

## Juegos de 2 llaves individuales para lavabo

*Primo*  
Esencial


## Monomando para lavabo


**NUEVO**


- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón

- Cuerpo y nariz de zinc
- Acabado cromo
- Sets de 2 piezas

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Incluye kit de fijación y mangueras

 Baja y media presión de trabajo

 Baja y media presión de trabajo

 Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665351	665352	665353
MODELO	F126A	F126Z	F4102
MANERALES	Zinc / De palanca	Zinc / De palanca	De palanca
CARTUCHO	-	-	-
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	-	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 50	2 / 50	1 / 50

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello curvo

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665354	665355	665356
MODELO	F8203H	F8216H-1	F8204H
MANERALES	Zinc / Hexagonales	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	-	-	Cerámico
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	-	-
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 12	1 / 12

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello curvo

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello tipo cobra

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

CÓDIGO	665357	665358	665359
MODELO	F8209H	F8210H	F8203X
MANERALES	Zinc / Lebaron tipo cono	Zinc / Cruceta	Acrílico transparente / Hexagonales
CARTUCHO	-	-	-
DIÁM. NOM.	1/2 pulgada	-	-
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 12	1 / 12

Mezcladoras 8" para fregadero, cuello tipo cobra

*Primo*  
Esencial

Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**NMX**

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	-	-	-
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 12	1 / 12

## Mezcladora 8" para fregadero, cuello tipo cobra

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**

## Mezcladora cromada 8" para fregadero

*Primo*  
Esencial

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Control duomando con

Charola y manerales que no se oxidan ni se corroen



Acabado cromado

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

## 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



Indicador de agua caliente y fría

Charola, cuello y manerales que no se oxidan

Aireador mayor sensación de presión


Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**

CÓDIGO	665363	618722	618797
MODELO	F8200X	Modelo 200	Modelo 202
MANERALES	Zinc / Cruceta	Hexagonales	Hexagonales
CARTUCHO	-	Cerámica	Cerámica
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 12	1 / 20	1 / 20

## Mezcladoras 8" para fregadero, cuello largo

*Primo*  
Esencial

 Baja y media presión de trabajo

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**


CÓDIGO	665364	665365	665366
MODELO	F8216-1	F8204	F8209
MANERALES	Zinc / De palanca	Acrílico transparente / Hexagonales	Zinc y ABS / Lebaron tipo cono
CARTUCHO	-	-	Cerámico
DIÁM. NOM.	-	-	-
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

## Mezcladora 8" para fregadero, cuello largo

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

- Cuerpo de latón
- Cubierta de acero inoxidable
- Acabado cromo
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE


**NMX**

## Llave individual para fregadero, cuello corto

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

- Nariz y maneral de zinc
- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**

## Llave individual para fregadero, cuello curvo

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

- Nariz y maneral de Zinc
- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta

 Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**

## Llave a pared para fregadero

*Primo*  
Esencial

**NUEVO**

- Cartucho 1/4 de vuelta
- Cuerpo de latón

 Baja y media presión de trabajo



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCCCE

**NMX**

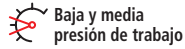
CÓDIGO	665367	665368	665369	665370
MODELO	F8210	F94193	F94196	F1290
MANERALES	Zinc / Cruceta	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales	Zinc / Hexagonales
CARTUCHO	-	-	-	-
DIÁM. NOM.	-	1/2 pulgada	1/2 pulgada	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20	1 / 50



**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



Cabeza metálica

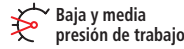
Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



**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



Cabeza metálica

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



**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



Cabeza metálica

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

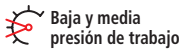


CÓDIGO	618725	618726	618727
MODELO	Modelo 302	Modelo 303	Modelo 304
DIÁM. NOM.	1/2" MNPT (13 mm MNPT)	1/2" MNPT (13 mm MNPT)	1/2" MNPT (13 mm MNPT)
CAJA / MASTER	1 / 20	1 / 20	1 / 20

**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



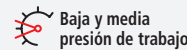
Cabeza metálica

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



**Regadera redonda, de 11 cm**

- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Cebolla de ABS



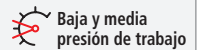
Gominas limpia fácil antisarro

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



**Regadera cuadrada, de 10 cm**

- Brazo y chapetón de acero inoxidable
- Regadera articulada
- Cebolla de ABS



Gominas limpia fácil antisarro

Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE



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



Con conexión a tina con tapón



Chapetón y manerales metálicos cromados



Incluye regadera cromada



Cumple con la norma NMX-C-415-ONNCE

**Mezcladora para empotrar**

- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta



**Juegos de 2 llaves para empotrar**

- Cuerpo de latón
- Cartucho 1/4 de vuelta
- Sets de 2 piezas



Soldables

Roscables

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

*Primo*  
Esencial



Soldables



Roscables

**NUEVO**

## Juego de 6 accesorios para baño

- Material ABS

*Primo*  
Esencial

### Incluye

- Toallero de barra
- Jabonera
- Portarollo
- Cepillero
- Toallero de argolla
- Gancho



CÓDIGO	665376	665377	665378
MODELO	P6112A	P6111A	P1165P-6
MANERALES	Acrílico transparente / Hexagonales	Acrílico transparente / Hexagonales	-
CARTUCHO	-	-	-
DIÁM. NOM.	-	-	1/2 pulgada
CAJA / MASTER	1 / 50	1 / 50	1 / 20

## Juego de 5 accesorios para baño

- Metálicos

**NUEVO**

*Primo*  
Esencial

### Incluye

- Toallero de barra
- Portarollo
- Jabonera
- Cepillero
- Gancho doble



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BLÍSTER / MASTER
665379	P1119		1 / 20

## Jabonera metálica

- Metálico
- Incluye kit de fijación

**NUEVO**

*Primo*  
Esencial



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
665381	P159-A05		1 / 100

## Portavasos metálico cepillero

- Metálico
- Incluye kit de fijación

**NUEVO**

*Primo*  
Esencial



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
665380	P-161		- / -

## Toallero metálico de barra

- Metálico
- Incluye kit de fijación

**NUEVO**

*Primo*  
Esencial



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BLÍSTER / MASTER
665382	P1169		1 / 30

## Gancho

**NUEVO**

*Primo*  
Esencial



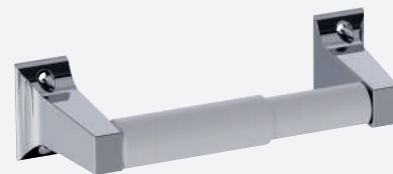
CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
665383	P166		1 / 100

## Portarollo metálico

- Metálico
- Incluye kit de fijación

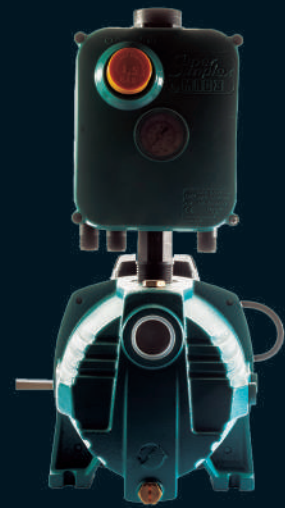
**NUEVO**

*Primo*  
Esencial



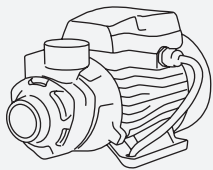
CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	BOLSA / MASTER
665384	P165		1 / 100

# Sistemas de bombeo



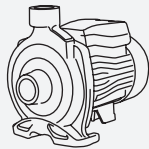
# ELIGE LA TECNOLOGÍA QUE MEJOR SE ADAPTE A TUS NECESIDADES

Para elegir la bomba idónea deberás considerar los siguientes aspectos.



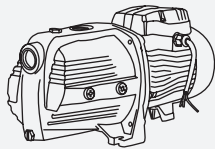
## Periférica

Entrega mayor presión, pero el flujo es menor. Ideal para alturas mayores de 15 metros, aplicaciones de presión y sistemas hidroneumáticos.



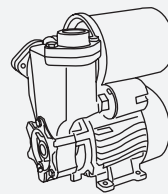
## Centrífuga

Ofrece un mayor flujo que las bombas periféricas. Ideal para llenar tinacos a alturas menores de 15 metros.



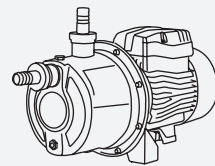
## Jet

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.



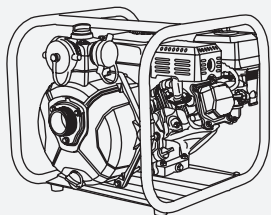
## Jet inoxidable

Ideal para aplicaciones de presión, sistemas hidroneumáticos y purificación de agua.



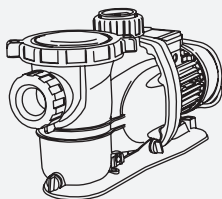
## Multietapas

Bombas comerciales de alta presión. Ideales para segmentos como: edificación, riego, filtración de agua y contra incendios.



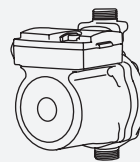
## Bomba a gasolina

Se usa para mover grandes cantidades de agua. Ideal para aplicaciones de riego y en el sector construcción.



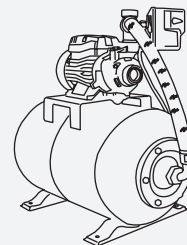
## Para piscina

Se utiliza preferentemente en albercas para transferir el agua al filtro, cuenta con trampa de pelo.



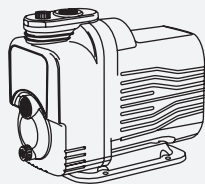
## Presurizador

Aumenta la presión del agua en toda la instalación. Mejora el funcionamiento de los aparatos que necesitan presión.



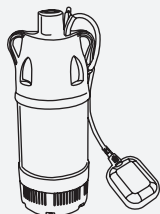
## Sistemas hidroneumáticos

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.



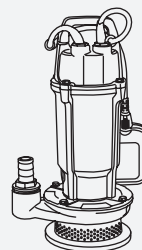
## Sumergible alta presión

Bomba multitareas, ya que puede ser ocupada para trasvase de agua, en sistemas de presión y riego.



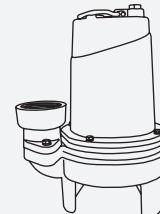
## Sumergible agua turbia

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.

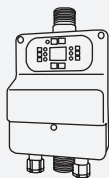


## Pozo profundo

Aplicación directa para extraer agua de pozos profundos con ademes de 4". Uso residencial, comercial y agrícola.

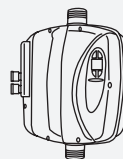
## Kit solar pozo profundo

Sistema autónomo que combina la tecnología de paneles solares y la eficiencia de una bomba tipo bala. Ideal para lugares sin energía eléctrica.



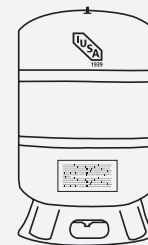
## Controles de presión y nivel

Nueva gama de productos para desarrollar sistemas de presión. Tecnología italiana, equipos compactos y muy eficientes.



## Variadores de frecuencia

Equipos ideales para bombas multietapas, y para formar sistemas de presión constante y un flujo variable. Proporcionan un gran ahorro energético.



## Tanques presurizados

Tanques de 150 psi, útiles para hidroneumáticos tradicionales y sistemas de presión constante.



## Periféricas

- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba en hierro fundido
- Temperatura de líquido 35 °C
- Incluye protección térmica



PRIMO



CONSULTA VIDEO

Capacitor para mayor potencia al arranque



IPX4



IPX4



IPX4



IP44

Impulsor en latón



Motor de trabajo continuo



Motor de trabajo continuo



Motor de trabajo continuo

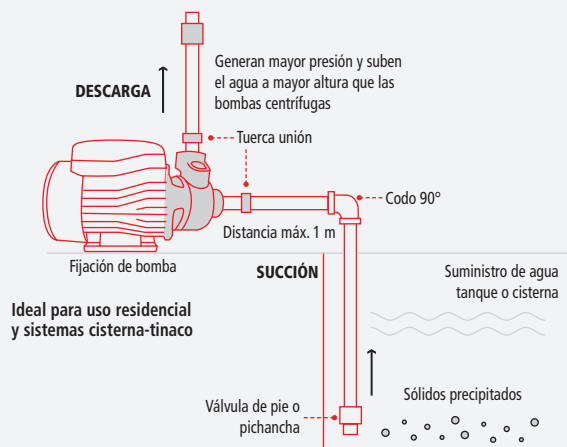
Balero metálico

Flecha balanceada



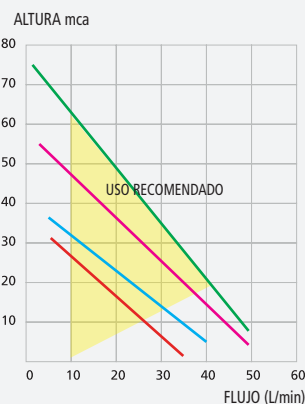
	1 HP	3/4 HP	1/2 HP	1/2 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>616291</b>	<b>616290</b>	<b>616289</b>	<b>619696</b>
<b>MODELO</b>	APm75	APm60	APm37	QB60
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 127 V~ / 60 Hz			
<b>CICLO DE TRABAJO</b>	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	50 min. de trabajo x 20 de descanso
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>60 L/min</b>	<b>55 L/min</b>	<b>35 L/min</b>	<b>30 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>70 m</b>	<b>60 m</b>	<b>40 m</b>	<b>24 m</b>
<b>SUCCIÓN MÁXIMA</b>	8 m			
<b>SUCCIÓN / DESCARGA</b>	1" x 1" FNPT			
<b>DIMENSIONES</b>	333 mm x 215 mm x 260 mm	333 mm x 215 mm x 260 mm	290 mm x 185 mm x 239 mm	283 mm x 158 mm x 171 mm
<b>PESO</b>	13.4 kg	11.5 kg	8.4 kg	5.0 kg
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1 / 6</b>	<b>1 / 6</b>

### 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 bombas hidráulicas chico

PRODUCTO NO INCLUIDO



**MEDIDAS**  
Base: 60 cm  
Altura: 140 cm  
Fondo: 80 cm

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619555	Unitario

# BOMBAS SUPERFICIALES RESIDENCIALES

## Centrifugas

- Profundidad máxima de succión 8 m
- 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

-Compactas y silenciosas

-Motor cerrado con aletas exteriores que ayudan a una mejor ventilación



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	425 mm x 265 mm x 310 mm	383 mm x 233 mm x 287 mm	333 mm x 215 mm x 260 mm	333 mm x 215 mm x 260 mm	333 mm x 215 mm x 260 mm
PESO	22.8 kg	18.4 kg	13.4 kg	12.5 kg	11.5 kg
CAJA	1	1	1	1	1

## Centrifugas

- Profundidad máxima de succión 8 m
- 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

-Compactas y silenciosas  
-Motor cerrado con aletas exteriores que ayudan a una mejor ventilación



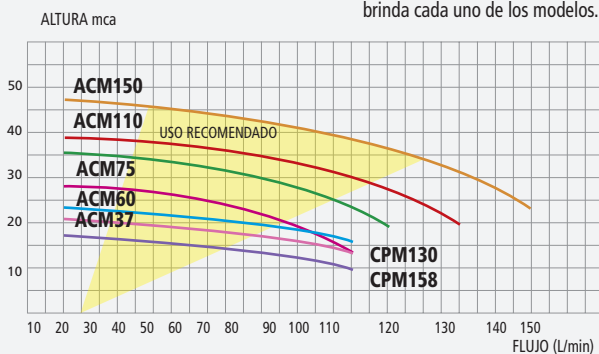
1/2 HP

1/2 HP

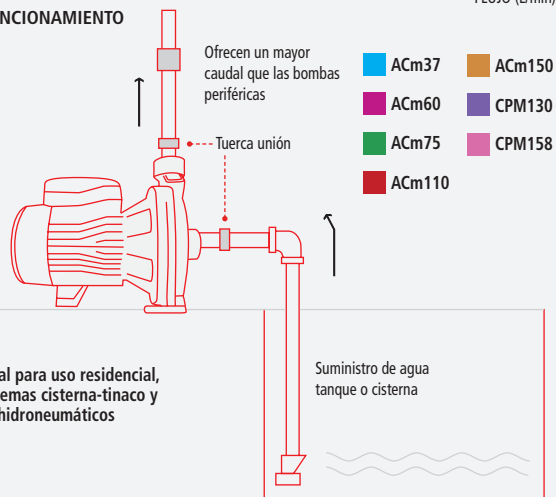
CÓDIGO	616292	619697
MODELO	ACm37	CPM130
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
CICLO DE TRABAJO	Uso continuo	50 min. de trabajo x 20 de descanso
FLUJO MÁXIMO	100 L/min	60 L/min
CARGA MÁXIMA	22 m	14 m
TEMPERATURA DEL LÍQUIDO	60 °C	35 °C
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	290 mm x 185 mm x 239 mm	290 mm x 185 mm x 239 mm
PESO	8.4 kg	7.5 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



Ideal para uso residencial, sistemas cisterna-tinaco y en hidroneumáticos

Suministro de agua tanque o cisterna

## Centrifugas multietapas



**Motor de trabajo continuo**

Ideales para sistemas de purificación de agua



- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba en acero inoxidable
- Ahorro energético
- Temperatura de líquido 60 °C
- Incluyen protección térmica

Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor en termoplástico y difusores de alta resistencia

Balero metálico

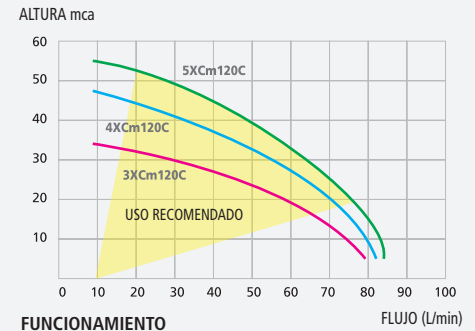


Flecha balanceada

	1.5 HP	1.2 HP	1.0 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>618748</b>	<b>618747</b>	<b>618746</b>
<b>MODELO</b>	5XCm120	4XCm120	3XCm120
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 127 V~ - 220 V~ / 60 Hz		
<b>CICLO DE TRABAJO</b>	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>120 L/min</b>	<b>110 L/min</b>	<b>80 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>56 m</b>	<b>48 m</b>	<b>34 m</b>
<b>SUCCIÓN MÁXIMA</b>	7 m		
<b>SUCCIÓN / DESCARGA</b>	1" x 1" FNPT		
<b>DIMENSIONES</b>	405 mm x 235 mm x 265 mm	405 mm x 235 mm x 265 mm	405 mm x 235 mm x 265 mm
<b>PESO</b>	11.5 kg	10.5 kg	9.5 kg
<b>CAJA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

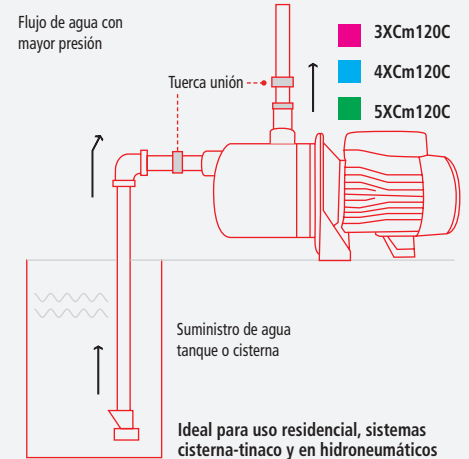
## CURVA DE RENDIMIENTO

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



## Centrifuga de hierro fundido

**NUEVO**



**PENTAIR FLOTEC**



- Cuerpo de la bomba en hierro fundido
- Temperatura de líquido 60 °C
- Motor de doble voltaje, servicio pesado



	1/2 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>664632</b>
<b>MODELO</b>	FP551200
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~ / 230 V~ / 60 Hz
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>113 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>25 m</b>
<b>SUCCIÓN / DESCARGA</b>	1 1/4" x 1" NPT
<b>DIMENSIONES</b>	500 mm x 250 mm x 270 mm
<b>PESO</b>	13.85 Kg
<b>CAJA</b>	<b>1</b>

## Jets termoplástica

Ideales para sistemas de purificación de agua



**PENTAIR FLOTEC**



- 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



Impulsor en termoplástico

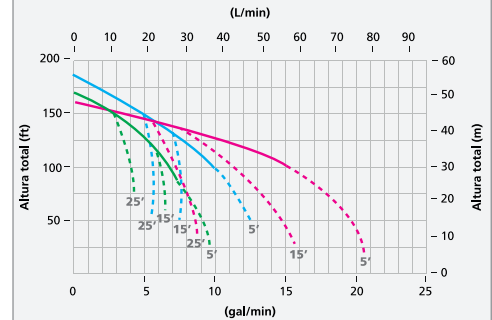
Motor de trabajo continuo

Incluye presostato precalibrado 30 - 50 psi

	1 HP	3/4 HP	1/2 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>620000</b>	<b>619999</b>	<b>619998</b>
<b>MODELO</b>	FP4032-10	FP4022-10	FP4012-10
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~ - 230 V~ / 60 Hz		
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>68 L/min</b>	<b>45 L/min</b>	<b>30 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>47 m</b>	<b>57 m</b>	<b>55 m</b>
<b>SUCCIÓN / DESCARGA</b>	1-1/4" x 1" NPT		
<b>DIMENSIONES</b>	563 mm x 281 mm x 266 mm		
<b>PESO</b>	13.3 kg	12.2 kg	10.4 kg
<b>CAJA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

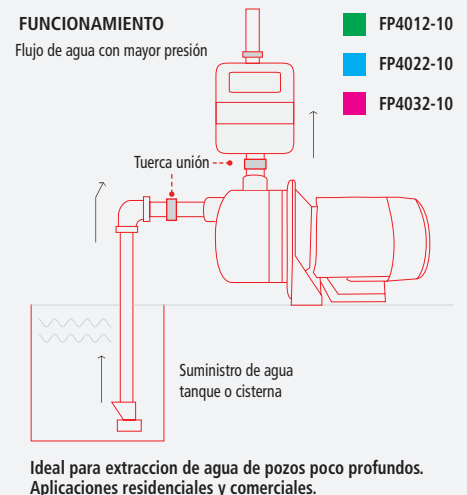
## CURVA DE RENDIMIENTO

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

## Jets cabezal de acero inoxidable

- Profundidad máxima de succión 8 m
- 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

- Capacitor para mayor potencia al arranque
- Impulsor en acero inoxidable
- Balero metálico
- Flecha balanceada



Ideales para sistemas de purificación de agua



IPX4



CONSULTA VIDEO

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	<b>65 L/min</b>	<b>55 L/min</b>
CARGA MÁXIMA	<b>50 m</b>	<b>46 m</b>
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	10.7 kg	10.1 kg
CAJA	1	1

- Capacitor para mayor potencia al arranque
- Impulsor en acero inoxidable
- Balero metálico
- Flecha balanceada

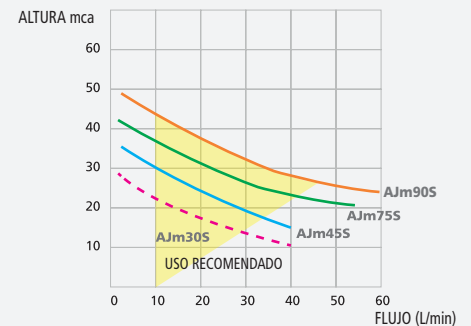
Ideal para uso residencial, purificadoras de agua y sistemas de riego



CÓDIGO	3/4 HP 618112	1/2 HP 618452
MODELO	AJm45S	AJm30S
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	<b>40 L/min</b>	<b>40 L/min</b>
CARGA MÁXIMA	<b>38 m</b>	<b>30 m</b>
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m	
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES (MM)	350 mm x 180 mm x 220 mm	350 mm x 180 mm x 220 mm
PESO	6.7 kg	6.0 kg
CAJA	1	1

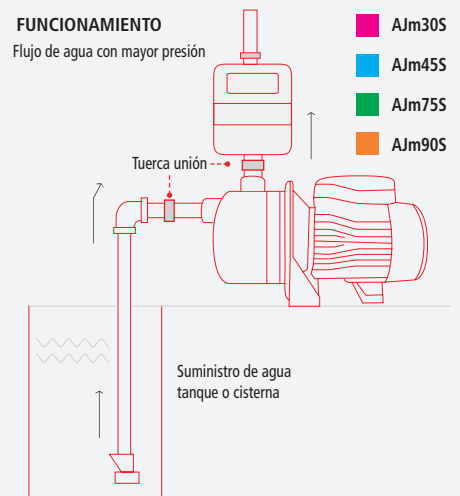
### CURVA DE RENDIMIENTO

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





## Jets hierro fundido

- Profundidad máxima de succión 8 m
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Entrada / salida: 1" NPT
- Cuerpo de la bomba de hierro con tratamiento anticorrosivo
- Temperatura de líquido 60 °C
- Incluye protección térmica

 **Motor de trabajo continuo**

 **Impulsor en acero inoxidable**





**1 HP**

**3/4 HP**

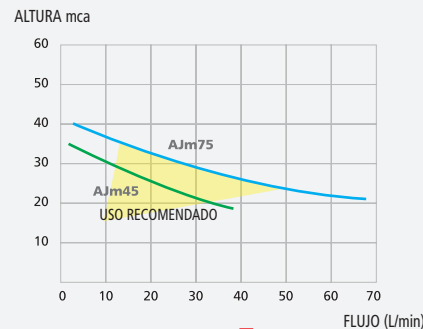
Ideal para uso residencial, sistemas de riego e hidroneumáticos



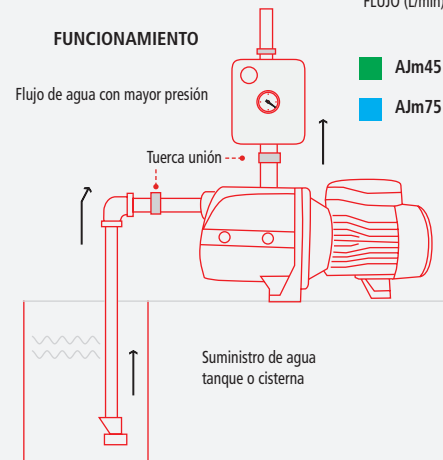
CÓDIGO	616295	618107
MODELO	 AJm75	 AJm45
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	<b>65 L/min</b>	<b>35 L/min</b>
CARGA MÁXIMA	<b>47 m</b>	<b>41 m</b>
SUCCIÓN MÁXIMA	8 m	
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT	
DIMENSIONES	445 mm x 215 mm x 245 mm	390 mm x 185 mm x 215 mm
PESO	15.5 kg	10.2 kg
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




## SISTEMAS DE PRESIÓN

## Presurizadora IUSA SMART+

- Ideal para uso residencial
- Diseño compacto
- Mejorada, no necesita calibración
- Temperatura de líquido 60 °C
- Fácil instalación

 **Aumenta la presión en la línea**

 **Encendido automático al detectar demanda de agua**

 **Capacitor para mayor potencia al arranque**

 **Balero metálico**



CONSULTA VIDEO



Nivel de presión



Múltiples protecciones:

- Trabajo en seco
- Protección de fugas
- Se reinicia cada 12 h para evitar bloqueos



**1/2 HP**


**619403**

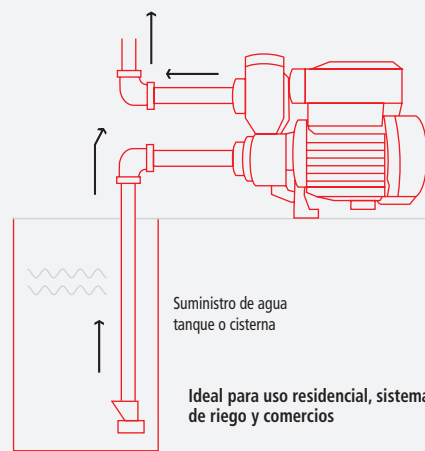
CÓDIGO	619403
MODELO	PQ50E
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	 Ideal para <b>3 - 4 servicios</b>
NIVEL (CASA)	 Ideal para <b>2 niveles</b>
FLUJO MÁXIMO	<b>35 L/min</b>
CARGA MÁXIMA	<b>35 m</b>
RANGO DE PRESIÓN	20 - 35 psi
ASPIRACIÓN	Positiva / Negativa
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	200 mm x 170 mm x 190 mm
PESO	8.6 kg
CAJA	1

## CURVA DE RENDIMIENTO



## FUNCIONAMIENTO

Aumenta la presión de agua en toda la red  PQ50E



\* Servicio equivalente a 6 L/min

# SISTEMAS DE PRESIÓN

## Presurizadoras en línea

- Uso doméstico
- Compacta y silenciosa
- Bajo consumo de energía
- Temperatura de líquido 60 °C
- Fácil instalación

- Aumenta la presión en la línea
- Encendido automático al detectar demanda de agua
- Capacitor para mayor potencia al arranque



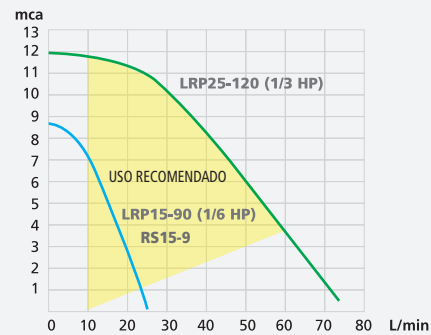
CONSULTA VIDEO



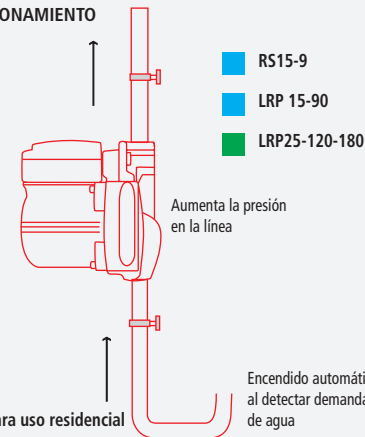
IP42

## 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



\*1 servicio= 6 L/min

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 <b>1 - 3</b> servicios	Ideal para <b>1</b> servicio
NIVEL (CASA)	Ideal para <b>2</b> niveles	Ideal para <b>2</b> niveles
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>60 L/min</b>	<b>25 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>12 m</b>	<b>9 m</b>
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	200 mm x 170 mm x 190 mm	200 mm x 160 mm x 140 mm
PESO	5 kg	2.5 kg
CAJA	1	1

## Presurizadora en línea

- Muy silenciosa
- Consumo mínimo de electricidad
- Temperatura de líquido 60 °C
- Fácil instalación

- Aumenta la presión en la línea
- Encendido automático al detectar demanda de agua



Selector ON/OFF/AUT



PRIMO



IP42



\*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. 216 y 220

CÓDIGO	619699
MODELO	RS15-9
CONSUMO	120 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	Ideal para <b>1</b> servicio
NIVEL (CASA)	Ideal para <b>2</b> niveles
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>25 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>9 m</b>
RANGO DE PRESIÓN	5.6 - 11.4 psi
ASPIRACIÓN	Positiva
SUCCIÓN / DESCARGA	1/2" X 1/2" NPT
DIMENSIONES	200 mm x 160 mm x 140 mm
PESO	2.5 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



0.75 HP



Encendido automático al detectar demanda de agua



Nivel de presión



IPX4



CONSULTA VIDEO



PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



\*1 servicio= 6 L/min



0.75 HP



CÓDIGO	619291	619290
MODELO	MAC550-220	MAC550-120
CONSUMO MÁXIMO	550 W	550 W
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz
SERVICIOS*	Ideal para 1 - 10 servicios	Ideal para 1 - 10 servicios
NIVELES CASA	Ideal para 2 niveles	Ideal para 2 niveles
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	392 mm x 160 mm x 315 mm	392 mm x 160 mm x 315 mm
PESO	11.5 kg	11.5 kg
CAJA	1	1

### FUNCIONAMIENTO

Flujo de agua con presión constante

Encendido automático al detectar demanda de agua

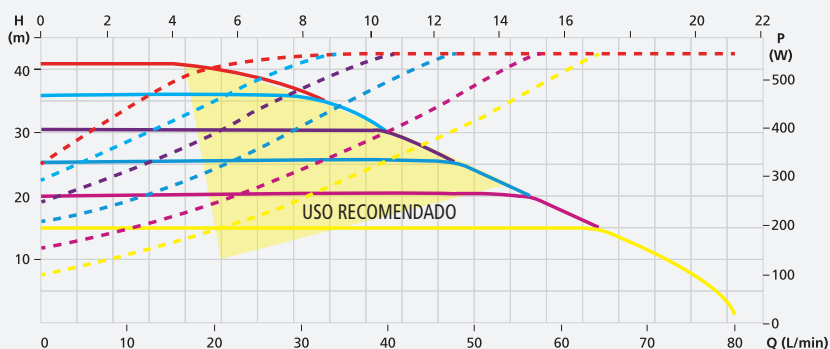
Tuerca unión

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.



# SISTEMAS DE PRESIÓN

## Hidroneumático, bomba jet, tanque de 100 litros

- Funcionamiento automático
- Ensamblados con tanques precargados
- Incluye manómetro y válvula de 5 vías



Nivel de presión



PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



1 HP

616299

<b>CÓDIGO</b>	<b>616299</b>
MODELO	AJm75A-100L
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
<b>RANGO DE PRESIÓN</b>	<b>30 - 50 psi</b>
<b>RANGO DE FLUJO</b>	<b>10 - 60 L/min</b>
SERVICIOS	5 a 10
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	800 mm x 600 mm x 800 mm
PESO	23 kg
CAJA	1

## Hidroneumático, bomba periférica, tanque de 24 litros

- Funcionamiento automático
- Ensamblados con tanques precargados
- Incluye manómetro y válvula de 5 vías



Nivel de presión



PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



1/2 HP

616298

<b>CÓDIGO</b>	<b>616298</b>
MODELO	APm37A-24L
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz
<b>RANGO DE PRESIÓN</b>	<b>20 - 40 psi</b>
<b>RANGO DE FLUJO</b>	<b>10 - 30 L/min</b>
SERVICIOS	3 a 4
SUCCIÓN / DESCARGA	1" x 1" FNPT
DIMENSIONES	535 mm x 295 mm x 570 mm
PESO	14 kg
CAJA	1

## INSTALACIÓN HIDRONEUMÁTICOS



CONSULTA VIDEO

### Tubería de descarga

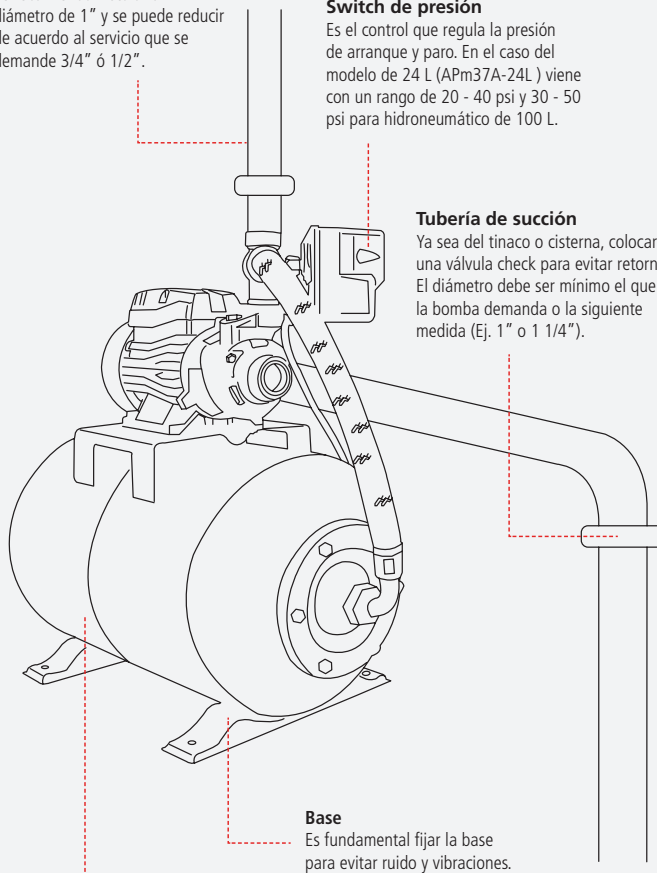
Se recomienda instalar un diámetro de 1" y se puede reducir de acuerdo al servicio que se demande 3/4" ó 1/2".

### 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" o 1 1/4").



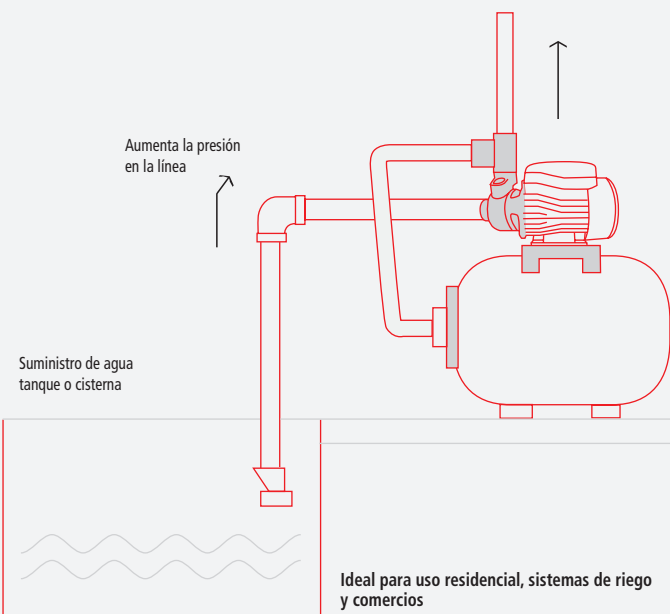
### Base

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



Aumenta la presión en la línea

Suministro de agua tanque o cisterna

Ideal para uso residencial, sistemas de riego y comercios



## 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

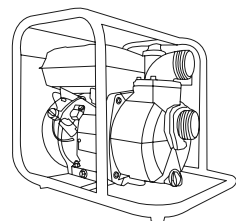
Antes de arrancar, agregar aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite



CONSULTA VIDEO



USO AGRÍCOLA



ALTO FLUJO  
616510  
616511

Estructura de alta durabilidad



Para agua limpia y turbia

Cuerpo de aluminio

Motor de alta eficiencia



Para agua limpia y turbia

Múltiples descargas

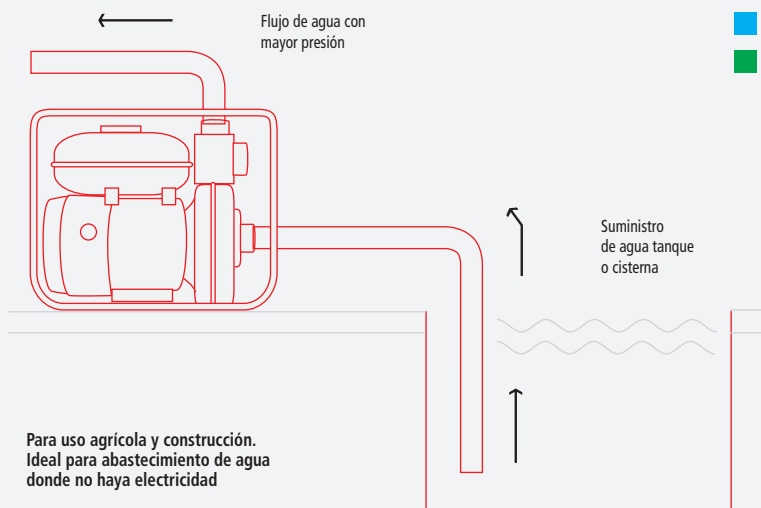


Agua limpia

ALTA PRESIÓN  
617035

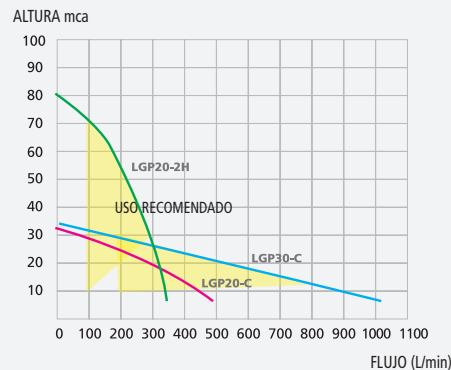
CÓDIGO	Gasolina / 4 Tiempos		Gasolina / 4 Tiempos		Gasolina / 4 Tiempos	
	616511	616510	616510	617035	617035	617035
MODELO	LGP20C	LGP30C	LGP30C	LGP20-2H	LGP20-2H	LGP20-2H
POTENCIA	6.5 HP	6.5 HP	6.5 HP	6.5 HP	6.5 HP	6.5 HP
ENTRADA Y SALIDA	3" (75 mm)	2" (50 mm)	2" (50 mm)	2" (50 mm)	2" (50 mm)	2" (50 mm)
FLUJO MÁXIMO	1050 L/min	450 L/min	450 L/min	350 L/min	350 L/min	350 L/min
CARGA MÁXIMA	30 m	30 m	30 m	80 m	80 m	80 m
SUCCIÓN MÁXIMA		8 m	8 m			
DURACIÓN TANQUE CON 100% DE CARGA	1.7 horas	1.8 horas	1.8 horas	1.7 horas	1.7 horas	1.7 horas
CAPACIDAD DEL TANQUE		2.8 L	2.8 L			
VELOCIDAD SIN CARGA	3650 - 3700 r.p.m.	3650 - 3700 r.p.m.	3650 - 3700 r.p.m.	3650 - 3700 r.p.m.	3650 - 3700 r.p.m.	3650 - 3700 r.p.m.
CILINDRADA DEL MOTOR		196 cc	196 cc			
ARRANQUE	Manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)	Manual (cuerda retráctil)
DIMENSIONES	470 mm x 412 mm x 432 mm	470 mm x 412 mm x 432 mm	470 mm x 412 mm x 432 mm	470 mm x 412 mm x 432 mm	470 mm x 412 mm x 432 mm	470 mm x 412 mm x 432 mm
PESO	24 kg	21 kg	21 kg	22.2 kg	22.2 kg	22.2 kg
CAJA	1	1	1	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.



# BOMBAS SUPERFICIALES

## Piscinas

- Cuerpo en termoplástico para resistir cloro
- Cuenta con canastilla para un prefiltrado
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Temperatura de líquido 35 °C
- Incluye protección térmica

 Capacitor para mayor potencia al arranque

 Impulsor de termoplástico de alta resistencia

 Balero metálico

 Flecha balanceada

 Totalmete silenciosas



CONSULTA VIDEO



IPX5



1 AÑO GARANTIA



3.0 HP

618234

3.0 HP

616920

2.0 HP

620006

2.0 HP

616919

CÓDIGO	618234	616920	620006	616919
MODELO	XKP2204	XKP2204	XKP1604	XKP1604
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 220 V ~ / 60 Hz	1F, 127 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	510 L/min	450 L/min	450 L/min
CARGA MÁXIMA	20 m	20 m	17.9 m	17.9 m
VOLUMEN DE FILTRADO	150 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>	135 m <sup>3</sup>	135 m <sup>3</sup>
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" NPT			
DIMENSIONES	615 mm x 230 mm x 290 mm		615 mm x 230 mm x 290 mm	
PESO	17.6 kg		15.7kg	
CAJA	1	1	1	1



1.5 HP

616918

1 HP

616917

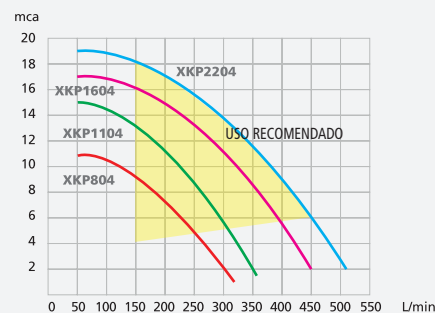
3/4 HP

620005

CÓDIGO	616918	616917	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	22 m
VOLUMEN DE FILTRADO	110 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" NPT		1.5" x 1.5" NPT
DIMENSIONES	585 mm x 220 mm x 290 mm	585 mm x 220 mm x 290 mm	585 mm x 220 mm x 290 mm
PESO	12.2 kg	11 kg	10 kg
CAJA	1	1	1

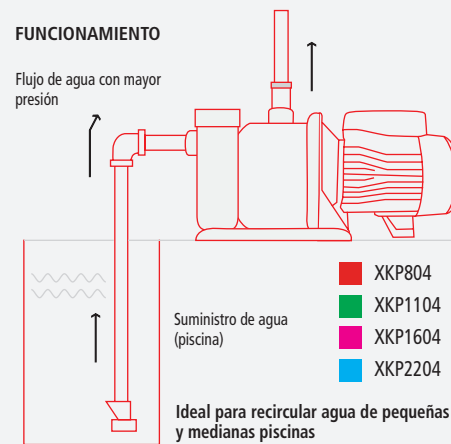
### CURVA DE RENDIMIENTO

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

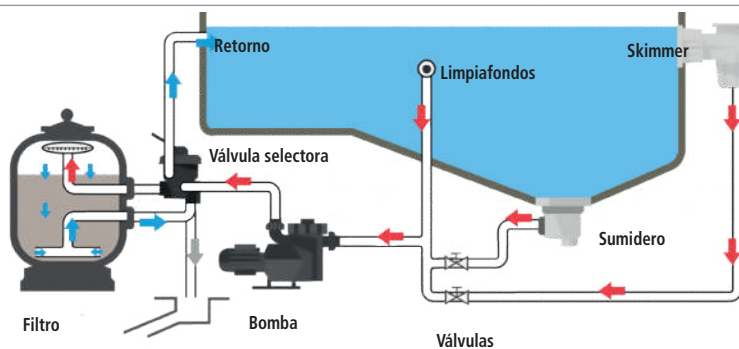


## Filtros para piscina

- Ideales para piscinas residenciales
- Ideal 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	7 000 L/h	3 800 L/h	2 800 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 de 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	364 mm x 162 mm x 192 mm	364 mm x 162 mm x 192 mm	343 mm x 162 mm x 187 mm	343 mm x 162 mm x 187 mm
PESO	11 kg	9.2 kg	6.8 kg	6.2 kg
CAJA	1	1	1	1



# BOMBAS SUPERFICIALES COMERCIALES

## Multietapas verticales

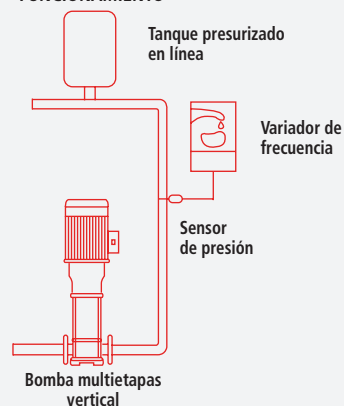
- Impulsores y difusores en acero inoxidable 304
- Camisa en acero inoxidable y eje en acero inoxidable 304
- Sello mecánico tipo cartucho de fácil mantenimiento
- Tornillo de purga de aire en acero inoxidable 304
- Conexiones tipo brida DIN
- Rango de temperatura de líquido -20 °C a 120 °C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, aislamiento clase F (para alta ten)
- Servicio continuo y enfriado por aire

### Aplicaciones

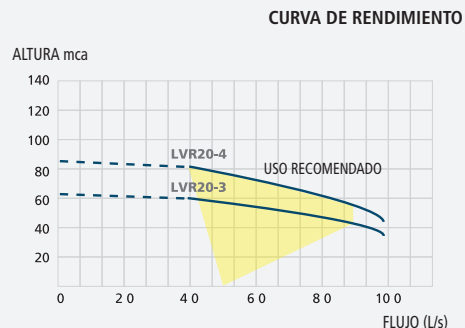
Sistemas de presión (presión constante e hidroneumáticos)  
 Irrigación  
 Sistemas de agua potable  
 Rebombeo  
 Aire acondicionado (HVAC)  
 Trenes de filtración  
 Edificios, escuelas, plazas comerciales, hoteles, etc.



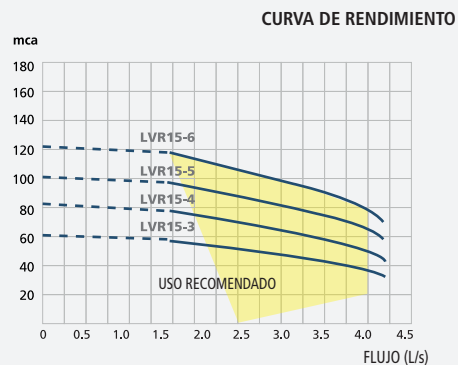
### FUNCIONAMIENTO



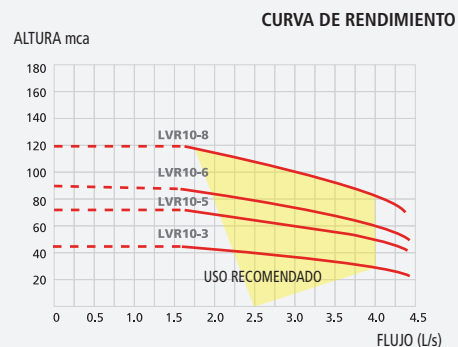
SERIE LVR20	10 HP	7.5 HP
CÓDIGO	619092	619091
MODELO	LVR20-4	LVR20-3
CONSUMO	7.5 kW	5.5 kW
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ - 460 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	570 L/min	
CARGA MÁXIMA	81 m	60 m
NÚMERO DE IMPULSORES	4	3
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" (DN 50)	
DIMENSIONES	1100 mm x 310 mm x 430 mm	860 mm x 310 mm x 360 mm
PESO	79 kg	67 kg
CAJA	1	



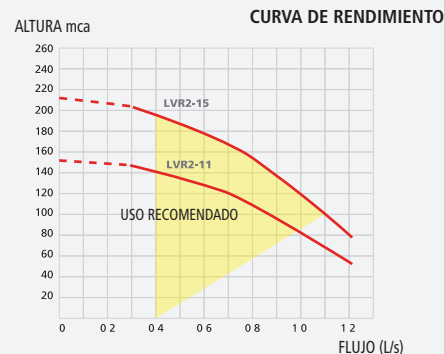
SERIE LVR15	15 HP	10 HP	7.5 HP	5.5 HP
CÓDIGO	619090	619089	619088	619087
MODELO	LVR15-6	LVR15-5	LVR15-4	LVR15-3
CONSUMO	11 kW	7.5 kW	5.5 kW	4 kW
TENSIÓN / FRECUENCIA	3F, 220 V~ - 460 V~ / 60 Hz			
FLUJO MÁXIMO	450 L/min			
CARGA MÁXIMA	120 m	96 m	80 m	60 m
NÚMERO DE IMPULSORES	6	5	4	3
SUCCIÓN / DESCARGA	2" x 2" (DN 50)			
DIMENSIONES	1100 mm x 310 mm x 430 mm	900 mm x 310 mm x 360 mm	860 mm x 310 mm x 360 mm	
PESO	82 kg	75 kg	63 kg	61 kg
CAJA	1			



SERIE LVR10	7.5 HP	5.5 HP	4 HP	3 HP
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	950 mm x 310 mm x 340 mm	860 mm x 300 mm x 340 mm	700 mm x 300 mm x 340 mm	
PESO	65 kg	57 kg	56 kg	44 kg
CAJA	1			



SERIE LVR2	4 HP	3 HP
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	890 mm x 270 mm x 330 mm	750 mm x 250 mm x 310 mm
PESO	46 kg	36 kg
CAJA	1	



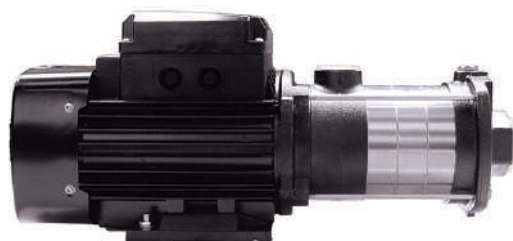


## Multietapas horizontales

- Eje en acero inoxidable 304
- Impulsores y difusores en acero inoxidable 304
- Temperatura máxima de 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

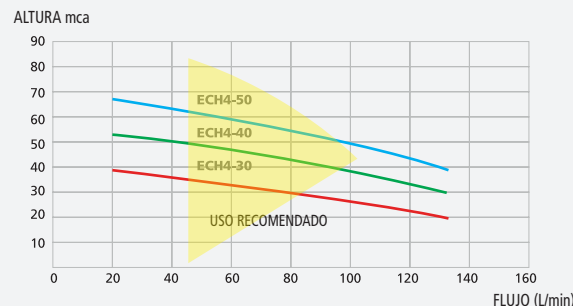


IP55



### 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



Motor de trabajo continuo



CONSULTA VIDEO



IPX8

18 MESES GARANTÍA

Capacitor para mayor potencia al arranque

Impulsor y difusor en polímero de alta resistencia

Balero metálico

Flecha balanceada



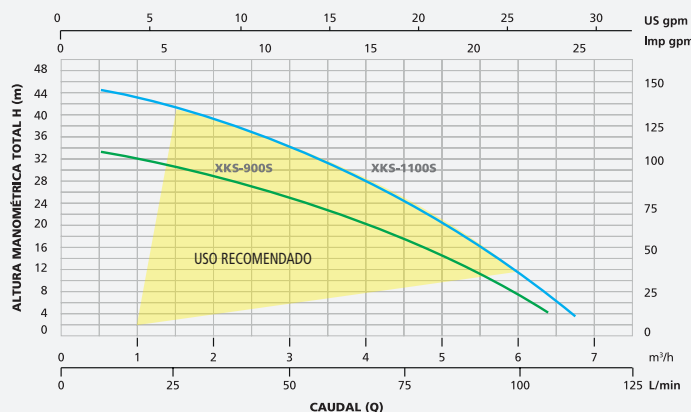
1.5 HP

1.2 HP

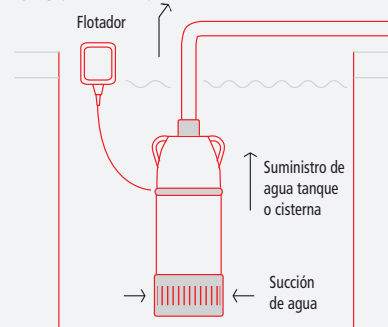
CÓDIGO	618451	618450
MODELO	XKS-1100S	XKS-900S
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 120 V ~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	110 L/min	
CARGA MÁXIMA	45 m	36 m
INMERSIÓN MÁXIMA	8 m	
DESCARGA	1" FNPT	
DIMENSIONES	245 mm x 190 mm x 480 mm	245 mm x 190 mm x 455 mm
PESO	11 kg	9.9 kg
CAJA	1	1

### 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-900S

XKS-1100S

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.

# BOMBAS SUMERGIBLES

## Sumergibles para agua turbia, baja carga

- Para uso liviano
- Fabricada en plástico de alta resistencia
- Paso de sólidos 30 mm, impulsor semiabierto
- Velocidad: 3450 r.p.m.

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

IPX8

USA 1939

ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador

Para agua limpia y turbia

Capacitor para mayor potencia al arranque

Balero metálico



CONSULTA VIDEO

Incluye adaptador para manguera

Base de succión

Switch tipo flotador

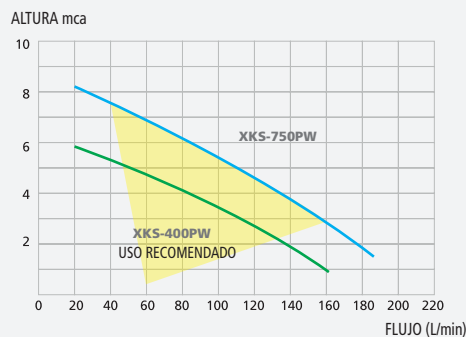
1 HP

1/2 HP

CÓDIGO	616831	616830
MODELO	XKS-750PW	XKS-400PW
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	
FLUJO MÁXIMO	225 L/min	150 L/min
CARGA MÁXIMA	8 m	5 m
INMERSIÓN MÁXIMA	7 m	4 m
PASO DE SÓLIDOS	1/4"	
DESCARGA	1" FNPT	
DIMENSIONES	200 mm x 150 mm x 300 mm	200 mm x 150 mm x 300 mm
PESO	6.5 kg	5 kg
CAJA	1	1

## CURVA DE RENDIMIENTO

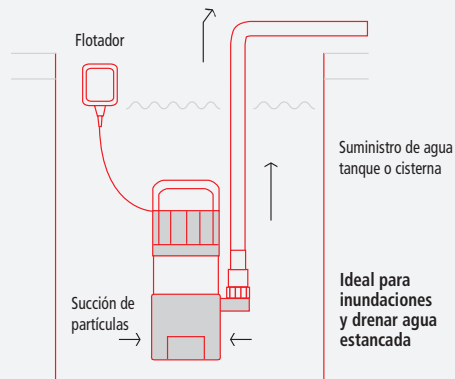
Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



## FUNCIONAMIENTO

XKS-400PW

XKS-750PW



## Sumergibles para agua turbia, alta carga

- Automática, incluye switch tipo flotador
- Cuerpo en aluminio fundido
- Impulsor en plástico de alta resistencia
- Temperatura máxima de líquido 35 °C
- Incluye protección térmica
- Velocidad: 3450 r.p.m.
- Cable de alimentación: 8 m

PRODUCTO GARANTIZADO  
18 MESES

IP68

USA 1939

ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador

Para agua limpia y turbia

Capacitor para mayor potencia al arranque

Balero metálico



CONSULTA VIDEO

Incluye adaptador para manguera

Base de succión

Switch tipo flotador

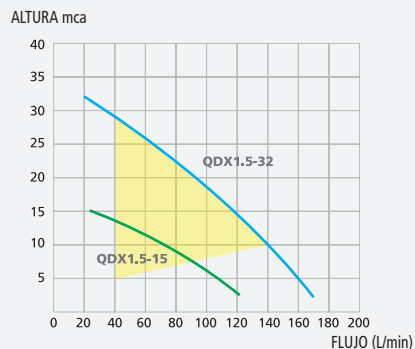
1 HP

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	16.5 kg	11.5 kg
CAJA	1	1

## CURVA DE RENDIMIENTO

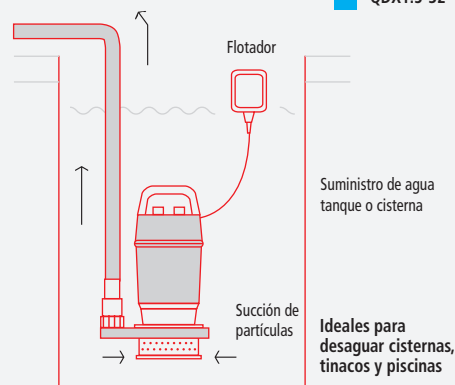
Para una mejor selección de acuerdo a sus necesidades compare el rendimiento entre **ALTURA** y **FLUJO** que brinda cada uno de los modelos.



## FUNCIONAMIENTO

QDX1.5-15

QDX1.5-32



## 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

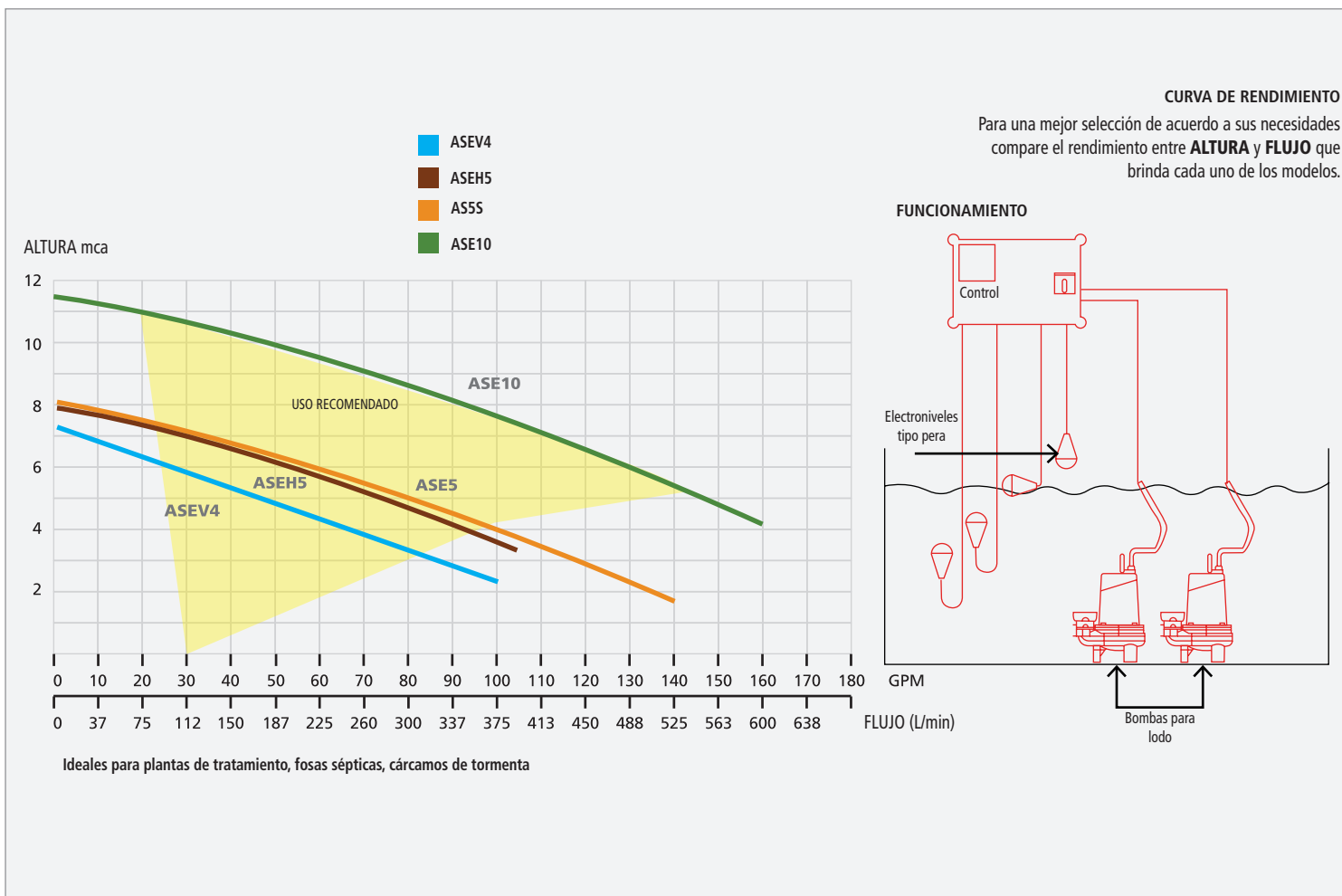
Flotador para lodos ideal para cárcamos y plantas de tratamiento.  
Cód. 618753, pág. 129



- Impulsos en hierro fundido ASTM-48
- Sello mecánico de carbón-carburo de silicio
- Para aguas residuales



CÓDIGO	1 HP 619040	1 HP 619039	0.5 HP 619038	0.5 HP 619037	0.4 HP 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
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>730 L/min</b>	<b>730 L/min</b>	<b>550 L/min</b>	<b>450 L/min</b>	<b>320 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>11.5 m</b>	<b>11.5 m</b>	<b>8 m</b>	<b>8 m</b>	<b>7.4 m</b>
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	390 mm x 280 mm x 570 mm	330 mm x 265 mm x 445 mm	200 mm x 270 mm x 440 mm
PESO	44.5 kg	44.5 kg	30.5 kg	20.5 kg	15.2 kg
CAJA	1	1	1	1	1




# BOMBAS SUMERGIBLES

## 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



CONSULTA VIDEO

	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	1250 mm x 180 mm x 100 mm	1000 mm x 130 mm x 100 mm	1100 mm x 180 mm x 100 mm
PESO	10.1 kg	10.1 kg	6.7 kg
CAJA	1	2	1

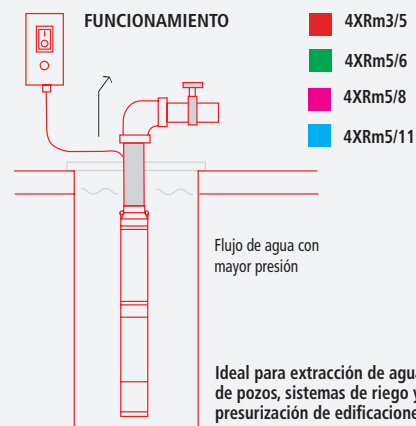
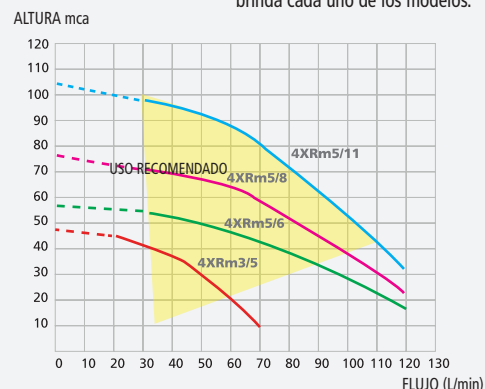


	1.5 HP	1 HP
CÓDIGO	618454	618453
MODELO	 4XRm5/6	 4XRm3/5
TENSIÓN / FRECUENCIA	1F, 127 V~ / 60 Hz	1F, 127 V~ / 60 Hz
FLUJO MÁXIMO	120 L/min	70 L/min
CARGA MÁXIMA	62 m	51 m
INMERSIÓN MÁXIMA	50 m	40 m
DESCARGA	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
DIMENSIONES	1000 mm x 180 mm x 100 mm	900 mm x 180 mm x 100 mm
PESO	10.1 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.





## 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

PENTAIR  
FLOTEC



IP68



PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

Impulsor de termoplástico de alta resistencia

Rodamiento de NYLATRON autolubricante

Motor de trabajo continuo

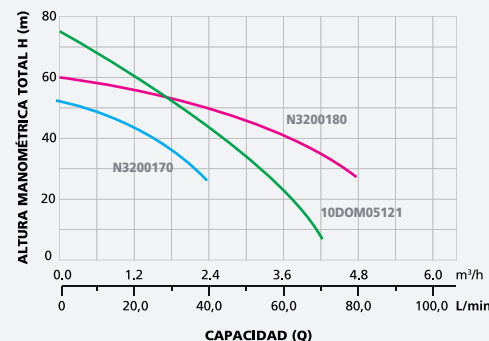
Totalmete silenciosas



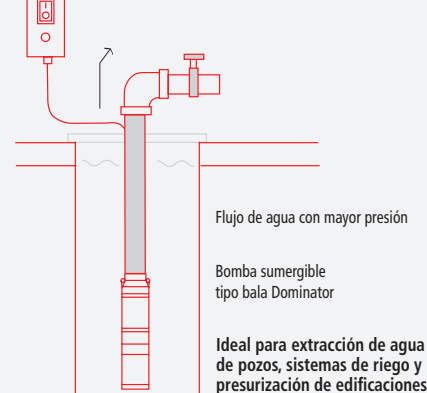
	1 HP	0.75 HP	0.5 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>619997</b>	<b>619996</b>	<b>619995</b>
<b>MODELO</b>	N3200180	N3200170	10DOM05121
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 115 V~ / 60 Hz
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>110 L/min</b>	<b>40 L/min</b>	<b>70 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>57 m</b>	<b>50 m</b>	<b>75 m</b>
<b>INMERSIÓN MÁXIMA</b>	17 m	17 m	13 m
<b>DESCARGA</b>	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
<b>DIMENSIONES</b>	685 mm x 152 mm x 152 mm	280 mm x 180 mm x 240 mm	340 mm x 170 mm x 202 mm
<b>PESO</b>	10.8 kg	10.4 kg	7.7 kg
<b>CAJA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

### 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

**NUEVO**

- 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

PENTAIR  
FLOTEC



IP68



PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

Impulsor de termoplástico de alta resistencia

Rodamiento de NYLATRON autolubricante

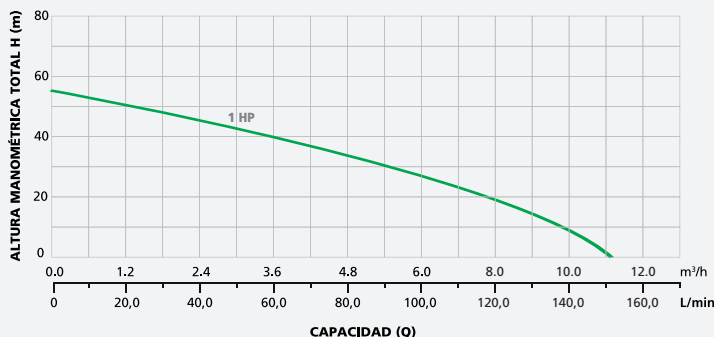
Motor de trabajo continuo

Totalmete silenciosas

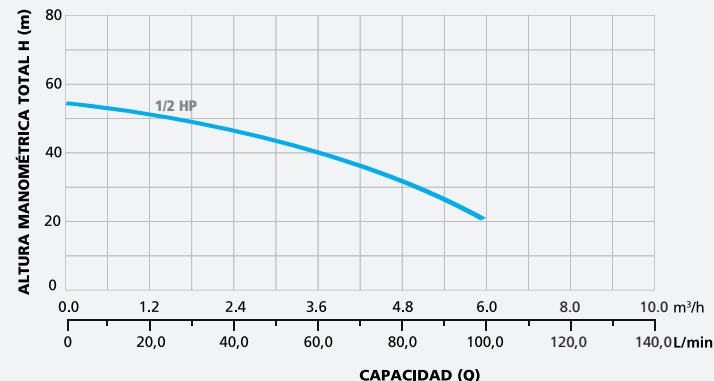


	1/2 HP	1 HP
<b>CÓDIGO</b>	<b>664633</b>	<b>664634</b>
<b>MODELO</b>	20DOM05121	30DOM10221
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~ / 60 Hz	1F, 230 V~ / 60 Hz
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>100 L/min</b>	<b>155 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>55 m</b>	<b>55 m</b>
<b>INMERSIÓN MÁXIMA</b>	13 m	17 m
<b>DESCARGA</b>	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
<b>DIMENSIONES</b>	660 mm x 150 mm x 150 mm	500 mm x 250 mm x 270 mm
<b>PESO</b>	7.7 kg	10.8 Kg
<b>CAJA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

### CURVA DE RENDIMIENTO: 30 GPM



### CURVA DE RENDIMIENTO: 20 GPM



# BOMBAS SUMERGIBLES

## 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

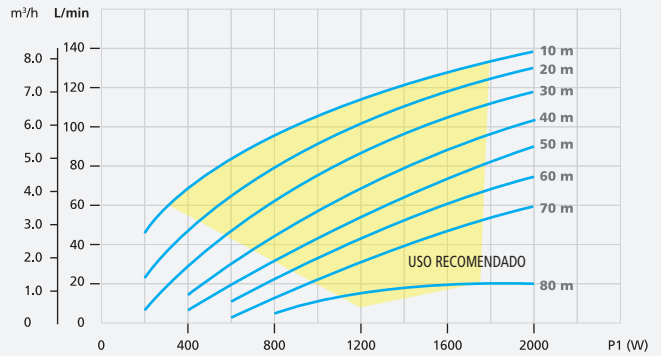


- Impulsores y difusores en acero inoxidable
- Tornillos y componentes en acero AISI304
- Motor de alta tecnología híbrido CA/CD
- Encapsulado con imanes permanentes
- Controlador inteligente incorporado
- Puede alimentarse con voltaje de CD o CA
- Tecnología MPPT y DSP
- Detección de parámetros inteligentes
- Funcionamiento en marcha suave



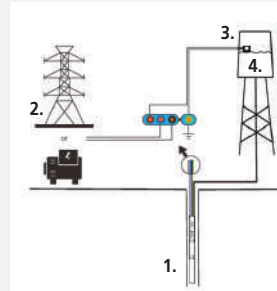
	<b>3.5 HP</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>618749</b>
<b>MODELO</b>	4SP5-8
<b>CONSUMO</b>	2600 W
<b>VOLTAJE CA</b>	1 x 127 V~ - 220 V~ / 60 Hz
<b>VOLTAJE CD</b>	60 V == a 300 V ==
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>170 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>90 m</b>
<b>PUNTO EFICIENCIA</b>	85 L/min @ 54 m con 2000 W
<b>INMERSIÓN MÁXIMA</b>	40 m
<b>DESCARGA</b>	1.5" FNPT
<b>TEMPERATURA MÁXIMA LÍQUIDO</b>	35 °C
<b>DIMENSIONES</b>	1300 mm x 160 mm x 160 mm
<b>PESO</b>	20 kg
<b>CAJA</b>	1

## CURVA DE RENDIMIENTO

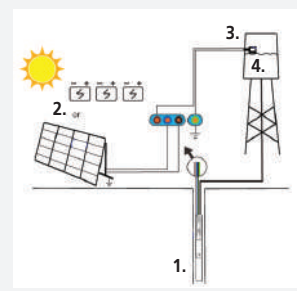


## SISTEMA HÍBRIDO

Instalación corriente alterna (CA)



Instalación corriente directa (CD)



- Bomba serie 4SP
- Suministro de red eléctrica o generadores
- Tanque de almacenamiento
- Interruptor tipo flotador

- Bomba serie 4SP
- Paneles fotovoltaicos o baterías
- Tanque de almacenamiento
- Interruptor tipo flotador

## Kit bomba sumergible

- Útil para drenaje de emergencia y transferencia de agua diaria
- Cuerpo en acero inoxidable resistente a la corrosión
- Temperatura de líquido 25 °C

## NUEVO Bomba sumergible de desagüe



- 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



**4/10 HP**

**664631**

<b>MODELO</b>	FPOS2600RP
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~/ 60 Hz
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>1817 L/h</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>6 m</b>
<b>INMERSIÓN MÁXIMA</b>	5 m
<b>DESCARGA</b>	1" NPT
<b>DIMENSIONES</b>	330 mm x 330 mm x 280 mm
<b>PESO</b>	23.2 kg
<b>CAJA</b>	1

## NUEVO Bomba sumergible para cascada



- 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 de líquido 38 °C
- Motor libre de aceites (eguro para peces y plantas)



Motor de trabajo continuo



**1/2 HP**

**664630**



**4/10 HP**

**664629**

<b>MODELO</b>	FPZ550V	FPOS3000X
<b>TENSIÓN / FRECUENCIA</b>	1F, 115 V~/ 60 Hz	1F, 115 V~/ 60 Hz
<b>FLUJO MÁXIMO</b>	<b>15 899 L/h</b>	<b>47 L/min</b>
<b>CARGA MÁXIMA</b>	<b>6.7 m</b>	<b>7.6 m</b>
<b>INMERSIÓN MÁXIMA</b>	5 m	5 m
<b>DESCARGA</b>	1 1/2" NPT	1 1/4" NPT
<b>DIMENSIONES</b>	200 mm x 150 mm x 320 mm	170 mm x 170 mm x 310 mm
<b>PESO</b>	4.73 kg	4 kg
<b>CAJA</b>	1	1

## 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

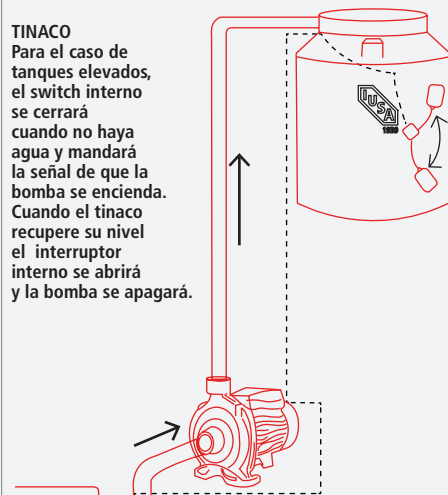


CÓDIGO	618751	618752	618753
MODELO	IUSA FLO	Mac 3	Mac 5
BOMBAS RECOMENDAS	Sumergibles y Superficiales	Sumergibles y Superficiales	Sumergibles para lodos
APLICACIÓN	Tinacos	Cisternas	Lodos - Tratamiento
TENSIÓN	127 V~ - 220 V~		
LONGITUD DEL CABLE	2 m	5 m	10 m
OPERACIÓN	NC/NO	NC/NO	NO
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	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
CAJA	1	1	1

### FUNCIONAMIENTO

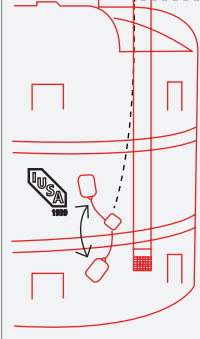
#### TINACO

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.



#### CISTERNA

La función del switch, en este caso, es proteger la bomba de trabajar en seco; al momento de perder nivel de agua en la cisterna a la posición, el flotador hará que el interruptor interno se abra y NO pase corriente eléctrica.



## Presostatos (switch de presión)

- Ideal para uso en hidroneumáticos
- Aplicaciones para control de motobombas
- Para alta y baja presión
- Calidad italiana

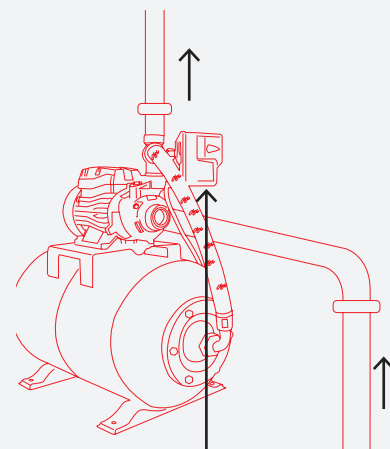


IP44

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS



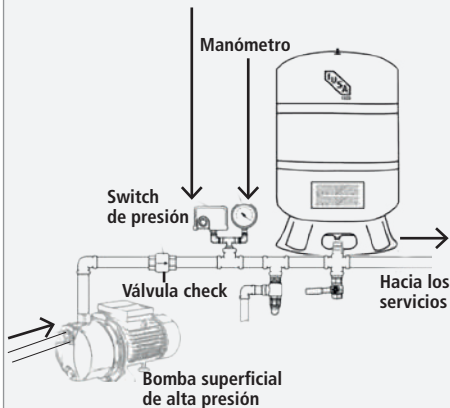
### FUNCIONAMIENTO



#### 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.

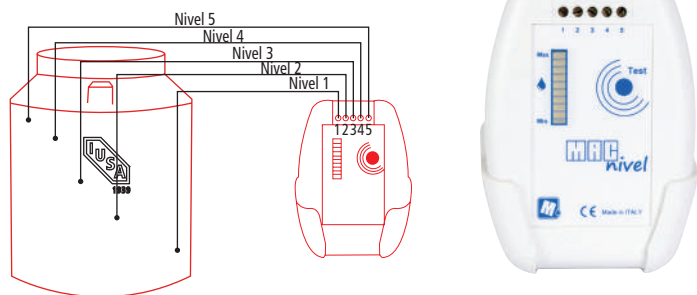
CÓDIGO	619502	619503	619504
CALIBRACIÓN	20 - 40 psi	30 - 50 psi	40 - 60 psi
MONTAJE	En la tubería		
T. DE FUNCIONAMIENTO	0 °C - 50 °C		
CONEXIÓN	1/4" NPT Hembra		
CORRIENTE NOMINAL	16 A - 25 A		
ALIMENTACIÓN	117 / 230 / 440 V 50 - 60 Hz		
HOMOLOGACIÓN	CE		
DIMENSIONES	112 mm x 105 mm x 55 mm		
PESO	0.37 kg		
CAJA	1		



# 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

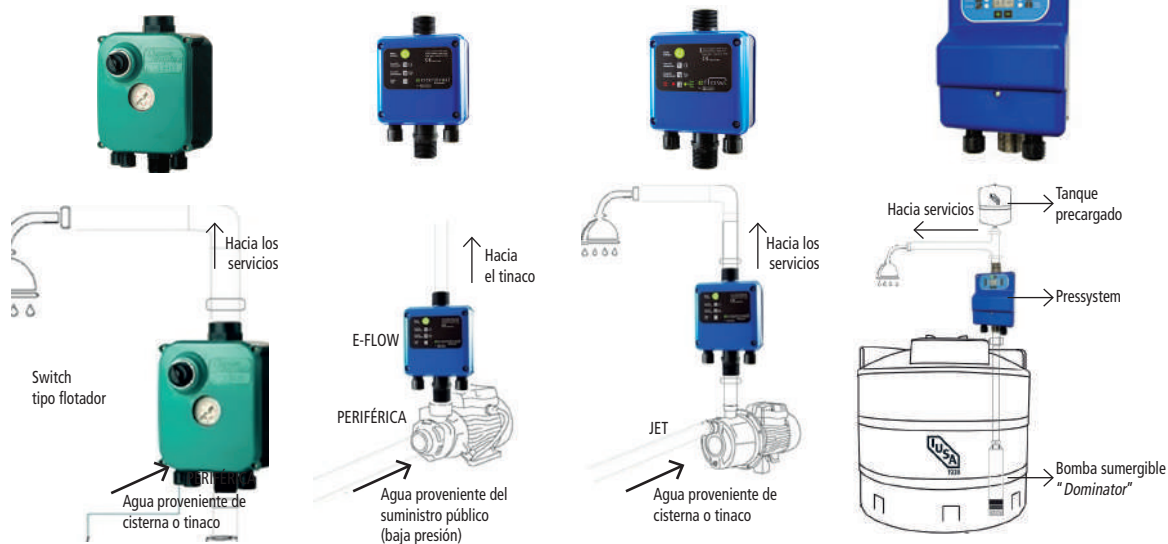
## Controles de presión IUSA-MAC3

- 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 / Centrífugas	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

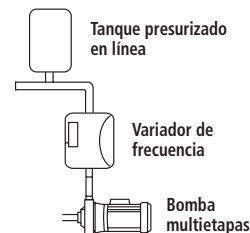


## Variadores de frecuencia e-power solar

- 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



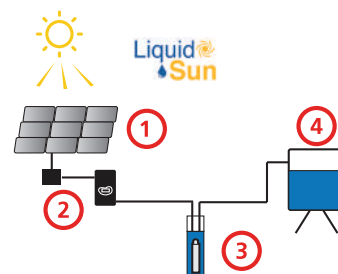
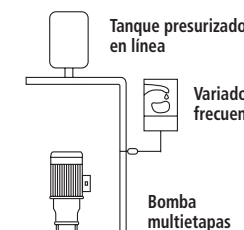
CÓDIGO	619115	CÓDIGO	619112	619113	619114
MODELO	e-POWER SOLAR	MODELO	e-MM08 STD	e-MT10 STD	e-MT10 STD
ALIMENTACIÓN DE VARIADOR	180 - 400 V ~	ALIMENTACIÓN DE VARIADOR	1F, 220 V ~	1F, 220 V ~	1F, 110 V ~
ALIMENTACIÓN BOMBA	3F, 110 V ~ - 220 V ~	ALIMENTACIÓN BOMBA	1F, 220 V ~	3F, 220 V ~	3F, 220 V ~
CORRIENTE DE OPERACIÓN	<b>10 A</b>	CORRIENTE DE OPERACIÓN	8 A	10 A	8 A
MONTAJE	En línea (tubería)	<b>POTENCIA MÁXIMA BOMBA</b>	<b>1.1 kW (1.5 HP)</b>	<b>2.2 kW (3 HP)</b>	<b>1.5 kW (2 HP)</b>
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	<b>1</b>	PESO	2 kg		
		CAJA	<b>1</b>		

## 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
<b>POTENCIA MÁXIMA BOMBA</b>	<b>5.5 kW (7.5 HP)</b>	<b>4 kW (5.5 HP)</b>	<b>3 kW (4 HP)</b>	<b>2.2 kW (3 HP)</b>	<b>2.2 kW (3 HP)</b>	<b>1.6 kW (2 HP)</b>
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	<b>1</b>					

### HYDRO SOLAR PARA PANELES SOLARES

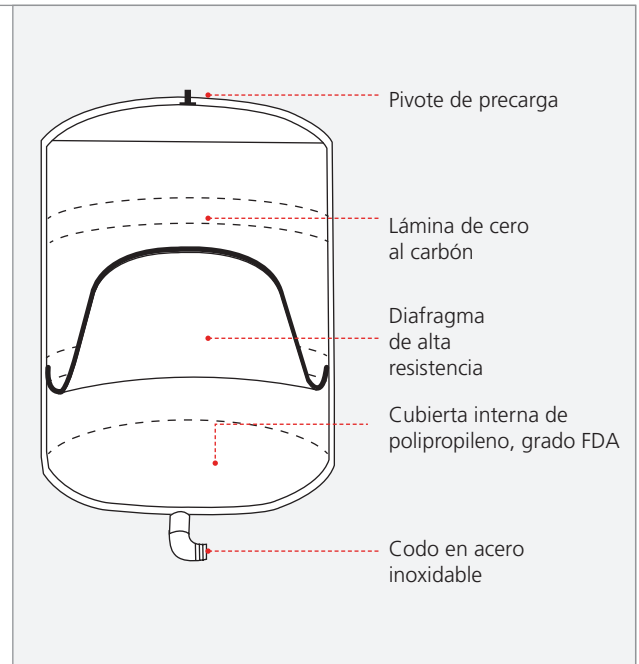


CÓDIGO	619122	619123	619124	619125
VOLTAJE DE ENTRADA CC	150 V ~ - 650 V ~			
VOLTAJE DE SALIDA CA	3F, 220 V ~			
CAJA	<b>1</b>			

# TANQUES PRESURIZADOS

## Tanques presurizados *in line*

- 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 en acero al carbón
- Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- Alta resistencia a la intemperie
- Codo en acero inoxidable 304



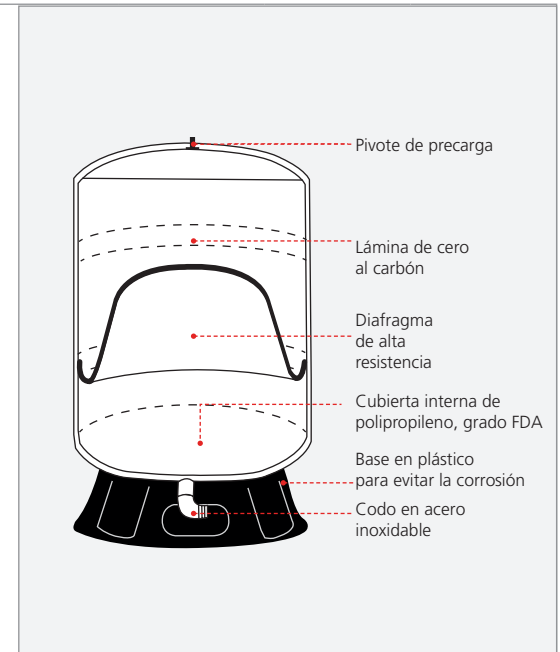
## NITRÓGENO PRECARGADO

- Cero o poca recarga.
- No hay cambio de presión debido a cambio de temperatura.
- Menos arranques de bomba = ahorro en energía + alarga la vida de la bomba.

CÓDIGO	619027	619026	619025
MODELO	ARO-246I-B10	ARO-1232I-B10	ARO-305I-B10
PRESIÓN DE PRECARGA		30 psi (2 bar)	
TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL		93 °C (200 °F)	
CONEXIÓN		1" FNTF	
VOLUMEN	6 gal (24 L)	3.2 gal (12 L)	0.5 gal (3 L)
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO</b>	<b>150 psi (10 kg/cm²)</b>		
DIMENSIONES	310 mm x 310 mm x 450 mm	235 mm x 235 mm x 400 mm	140 mm x 140 mm x 220 mm
PESO	2.1 kg	1.4 kg	0.5 kg
CAJA	1	1	1








## Tanques presurizados verticales

- 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	619035	619034	619033	619032	619031	619030	619029	619028
MODELO	ARO-450120V-B114	ARO-30582V-B114	ARO-23562V-B114	ARO-16044V-B114	ARO-12032V-B10	ARO-10025V-B10	ARO-8020V-B10	ARO-5814V-B10
PRESIÓN DE PRECARGA	30 psi (2 bar)							
TEMPERATURA MÁXIMA OPERACIONAL	93 °C (200 °F)							
CONEXIÓN	1 1/4" FNTF				1" FNTF			
VOLUMEN	119 gal (450 L)	82 gal (305 L)	62 gal (235 L)	44 gal (160 L)	32 gal (120 L)	25 gal (100 L)	20 gal (80 L)	14 gal (58 L)
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO</b>	<b>150 psi (10 kg/cm²)</b>							
DIMENSIONES	690 mm x 690 mm x 1450 mm	560 mm x 560 mm x 1480 mm	560 mm x 560 mm x 1190 mm	560 mm x 560 mm x 900 mm	400 mm x 400 mm x 1150 mm	400 mm x 400 mm x 800 mm	400 mm x 400 mm x 980 mm	400 mm x 400 mm x 620 mm
PESO	27 kg	21 kg	16.5 kg	11.6 kg	8.7 kg	7 kg	5.9 kg	4.4 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

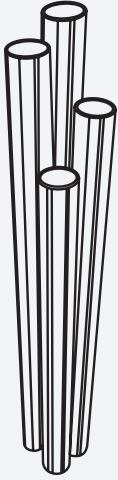
## Refacciones para bombas jet hierro

	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



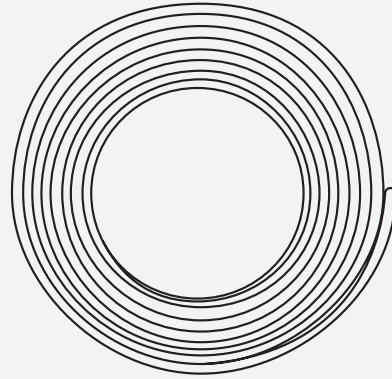
# Plomería





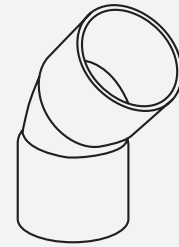
### Tubería rígida

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, ASME y otras.

---



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

## Tubos rígido tipo N **iusacobre**

- Uso doméstico
- Construcción horizontal hasta 3 niveles
- Conducción de agua caliente y fría
- 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 rígido tipo K **iusacobre**

- Uso industrial para condiciones severas
- Hidráulico, neumático, vapor, gas y vacío
- Identificación en tinta verde



Espesor ASTM 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 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 rígido tipo M **iusacobre**

- Uso doméstico, comercial y servicios
- Construcción horizontal y vertical
- Conducción de agua caliente y fría
- Identificación en tinta roja
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 50/50



Espesor ASTM TIPO M



**NOM**

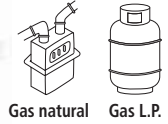
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308739	1/4" (6 mm)	3/8"	6.10 m	25
308740	3/8" (10 mm)	1/2"	6.10 m	25
308741	1/2" (13 mm)	5/8"	6.10 m	25
308742	5/8" (16 mm)	3/4"	6.10 m	10
308743	3/4" (19 mm)	7/8"	6.10 m	10
308744	1" (25 mm)	1 1/8"	6.10 m	5
308745	1 1/4" (32 mm)	1 3/8"	6.10 m	5
308746	1 1/2" (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 rígido tipo L **iusacobre**

- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de gas L.P., gas natural y vacío
- Identificación en tinta azul
- Se sugiere uso de soldadura IUSA 95/5



Espesor ASTM 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 flexible multiservicio babycoil tipo G **iusacobre**

- 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 50/50



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 flexible tipo L **iusacobre**

- 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 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 **iusacobre**

- Uso en sistemas de refrigeración y aire acondicionado ACR
- Con cámara de nitrógeno
- Identificación tinta azul



Espesor ASTM 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 rígido OXYMED **iusacobre**

- Uso en sistemas de gases medicinales
- Tubería prelavada en conformidad con NFPA
- Con tapones de seguridad color blanco



Espesor ASTM 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 flexible tipo G (usos generales) **iusacobre**

- 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



## 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/cm<sup>2</sup>



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/cm<sup>2</sup>

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)	1 / 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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600624	3/8" (10 mm)	50 / 1000
600625	1/2" (13 mm)	10 / 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)	1 / 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/cm<sup>2</sup>



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/cm<sup>2</sup>



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/cm<sup>2</sup>

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 / 10
600429	1 1/2" (38 mm)	5 / 5
600430	2" (51 mm)	1 / 1

## 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/cm<sup>2</sup>

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

# CONEXIONES DE COBRE NIBCO

## 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/cm<sup>2</sup>



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/cm<sup>2</sup>

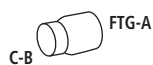


Con tope

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)	1 / 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/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600549	1/2"	3/8"	50 / 1000
600550	3/4"	3/8"	50 / 500
600551	3/4"	1/2"	25 / 500
600552	1"	1/2"	25 / 500
600553	1"	3/4"	25 / 250
600554	1 1/4"	1/2"	25 / 250
600555	1 1/4"	3/4"	25 / 250
600556	1 1/4"	1"	25 / 250
600557	1 1/2"	1/2"	10 / 200
600558	1 1/2"	3/4"	10 / 200
600559	1 1/2"	1"	10 / 200
600560	1 1/2"	1 1/4"	10 / 200
600561	2"	1/2"	10 / 100

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600562	2"	3/4"	10 / 100
600563	2"	1"	10 / 100
600564	2"	1 1/4"	5 / 100
600565	2"	1 1/2"	5 / 100
600566	2 1/2"	1"	5 / 50
600568	2 1/2"	1 1/2"	5 / 50
600569	2 1/2"	2"	5 / 50
600572	3"	1 1/2"	3 / 30
600573	3"	2"	3 / 30
600545	4"	2"	2 / 20
600546	4"	2 1/2"	2 / 20
600548	4"	3"	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/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600579	1/2"	3/8"	100 / 1000
600580	3/4"	3/8"	1 / 250
600581	3/4"	1/2"	25 / 500
600582	1"	1/2"	25 / 250
600583	1"	3/4"	25 / 250
600584	1 1/4"	1/2"	25 / 250
600585	1 1/4"	3/4"	25 / 250
600586	1 1/4"	1"	25 / 250
600587	1 1/2"	1/2"	10 / 200
600588	1 1/2"	3/4"	10 / 200
600589	1 1/2"	1"	10 / 200

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600590	1 1/2"	1 1/4"	10 / 200
600591	2"	3/4"	10 / 100
600592	2"	1"	10 / 100
600593	2"	1 1/4"	5 / 100
600594	2"	1 1/2"	5 / 100
600597	2 1/2"	2"	5 / 50
600598	3"	1 1/2"	3 / 30
600600	3"	2 1/2"	3 / 30
600576	4"	2"	2 / 20
600577	4"	2 1/2"	1 / 10
600578	4"	3"	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/cm<sup>2</sup>



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 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/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600686	1/2" x 1/2" x 3/8"	50 / 500
600678	1/2" x 1/2" x 3/4"	25 / 250
600711	3/4" x 1/2" x 1/2"	25 / 250
600712	3/4" x 1/2" x 3/4"	25 / 250
600688	3/4" x 3/4" x 1/2"	25 / 100
600680	3/4" x 3/4" x 1"	10 / 250
600713	1" x 1/2" x 1/2"	10 / 200
600715	1" x 1/2" x 1"	10 / 100
600717	1" x 3/4" x 3/4"	10 / 100
600718	1" x 3/4" x 1"	10 / 100
600689	1" x 1" x 1/2"	10 / 100
600690	1" x 1" x 3/4"	10 / 100



## 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/cm<sup>2</sup>



Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
600634	1/2" (13 mm)	25 / 25
600635	3/4" (19 mm)	25 / 25

## 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/cm<sup>2</sup>



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

## Conector 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/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600471	3/8"	1/2"	50 / 500
600473	1/2"	3/4"	25 / 250
600474	3/4"	1/2"	50 / 500
600475	3/4"	1"	20 / 200
600478	1 1/4"	1"	10 / 100

## Conector 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/cm<sup>2</sup>



Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
600510	1/2"	3/4"	25
600503	3/4"	1/2"	50 / 500
600505	1"	3/4"	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/cm<sup>2</sup>



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/cm<sup>2</sup>



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"	50 / 800
614751	5/8"	3/4"	50 / 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"	1 / 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

# CONEXIONES DE COBRE ACR/HVAC

## 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"	1 / 3000
614439	1/4"	3/8"	50 / 1500
614433	3/8"	1/2"	50 / 1000
614442	1/2"	5/8"	50 / 500
614744	5/8"	3/4"	50 / 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

- 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/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		BOLSA	CAJA / MASTER
	A	B		
618983	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	20	1 / 200
618984	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	10	1 / 100



## Codos 90°

- 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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616835	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616836	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616837	1" (25 mm)	10	1 / 200
616838	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 200
616839	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616840	2" (51 mm)	5	1 / 50
618400	3" (76 mm)	1	1 / 20
618401	4" (101 mm)	1	1 / 10



## Codos 45°

- 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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616841	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616842	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616843	1" (25 mm)	10	1 / 200
616844	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 200
616845	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616846	2" (51 mm)	5	1 / 50
618402	3" (76 mm)	1	1 / 20
618403	4" (101 mm)	1	1 / 10



## Tapones capa

- 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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616874	1/2" (13 mm)	50	1 / 1000
616875	3/4" (19 mm)	40	1 / 800
616876	1" (25 mm)	20	1 / 400
616877	1 1/4" (32 mm)	20	1 / 400
616878	1 1/2" (38 mm)	20	1 / 200
616879	2" (51 mm)	10	1 / 100
618408	3" (76 mm)	1	1 / 50



## Coples con tope

- 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/cm<sup>2</sup>

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

- 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/cm<sup>2</sup>

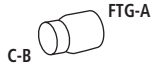
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
268414	1/2" (13 mm)	10	1 / 1000
268415	3/4" (19 mm)	10	1 / 500
268416	1" (25 mm)	10	1 / 250





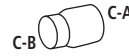
## Reducciones bushing FTGxC **iusacobre**

- 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/cm<sup>2</sup>



## Reducción 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/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		BOLSA	CAJA / MASTER
	FTG-A	C-B		
616871	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616872	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	25	1 / 250
616873	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	10	1 / 200

CÓDIGO	DIÁM. NOM.		BOLSA	CAJA / MASTER
	C-A	C-B		
618475	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
618476	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	25	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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616847	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616848	3/4" (19 mm)	25	1 / 250
616849	1" (25 mm)	10	1 / 100
616850	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 100
616851	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616852	2" (51 mm)	5	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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
618985	3/4" x 3/4" x 1/2"	20	1 / 200
618986	3/4" x 1/2" x 3/4"	20	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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616868	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 200
616869	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616870	2" (51 mm)	5	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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
617041	1/2" (13 mm)	25	1 / 200
617042	3/4" (19 mm)	25	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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616859	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616860	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616861	1" (25 mm)	10	1 / 200
616862	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 200
616863	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616864	2" (51 mm)	5	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/cm<sup>2</sup>

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616853	1/2" (13 mm)	25	1 / 500
616854	3/4" (19 mm)	20	1 / 400
616855	1" (25 mm)	10	1 / 200
616856	1 1/4" (32 mm)	10	1 / 200
616857	1 1/2" (38 mm)	10	1 / 100
616858	2" (51 mm)	5	1 / 50
618410	3" (76 mm)	1	1 / 25
618411	4" (101 mm)	1	1 / 10



## Codos 90° roscado, 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)	20	1 / 200
619497	3/4" (19 mm)	10	1 / 100

## Codos 90° roscado, 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)	20	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)	20	1 / 200
619499	3/4" (19 mm)	10	1 / 100

## Conectores rosca exterior **iusacobre**

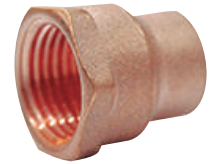
- Conexión de latón con recubrimiento de cobre
- Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
- Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



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)

- 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



Innovación



Conexión CGA600

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)

- Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



Giro de 360° excelente para trabajos de difícil acceso

Perilla de ajuste preciso de flama



Innovación



Conexión CGA600

CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
619755	IUSA	Americana CGA600	1001

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Soplete con encendido manual para cartucho con boquilla CGA600 (Americana)



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



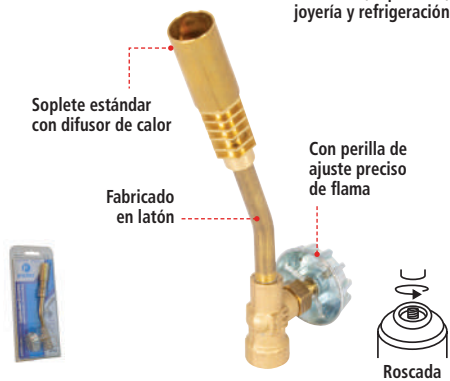
CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
339287	Precimex	Americana CGA600	902

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Soplete con encendido manual para cartucho con boquilla 7/16"-20 UNEF (Europea)



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
339294	Precimex	Europea 7/16"-20 UNEF	901

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Soplete con encendido electrónico para cartucho con boquilla 7/16"-20 UNEF (Europea)



Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO
618979	IUSA	Europea 7/16"-20 UNEF	SEE950

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Kit para soldar, soplete con manguera para gas L.P.

Incluye Soplete tipo europeo de latón  
Con perilla de ajuste preciso de flama

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.

Incluye Soplete tipo europeo de latón

Para tanques portátiles de 2 a 30 kg



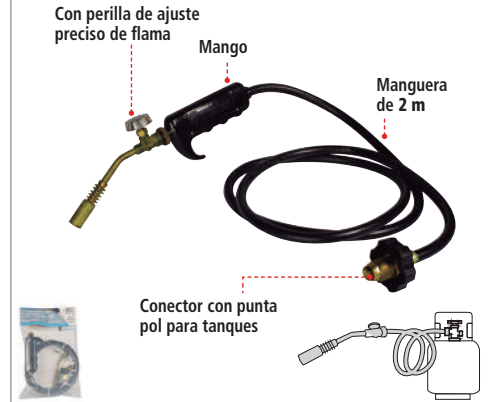
CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
343743	S901M2B	Pol 7/16"

BLISTER 1 / MASTER 6

## Kit para soldar, soplete con manguera para gas L.P.

Incluye Soplete tipo americano de latón

Para tanques portátiles de 2 a 30 kg



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
203581	S902M6P	Pol 7/16"

BOLSA 1 / MASTER 6

## Cartucho de gas para soldar, válvula roscada

- Contenido de gas butano / propano  
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>  
- Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



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

- Contenido de gas butano / propano  
- Uso para estufa portátil (camping)  
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>  
- Contiene 220 g (444 ml)



CÓDIGO	MODELO	BOQUILLA
618228	CGBA1/4	1/4 de vuelta

MASTER 12

## Cilindro desechable para recarga de encendedores

**NUEVO**

- Contenido de gas butano / propano  
- Uso para la recarga de encendedores  
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>  
- Contiene 125 g (225 ml)



CÓDIGO	MODELO	ADAPTADORES
664611	CGB125	5

MASTER 24

# CONSUMIBLES PARA EL PLOMERO

## Kit de soldadura completo

- Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- 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



Cartucho desechable



Roscada

CÓDIGO

217021

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Pack de 2 cilindros y soplete

- Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- 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



Cartucho desechable



Roscada

CÓDIGO

217020

BLÍSTER 1 / MASTER 10

## Cartucho de gas propano

- 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

664669

CAT.

CGP400

BOQUILLA

Americana CGA600

CAPACIDAD

400 g

CAJA 1 / MASTER 12

## Cartucho de gas MAP / PRO

**NUEVO**

- Rosca 1", 20 UNEF
- Contenido de gas propileno
- Ofrece mayor poder calorífico que el gas butano
- Temperatura de combustión: 2100 °C / 3812 °F
- Para soldadura blanda en cobre, plomo, estaño, etc.



Cartucho desechable



Conexión CGA600

CÓDIGO	CAT.	BOQUILLA	CAPACIDAD
664670	CGM400	Americana CGA600	400 g

CAJA 1 / MASTER 12

## Cortatubo metálico



Cobre



PPR



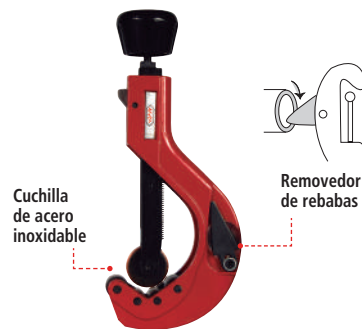
CPVC



PVC



Multicapa



Cuchilla de acero inoxidable



Remover de rebabas

CÓDIGO	616512
CAPACIDAD DE CORTE	2" (50 mm)
CUCHILLA	1/2" - 2"

BLÍSTER 1 / CAJA 4 / MASTER 20

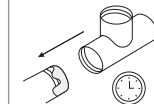
## Selladores de roscas con PTFE / blanco

- 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	CAPACIDAD
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

### ESPECIFICACIONES

- Material PTFE
- Elongación 12%
- Densidad 30%
- Para sellado y lubricación de cuerdas externas en conexiones

CÓDIGO	CAT.	ANCHO	CAJA	MASTER
<b>LARGO 6.6 m</b>				
604382	CT1266	1/2"	10	100
604380	CT3466	3/4"	10	100
<b>LARGO 13.2 m</b>				
604381	CT1213	1/2"	10	100
604379	CT3413	3/4"	10	100
600389	CT0113	1"	10	100



604382

604380

604381

604379

600389

## Cinta sella roscas, espesor 0.075 mm

### ESPECIFICACIONES

- Material PTFE
- Elongación 12%
- Densidad 30%
- Para sellado y lubricación de cuerdas externas en conexiones

CÓDIGO	CAT.	ANCHO	MASTER
<b>LARGO 6.6 m</b>			
619688	CT1266B	1/2"	50



## Exhibidor Sistema cobre

**iusacobre**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

- Incluye producto físico

### MEDIDAS

- Base: 40 cm
- Altura: 80 cm
- Fondo: 3 cm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619738	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 / LARGO	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
CAJA 1									

## 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** **NUEVO**



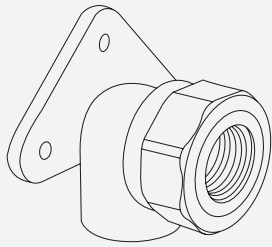
CÓDIGO	664572	664573	664574	664575	664576	664577	664578	664579	664580
NÚCLEO	Sólido 			Sólido 			Sólido 		
COMPOSICIÓN	50% Estaño 50% Plomo			95% Estaño 5% Antimonio			37% Estaño 63% Plomo		
CARACTERÍSTICAS	Resistente al golpe de ariete por bombeo Libre de óxido y residuos			Alta resistencia a la presión 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	1 200 g	62 g	450 g
PUNTO DE FUSIÓN	227 °C			241 °C			246 °C		
CAJA / MASTER	18 / 288	12 / 96	12 / 48	18 / 288	12 / 96	12 / 48	18 / 288	12 / 96	12 / 48
CAJA 1									



# SISTEMA DE TERMOFUSIÓN PPR

## PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE HASTA 95 °C

GRAN DURABILIDAD  
**50**  
AÑOS



- **Ahorro en el tiempo de instalación**
- **Baja conductividad térmica**, manteniendo por más tiempo la temperatura del agua en la tubería
- Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones
- **Tubería bicapa** y conexiones lisas antibacteriales
- Para instalaciones residenciales, hoteleras y de servicios
- **Sistema certificado** en conformidad con la norma: NMX-E-226/2-SCFI-Vigente
- **Unión por termofusión** permanente y hermética al 100%, sin que se presenten fugas.
- Presentación en **tramos de 1 m y 4 m**.



### 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.



Vida útil de 50 años en condiciones óptimas de trabajo.



Temperatura de operación 3 °C a 95 °C.



Protección externa U.V.



### TUBERÍA

#### PRESIÓN NOMINAL CLASE 16

2.5 MPa (25 bar)@ 25 kgf/cm<sup>2</sup> (362 psi)

#### PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2 MPa (20 bar)@ 20 kgf/cm<sup>2</sup> (284 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)



### CONEXIONES

#### PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2 MPa (24 bar)@ 20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)



### VÁLVULAS

#### PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2 MPa (24 bar)@ 20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)

### INSTALACIÓN



### Tubos bicapa polipropileno random PPR



- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20.0 kgf/cm<sup>2</sup> (284 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**
- Clase **16**
- SDR **7.4**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
267573	1/2" (20 mm)	1 m	50
267574	3/4" (25 mm)	1 m	30
267575	1" (32 mm)	1 m	20
223798	1/2" (20 mm)	4 m	50
223799	3/4" (25 mm)	4 m	30
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 <b>N</b>
664862	3" (90 mm)	4 m	2
664863	4" (110 mm)	4 m	2

TRAMOS

### Coples reducidos



- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



Conexión tubo a tubo



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
616361	3/4" (25 mm)	1/2" (20 mm)	90 / 720
616362	1" (32 mm)	3/4" (25 mm)	54 / 432
616363	1 1/4" (40 mm)	1" (32 mm)	35 / 280
616364	1 1/2" (50 mm)	1 1/4" (40 mm)	22 / 176
616365	2" (63 mm)	1 1/2" (50 mm)	1 / 108
619147	1" (32 mm)	1/2" (20 mm)	10 / 500
619148	1 1/4" (40 mm)	3/4" (25 mm)	4 / 448
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 <b>N</b>
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 **iusaplus**

**NUEVO**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusaplus**

**NUEVO**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusaplus**

**NUEVO**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusaplus**

**NUEVO**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616400	1/2" (20 mm)	180 / 1440
616401	3/4" (25 mm)	140 / 1120
616402	1" (32 mm)	96 / 768
616403	1 1/4" (40 mm)	43 / 344
616404	1 1/2" (50 mm)	30 / 240
616405	2" (63 mm)	1 / 126
664752	2 1/2" (75 mm)	2 / 80
664753	3" (90 mm)	1 / 48
664754	4" (110 mm)	1 / 24

**N**

## Codos 90° **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616329	1/2" (20 mm)	80 / 640
616330	3/4" (25 mm)	60 / 480
616331	1" (32 mm)	32 / 256
616332	1 1/4" (40 mm)	18 / 144
616333	1 1/2" (50 mm)	8 / 64
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

**N**

## Tees **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616384	1/2" (20 mm)	54 / 432
616385	3/4" (25 mm)	43 / 344
616386	1" (32 mm)	25 / 200
616387	1 1/4" (40 mm)	16 / 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

**N**

## Coples **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616355	1/2" (20 mm)	120 / 960
616356	3/4" (25 mm)	105 / 840
616357	1" (32 mm)	56 / 448
616358	1 1/4" (40 mm)	35 / 280
616359	1 1/2" (50 mm)	22 / 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

**N**

## Codos 45° **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616338	1/2" (20 mm)	90 / 720
616339	3/4" (25 mm)	65 / 520
616340	1" (32 mm)	38 / 304
664746	1 1/4" (40 mm)	4 / 180
664747	1 1/2" (50 mm)	4 / 100
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



**N**

## Codos 90° macho **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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" x 1/2" MNPT (20 mm x 1/2" MNPT)	48 / 192
616345	3/4" x 3/4" MNPT (25 mm x 3/4" MNPT)	30 / 120
616346	1" x 1" MNPT (32 mm x 1" MNPT)	18 / 72



## Codos 90° hembra **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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" x 1/2" HNPT (20 mm x 1/2" HNPT)	54 / 216
616348	3/4" x 3/4" HNPT (25 mm x 3/4" HNPT)	36 / 144
616349	1" x 1" HNPT (32 mm x 1" HNPT)	22 / 88



## Codos 90° oreja **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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	30 / 120
616354	25 mm x 1/2" HNPT	30 / 120



## Tuercas unión **iusaplus**

Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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)	52 / 208
616407	3/4" (25 mm)	30 / 120
616408	1" (32 mm)	20 / 80



## Bridas **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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 globo **iusaplus**

- Presión nominal 125 psi (9 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 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/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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" x 1/2" HNPT (20 mm x 1/2" HNPT)	36 / 144
616394	3/4" x 3/4" HNPT (25 mm x 3/4" HNPT)	28 / 112
619145	1" x 1" HNPT (32 mm x 1" HNPT)	23 / 92





## Válvulas de esfera desmontable **iusaplus**

- 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.	CAJA / MASTER
616419	1/2" (20 mm)	20 / 80
616420	3/4" (25 mm)	17 / 68
616421	1" (32 mm)	8 / 32

## Yees para regadera **iusaplus**

- i** Innovación Balance de agua caliente y fría

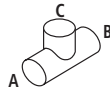
- Mejora el flujo de agua fría y caliente hacia la regadera



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	CAJA / MASTER
616930	1/2" (20 mm)	20	200

## Tees reducida central **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.			CAJA / MASTER
	A	B	C	
616390	3/4" (25 mm)	3/4" (25 mm)	1/2" (20 mm)	50 / 400
616391	1" (32 mm)	1" (32 mm)	1/2" (20 mm)	28 / 224
616392	1" (32 mm)	1" (32 mm)	3/4" (25 mm)	28 / 224

## Codos 90° reducido **iusaplus**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (85 psi)**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.		CAJA / MASTER
	A	B	
616335	3/4" (25 mm)	1/2" (20 mm)	66 / 528
619144	1" (32 mm)	1/2" (20 mm)	18 / 144
616336	1" (32 mm)	3/4" (25 mm)	36 / 288

## Conectores hembra **iusaplus**



Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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
616372	1/2" x 1/2" HNPT (20 mm x 1/2" HNPT)	60 / 240
616373	3/4" x 3/4" HNPT (25 mm x 3/4" HNPT)	36 / 144
616374	1" x 1" HNPT (32 mm x 1" HNPT)	24 / 96
616375	1 1/4" x 1 1/4" HNPT (40 mm x 1 1/4" HNPT)	9 / 36
616376	1 1/2" x 1 1/2" HNPT (50 mm x 1 1/2" HNPT)	8 / 32
616377	2" x 2" HNPT (63 mm x 2" HNPT)	1 / 24

## Válvulas de bola **iusaplus**



Innovación Excelente costo beneficio

- Aplicación: Agua caliente y fría
- Presión máxima: 23 °C 2 MPa (24 bar) @ **20.0 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima: 95 °C 0.6 MPa (6 bar) @ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusaplus**



Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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
616395	1/2" x 1/2" MNPT (20 mm x 1/2" MNPT)	36 / 144
616396	3/4" x 3/4" MNPT (25 mm x 3/4" MNPT)	23 / 92
619146	1" x 1" MNPT (32 mm x 1" MNPT)	15 / 60

## Adaptadores macho **iusaplus**



Diseño octagonal que permite mejor agarre

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (24 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (341 psi)**
- Presión máxima a 95 °C: 0.6 MPa (6 bar)@ **6 kgf/cm<sup>2</sup> (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" x 1/2" MNPT (20 mm x 1/2" MNPT)	60 / 240
616379	3/4" x 3/4" MNPT (25 mm x 3/4" MNPT)	36 / 144
616380	1" x 1" MNPT (32 mm x 1" MNPT)	24 / 96
616381	1 1/4" x 1 1/4" MNPT (40 mm x 1 1/4" MNPT)	9 / 36
616382	1 1/2" x 1 1/2" MNPT (50 mm x 1 1/2" MNPT)	8 / 32
616383	2" x 2" MNPT (63 mm x 2" MNPT)	1 / 24

## Válvulas esfera PPR /rosca exterior **iusaplus**

**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)**
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
664920	1/2" (20 mm)	6 / 48
664921	3/4" (25 mm)	6 / 48
664922	1" (32 mm)	6 / 48

## Kit de instalación para regadera **iusaplus**



CONSULTA VIDEO

- 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



CÓDIGO	MODELO	MASTER
267899	PPR01	10

**BLÍSTER**

NOTA: No incluye tubería

## Kit regadera monomando **iusaplus**



CONSULTA VIDEO

- 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
  - Cartucho cerámico



CÓDIGO	MODELO	MASTER
267900	PPR02	10

**BLÍSTER**

NOTA: No incluye tubería

## Válvula de empotrar para regadera **iusaplus**

- Vida útil de 30000 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 **iusaplus**

**Maneral y chapetón cromados PARA MÁXIMA DURACIÓN**

- ESPECIFICACIONES**
- Presión mínima de operación**
- 0.51 kgf/cm<sup>2</sup> (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



**i** Innovación Única de PPR de termofusión 100%

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616932	1/2" (20 mm)	1 / 18

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 **iusaplus**

- Con seguro de apertura



CÓDIGO	616423
<b>CAPACIDAD DE CORTE</b>	<b>1 1/4" (32 mm)</b>
<b>CUCHILLA</b>	Acero inox.
<b>SISTEMA</b>	Matraca
<b>BLÍSTER 1 / CAJA 6 / MASTER 30</b>	

## Kit de termofusión completo **iusaplus**

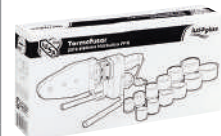
- Para termofusión desde 20 mm hasta 63 mm
- Para instalación de tuberías y conexiones de polipropileno PPR
- Frecuencia 60 Hz
- Voltaje 120 V~



Mide Corta Termofusiona Une Enfriar



Incluye dados de 20 mm hasta 63 mm y caja metálica



**i** Innovación Con dados de 1/2" a 2"

800 W

CÓDIGO	616422
<b>CONTENIDO</b>	Termofusor, base para termofusor, 6 pares de dados de aluminio, caja metálica, llave allen, 6 tornillos
<b>DIÁM. NOM.</b>	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2" (20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm y 63 mm)
<b>CAJA 1</b>	

## Exhibidor sistema PPR **iusaplus**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**i** Incluye producto físico

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm  
Fondo: 3 cm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619742	Unitario



INNOVACIÓN IUSA  
Conexiones innovadoras  
y robustas

## SISTEMA MULTICAPA PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA

- **Tubería multicapa PE-AL-PE y conexiones metálicas** para líneas de agua potable, y **PEX-AL-PEX** para agua caliente y fría para instalación en interior y exterior.
- ABSorbe asentamientos del subsuelo e inmueble.
- Unión **por compresión mecánica con conexión** roscada NPT.
- **Ligera y flexible**, no se deforma.
- Presentación en **rollos de 25 m, 50 m y 100 m**.
- Cumple con la norma NMX-250-CNCP-VIGENTE.



TUBERÍA IUSATEK  
PE-AL-PE

### PRESIÓN OPERACIÓN

**23 °C** 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi)

**60 °C** 1.10 MPa (11 bar)@ 11 kgf/cm<sup>2</sup> (160 psi)



TUBERÍA IUSATEK  
PEX-AL-PEX

### PRESIÓN OPERACIÓN

**23 °C** 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi)

**100 °C** 1 MPa (10 bar)@ 10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)

### INSTALACIÓN



INNOVACIÓN IUSA  
Multiválvula unidireccional

## SISTEMA MULTICAPA PARA GAS L.P. Y GAS NATURAL

- **Tubería multicapa PE-AL-PE y conexiones metálicas** para conducción de **Gas L.P. y Gas Natural** en alta y baja presión regulada.
- ABSorbe asentamientos del subsuelo e inmueble.
- Unión **por compresión mecánica**.
- **Ligera y flexible**, no se deforma.
- Presentación en **rollos de 12 m, 25 m, 50 m y 100 m**.
- Cumple con la norma NMX-X-021-SCFI-VIGENTE.



TUBERÍA IUSAGAS  
PE-AL-PE

### PRESIÓN OPERACIÓN

**23 °C** 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi)

**60 °C** 1.10 MPa (11 bar)@ 11 kgf/cm<sup>2</sup> (160 psi)



CONEXIONES  
Y VÁLVULAS

### PRESIÓN MÁXIMA

**23 °C** 2 MPa (20 bar)@ 20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)

**100 °C** 1 MPa (10 bar)@ 10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)

### INSTALACIÓN



### Tubos **IUSATEK** PEX-AL-PEX

- 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 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

### Tubos **IUSATEK** PE-AL-PE

- Capa externa de PE con protector U.V.
- Aplicación para agua fría
- Ideal para toma domiciliaria



Longitud marcada  
cada metro (m)  
para corte preciso

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

### Mangueras tramada para conexión directa a equipos a **gas**

- Conexión flexible de acero aluminio trenzado
- Operación 23 °C 1 psi (0.0703 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 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 **IUSAGAS** PE-AL-PE

- Capa externa PE con protección a los rayos U.V. y franja amarilla
- Aplicación para gas L.P. y gas natural en fase vapor



Innovación  
\*Únicos diámetros



Longitud marcada  
cada metro (m)  
para 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



## Codos 90°

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616483	16 x 16 mm	25 / 200
616484	20 x 20 mm	15 / 120
616485	25 x 25 mm	10 / 80
616486	32 x 32 mm	6 / 48

## Codos 90° macho

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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 soldable

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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" NPTH	30 / 240
619141	20 mm x 1/2" NPTH	20 / 160
619142	25 mm x 3/4" NPTH	10 / 80
619143	32 mm x 1" NPTH	5 / 40

## Adaptadores macho regulador

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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"	40	320
616950	20 mm x 3/8"	30	240

## Adaptadores flare

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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"	40	320
616948	20 mm x 3/8"	30	240



### Tees

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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 16 mm x 1/2" NPTM	16 / 128
616458	20 mm x 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/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
221304	20 x 30 mm	30
221305	25 x 30 mm	25



### Tees hembra

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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 16 mm x 1/2" NPTH	20 / 160
616461	20 mm x 20 mm x 1/2" NPTH	16 / 128



### Coples

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616474	16 x 16 mm	30 / 240
616475	20 x 20 mm	20 / 160
616476	25 x 25 mm	16 / 128
616477	32 x 32 mm	8 / 64



### Coples reducidos

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616478	20 x 16 mm	24 / 192
619133	25 x 16 mm	20 / 160
616479	25 x 20 mm	20 / 160
619134	32 x 25 mm	10 / 80



### Codos 90° reducido

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

**i** Innovación  
Reducción  
de diámetro

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616487	20 x 16 mm	20 / 160
616488	25 x 20 mm	15 / 120
619135	32 x 25 mm	10 / 80



### Tees reducidas

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

**i** Innovación  
Reducción  
de diámetro

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616451	16 x 20 x 16 mm	15 / 120
616452	20 x 16 x 20 mm	14 / 112
616453	20 x 20 x 16 mm	14 / 112



### Cruces

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)**
- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

**i** Innovación  
Derivación  
tres líneas

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616481	16 mm	10 / 80
616482	20 mm	7 / 56



### Tapones

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (20 bar)@ **20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)**
- Presión máxima a 100 °C: 1 MPa (10 bar)@ **10 kgf/cm<sup>2</sup> (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



## Colectores manifold

- Con válvulas de mariposa por derivación incluidas
- Para aplicación hidráulica y de gas en fase vapor
- Conexión de compresión multicapa y conexión flare



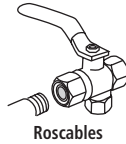
CONEXIÓN MÚLTIPLE DE **LATÓN NIQUELADO** PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
618798	1" (25 mm) HMNPT x 3 (2025 mm)	1 / 2
618799	3/4" (19 mm) HMNPT x 3 (1620 mm)	1 / 4
618800	3/4" (19 mm) HMNPT x 2 (1620 mm)	1 / 4
618801	3/4" (19 mm) HMNPT x 2 (1216 mm)	1 / 4
618802	Soporte manifold	2 / 10

## 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 x 16 x 16 mm	8 / 64
616464	20 x 20 x 20 mm	6 / 48

## Válvulas de inserción

- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO** PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**



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

## 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

## Resorte doblatubo externo

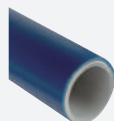
- Resorte doblador de tubería multicapa externo



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616504	12-16 mm	1	25
616505	16-20 mm	1	25
616506	20-25 mm	1	25
616507	25-32 mm	1	25

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

Incluye producto físico

MEDIDAS  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm  
Fondo: 3 cm



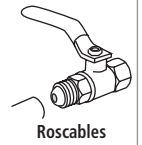
CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619739	Unitario

## Válvulas flare

- Aplicación para gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO** PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**

Innovación  
Conexión cónica  
rosca flare

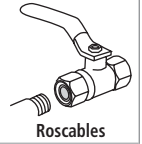


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616946	16 mm x 3/8"	10 / 80
619137	20 mm x 3/8"	10 / 80

## Válvulas de paso

- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor

CONEXIÓN DE **LATÓN NIQUELADO** PARA **MÁXIMA RESISTENCIA**



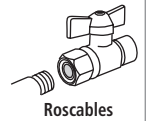
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
616465	16 x 16 mm	8 / 64
616466	20 x 20 mm	8 / 64
616467	25 x 25 mm	5 / 40
619138	32 x 32 mm	3 / 24

## 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

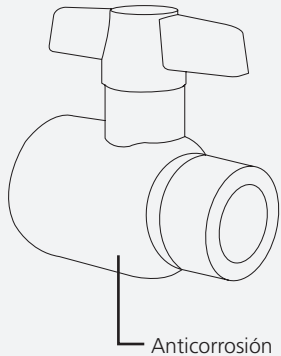


# SISTEMA CPVC CTS

## 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 caliente y fría 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.



### TUBERÍA

<b>RD 13.5</b>
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO</b>
<b>23 °C</b> 2 MPa (21 bar)@ 21.3 kgf/cm <sup>2</sup> (303 psi)
<b>82 °C</b> 0.5 MPa (5.5 bar)@ 5.6 kgf/cm <sup>2</sup> (80 psi)

<b>RD 11</b>
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO</b>
<b>23 °C</b> 2.8 MPa (28 bar)@ 28 kgf/cm <sup>2</sup> (398 psi)
<b>82 °C</b> 0.7 MPa (7 bar)@ 7 kgf/cm <sup>2</sup> (100 psi)



### CONEXIONES Y VÁLVULAS

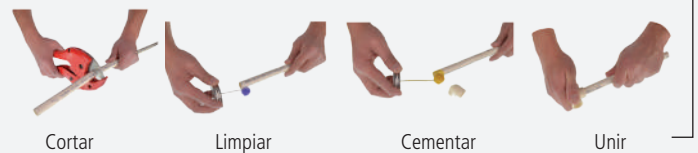
<b>PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO</b>
<b>23 °C</b> 2 MPa (21 bar)@ 21.3 kgf/cm <sup>2</sup> (303 psi)
<b>82 °C</b> 0.5 MPa (5.5 bar)@ 5.6 kgf/cm <sup>2</sup> (80 psi)



### 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/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**



### Tubos CPVC RD 11 **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2.8 MPa (28 bar)@ **28 kgf/cm<sup>2</sup> (398 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.7 MPa (7 bar)@ **7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 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

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 **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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

## Coples **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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

## Codos 90° reducido **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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

## Tees reducidas **iusaflow**

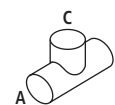


Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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° **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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

## Codos 45° **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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

## Codos 90° oreja **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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

## Tuercas unión **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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

## Tapones capa **iusaflow**



Resistente a impactos



Evita la formación de bacterias

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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 / 1,200
616158	3/4" (19 mm)	70 / 700
616156	1" (25 mm)	40 / 400

## Reducciones bushing **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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" x 1/2" (19 x 13 mm)	100 / 1,000
616213	1" x 1/2" (25 x 13 mm)	50 / 500
616214	1" x 3/4" (25 x 19 mm)	50 / 500
616215	2" x 1 1/2" (51 x 13 mm)	5 / 25
616216	2" x 1" (51 x 25 mm)	5 / 25
616219	2" x 1 1/4" (51 x 32 mm)	5 / 25
616218	2" x 1 1/2" (51 x 38 mm)	5 / 25

## Cruces **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior
- Inserto metálico

- 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 **iusaflow**

- Presión máxima a 23 °C: 2 MPa (21 bar)@ **21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (303 psi)**
- Presión máxima a 82 °C: 0.5 MPa (5.5 bar)@ **5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (80 psi)**
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior
- Inserto metálico

- 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 **iusaflow**

### 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 regadera monomando **iusaflow**

### 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
- \*Vida útil de 30000 ciclos de apertura y cierre
- Cartucho cerámico



CONSULTA VIDEO



Manerales metálicos

CÓDIGO	MODELO	MASTER
278721	PPR02	10

BLÍSTER

## 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 30000 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/cm<sup>2</sup> (7.25 psi)
- Caudal mínimo de 10.8 litros/minuto a presión mínima
- Suave apertura 1/4 de vuelta
- Unión cementada
- Vida útil de 30000 ciclos de apertura y cierre

DESDE  
BAJA  
presión



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA / MASTER
619496	1/2" (20 mm)	1 / 18

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

## 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

## Válvulas 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" x 1/2" MNPT (13 x 13 mm)	50

## Cementos CPVC FGG CTS, **Amarillo**

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Enlistado con NSF y UPC para el uso con agua caliente (82 °C) y fría
- 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

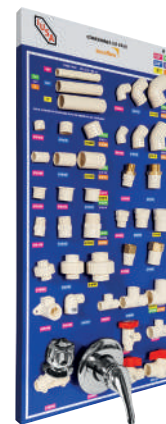
CÓDIGO	616915	619511	618114	616513	619511	616515	616516
PRESENTACIÓN	Tubo	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata
MODELO	227	IUSA mini	227	227	IUSA mini	227	227
CONTENIDO	50 g	50 ml (1/8 Pinta Pt)	59 ml	120 ml (1/4 Pinta Pt)	50 ml (1/8 Pinta Pt)	475 ml (1 Pinta Pt)	945ml (1/4 de Galón Qt)
CAJA / MASTER	1 / 48	50	1 / 48	24	50	12	12

## Exhibidor sistema CPVC **iusaflow**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

Incluye producto físico

MEDIDAS  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm



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 semi-industrial.
- Presentación en tramos de 6 m.



## TUBERÍA

### PRESIÓN MÁXIMA

1/2"	4.02 MPa (40.21 bar)@ 41 kgf/cm <sup>2</sup> (583 psi)
3/4"	3.24 MPa (32.36 bar)@ 33 kgf/cm <sup>2</sup> (469 psi)
1"	3.04 MPa (30.40 bar)@ 31 kgf/cm <sup>2</sup> (441 psi)
1 1/4"	2.55 MPa (25.50 bar)@ 26 kgf/cm <sup>2</sup> (370 psi)
1 1/2"	2.26 MPa (26.56 bar)@ 23 kgf/cm <sup>2</sup> (327 psi)
2"	2.06 MPa (20.59 bar)@ 21 kgf/cm <sup>2</sup> (299 psi)
3"	1.77 MPa (17.65 bar)@ 18 kgf/cm <sup>2</sup> (256 psi)
4"	1.47 MPa (14.71 bar)@ 15 kgf/cm <sup>2</sup> (213 psi)

Cumple con las normas NMX-E-145/1-VIGENTE y ASTM D-224 para condiciones de operación máxima de 41 kgf/cm<sup>2</sup> @ 23 °C, en circuitos abiertos por gravedad y cerrados presurizados.



## CONEXIONES

### PRESIÓN MÁXIMA 23 °C

3.92 MPa (39.23 bar)@ 40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)



## VÁLVULAS

### PRESIÓN MÁXIMA 23 °C

3.92 MPa (39.23 bar)@ 40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)



## CALIDAD IUSA

Tuberías y conexiones que cumplen los estándares más altos de normatividad.

## INSTALACIÓN



Cortar

Limpiar

Cementar

Unir

## Tubos sistema inglés **iusapvc**



Extremo abocinado



## Codos 90° **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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° **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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



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	5
618230	1 1/2" (38 mm)	6 m	5
618231	2" (50 mm)	6 m	3
618232	3" (75 mm)	6 m	2
618233	4" (100 mm)	6 m	2
TRAMOS			

## Codos 90° hembra **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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	1,400
615792	3/4" (19 mm)	100	1,200

## Tapones macho **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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 **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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" x 1/2" (19 mm x 13 mm)	50	250
615378	1" x 1/2" (25 mm x 13 mm)	50	200
615379	1" x 3/4" (25 mm x 19 mm)	50	150

## Tees **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar) @ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación

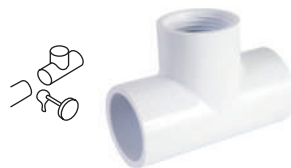


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615371	1/2" (13 mm)	100	400
615372	3/4" (19 mm)	100	300
615373	1" (25 mm)	50	150
615374	1 1/4" (32 mm)	25	100
615375	1 1/2" (38 mm)	50	60
615376	2" (50 mm)	25	40
616098	3" (75 mm)	1	20
616099	4" (100 mm)	1	10



## Tees hembra **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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**

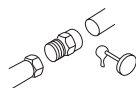
- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615351	3/4" x 1/2"	50	1000
615353	1" x 3/4"	50	650
616096	3" x 2"	1	150
616097	4" x 3"	1	4

## Adaptadores macho **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación

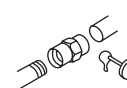


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615345	1/2" (13 mm)	100	500
615346	3/4" (19 mm)	100	500
615347	1" (25 mm)	50	300
615348	1 1/4" (32 mm)	25	350
615349	1 1/2" (38 mm)	20	270
615350	2" (50 mm)	10	185
616089	3" (75 mm)	1	50
616090	4" (100 mm)	1	20



## Adaptadores hembra **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup> (569 psi)**
- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación

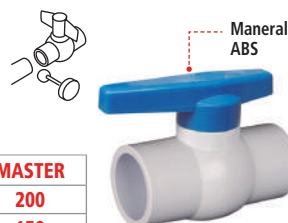


CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615321	1/2" (13 mm)	50	250
615322	3/4" (19 mm)	50	150
615323	1" (25 mm)	50	100
615324	1 1/4" (32 mm)	10	50
615325	1 1/2" (38 mm)	10	50
615326	2" (50 mm)	10	30
616100	3" (75 mm)	1	-
616101	4" (100 mm)	1	-



## Válvulas de bola **iusapvc**

- Presión máxima a 23 °C: 3.92 MPa (39.23 bar)@ **40 kgf/cm<sup>2</sup> (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/cm<sup>2</sup> (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

# CEMENTOS SOLVENTES PARA PVC C-40 Y SELLADOR DE ROSCAS

Para cortes de tuberías de Cobre, PVC, CPVC, PPR y Multicapa

## Tijera cortatubo

- Con seguro de apertura

Para cortes en tubo de pared delgada, gire el tubo para facilitar el trabajo



Corte con cortador de tubo



Corte con segueta



<b>CÓDIGO</b>	<b>616423</b>
<b>CAPACIDAD DE CORTE</b>	<b>1 1/4" (32 mm)</b>
<b>CUCHILLA</b>	Acero inox.
<b>SISTEMA</b>	Matraca
<b>BLÍSTER 1 / CAJA 6 / MASTER 30</b>	

## Exhibidor Sistema PVC



- Fabricado en MDF  
- Impresión en vinil autoadherible


 Incluye producto físico

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm



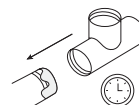
<b>CÓDIGO</b>	<b>619741</b>
<b>MASTER</b>	Unitario

## 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	CAPACIDAD
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	616916	619513	616517	616518	616519
PRESENTACIÓN	Tubo	Lata	Lata	Lata	Lata
MODELO	202	IUSA mini	202	202	202
CONTENIDO	50 g	50 ml (1/8 Pinta Pt)	120 ml (1/4 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	475 ml (1 Pinta Pt)
CAJA / MASTER	50	50	24	24	12

## 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

### ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 17 °C a 38 °C



Aplicación en seco



CÓDIGO	616527	616528	616529
PRESENTACIÓN	Lata	Lata	Lata
MODELO	212	212	212
CONTENIDO	120 ml (1/4 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	475 ml (1 Pinta Pt)
CAJA / MASTER	24	24	12

## 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	618417	619512	618235	616724	616725	616726	616727
PRESENTACIÓN	TUBO	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata	Lata
MODELO	222	IUSA mini	222	222	222	222	222
CONTENIDO	50 g	50 ml (1/8 Pinta Pt)	59 ml	120 ml (1/4 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	475 ml (1 Pinta Pt)	945 ml (1/4 de Galón Qt)
CAJA / MASTER	1 / 24	50	1 / 48	24	24	12	12

## Cementos PVC C-80 **Transparente**

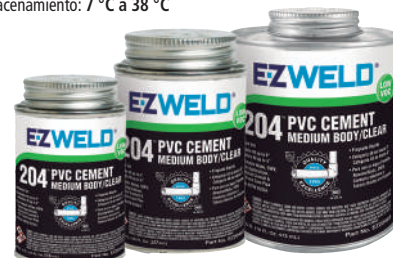
- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80  
- **Secado rápido**

### ESPECIFICACIONES

Temperatura de almacenamiento: 7 °C a 38 °C



Aplicación en seco



CÓDIGO	618236	616532	616533	616534
PRESENTACIÓN	Lata	Lata	Lata	Lata
MODELO	204	204	204	204
CONTENIDO	59 ml	120 ml (1/4 Pinta Pt)	240 ml (1/2 Pinta Pt)	475 ml (1 Pinta Pt)
CAJA / MASTER	1 / 48	24	24	12

TUBERÍAS							
	<b>iusacobre</b> COBRE Cu	<b>iusaplus</b> PPR	<b>iusaflow</b> CPVC CTS	<b>iusapvc</b> PVC C-40	<b>iusatek</b> PE-AL-PE	<b>iusatek</b> PEX-AL-PEX	<b>iusagas</b> PE-AL-PE
<b>Temperatura máxima</b>	400 °C	95 °C	82 °C	30 °C	60 °C	95 °C	60 °C
<b>Sistema</b>	Inglés	Métrico	Inglés	Inglés	Métrico	Métrico	Métrico
<b>Unión</b>	Soldadura	Termofusión	Cemento solvente	Cemento solvente	Compresión mecánica	Compresión mecánica	Compresión mecánica
<b>Aplicación</b>	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
<b>Tipo</b>	N,M,L,K, ACR, Oximed	Clase 16	RD 11; RD 13.5	Cédula 40	Multicapa	Multicapa	Multicapa
<b>Color</b>	Natural	Verde	Crema	Blanco	Azul	Negro	Negro franja amarilla
<b>Rígida</b>	1 m, 3.05 m, 6.10 m	1 m, 4 m	1 m, 3.05 m, 6.10 m	6 m			
<b>Flexible</b>	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
<b>1/8"</b>	●						
<b>3/16"</b>	●						
<b>1/4"</b>	●						
<b>3/8"</b>	●						●
<b>1/2"</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>5/8"</b>	●				●	●	●
<b>3/4"</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>1"</b>	●	●	●	●			●
<b>1 1/4"</b>	●	●	●	●			
<b>1 1/2"</b>	●	●	●	●			
<b>2"</b>	●	●	●	●			
<b>3"</b>	●	●	●	●			
<b>4"</b>	●	●		●			
CONEXIONES Y VÁLVULAS							
<b>Curva 90°</b>							
<b>Codo 90°</b>	1/4"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Codo 90° Rincón</b>					1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
<b>Codo 90° Reducido</b>	3/8"-2"	1/2"-1"	3/4"-1/2"		1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Codo 90° Macho</b>	3/8"-2"	1/2"-1"			1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
<b>Codo 90° Hembra</b>	1/2"-1"	1/2"-1"		1/2"-1"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
<b>Codo 90° Oreja</b>		1/2"- 3/4"	1/2"		1/2" - 5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
<b>Codo 90° Radio Corto</b>	3/8"-2 5/8"						
<b>Codo 90° Radio Largo</b>	1/4"-4 1/8"						
<b>Codo 180°</b>	1/2"-2 1/8"						
<b>Trampa de Succión</b>	5/8"-2 1/8"						
<b>Codo 45°</b>	3/8"-4"	1/2"-1"	1/2"-2"	1/2"-4"			
<b>Tee</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2" - 3/4"	1/2"-3/4"	3/8" - 1"
<b>Tee Reducida</b>	3/8"-2 1/2"	1" - 1/2"	3/4"-1/2"	1" - 1/2"	5/8"-1/2"	5/8"-1/2"	1/2"-3/8"
<b>Tee Macho</b>		1/2"-1"			1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
<b>Tee Hembra</b>	3/8"-2"	1/2"-1"		1/2"-1"	1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
<b>Yee</b>	1/2"-2"						
<b>Yee Regadera</b>		1/2"					
<b>Cruz</b>		1/2"-1"	1/2"-1"		1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"
<b>Conector Soldable</b>					1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Conector Macho</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Conector Hembra</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Conector Flare</b>							16 x 3/8"-20 x 3/8"
<b>Cople</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Cople Reducido</b>		2" -1/2"	1" -1/2"		1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Cople Reparación</b>				1/2"-2"			
<b>Reducción Bushing</b>	3/8"-4"		1/2"-2"	1/2"-4"			
<b>Reducción Campana</b>	3/8"-4"						
<b>Tapón</b>	3/8"-3"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"- 1"
<b>Tapón Hembra</b>				1/2"-3/4"			
<b>Tuerca Unión</b>	3/8"-3"	1/2"-1"	1/2"-1"	1/2"-4"			
<b>Brida Doble</b>		1 1/4" -2"					
<b>Mezcladora Regadera</b>		1/2"					
<b>Válvula de Empotrar</b>		1/2"	1/2"				
<b>Válvula Monomando</b>		1/2"	1/2"				
<b>Válvula Angular</b>		1/2"	1/2"				
<b>Válvula de Esfera</b>		1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"
<b>Válvula de Globo</b>		1/2"-1"					
<b>Válvula Esfera de 2 Vías</b>					1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8" - 1/2"
<b>Válvula Flare</b>							16 x 3/8"- 20 x 3/8"
<b>Válvula de Pie</b>				1 1/4"-1 1/2"			
<b>Conector Manifold</b>		1/2"-3/4"			1/2"- 3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"
<b>Manguera Multicapa Gas</b>							16 x 3/8"-20 x 3/8"
<b>Chalupa Plástica</b>							
<b>Kit Regadera Válvula Empotrar</b>		1/2"	1/2"				
<b>Kit Regadera Monomando</b>		1/2"	1/2"				
<b>Kit Gas Tk+Estufa+Calentador</b>							1216 (3/8")
<b>Kit Gas Cil+Estufa+Calentador</b>							1216 (3/8")
<b>Kit Herramientas Multicapa</b>					1216, 1620	1216, 1620	1216, 1620

# Controles de gas y agua





**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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/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
- Sin accesorios



CONSULTA VIDEO

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x Pol  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267369	102 PPR1

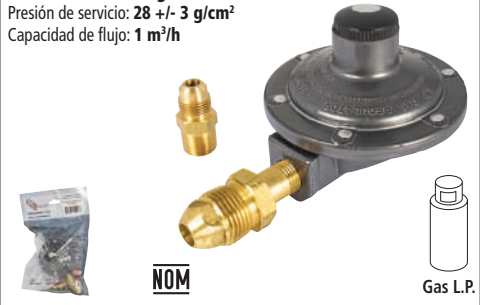
**BOLSA 1 / MASTER 8**

**Regulador 1 vía, baja presión**

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda, y niple terminal
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x Pol  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/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
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x Pol y maneral  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/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
- Sin accesorios

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x Pol y maneral  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267364	102 PSM2

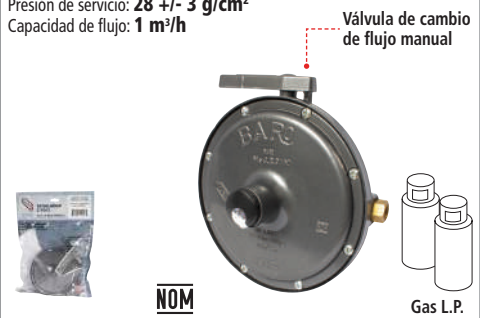
**BOLSA 1 / MASTER 8**

**Regulador 2 vías, baja presión**

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

**ESPECIFICACIONES**

Medida: 3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267365	201 B000

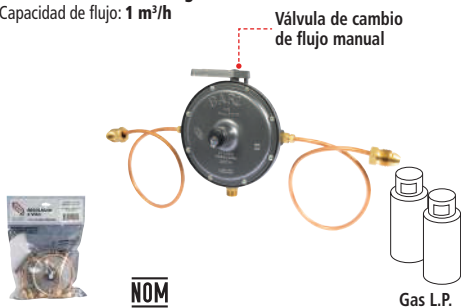
**BOLSA 1 / MASTER 10**

**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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267370	201 PCC1

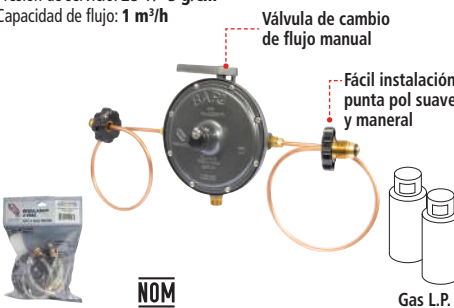
**BOLSA 1 / MASTER 10**

**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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267366	201 PSMC

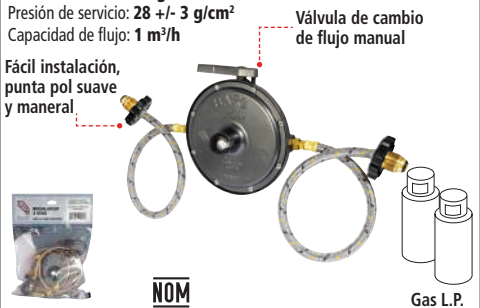
**BOLSA 1 / MASTER 10**

**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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



CÓDIGO	MODELO
267371	201 PMFM

**BOLSA 1 / MASTER 10**

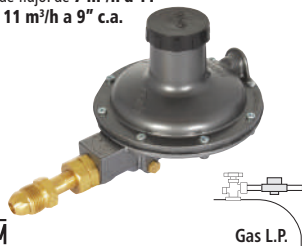
# REGULADORES PARA GAS L.P. SERIE 2403

## 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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Cap. de flujo: de 7 m<sup>3</sup>/h a 11" c.a. 11 m<sup>3</sup>/h a 9" c.a.



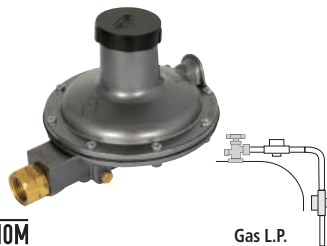
<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
311789	2403-C2
CAJA A GRANEL / MASTER 16	

## Regulador 2ª etapa, baja presión, alto consumo

- Ideal para tanque estacionario
- Fabricado en aluminio

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x 1/2" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: de 5 a 8 m<sup>3</sup>/h



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
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 conexiones

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x 1/2" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de salida 1-5 psi (0.07-0.35 kg/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo S4: 6 m<sup>3</sup>/h (533,106 BTU)



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
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 conexiones

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/2" HNPT x 1/2" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de salida 10-15 psi (0.70-1.05 kg/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo U4: 5 m<sup>3</sup>/h (444,255 BTU)



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
311792	2403-U4
CAJA A GRANEL / MASTER 16	

# REGULADORES DE GAS precimex

## Regulador 1 vía, baja presión, gas natural

- Venteo tipo check HNPT 3/8" (Instalación interior y exterior)
- Fabricado en zamac

### ESPECIFICACIONES

Medida: 3/4" HNPT x 3/4" HNPT  
 Presión máxima: 5 bar @ 72.5 psi (5.1 kgf/cm<sup>2</sup>)  
 Presión mínima: 1 bar @ 14.5 psi (1 kgf/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 5 m<sup>3</sup>/h



<b>NOM</b>	Gas natural
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
216185	3005 M
CAJA A GRANEL / MASTER 40	

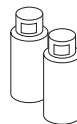
\*Sobre pedido según la compañía de gas natural

## 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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
323986	2001 A00
CAJA A GRANEL / MASTER 40	

Válvula de cambio de flujo manual



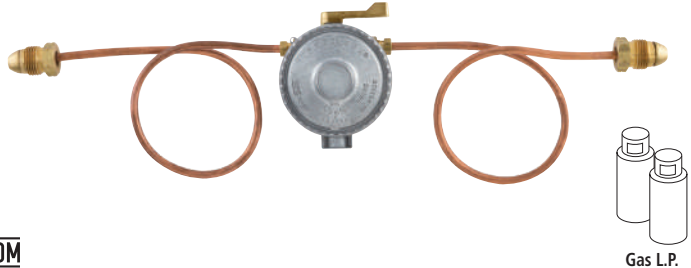
## Regulador 2 vías, baja presión

- 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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h

Válvula de cambio de flujo manual



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
323990	2001 A2VB
CAJA A GRANEL / MASTER 40	

## 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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h

Válvula de cambio de flujo manual



<b>NOM</b>	Gas L.P.
<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>
356149	2001 A2VBF
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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324006	3001 ASO

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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324005	3001-AZO

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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324007	3001 A00

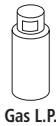
CAJA A GRANEL / MASTER 40

**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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324013	3101 ASO

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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324012	3101 AZO

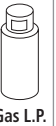
CAJA A GRANEL / MASTER 40

**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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324011	3100 A00

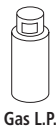
CAJA A GRANEL / MASTER 40

**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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 0.7 m<sup>3</sup>/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324024	5000 ASO

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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 0.7 m<sup>3</sup>/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324020	5000 AZO

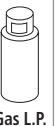
CAJA A GRANEL / MASTER 40

**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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 0.7 m<sup>3</sup>/h



NOM

CÓDIGO	MODELO
324029	5000 A00

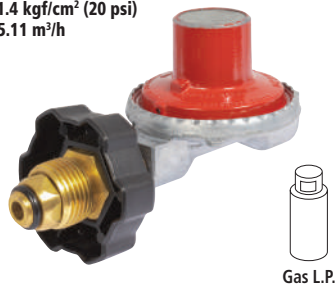
CAJA A GRANEL / MASTER 40

## 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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm<sup>2</sup> (20 psi)  
 Capacidad de flujo: 5.11 m<sup>3</sup>/h



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
324210	7000 ASO

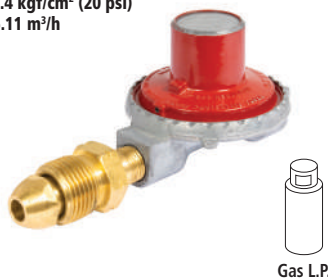
CAJA A GRANEL / MASTER 40

## Regulador 1ª y/o única etapa, alta presión, alto consumo

- Ideal para cilindro o tanque estacionario
- Fabricado en zamac
- Con punta pol

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x Pol  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm<sup>2</sup> (20 psi)  
 Capacidad de flujo: 5.11 m<sup>3</sup>/h



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
324208	7000 AZO

CAJA A GRANEL / MASTER 40



CONSULTA VIDEO

## 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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm<sup>2</sup> (20 psi)  
 Capacidad de flujo: 5.11 m<sup>3</sup>/h



Gas L.P.

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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 0.7 m<sup>3</sup>/h



Gas L.P.

CÓDIGO	MODELO
324114	5005-ASE16FF6

BOLSA / 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/cm<sup>2</sup>  
 Presión ajustable de 0 kgf/cm<sup>2</sup> a 0.7 kgf/cm<sup>2</sup> (10 psi)  
 Capacidad de flujo: 5.11 m<sup>3</sup>/h

Con maneral para ajuste de presión



Gas L.P.

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

### ESPECIFICACIONES

Medida: 1/4" HNPT x 1/4" HNPT  
 Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>  
 Presión ajustable de 0 kgf/cm<sup>2</sup> a 2.1 kgf/cm<sup>2</sup> (30 psi)  
 Capacidad de flujo: 31.51 m<sup>3</sup>/h

Con maneral para ajuste de presión



Gas L.P.

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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 0.70 m<sup>3</sup>/h  
 Flujo mínimo: 38.4 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



Gas L.P.

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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm<sup>2</sup>)  
 Capacidad de flujo: 1 m<sup>3</sup>/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



Gas L.P.

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/cm<sup>2</sup>  
 Presión de servicio: 1.4 kgf/cm<sup>2</sup> (20 psi)  
 Capacidad de flujo: 5.11 m<sup>3</sup>/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



Gas L.P.

NOM	CÓDIGO	MODELO
	203603	7000 AC2-0

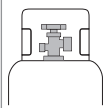
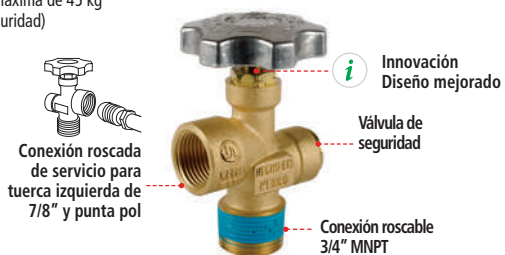
CAJA A GRANEL / MASTER 40



## Válvula para cilindro gas L.P.

- Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- Con doble válvula (servicio y seguridad)
- Capacidad de flujo 10 m<sup>3</sup>/min

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

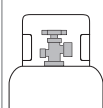


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
221272	V-841	40

## Válvula para cilindro gas L.P.

- Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- Con doble válvula (servicio y seguridad)
- Capacidad de flujo 10 m<sup>3</sup>/min

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

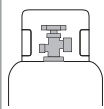
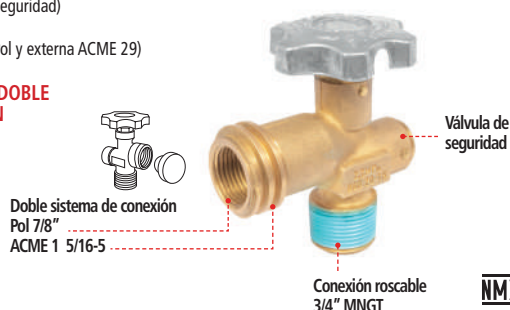


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
395834	V-848	40

## Válvula para cilindro gas L.P.

- Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- Con doble válvula (servicio y seguridad)
- Capacidad de flujo 10 m<sup>3</sup>/min
- Con doble conexión (interna Pol y externa ACME 29)

**FABRICADA EN LATÓN DOBLE SISTEMA DE CONEXIÓN**

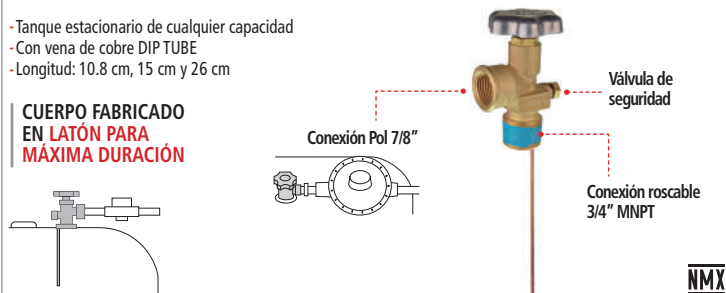


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
363455	V-868	40

## Válvula de servicio para tanque estacionario

- 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**

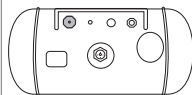


CÓDIGO	MODELO	LONGITUD VENA	CAJA A GRANEL / MASTER
204699	V-2043/11	10.80 cm	40
338493	V-2043/15	15 cm	40
315543	V-2043/26	26 cm	40

## Válvula de llenado para tanque de carburación de gas L.P.

- Tanque estacionario capacidad máxima 300 litros
- Utilizada en tanques de vehículos automotores

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



- \*Check superior de llenado
- \*Check inferior de contrapresión de seguridad



CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311813	V-2018	20

## Válvula de llenado para tanque estacionario

- Tanque estacionario capacidad mínima de 300 litros

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

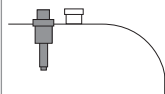
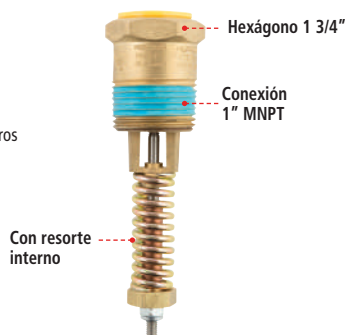


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311809	V-2028	40

## Válvula de llenado para tanque estacionario de gas L.P. y carburación

- Presión de apertura mín.: 250 psi (17.60 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.72 MPa
- Presión de apertura máx.: 275 psi (19.35 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.90 MPa
- Capacidad de desfogue 22 m<sup>3</sup>/min
- Tanque estacionario capacidad máxima 300 litros

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**

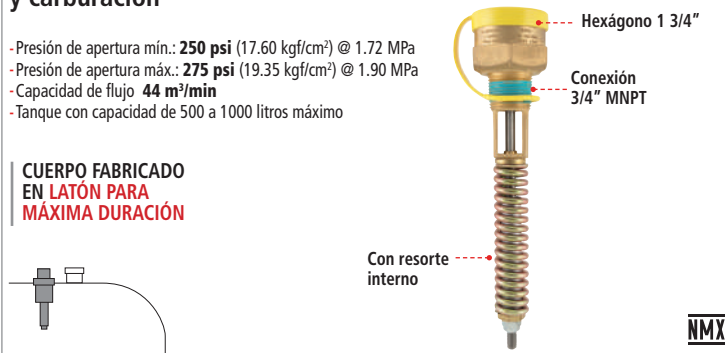


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311808	V-2022	20

## Válvula de llenado para tanque estacionario de gas L.P. y carburación

- Presión de apertura mín.: 250 psi (17.60 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.72 MPa
- Presión de apertura máx.: 275 psi (19.35 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.90 MPa
- Capacidad de flujo 44 m<sup>3</sup>/min
- Tanque con capacidad de 500 a 1000 litros máximo

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



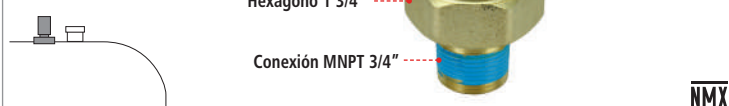
CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
399316	V-2017	20

# VÁLVULAS

## Válvula de seguridad para tanque estacionario de gas L.P.

- Presión de apertura mín.: **250 psi** (17.60 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.72 MPa
- Presión de apertura máx.: **275 psi** (19.35 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1.90 MPa
- Capacidad de desfogue **41 m<sup>3</sup>/min**
- Tanque con capacidad máxima de 300 litros

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



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 m<sup>3</sup>/min**
- Tanque con capacidad mínima de 500 litros
- Se utiliza en operaciones de trasvase o mantenimiento

**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



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 m<sup>3</sup>/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**



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

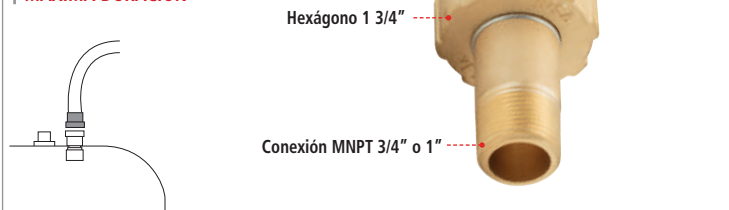
**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



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**

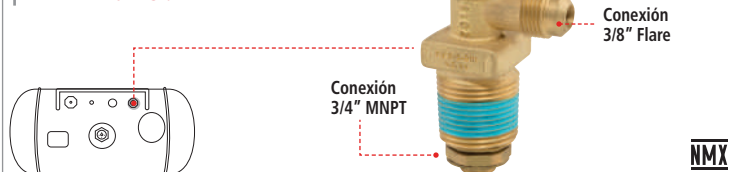


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311811	V-2006	5 / 20

## Válvula de servicio para tanque de carburación

- Capacidad de flujo **0.014 m<sup>3</sup>/min**
- Se debe utilizar adicionalmente con una válvula de alivio hidrostático
- Utilizada en tanques de vehículos automotores

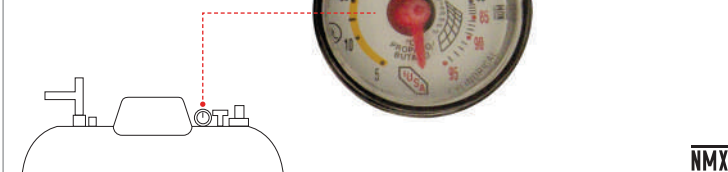
**CUERPO FABRICADO EN LATÓN PARA MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	INNER / MASTER
311812	V-2015	5 / 20

## Carátula para indicador de nivel

- Utilizada en tanques estacionarios
- Material plástico de alta resistencia
- Protector rayos U.V.



CÓDIGO	MODELO	INNER / MASTER
311894	CIN TQ1	10 / 50

CAJA A GRANEL

## Válvula de aguja, hembra 1/4"

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



1/4" x 1/4"



Roscas hembra  
**HNPT**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324272	V-201	25

## Válvula de aguja, flare

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



3/8" x 3/8"



Roscas macho  
**FLARE**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324274	V-202-A00	25

## Válvula de aguja, flare x HNPT 1/4"

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



3/8" 1/4"



Roscas hembra  
**HNPT**

Roscas macho  
**FLARE**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324275	V-203-A00	25

## Válvula de aguja, MNPT x HNPT 1/4"

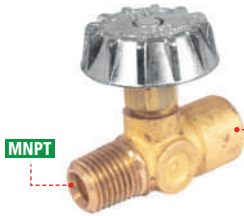
- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



1/4" 1/4"



Roscas hembra  
**HNPT**

**MNPT**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324277	V-204-A00	25

## Válvula de aguja, MNPT 1/4"

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



1/4" X 1/4"



**MNPT**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324279	V-205-A00	25

## Válvula de aguja, 1/4" flare x 3/8" MNPT

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



1/4" 3/8"



Roscas macho  
**FLARE**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324284	V-213-A00	25

## Válvula de aguja, 1/4" HNPT x 1/4" MNPT

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.59 MPa
- Alta presión



### MEDIDAS



1/4" 1/4"



**MNPT**

Roscas hembra  
**HNPT**

FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**



CÓDIGO	MODELO	CAJA / MASTER
324351	V-205-A00	25

## Válvulas de esfera, roscable, 600 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima **600 psi** (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo HNPT x HNPT
- WOG: Water, Oil, Gas
- Paso completo
- Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial

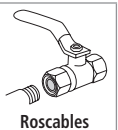


FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

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"	20
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

- Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 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

## Válvulas de esfera, soldable, 600 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo
- 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

## Válvulas de esfera, soldable compacta, 400 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.76 MPa
- Alta presión paso reducido
- WOG: Water, Oil, Gas



Soldables

FABRICADA EN LATÓN  
PARA MÁXIMA DURACIÓN

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

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas



Roscables

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

## Válvulas de esfera, soldable, 600 psi, maneral tipo gota

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4.14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas



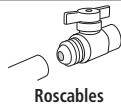
Soldables

FABRICADA EN LATÓN  
PARA MÁXIMA DURACIÓN

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

- Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 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

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
284953	VI400F	1/2" x 3/8"	10

## Válvula de esfera, roscable, 200 psi, tipo invierno

- Presión máxima 200 psi (14 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 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
618251	VI200F	1/2" x 3/8"	10

## Válvulas de esfera, roscable, 200 psi y 300 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima 200 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2758 kPa (1 1/4" - 2")
- Presión máxima 300 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2758 kPa (1/2" - 1")
- WOG: Water, Oil, Gas
- Uso: residencial, comercial e industrial



Roscables

FABRICADA EN LATÓN CON  
RECURTIMIENTO DE NIQUEL

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
664906	VER 19N	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

## Válvulas de esfera, soldable, 300 psi, maneral tipo palanca

- Presión máxima 300 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2758 kPa
- WOG: Water, Oil, Gas
- Uso: residencial, comercial e industrial



Soldables

FABRICADA EN LATÓN  
PARA MÁXIMA DURACIÓN

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 de paso, flare a flare

-Baja presión **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.74 kPa



MEDIDAS



Roscas macho  
**FLARE**



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / 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/cm<sup>2</sup>)@ 2.74 kPa



MEDIDAS



MNPT



Roscas macho  
**FLARE**



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / 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/cm<sup>2</sup>)@ 2.74 kPa



MEDIDAS



Roscas macho  
**FLARE**



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / 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/cm<sup>2</sup>)@ 2.74 kPa



MEDIDAS



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
311875	VP602	1/2" x 1/2"	25

## Válvula de paso de esfera, flare a flare

-Alta presión **100 psi** (7 kf/cm<sup>2</sup>)@ 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

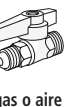
-Alta presión **100 psi** (7 kf/cm<sup>2</sup>)@ 689.48 kPa



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

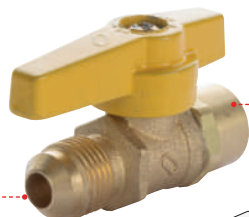
-Alta presión **100 psi** (7 kf/cm<sup>2</sup>)@ 689.48 kPa



MEDIDAS



Roscas macho  
**FLARE**



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
278710	APFS3812	3/8" x 1/2"	10 / 40

## Válvula de paso de esfera, soldable a soldable

-Alta presión **100 psi** (7 kf/cm<sup>2</sup>)@ 689.48 kPa



MEDIDAS



FABRICADA EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
-	APSS1212	1/2" x 1/2"	10 / 40

# VÁLVULAS

## Válvula de estufón, maneral mariposa, alta presión

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 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

## Válvulas de estufa, vástago 1/2 caña con seguro, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.75 kPa

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



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 estufa con oreja, 2 pasos, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **ZAMAC**



CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
216254	801	100

## Válvulas de pie (pichancha), con rejilla de acero inoxidable

- Presión máxima **200 psi** (kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1.379 kPa
- Para cisternas 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"	5 / 10
618218	VPR 32	1 1/4"	5 / 10
618219	VPR 38	1 1/2"	5 / 5
618246	VPR 51	2"	5 / 1

## Válvula de estufón, vástago 1/2 caña, alta presión

- Presión máxima **375 psi** (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 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 comal, vástago de seguridad, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN



CÓDIGO	MODELO	ESPREA	CAJA A GRANEL / MASTER
217602	E305SE	Sin esprea	100
311843*	E305	70	100

## Válvulas de globo, alta presión

- Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 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

## Válvulas de pie (pichancha), con rejilla de latón

- Presión máxima **100 psi** (kgf/cm<sup>2</sup>)@ 690kPa
- Para succión de agua en cisterna a bomba
- Agua limpia y libre de sólidos
- Proteje el arranque de la bomba en seco al evitar el retroceso del agua

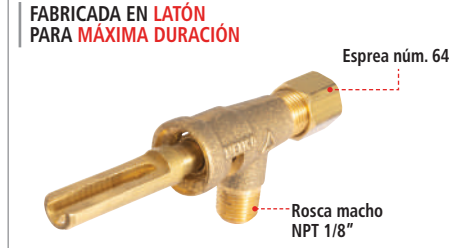


CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA / MASTER
664886	VPL13	1/2"	6 / 48
664887	VPL19	3/4"	6 / 48
664888	VPL25	1"	6 / 48
664889	VPL32	1 1/4"	3 / 36
664890	VPL38	1 1/2"	6 / 36
664891	VPL51	2"	3 / 24

## Válvulas de estufa, vástago 1/2 caña sin seguro, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2.75 kPa
- Calibradas para gas L.P.

FABRICADA EN **LATÓN** PARA MÁXIMA DURACIÓN

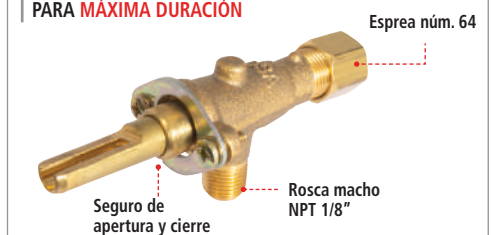


CÓDIGO	MODELO	CAJA A GRANEL / MASTER
311852	VE67402	100

## Válvula de horno, vástago de seguridad, baja presión

- Presión máxima **0.40 psi** (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 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 globo con purga, alta presión

- Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2.76 MPa
- Gas y aceites de transformado eléctrico

FABRICADA EN **HIERRO**



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	CAJA A GRANEL / MASTER
377150	VGR 25SP	1" x 1"	10

## Válvulas de retención columpio

- Presión máxima **200 psi** (kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1.379kPa
- 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

**NUEVO**

**NUEVO**

## Válvula de retención horizontal

**NUEVO**

- Presión máxima **200 psi** (kgf/cm<sup>2</sup>)@ **1379kPa**
- Para sistemas de tuberías y conductos
- permite que el flujo de líquidos o gases, para que pase en una dirección mientras evita que fluya 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



## Válvula de retención con resorte

**NUEVO**

- Presión máxima **1,379kPa / 200 psi** (kgf/cm<sup>2</sup>)@ **1379kPa**
- Para sistemas de tuberías y conductos
- permite que el flujo de líquidos o gases, pase en una dirección mientras evita que fluya 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

- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm<sup>2</sup>)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial

Entrada



Salida



Conexión MNPT



Pulida y cromada para mayor resistencia a la corrosión.

CÓDIGO	619683	619682	619685
MODELO	VMJ34	VMJ12	VJC12
PESO	<b>180 g</b>	<b>140 g</b>	<b>130 g</b>
ENTRADA	3/4"	1/2"	1/2"
MATERIAL	<b>LATÓN MÁXIMA DURACIÓN</b>	<b>LATÓN MÁXIMA DURACIÓN</b>	<b>LATÓN CROMADO MÁXIMA DURACIÓN</b>
ROSCA	3 cuerdas	3 cuerdas	3 cuerdas
INNER / MASTER	<b>10 / 40</b>	<b>10 / 40</b>	<b>10 / 40</b>

## Válvula para manguera

- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm<sup>2</sup>)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial



Con adaptador

CÓDIGO	618210	618209	619684	619681
MODELO	VJ 19	VJ 13	VNC12	VME12
PESO	<b>120 g</b>	<b>110 g</b>	<b>135 g</b>	<b>140 g</b>
ENTRADA	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"
MATERIAL	<b>LATÓN MÁXIMA DURACIÓN</b>	<b>LATÓN MÁXIMA DURACIÓN</b>	<b>LATÓN MÁXIMA DURACIÓN</b>	<b>LATÓN CROMADO MÁXIMA DURACIÓN</b>
ROSCA	3 cuerdas		-	-
INNER / MASTER	<b>10 / 40</b>	<b>10 / 40</b>	<b>10 / 40</b>	<b>10 / 40</b>

## Válvula de nariz

- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm<sup>2</sup>)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial

## Válvula de esfera

- Cierre 1/4 de vuelta
- Presión máxima **100 psi** (7 kgf/cm<sup>2</sup>)@ **689 kPa**
- Uso doméstico y comercial

**TOTAL**  
HERRAMIENTAS



Este producto se encuentra también en la pág. 194

## Pistolas plásticas para riego

- Cuerpo de plástico ABS resistente a los impactos
- Con TPR aislado

Boquilla regulable



Cómodo agarre

**3 Funciones**



Incluye adaptador

**9 Funciones**

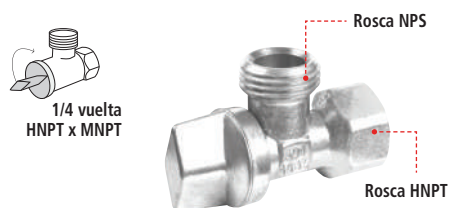
CÓDIGO	618882	618883
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Jet</li> <li>○ Centro</li> <li>○ Cono</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Niebla</li> <li>○ Jet</li> <li>○ Centro</li> <li>○ Cono</li> </ul>

A GRANEL / MÍNIMO A SURTIR 3

# VÁLVULAS

## Válvula angular, 1/4 de vuelta

- Presión máxima 10.55 kgf/cm<sup>2</sup> (150 psi) @ 1034 kPa
- Uso lavabo y fregadero, doméstico y comercial



Sin contratuerca

<b>CÓDIGO</b>	<b>324289</b>
<b>MODELO</b>	601
<b>MATERIAL</b>	<b>LATÓN CON RECURTIMIENTO DE ZINC</b>
<b>MEDIDA</b>	1/2" x 1/2"
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>100</b>

## Angular

- Presión máxima 150 psi (10.55 kgf/cm<sup>2</sup>) @ 1034 kPa
- Uso lavabo y fregadero, doméstico y comercial



Sin contratuerca

Tipo barrilito

<b>CÓDIGO</b>	<b>618220</b>	<b>618990</b>
<b>MODELO</b>	VAR12	VACC12
<b>MATERIAL</b>	<b>LATÓN CON RECURTIMIENTO DE NÍQUEL</b>	<b>LATÓN CON RECURTIMIENTO DE NÍQUEL</b>
<b>MEDIDA</b>	1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2"
<b>BLÍSTER / CAJA 10 / MASTER 100</b>		<b>BLÍSTER / CAJA 10 / MASTER 100</b>

# CONEXIONES PARA GAS SERIE STD

## Codos terminal a 90°

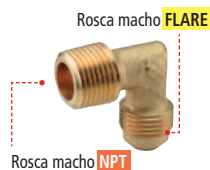
\*CT-13

CONEXIÓN DE **LATÓN** se usa preferentemente en el norte de México  
**MÁXIMA RESISTENCIA**



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
312024	CT-03	1/4"	1/4"	50
339197	CT-13*	5/16"	3/8"	50
312032	CT-07	3/8"	1/4"	50
312034	CT-08	3/8"	3/8"	50
312036	CT-09	3/8"	1/2"	50
312040	CT-11	1/2"	3/8"	50

BOLSA 10



## Codos para estufa a 90°

\*CE-06

CONEXIÓN DE **LATÓN** se usa preferentemente en el norte de México  
**MÁXIMA RESISTENCIA**



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
312012	CE-03	3/8"	1/8"	50
312014	CE-04	3/8"	3/8"	50
312016	CE-05	3/8"	1/2"	50
312020	CE-08	1/2"	1/2"	50

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"	50
312048	CU-03	3/8"	3/8"	50

BOLSA 10



## Tees unión flare

\*TU-02

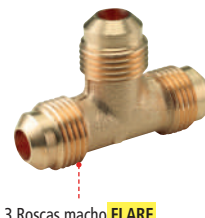
se usa preferentemente en el norte de México

CONEXIÓN DE **LATÓN**  
**MÁXIMA RESISTENCIA**



CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
312052	TU-01	1/4"	1/4"	50
312053	TU-02*	5/16"	5/16"	50
312054	TU-03	3/8"	3/8"	50

BOLSA 10



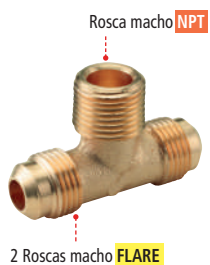
## Tee terminal al centro 3/8"



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"	50
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
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





## 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"	50
311979	CN-11	3/8"	1/4"	50
311980	CN-12	3/8"	3/8"	50
311981	CN-13	3/8"	1/2"	50
311982	CN-17	1/2"	3/8"	100
311983	CN-18	1/2"	1/2"	50

BOLSA 10



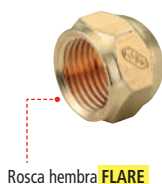
## Tapón hembra



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"	100

BOLSA 10



## Adaptador pigtail 1/4"

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336617	APPT-14	1/4"	100

BOLSA 10



## Esprea 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



## Tuercas 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	MOD.	LARGO	MASTER
312063	PPR-1	6 cm	100
267677	PPR-1	12 cm	100

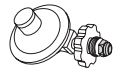
BOLSA 10



# CONEXIONES PARA GAS SERIE STD

## Puntas 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



Rosca macho NPT

Empaque hermético O'ring resiste altas presiones

CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
324370	PPS-1	5.8 cm	50
-	PPS-1	11.6 cm	50

BOLSA 10

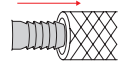
## Niples terminal, espiga manguera



Rosca macho NPT



Conexión fácil a manguera



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	NPT	ESPIGA	MASTER
336597	CM-1414	1/4"	1/4"	50
336598	CM-3838	3/8"	3/8"	50
336604	CM-3814	3/8"	1/4"	50

BOLSA 10

## Codo estufa a 90°, espiga manguera



CONEXIÓN DE ZAMAC

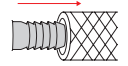
CÓDIGO	MODELO	NPT	ESPIGA	MASTER
323977	CM-3838	3/8"	3/8"	50

BOLSA 10

Rosca hembra NPT



Conexión fácil a manguera



## Coples espiga tuerca loca



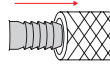
CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA



Tuerca giratoria

Rosca hembra FLARE

Conexión fácil a manguera



CÓDIGO	MODELO	FLARE	ESPIGA	MASTER
336607	CG-1414	1/4"	1/4"	50
336608	CG-3838	3/8"	3/8"	50
339082	TL-3838	3/8"	3/8"	50

BOLSA 10

## Niple terminal espiga manguera



CONEXIÓN DE ZAMAC

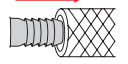
CÓDIGO	MODELO	NPT	ESPIGA	MASTER
336618	PZ-3838	3/8"	3/8"	100

BOLSA 10

Rosca macho NPT



Conexión fácil a manguera



# CONEXIONES PARA GAS SERIE STD EN EMPAQUE INDIVIDUAL

## Codos terminal a 90°

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
8217049	CT	5/16"	1/2"	50
8339197	CT-13*	5/16"	3/8"	50
8312034	CT-08	3/8"	3/8"	50
8312036	CT-09	3/8"	1/2"	50

BOLSA INDIVIDUAL

\*CT-13 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA



## 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	
8312014	CE-04	3/8"	3/8"	50
8312016	CE-05	3/8"	1/2"	50
8339092	CE-06*	5/16"	3/8"	50
8325158	CE-09	5/16"	1/2"	50

BOLSA INDIVIDUAL

## 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	
8312046	CU-02*	5/16"	5/16"	50
8312048	CU-03	3/8"	3/8"	50

BOLSA 1

## Tees unión flare

\*TU-02 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
8312053	TU-02*	5/16"	50
8312054	TU-03	3/8"	50

BOLSA INDIVIDUAL

## Tee terminal al centro 3/8"



CONEXIÓN DE LATÓN MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
8312056	TTC-02	3/8"	50

BOLSA INDIVIDUAL

# CONEXIONES PARA GAS SERIE STD EN EMPAQUE INDIVIDUAL

## 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	
8311988	NT-09*	5/16"	3/8"	100
8311989	NT-10	5/16"	1/2"	100
8311992	NT-13	3/8"	3/8"	100
8311993	NT-14	3/8"	1/2"	100

BOLSA 1

## Niple unión flare

\*NU-05 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE		MASTER
		A	B	
8312000	NU-05*	5/16"	5/16"	50
8312001	NU-07	3/8"	5/16"	50
8312002	NU-08	3/8"	3/8"	100
8312003	NU-09	3/8"	1/2"	100

BOLSA 1

## 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	
8311976	CN-07*	5/16"	3/8"	50
8311977	CN-08*	5/16"	1/2"	50
8311980	CN-12	3/8"	3/8"	50
8311981	CN-13	3/8"	1/2"	50
8311982	CN-17	1/2"	3/8"	100
8311983	CN-18	1/2"	1/2"	50

BOLSA 1

## Conectores flare soldable



CONEXIÓN DE LATÓN  
MAQUINADO, ALEACIÓN 360  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	SOLDAR	MASTER
8313102	CFS-01	3/8"	1/2"	100

BOLSA INDIVIDUAL

## Conector NPT soldable



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		NPT	FLARE	
8268195	CNS-14	3/8"	1/2"	100

BOLSA 10

## Tapón hembra

\*TH-02 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
8312006	TH-02*	5/16"	50
8312007	TH-03	3/8"	50

BOLSA INDIVIDUAL

## Tapón macho



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
8312011	TM-03	3/8"	50

BOLSA INDIVIDUAL

## Tuercas izquierdas 7/8"



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MASTER
8311970	TIP-1	100

BOLSA 1

## Tuercas cónicas

\*TXC-04 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
8311957	TXC-04*	5/16"	100
8311958	TC-05	3/8"	100
8301050	TXC-05	3/8"	100

BOLSA 1

## Puntas pol de 1/4", con rosca



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
8312063	PPR-1	6 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



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	LARGO	MASTER
8324370	PPS-1	5.8 cm	50

BOLSA 10

## Coples espiga, tuerca loca

\*CG-516 se usa preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	ESPIGA	MASTER
8339082	TL-3838	3/8"	3/8"	50
8217048	CG-516*	5/16"	5/16"	50

BOLSA 1

# MANERALES

## 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



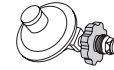
Rosca macho

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267680	MPN	7/8"	60

BOLSA 1

## Tuerca izquierda 7/8", con maneral y punta 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"	60

BOLSA 1

## Conector con maneral, tipo CRP1B

» Ideal para usar con reguladores de gas

### ESPECIFICACIONES

Flujo mínimo: 38.4 SCFH/96000 BTU/Hr  
Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTU/Hr



Doble sistema avanzado de seguridad  
- Exceso de flujo  
- Alcance de flama

Con maneral cierre rápido



CÓDIGO	MODELO	MASTER
324359	CRP1B	50

BOLSA 1

## Conector con maneral, tipo CRP1BH

» Ideal para usar con reguladores de gas

### ESPECIFICACIONES

Flujo mínimo: 80 SCFH/200000 BTU/Hr  
Flujo remanente: 2.6 SCFH/6500 BTU/Hr



Doble sistema avanzado de seguridad  
- Exceso de flujo  
- Alcance de flama

Con maneral cierre rápido



CÓDIGO	MODELO	MASTER
324406	CRP1BH	50

BOLSA 1

# CONEXIONES PARA GAS SERIE LIGERA

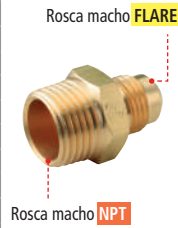
## Niples terminal

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



Rosca macho FLARE

Rosca macho NPT

## 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



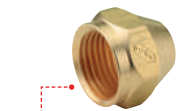
Roscas macho FLARE

## Tuercas cónicas 3/8"

CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	FLARE	MASTER
268651	TCL-04	1/4"	50
311958	TCL-05	3/8"	100
268652	TCL-06	5/16"	50
268653	TCL-07	1/2"	50

BOLSA 10



Rosca hembra FLARE

## Campanas niple

\*Medida 5/16" se usan preferentemente en el norte de México



CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
268643	CNL-01	1/4"	1/8"	50
320428	CNL-02	1/4"	1/4"	100
268644	CNL-03	1/4"	5/16"	50
268645	CNL-04	1/4"	1/2"	50
268646	CNL-06	5/16"	1/4"	50
320429	CNL-07*	5/16"	3/8"	50
268647	CNL-08	5/16"	5/16"	50
268648	CNL-09	5/16"	1/2"	50
320423	CNL-10	3/8"	1/8"	50
320424	CNL-11	3/8"	1/4"	50
320425	CNL-12	3/8"	3/8"	100
320426	CNL-13	3/8"	1/2"	50
268649	CNL-16	1/2"	1/4"	50
268650	CNL-17	1/2"	3/8"	50
320427	CNL-18	1/2"	1/2"	50

BOLSA 10



Rosca hembra NPT

Rosca macho FLARE

# CONEXIONES PARA GAS SERIE LIGERA EMPAQUE INDIVIDUAL

## Campanas niple

CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA



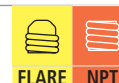
CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
8320429	CNL-07*	1/4"	1/4"	100
8320426	CNL-13	5/16"	3/8"	50

BOLSA 1



## Niples terminal

CONEXIÓN DE LATÓN  
MÁXIMA RESISTENCIA



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS		MASTER
		FLARE	NPT	
8320431	NTL-13	3/8"	3/8"	100
8320432	NTL-14	3/8"	1/2"	100

BOLSA 10





## Kit de instalación, para suministro de gas de 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador 1 vía baja presión, modelo 102 PSM2
- 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.



<b>CÓDIGO</b>	<b>267730</b>
<b>MODELO</b>	KIT102PSM2
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 15</b>

## Kit de instalación, para suministro de gas de 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m

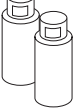


Baja presión

Incluye

- 1 Regulador 2 vías baja presión, modelo 201 PSMC
- 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.



<b>CÓDIGO</b>	<b>267731</b>
<b>MODELO</b>	KIT201PSMC
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 12</b>

## 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 201 PMFM
- 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.



<b>CÓDIGO</b>	<b>267807</b>
<b>MODELO</b>	KIT201PMFM
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 12</b>

## Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 0.4 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 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.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216120</b>
<b>MODELO</b>	K5000 0.4
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 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.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216121</b>
<b>MODELO</b>	K5000 1.5
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 1.5 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

Para conexión a cilindro de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216118</b>
<b>MODELO</b>	3100 1.5
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 2 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 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.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216138</b>
<b>MODELO</b>	K5000 2.0
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 1 cilindro portátil con manguera de 2 m

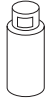


Baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 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.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216119</b>
<b>MODELO</b>	K3101 3.0
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 2 Pigtails de cobre
- 2 Tuercas izquierdas
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216117</b>
<b>MODELO</b>	2001PC 1.5
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit de instalación, 2 cilindros portátiles con manguera de 1.5 m



Baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 2 Mangueras trenzadas c/maneral y tuerca
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.



<b>CÓDIGO</b>	<b>216116</b>
<b>MODELO</b>	2001PM 1.5
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

# PIGTAILS

## Pigtail-manguera flexible, con maneral y punta pol suave

- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi 1.36 MPa)
- Temperatura máxima 60 °C

Trenzado de acero inoxidable y manguera de PVC



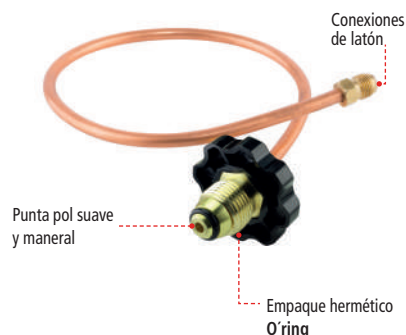
Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

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/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (200 psi 1.36 MPa)



Punta pol suave y maneral

Conexiones de latón

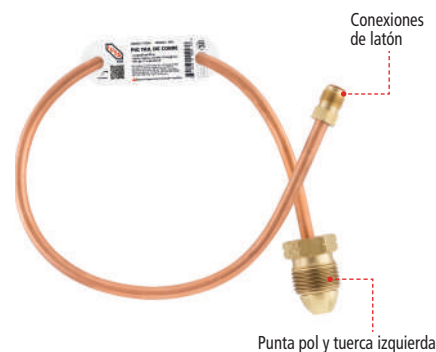
Empaque hermético O'ring

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267681	5004	6 mm 20"	20

ETIQUETA 1

## Pigtail de cobre

- Cobre flexible 1/4"
- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (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

# KITS DE INSTALACIÓN SANITARIA

## Kit para instalación de fregadero sin contracañasta

**NUEVO**

### Incluye

- Rejilla PVC ideal para tarjas porcelanizadas
- Trampa de bote chico
- Extensión flexible
- 2 Válvulas angulares control a 1/4 de vuelta
- 2 Mangueras flexibles para agua 1/2" x 40 cm
- 1 Adaptador de hule "chupón" núm. 3
- 1 Cinta teflón 1/2" x 6.6 m



CÓDIGO	278763
BOLSA / MASTER	1 / 10

## Kit para instalación de fregadero de 1 tarja

**NUEVO**

### Incluye

- 1 Contracañasta de PVC con rejilla de acero inoxidable
- 1 Trampa flexible
- 2 Válvulas angulares control a 1/4 de vuelta
- 2 Mangueras flexibles para agua 1/2" x 40 cm
- 1 Adaptador de hule "chupón" núm. 3
- 1 Cinta teflón 1/2" x 6.6 m



CÓDIGO	278764
BOLSA / MASTER	1 / 10

## Kit para instalación de fregadero con doble tarja

**NUEVO**

### Incluye

- 2 Contracañastas de PVC con rejilla de acero inoxidable
- 1 Desagüe flexible de doble salida
- 1 Trampa flexible
- 2 Válvulas angulares control a 1/4 de vuelta
- 2 Mangueras flexibles para agua 1/2" x 40 cm
- 1 Adaptador "chupón" núm. 3
- 1 Cinta teflón 1/2" x 6.6 m



CÓDIGO	269147
BOLSA / MASTER	1 / 10

## Kit para instalación de lavabo

**NUEVO**

### Incluye

- 1 Cespól de bote chico con rejilla de acero inoxidable y rebosadero
- 1 Extensión flexible
- 2 Válvulas angulares control a 1/4 de vuelta
- 2 Mangueras flexibles para agua 1/2" x 40 cm
- 1 Adaptador de hule "chupón" núm. 2
- 1 Cinta teflón 1/2" x 6.6 m



CÓDIGO	278765
BOLSA / MASTER	1 / 10

## Kit para instalación de lavabo

**NUEVO**

### Incluye

- 1 Cespól flexible tipo "p" con rejilla de acero inoxidable
- 2 Válvulas angulares control a 1/4 de vuelta
- 2 Mangueras flexibles para agua 1/2" x 40 cm
- 1 Adaptador de hule "chupón" núm. 2
- 1 Cinta teflón 1/2" x 6.6 m



CÓDIGO	269148
BOLSA / MASTER	1 / 10

## Kit para instalación de WC

**NUEVO**

### Incluye

- 1 Brida flexible PVC hidrogenado
- Tornillería y taquetes
- 1 Válvula angular control a 1/4 de vuelta
- 1 Manguera flexible para agua 1/2" x 7/8"



CÓDIGO	269149
BOLSA / MASTER	1 / 10

## Kit para instalación de WC

**NUEVO**

### Incluye

- 1 Junta flexible PVC hidrogenado
- 1 Válvula angular control a 1/4 de vuelta
- 1 Manguera flexible para agua 1/2" x 7/8"



CÓDIGO	269150
BOLSA / MASTER	1 / 10

## 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



<b>CÓDIGO</b>	<b>267850</b>
<b>MODELO</b>	<b>KBD03</b>
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## 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"

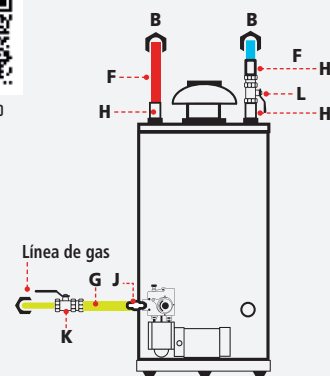


<b>CÓDIGO</b>	<b>267851</b>
<b>MODELO</b>	<b>KCD11</b>
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CONSULTA VIDEO



## Kit básico de instalación para calentador eléctrico

### Incluye

- 2 Mangueras para calentador eléctrico



<b>CÓDIGO</b>	<b>267852</b>
<b>MODELO</b>	<b>KBD03</b>
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## Kit completo de instalación para calentador eléctrico

### Incluye

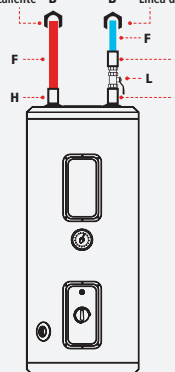
- 2 Conectores rosca exterior
- 2 Mangueras para calentador eléctrico
- 1 Niple terminal ligero
- 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
- 1 Cinta sella rosca
- 2 niples galvanizados 3/4" x 6"



<b>CÓDIGO</b>	<b>267853</b>
<b>MODELO</b>	<b>KCE09</b>
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

Línea de agua caliente B B Línea de agua fría



## 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



<b>CÓDIGO</b>	<b>267854</b>
<b>MODELO</b>	<b>KBR03</b>
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## 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"

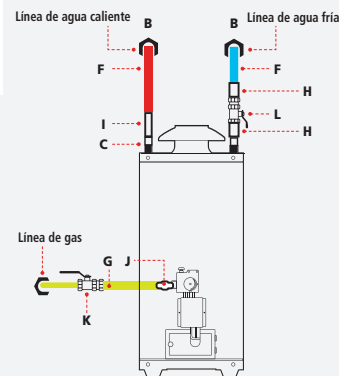


<b>CÓDIGO</b>	<b>267855</b>
<b>MODELO</b>	<b>KCR13</b>
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CONSULTA VIDEO



## Kit básico de instalación para calentador instantáneo

### Incluye

- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
- 2 Mangueras para calentador instantáneo



<b>CÓDIGO</b>	<b>221316</b>
<b>MODELO</b>	<b>KBI03</b>
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## 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

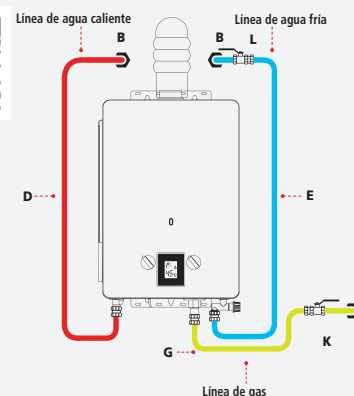


<b>CÓDIGO</b>	<b>221315</b>
<b>MODELO</b>	<b>KCI11</b>
<b>BOLSA / MASTER</b>	<b>1 / 10</b>

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CONSULTA VIDEO





# MANGUERAS FLEXIBLES PARA GAS, IUSAINOX

Temperatura máxima 60 °C

Espiga, férula y tuercas de latón

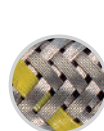
Conector flexible

**IUSAINOX** Trenzado de acero inoxidable, 3/8" x 3/8", tuercas latón / latón

- Operación: 23 °C 0.0069 MPa (0.0703 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 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



Trenzado de acero inoxidable y manguera de nitrilo

Tuercas de latón

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017

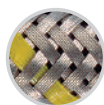


**IUSAINOX** Trenzado de acero inoxidable, pigtail 7/16" x 7/8"

- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (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 40



Trenzado de acero inoxidable y manguera de nitrilo

Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017



# MANGUERAS FLEXIBLES PARA GAS, IUSALUM

Temperatura máxima 60 °C

Espiga, férula y tuerca de latón

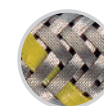
Conector flexible

**IUSALUM** Trenzado de aluminio, 3/8" x 3/8", tuercas latón / latón

- Operación: 23 °C 0.0069 MPa (0.0703 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 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



Trenzado de aluminio y manguera de nitrilo

Tuercas de latón

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017

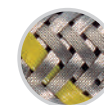


**IUSALUM** Trenzado de aluminio, pigtail 7/16" x 7/8"

- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (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 40



Trenzado de aluminio y manguera de nitrilo

Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017



# 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/cm<sup>2</sup>)@ 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



Trenzado en monofilamento de vinilo y manguera de nitrilo

Tuercas de latón

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017



**Iusaflex** Trenzado en monofilamento de vinilo, pigtail 1/4"

- Presión de trabajo 7 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima de trabajo 14 kgf/cm<sup>2</sup> (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 40



Trenzado en monofilamento de vinilo y manguera de nitrilo

Punta pol suave, tuerca izquierda y maneral

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017





Temperatura máxima 60 °C Espiga, férula y tuercas de latón Conector flexible

**Iusaflex** **Uso doméstico, 3/8" x 3/8", baja presión**

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
-	-	Rollo

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Presión de trabajo 110 psi / 7.73 kgf/cm<sup>2</sup> / 758.42 kPa
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"
- Presión de reventamiento a 23 °C 330 psi / 23.2 kgf/cm<sup>2</sup> / 2275.27 kPa

3 capas de PVC y tramado de polipropileno torcido

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017 **NMX**

**NUEVO**

**Iusaflex** **Uso doméstico, 3/8" x 3/8", alta presión**

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
-	-	Rollo

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Conexión flexible
- Presión de trabajo 300 psi / 21.09 kgf/cm<sup>2</sup> / 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/cm<sup>2</sup> / 2275.27 kPa

3 capas de PVC negro y tramado de polipropileno torcido resistente a la exposición del fuego

Cumple con certificación y NMX-X-029-1-SCFI-2017 **NMX**

**NUEVO**

## MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, IUSALUM

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C Espiga de latón Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

**IUSALUM** **Trenzado de aluminio, 1/2" x 1/2", tuercas plásticas**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619758	MFP040	40 cm
619759	MFP055	55 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

**NUEVO**

**IUSALUM** **Trenzado de aluminio, 1/2" x 1/2", tuercas metal / plástico**

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

- Para fregadero y lavabo
- Conexión HNPT x HNPT

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

**NUEVO**

**IUSALUM** **Trenzado de aluminio 1/2" x 7/8", tuercas plásticas**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619756	MFPW035	35 cm
619757	MFPW050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

**NUEVO**

**IUSALUM** **Trenzado de aluminio, 1/2" x 7/8", tuercas metal / plástico**

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
618118	MFWC 035	35 cm
618129	MFWC 050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Trenzado de aluminio y manguera interior de EPDM

**NUEVO**

# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, IUSALUM

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

Espiga de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

IUSALUM **Trenzado de aluminio, Tee 1/2" x 1/2" x 1/2", tuercas metálicas**



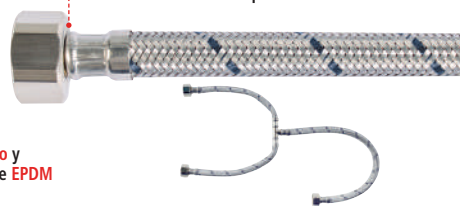
Para fregadero y lavabo

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, tuercas / conector metálico**



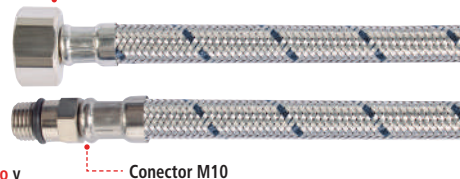
Para fregadero y lavabo

Conexión MNPT x HNPT

Tuerca de latón niquelado



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

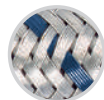
IUSAINOX **Trenzado de acero inoxidable, 1/2" x 1/2", tuercas plásticas**



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

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



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

# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, IUSAINOX

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

Espiga de latón

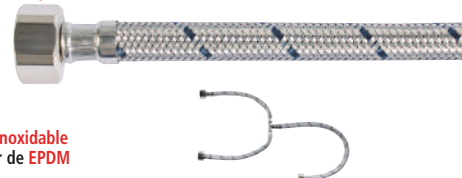
Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

**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

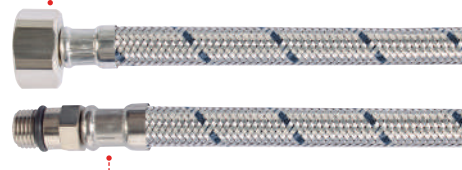
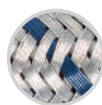
HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 25

**IUSAINOX** Trenzado de acero inoxidable  
para monomando, 1/2" x conector M10  
tuerca / conector metálico



- Conexión MNPT x HNPT

Tuerca de latón niquelado



Trenzado de acero inoxidable  
y manguera interior de EPDM

Conector M10



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619771	MFAM 060	60 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, COCINA Y BAÑO, Iusaflex

**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

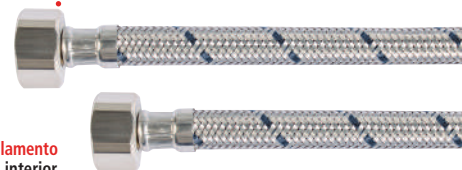
HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

**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

**Iusaflex** Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" x 7/8",  
tuercas plásticas



- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Tuercas plásticas



Trenzado de monofilamento  
de vinil y manguera interior  
de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619776	MFMPW035	35 cm
619777	MFMPW050	50 cm

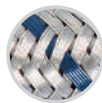
HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

**Iusaflex** Trenzado de monofilamento de vinil, 1/2" x 7/8",  
tuercas metal / plástico



- Para W.C.
- Conexión 1/2" HNPT - 7/8" HNPT

Tuerca de latón niquelado



Trenzado de monofilamento  
de vinil y manguera interior  
de EPDM

Tuerca plástica



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619772	MFWC 035	35 cm
619773	MFWC 050	50 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40



# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, PVC BAÑO Y COCINA

Temperatura de trabajo 0 °C a 90 °C

Espiga, férula y tuerca de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

## Manguera flexible de PVC, 1/4"

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
<b>CONEXIONES 1/4" x 1/2"</b>		
615305	Fregadero / Lavabo	40 cm
615307	Fregadero / Lavabo	60 cm
<b>CONEXIONES 1/2" x 7/8"</b>		
615306	W.C.	40 cm
615308	W.C.	60 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40



- Para lavabo y W.C.
- 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

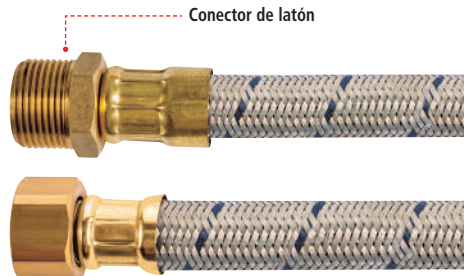
## IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable para calentadores



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
<b>CONEXIONES 1/2" H x 1/2" H</b>		
619782	MFCX782	40 cm
619783	MFCX783	60 cm
619784	MFCX784	80 cm
<b>CONEXIONES 1/2" H x 3/4" H</b>		
619785	MFCX785	40 cm
619786	MFCX786	60 cm
619787	MFCX787	80 cm
619794	MFCX794	120 cm
<b>CONEXIONES 1/2" M x 3/4" H</b>		
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

- › Para calentadores
- › Conexión HNPT x HNPT



Conector de latón



Tuerca de latón

Trenzado de acero inoxidable y manguera interior de EPDM



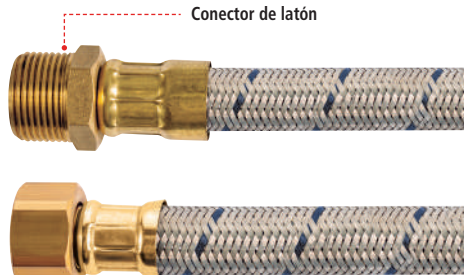
## IUSAINOX Trenzado de acero inoxidable para calentadores



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
<b>CONEXIONES 3/4" M x 1/2" H</b>		
616937	MFCX937	120 cm
<b>CONEXIONES 3/4" H x 1/2" H</b>		
616938	MFCX938	120 cm
<b>CONEXIONES 3/4" M x 3/4" M</b>		
619797	MFCX797	40 cm
619798	MFCX798	60 cm
619799	MFCX799	80 cm
<b>CONEXIONES 3/4" H x 3/4" H</b>		
619793	MFCX793	40 cm
618119	MFAC 060	60 cm
619795	MFCX795	80 cm
619796	MFCX796	100 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- › Para calentadores
- › Conexión HNPT x HNPT



Conector de latón



Tuerca de latón

Trenzado de acero inoxidable, manguera interior de EPDM



# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, LÍNEA BLANCA, Iusaflex

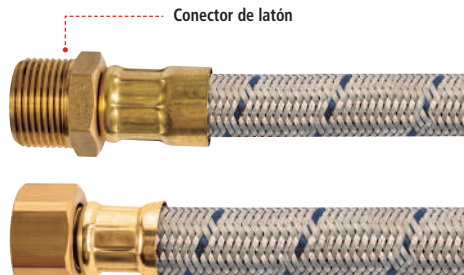
## Iusaflex Trenzado de monofilamento de vinil para calentadores



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
<b>CONEXIONES 1/2" H x 1/2" H</b>		
619800	MFCV800	80 cm
619801	MFCV801	100 cm
619802	MFCV802	120 cm
<b>CONEXIONES 3/4" H x 3/4" H</b>		
619803	MFCV803	40 cm
619804	MFCV804	60 cm
619805	MFCV805	80 cm
<b>CONEXIONES 3/4" M x 3/4" H</b>		
619806	MFCV806	40 cm
619807	MFCV807	60 cm
619808	MFCV808	80 cm

HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

- › Para calentadores
- › Conexión HNPT x HNPT



Conector de latón



Tuerca de latón

Trenzado de monofilamento de vinilo y manguera interior de EPDM





# MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA, LÍNEA BLANCA, *Iusaflex*

Temperatura de trabajo 0 °C a 82 °C

Espiga, férula y tuercas de latón

Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi

*Iusaflex* **Trenzado de monofilamento de vini,  
3/4" NH x 3/4", NH para lavadora**



Conexión HNPT x HNPT



Tuerca de acero zincado

Trenzado de monofilamento de vino y manguera interior de EPDM



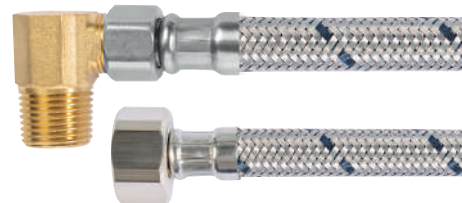
CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619809	MFLV809	150 cm

HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 20

*Iusaflex* **Trenzado de monofilamento de vinil,  
1/2" H x Codo 90° 3/8" M, para lavavajillas**



Conexión HNPT x HNPT



Tuerca de latón niquelado

Trenzado de monofilamento de vinilo y manguera interior de EPDM



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
619810	MFLV810	150 cm

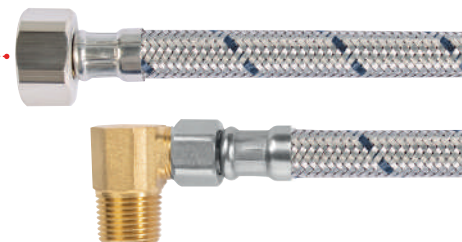
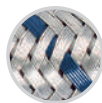
HANGER 1 / INNER 5 / MASTER 20

*Iusaflex* **Trenzado de monofilamento de vinil  
para refrigerador**



Conexión HNPT x HNPT

Tuerca de latón



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

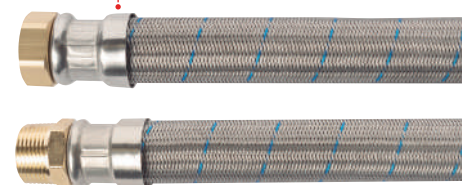
HANGER 1 / INNER 10 / MASTER 40

## MANGUERAS PARA HIDRONEUMÁTICOS, *Iusaflex*

*Iusaflex* **Trenzado de acero inoxidable  
para hidroneumáticos**



Conector de latón



Trenzado de monofilamento de vinilo plata y manguera interior de EPDM



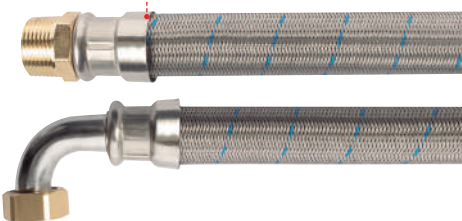
CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
CONEXIONES MNPT 1" x HNPT 1"		
619819	MFHV819	40 cm
619820	MFHV820	65 cm
619821	MFHV821	90 cm
619822	MFHV822	110 cm
619823	MFHV823	155 cm

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 Manguera 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/cm<sup>2</sup> @53 psi
- › Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @160 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
DIÁMETRO 1/2"				
620050	DCP10	10 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg
620051	DCP15	15 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg
620052	DCP20	20 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	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/cm<sup>2</sup> @53 psi
- › Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @160 psi

CÓDIGO	MODELO	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	PESO X METRO
DIÁMETRO 1/2"				
620047	DCL10	10 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg
620048	DCL15	15 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg
620049	DCL20	20 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.087 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones de latón



Empaque antifuga



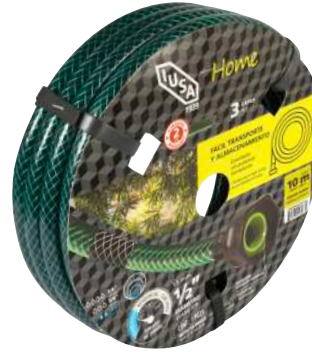
## Home Mangueras tres capas, 1/2", conexiones plásticas, cierre tradicional

› 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/cm<sup>2</sup> @53 psi  
› Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @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 <sup>2</sup>	0.090 kg
620059	STVIPL15	15 m	20 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620060	STVIPL20	20 m	25 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620061	STVIPL25	25 m	30 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620062	STVIPL30	30 m		3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones plásticas



Empaque antifuga

## Home Manguera tres capas 1/2", 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/cm<sup>2</sup> @53 psi  
› Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @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 <sup>2</sup>	0.090 kg
620064	STVIP15	15 m	20 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620065	STVIP20	20 m	25 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620066	STVIP25	25 m	30 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620067	STVIP30	30 m		3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones plásticas



Conecta más fácil la conexión a la manguera

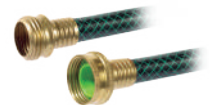
## Home Manguera tres capas 1/2", conexiones latón

› 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/cm<sup>2</sup> @53 psi  
› Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @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 <sup>2</sup>	0.090 kg
620054	STVI15	15 m	20 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620055	STVI20	20 m	25 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620056	STVI25	25 m	30 m	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg
620057	STVI30	30 m		3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	0.090 kg

ETIQUETA 1 / MASTER 3



Conexiones de latón



Empaque antifuga

## PRO Manguera cuatro capas, conexiones metálicas

› 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/cm<sup>2</sup> @90 psi  
› Presión de reventamiento: 18.98 kgf/cm<sup>2</sup> @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 <sup>2</sup>	0.132 kg
620072	KREDI15	15 m	20 m	6.33 kgf/cm <sup>2</sup>	0.132 kg
620073	KREDI20	20 m	25 m	6.33 kgf/cm <sup>2</sup>	0.132 kg
620074	KREDI25	25 m	30 m	6.33 kgf/cm <sup>2</sup>	0.132 kg
620075	KREDI30	30 m		6.33 kgf/cm <sup>2</sup>	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 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/cm<sup>2</sup> @53 psi  
› Presión de reventamiento: 11.25 kgf/cm<sup>2</sup> @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 <sup>2</sup>	1.3 mm	0.085 / 0.090
620069	TVI34	100 m	150 m	3/4"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	2.4 mm	0.218 / 0.230
620070	TVI1	100 m	150 m	1"	3.73 kgf/cm <sup>2</sup>	2.9 mm	0.380 / 0.400

ETIQUETA 1 / MASTER 3



## Aspersor de plástico, 3 brazos giratorios

**NUEVO**

- 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

**NUEVO**

- 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"

**NUEVO**

- Fabricado en plástico ABS

**ESPECIFICACIONES**  
Entrada de agua: 3/4"

Tuerca móvil para fácil instalación



Válvula de cierre independiente

**CÓDIGO**

619584

**CUERPO**

Plástico

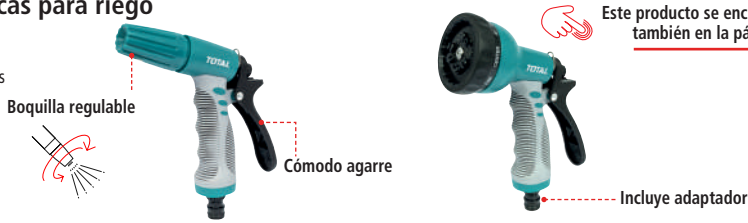
**CONECTORES**

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 la pág. 177

CÓDIGO	618882	618883			
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jet</li> <li>Centro</li> <li>Cono</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niebla</li> <li>Jet</li> <li>Centro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jet</li> <li>Centro</li> <li>Cono</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fan</li> <li>Remojo</li> <li>Riego</li> </ul>	

A GRANEL / MÍNIMO A SURTIR 3

## Juego de 3 conectores de plástico

- Fabricado en plástico ABS
- Resistente a las heladas y a prueba los 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

### 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 <sup>2</sup>	1.5 mm	0.070 / 0.078
619817	INDSI34	100 m	3/4"	3.8 kgf/cm <sup>2</sup>	2 mm	0.145 / 0.155
619818	INDSI1	100 m	1"	2.88 kgf/cm <sup>2</sup>	2.6 mm	0.280 / 0.295

ETIQUETA / MASTER 1

### 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 <sup>2</sup>	1 mm	0.025 / 0.031
619815	NIVI38	100 m	3/8"	4.62 kgf/cm <sup>2</sup>	1 mm	0.034 / 0.41

ETIQUETA / MASTER 1

## MANGUERAS PARA MOTOBOMBAS

### Mangueras de succión

- Temperatura recomendada: -5 °C mínimo - 50 °C máximo
- Presión al vacío: 0.08 kgf/cm<sup>2</sup>

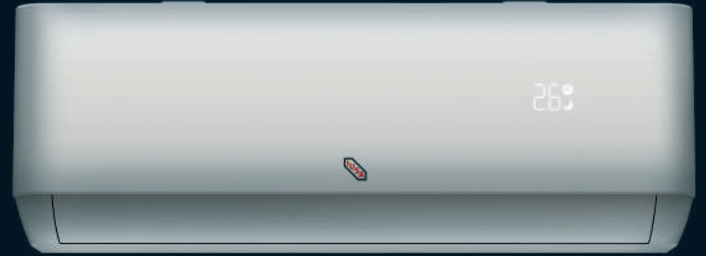
CÓDIGO	MODELO	LARGO	DIÁMETRO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO
619828	MSVOI2	30 m	2"	5.06 kgf/cm <sup>2</sup>	4.3 mm	0.825 / 0.876
619829	MSVOI3	30 m	3"	4.57 kgf/cm <sup>2</sup>	5 mm	1.358 / 1.442

ETIQUETA / MASTER 1





Línea blanca



## ELIGE TU AIRE ACONDICIONADO EN 4 PASOS

Para elegir el minisplit idóneo deberás considerar los siguientes aspectos.

### 1 Identifica el clima de tu zona

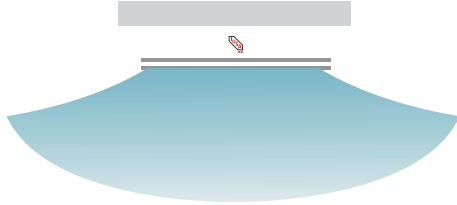


### 2 Tamaño del espacio a enfriar

<b>CLIMA SECO</b>	8 - 14 m <sup>2</sup>	15 - 21 m <sup>2</sup>	20 - 28 m <sup>2</sup>	26 - 36 m <sup>2</sup>
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)
<b>CLIMA SEMISECO</b>	10 - 16 m <sup>2</sup>	18 - 25 m <sup>2</sup>	24 - 30 m <sup>2</sup>	28 - 38 m <sup>2</sup>
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)
<b>CLIMA HÚMEDO</b>	12 - 18 m <sup>2</sup>	20 - 26 m <sup>2</sup>	26 - 32 m <sup>2</sup>	30 - 40 m <sup>2</sup>
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)
<b>CLIMA SEMIHÚMEDO</b>	14 - 20 m <sup>2</sup>	22 - 30 m <sup>2</sup>	30 - 36 m <sup>2</sup>	34 - 40 m <sup>2</sup>
	12 000 BTU (1 TON)	18 000 BTU (1.5 TON)	24 000 BTU (2 TON)	30 000 BTU (2.5 TON)

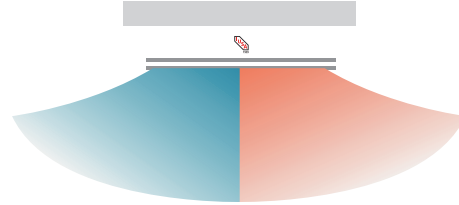
### 3 Elige el tipo de minisplit

#### 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 mini split, 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



ASISTENCIA Y SERVICIO TÉCNICO  
**800 900 4872**  
 case@iusa.com.mx

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)

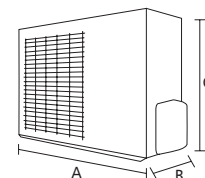
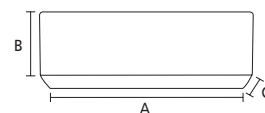
Durante las horas de descanso el equipo ajusta su funcionamiento para mantener la temperatura confortable todo el tiempo.

#### 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.

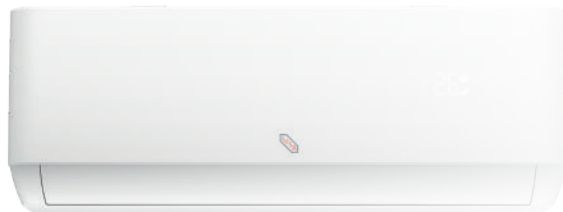


### CONDENSADOR





NUEVO MODELO 2024



NOM

SÓLO FRÍO				
EVAPORADORES				
CÓDIGO	664595	664599	664603	664607
PESO BRUTO (kg)	10.5 kg	10.5 kg	14 kg	17 kg
DIMENSIONES (cm)	A 79 cm × B 27.5 cm × C 19.2 cm	A 79 cm × B 27.5 cm × C 19.2 cm	A 92 cm × B 30.6 cm × C 19.5 cm	A 110 cm × B 33.3 cm × C 22.2 cm
CONDENSADORES				
CÓDIGO	664596	664600	664604	664608
PESO BRUTO (kg)	28 kg	28 kg	34 kg	48 kg
DIMENSIONES (cm)	A 77.7 cm × B 29 cm × C 49.8 cm	A 77.7 cm × B 29 cm × C 49.8 cm	A 81 cm × B 30.5 cm × C 54.9 cm	A 92 cm × B 38 cm × C 69.9 cm
CARACTERÍSTICAS				
CAPACIDAD (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000
EFICIENCIA ENERGÉTICA (SEER)	11.50	11.50	11.50	11.50
TENSIÓN (V~)	115	220	220	220
El equipo lo integra el evaporador y condensador				

FRÍO Y CALOR				
EVAPORADORES				
CÓDIGO	664597	664601	664605	664609
PESO BRUTO (kg)	10.5 kg	10.5 kg	14 kg	17 kg
DIMENSIONES (cm)	A 79 cm × B 27.5 cm × C 19.2 cm	A 79 cm × B 27.5 cm × C 19.2 cm	A 92 cm × B 30.6 cm × C 19.5 cm	A 110 cm × B 33.3 cm × C 22.2 cm
CONDENSADORES				
CÓDIGO	664598	664602	664606	664610
PESO BRUTO (kg)	29 kg	29 kg	36 kg	51 kg
DIMENSIONES (cm)	A 77.7 cm × B 29 cm × C 49.8 cm	A 77.7 cm × B 29 cm × C 49.8 cm	A 81 cm × B 30.5 cm × C 54.9 cm	A 92 cm × B 38 cm × C 69.9 cm
CARACTERÍSTICAS				
CAPACIDAD (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000
EFICIENCIA ENERGÉTICA (SEER)	11.50	11.50	11.50	11.50
TENSIÓN (V~)	115	115	220	220
El equipo lo integra el evaporador y condensador				





CONSULTA VIDEO



Frío y calor

88°C

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)

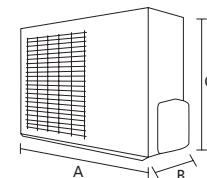
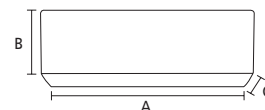
Durante las horas de descanso el equipo ajusta su funcionamiento para mantener la temperatura confortable todo el tiempo.

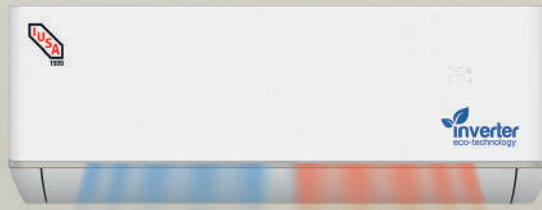
### TURBO

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





## 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	619522	619526	619530	619534
PESO BRUTO (kg)	10 kg	9.5 kg	13 kg	18 kg
DIMENSIONES (cm)	A 81.1 cm x B 29.2 1 cm x C 20.5 1 cm	A 77.7 1 cm x B 25 1 cm x C 20.5 1 cm	A 91 1 cm x B 29.2 1 cm x C 20.5 1 cm	A 103.3 1 cm x B 31.3 1 cm x C 20.2 1 cm

#### CONDENSADORES

CÓDIGO	619523	619527	619531	619535
PESO BRUTO (kg)	28 kg	25 kg	32 kg	50 kg
DIMENSIONES (cm)	A 76 1 cm x B 25.6 1 cm x C 55 1 cm	A 76 1 cm x B 25.6 1 cm x C 55 1 cm	A 76 1 cm x B 25.6 1 cm x C 55.2 1 cm	A 90 1 cm x B 31.5 1 cm x C 65.0 1 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	619524	619528	619532	619536
PESO BRUTO (kg)	10 kg	9.5 kg	13 kg	18 kg
DIMENSIONES (cm)	A 81.1 1 cm x B 29.2 1 cm x C 20.5 1 cm	A 77.7 1 cm x B 25 1 cm x C 20.5 1 cm	A 91 1 cm x B 29.2 1 cm x C 20.5 1 cm	A 103.3 1 cm x B 31.3 1 cm x C 20.2 1 cm

#### CONDENSADORES

CÓDIGO	619525	619529	619533	619537
PESO BRUTO (kg)	30 kg	26 kg	32 kg	50 kg
DIMENSIONES (cm)	A 70 1 cm x B 55.6 1 cm x C 25.6 1 cm	A 70 1 cm x B 55.6 1 cm x C 25.6 1 cm	A 76 1 cm x B 25.6 1 cm x C 55.2 1 cm	A 82 1 cm x B 60.5 1 cm x C 30 1 cm

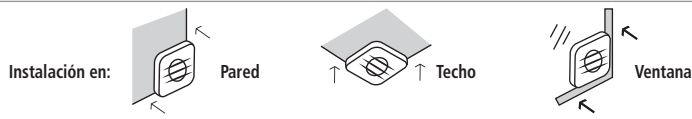
#### CARACTERÍSTICAS

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

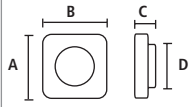
## Extractores de aire

- Cuerpo de ABS
- Eliminan olores y humedad
- Uso doméstico para baño y cocina
- Bajo nivel de ruido



### ESPECIFICACIONES

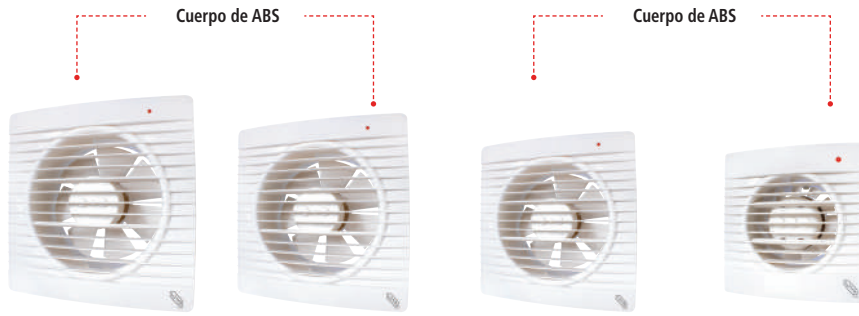
Tensión: 127 V~  
Frecuencia: 60 Hz



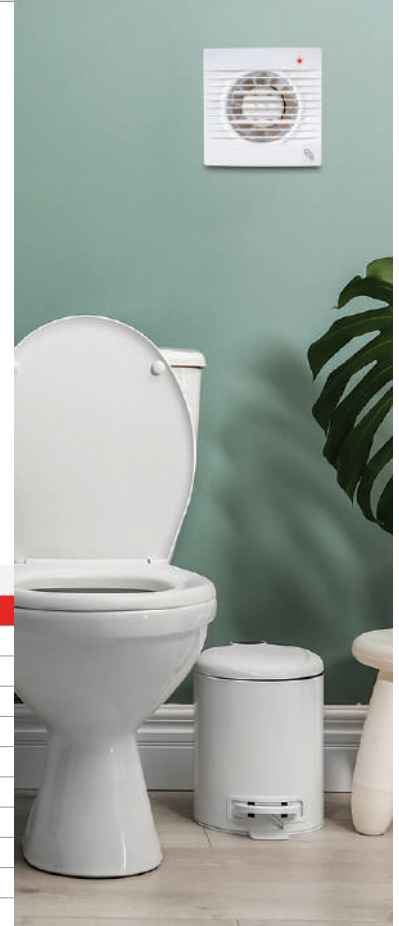
PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS



NOM



	8"	6"	5"	4"
<b>CÓDIGO</b>	<b>619493</b>	<b>619492</b>	<b>619491</b>	<b>619490</b>
<b>MODELO</b>	IUEX01-8	IUEX01-6	IUEX01-5	IUEX01-4
<b>POTENCIA</b>	25 W	20 W	15 W	12 W
<b>PARA ÁREAS DE</b>	25 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>
<b>FLUJO DE AIRE</b>	630 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h	192 m <sup>3</sup> /h	108 m <sup>3</sup> /h
<b>RUIDO</b>	38 dB	36 dB	33 dB	31 dB
<b>VELOCIDAD</b>	1500 r.p.m.	1650 r.p.m.	1900 r.p.m.	2300 r.p.m.
<b>A / B</b>	26.5 cm	22 cm	18 cm	17 cm
<b>C</b>	11 cm	10.5 cm	10 cm	8.8 cm
<b>D</b>	20 cm	15 cm	12 cm	10 cm
<b>MASTER</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>24</b>



## CALENTADORES DE AMBIENTE

### Calentador 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



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



CONSULTA VIDEO

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

NOM



<b>CÓDIGO</b>	<b>619259</b>
<b>MODELO</b>	NSB-200C3H
<b>DIMENSIONES</b>	B 21 cm x A 29 cm x Profundo 15.7 cm
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 6</b>





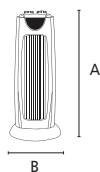
# CALENTADORES DE AMBIENTE

## Calentador 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

PRODUCTO GARANTÍADO  
1 AÑO

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>619260</b>
<b>MODELO</b>	NSB-200C4
<b>DIMENSIONES</b>	B 22 cm x Profundo 20 cm x A 49.7 cm
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 1</b>



## Calentador 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

PRODUCTO GARANTÍADO  
1 AÑO

NOM



Control remoto para elegir configuración y temperatura

Irradia calor por la parte superior



Detecta apertura y cierre de las ventanas

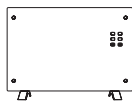


Temporizador programable hasta por 24 horas

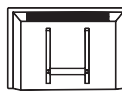


Modo eco, ahorra energía y tiempo

Multiposición



Soporte libre



Montado en la pared

<b>CÓDIGO</b>	<b>619262</b>
<b>MODELO</b>	GH-15F
<b>DIMENSIONES</b>	Profundo 3.5 cm x Ancho 73.5 cm x Alto 52.5 cm
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 1</b>



## Calentador 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

PRODUCTO GARANTÍADO  
1 AÑO

NOM



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

<b>CÓDIGO</b>	<b>619263</b>
<b>MODELO</b>	DF-150P3-7
<b>DIMENSIONES</b>	B 14 cm x A 65 cm x Profundo 36
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 1</b>





**Ventilador de piso, 20"**

- Posición multiangular que permite orientarlo en cualquier dirección
- Puede colocarse sobre su base o puede empotrarse en la pared
- Potente motor de 140 W que desplaza más volumen de aire
- Plástico de alta resistencia a los impactos

**ESPECIFICACIONES**

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



Perilla con tres velocidades



Vista superior



Empotrado a pared



<b>CÓDIGO</b>	<b>267118</b>
<b>MODELO</b>	ZH5140
<b>DIÁMETRO</b>	20"
<b>CAJA / MASTER</b>	1 / 1



**Ventilador digital, de piso, 20"**

- Posición multiangular que permite orientarlo en cualquier dirección
- Puede colocarse sobre su base o puede empotrarse en la pared
- Potente motor de 140 W que desplaza más volumen de aire
- Plástico de alta resistencia a los impactos

**ESPECIFICACIONES**

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

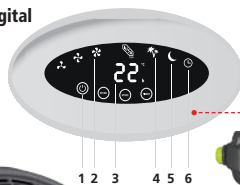


Incluye control remoto



**Funciones de la pantalla digital**

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



Vista superior



Empotrado a pared



<b>CÓDIGO</b>	<b>267119</b>
<b>MODELO</b>	IU6140
<b>DIÁMETRO</b>	20"
<b>CAJA / MASTER</b>	1 / 1



**Ventilador inteligente, de piso, 20"**

- Posición multiangular que permite orientarlo en cualquier dirección
- Puede colocarse sobre su base o puede empotrarse en la pared
- Potente motor de 140 W que desplaza más volumen de aire
- Plástico de alta resistencia a los impactos
- Descarga la App y controla con tu smartphone las funciones del ventilador
- Elige la modalidad de temporizador para poder encenderlo o apagarlo automáticamente
- La programación te permite evitar que los dispositivos que consumen energía se queden encendidos más tiempo del necesario

**ESPECIFICACIONES**

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



Incluye control remoto



**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. 14



Vista superior



Empotrado a pared



<b>CÓDIGO</b>	<b>267120</b>
<b>MODELO</b>	IU7140
<b>DIÁMETRO</b>	20"
<b>CAJA / MASTER</b>	1 / 1



# VENTILADORES

## Ventilador de escritorio, 12", 45 W

- No requiere ensamblaje
- Refresca espacios reducidos
- Aspas y rejilla de plástico resistente

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Frecuencia: 60 Hz  
Potencia: 45 W  
Corriente: 0.335 A

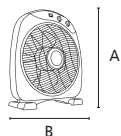
Perilla control de flujo de aire (3 velocidades)

Interruptor oscilante de persiana

Temporizador, el ventilador se apaga automáticamente ajustando el tiempo

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

NOM



Brisa silenciosa



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades

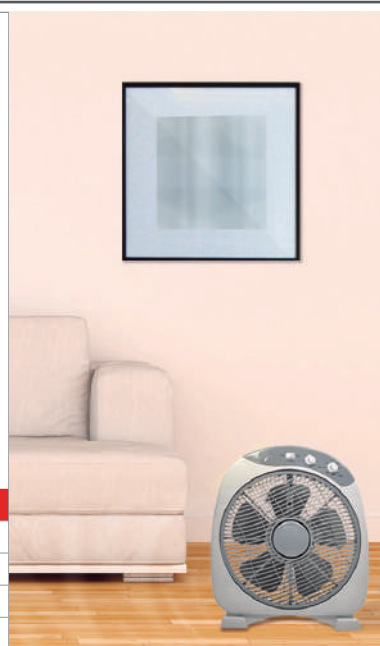


Diseño slim compacto y portátil



Temporizador programable hasta por dos horas

<b>CÓDIGO</b>	<b>619249</b>
<b>MODELO</b>	VE-12-45W
<b>DIÁMETRO</b>	12"
<b>DIMENSIONES (CM)</b>	B 38 cm x A 44.5 cm x Profundo 14 cm
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 1</b>



## Ventilador de pedestal, 16", bx, 38 W

- Aspas de plástico resistente
- Ventilador por oscilación
- Distribuye el aire de forma homogénea
- Rejilla metálica

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Frecuencia: 60 Hz  
Potencia: 38 W  
Corriente: 0.295 A

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

NOM



Altura ajustable

Conexión de tubo

Base tipo cruz para mayor soporte



Brisa silenciosa



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades



Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°

<b>CÓDIGO</b>	<b>619250</b>
<b>MODELO</b>	VP-16-BX-38W
<b>DIÁMETRO</b>	16"
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 1</b>



## Ventilador de pedestal, 18", br, 70 W

- Tres aspas aerodinámicas que ayudan a distribuir el aire en cualquier espacio
- Base tipo volante que genera un movimiento oscilatorio silencioso
- Rejilla metálica que protege las aspas para evitar cualquier accidente
- Sistema fijo y oscilatorio de 65°

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Frecuencia: 60 Hz  
Potencia: 70 W  
Corriente: 0.65 A

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

NOM



De piso



Suspendido en pared



Pedestal



Brisa silenciosa



Ideal para uso en interiores



Multiposición, se adapta a 3 posiciones



Nivel de potencia de 3 velocidades



Cuerpo metálico, resistente y de alta calidad

<b>CÓDIGO</b>	<b>619251</b>
<b>MODELO</b>	VP-18-BR-70W
<b>DIÁMETRO</b>	18"
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 1</b>





## Ventilador de torre, 29", 42 W, 3 velocidades

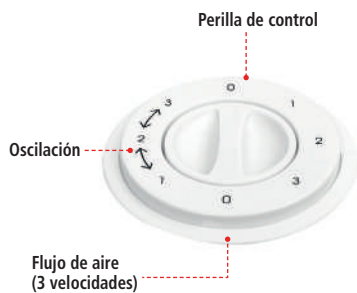
- Ahorra espacio, ofreciendo alto grado de oscilación
- Aspas cilíndricas plásticas
- Perilla de control colocada en la parte superior
- Cuerpo y rejilla de plástico resistente

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Frecuencia: 60 Hz  
Potencia: 42 W  
Corriente: 0.295 A



NOM



Brisa silenciosa



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades



Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°



## Ventilador de torre, 36", 42 W, 3 velocidades, timer

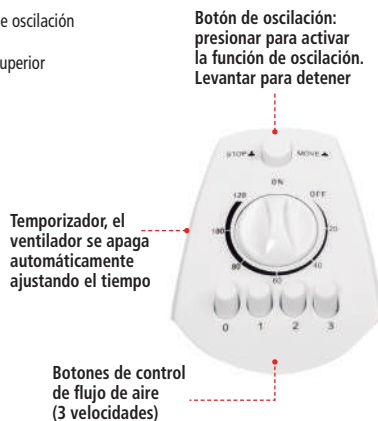
- Ahorra espacio, ofreciendo alto grado de oscilación
- Aspas cilíndricas plásticas
- Perilla de control colocada en la parte superior
- Cuerpo y rejilla de plástico resistente

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Frecuencia: 60 Hz  
Potencia: 42 W  
Corriente: 0.3 A



NOM



Temporizador programable hasta por dos horas



Brisa silenciosa



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades



Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°



## Ventilador de torre, 46", 42 W, 3 velocidades, timer

- Ahorra espacio, ofreciendo alto grado de oscilación
- Aspas cilíndricas plásticas
- Perilla de control colocada en la parte superior
- Cuerpo y rejilla de plástico resistente

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Frecuencia: 60 Hz  
Potencia: 42 W  
Corriente: 0.36 A



NOM



Temporizador programable hasta por dos horas



Brisa silenciosa



Ideal para uso en interiores



Nivel de potencia de 3 velocidades



Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°



<b>CÓDIGO</b>	<b>619252</b>
<b>MODELO</b>	VT-82B-42W
<b>ALTURA (IN)</b>	29"
<b>CAJA / MASTER</b>	1 / 1

<b>CÓDIGO</b>	<b>619253</b>
<b>MODELO</b>	VT-98-B42W
<b>ALTURA (IN)</b>	36"
<b>CAJA / MASTER</b>	1 / 1

<b>CÓDIGO</b>	<b>619254</b>
<b>MODELO</b>	VT-104-B42W
<b>ALTURA (IN)</b>	46"
<b>CAJA / MASTER</b>	1 / 1



### Ventilador de techo, 56", metal plano

- Aspas metálicas, distribución de aire de 235m³/min
- Incluye accesorios para instalación

#### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
 Frecuencia: 60 Hz  
 Distribución del aire: 235 m³/min  
 Peso del motor: 2.8 kg  
 Temperatura: 63.2 °K

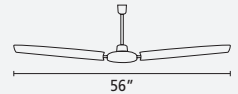


Ideal para uso en interiores

PRODUCTO GARANTIZADO  
 2 AÑOS



5 Niveles de velocidad



NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>	<b>CAJA / MASTER</b>
664688	IUVTE-02B	1 / 1

### "Ventilador de techo, 56", metal ceja

- Aspas metálicas, distribución de aire de 234m³/min
- Incluye accesorios para instalación

#### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
 Frecuencia: 60 Hz  
 Distribución del aire: 234 m³/min  
 Peso del motor: 3.18 kg  
 Temperatura: 66 °K

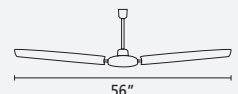


Ideal para uso en interiores

PRODUCTO GARANTIZADO  
 2 AÑOS



5 Niveles de velocidad



NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>	<b>CAJA / MASTER</b>
664689	IUVTE-01B	1 / 1



## Aspiradora seco/mojado, cuerpo de acero inoxidable, 6 galones

- Tensión / Frecuencia: 120V~ / 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



**NUEVO**

**NOM**



CÓDIGO	664690
MODELO	ISM-6 INOX
CAPACIDAD	<b>23 L (6 GAL)</b>
POTENCIA MÁXIMA	<b>4.5 HP (3355 W)</b>
POTENCIA NOMINAL	1.6 HP (1193 W)
PESO	3 kg
CICLO DE TRABAJO	<b>1 hora de trabajo x 20 minutos de descanso. Máximo 8 ciclos de trabajo al día.</b>
NIVEL DE RUIDO	88 dB
CAPACIDAD DE SUCCIÓN DE LÍQUIDOS	<b>15 L</b>
CAJA	<b>1</b>

## Aspiradoras plásticas, líquidos y sólidos

- Tensión / Frecuencia: 120V~ / 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



Ruedas giratorias reforzadas  
Tapón para fácil drenaje de líquidos



**NOM**



CÓDIGO	619111	619110	619109
MODELO	ISM-12	ISM-6 1 1/4	ISM-2.5
CAPACIDAD	<b>45 L (12 GAL)</b>	<b>23 L (6 GAL)</b>	<b>10 L (2.5 GAL)</b>
POTENCIA MÁXIMA	<b>5.5 HP (4100 W)</b>	<b>3.0 HP (2237 W)</b>	<b>1.75 HP (1305 W)</b>
POTENCIA NOMINAL	2.0 HP (1500 W)	1.75 HP (1000 W)	0.5 HP (400 W)
PESO	9.5 kg	4.6 kg	2.2 kg
CICLO DE TRABAJO	<b>1 hora de trabajo x 20 minutos de descanso. Máximo 8 ciclos de trabajo al día.</b>		
NIVEL DE RUIDO	73 dB	75 dB	72 dB
CAPACIDAD DE SUCCIÓN DE LÍQUIDOS	<b>30 L</b>	<b>11.5 L</b>	<b>5.5 L</b>
ACCESORIOS INCLUIDOS	Manguera 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	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

# ASPIRADORAS

## Aspiradora manual para auto

- Conexión de encendedor
- Filtro de tela sellado
- Cuerpo hermético y fácil de limpiar

### ESPECIFICACIONES

Tensión: 127 V~  
Frecuencia: 60 Hz



Puerto de succión



Botón de encendido / apagado



Esquinero



Potente succión, limpieza más rápida y eficiente



Diseño ergonómico, portátil y fácil manejo



Bajo nivel de ruido, brinda un ambiente silencioso



**35 W**

### REFACCIONES PARA ASPIRADORAS

CÓDIGO	619270						
MODELO	ISM-12V	IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA	BOLSA	MASTER
USO	Líquidos y polvo		619130	Filtro bolsa	619109	1	3
LONGITUD CABLE	5 m (16.4 ft)		619131	Filtro plisado	619110	1	1
INCLUYE	Esquinero		619132	Filtro plisado	619111	1	1
DIMENSIONES	A 14 cm x B 41.9 cm x C 12 cm						
PESO	1.3 kg						
CAJA	1						

# REGULADOR DE VOLTAJE

## Regulador de voltaje

- Protege los aparatos de variaciones de voltaje
- Mayor vida útil de los aparatos electrónicos
- Protección de 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%



Botón de encendido



Contactos

Carcasa de plástico resistente



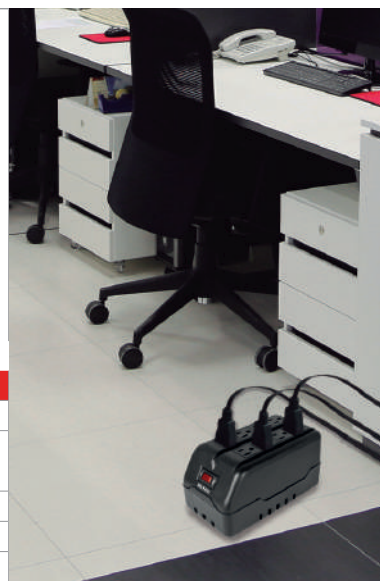
1400 VA  
MÁXIMA POTENCIA



Energía más segura para tecnología sensible



Regulación precisa, ajusta el voltaje a niveles seguros



**800 W**

CÓDIGO	619264
MODELO	IRB-1400
CONTACTOS	
RANGO DE REGULACIÓN	99 - 145 VCA
USO RECOMENDADO	Equipo de cómputo y oficina
CAJA	1

# LICUADORAS

## Licuadoras

- Aspas desmontables para fácil limpieza
- Máxima potencia para poder preparar cualquier receta
- Licúa, muele, tritura y pulveriza
- Tapa de plástico con función medidora (50 ml)
- Potente motor de 500 W
- 3 Velocidades más pulsos

### Especificaciones

Tensión: 127 V~  
Frecuencia: 60 Hz  
Potencia: 500 W



Tapa medidora (50 ml)

Vaso de 1.25 L

Tapa protectora  
Mango ergonómico para mayor soporte

Cuchillas trituradoras

Panel de control

Base



Vaso de plástico que soporta cambios extremos de temperatura



Cuchillas trituradoras con aspas desmontables de acero inoxidable



3 velocidades para obtener excelentes resultados en la preparación de alimentos



**500 W**

CÓDIGO	619269	500 W	619268
MODELO	ILN-500		ILB-500
COLOR	Negro		Blanco
CONSUMO ENERGÉTICO	0.0304 Kw/h		0.0304 Kw/h
VELOCIDADES	3 vel / 1 pulso		3 vel / 1 pulso
CAPACIDAD DEL CONTENEDOR	1250 ml		1250 ml
POTENCIA	500 W		500 W
TENSIÓN	127 V~		127 V~
FRECUENCIA	60 Hz		60 Hz
LONGITUD CABLE	3 m		3 m
CAJA	1		1

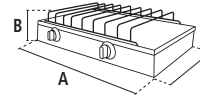


## Parrillas estándar, 2 quemadores

- 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 49 cm x B 11 cm x F 31 cm	A 49 cm x B 11 cm x F 31 cm	A 49 cm x B 11 cm x F 31 cm	A 49 cm x B 11 cm x F 31 cm	A 49 cm x B 11 cm x F 31 cm
CAJA	1	1	1	1	1

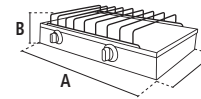


## Parrillas estándar, 4 quemadores

- 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 57 cm x B 11 cm x F 49 cm	A 57 cm x B 11 cm x F 49 cm	A 57 cm x B 11 cm x F 49 cm	A 57 cm x B 11 cm x F 49 cm	A 57 cm x B 11 cm x F 49 cm
CAJA	1	1	1	1	1



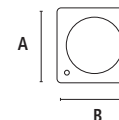
# PARRILLAS ELÉCTRICAS

## Parrillas eléctricas, 1 quemador de disco

- Fácil de utilizar
- 5 niveles de temperatura
- Calor uniforme



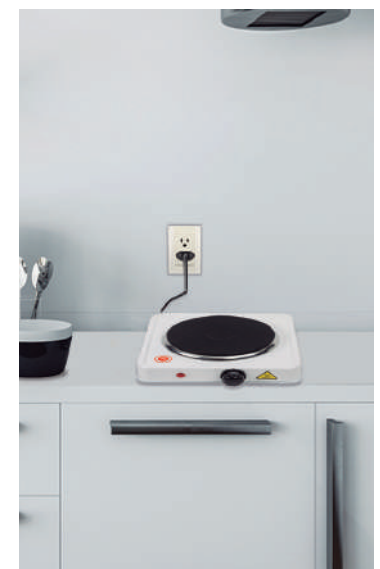
PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



NOM

N

CÓDIGO	619242	620080
MODELO	IU-1D1000	IU-1D1000
COLOR	Blanco	Negro
POTENCIA	1000 W	1000 W
TENSIÓN	127 V~	127 V~
MEDIDAS (CM)	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



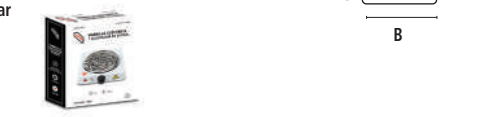
# PARRILLAS ELÉCTRICAS

## Parrilla eléctrica, 1 quemador mini de espiral

- Fácil de utilizar
- 5 niveles de temperatura



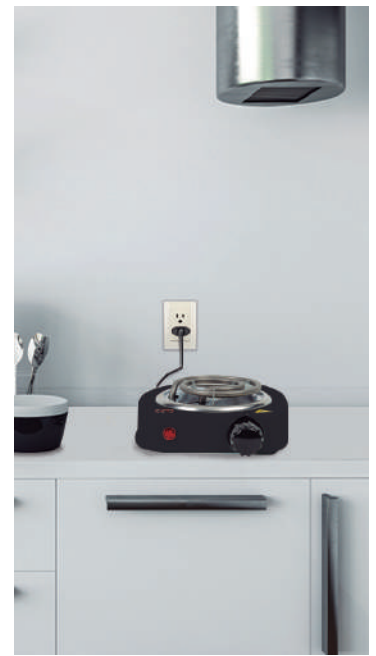
## Parrillas eléctricas, 1 quemador de espiral



1 AÑO GARANTÍA PRODUCTO

NOM N

CÓDIGO	619240	619241	620081
MODELO	IU-1E500	IU-1E1000	IU-1E1000
COLOR	Blanco	Blanco	Negro
POTENCIA	500 W	1000 W	1000 W
TENSIÓN	127 V~	127 V~	127 V~
MEDIDAS (CM)	Alto 6 cm x A 15.5 cm x B 19 cm	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 / 24	1 / 12	1 / 12



## Parrillas eléctricas, 2 quemadores de espiral

- Fácil de utilizar
- 5 niveles de temperatura



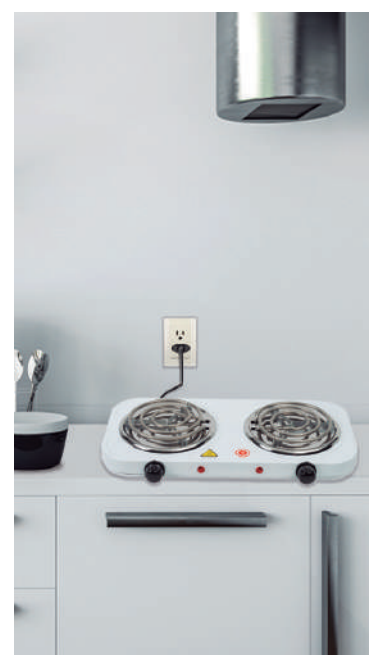
## Parrillas eléctricas, 2 quemadores de espiral, con asa



1 AÑO GARANTÍA PRODUCTO

NOM N

CÓDIGO	619243	620084	619245	620085
MODELO	IU-2E2000	IU-2E2000	IU-2EA2000	IU-2E2000
COLOR	Blanco	Negro	Blanco	Negro
POTENCIA	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
TENSIÓN	127 V~	127 V~	127 V~	127 V~
MEDIDAS (CM)	Alto 6 cm x A 25 cm x B 45.6 cm	Alto 6 cm x A 25 cm x B 45.6 cm	Alto 8 cm x A 26 cm x B 54.6 cm	Alto 8 cm x A 26 cm x B 54.6 cm
CAJA / MASTER	1 / 6	1 / 6	1 / 6	1 / 6



## Parrillas eléctricas, 2 quemadores de disco

- Fácil de utilizar
- 5 niveles de temperatura
- Calor uniforme



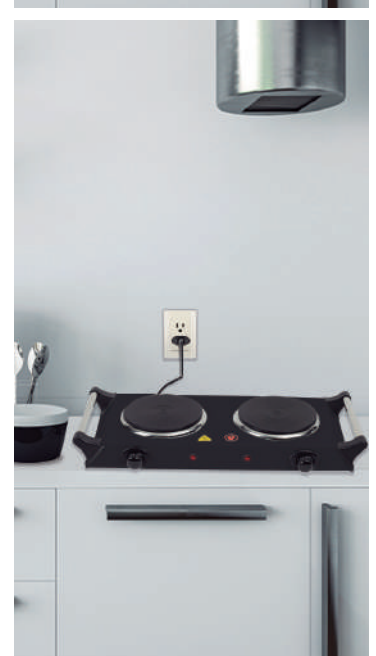
## Parrillas eléctricas, 2 quemadores de disco, con asa



1 AÑO GARANTÍA PRODUCTO

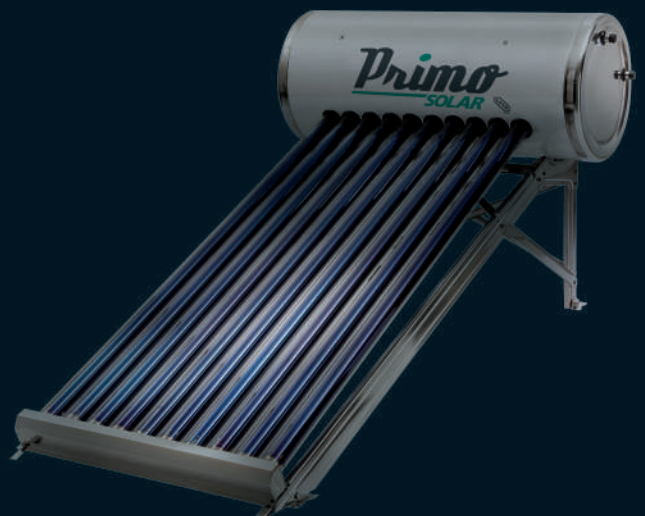
NOM N

CÓDIGO	619244	620082	619246	620083
MODELO	IU-2D2000	IU-2D2000	IU-2DA2000	IU-2D2000
COLOR	Blanco	Negro	Blanco	Negro
POTENCIA	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
TENSIÓN	127 V~	127 V~	127 V~	127 V~
MEDIDAS (CM)	Alto 6 cm x A 25 cm x B 45.6 cm	Alto 6 cm x A 25 cm x B 45.6 cm	Alto 8 cm x A 26 cm x B 54.6 cm	Alto 8 cm x A 26 cm x B 54.6 cm
CAJA / MASTER	1 / 6	1 / 6	1 / 6	1 / 6





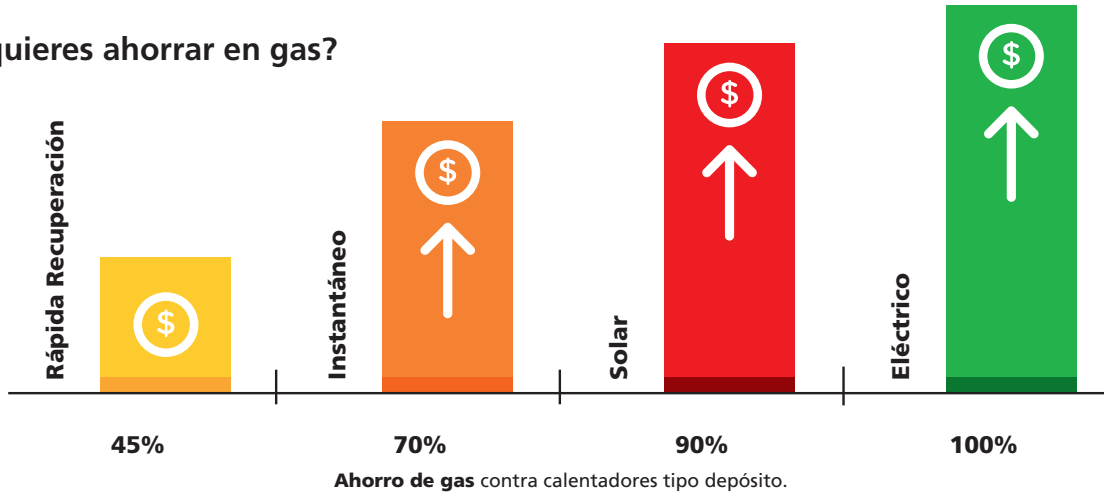
# Calentadores de agua



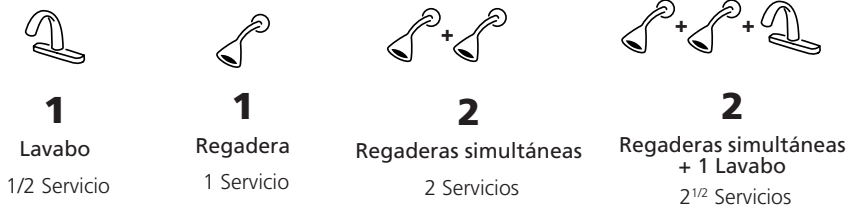
# ¿CÓMO ELEGIR TU PRÓXIMO CALENTADOR DE AGUA?

Para elegir el calentador idóneo deberás considerar los siguientes aspectos.

## 1 ¿Cuánto quieres ahorrar en gas?

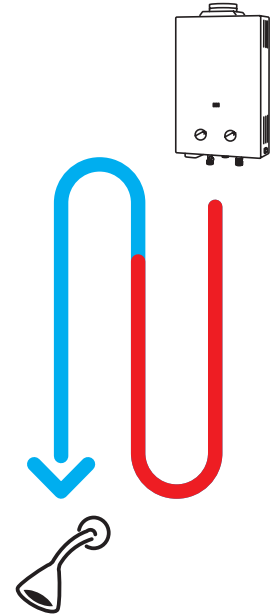


## 2 ¿Cuántas regaderas y lavabos utilizas al mismo tiempo?

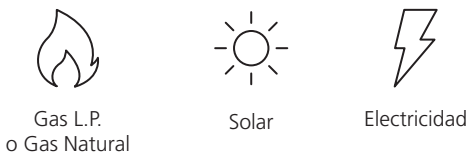


## ! Es importante conocer la distancia entre el calentador y los servicios.

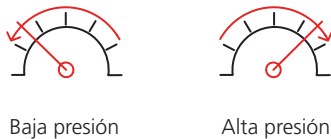
Porque entre más cerca se encuentre el calentador del servicio se consigue un mayor ahorro de gas.



## 3 ¿Qué tipo de suministro de energía tienes?

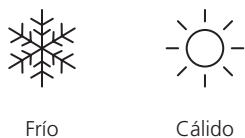


## 4 ¿Qué presión de agua tiene tu casa?



Para baja presión se debe contar al menos con 0.150 kgf/cm<sup>2</sup> o 1.5 m de altura de base para el tinaco.

## 5 ¿Qué clima predomina donde vives?



En clima frío se recomienda colocar una válvula anticongelante en el calentador solar plano.

### ¿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.



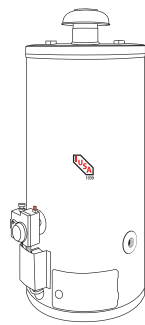
**ASISTENCIA Y SERVICIO TÉCNICO**  
**800 900 4872**  
**case@iusa.com.mx**

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**



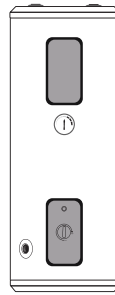
Hasta **30%**  
Ahorro de gas contra calentador de depósito con 10 años de uso



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.**

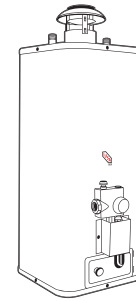


Servicios Simultáneos	Capacidad
1	40 litros
2	75 litros
2 1/2	95 litros

### 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\*

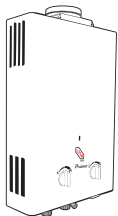


Servicios Simultáneos	Capacidad
1	5 litros por minuto
1 1/2	7 litros por minuto
2	9 litros por minuto
2 1/2	12 litros por minuto

### INSTANTÁNEO

- **Sin tanque de almacenamiento**, se enciende al detectar flujo de agua.
- **Sin piloto.**
- **Funciona con baja presión de agua**, desde 0.150 kgf/cm<sup>2</sup>
- **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 Enerhit y IUSA).
- **Funciona con todas las marcas de calentadores solares**

\*Contra calentadores de depósito



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

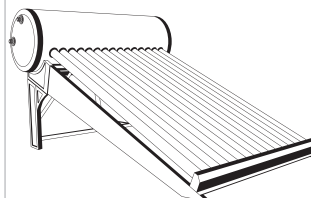


Servicios Simultáneos	Capacidad
1	6 litros por minuto
1 1/2	9 litros por minuto
2	12 litros por minuto
3	16 litros por minuto
5	30 litros por minuto

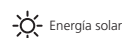
### SOLAR TUBOS AL VACÍO

- **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/cm<sup>2</sup>

\*Contra calentadores de depósito



Hasta **90%**  
Ahorro de gas contra calentador de depósito\*

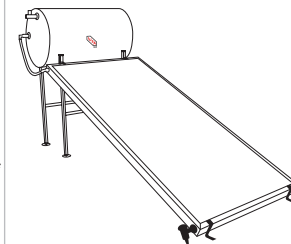


Número de Personas	Capacidad
2	100 litros
2 - 3	120 litros
3 - 4	150 litros
4 - 5	180 litros
5 - 6	220 litros

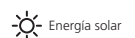
### SOLAR PLANO

- **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 4.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Resistente a impactos.**

\*Contra calentadores de depósito



Hasta **90%**  
Ahorro de gas contra calentador de depósito\*



Número de Personas	Capacidad
3 - 4	150 litros

## Calentadores de depósito, gas L.P. / gas natural, 40 L

- Proporciona flujo de agua a temperatura estable



Hasta **30%**

Ahorro de gas contra calentador de depósito con 10 años de uso



NOM



Kits de instalación en pág. 185 (se venden por separado)



CONSULTA VIDEO

PRODUCTO GARANTIZADO  
4+1 AÑOS

## Calentadores de depósito con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural, 40 L



**NUEVO**

- Proporciona flujo de agua a temperatura estable
- Funcionan con cualquier presión de agua
- Se adapta a cualquier instalación en interior o exterior
- Encendido práctico y seguro



Para baja o alta presión de agua

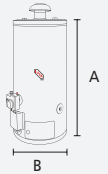
PRODUCTO GARANTIZADO  
4+1 AÑOS



Tanque porcelanizado



No más cerillos



\*Aplica para calentadores adquiridos a partir del 1° de Enero de 2023

CÓDIGO	217790	217791	268706	268707
MODELO	Primo 40 LP	Primo 40 Nat	PRIMO 10G-40 LP	PRIMO 10G-40 NAT
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal para 1 Servicio		Ideal para 1 Servicio	
DIMENSIONES	B 39 cm x A 81 cm		B 39 cm x A 81 cm	
CAJA	1	1	1	1

## Calentadores de depósito con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural, 80 L



- Proporciona flujo de agua a temperatura estable
- Funcionan con cualquier presión de agua
- Se adapta a cualquier instalación en interior o exterior
- Encendido práctico y seguro



NOM



Para baja o alta presión de agua

PRODUCTO GARANTIZADO  
4+1 AÑOS



No más cerillos

## Calentadores de depósito con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural, 60 L

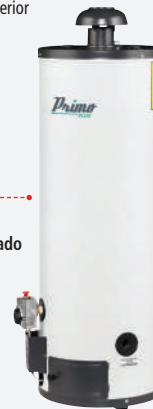


**NUEVO**

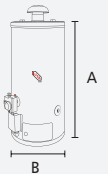
- Proporciona flujo de agua a temperatura estable
- Funcionan con cualquier presión de agua
- Se adapta a cualquier instalación en interior o exterior
- Encendido práctico y seguro



Tanque porcelanizado



No más cerillos



\*Aplica para calentadores adquiridos a partir del 1° de Enero de 2023

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 39 cm x A 133 cm		B 39 cm x A 96.5 cm	
CAJA	1	1	1	1



Tanque porcelanizado resistente al óxido y picaduras

Hasta **45%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

Para baja o alta presión de agua

PRODUCTO GARANTIZADO  
**4+1**  
AÑOS

NOM

**NUEVO**

Calentadores de rápida recuperación con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural **Primo PLUS**

- Proporciona flujo de agua a temperatura estable
- Funcionan con cualquier presión de agua
- Se adapta a cualquier instalación en interior o exterior
- Encendido práctico y seguro

Agua caliente continua

ECO Ecológicos



Nuevo encendido piezoeléctrico

Tanque porcelanizado



12 L/min

No más cerillos



\*Aplica para calentadores adquiridos a partir del 1° de Enero de 2023

CÓDIGO	268716	268717
MODELO	PRIMO PLUS R12 LP	PRIMO PLUS R12 NAT
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal para <b>2 1/2</b> Servicios	
DIMENSIONES	A 114.5 cm x B 38.5 cm x C 45.5 cm	
CAJA	1	

Calentadores de rápida recuperación con piezoeléctrico, gas L.P. / gas natural **Primo PLUS**

- Proporciona flujo de agua a temperatura estable
- Funcionan 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

ECO Ecológicos



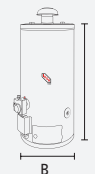
Nuevo encendido piezoeléctrico

Tanque porcelanizado



8 L/min

No más cerillos



Tanque porcelanizado



6 L/min

\*Aplica para calentadores adquiridos a partir del 1° de Enero de 2023

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 <b>1 1/2</b> Servicios		Ideal para <b>1</b> Servicio	
DIMENSIONES	A 59 cm x B 30 cm		A 59 cm x B 30 cm	
CAJA	1		1	

# CALENTADORES DE AGUA *Primo*

## 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/cm<sup>2</sup>

Encendido automático

Diseño compacto

Doble sistema de seguridad, evita fugas de gas y sobrecalentamiento

Ecológicos

PRODUCTO GARANTIZADO 3+1 AÑOS

\*Aplica para calentadores adquiridos a partir del 1° de Enero de 2023. En piezas y partes eléctricas la garantía es de 1 AÑO

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

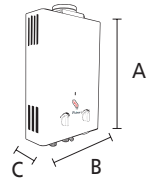
Kits de instalación en pág. 185 (se venden por separado)



Funciona con baja presión de agua



CONSULTA VIDEO



6 L/min

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

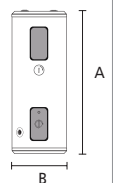
Sin emisiones contaminantes

Ideal para uso en interiores

Indicador de temperatura



CONSULTA VIDEO



PRODUCTO GARANTIZADO 4+1 AÑOS

\*Aplica para calentadores adquiridos a partir del 1° de Enero de 2023. En piezas y partes eléctricas la garantía es de 1 AÑO

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	4 000 W		2 500 W
TENSIÓN	220 V~		127 V~
CAJA	1	1	1

## Calentador solar, con panel plano de vidrio templado texturizado

- 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 4.0 kgf/cm<sup>2</sup>
- Resistente a impactos

eco tecnologías

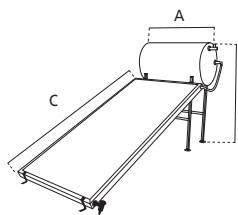
Hasta **90%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

Se recomienda usar un calentador de gas tipo rápida recuperación o instantáneo como respaldo



Para baja o alta presión de agua

ECO Ecológicos



### Incluye

- 1 Termotanque
- 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



PRODUCTO GARANTIZADO 10 AÑOS

NOM

Hasta 65 °C, conserva más tiempo la temperatura

Útil en cualquier clima

Resistente a impactos

Colector de cobre

<b>CÓDIGO</b>	<b>217583</b>
<b>MODELO</b>	Primo Sol 150
<b>NÚM. DE PERSONAS</b>	<b>4</b>
<b>CAPACIDAD</b>	<b>150 litros</b>
<b>MEDIDAS</b>	A 119 cm x C 253 cm x B 142.5 cm
<b>CAJA / MASTER</b>	<b>1 / 1</b>

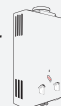
## Calentadores solares tubos al vacío

- 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/cm<sup>2</sup>

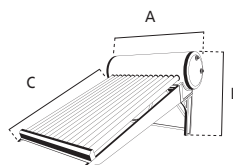
eco tecnologías

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



Útil en cualquier clima

Conserva más tiempo la temperatura

ECO Ecológicos

Para baja presión de agua con instalación de tinaco

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

NOM



	<b>16 Tubos</b>	<b>12 Tubos</b>	<b>10 Tubos</b>	<b>8 Tubos</b>	<b>8 Tubos</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>618099</b>	<b>618098</b>	<b>616880</b>	<b>616960</b>	<b>616959</b>
<b>MODELO</b>	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
<b>NÚM. DE PERSONAS</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>CAPACIDAD</b>	<b>220 litros</b>	<b>180 litros</b>	<b>150 litros</b>	<b>120 litros</b>	<b>100 litros</b>
<b>TANQUE</b>	180 litros	150 litros	120 litros	100 litros	80 litros
<b>MEDIDAS</b>	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
<b>CAJA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## 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



Encendido electrónico



Botón de encendido que permite ahorro en consumo de gas



PRODUCTO GARANTIZADO  
6+1 AÑOS  
NOM

Hasta **30%**

Ahorro de gas contra calentador de depósito con 10 años de uso



80 L



60 L



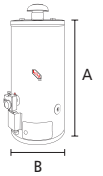
40 L

Tanque porcelanizado

Para baja o alta presión de agua



CONSULTA VIDEO



\*Aplica para calentadores adquiridos a partir del 1° de Enero de 2023. En partes eléctricas y electrónicas la garantía es de 1 AÑO

CÓDIGO	377170	377171	377168	377169	377166	377167
MODELO	Enerhit 80 LP	Enerhit 80 Nat	Enerhit 60 LP	Enerhit 60 Nat	Enerhit 40 LP	Enerhit 40 Nat
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural	GAS L.P.	GAS Natural	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal para <b>2</b> Servicios		Ideal para <b>1 1/2</b> Servicios		Ideal para <b>1</b> Servicio	
DIMENSIONES	A 133 cm x B 39 cm		A 96.5 cm x B 39 cm		A 81 cm x B 39 cm	
CAJA	1	1	1	1	1	1

Tanque porcelanizado resistente al óxido y picaduras. Incluye válvula de drenado para extraer sarro e impurezas del interior

Hasta **45%** Ahorro de gas contra calentador de depósito



Para baja o alta presión de agua

PRODUCTO GARANTIZADO  
6+1 AÑOS

NOM

## 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



Encendido electrónico



Agua caliente continua



Ecológicos



Tanque porcelanizado



12 L/min



9 L/min



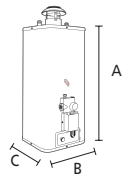
7 L/min



5 L/min



CONSULTA VIDEO



\*Aplica para calentadores adquiridos a partir del 1° de Enero de 2023. En partes eléctricas y electrónicas la garantía es de 1 AÑO

CÓDIGO	208984	210840	210841	210838	210839	210836	210837
MODELO	Enerhit R12 LP	Enerhit R12 Nat	Enerhit R09 LP	Enerhit R09 Nat	Enerhit R07 LP	Enerhit R07 Nat	Enerhit R05 LP
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS L.P.	GAS L.P.	GAS Natural	GAS L.P.	GAS Natural	GAS L.P.
SERVICIOS	Ideal para <b>2 1/2</b> Servicios		Ideal para <b>2</b> Servicios		Ideal para <b>1 1/2</b> Servicios		Ideal para <b>1</b> Servicio
DIMENSIONES	A 114.5 cm x B 38.5 cm x C 45.5 cm		A 102 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	1	1	1



## Calentadores instantáneos de paso, 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/cm<sup>2</sup>
- 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

Kits de instalación en pág. 185 (se venden por separado)

Para baja o alta presión de agua

 Pantalla LCD para el control de la temperatura

 Agua caliente al instante

 Ideal como respaldo de un calentador solar

 Encendido automático

 Diseño compacto



Botón de encendido que permite ahorro en consumo de gas



Doble sistema de seguridad, evita fugas de gas y sobrecalentamiento

 Ecológicos

 PRODUCTO GARANTIZADO 4+1 AÑOS



CONSULTA VIDEO












Control de temperatura

\*Aplica para calentadores adquiridos a partir del 1° de Enero de 2023. En partes eléctricas y electrónicas la garantía es de 1 AÑO

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 <b>2</b> Servicios		 Ideal para <b>1 1/2</b> Servicios		 Ideal para <b>1</b> 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

## Calentador solar plano

- 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



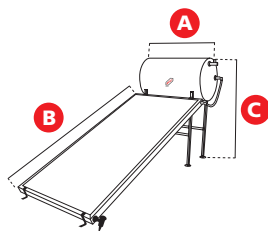
Hasta **90%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

Se recomienda usar un calentador de gas tipo instantáneo como respaldo



### 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



 Para baja o alta presión de agua

 Ecológicos



 Útil en cualquier clima


 Resistente a impactos

 Colector de cobre

 Hasta 65 °C, conserva más tiempo la temperatura



CONSULTA VIDEO

CÓDIGO	213075
MODELO	Enerhit Sol 150
NÚM. DE PERSONAS	<b>4</b> 
CAPACIDAD	<b>150 litros</b>
MEDIDAS	A 119 cm x B 253 cm x 142.5 cm
CAJA / MASTER	<b>1 / 1</b>

## Calentadores de rápida recuperación, sin piloto

- Proporciona flujo de agua constante
- Fácil de usar
- Sin piloto para un mayor ahorro en consumo de gas

Hasta **45%** Ahorro de gas contra calentador de depósito

Para baja o alta presión de agua

Encendido electrónico

Agua caliente continua

Tanque porcelanizado



**NOM** PRODUCTO GARANTIZADO 4 AÑOS



Con eliminador (incluido) o mediante 2 baterías (tipo "D" No incluidas) como respaldo en caso de no contar con electricidad.

9 L/min

5 L/min

CÓDIGO	217536	217537	217534	217535
TIPO DE GAS	GAS L.P.	GAS Natural	GAS L.P.	GAS Natural
SERVICIOS	Ideal para 2 Servicios		Ideal para 1 Servicio	
DIMENSIONES	A 103 cm x B 38.5 cm x C 50.5 cm		A 79 cm x B 38.5 cm x C 50.5 cm	
CAJA	1	1	1	1

## Calentadores instantáneos, eléctricos, IUSA

**NUEVO**

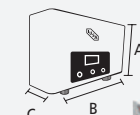
- Excelente opción en lugares de espacio reducido y/o sin acceso a gas
- Doble sistema de seguridad
- Temperatura ajustable
- Modulante con display



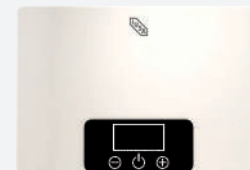
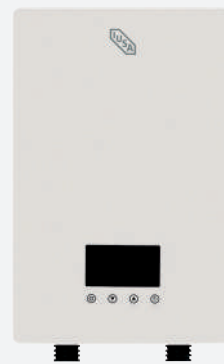
Funciona con baja presión de agua

Encendido automático

Diseño compacto



**NOM** PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



4.9 L/min

2.8 L/min

CÓDIGO	620087	620086
MODELO	IUSATRONIC-8	IUSATRONIC-4
POTENCIA	8 kW	4 kW
SERVICIOS	Ideal hasta para 1 Servicio	Ideal para 1/2 Servicio
DIMENSIONES	C 6.5 cm x B 26 cm x A 39.5 cm	C 7.5 cm x B 32 cm x A 23 cm
CAJA	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

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



Este producto se encuentra también en la pág. 14



Ideal como respaldo de un calentador solar



Regulación automática de temperatura



Encendido automático



Triple sistema de seguridad, evita fugas de gas y sobrecalentamiento

**NOM** PRODUCTO GARANTIZADO 3 AÑOS



30 L

16 L

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 hasta 3 Servicios	
DIMENSIONES	C 26.4 cm x B 38 cm x A 54 cm		C 17.6 cm x B 36.5 cm x A 59 cm	
SALIDA DE GASES	10 cm		6 cm	
CAJA	1	1	1	1


# ACCESORIOS Y REFACCIONES PARA CALENTADORES DE AGUA

IMAGEN	CÓDIGO	MATERIAL	SUPERFICIE	DESCRIPCIÓN
<b>Colector solar de vidrio templado texturizado</b>				
	221329	Vidrio	1.80 m²	Dispositivo para ABSorber la radiación solar Cubierta de vidrio templado texturizado Tubos de cobre tipo N Conexiones de 3/4"
	267651	Vidrio	1.75 m²	

## CAJA 1 / MASTER 1

IMAGEN	CÓDIGO	CAPACIDAD	DESCRIPCIÓN
--------	--------	-----------	-------------



### Tanque para calentador solar

	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/cm²
--	--------	------------	--

## CAJA 1 / MASTER 1

IMAGEN	CÓDIGO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
--------	--------	----------	-------------


### Manguera para colector solar

	210819	65 cm	Conector entre tanque y colector solar Manguera PEX con tuerca
	210818	2.5 m	


## CAJA 1 / MASTER 1

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/cm², 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

### Tubo al vacío para calentador solar *Primo*

**NUEVO**



#### 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

CAJA 1 / MASTER 1

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
<b>Difusor / chimenea</b>		
	372489	Para calentadores de depósito
	372488	Para calentadores de rápida recuperación


## CAJA 1 / MASTER 18

### Quemador tipo mixto

	372498	Para efectuar la mezcla aire-combustible y poder realizar la combustión Para calentadores de depósito
---	--------	--

## CAJA 1 / MASTER 8


### 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
--------	--------	----------	-----------	-------------


### Serpentín 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
--------	--------	----------	----------	-----------	-------------



### Tubo 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
--------	--------	-----	-------------


### Esprea de latón

	372491	L.P.	Para quemador de calentador Esprea con barreno de 0.076" para calentadores de 40 litros Esprea con barreno 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/cm2. Punto de salida con conexión macho. Material del cuerpo: resina acetil resistente a la corrosión.
---	--------	---------------	---

## CAJA 1 / MASTER 20


# ACCESORIOS Y REFACCIONES PARA CALENTADORES DE AGUA

Termostatos automáticos <b>A</b> Identifica el accesorio en el esquema de instalación <b>NMX</b>								
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

Conjunto termopar <b>B</b> Identifica el accesorio en el esquema de instalación								
IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL TUBO ALIMENTADOR	GAS	LONGITUD	CONEXIÓN TERMOCOPLE	CONEXIÓN TUBO ALIMENTADOR PILOTO	
	217605	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"	Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	
	205999		Aluminio 1/8"	L.P.	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	La flama del piloto enciende el quemador del calentador cuando éste recibe el gas	Aluminio 1/8"	L.P.	24"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	
	362462	Se compone de un piloto, un termocople y un tubo alimentador del piloto con sus conexiones 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

Válvula semitrol			
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

## CAJA / MASTER 20


IMAGEN	CÓDIGO
	311941

## U6 Perilla paso de gas para semitrol


## BOLSA / MASTER 250

IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	311943	Botón iniciador para termostatos automáticos y semiautomáticos


## BOLSA / MASTER 100

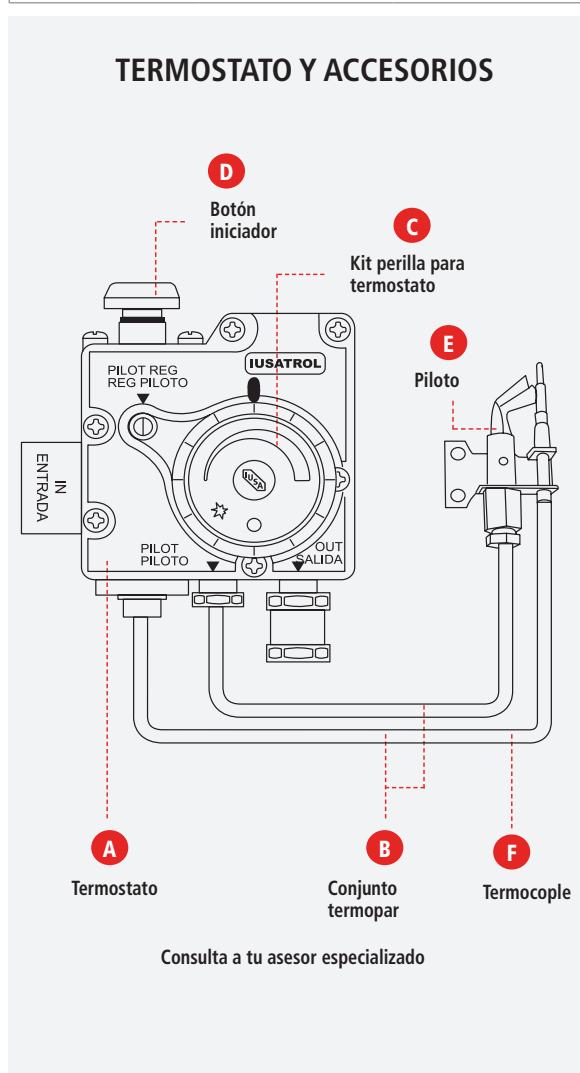
<b>E</b> 880E Piloto de gas L.P. y/o gas natural		
IMAGEN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	311937	Para termocople de inserción, espesa núm. 89, conector piloto con barril 1/4" invertido (7/16"-24 UNS) para tubo 1/4"

## 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

## BOLSA / MASTER 20

Ánodos de aluminio, 3/4"		
IMAGEN	CÓDIGO	MEDIDA
	372493	13 cm
	372494	20 cm





# 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 color puede variar dependiendo del inventario disponible.

PRODUCTO GARANTADO  
**3**  
AÑOS

**INVERTER**  
Menor consumo de energía

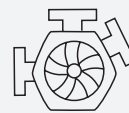
**Marcha inteligente, que ahorra combustible**

**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.

EJEMPLO							Total	617023 Potencia de operación ✓
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.

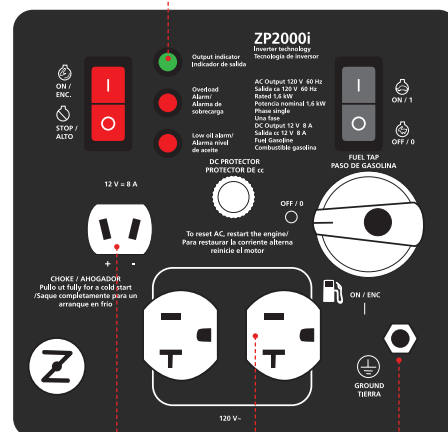
- INCLUYE:
- 1 Llave para bujía
  - 1 Desarmador de cruz y embudo



Número y tipo de tomacorrientes



PANEL DE CONTROL  
Indicadores LED



Tomacorriente 12 V~

Tomacorrientes 120 V~

Tierra

CÓDIGO	617023
MODELO	ZP2000i
POTENCIA MÁXIMA AL ARRANQUE	<b>1800 W</b>
POTENCIA MÁXIMA DE OPERACIÓN	<b>1600 W</b>
<b>ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR</b>	
TENSIÓN / FRECUENCIA	120 V~, 12 V- / 60 Hz
NÚMEROS FASES	1
NIVEL DE RUIDO	51 dB
<b>ESPECIFICACIONES DEL MOTOR</b>	
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	540 mm x 330 mm x 450 mm
PESO	22 kg

# GENERADOR PORTÁTIL Y PROFESIONAL DE ARRANQUE MANUAL



## ZYNCH Generador eléctrico portátil con motor a gasolina COMPACTO

Ideal para aparatos electrónicos sensibles a las variaciones de voltaje.



Dispositivos eléctricos



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.

EJEMPLO						
					Total	617024 Potencia de operación ✓
10 Luces 10 W (x 15)	Radio	Bocina portátil	Bomba 1/2 HP	Taladro 3/8"	= 1060 W	1200 W
La suma de las cargas no debe exceder la capacidad del generador.						

INCLUYE:

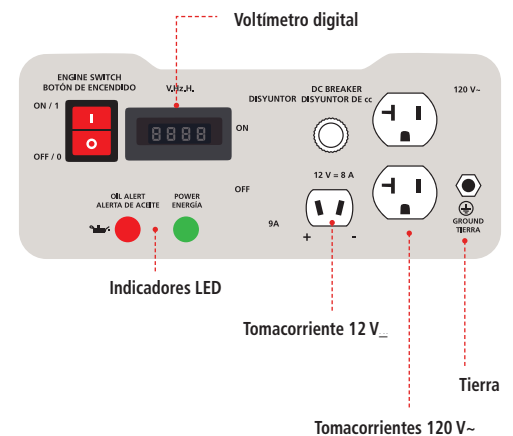
- 1 Llave para bujía
- 1 Desarmador de cruz y embudo



Número y tipo de tomacorrientes



### PANEL DE CONTROL



CÓDIGO	617024
MODELO	ZP2000 (antes ZP1250)
POTENCIA MÁXIMA AL ARRANQUE	<b>2000 W</b>
POTENCIA MÁXIMA DE OPERACIÓN	<b>1200 W</b>
<b>ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR</b>	
TENSIÓN / FRECUENCIA	120 V~, 12 V- / 60 Hz
NÚMEROS FASES	1
NIVEL DE RUIDO	70 dB
<b>ESPECIFICACIONES DEL MOTOR</b>	
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	485 x 560 x 360 mm
PESO	26 kg





## ZYNCH Generadores eléctricos portátiles con motor a gasolina, USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL

Ideal para aparatos electrónicos sensibles a las variaciones de voltaje.



**ON**

Encendido fácil por medio de retráctil

**AVR**

Regula el voltaje de forma automática



Sistema de alerta de aceite

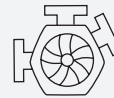


De larga duración



Diseño compacto, moderno y fácil de transportar

Motor de 4 tiempos de alta eficiencia tipo OHV

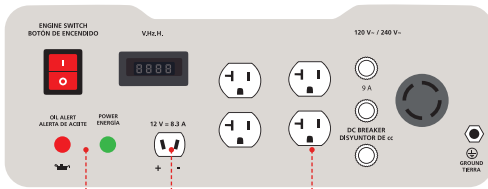


Antes de arrancar agregue aceite para motor de 4 tiempos en el depósito de aceite, se recomienda el aceite semisintético



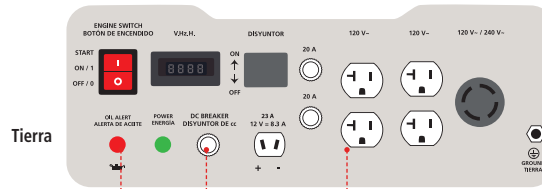
Número y tipo de tomacorrientes

PANEL DE CONTROL, MODELO 617025



Indicadores LED Tomacorriente 12 V<sub>-</sub> Tomacorrientes 120 V<sub>-</sub>

PANEL DE CONTROL \*



Indicadores LED Tomacorriente 12 V<sub>-</sub> Tomacorrientes 120 V<sub>-</sub>



CÓDIGO	617025	617026*	617027*	617028*	617029*
MODELO	ZP3000 (antes ZP2500)	ZP7000 (antes ZP5000)	ZP8000 (antes ZP6000)	ZP9000 (antes ZP8000)	ZP10000 (antes ZP9000)
POTENCIA MÁXIMA AL ARRANQUE	<b>3000 W</b>	<b>7000 W</b>	<b>8000 W</b>	<b>9000 W</b>	<b>10000 W</b>
POTENCIA MÁXIMA DE OPERACIÓN	2500 W	5000 W	6000 W	8000 W	9000 W
<b>ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR</b>					
TENSIÓN / FRECUENCIA	240 V~, 120 V~, 12 V~ / 60 Hz				
NÚMEROS FASES	1				
NIVEL DE RUIDO	75 dB				
<b>ESPECIFICACIONES DEL MOTOR</b>					
POTENCIA	5.5 HP	11 HP	13 HP	14 HP	16 HP
NÚMERO DE TIEMPOS DEL MOTOR	4				
VELOCIDAD SIN CARGA	3750 r.p.m.				
COMBUSTIBLE	Gasolina				
CAPACIDAD DEL TANQUE	15 Litros	25 Litros	25 Litros	25 Litros	25 Litros
TIPO DE ARRANQUE	Eléctrico y manual				
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
DIMENSIONES	620 mm x 490 mm x 510 mm	460 mm x 500 mm x 600 mm	460 mm x 500 mm x 600 mm	520 mm x 585 mm x 600 mm	520 mm x 585 mm x 600 mm
PESO	26 kg	78 kg	78 kg	78 kg	94 kg



# GENERADORES PROFESIONALES E 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	2210 W	2500 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	4490 W	5000 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	5740 W	6000 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	7840 W	8000 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	8660 W	9000 W

# Herramientas



# TOTAL

HERRAMIENTAS



CON PRESENCIA EN  
MÁS DE 150 PAÍSES



**TODO EL PODER EN UNA HERRAMIENTA**

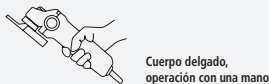


## Esmeriladoras 4 1/2"

Disponibles de discos en pág. 236 y 237

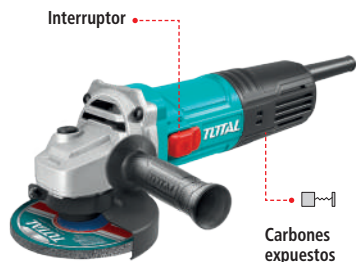
## Esmeriladora 9"

Disponibles de discos en pág. 236 y 237



- Mango auxiliar ajustable a diferentes posiciones para mayor control
- Eje: 5/8 -11\*
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60Hz

- Mango auxiliar ajustable a diferentes posiciones para mayor control
- Eje: 5/8 -11\*
- Tensión: 110 V~ - 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz - 60Hz



750 W



950 W



2400 W



CÓDIGO	619051	619052	619053
MODELO	UTG10711556	UTG1091156	UTG1252306
PESO	2.58 kg	2.61 kg	6.50 kg
CONSUMO	7.9 A	5.9 A	18.3 A
VELOCIDAD	12 000 r.p.m.	11000 r.p.m.	6300 r.p.m.
INCLUYE	Disco abrasivo, llave, mango auxiliar, guarda y bridas		Disco abrasivo, llave, mango auxiliar, guarda, bridas y juego de carbones
EMPAQUE	CAJA	CAJA	CAJA

## Cortadora / Tronzadora de metales 14"

Disponibles de discos en pág. 236

- Eje: 1"
- Frecuencia: 110 V~ - 120 V~
- Tensión: 60 Hz
- Velocidad: 3800 r.p.m.
- Peso: 17 kg
- Consumo: 19.6 A



2350 W



CÓDIGO	619546
MODELO	UTS92035526
INCLUYE	Discos abrasivo, llave, juego de carbones y disco abrasivo de corte
EMPAQUE	CAJA

## Taladro 3/8"

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



500 W

CÓDIGO	619050
MODELO	UTD2051026
BROQUERO	3/8"
PESO	1.72 kg
CONSUMO	4.16 A
VELOCIDAD	0 - 3,300 r.p.m.
PERFORACIÓN ACERO	
PERFORACIÓN MADERA	
INCLUYE	Llave y juego de carbones
EMPAQUE	CAJA





## Lijadora orbital 1/4" hoja

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



Incluye  
 5 piezas



**240 W**



**240 W**

## Lijadora orbital 1/3" hoja

**NUEVO**

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

Disponibles:  
Lijas, pág. 236



Mango ergonómico antiderrapante

Incluye  
 5 pzs



Plato de aluminio

**320 W**



## Lijadora roto-orbital 5"

**NUEVO**

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



Incluye  
 5 piezas



Mango ergonómico antiderrapante

Bolsa recolectora de polvo

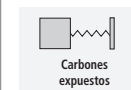
**320 W**



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	1.45 kg	1.83 kg	2 kg
CONSUMO	2 A	2.60 A	2.60 A
VELOCIDAD	14000 r.p.m.	14000 r.p.m.	12000 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

## Pulidora 7"

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



Mango tipo D para pulido horizontal y vertical



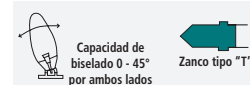
Grip antiderrapante

**1400 W**



## Sierra caladora pendular

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



Grip antiderrapante

Incluye  
 5 piezas



Acción pendular de 4 posiciones para cortes rápidos

**800 W**



CÓDIGO	619054	619055
MODELO	UTP1141806	UTS2081006
CAPACIDAD DE PULIDO	7" (180 mm)	
PESO	4.13 kg	3 kg
CONSUMO	11.60 A	6.60 A
VELOCIDAD VARIABLE	1500 - 4500 r.p.m.	800 r.p.m. - 3000 r.p.m.
CAPACIDAD DE CORTE		Madera 4"
INCLUYE	Juego de carbones	Llave allen, guía paralela, 5 seguetas y juego de carbones
EMPAQUE	MÍNIMO A SURTIR 1 / 1	MÍNIMO A SURTIR 1 / 1

## Sierra caladora pendular

**NUEVO**

- Acción pendular de 4 posiciones para cortes rápidos
- Mango ergonómico
- Tensión: 110 V ~ 120 V ~
- Frecuencia: 50 Hz ~ 60 Hz



Capacidad de biselado 0 - 45° por ambos lados



Zanco tipo "T"

Grip antiderrapante



Velocidad variable

Incluye



3 piezas



Acción pendular de 4 posiciones para cortes rápidos

**570 W**



## Sierras circulares 7-1/4

**NUEVO**

- Acción pendular de 4 posiciones para cortes rápidos
- Mango ergonómico
- Tensión: 110 V ~ 120 V ~
- Frecuencia: 50 Hz ~ 60 Hz
- Carbones expuestos



Capacidad de biselado 0 - 45°



**1200 W**



**1600 W**



CÓDIGO	665388	665389	665390
MODELO	UTS206656	UTS11218576	UTS1161856
PESO	-	-	-
CONSUMO	-	-	-
VELOCIDAD VARIABLE	800 r.p.m. - 3000 r.p.m.	5000 r.p.m.	4800 r.p.m.
CAPACIDAD DE CORTE	Madera 2-9/16" ( 6.5 cm)	2-9/16" ( 6.5 cm) a 90°, 1-3/4" ( 4.44 cm) a 45°	2-9/16" ( 6.5 cm) a 90°, 1-3/4" ( 4.44 cm) a 45°
INCLUYE	Llave allen, guíaa paralela, 3 seguetas y juego de carbones	Llave , guía paralela, 1 disco sierra y juego de carbones	Llave , guía paralela, 1 disco sierra y juego de carbones
EMPAQUE	<b>MÍNIMO A SURTIR 1 / 1</b>	<b>MÍNIMO A SURTIR 1 / 1</b>	<b>MÍNIMO A SURTIR 1 / 1</b>

## Router de palma

**NUEVO**

- Tensión: 110 V ~ 120 V ~
- Frecuencia: 50 Hz ~ 60 Hz
- Collet: 1/4"



Cuerpo ligero y delgado, operación a una mano



Carbones expuestos



**600 W**



## Router 2HP

- Ajuste fino para control de profundidad
- Mica plástica para no esparcir tanto residuo
- Tensión: 110 V ~ 120 V ~
- Frecuencia: 50 Hz ~ 60 Hz
- Collet: 1/4" y 1/2"



**1600 W**



## Router 3 HP



Operación a dos manos



Carbones expuestos



Velocidad variable

**2200 W**



CÓDIGO	620149	619544	619545
MODELO	UTLT6001	UTR111216	UTR111226
POTENCIA	<b>3/4 HP</b>	<b>2 HP</b>	<b>3 HP</b>
PESO	2.33 kg	10.57 kg	7.23 kg
CONSUMO	<b>5 A</b>	<b>18.30 A</b>	<b>13.30 A</b>
VELOCIDAD VARIABLE	34500 r.p.m.	22000 r.p.m.	9000 r.p.m.- 23000 r.p.m.
MORDAZAS DE SUJECCIÓN	1/4	1/2 y 1/4	1/2 y 1/4
INCLUYE	Guía de plantilla, guía de corte, guía recta y carbones de repuesto	Llaves, collet 1/4" y 1/2", guía paralela, y juego de carbones	
EMPAQUE	<b>CAJA</b>	<b>CAJA</b>	<b>CAJA</b>



# HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

**TOTAL**  
HERRAMIENTAS

**BLMOTOR**

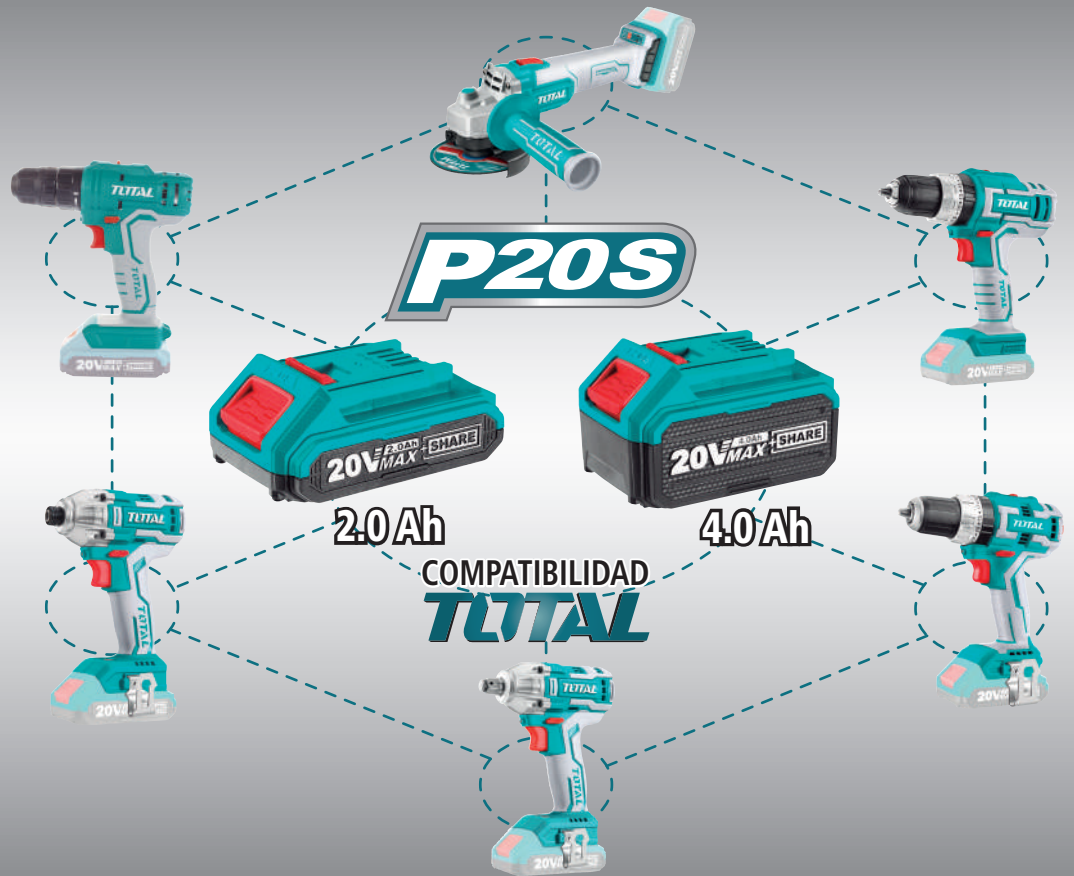
Motor sin  
carbones



Cargadores  
rápidos



Baterías  
con gran  
capacidad



## DESTORNILLADORES INALÁMBRICOS 4 V

**TOTAL**  
HERRAMIENTAS

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

**NUEVO**



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 piezas de brocas Cr-V de 25 mm 1 pieza de brocas Cr-V de 50 mm 5 soportes magnéticos para puntas	-
EMPAQUE	MÍNIMO A SURTIR 1 / 1	MÍNIMO A SURTIR 1 / 1



Destornillador                  Taladro                  Reversible                  Baterías con indicador de nivel de carga                  LUZ LED		Destornillador                  Taladro                  Reversible                  Baterías con indicador de nivel de carga                  LUZ LED                  Cambio rápido	
<b>Taladro inalámbrico 3/8", 20 V</b> <p>Selector de velocidad</p> <p>Broquero sin llave</p> <p>COMPATIBILIDAD TOTAL</p> <p>Grip antiderrapante</p> <p>1 AÑO DE GARANTÍA</p>		<b>Rotomartillo inalámbrico 1/2", 20 V</b> -Golpes por minuto: 0 - 6750/0 - 22 500 g.p.m.	
<b>Rotomartillo inalámbrico 1/2", 20 V, Brushless</b> <b>NUEVO</b> <p>Selector de velocidad</p> <p>Broquero sin llave con bloqueo automático</p> <p>Grip antiderrapante</p> <p>COMPATIBILIDAD TOTAL</p> <p>Grip antiderrapante</p> <p>Clip de cinturón</p> <p>1 AÑO DE GARANTÍA</p>		<b>BLMOTOR</b>	
<b>CÓDIGO</b>	619547	620122	620121
<b>MODELO</b>	UTDLI20012	UTIDLI20031	UTIDLI20608
<b>BROQUERO</b>	3/8 "	1/2 "	1/2 "
<b>PESO</b>	1.1 kg	-	-
<b>TORQUE</b>	45 Nm	55 Nm	60 Nm
<b>VELOCIDAD</b>	0 - 400/0 - 1500 r.p.m.	0-450/0-1900 r.p.m.	0-450/0-1900 r.p.m.
<b>INCLUYE</b>	2 baterías 1.5 Ah, cargador y 1 punta para atornillar	2 baterías 2 Ah, cargador y kit de accesorios varios	3 baterías 2 Ah, cargador y kit de accesorios varios
<b>ESPECIFICACIÓN CARGADOR</b>	110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz		
<b>EMPAQUE</b>	ESTUCHE PLÁSTICO	ESTUCHE PLÁSTICO	MALETA

Clip de cinturón                  Destornillador                  Reversible                  Baterías con indicador de nivel de carga                  COMPATIBILIDAD TOTAL		Baterías con indicador de nivel de carga                  COMPATIBILIDAD TOTAL	
<b>tornilador de impacto inalámbrico 1/4", 20 V, Brushless</b> -Golpes por minuto: 0 - 2000/0 - 3300 g.p.m.		<b>Llave de impacto inalámbrica 1/2", 20 V, Brushless</b> <b>NUEVO</b> -Golpes por minuto: 0-2000/0-3300 g.p.m.	
<p>Porta puntas de 1/4" (6 mm)</p> <p>Grip antiderrapante</p> <p>1 AÑO DE GARANTÍA</p>		<p>1/2"</p> <p>Impulsor de cuadro con pasador retenedor</p> <p>1 AÑO DE GARANTÍA</p>	
<b>CÓDIGO</b>	620120	620145	
<b>MODELO</b>	UTIRLI2002	UTIWLI2001	
<b>BROQUERO</b>	1/4 "	1/2 "	
<b>PESO</b>	1.1 kg	-	
<b>TORQUE</b>	170 Nm	300 Nm	
<b>VELOCIDAD</b>	0-1300/0-2100 g.p.m.	0-1300/0-2100 g.p.m.	
<b>INCLUYE</b>	2 baterías 2 Ah, cargador, 2 puntas y 3 dados	2 baterías 2 Ah, cargador y 3 dados	
<b>ESPECIFICACIÓN CARGADOR</b>	110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz		
<b>EMPAQUE</b>	MÍNIMO A SURTIR 1 / 1	MÍNIMO A SURTIR 1 / 1	

Baterías con indicador de nivel de carga                  COMPATIBILIDAD TOTAL	
<b>Esmeriladora inalámbrica 4-1/2", 20 V, Brushless</b> <b>NUEVO</b> -Eje: 5/8 - 11* -Medida disco: 4-1/2"	
<p>Incluye 10 piezas</p> <p>1 AÑO DE GARANTÍA</p>	
<b>CÓDIGO</b>	665385
<b>MODELO</b>	UTAGLI2011587
<b>PESO</b>	-
<b>CONSUMO</b>	-
<b>VELOCIDAD</b>	3000-8500 rpm
<b>INCLUYE</b>	1 batería 4 Ah, cargador y 10 discos de corte
<b>ESPECIFICACIÓN CARGADOR</b>	110 V~ - 120 V~ / 50 Hz - 60Hz
<b>EMPAQUE</b>	MÍNIMO A SURTIR 1 / 1

## Baterías de ion litio, 20 V

**NUEVO**

- Las baterías son compatibles con todas las herramientas del sistema 20 V



Baterías con indicador de nivel de carga



CÓDIGO	664323	664324
MODELO	TFBLI20011	TFBLI2002
CAPACIDAD	2 Ah	4 Ah

## Cargadores de baterías de ion litio, 20 V

**NUEVO**

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



Con indicador de estado de la batería



CÓDIGO	620135	620136
MODELO	UTFCLI2001	UTFCLI20411
AMPERES	2 A	4 A
Tiempo de carga Batería 2.0 Ah		
	60 min	30 min
Tiempo de carga Batería 4.0 Ah		
	30 min	60 min

## ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS



### Hojas de lima 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)

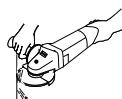
### Disco doble malla para corte de metal, 14"



CÓDIGO	MEDIDA
620117	1/8" x 1" (z3 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 115mm*22mm		
619434	P80	13 300
619433	P60	13 300
619432	P40	13 300

**Discos de diamante rin segmentado**

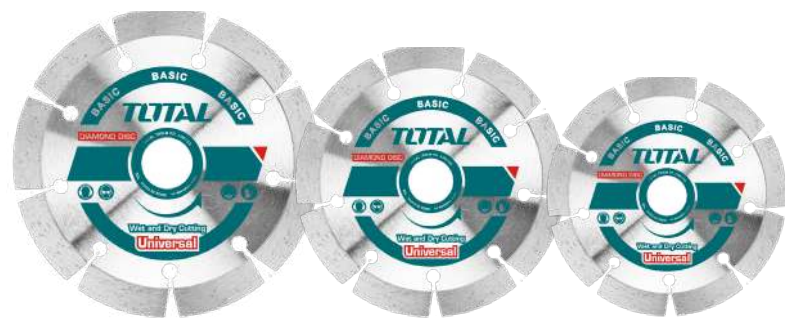
-Para cortes en loseta y azulejo  
-No se recomiendan para materiales duros  
-No despostilla



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**

-Juego de 5 brocas para mampostería

MEDIDAS
5/32"
3/16"
1/4"
5/16"
3/8"



**CÓDIGO**  
619060

**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**

-Zanco: redondo  
-Punta centradora para una perforación más precisa  
-Perfora plásticos blandos y madera en general

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**

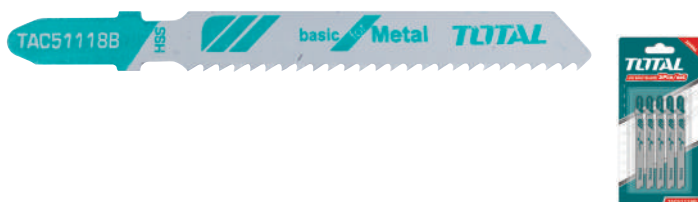
- 7 brocas helicoidales rodantes HSS  
- 4 brocas para mampostería  
- 8 puntas de destornillador de 25 mm



**CÓDIGO**  
618860

**Juego de seguetas para cortar metal y plástico**

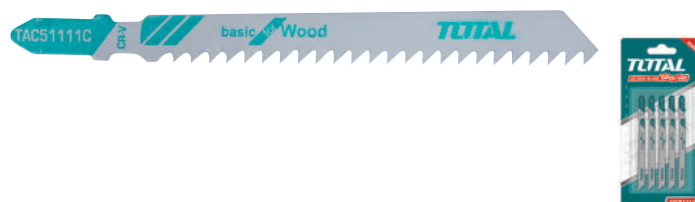
-Ideal para metal y plástico  
-Contenido: 5 piezas



**CÓDIGO**  
619062

**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

**Juego de fresas 1/2" para router**

- 12 piezas  
- Zanco 1/2"

**NUEVO**



**CÓDIGO**  
620138

**Juego de fresas 1/4" para router**

- 12 piezas  
- Zanco 1/4"

**NUEVO**



**CÓDIGO**  
620139



**Martillos pulidos, de uña curva**

CÓDIGO	MODELO	CABEZA
618621	THTS7308	8 oz / 220 g
618622	THTS7316	16 oz / 450 g

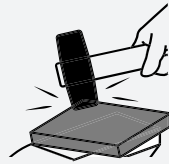
- Acero al carbono forjado
- Cubierta de neopreno antiderrapante que reduce las vibraciones del golpe
- Los martillos de uña curva son ideales para extraer clavos, puntillas o tuercas



**Martillo forjado en una pieza, de uña**

CÓDIGO	MODELO	CABEZA
618894	THT7143166	16 oz / 450 g

Martillo forjado en acero en una sola pieza



**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
618891	THT750416	10 lb

**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

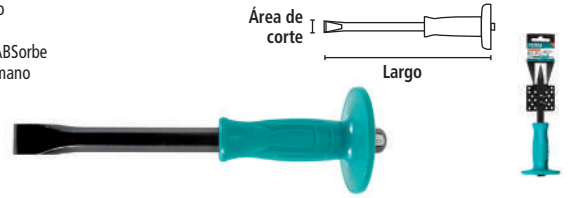


CÓDIGO	MODELO	CABEZA
618893	THT720416	14 lb

Cinceles planos con grip

CÓDIGO	MODELO	ÁREA DE CORTE	CAJA
<b>LARGO 10" (25 cm)</b>			
618638	THT4211026	7/8" (22 mm)	6
<b>LARGO 12" (30 cm)</b>			
618637	THT4211226	1" (25 mm)	6

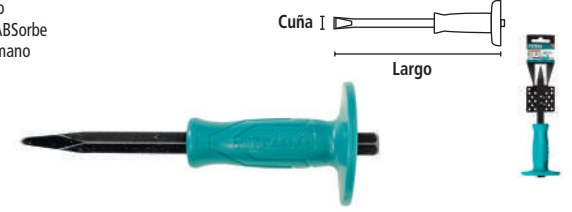
- Material: acero al carbono con tratamiento térmico
- Mango ergonómico que ABSorbe vibraciones y protege la mano de golpes accidentales



Cinceles de punta con grip

CÓDIGO	MODELO	CAJA
<b>LARGO 10" (25 cm)</b>		
618639	THT4221026	6
<b>LARGO 12" (30 cm)</b>		
618640	THT4221226	6

- Material: acero al carbono
- Mango ergonómico que ABSorbe vibraciones y protege la mano de golpes accidentales

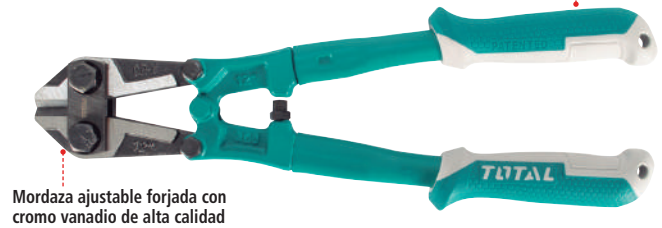


Cortaperros

- Cuerpo robusto de hierro dúctil
- Acabado negro y pulido

Mango robusto que brinda un mejor agarre haciéndolo más cómodo

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD MÁX. DE CORTE	LARGO TOTAL
618607	THT113126	3/16" (5 mm)	12" (30 cm)
618608	THT113146	1/4" (7 mm)	14" (36 cm)
618609	THT113186	3/8" (8 mm)	18" (46 cm)
618610	THT113246	7/16" (10 mm)	24" (61 cm)
618611	THT113306	1/2" (13 mm)	30" (76 cm)
618612	THT113366	9/16" (16 mm)	36" (91 cm)



No se utilice para cortar una medida mayor a la especificada

Cucharas de albañil tipo centroamericana

- Mango ergonómico

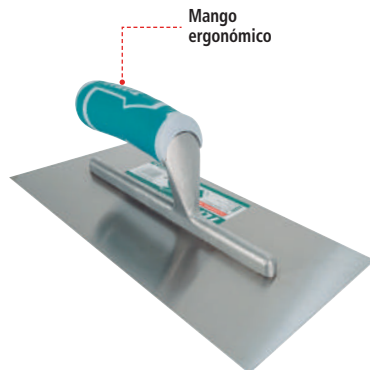
CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR	CAJA
618626	THT82616	6" (150 mm)	5	10
618627	THT82816	8" (200 mm)	6	12



CANTO LISO

Llana canto liso, 28 cm x 13 cm

Especial para extender y alisar cemento, mortero, yeso y aplanar mezcla

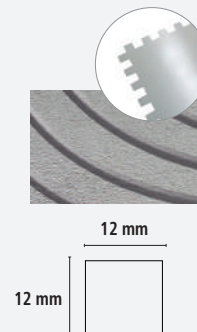


CÓDIGO	618628
MODELO	THT81286
MANGO	Plástico

CANTO DENTADO CUADRADO 12 mm

Llana canto dentado cuadrado 3/8", 28 cm x 13 cm

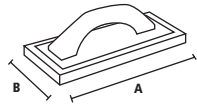
Especial para la aplicación de cementos o adhesivos en la colocación de cerámica y piedra. Permite la salida del aire para un mejor agarre y mayor duración.



CÓDIGO	618629
MODELO	THTT81286
MANGO	Plástico

### Flota de hule

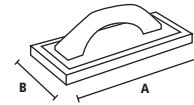
Para trabajos de hechar boquillas, pulir, alisar cemento y yeso



Esquinas redondeadas para evitar daños en uniones

**Acabado extra liso**

### Flota de esponja



**Acabado áspero**

CÓDIGO	618888	618887
MODELO	THT8324106	THT8320106
ESPESOR	<b>3/4" (19 mm)</b>	<b>5/8" (15 mm)</b>
MEDIDAS	A 24 cm x B 10 cm	A 23 cm x B 10 cm

### ESPÁTULAS **TOTAL** HERRAMIENTAS

### 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



### Espátula multiusos de acero inoxidable, mango Comfort Grip

-1.5 mm de espesor de acero inoxidable

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618886	THT83606M	60 mm



### Espátulas tapizadoras



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618631	THPUT78200	10" / 250 mm
618630	THPUT78250	8" / 200 mm

## Cortador de azulejo

- Función múltiple: corte de línea directa, corte de línea diagonal
- Diámetro de la barra deslizante: 19 mm
- 2 Cuchillas de carburo de tungsteno



<b>CÓDIGO</b>	<b>618636</b>
<b>MODELO</b>	THT576004
<b>LONGITUD MÁX. DE CORTE</b>	<b>24" (60 cm)</b>
<b>CAPACIDAD DE CORTE</b>	<b>12 mm de espesor</b>

## Refacción para cortadora de azulejos

IMAGEN	CÓDIGO
	<b>618885</b>
<b>MODELO</b>	THT576004B
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PARA</b>
Cuchilla con tornillo de carburo de tungsteno	Cortadora de azulejos (código 618636)

# NAVAJAS, CUTTERS Y CUCHILLAS DE REPUESTO

## 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
<b>618717</b>	THT5136236	61 mm

## Navaja retráctil, cuchilla de cambio rápido



Cuerpo de aluminio

**6** Incluye navajas de acero SK5

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD
<b>618716</b>	THT5126128	172 mm

## Cutters 18 mm



- Largo de cuchillas **18 cm**

- Largo cutter **18.5 cm**

## Cutter profesional con alma metálica

Cuerpo metálico



**6**

Incluye cuchillas de acero SK5 y un tornillo de bloqueo de la cuchilla



CÓDIGO	MODELO
<b>618903</b>	TG5121806

## Cutter profesional con alma metálica



**1**

Incluye navaja de acero SK5

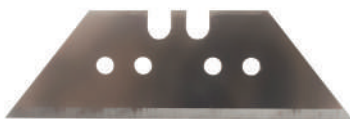


CÓDIGO	MODELO
<b>618714</b>	THT511816

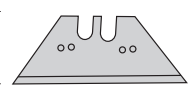
## Cuchillas de repuesto para navajas

- Para navajas (códigos 618717 y 618716)

Acero SK5 **2x más durable** que el acero al carbono



A 19 mm



B 61 mm

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
<b>618718</b>	THT519001	B 61 mm x A 19 mm

## Cuchillas de repuesto para cutter

Incluye 10 Cuchillas



**10**



CÓDIGO	MODELO	ANCHO	LARGO
<b>618715</b>	THT519112	18 mm	100 mm



## 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

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618604	THT541026	300 mm / 12"

Incluye  
Segueta de 12" / 300 mm



## 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

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618605	THT54106	300 mm / 12"

Incluye  
Segueta



## Seguetas bimetalicas para arco, 100 piezas

- Material: M42 + D6A

CÓDIGO	MODELO	NÚM. DE DIENTES	TAMAÑO
619067	THT572188	18	12" (30 cm)
619068	THT572248	24	12" (30 cm)



# 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

BLÍSTER / MÍNIMO A SURTIR 3

# SERRUCHOS PARA MADERA

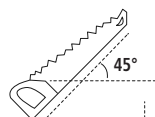
## Serrucho con mango confort grip

- 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
619427	THT55166D	16" (400 mm)	0.9 mm 7TI
618898	THT55450	18" (450 mm)	0.9 mm 7TI
618899	THT55206	20" (500 mm)	0.9 mm 7TI



Hoja de acero SK5 resistente al desgaste



Dientes con triple filo para cortes rápidos

MÍNIMO A SURTIR 3

## Juego de serrucho con inglete

- Caja de inglete de plástico



CÓDIGO	MODELO
618900	THTK591262

## Flexómetros compactos



- Carcasa fabricada de ABS



## Flexómetros compactos cut-case, 20 piezas

- Carcasa fabricada de ABS  
- Producto en caja para exhibición



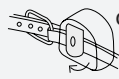
CÓDIGO	619574	619575	619576	619577	619578
CLAVE	FICB-3	FICB-5	FICB-8	FICCD-3	FICCD-5
 L	3 m (10 ft)	5 m (16 ft)	8 m (26 ft)	3 m (10 ft)	5 m (16 ft)
 A	16 mm (5/8")	16 mm (5/8")	25 mm (1")	16 mm (5/8")	19 mm (3/4")



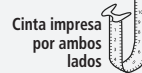
Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos



Incluye correa



Clip de palanca para mejor sujeción



Cinta impresa por ambos lados



Gancho doble que facilita la medición por ambos lados



Graduación vertical en cara posterior



## Flexómetros Auto-Lock, resistentes a impactos

- Mecanismo de bloqueo para un mayor control y duración de la cinta



## Flexómetros gripper



CÓDIGO	619572	619573	619568	619569	619570	619571
CLAVE	FIAI-5	FIAI-8	FIAI-3	FIAI-5	FIAI-7.5	FIAI-9
 L	5 m (16 ft)	8 m (26 ft)	3 m (10 ft)	5 m (16 ft)	7.5 m (24 ft)	9 m (29 ft)
 A	25 mm (1")	25 mm (1")	16 mm (5/8")	19 mm (3/4")	25 mm (1")	25 mm (1")

### Cintas larga 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 Y VERNIER



#### 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

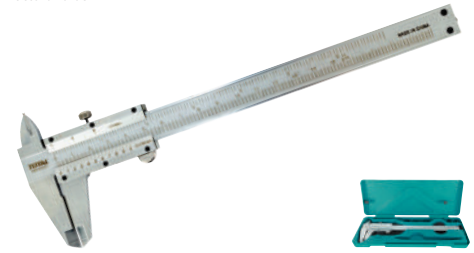


CÓDIGO	618624
MODELO	TMTF13306
LONGITUD	30 m

#### Vernier



- Acero al carbono
- Lectura: 0.05 mm



CÓDIGO	618641
MODELO	TMT311501
RANGO	0-150 mm

### TIRALÍNEAS Y NIVELES



#### Tiralíneas

- Incluye bote de gis y nivel



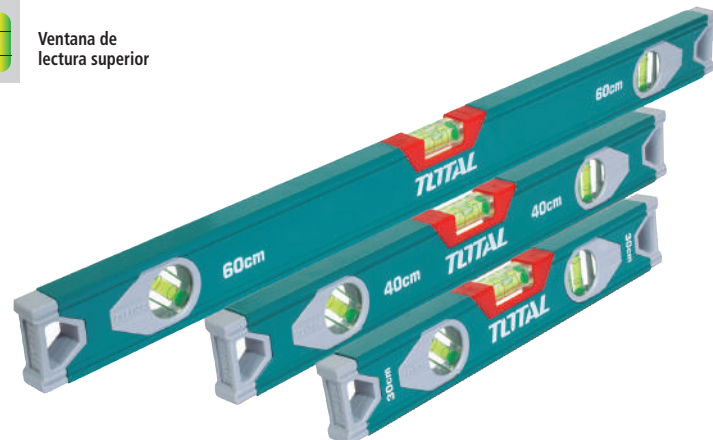
CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618613	THT661301	30 m

#### Niveles

- Espesor de aluminio: 1 mm
- Recubrimiento 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)

## Nivel profesional

- Espesor de aluminio: 1.5 mm
- Aluminio uso rudo
- Recubierta 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)

## TIJERAS DE AVIACIÓN Y TIJERAS DE HOJALATERO

### 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" (26.67 cm)	10" (25 cm)	10" (25 cm)
CORTE	Izquierdo	Recto	Derecho

### 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



CÓDIGO	619431
MODELO	THT522106
LARGO	12" (30.48 cm)
CORTE	THT525106

### Tijera de hojalatero, 10"

- Acero al carbono 0.8 mm
- Acero inoxidable 0.6 mm
- Acero forjado
- Empuñadura de doble inmersión



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618618	THT524101	10"



## Juego de 3 limas de acero para madera

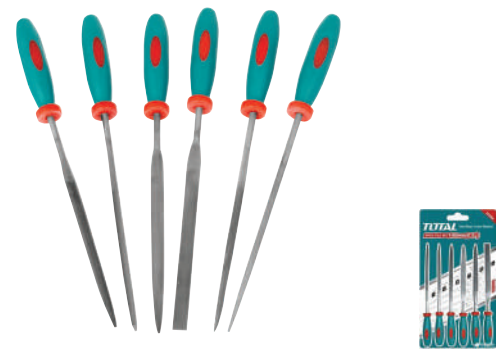
- Tamaño: 200 mm



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
618890	THT91462	140 mm	3 mm

## 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 cromo variado  
- 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

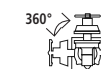
- Virola giratoria  
- Mordaza grande que proporciona mayor estabilidad y evita dañar la superficie



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	1 600 kg	1 300 kg

## Remachadora de acordeón

- Tamaño: 32" (815 mm)



<b>CÓDIGO</b>	<b>618616</b>
<b>MODELO</b>	THT32321
<b>BOQUILLAS</b>	3.2 mm, 4 mm, 4.8 mm, 6 mm y 6.4 mm

## Remachadoras profesionales



Aplicación de remaches

<b>CÓDIGO</b>	<b>618615</b>	<b>619426</b>
<b>MODELO</b>	-	THT32105
<b>TAMAÑO</b>	10.5"	10.5"
<b>BOQUILLAS</b>	2.4 mm, 3.2 mm, 4 mm y 4.8 mm	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"

# CORTADORA DE VIDRIO Y PISTOLAS CALAFATEADORAS

## Cortador de vidrio



<b>CÓDIGO</b>	<b>618606</b>
<b>MODELO</b>	THT561301
<b>LARGO</b>	<b>5" (13 cm)</b>
<b>NÚMERO DE CUCHILLAS</b>	<b>6</b>

## Pistolas calafateadoras

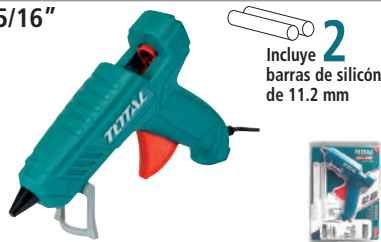


<b>CÓDIGO</b>	<b>618625</b>	<b>618897</b>
<b>MODELO</b>	THT21809	THT21309
<b>MANERAL</b>	-	Aluminio
<b>ESPESOR</b>	0.8 mm	2.2 mm
<b>LONGITUD</b>	230 mm	230 mm
<b>DIÁMETRO</b>	55 mm	55 mm

# 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



<b>CÓDIGO</b>	<b>619057</b>
<b>MODELO</b>	UTT101116
<b>VOLTAJE</b>	110 V~ - 120 V~ / 50 - 60Hz
<b>DIÁMETRO DE BARRA</b>	11.2 mm

## Barras de silicón

- Contenido: 6 piezas
- Para pistola eléctrica para silicón (código 619057)



<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>	<b>LARGO</b>	<b>DIÁMETRO</b>
<b>619059</b>	TACGT2061	20 cm	11.2 mm

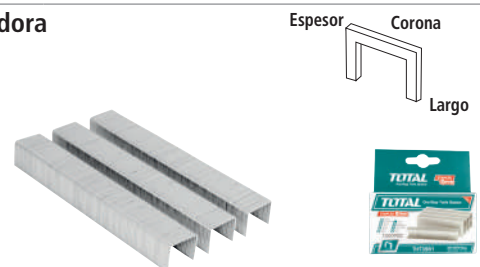
## Engrapadora tipo pistola



<b>CÓDIGO</b>	<b>618650</b>
<b>PARA GRAPAS ESPESOR</b>	<b>0.7 mm</b>
<b>PRESIÓN AJUSTABLE</b>	Sí
<b>SEGURO DE GATILLO</b>	Sí

## Grapas para engrapadora

- Corona: **0.7 mm**
- Para engrapadora tipo pistola (código 618650)



**100 GRAPAS POR CAJA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>	<b>LARGO</b>
<b>618651</b>	THT3981	5/16"
<b>618652</b>	THT39101	3/8"

## Desarmadores planos dieléctricos

Planos



- Para trabajos con voltajes vivos
- Para trabajar con equipos energizados

RESISTEN HASTA  
1000 V~

Acero de cromo vanadio Cr-V



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA
618909	THTIS4100	5/32 x 4"
618910	THTISS125	3/16 x 5"

## Desarmador de cruz dieléctrico

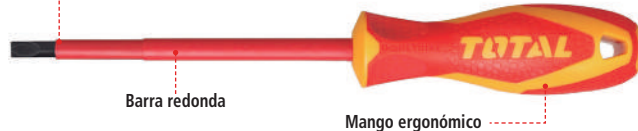
Phillips



- Para trabajos con voltajes vivos
- Para trabajar con equipos energizados

RESISTEN HASTA  
1000 V~

Acero de cromo vanadio Cr-V



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA
618911	THTISPH2100	3/16 x 5"

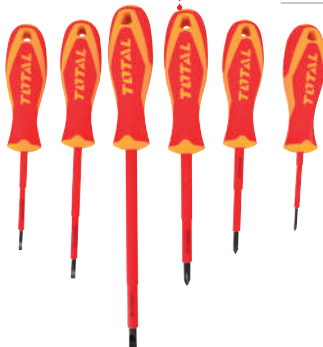
## Juego de 6 desarmadores dieléctricos

- Para trabajos con equipos energizados

RESISTEN HASTA  
1000 V~

Mango ergonómico

- 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
618912	THTIS566

## Juego de 3 desarmadores dieléctricos

- Para trabajos con equipos energizados
- Certificación VDE

RESISTEN HASTA  
1000 V~

- SL2 x 100 mm PH2 x 100 mm
- SL4.0 x 100 mm



Punta magnetizada



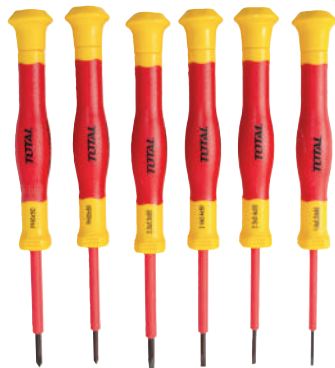
CÓDIGO	MODELO
619411	THTIS036

## Juego de 6 desarmadores de precisión dieléctricos

- Para trabajos con equipos energizados

DESARMADORES  
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

PINZAS

- Electricista 8"
- Punta y corte 6"
- Corte diagonal 6"

DESARMADORES  
RESISTEN HASTA  
1000 V~



CÓDIGO	MODELO
619412	THT2K0302

## Llaves ajustables dieléctricas

- Para trabajos con voltajes vivos
- Fabricado según EN60900
- Certificación VDE / GS



CÓDIGO	MODELO	LARGO
619422	THIADW081	8" (20 cm)
619421	THIADW101	10" (25 cm)

## Pinzas de electricista aisladas

RESISTEN HASTA  
1000 V~



Acabado satinado

Cuchillas afiladas para  
cortes rápidos y precisos



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
619065	THTIP171	7" (180 mm)
618901	THTIP181	8" (200 mm)

## Pinza de punta larga aislada

RESISTEN HASTA  
1000 V~



Acabado satinado



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618902	THTIP381	8" (200 mm)

## Pinza de corte diagonal aislada

RESISTEN HASTA  
1000 V~



Acabado satinado



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
619066	THTIP261	6" (160 mm)

# PROBADOR ELÉCTRICO, PINZA PELACABLE Y CAUTÍN

## Probador de corriente

- Tarjeta plástica
- Voltaje de prueba: CA 100 V~ - 500 V~

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
619543	THT291908	19 cm

HANGER - / MÍNIMO A SURTIR -

Punta tipo desarmador  
de 4 mm



## 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

Cortador de tornillos

Para pelar cables  
trenzados calibres de  
18 a 10 AWG

Cuchillas de corte

Acero al carbono  
níquelado



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618657	THT15101	10" (254 mm)

## Cautín tipo lápiz

- Punta reemplazable de larga duración
- Tiempo de precalentamiento: 3 - 5 minutos
- Cabeza de punta recta



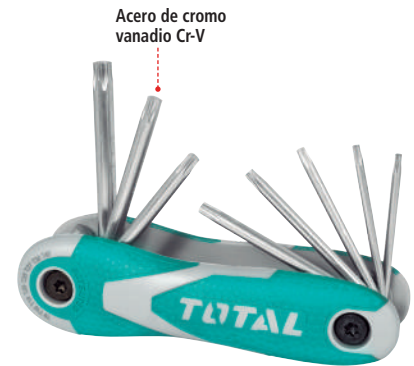
CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE
619058	UTET1606	110 V~ - 120 V~ / 60 Hz



## Juego de llaves hexagonales tipo navaja



## Juego de llaves torx tipo navaja



<b>CÓDIGO</b>	<b>618913</b>	<b>618916</b>
<b>MODELO</b>	THT1061826	THT1061846
<b>MEDIDA</b>	2 mm - 8 mm	T9 - T40

## 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

<b>CÓDIGO</b>	<b>619541</b>	<b>619542</b>	<b>619593</b>
<b>MODELO</b>	THT106392	THT106291	THT106391
<b>MEDIDA</b>	T10 - T50	1.5 mm - 10 mm	1.5 mm - 10 mm
<b>CONTENIDO</b>	<b>9 Llaves</b>	<b>9 Llaves</b>	<b>9 Llaves</b>

## Juego de llaves combinadas

- Fabricado en acero de cromo vanadio Cr-V



## Juego de llaves españolas

- Fabricado en acero de cromo vanadio Cr-V

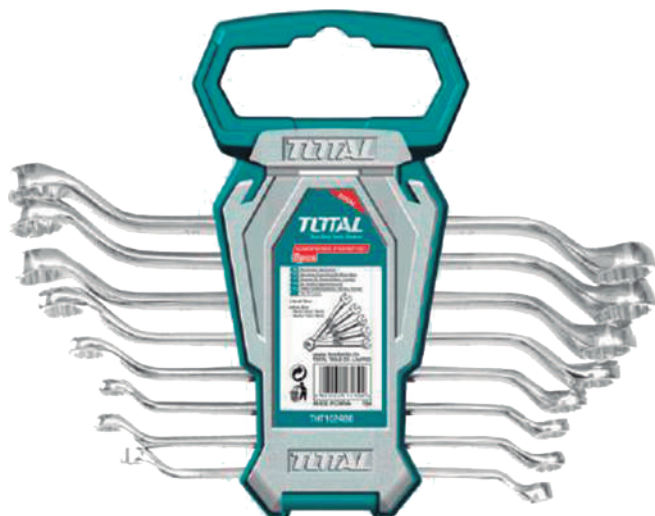


<b>CÓDIGO</b>	<b>619538</b>			
<b>MODELO</b>	THT102286			
<b>CONTENIDO</b>	<b>8 Llaves</b>			
<b>MEDIDAS</b>	<b>mm</b>			
	6 mm	10 mm	14 mm	17 mm
	8 mm	12 mm	15 mm	19 mm

<b>CÓDIGO</b>	<b>619540</b>		
<b>MODELO</b>	THT102386		
<b>CONTENIDO</b>	<b>8 Llaves</b>		
<b>MEDIDAS</b>	<b>mm</b>		
	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

## Juego de llaves estrías anguladas

- Fabricado en acero de cromo vanadio Cr-V



<b>CÓDIGO</b>	619539		
<b>MODELO</b>	THT102486		
<b>CONTENIDO</b>	8 Llaves		
	mm		
<b>MEDIDAS</b>	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

## Juego de matraca con dados

1/2

- Fabricado en acero de cromo vanadio Cr-V  
- Matraca con engrane de 45 dientes

### CONTENIDO

	<b>Dados</b> 10 mm a 24 mm	10
	<b>Extensión</b>	1
	<b>Matraca</b>	1



<b>CÓDIGO</b>	618905	<b>MODELO</b>	THT141121
---------------	--------	---------------	-----------

## 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



Mango ergonómico antideslizante confort grip



<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>	<b>LARGO</b>
618919	THT106126	260 mm

3/8



Mango ergonómico antideslizante confort grip



<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>	<b>LARGO</b>
618918	THT106386	205 mm

1/4



Mango ergonómico antideslizante confort grip



<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>	<b>LARGO</b>
618917	THT106146	158 mm

Juego de matraca y dados, cuadro de 1/2", 25 piezas

CONTENIDO

	<b>Dados</b> 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 y 32 mm	<b>18</b>
	<b>Extensión</b> 125 mm y 250 mm	<b>2</b>
	<b>Dados para bujía</b> 16 mm y 21 mm	<b>2</b>
	<b>Matraca</b>	<b>1</b>
	<b>Barra corrediza</b> x 250 mm	<b>1</b>
	<b>Nudo universal</b>	<b>1</b>

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

CONTENIDO

	<b>Dados</b> ◊ ((13) 4 mm a 14 mm) ◊ (18) 8 mm a 32 mm	<b>31</b>
	<b>Extensión</b> 50 mm y 100 mm	<b>2</b>
	<b>Matraca</b>	<b>1</b>
	<b>Nudo</b>	<b>1</b>
	<b>Unids</b> 114 mm barra deslizante en T	<b>1</b>
	<b>Unids</b> 150 mm barra de extensión flexible	<b>1</b>

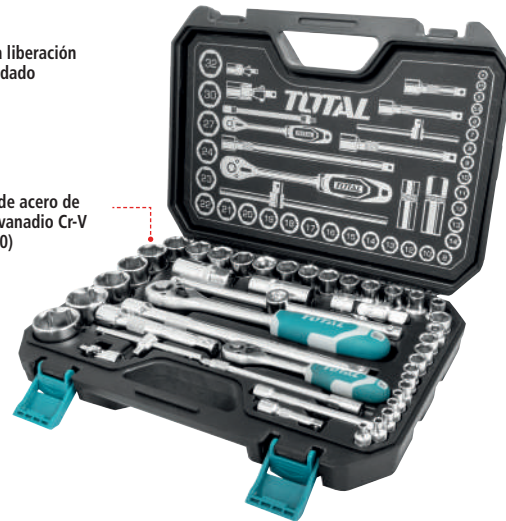
CONTENIDO

	<b>Matraca</b> ◊	<b>1</b>
	<b>Extensiones</b> ◊ x 125 mm y 250 mm	<b>1</b>
	<b>Nudo</b> ◊	<b>1</b>
	<b>Barra corrediza</b> en T x 250 mm	<b>1</b>
	<b>Conector de bujía</b> 2 piezas: 16 mm y 21 mm	<b>2</b>

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

CONTENIDO

	<b>Dados</b> (13) 4 mm a 14 mm	<b>13</b>
	<b>Puntas para destornillador:</b> PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6, H1.5, H2, H3, H4, H6, T10, T15, T20, T25 y T30	<b>20</b>
	<b>Extensión:</b> 50 mm y 100 mm	<b>2</b>
	<b>Matraca</b>	<b>1</b>
	<b>Desarmador</b>	<b>1</b>
	<b>Adaptador</b>	<b>1</b>
	<b>Extensión flexible</b> x 150 mm	<b>1</b>
	<b>Barra corrediza</b> en T x 114 mm	<b>1</b>

	<b>Nudo universal</b>	<b>1</b>
	<b>Llaves allen:</b> 1.5, 2.0, 2.5 y 3.0 mm	<b>4</b>

Matraca con engrane de 45 dientes

Botón para liberación rápida del dado

Dados de acero de cromo vanadio Cr-V (50BV30)



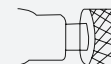
CÓDIGO	MODELO
618907	THT141451



## 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

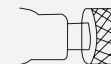


CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618656	THT191003	10" (25 cm)

## 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

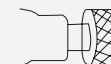


CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
618655	THT191002	10" (25 cm)

## 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
619424	THT191005	10" (25 cm)

## 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 proporcione un mejor agarre para controlar la apertura de la mordaza y la presión de bloqueo



Palanca de liberación  
cubierta con PVC



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO
619423	THT191001	10" (25 cm)

## Llaves ajustables (pericos)

- Apertura amplia para mayor cobertura
- Más resistente al desgaste

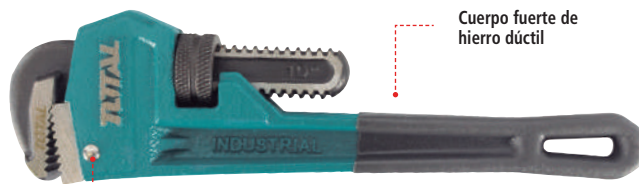
Fabricadas en acero al carbono



CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618600	THT101063	6"	5
618601	THT101083	8"	6
618602	THT1010103	10"	6
618603	THT1010123	12"	6

## Llaves stilson

CÓDIGO	MODELO	TAMAÑO	Ø MÁXIMO DE SUJECIÓN	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



Desarmadores planos, Comfort Grip

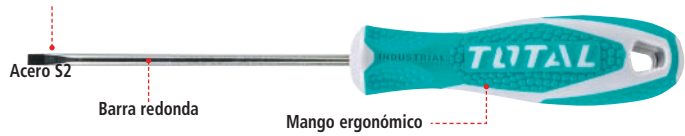
Planos



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	LONGITUD
618674	THT266038	1/4" x 1 1/2"	38 mm
618675	THT264100	5/32" x 4"	100 mm
618676	THT265100	3/16" x 4"	100 mm
618677	THT266150	1/4" x 6"	150 mm



Punta magnetizada



Desarmadores de cruz

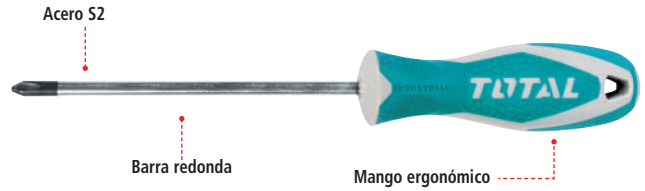
Phillips



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	LONGITUD
618678	THT26PH2038	1/4" x 1 1/2"	38 mm
618679	THT26PH0075	1/8" x 3"	75 mm
618680	THT26PH1100	3/16" x 4"	100 mm
618681	THT26PH2125	1/4" x 5"	125 mm
618682	THT26PH2150	1/4" x 6"	150 mm



Punta magnetizada



Desarmadores punta torx

Torx



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	LONGITUD
618683	THT26T10100	T-10	100 mm
618684	THT26T20150	T-20	150 mm



Punta magnetizada



JUEGOS DE DESARMADORES

Juego de 6 desarmadores

- Fabricados en acero de cromo vanadio Cr-V
- Barra redonda



Punta magnetizada



Juego de 4 desarmadores



Dúo de desarmadores



6 piezas

4 piezas

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	PH00X50mm	
SL2 x 50mm	PH00X50mm	
SL2.5 x 50mm	PH0X50mm	
SL3x 50mm		



Acero de cromo vanadio Cr-V

Incluye organizador



Punta magnetizada

CÓDIGO	MODELO
619410	THT250618

## Juego combinado de 10 desarmadores con organizador

SL5 (75 mm)	PH1 (75 mm)	T6 (50)
SL5 (100 mm)	PH1 (100 mm)	T8 (50)
SL6 (150 mm)	PH2 (150 mm)	
SL3 (50 mm)	PH0 (5 mm)	



Acero de cromo vanadio Cr-V



CÓDIGO	MODELO
619408	THTDC251001

## Juego de 10 desarmadores

SL3.0 * 75 mm
SL4.0 * 100 mm
SL5.5 * 125 mm
SL6.5 * 150 mm
SL8.0 * 200 mm
SL6.5 * 38 mm



Acero de cromo vanadio Cr-V

PH0 * 60 mm
PH1 * 80 mm
PH2 * 100 mm
PH3 * 150 mm



Punta magnetizada

CÓDIGO	MODELO
619409	THT250610

## Juego de 8 desarmadores

-Hoja redonda

SL3.0*75 mm	PH0*75 mm
SL5.5*100 mm	PH1*75 mm
SL6.5*150 mm	PH2*125 mm
SL6.5*38 mm	PH2*38 mm



Acero de cromo vanadio Cr-V



Punta magnetizada

CÓDIGO	MODELO
619418	THTDC250801

## Juego de 7 desarmadores de caja

-Largo de 185 mm

6 mm
7 mm
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm

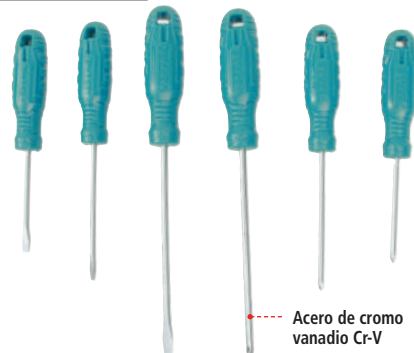


DE CAJA

CÓDIGO	MODELO
619417	TNSS0701

## Juego de 6 desarmadores con organizador

SL5 (75 mm)	PH1 (75 mm)
SL5 (100 mm)	PH1 (100 mm)
SL6 (150 mm)	PH2 (150 mm)



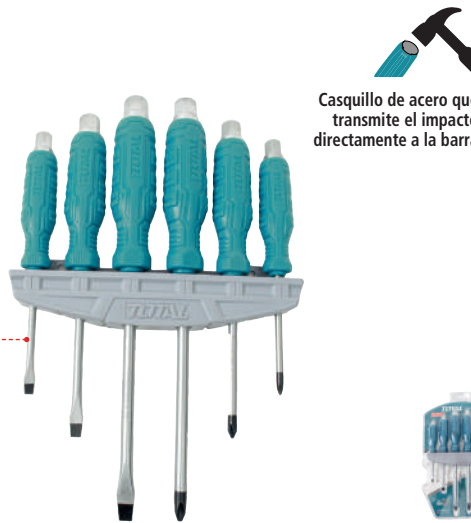
Acero de cromo vanadio Cr-V



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)



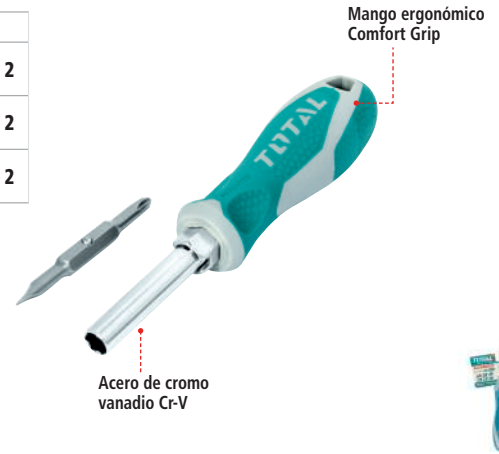
Acero de cromo vanadio Cr-V



CÓDIGO	MODELO
619415	THGSS35061

## Desarmador con 2 puntas dobles y barra con 2 cajas hexagonales

CONTENIDO		
	Puntas phillips	2
	Puntas planas	2
	Hexagonales	2



CÓDIGO	MODELO
618689	THT2506076

## Desarmador con 8 puntas intercambiables

CONTENIDO		
	Puntas phillips	3
	Puntas planas	3
	Desarmador	1



ACCESORIOS  
1 Pieza con punta removedor 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



CÓDIGO	MODELO
619406	TACSD30556

## Desarmador tipo matraca, 8 piezas

CONTENIDO		
	Puntas phillips	3
	Puntas planas	2
	Puntas torx	2



CÓDIGO	MODELO
619404	TACSD30086

## 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



CÓDIGO	MODELO
618686	TACSD30246

## 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

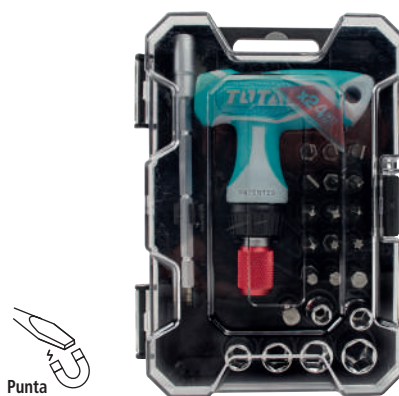


CÓDIGO	MODELO
618685	TACSD30266

## 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

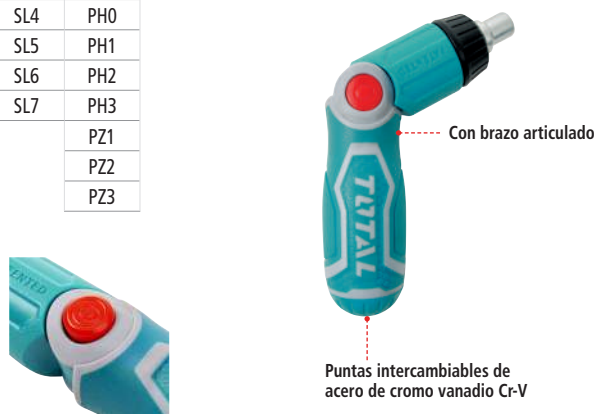
Mango antiderrapante de polipropileno cubierto de TPR



CÓDIGO	MODELO
619407	TACSD30186

## Desarmador con puntas, 13 piezas

-	+
SL4	PH0
SL5	PH1
SL6	PH2
SL7	PH3
	PZ1
	PZ2
	PZ3



CÓDIGO	MODELO
619405	TACSD30136

## Juego de desarmador flexible, 12 piezas



CÓDIGO	MODELO
619419	THT250FL1206

## 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	
	6 Planas SL1.5 a SL4
	4 De cruz PH000 A PH1
	9 Torx T4 a T20
	7 Hexagonales HEX 0.9 a HEX 4
	Estrella 0.8 para Iphone
	Estrella 1.2 para Ipad
	Y 2.0
	U 2.6

Soporte para brocas



CÓDIGO	MODELO
619420	TACSD30326



**Carretilla 4.54 ft<sup>3</sup>**

- Carga: 130 kg
- Calibre de la concha: 21 (0.84 mm)



CÓDIGO	619363	618719
MODELO	THTWB84018G	THTWB84008
LLANTA	<b>Llanta neumática 16" x 4.00 con líneas de diamante</b>	
CAPACIDAD	6 ft <sup>3</sup> (170 L)	4.54 ft <sup>3</sup> (130 L)
	3.5 ft <sup>3</sup> (100 L)	2.27 ft <sup>3</sup> (80 L)

**Llanta para carretilla**

- Carga máxima: 130 kg
- Para carretilla (código **618719**)



No compatible con otras del mercado

CÓDIGO	618720
MODELO	THTWB84008-P
LLANTA	<b>Neumática reforzada, con líneas de diamante</b>
DIÁMETRO DE LLANTA (D)	16" (406 mm)
ANCHO DE LLANTA (A)	4" (102 mm)
DIÁMETRO DE RIN (B)	8" (200 mm)

**Pala cuadrada, mango de madera**



CÓDIGO	619047
MODELO	THTHW0102
PUÑO	Madera
PESO	1 kg
ANCHO (A)	23 cm
LARGO CABEZA (B)	27 cm
LARGO TOTAL (L)	102 cm

**Pala jardinera, mango de madera**



CÓDIGO	619046
MODELO	THTHW0101
PUÑO	Madera
PESO	1 kg
ANCHO (A)	22 cm
LARGO CABEZA (B)	29.5 cm
LARGO TOTAL (L)	102 cm

**Pala jardinera, mango largo de madera**



CÓDIGO	619048
MODELO	THTHW0201
PUÑO	Madera
PESO	1 kg
ANCHO (A)	22 cm
LARGO CABEZA (B)	29.5 cm
LARGO TOTAL (L)	145 cm

**Pala jardinera, mango fibra de vidrio**



CÓDIGO	619045
MODELO	THTH12102
PUÑO	Fibra de vidrio
PESO	1 kg
ANCHO (A)	21.5 cm
LARGO CABEZA (B)	29 cm
LARGO TOTAL (L)	102 cm

**SERRUCHO DE PODA**

**Serrucho de poda**

- Material: acero SK5
- Dientes triples (dientes rectificadas de precisión 3 bordes)
- Corte rápido y de larga duración
- Mango ergonómico
- Añadir 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

Hoja curva para cortes rápidos, resistente al desgaste

## Tijera para poda, mango tubular, 22"

- Cuchilla de acero templado de alta calidad
- Diámetro máximo de corte: 58 mm
- Material: Acero al carbono



<b>CÓDIGO</b>	<b>619070</b>
<b>MODELO</b>	THT1516001
<b>TAMAÑO</b>	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



<b>CÓDIGO</b>	<b>619071</b>
<b>MODELO</b>	THT1527401
<b>TAMAÑO</b>	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

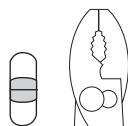
Cabeza angulada que ayuda a reducirla fatiga



<b>CÓDIGO</b>	<b>619069</b>
<b>MODELO</b>	THT15308
<b>TAMAÑO</b>	8" (200 mm)

## Pinzas para chofer

CÓDIGO	TAMAÑO
618658	6"
618659	8"



Punta plana y mordaza con estrido diagonal



Mango recubierto de vinil de alto desempeño

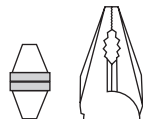


- Fabricadas en acero al carbono antioxidante
- Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas



## Pinzas de electricista, mango Comfort Grip

CÓDIGO	TAMAÑO
618662	7"
618663	8"



Punta plana y mordaza con estrido recto



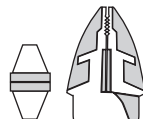
- Fabricadas en acero de cromo vanadio Cr-V
- Acabado negro y pulido
- Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas



## Pinzas de electricista, profesional

- Diseño que permite aplicar 30% más palanca al corte con el mismo esfuerzo

CÓDIGO	TAMAÑO
618668	7"
618669	8"
619064	9.5"

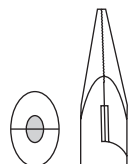


Punta plana y mordaza con estrido recto



## Pinza de punta y corte, mango Comfort Grip

CÓDIGO	TAMAÑO
618660	6"

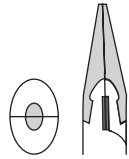


Punta cónica y mordaza con estrido recto



### Pinzas de punta y corte, profesional

-Diseño que permite aplicar **30%** más palanca al corte con el mismo esfuerzo

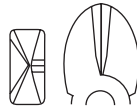


Punta cónica y mordaza con estrido recto



CÓDIGO	TAMAÑO
618666	6"
618667	8"

### Pinza corte diagonal



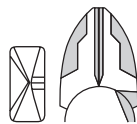
Punta estándar, corte diagonal



CÓDIGO	TAMAÑO
618661	6"

### Pinzas corte diagonal, profesional

-Diseño que permite aplicar **30%** más palanca al corte con el mismo esfuerzo



Punta estándar, corte diagonal



CÓDIGO	TAMAÑO
618664	6"
618665	7"

### 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

#### CONTENIDO

	Pinza de electricista 8"	1
	Pinzas de punta 6"	1
	Pinza de corte diagonal de 6"	1



CÓDIGO
618670

### Juego de 3 pinzas

- Acero al carbono antioxidante

#### CONTENIDO

	Pinza de electricista 8"	1
	Pinzas de punta 6"	1
	Pinza de corte diagonal de 6"	1



CÓDIGO
618904

## CAJAS DE HERRAMIENTAS

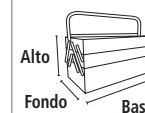
### Cajas de herramienta con compartimientos



CÓDIGO	DIMENSIONES	CAPACIDAD	COMPARTIMENTOS	PESO
619588	261 mm x 296 mm x 508 mm	20 kg	3	2.150 kg
619587	160 mm x 168 mm x 356 mm	15 kg	3	1.390 kg
619586	160 mm x 168 mm x 356 mm	10 kg	2	0.72 kg

### Caja de herramientas

- Acero de alta resistencia
- Calibre: 0.6 mm - 0.8 mm
- Capacidad de 20 kg

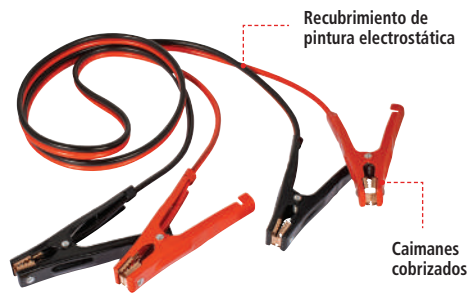


CÓDIGO	BASE	FONDO	ALTO	PESO
618693	40.4 cm	20 cm	20.5 cm	-

# CABLE PARA CORRIENTE

## Cables pasacorriente

- Mayor flexibilidad
- Para vehículos
- Para uso en baterías del mismo voltaje



	<b>10 AWG</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>618692</b>
CAT.	IUPASCOR
CORRIENTE	<b>200 A</b>
LARGO	2.4 m

## BROCHAS

### Brocha Profesional Premium

#### ESPECIFICACIONES

- Para todo tipo de pintura
- Mango de plástico sólido
- Cerdas extra larga
- Maxima cantidad de cerdas para una abundante carga de pintura
- Calidad premium para profesionales

CÓDIGO	MODELO	ANCHO	CAJA
665235	IUBR05PRE	1/2"	36
665236	IUBR10PRE	1"	36
665237	IUBR15PRE	1 1/2"	36
665238	IUBR20PRE	2"	36
665239	IUBR25PRE	2 1/2"	36
665240	IUBR30PRE	3"	36
665241	IUBR40PRE	4"	12
665242	IUBR50PRE	5"	12
665243	IUBR60PRE	6"	12

**NUEVO**

Cerdas finas que brindan un acabado de calidad superior con una maxima aplicación de pintura

Casquillo de lamina estañada

Punta plana para abrir latas de pintura

Cerdas naturales con un porcentaje menor de cerdas sintéticas que ofrecen una maxima resistencia a solventes

Resina epóxica de alta calidad que evita la caída de las cerdas en gran medida y es resistente a solventes agresivos

Mango de polipropileno virgen ergonomico y durable

### Brocha Profesional

#### 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
665244	IUBR05PRO	1/2"	36
665245	IUBR10PRO	1"	36
665246	IUBR15PRO	1 1/2"	36
665247	IUBR20PRO	2"	36
665248	IUBR25PRO	2 1/2"	36
665249	IUBR30PRO	3"	36
665250	IUBR40PRO	4"	12
665251	IUBR50PRO	5"	12
665252	IUBR60PRO	6"	12

**NUEVO**

Cerdas finas que brindan un acabado de mejor calidad con una buena aplicación de pintura

Casquillo de lamina estañada

Punta Plana para abrir latas de pintura

Cerdas naturales con un porcentaje de cerdas sintéticas que ofrecen una buena resistencia a solventes

Resina epóxica de alta calidad que evita la caída de las cerdas en gran medida y es resistente a solventes agresivos

Mango de polipropileno virgen ergonomico y durable

### Brocha semi-profesional

#### 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
665253	IUBR05EST	1/2"	36
665254	IUBR10EST	1"	36
665255	IUBR15EST	1 1/2"	36
665256	IUBR20EST	2"	36
665257	IUBR25EST	2 1/2"	36
665258	IUBR30EST	3"	36
665259	IUBR40EST	4"	12
665260	IUBR50EST	5"	12
665261	IUBR60EST	6"	12

**NUEVO**

Cerdas finas que brindan un acabado de calidad con una buena aplicación de pintura

Casquillo de lamina estañada

Punta Plana para abrir latas de pintura

Cerdas naturales con un porcentaje de cerdas sintéticas que ofrecen una buena resistencia a solventes

Resina epóxica de alta calidad que evita la caída de las cerdas en gran medida y es resistente a solventes agresivos

Mango de polipropileno virgen ergonomico y durable



**Brochas para pintar**

- Cintillo de hierro inoxidable
- Cerdas de alta calidad.
- Diseño exclusivo de mango de plástico
- Cerdas sintéticas

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 para pintar, 9", 23 cm**

- Material: Acrílico



CÓDIGO	619589
ESPESOR DE FIBRA	12 mm
SUPERFICIES	Apto para pared interior
MÍNIMO A SURTIR 40	

**Kit para pintar, mini rodillos, 6 piezas**

- Material: Microfibra
- Apto para pared interior

**Incluye**  
Repuesto de microfibra de 4 piezas  
Bandeja de pintura de 4" Maneral



CÓDIGO	ANCHO DE RODILLO
619590	100 mm / 4"
MÍNIMO A SURTIR 1	

**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



CÓDIGO	ESPESOR DE FIBRA
619591	12 mm
MÍNIMO A SURTIR 4	

**Pistola de aire de gravedad, vaso plástico**

- Boquilla estándar: 1.4 mm
- Ancho del patrón: 180 mm - 250 mm
- Capacidad de pintura: 600 CC
- Boquilla opcional: 1.3 mm - 2.5 mm

Vaso termoplástico resistente a solventes



CÓDIGO	618877
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	2 bar - 3.5 bar
VASO / MATERIAL	Plástico
CAJA 1 / MÍNIMO A SURTIR 10	

**Pistola de aire de gravedad, vaso de aluminio**

- Boquilla estándar: 1.5 mm
- Ancho del patrón: 180 mm - 250 mm
- Capacidad de pintura: 400 CC
- Boquilla opcional: 1.2 mm - 1.8 mm
- Adecuado para la capa base



CÓDIGO	618875
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	3 bar - 4 bar
VASO / MATERIAL	Aluminio
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 CC
- Boquilla opcional: 1.2 mm - 1.8 mm



CÓDIGO	618876
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	3 bar - 4 bar
VASO / MATERIAL	Aluminio
CAJA 1 / MÍNIMO A SURTIR 10	

**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	



Esmalte Acrílico



Secado rápido



Anticorrosión



Fácil aplicación

## ACABADO DE ALTA CALIDAD

Mantiene sus principales características: acabado brillante y alta presión, con una formulación que proporciona un secado mucho más rápido y un excelente cubrimiento en todos sus colores. Formulado con resinas alquídicas y pigmentos de alta calidad.

## CARACTERÍSTICAS

- Alta presión
- Secado rápido
- Acabado brillante
- Buen endurecimiento
- Buen poder de cubrimiento
- Facilidad de aplicación y repintado

## RESISTENTE A LA CORROSIÓN

- Anticorrosivo
- Muy buen comportamiento a la intemperie
- Para exteriores e interiores
- Durabilidad del color

## ACABADO BRILLANTE

COLOR	CÓDIGO	CAJA
Blanco	618814	6
Negro	618823	6
Transparente	618832	6
Rosa Mexicano	618830	6
Amarillo Colonial	618807	6
Amarillo Limón	618809	6
Azul Claro	618810	6
Azul Holandés	618811	6
Azul Ultramar	618813	6
Café	618816	6
Gris	618818	6
Gris Acero	618819	6
Marfil	618820	6
Naranja	618821	6
Negro Satín	618825	6
Rojo	618827	6
Rojo Óxido	618828	6
Verde Bosque	618833	6
Verde Ecológico	618834	6
Violeta	618836	6

## FÁCIL PROCESO DE APLICACIÓN

El proceso de aplicación con pintura en aerosol es similar al de cualquier otra pintura.

- **PREPARE.** Limpie perfectamente la superficie y proteja el área donde se aplicará la pintura.
- **AGITE.** Mueva vigorosamente el envase.
- **APLIQUE.** Sujete la lata en posición vertical y a una distancia de 20 cm a 30 cm.
- **LIMPIE.** Invierta el envase y presione la válvula hasta que salga solamente el gas.

Es importante considerar la rapidez de secado que tienen estas pinturas (de 5 a 10 minutos). Por ello, hay que estar atentos y actuar rápido en caso de querer corregir algún detalle durante su aplicación.

## FLUORESCENTES

COLOR	CÓDIGO	CAJA
Amarillo	618808	6
Naranja	618822	6
Rosa	618829	6
Verde	618835	6

## ACABADO MATE

COLOR	CÓDIGO	CAJA
Blanco	618815	6
Negro	618824	6

## METÁLICOS

COLOR	CÓDIGO	CAJA
Azul	618812	6
Aluminio	618806	6

## NIQUELADOS

COLOR	CÓDIGO	CAJA
Oro	618826	6
Cromo	618831	6
Cobre	618817	6

## ALTAS TEMPERATURAS

COLOR	CÓDIGO	CAJA
Negro	619129	6

## BARNICES

COLOR	CÓDIGO	CAJA
Barniz Caoba	619128	6
Barniz Nogal	619127	6

## Aceites 2 tiempos 20/1

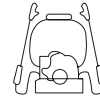
- Reduce la fricción y el desgaste en el pistón y cojinetes
- Disminuye notablemente la formación de depósitos en la cámara de combustión, en el pistón, en los anillos y en las lumbreras de escape
- Excelente homogeneidad con la gasolina
- Proporciona lubricidad en bajas y altas temperaturas protegiendo las partes del motor

### ESPECIFICACIONES

- API TSC-4



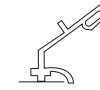
Cortasetos



Fumigadores



Motosierras



Desbrozadoras



CÓDIGO	619723	619721	619721
CONTENIDO	950 ml	120 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



Hidrolavadoras



Motobombas



Podadoras



Fumigadores



Motocicletas



## Grasa para chasis, uso ligero

- Resistente a choques e impactos
- Lubricación eficiente en todas las partes del chasis
- Alta resistencia al lavado por agua
- Protección a herrumbre, corrosión y oxidación
- Estabilizante
- Adherencia sobresaliente

### ESPECIFICACIONES

- Penetración a 25 °C, 60 golpes 1/10 mm: 280



## Grasa para chasis, uso pesado

- 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	619724	CÓDIGO	619730	CÓDIGO	619731
CONTENIDO	950 ml	CONTENIDO	450 g	CONTENIDO	450 g
COLOR	L - 1.5 -3	COLOR	Ambar	COLOR	Verdosa
PESO ESPECÍFICO A 15 °C	0.865 kg/L	TEXTURA	Suave	TIPO DE ESPESANTE	Bentonita
ÍNDICE DE VISCOSIDAD	130	VISCOSIDAD	12	GRADO NLGI	3
CAJA / MASTER	12 / 12	CAJA / MASTER	12 / 24	CAJA / MASTER	12 / 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



Incluyen aplicador para lugares de difícil acceso

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

## CANDADOS

**TOTAL**  
HERRAMIENTAS

### 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

BLÍSTER / MÍNIMO A SURTIR 1



### 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



## 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


**NOM**

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	
CAJA 25		

## PROTECTOR FACIAL, OREJERA AJUSTABLE Y LENTES DE SEGURIDAD



### Protector facial

- Con banda antibacteriana para el sudor



**CÓDIGO** 618713  
**BLÍSTER / MÍNIMO A SURTIR 20**

### Orejera ajustable

- Cuerpo de carcasa de ABS resistente a los impactos
- Rango de reducción de ruidos 24 dB
- Ligera



**CÓDIGO** 618929  
**A GRANEL / MÍNIMO A SURTIR 1**

### 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  
**CAJA 12 / MÍNIMO A SURTIR 12**

## Goggles de seguridad

- Protección contra impactos, salpicaduras y polvo
- Marco de PVC flexible y ligero
- Son cómodos para usarse
- Alta transparencia



**CÓDIGO** 618698  
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  
CAJA 12 / MÍNIMO A SURTIR 12

## Lentes de seguridad gris

- Sombra oscura: 8
- Ligero



**CÓDIGO** 618697  
CAJA 12 / MÍNIMO A SURTIR 12

# PORTAHERRAMIENTAS

## Portaherramientas de carnaza, profesional

- Portaherramientas doble, de carnaza naranja, con cinto rígido de 2"

### ESPECIFICACIONES

- Costura doblemente reforzada que brinda la máxima resistencia y durabilidad



- Portaherramientas doble, de carnaza naranja, con cinto rígido de 2"



- Portaherramientas sencillo, carnaza amarilla

**NUEVO**



- 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 cinto para su uso cotidiano.

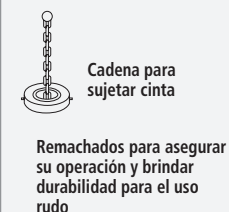
CÓDIGO	664706	664705	664707
MODELO	IU-001	IU-002	IU-003
INCLUYE	Cinturón ajustable	Cinturón ajustable	-
CARACTERÍSTICAS DE USO	Uso en la industria en general, así como también en la industria eléctrica y en carpintería. Organización de herramientas de trabajo.		
CAJA / MASTER	10 / 25	10 / 25	10 / 25

## Portaherramientas y cinturón de cuero, de uso rudo

- Portaherramientas de vaqueta, de carnaza negra

### ESPECIFICACIONES

- Costura doblemente reforzada que brinda la máxima resistencia y durabilidad



- Cinto rígido negro de 2"



- Portaherramientas de poliéster negro con cinto rígido 2"

**NUEVO**



CÓDIGO	664711	664725	664717
MODELO	IU-013	IU-017	IU-064
INCLUYE	-	-	Cinturón ajustable
CARACTERÍSTICAS DE USO	Remachados para asegurar su operación y brindar durabilidad para el uso rudo	-	Remachados para asegurar su operación y brindar durabilidad para el uso rudo
CAJA / MASTER	10 / 25	10 / 25	10 / 25

## Portaherramientas y cinturón de cuero, de uso rudo

-Portaherramientas de vaqueta, de carnaza

### ESPECIFICACIONES

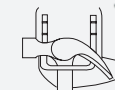
-Costura doblemente reforzada que brinda la máxima resistencia y durabilidad



Cadena para sujetar cinta



Remachados para asegurar su operación y brindar durabilidad para el uso rudo



Gancho de acero para martillo



**NUEVO**

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 d cinta métrica, portacintas y sujetador de llave.
CAJA	25	10

## Portaherramientas y cinturón de vaqueta natural

-Portaherramientas de electricista de vaqueta natural

-Porta martillo de vaqueta natural

-Porta herramienta 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.

**NUEVO**

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		
CAJA	12	25	25

## Portaherramientas y cinturón de vaqueta natural

**NUEVO**

-Porta taladro de vaqueta natural

-Cinturón de trabajo de vaqueta

### 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.

CÓDIGO	664713	664714
MODELO	IU-410	IU-606V2
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.	
CAJA	33	33

## Portaherramientas y cinturón de vaqueta natural

**NUEVO**

-Portaherramientas de electricista de poliéster

-Porta herramientas 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	664718	664716
MODELO	IU-014	IU-804Q
INCLUYE	Cinturón ajustable	-
CARACTERÍSTICAS DE USO	Uso industrial en general como la Industria eléctrica y carpintería. Organización de herramienta de trabajo	
CAJA	20	33

# CINTURONES DE SOPORTE, SOPORTES SACROLUMBAR Y FAJAS SACROLUMBAR

## 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	MASTER
664721	SEG-600-CH	CH	25
664722	SEG-600-M	M	25
664723	SEG-600-G	G	25
664724	SEG-600-XG	XG	25



**NUEVO**

## Soportes sacrolumbar elástico, 3.er 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

- Tirantes elásticos de 1 1/4" (32mm) con hebilla de ajuste
- Tercer cinturón de polipropileno con ajuste de gancho y felpa
- Banda elástica de alta visibilidad de 10.1 cm (4") de ancho
- Con 4 varillas en espalda de 6" x 1/2" y reforzado con varilla central gruesa de 6" x 1" en la espalda
- 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



Costura reforzada "tipo capacaidista"



Tirantes elásticos con hebilla ajustable



Con 4 varillas en la espalda y una central



Cinturón deslizable y broche cóncavo

**NUEVO**

## Fajas sacrolumbar híbrida, 3.er 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

- Tirantes elásticos de 1 1/4" (32mm) con hebilla de ajuste
- Paletas de doble malla reforzada de punto abierto y confeccionado con elástico de 20.3 cm (8")
- Cierre delantero de gancho y felpa
- Cinturón de polipropileno con broche cóncavo de seguridad para un tercer ajuste firme y cómodo
- Banda elástica de alta visibilidad de 10.1 cm (4") de ancho
- Costura reforzada "tipo paracaidista".
- Con dos varillas en la espalda de 6" x 1/2" y reforzado con una varilla central gruesa de 6" x 1" en la espalda

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



Costura reforzada "tipo capacaidista"



Tirantes elásticos con hebilla ajustable



Con 2 varillas en la espalda y una central



Cinturón deslizable y broche cóncavo

**NUEVO**

## Cintos de vaqueta reforzada



**NUEVO**

CÓDIGO	MODELO	TALLA	MASTER
664719	SEG-610-CH/M	CH/M	50
664720	SEG-610-G/XG	G/XG	50



## 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

CÓDIGO	MODELO	TALLA	MASTER
664726	SEG-629-11-CH	CH	25
664727	SEG-629-11-M	M	25
664728	SEG-629-11-G	G	25



- Tirantes elásticos con hebilla ajustable
- Costura reforzada "tipo capacaidista"
- Con cuatro varillas en la espalda y reforzado con varilla central
- Cinturón deslizable y broche cóncavo

**NUEVO**

## 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>
- Reflejante térmico plástico 100% PVC color plata de 2" de ancho, con microesferas.
- Zipper de seguridad color negro tipo "Pata de elefante" reforzado de 20"

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



- Bolsa trasera con zipper

Dos bolsas internas con gancho y felpa

- Mica portagafete
- 3 Hebillas de ajuste en cada costado

Reflejante térmico plástico 100% PVC de 2" color plata con microesferas encapsuladas

**NUEVO**

## 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>
- Reflejante térmico plástico 100% PVC color plata de 2" de ancho, con microesferas.
- Zipper de seguridad color negro tipo "Pata de elefante" reforzado de 20"

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



- Bolsa trasera con zipper

Dos bolsas internas con gancho y felpa

- Mica portagafete
- 3 Hebillas de ajuste en cada costado

Reflejante térmico plástico 100% PVC de 2" color plata con microesferas encapsuladas

**NUEVO**

## 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>
- Reflejante térmico plástico 100% PVC color plata de 2" de ancho, con microesferas.
- Zipper de seguridad color negro tipo "Pata de elefante" reforzado de 20"

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



- Bolsa trasera con zipper

Dos bolsas internas con gancho y felpa

- Mica portagafete
- 3 Hebillas de ajuste en cada costado

Reflejante térmico plástico 100% PVC de 2" color plata con microesferas encapsuladas

**NUEVO**

## Chalecos de malla con reflejante

- 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

**NUEVO**

CÓDIGO	MODELO	COLOR	MASTER
664837	SEG-CHMALLAN	Orange	50
664838	SEG-CHMALLVE	Green	50

## Chalecos anaranjados, alta visibilidad, con reflejante

- 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
- Reflejante textil plateado de 2" de ancho
- Cierre de seguridad y 3 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

Presilla de tela  
para enganchar  
objetos



Reflejante textil  
plateado de 2" de  
ancho

Tres bolsas  
delanteras

**NOM**

**NUEVO**

## Chalecos verdes, alta visibilidad, con reflejante

- 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
- Reflejante textil plateado de 2" de ancho
- Cierre de seguridad y 3 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

Presilla de tela  
para enganchar  
objetos



Reflejante textil  
plateado de 2" de  
ancho

Tres bolsas  
delanteras

**NOM**

**NUEVO**

## 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
- Reflejante textil plateado de 2" de ancho
- Cierre de seguridad frontal con solapa interna

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



Mica portagafete

Abertura para anillo  
D en espalda



Dos aberturas  
con cierre en  
espalda para mejor  
respiración

Reflejante textil  
plateado de 2" de  
ancho

Ajuste interno de  
cordón para los  
costados

**NOM**

**NUEVO**

## Chaleco carrillero elástico de alta visibilidad

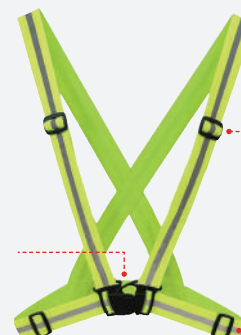
- En áreas de trabajo o actividades cerca de vehículos o equipos en marcha, el usuario podrá ser visto fácilmente por el operador
- Indispensable en áreas de trabajo o actividades con poca visibilidad
- Las cintas reflejantes brillaran con cualquier tipo de luz que incida sobre ellas
- Identificar al personal con colores por áreas y distinguir a los visitantes

### ESPECIFICACIONES

- Tirantes elásticos de alta visibilidad de 38 mm (1 1/2") con reflejante textil gris de 3/8"
- Broche plástico de seguridad
- Unitalla
- Color: Amarillo High Visibility



Broche de seguridad



Hebillas plásticas  
con ajuste

Reflejante textil  
gris de 3/8"

**NUEVO**

CÓDIGO	MODELO	MASTER
664847	SEG-CINTCARRVE	20

## 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



**NUEVO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>664732</b>	<b>664733</b>
<b>MODELO</b>	SEG-031	SEG-343M
<b>MASTER</b>	20	25

## 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

**NUEVO**

## Botas industriales de PVC

- 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

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 refuerzo en talón

Punto de protección para impactos y compresión

**NUEVO**

## Botas sanitarias de PVC

- 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 alimenticia, 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

CÓDIGO	TALLA MX
664371	24
664372	25
664373	26
664374	27
664375	28
664376	29
664377	30



Protección en tobillos por golpes directos

Refuerzo de protección del metatarso

Punto de refuerzo en talón

Punto de protección para impactos y compresión

**NUEVO**



# 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, antimicrobica 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 esta cosida al corte



Forro textil transpirable con propiedades antibacteriales y sistema de ABSorción de golpes laterales

CÓDIGO	TALLA MX	TALLA EUA	TALLA EUR
619594	24	6	38.8
619595	25	7	40
619596	26	8	41
619597	27	9	42.5
619598	28	10	44
619599	29	11	45

## 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

**NUEVO**



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

**NUEVO**



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

**NUEVO**



CÓDIGO	664730
MODELO	IU-079
MASTER	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

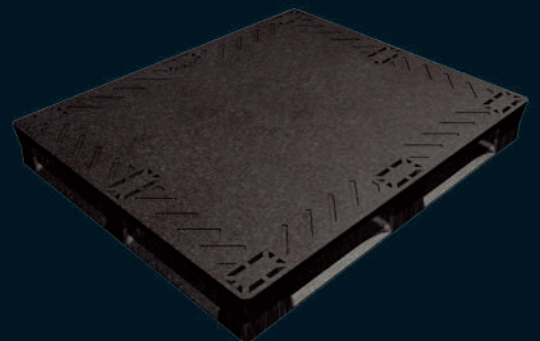
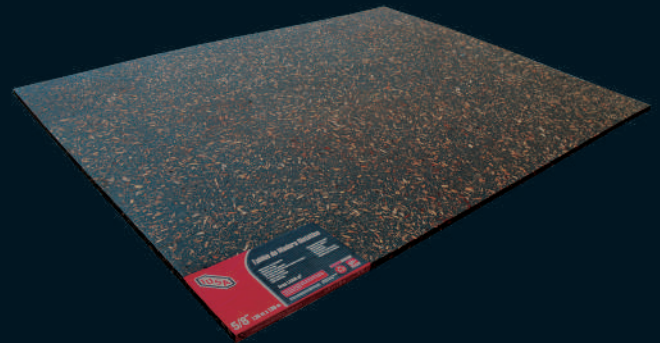
### Cubre bocas KN95

- › 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!

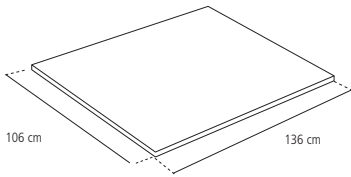


100% Reciclado y fibras naturales



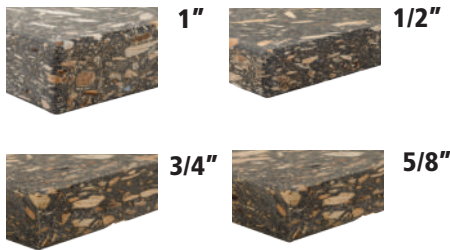
## Tablones de madera sintética

- › Sustituto de la madera natural
- › Mejor costo beneficio comparado con otros materiales
- › Mínima Absorción de humedad



### ESPECIFICACIONES GENERALES

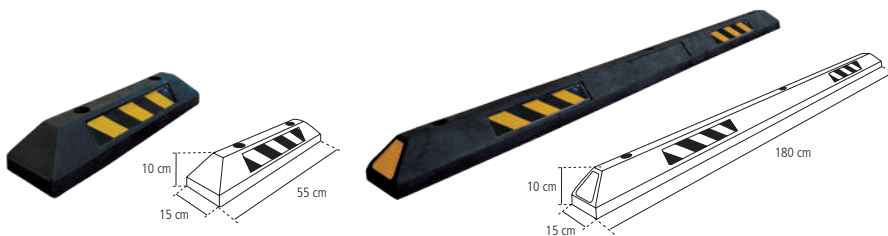
Tiempo de vida sin mantenimiento	de 8 a 10 años
ABSORCIÓN de humedad	-2%
Densidad	0.093 g/cm <sup>3</sup>
Exentos de NOM-144	Sí
Máxima temperatura de uso	55 °C a 70 °C
Temperatura de reblandecimiento	140 °C



CÓDIGO	MEDIDA	PESO	MASTER
212940	1"	34.0 kg	20 piezas
212938	1/2"	17.0 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 artefactos eléctricos mixto

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

 Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619737  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor artefactos eléctricos mixto

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

 Incluye producto físico



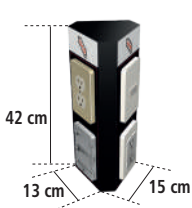
**CÓDIGO** -  
**MASTER** Unitario

## 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 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 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 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 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

**iusacobre**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

 Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619738  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor Sistema PPR

**iusaplus**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

 Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619742  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor Sistema multicapa

**iusagas**

**iusatek**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619739  
**MASTER** Unitario

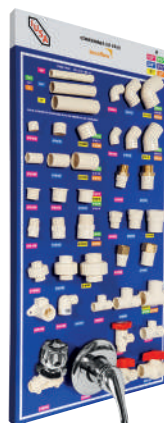
## Exhibidor Sistema CPVC

**iusaflow**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619740  
**MASTER** Unitario

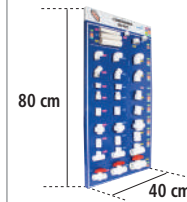
## Exhibidor Sistema PVC

**iusapvc**

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619741  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor Válvulas

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



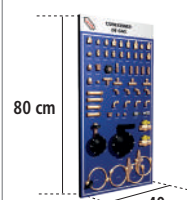
**CÓDIGO** 619743  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor Conexiones de gas

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619744  
**MASTER** Unitario

## Exhibidor panel reforzadoTOTAL

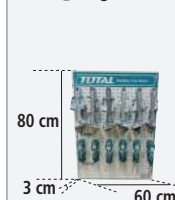
**NUEVO**

**TOTAL**  
HERRAMIENTAS

- Fabricación en lámina con pintura horneada

**MEDIDAS**  
Base: 60 cm  
Altura: 80 cm  
Fondo: 3 cm

No incluye ganchos



**CÓDIGO** 620091  
**PRESENTACIÓN** Unitario

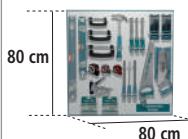
## Exhibidor TOTAL herramientas carpintería

**TOTAL**  
HERRAMIENTAS

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 80 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619750  
**MASTER** Unitario

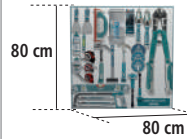
## Exhibidor TOTAL herramientas construcción

**TOTAL**  
HERRAMIENTAS

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 80 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619751  
**MASTER** Unitario

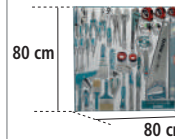
## Exhibidor TOTAL herramientas mix

**TOTAL**  
HERRAMIENTAS

- Fabricado en MDF
- Impresión en vinil autoadherible

**MEDIDAS**  
Base: 80 cm  
Altura: 80 cm

Incluye producto físico



**CÓDIGO** 619752  
**MASTER** Unitario



# EXHIBIDORES

## Exhibidor para presurizador inteligente

**NUEVO**

- Fabricado en acero inoxidable
- Vinil adherible

### MEDIDAS

Base: 80 cm  
 Altura: 80 cm  
 Fondo: 40 cm

⊗ Producto no incluido



Incluye ruedas

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619601	Unitario

## Exhibidor de mostrador 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

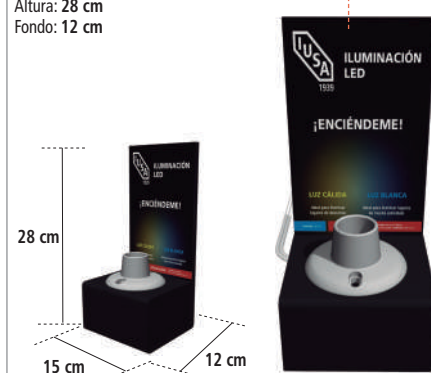
## Exhibidor de mostrador lámparas LED A19, mr16 gu5.3 y gu10

- Fabricado en PVC espumado impreso

### MEDIDAS

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

Abertura para colgar el exhibidor



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
618416	Unitario

## Exhibidor conductores eléctricos

**NUEVO**

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

### MEDIDAS

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

⊙ Incluye producto físico



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
664876	Unitario

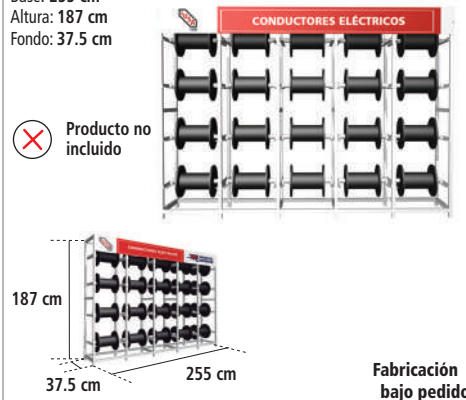
## Exhibidor de conductores eléctricos tipo dispensador

- Rack de perfil tubular con copete de PVC espumado

### MEDIDAS

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

⊗ Producto no incluido



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

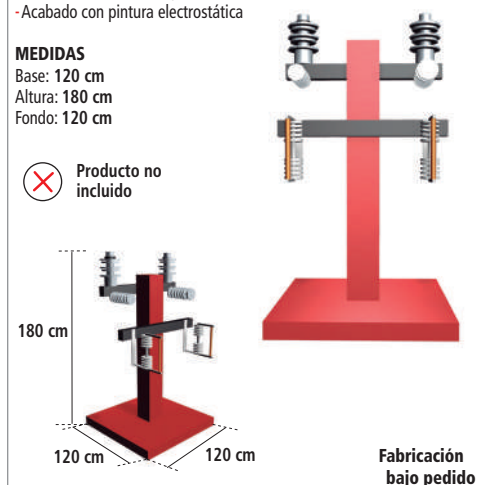
## Poste de energía

- Fabricado en lámina negra
- Acabado con pintura electrostática

### MEDIDAS

Base: 120 cm  
 Altura: 180 cm  
 Fondo: 120 cm

⊗ Producto no incluido



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

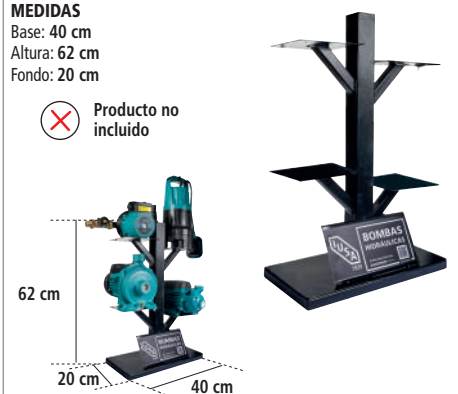
## Exhibidor tipo pedestal chico, bombas hidráulicas

- 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	PRESENTACIÓN
619555	Unitario

## Exhibidor tipo poste de energía

- 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

⊗ Producto no incluido



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
616801	Unitario

## Exhibidor 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	PRESENTACIÓN
619480	Unitario



## Exhibidores 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

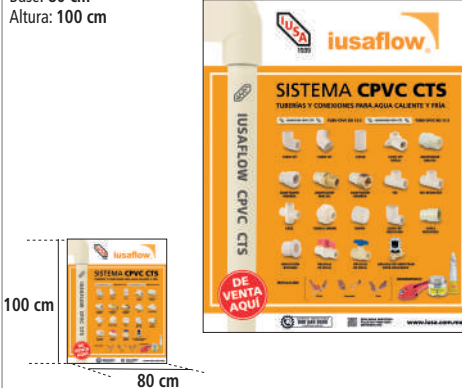


CÓDIGO	PRESENTACIÓN
616804	Unitario

## 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

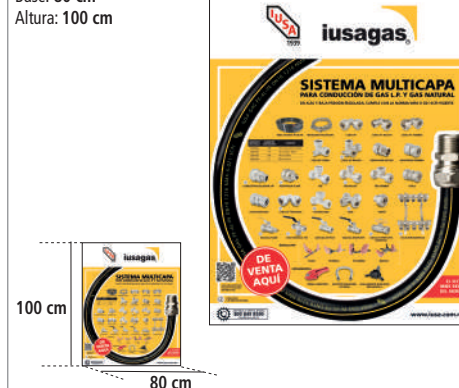


CÓDIGO	PRESENTACIÓN
617055	Unitario

## Exhibidores pop out sistema multicapas

- 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

## 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

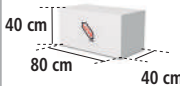


CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619477	Unitario

## Base modular Para calentadores primo

- Fabricado en MDF
- Acabado con pintura vinilica
- Logo en vinil autoadherible
- Disponible para las marcas Primo, Enerhit y Kronius

**MEDIDAS**  
Base: 80 cm  
Altura: 40 cm  
Fondo: 40 cm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619476	Unitario

## Juego de bases para calentadores

**NUEVO**

- Fabricado en MDF
- Forrado con melamina
- Vinil autoadherible



**MEDIDAS**  
Base: 45 cm  
Altura: 45 cm  
Fondo: 45 cm

**MEDIDAS**  
Base: 40 cm  
Altura: 40 cm  
Fondo: 40 cm

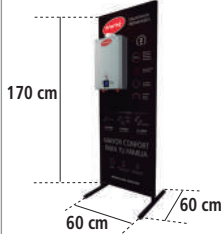
**MEDIDAS**  
Base: 37 cm  
Altura: 37 cm  
Fondo: 37 cm

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

## Exhibidor tipo pedestal 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

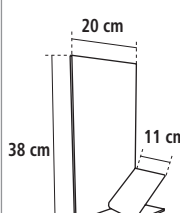
## Exhibidor de mostrador, filtro de agua tecnología de discos

- Fabricado en PVC espumado de 6 mm

Abertura para colgar el exhibidor



**MEDIDAS**  
Base: 20 cm  
Altura: 38 cm  
Fondo: 11 cm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
618415	Unitario

## Exhibidor tipo piso Para carretillas

- Fabricado en perfil tubular cuadrado de fierro

**MEDIDAS**  
Base: 80 cm  
Altura: 220 cm  
Fondo: 80 cm



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
619481	Unitario

# EXHIBIDORES

## Exhibidor tipo piso para herramientas total

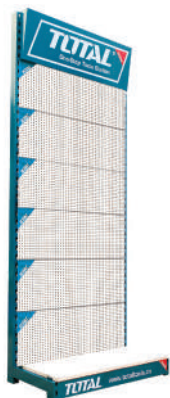
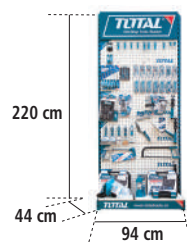


- Fabricado en lámina perforada y perfil tubular

Producto no incluido

**MEDIDAS**  
Base: 94 cm  
Altura: 220 cm  
Fondo: 44 cm

Panel perforado para colgar productos



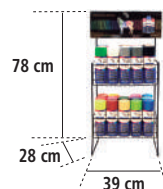
CÓDIGO	PRESENTACIÓN
618805	Unitario

## 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

Producto no incluido

**MEDIDAS**  
Base: 39 cm  
Altura: 78 cm  
Fondo: 28 cm



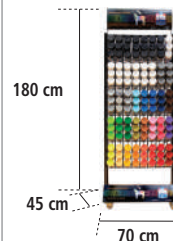
\*Sugerencia para acomodo de producto

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
618963	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

**MEDIDAS**  
Base: 70 cm  
Altura: 180 cm  
Fondo: 45 cm



\*Sugerencia para acomodo de producto

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
618962	Unitario

## Exhibidor para calentador solar tubos al vacío

**NUEVO**

- 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

## Banderines para colganteo Calentadores de agua

- 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

## Banderines para colganteo Conductores eléctricos

- Tela subimada con contrapesos para colgantes  
- Con ojillos metálicos para colgar  
- Impresión a color una sola cara

**MEDIDAS**  
Base: 50 cm  
Altura: 100 cm



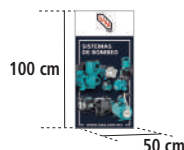
Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

## Banderines para colganteo Calentadores de agua enerhit

- 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

## Banderines para colganteo Reguladores baro

BARO®

- 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
619475	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
618963	Unitario

ROTULACIÓN DE FACHADAS



ELEMENTOS

- Logotipo
- [www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)  
#IUSALOTIENETODO  
Página web / Hashtag
- Emblema
- Guardapolvos

CROMÁTICA

- BLANCO**  
Pantone Bright White
- NEGRO**  
Pantone Process Black C
- ROJO**  
Pantone Rojo bermellón
- VERDE**  
Pantone 389 C

CORTINAS



SUBMARCAS

FACHADAS / MUROS





# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Camisas para dama, manga corta

-Material algodón 60%  
y poliéster 40%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR NEGRO</b>		
665113	Camisa para dama, manga corta, negra, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665115	Camisa para dama, manga corta, negra, XXXG	XXXG

<b>COLOR AZUL</b>		
665116	Camisa para dama, manga corta, azul, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665118	Camisa para dama, manga corta, azul, XXXG	XXXG

<b>COLOR BLANCO</b>		
665119	Camisa para dama, manga corta, blanca, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665121	Camisa para dama, manga corta, blanca, XXXG	XXXG

MÍNIMO A SURTIR 1

## Camisas para caballero

-Material algodón 60%  
y poliéster 40%



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR NEGRO</b>		
665122	Camisa para caballero, manga corta, negra, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665124	Camisa para caballero, manga corta, negra, XXXG	XXXG

<b>COLOR AZUL</b>		
665125	Camisa para caballero, manga corta, azul, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665127	Camisa para caballero, manga corta, azul, XXXG	XXXG

<b>COLOR BLANCO</b>		
665128	Camisa para caballero, manga corta, blanca, xch	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665130	Camisa para caballero, manga corta, blanca, XXXG	XXXG

MÍNIMO A SURTIR 1

## Camisas para dama

-Material algodón 60%  
y 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

-Material algodón 60%  
y 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



## Playeras tipo polo para dama

-Material 100% poliéster Dry-fit



Logotipo bordado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR NEGRO</b>		
665131	Playera polo para dama, negra, Dry-fit, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665133	Playera polo para dama, negra, Dry-fit, XXXG	XXXG
<b>COLOR ROJO</b>		
665134	Playera polo para dama, roja, Dry-fit, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665136	Playera polo para dama, roja, Dry-fit, XXXG	XXXG
<b>COLOR BLANCO</b>		
665137	Playera polo para dama, blanca, Dry-fit, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665139	Playera polo para dama, blanca, Dry-fit, XXXG	XXXG

MÍNIMO A SURTIR 1

## Playeras tipo polo para caballero

-Material 100% poliéster Dry-fit



Logotipo bordado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR NEGRO</b>		
665140	Playera polo para caballero negra Dry-fit XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665142	Playera polo para caballero negra Dry-fit XXXG	XXXG
<b>COLOR ROJO</b>		
665143	Playera polo para caballero roja Dry-fit XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665145	Playera polo para caballero roja Dry-fit XXXG	XXXG
<b>COLOR BLANCO</b>		
665146	Playera polo para caballero blanca Dry-fit XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665148	Playera polo para caballero blanca Dry-fit XXXG	XXXG

MÍNIMO A SURTIR 1

## Playeras tipo polo para dama

-Material 100% piqué algodón



Logotipo bordado

**NUEVO**

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% piqué algodón



Logotipo bordado

**NUEVO**

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

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Camisetas estampada dama

-Material 90% algodón  
10% poliéster



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR ROJO</b>		
664966	Camiseta para dama, roja, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
664968	Camiseta para dama, roja, XXXG	XXXG <b>N</b>
<b>COLOR BLANCO</b>		
664969	Camiseta para dama, blanca, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
664971	Camiseta para dama, blanca, XXXG	XXXG

MÍNIMO A SURTIR 1

## Camisetas estampada caballero

-Material 90% algodón  
10% poliéster



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR ROJO</b>		
664972	Camiseta para caballero, roja, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
664974	Camiseta para caballero, roja, XXXG	XXXG <b>N</b>
<b>COLOR BLANCO</b>		
664975	Camiseta para caballero, blanca, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
664977	Camiseta para caballero, blanca, XXXG	XXXG

MÍNIMO A SURTIR 1

## 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 <b>N</b>
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 <b>N</b>
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 <b>N</b>
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 <b>N</b>
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

## Chamarras de neopreno

-Material tela tipo neopreno repelente al agua 95% poliéster 5% elastano



Chamarras neopreno dama



Chamarras neopreno caballero

Logotipo bordado

## Chalecos

-Material 100% nylon capitonado con relleno ultra suave



Chaleco dama



Chaleco caballero

Logotipo bordado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR NEGRO</b>		
664978	Chamarras de neopreno para dama, negra, XCH	XCH <b>N</b>
664251	Chamarras de neopreno para dama, negra, CH	CH
664252	Chamarras de neopreno para dama, negra, M	M
664253	Chamarras de neopreno para dama, negra, G	G
664254	Chamarras de neopreno para dama, negra, XG	XG
664255	Chamarras de neopreno para dama, negra, XXG	XXG
664256	Chamarras de neopreno para dama, negra, XXXG	XXXG
<b>COLOR NEGRO</b>		
664979	Chamarras de neopreno para caballero, negra, XCH	XCH <b>N</b>
664257	Chamarras de neopreno para caballero, negra, CH	CH
664258	Chamarras de neopreno para caballero, negra, M	M
664259	Chamarras de neopreno para caballero, negra, G	G
664260	Chamarras de neopreno para caballero, negra, XG	XG
664261	Chamarras de neopreno para caballero, negra, XXG	XXG
664262	Chamarras de neopreno para caballero, negra, XXXG	XXXG

MÍNIMO A SURTIR 1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR NEGRO</b>		
665153	Chaleco para dama, negra, XCH	XCH <b>N</b>
664263	Chaleco para dama, negra, CH	CH
664264	Chaleco para dama, negra, M	M
664265	Chaleco para dama, negra, G	G
664266	Chaleco para dama, negra, XG	XG
664267	Chaleco para dama, negra, XXG	XXG
664268	Chaleco para dama, negra, XXXG	XXXG
<b>COLOR NEGRO</b>		
665154	Chaleco para caballero, negra, XCH	XCH <b>N</b>
664269	Chaleco para caballero, negra, CH	CH
664270	Chaleco para caballero, negra, M	M
664271	Chaleco para caballero, negra, G	G
664272	Chaleco para caballero, negra, XG	XG
664273	Chaleco para caballero, negra, XXG	XXG
664274	Chaleco para caballero, negra, XXXG	XXXG

MÍNIMO A SURTIR 1

## Sudaderas tipo hoodie unisex

-Material felpa 50% algodón 50% poliéster



Logotipos colocados en vinil

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR NEGRO</b>		
665022	Sudadera hoodie, negra, XCH	XCH <b>N</b>
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> <b>NUEVO</b>		
665023	Sudadera hoodie, azul, XCH	XCH
665024	Sudadera hoodie, azul, CH	CH
665025	Sudadera hoodie, azul, M	M
665026	Sudadera hoodie, azul, G	G
665027	Sudadera hoodie, azul, XG	XG
665028	Sudadera hoodie, azul, XXG	XXG
665029	Sudadera hoodie, azul, XXXG	XXXG
<b>COLOR GRIS</b> <b>NUEVO</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 50% poliéster



Logotipo Impreso

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR NEGRO</b>		
665079	Sudadera unisex, negra, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665081	Sudadera unisex, negra, XXXG	XXXG <b>N</b>
<b>COLOR GRIS</b>		
665082	Sudadera unisex, gris, XCH	XCH <b>N</b>
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 <b>N</b>
665084	Sudadera unisex, gris, XXXG	XXXG <b>N</b>
<b>COLOR AZUL</b> <b>NUEVO</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



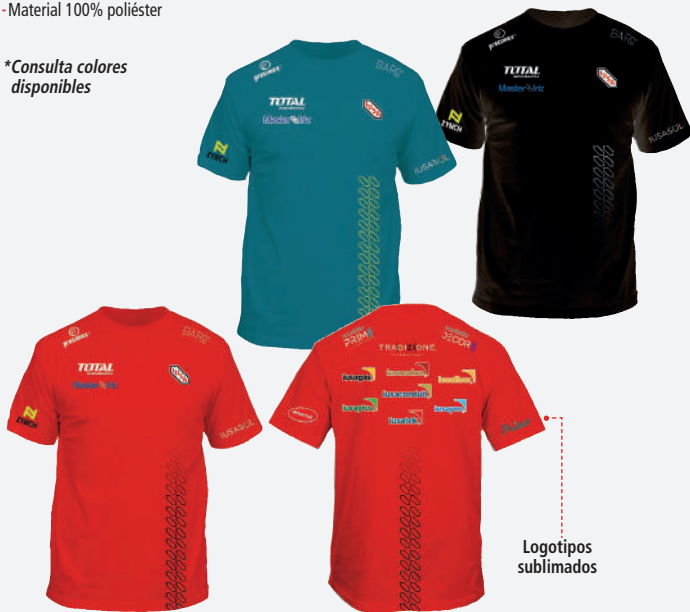
# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Playeras unisex tipo jersey

**NUEVO**

-Material 100% poliéster

\*Consulta colores disponibles



Logotipos sublimados

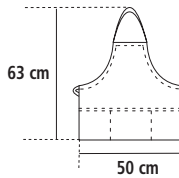
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TALLA
<b>COLOR NEGRO</b>		
665092	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, negra, XCH	XCH
665093	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, negra, CH	CH
665094	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, negra, M	M
665095	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, negra, G	G
665096	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, negra, XG	XG
665097	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, negra, XXG	XXG
665098	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, negra, XXG	XXXG
<b>COLOR ROJO</b>		
665099	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, roja, XCH	XCH
665100	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, rojo, CH	CH
665101	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, rojo, M	M
665102	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, rojo, G	G
665103	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, rojo, XG	XG
665104	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, rojo, XXG	XXG
665105	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, rojo, XXG	XXXG
<b>COLOR TURQUESA</b>		
665106	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, turquesa, XCH	XCH
665107	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, turquesa, CH	CH
665108	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, turquesa, M	M
665109	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, turquesa, G	G
665110	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, turquesa, XG	XG
665111	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, turquesa, XXG	XXG
665112	Playera unisex tipo jersey, cuello redondo, turquesa, XXG	XXXG

MÍNIMO A SURTIR 1

## Mandil

-Práctico mandil portaherramientas con compartimentos y ajuste de cintura

Material Lona con algodón



Broche ajustable

CÓDIGO	COLOR	MEDIDA
664295	NEGRO	Unitalla

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 bolsos 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
MEDIDA	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	1



## Mochila Security

- Mochila con bolsillo frontal oculto. Interior portanotebook y 3 compartimentos pequeños. Cierre de seguridad. Correas regulables acojinadas.

**NUEVO**



**CÓDIGO**

665207

**COLOR**

GRIS

MÍNIMO A SURTIR 1

## Portafolio para laptop

- Material nylon 600D  
- Para laptop de hasta 16 pulgadas

Cuenta con Soporte acolchado, compartimento, asas superior, correa ajustable y banda en la parte trasera para sujetarse sobre la maleta de viaje

2 compartimentos exteriores



**CÓDIGO**

664297

**COLOR**

NEGRO

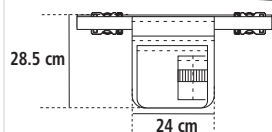
MÍNIMO A SURTIR 1

## Cinturón portaherramientas

- Material poliéster



correa ajustable y broche de seguridad



**CÓDIGO**

664441

**COLOR**

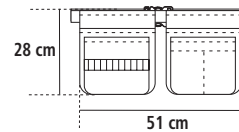
NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Cinturones portaherramientas premium

- Material poliéster con velcro y cinta de polipropileno alta resistencia

Resortes con alta densidad y remaches



**CÓDIGO**

664442

**COLOR**

AZUL

665155

NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

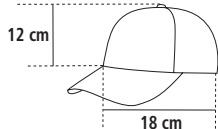
## Gorras

- Material 100% algodón

Con broche de velcro ajustable y visera rígida



Logotipo bordado



**CÓDIGO**

664304

**COLOR**

NEGRO

664305

BLANCO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Hielera

- Conserva el hielo hasta 3 días, en una temperatura de hasta 32°

Asa para fácil manejo



8.5 litros

**CÓDIGO**

664298

**COLOR**

AZUL

**MEDIDAS**

29 cm x 22 cm x 28 cm

MÍNIMO A SURTIR 1

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Termo para bebidas frías

- Boquillas FLIP-TOP para servir sin que se derrame líquidos

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 8cm con tira de silicona



600 ml

## Termo Vaso Luca

**NUEVO**

- Material plástico y goma esmerilada
- Termo con tapa y popote, terminación mate



450 ml

CÓDIGO	664301	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 disfruta 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 Avila

**NUEVO**

- Material plástico
- Vaso de plástico con cintillo de color



500 ml

CÓDIGO	665185	665186	665187	665188	665189	665190	665191	665192	665193	665194	665195	665196
COLOR	ROJO	BLANCO	NEGRO	NEGRO	BLANCO	ROJO	TRANSPARENTE	NEGRO	ROJO	ROJO	BLANCO	NEGRO
MÍNIMO A SURTIR	1				1			1			1	

## Tinaquitos

**NUEVO**

- Cilindro con tapa de chupón



Plástico

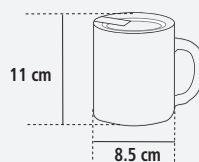
CÓDIGO	665183	665184
CAPACIDAD	500 ml	1200 ml
MÍNIMO A SURTIR	1	1

## Taza con tapa

**NUEVO**

- Taza con doble pared
- Cerrado al vacío
- Incluye tapa de plástico con válvula de seguridad

Material acero inoxidable/Plástico



MEDIDAS  
Altura: 11 cm  
Base: 8.5 cm

CÓDIGO	665181	665182
COLOR	NEGRO	BLANCO
MÍNIMO A SURTIR	1	1

## Contenedor de alimentos

- Fabricado en fibra de trigo y tapa de bambú



**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



**CÓDIGO**

665163

**COLOR**

GRIS

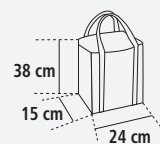
MÍNIMO A SURTIR 1

**NUEVO**

Non-Woven

## Bolsas para alimentos

- Mantén frescos tus tentempiés y tu almuerzo
- El compartimento principal con cremallera



Cuenta con bolsillo frontal abierto y un asa de transporte de 21 pulgadas para mayor comodidad.

**NUEVO**

**CÓDIGO**

665164

**COLOR**

NEGRO

665165

ROJO

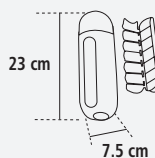
665166

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**

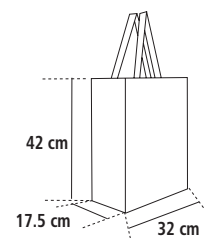
NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

**NUEVO**

## Bolsa ecológica reutilizable

- Material non woven,
- Con asas



**CÓDIGO**

664448

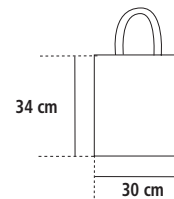
**COLOR**

ROJO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Bolsa ecológica reutilizable

- Material non woven,
- Con asas



**CÓDIGO**

664449

**COLOR**

ROJO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Balones de fútbol soccer

- Material PVC 2.7 mm con textura + forro + cámara de hule, 2 capas, peso 360 - 380 g



**NUEVO**

**CÓDIGO**

664309

**MARCA**

IUSA

**COLOR**

Blanco con rojo

**PESO**

380 g

**CIRCUNFERENCIA**

68-67 cm

**TAMAÑO**

5

664310

TOTAL

Turquesa con negro

380 g

68-67 cm

5

MÍNIMO A SURTIR 1

## Balón de básquetbol

- Medida 3
- Material exterior caucho
- Cámara de hule



**NUEVO**

**CÓDIGO**

665179

**COLOR**

NARANJA

MÍNIMO A SURTIR 1

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Juego de dominó y baraja

-Material estuche de madera con fichas de plástico



Incluye dominó con 28 piezas, 2 barajas y 5 dados

**CÓDIGO**

664311

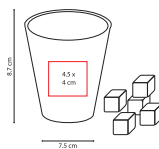
**COLOR**

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

**MEDIDAS**  
Media carta



Diversión compartida con amigos y familiares

**CÓDIGO**

665214

**COLOR**

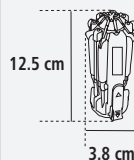
-

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**NUEVO**

## Dynamic desarmador

-DYNAMIC Desarmador con lámpara todo en uno, cuerpo de plástico, con botón encendido/apagado, 5 puntas diferentes y 4 LEDS. Cuenta con mecanismo de bloqueo para seguro de los desarmadores. Fácil de usar y transportar. Utiliza 2 baterías AAA (no incluidas)



**CÓDIGO**

665213

**COLOR**

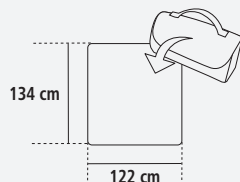
NEGRO CON ROJO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**NUEVO**

## 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



Plástico

**CÓDIGO**

665208

**COLOR**

NEGRO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**NUEVO**

## Set de 2 Botellas

-Material plástico  
-Botellas de viaje, recipiente a prueba de fugas de silicona para loción, jabón, etc.



90 ml

**CÓDIGO**

665209

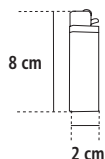
**COLOR**

GRIS Y BLANCO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**NUEVO**

## Encendedor



Encendedor regular

**CÓDIGO**

664317

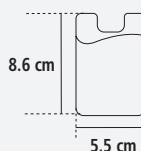
**COLOR**

BLANCO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Porta tarjetero para celular

-Tarjetero universal de silicona para celular



Silicón



**CÓDIGO**

665176

**COLOR**

NEGRO

665175

ROJO

665174

BLANCO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**NUEVO**



## Power bank

**NUEVO**

-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

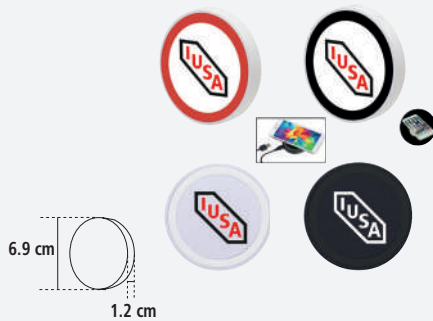
CÓDIGO	COLOR
665177	BLANCO
665178	NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Cargadores

**NUEVO**

-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

**NUEVO**

-Cargador inalámbrico para celular estilo madera. Con 2 puertos USB



CÓDIGO	COLOR
665160	CAFÉ

MÍNIMO A SURTIR 1

## Audifonos

**NUEVO**

-Material plástico  
-Audifonos bluetooth inalámbricos con batería recargable. Reproducción de música 2 hrs aproximadamente. Incluye cable cargador USB y estuche para recargar los audifonos



CÓDIGO	COLOR
665161	BLANCO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Bocina

**NUEVO**

-Material bambú y plástico  
-Bocina bluetooth con batería recargable de 4 hrs de reproducción aproximadamente. Incluye función de carga inalámbrica al estar conectada. Incluye cable cargador USB



CÓDIGO	COLOR
665162	CAFÉ CON NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Lámparas de escritorio

**NUEVO**

-Lámpara con cargador inalámbrico de 15 W con un suave y duradero cuello de cisne de 20 LED ajustable.



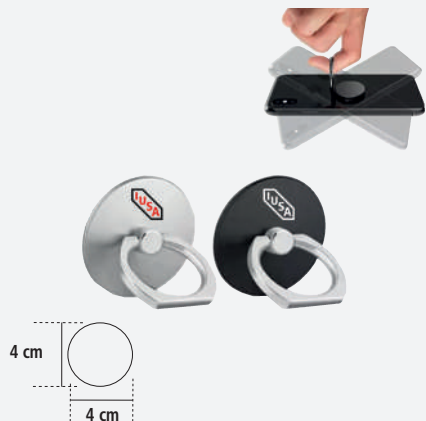
CÓDIGO	COLOR
665168	BLANCO
665167	NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Anillo para celular

**NUEVO**

-Material polipropileno  
-Anillo sujetador para celular, práctico y fácil de adherir



CÓDIGO	COLOR
665170	PLATA
665169	NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Chupón celular

**NUEVO**

-Nuevo soporte para teléfonos móviles. Práctico agarre firme y también un soporte horizontal o vertical. El adhesivo extraíble se adhiere a la parte posterior del teléfono



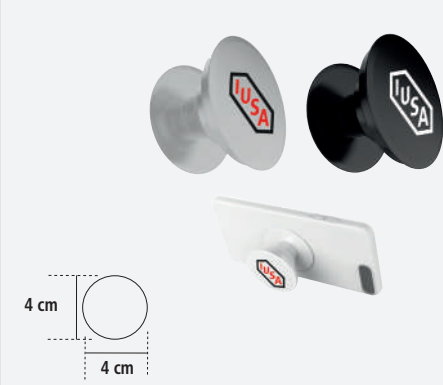
CÓDIGO	COLOR
665171	NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Chupones celular

**NUEVO**

-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

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Reloj de pared

- Material plástico
- Utiliza una pila AA (no incluida)



CÓDIGO	COLOR
664543	PLATA

MÍNIMO A SURTIR 1

## Reloj digital

**NUEVO**

- Reloj despertador digital con cargador inalámbrico de 5W



Día, fecha y temperatura

CÓDIGO	COLOR
665180	BLANCO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Llavero destapador

Batería incluida



Llavero destapador con lámpara

Color sujeto a disponibilidad

CÓDIGO	COLOR
664316	NEGRO O ROJO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Llavero abridor de botellas

**NUEVO**

- Material plástico y metal
- Llavero en forma de casco con abridor de botellas. Luz LED incluida



CÓDIGO	COLOR
665201	ROJO
665200	BLANCO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Llavero- Flexómetro

**NUEVO**

- Material plástico
- Llavero con flexómetro de cinta flexible de plástico de 1.5m



CÓDIGO	COLOR
665202	NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Llavero Multiusos

**NUEVO**

- Llavero herramienta multiusos. Con pinzas, navaja, lámpara LED de luz blanca, sierra, desarmador y destapador. Incluye funda. Presentación: caja en color plateado



CÓDIGO	COLOR
665212	PLATA

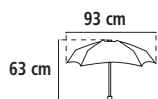
MÍNIMO A SURTIR 1

## Paraguas de bolsillo

MEDIDAS  
Ø 93 cm



Paraguas de bolsillo con mango de plástico



Incluye funda

CÓDIGO	COLOR
664308	NEGRO

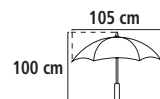
MÍNIMO A SURTIR 1

## 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



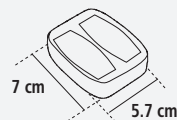
CÓDIGO	COLOR
664307	NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Marca textos

**NUEVO**

- Material plástico
- Marca textos con estuche y 2 colores



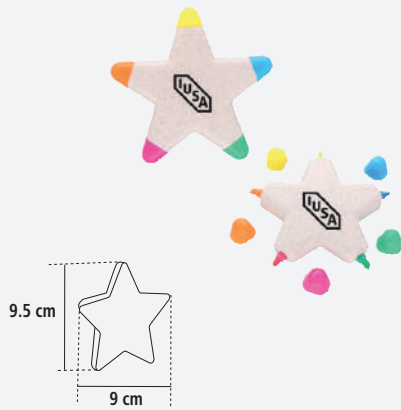
CÓDIGO	COLOR
665206	BLANCO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Marca textos

**NUEVO**

- Material plástico
- Marca textos de plástico con 5 colores



**CÓDIGO**  
665205

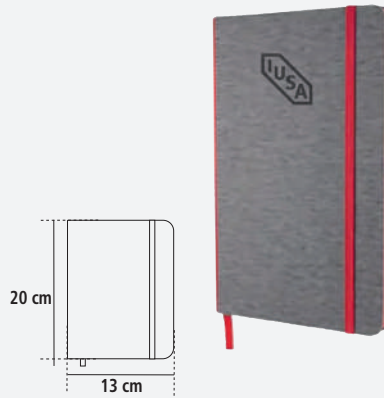
**COLOR**  
BLANCO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Libreta Benedetta

**NUEVO**

- Material curpiel
- Libreta con 80 hojas de raya. Incluye elástico para cerrar, separador de hojas y elástico para bolígrafo. Bolígrafo no incluido



**CÓDIGO**  
665203

**COLOR**  
GRIS

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Libreta Isabella

**NUEVO**

- 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

Clip pulsador y punta color plata



Tinta negra

**CÓDIGO**  
664314

**COLOR**  
NEGRO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Mouse pad

- Material poliéster



Mouse pad de 2mm de grosor

**CÓDIGO**  
664315  
664445

**COLOR**  
NEGRO  
ROJO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Mouse pad ergonómico

- Cubierta de tela y soporte de esponja fabricado en Eva



**MEDIDAS**  
Altura: 24 cm  
Ancho: 20.5 cm

**CÓDIGO**  
664446  
664447

**COLOR**  
BLANCO  
NEGRO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Calculadora

- Material plástico



Incluye 1 batería de botón

**CÓDIGO**  
664313

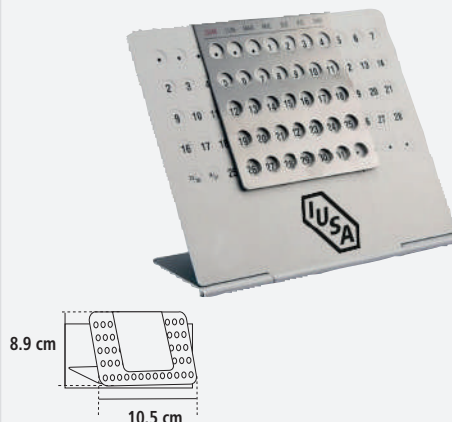
**COLOR**  
PLATA CON NEGRO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Calendario Montecarlo

**NUEVO**

- Calendario Montecarlo de metal que no caduca. Su diseño permite acomodar la placa con perforaciones en cualquier mes y cualquier año



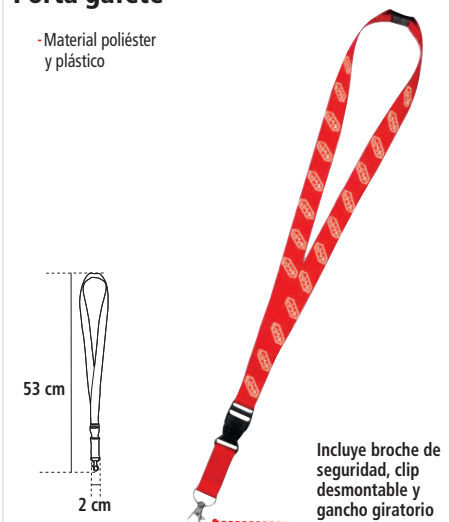
**CÓDIGO**  
665199

**COLOR**  
PLATA

**MÍNIMO A SURTIR 1**

## Porta gafete

- Material poliéster y plástico



Incluye broche de seguridad, clip desmontable y gancho giratorio

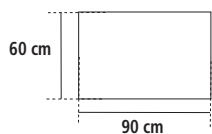
**CÓDIGO**  
664318

**COLOR**  
ROJO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

# ARTÍCULOS PROMOCIONALES

## Tapete para entrada



**CÓDIGO**

664319

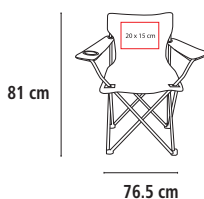
**COLOR**

NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

## 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

**CÓDIGO**

664303

**COLOR**

NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

## Juego de protectores solares



**CÓDIGO**

664306

**COLOR**

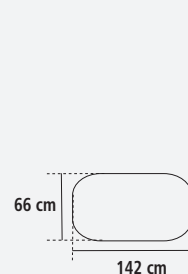
PLATA

MÍNIMO A SURTIR 1

## Parasol parabrisas

**NUEVO**

-Parasol para coche. Puede reflejar la luz solar 99% efectivamente. Equipado con dos ventosas para quitar y poner fácilmente



**CÓDIGO**

665210

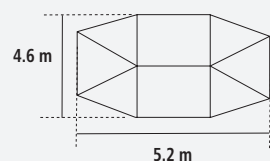
**COLOR**

GRIS

MÍNIMO A SURTIR 1

## Toldo para auto

-Material poliéster y poliuretano  
-Cubierta para auto semiautomática portátil, plegable, impermeable y protección solar



**NUEVO**

**CÓDIGO**

665211

**COLOR**

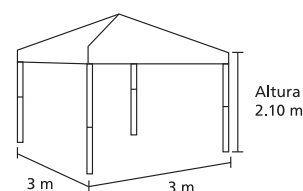
GRIS

MÍNIMO A SURTIR 1

\* Diseño sujeto a cambios

## Toldo plegable de 3 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



Incluye accesorios de instalación

**CÓDIGO**

664450

**COLOR**

BLANCO

MÍNIMO A SURTIR 1



**Tabla porta papeles**

**NUEVO**

- Tabla porta papeles tamaño carta
- Material plástico



**CÓDIGO**  
665215

**COLOR**  
BLANCO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Vaso Carlo**

**NUEVO**

- Material plástico libre de BPA
- Vaso texturizado tachuelas, con tapa y popote, doble línea de rosca para un buen sellado disfruta de bebidas frías o calientes

**MEDIDA**  
34 onzas



**CÓDIGO**  
665216

**COLOR**  
TURQUESA

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Termo Vaso Luca**

**NUEVO**

- Termo con tapa y popote, terminación mate
- Material plástico y goma esmerilada



**CÓDIGO**  
665217

**COLOR**  
NEGRO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Vaso Giorgio**

**NUEVO**

- Vaso térmico de acero inoxidable 20oz con tapa hermética



Acero inoxidable/  
Plástico

**540 ml**

**CÓDIGO**  
665218

**COLOR**  
NEGRO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Cilindro Piero**

**NUEVO**

- Cilindro de plástico con tapa enroscable, no apto para bebidas calientes ni para introducir en microondas



**CÓDIGO**  
665226

**COLOR**  
NEGRO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Termo con medidor de temperatura**

**NUEVO**

- Material acero inoxidable
- Termo con doble pared de acero inoxidable con termómetro digital que mide la temperatura de tu bebida, colador metálico y tapa enroscable. Incluye batería



\*Diseño sujeto a disponibilidad, impresión con relieve

**CÓDIGO**  
665229

**COLOR**  
BLANCO

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Llavero herramienta**

**NUEVO**

- Mini llavero de llave universal

**MEDIDAS**  
9.3 cm x 3.5 cm

Aleación



**CÓDIGO**  
665219

**COLOR**  
PLATA

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Llavero con diseño en 3D**

**NUEVO**

- Llavero con diseño en 3D de herramienta total



**CÓDIGO**  
665220

**COLOR**  
TURQUESA

**MÍNIMO A SURTIR 1**

**USB con diseño 3D**

**NUEVO**

- USB con diseño 3D de herramienta total



**CÓDIGO**  
665221

**COLOR**  
TURQUESA

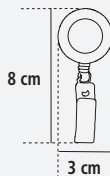
**MÍNIMO A SURTIR 1**

**Yoyo Porta gafete Retráctil**

**NUEVO**

- El porta gafete 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

**Pluma**

**NUEVO**

- 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	COLOR
665233	NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

**Pluma**

**NUEVO**

- Material plástico  
- Bolígrafo de plástico, tinta color negro

Incluye clip plástico



CÓDIGO	COLOR
665234	NEGRO

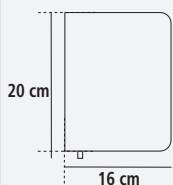
MÍNIMO A SURTIR 1

**Libreta con pluma**

**NUEVO**

- Libreta con pluma. Hojas con putillismo para poder escribir

Incluye resorte porta pluma



CÓDIGO	COLOR
665223	NEGRO

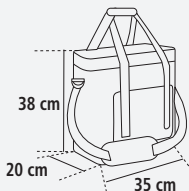
MÍNIMO A SURTIR 1

**Hielera**

**NUEVO**

- Hielera que 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**

**NUEVO**

- Morral con cordón y asa para transportar fácilmente, 100% poliéster



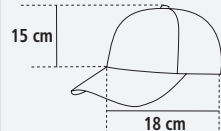
CÓDIGO	COLOR
665225	TURQUESA

MÍNIMO A SURTIR 1

**Gorras**

**NUEVO**

- Material algodón  
- Gorra con broche de velcro ajustable y visera rígida



Logotipo bordado

CÓDIGO	COLOR
665228	NEGRO
665227	BLANCO

MÍNIMO A SURTIR 1

**Reloj de pared**

**NUEVO**

- Material plástico  
- Reloj de pared, voltaje nominal 1.5V~

MEDIDA  
4cm ancho

Incluye batería AA 1.5V/R6



CÓDIGO	COLOR
665230	NEGRO

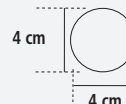
MÍNIMO A SURTIR 1

**Chupón celular**

**NUEVO**

- Material plástico  
- Soporte circular de plástico para smartphone, con adhesivo que funciona también como agarradera de mano

MEDIDAS  
Cerrado: 4cm diámetro  
Extendido: 4 x 2cm



CÓDIGO	COLOR
665231	BLANCO
665232	NEGRO

MÍNIMO A SURTIR 1

# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

102564	80	216138	183	217876	39	267282	70	267487	73	267803	98	268709	214
201001	69	216185	168	217877	39	267283	70	267502	67	267804	98	268710	214
201002	69	216254	176	217878	39	267284	70	267503	67	267805	98	268711	214
201003	69	216967	137	217879	39	267285	70	267504	67	267807	183	268712	215
201004	69	216968	137	217888	157	267286	70	267508	67	267814	144	268713	215
201005	69	216969	137	217889	157	267287	70	267509	67	267816	144	268714	215
201006	69	216990	93	217890	157	267288	70	267510	67	267817	144	268715	215
201007	69	216991	93	217891	157	267289	69	267537	92	267818	144	268716	215
202002	43	217011	60	217892	157	267290	69	267569	157	267819	144	268717	215
202003	43	217012	60	217893	157	267291	69	267570	157	267845	57	268791	24
202004	42	217013	60	217941	20	267292	69	267571	157	267846	58	268836	186
202005	42	217014	60	217942	20	267293	69	267573	148	267847	58	268837	186
202006	42	217015	24	217943	20	267294	69	267574	148	267850	185	268838	186
202007	42	217016	24	217944	20	267295	69	267575	148	267851	185	268839	186
202008	42	217020	146	217945	20	267296	69	267591	276	267852	185	268840	186
202009	42	217021	146	217946	20	267297	69	267592	276	267853	185	268841	186
202010	42	217025	24	217972	77	267298	69	267593	276	267854	185	268842	186
202011	42	217027	24	217973	77	267299	69	267594	276	267855	185	268843	184
202012	43	217036	59	217974	77	267300	69	267595	276	267859	138	268843	186
202013	43	217037	59	217975	77	267304	73	267596	276	267860	138	268901	24
202014	43	217042	59	217976	77	267305	73	267597	276	267861	138	268902	24
202015	42	217085	278	217977	76	267306	73	267651	221	267862	138	268905	24
202031	74	217086	278	217979	77	267307	73	267667	92	267863	138	268906	24
202537	16	217188	28	217981	76	267308	73	267668	91	267864	138	268961	95
202538	74	217189	28	217983	77	267309	73	267670	91	267865	138	268962	95
202541	16	217190	28	217984	77	267310	73	267677	179	267866	138	268963	95
203561	145	217191	28	221272	171	267311	73	267679	182	267889	16	268984	187
203581	145	217192	28	221304	155	267312	73	267680	182	267890	16	268985	187
203602	170	217193	28	221305	155	267313	73	267681	184	267891	16	268986	187
203603	170	217194	28	221315	185	267314	73	267689	68	267892	16	268987	187
203604	170	217220	77	221316	185	267315	73	267690	68	267893	16	268988	187
203748	16	217221	77	221329	221	267316	73	267691	68	267894	16	268989	187
203749	16	217222	77	221338	16	267317	73	267692	68	267898	159	268990	187
203750	16	217223	77	221398	72	267318	73	267693	68	267899	152	268991	187
204288	72	217224	77	221399	72	267319	73	267694	68	267900	152	268992	187
204292	25	217225	77	221400	72	267320	73	267695	68	267916	179	268993	187
204699	171	217226	77	221401	72	267321	73	267696	68	267917	179	268994	187
205201	25	217227	77	221471	20	267322	73	267697	68	267918	179	268995	187
205999	222	217228	77	221472	21	267333	92	267698	68	267933	176	268996	187
206390	221	217229	77	221563	57	267335	92	267699	67	267934	176	268997	187
207221	16	217230	77	221564	58	267337	92	267700	67	267935	176	269000	75
208984	218	217231	77	221567	58	267338	91	267701	68	267936	176	269001	75
208986	144	217232	77	221571	57	267339	92	267702	68	267943	58	269002	75
208987	144	217233	77	221572	58	267340	91	267703	67	267944	58	269003	70
209488	144	217234	77	223783	157	267360	98	267704	67	267945	58	269004	70
209489	144	217301	71	223784	157	267360	98	267705	68	267946	58	269005	70
209520	74	217302	71	223785	157	267361	98	267706	68	267949	58	269006	70
209802	57	217303	71	223786	157	267362	167	267707	67	267950	58	269007	70
209805	57	217304	71	223787	157	267363	167	267708	67	267951	58	269008	70
209806	60	217305	71	223788	157	267364	167	267709	68	267952	58	269009	70
209807	60	217306	71	223789	157	267365	167	267710	68	267960	276	269010	70
209808	60	217307	71	223790	157	267366	167	267722	67	267962	276	269011	70
210816	60	217308	71	223791	157	267368	167	267730	183	268074	172	269012	70
210818	221	217309	71	223792	157	267369	167	267731	183	268194	17	269013	70
210819	221	217310	71	223793	157	267370	167	267743	94	268195	178	269014	70
210836	218	217311	71	223794	157	267371	167	267744	94	268330	24	269075	71
210837	218	217312	71	223798	148	267396	38	267745	94	268401	179	269076	71
210838	218	217313	71	223799	148	267397	38	267746	94	268411	142	269077	71
210839	218	217314	71	223800	148	267398	38	267752	39	268412	142	269078	71
210840	218	217320	60	223801	148	267399	38	267753	39	268413	142	269079	71
210841	218	217439	96	223802	148	267400	38	267754	39	268414	142	269080	71
211452	56	217534	220	223808	20	267401	38	267755	39	268415	142	269111	24
211453	56	217535	220	223809	20	267402	38	267756	39	268416	142	269112	24
211454	56	217536	220	223868	81	267403	38	267757	39	268522	221	269147	184
211455	56	217537	220	223871	81	267404	38	267758	39	268633	186	269148	184
211456	56	217583	217	223874	81	267405	38	267759	39	268634	186	269149	184
211457	56	217598	137	223877	82	267406	38	267760	39	268635	186	269150	184
211495	172	217599	137	223895	81	267407	38	267761	38	268636	186	278686	83
211573	72	217600	137	223898	81	267441	38	267762	38	268637	186	278689	86
212094	222	217602	176	223901	82	267442	38	267763	38	268638	186	278691	87
212096	222	217605	222	267058	30	267443	38	267764	38	268639	186	278693	84
212125	60	217741	138	267059	30	267444	38	267765	38	268642	184	278704	85
212126	60	217757	43	267060	30	267445	38	267766	38	268642	186	278705	18
212127	60	217758	43	267061	30	267446	38	267767	38	268643	182	278706	18
212638	74	217759	43	267078	76	267447	38	267768	38	268644	182	278710	175
212897	34	217760	43	267079	76	267448	38	267769	38	268645	182	278711	175
212898	34	217761	43	267081	21	267449	38	267770	38	268646	182	278712	175
212899	35	217762	43	267082	21	267450	38	267771	42	268647	182	278719	19
212900	35	217765	30	267083	21	267461	73	267772	42	268648	182	278763	184
212901	35	217766	30	267084	21	267462	73	267773	43	268649	182	278764	184
212902	36	217767	30	267085	21	267463	73	267774	43	268650	182	278765	184
212903	36	217768	30	267086	21	267464	73	267775	43	268654	182	284934	92
212904	34	217769	30	267118	203	267465	73	267776	42	268655	182	284953	174
212905	36	217770	30	267119	203	267466	73	267777	43	268656	182	285061	92
212906	35	217775	34	267120	14	267467	73	267778	43	268657	182	285063	92
212907	36	217776	35	267120	203	267468	73	267779	42	268658	182	285065	92
212935	222	217777	35	267148	76	267469	73	267780	42	268659	182	300107	65
212936	222	217778	35	267181	98	267470	73	267781	43	268660	182	300112	65
212938	278	217779	34	267197	137	267471	73	267782	43	268661	182	300117	64
212939	278	217790	214	267198	137	267472	73	267783	43	268662	182	300118	65
212940	278	217791	214	267199	137	267473	73	267784	42	268663	182	300123	65
212948	57	217810	96	267217	157	267474	73	267785	43	268664	182	300124	65
2													

# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

300147	42	301753	76	308759	137	311959	179	320524	138	325782	72	362572	73
300157	63	301756	76	308760	137	311970	179	320525	138	325784	72	362573	73
300158	63	301758	76	308761	137	311971	179	320535	138	325785	72	362574	73
300159	75	301760	76	308762	137	311972	179	320538	138	326056	76	362575	73
300162	34	301762	75	308763	137	311973	179	320539	138	326057	76	362577	66
300165	35	301764	75	308764	137	311976	179	321977	66	326058	76	362578	66
300166	35	301766	75	308765	137	311977	179	321978	66	326059	76	362580	95
300167	35	301768	75	308766	137	311978	179	321979	66	326060	76	362592	64
300191	67	301770	75	308767	137	311979	179	321980	66	326061	76	362594	66
300192	67	302426	32	308768	137	311980	179	321981	66	326062	76	362595	66
300741	137	302447	20	308771	137	311981	179	321982	66	326063	76	362596	66
300743	137	302448	20	308772	137	311982	179	321983	66	326064	76	362597	66
300745	137	302457	42	308773	137	311983	179	321984	66	326065	76	362598	66
300747	137	302471	74	308780	137	311984	179	321985	66	326066	75	362599	66
300749	137	302535	72	308781	137	311985	179	321986	66	326067	75	362622	96
300759	72	302545	64	308782	137	311986	179	321987	66	326068	75	362623	138
300760	72	302546	64	308783	137	311987	179	321988	66	326069	75	362626	73
300765	44	302547	64	308784	137	311988	179	321989	66	326070	75	362627	73
300782	74	302548	64	308799	138	311989	179	321990	66	326106	74	362628	73
300795	21	302549	64	308801	138	311990	179	321991	66	326169	72	362629	73
300797	21	302550	64	308802	138	311991	179	321992	66	326171	73	362635	72
300809	16	302551	64	308803	138	311992	179	321993	66	326381	63	362636	72
300878	63	302552	73	308804	138	311993	179	321994	66	326383	63	362638	174
300879	63	302554	73	308805	138	311994	179	321995	66	326390	63	362642	20
300880	63	302556	73	308921	138	311995	179	321996	66	326391	63	362643	20
300881	63	302558	73	308922	138	311998	178	322003	64	326392	63	362644	20
300883	63	302560	73	310718	24	312000	178	323977	180	326394	63	362645	20
300884	63	302561	73	310725	35	312002	178	323986	168	326401	63	362646	20
300886	63	302562	73	310726	36	312004	178	323990	168	326402	63	363411	69
300887	63	302563	73	310727	36	312007	179	324005	169	326403	63	363412	69
300888	63	302564	73	310729	36	312011	179	324006	169	326405	63	363414	69
300889	63	302565	73	310730	35	312012	178	324007	169	327344	137	363415	69
300890	63	302566	73	310731	35	312014	178	324011	169	327345	137	363417	28
300891	63	302567	73	310732	35	312016	178	324012	169	329608	137	363440	96
301050	179	302568	73	310734	36	312020	178	324013	169	329609	137	363441	96
301075	63	302569	73	310741	44	312024	178	324020	169	329610	137	363442	96
301076	63	302571	73	310744	34	312032	178	324024	169	331053	16	363450	16
301078	63	302573	73	310748	34	312034	178	324029	169	336597	180	363455	171
301080	63	302574	72	310749	35	312036	178	324114	170	336598	180	364525	20
301087	63	302575	72	310750	35	312040	178	324114	170	336599	180	364526	20
301088	63	302605	74	310753	34	312046	178	324208	170	336604	180	365028	42
301090	63	302608	74	310754	34	312048	178	324210	170	336607	180	365068	222
301092	63	302609	74	310755	34	312052	178	324211	170	336608	180	365069	43
301099	63	302610	74	310756	34	312052	178	324272	173	336617	179	365070	43
301100	63	302611	74	310756	34	312053	178	324274	173	336618	180	365071	43
301102	63	302612	74	310757	37	312054	178	324275	173	336882	221	366185	96
301104	63	302613	74	310759	37	312056	178	324277	173	337136	74	366187	138
301124	69	302614	74	310760	36	312059	179	324279	173	337387	176	367534	73
301126	68	302615	74	310770	44	312063	179	324284	173	337389	74	367545	16
301127	67	302617	74	310771	32	312064	184	324289	178	337403	42	368048	74
301129	67	302618	74	310772	32	312379	137	324351	173	337666	73	369029	94
301131	67	302619	74	310773	25	312383	137	324359	182	337667	73	369029	94
301140	69	302620	74	310776	25	312387	137	324370	180	337668	73	369030	94
301142	68	302621	74	310777	25	312422	137	324406	182	337668	73	369031	94
301143	67	302622	74	310779	25	312422	137	324406	182	338490	66	369032	94
301145	67	302623	74	310780	25	312433	138	324407	170	338491	66	370416	43
301146	67	302624	74	310781	25	312451	138	324965	74	338492	66	371252	222
301147	67	302625	74	310782	25	312539	137	324977	34	338493	171	371283	93
301156	69	302626	74	310784	27	312555	137	324978	37	339082	180	371285	93
301158	68	302627	74	310787	44	312570	138	324979	37	339187	73	371287	94
301159	67	302628	74	310882	24	312576	137	324980	36	339197	178	371288	94
301161	67	302629	74	310883	24	312586	138	324981	44	339287	145	371289	96
301162	67	302631	74	310901	16	312795	137	324982	44	339294	145	371290	96
301163	67	302632	74	310903	16	312808	138	324983	32	339313	170	371291	96
301168	69	302633	74	311741	174	312878	137	324984	32	343743	145	371299	222
301170	68	302634	74	311789	168	312884	138	324985	32	356149	168	372080	36
301171	67	302635	74	311790	168	312889	137	324986	32	362405	66	372486	94
301173	67	302636	74	311791	168	312892	138	324987	27	362406	66	372487	94
301174	67	302637	74	311792	168	312964	137	324988	44	362407	66	372488	221
301175	67	302638	74	311805	172	312967	137	324989	25	362408	66	372489	221
301211	64	302640	74	311806	172	313001	64	324990	25	362409	66	372491	221
301212	64	302641	74	311807	172	313020	64	324991	25	362410	66	372492	221
301213	64	302642	74	311808	171	313021	65	324992	25	362411	66	372493	222
301215	64	302643	74	311809	171	313022	64	324993	25	362412	66	372494	222
301216	64	302644	74	311811	172	313023	65	324994	25	362425	65	372495	221
301697	75	302645	74	311812	172	313024	64	324995	27	362426	65	372496	221
301698	75	302647	74	311813	171	313025	65	324996	35	362427	65	372497	221
301700	75	302662	74	311826	173	313026	64	324997	20	362428	65	372498	221
301701	75	306042	65	311827	173	313102	178	324998	20	362429	65	372499	221
301703	75	306043	65	311828	173	313120	178	324999	20	362430	65	372500	221
301705	75	306044	65	311829	173	315543	171	325000	21	362431	65	372501	221
301706	75	306045	65	311830	173	316664	138	325001	21	362432	65	372502	221
301708	75	306046	65	311831	173	316665	138	325002	21	362433	65	373378	67
301709	75	306047	65	311842	174	316666	138	325003	20	362434	65	373379	67
301710	75	306048	65	311847	176	316667	138	325004	20	362435	65	373380	67
301711	75	306049	65	311852	176	317652	176	325005	20	362436	65	373381	67
301712	75	308661	73	311857	175	318583	24	325006	21	362437	65	373382	67
301713	75	308689	74	311871	175	318584	32	325007	21	362438	65	373383	67
301714	75	308694	74	311872	175	318644	174	325008	21	362439	65	373384	67
301715	75	308739	137	311873	175	318696	44	325038	93	362440	65	373385	67
301716	75	308740	137	311874	175	320423	182	325039	93	362441	65	373387	67
301725	71	308741	137	311876	175	320424	182	325040	93	362442	65	373388	67
301726	71												



# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

375167	68	397462	63	600414	139	600624	139	615319	163	616158	159	616392	151
375168	68	397463	63	600415	139	600625	139	615320	163	616159	159	616393	150
375169	68	397464	63	600416	139	600626	139	615327	163	616160	159	616394	150
375170	68	397465	63	600424	139	600627	139	615328	163	616162	159	616395	151
375187	67	397466	64	600426	139	600628	139	615329	163	616163	159	616396	151
375188	67	397467	64	600427	139	600629	139	615339	162	616164	159	616397	150
375189	67	397468	63	600428	139	600630	139	615340	162	616165	159	616398	150
375190	67	397469	63	600429	139	600631	139	615341	162	616166	159	616399	150
375191	67	397470	63	600430	139	600632	139	615342	162	616167	159	616400	149
375192	67	397471	63	600431	139	600634	141	615343	162	616168	159	616401	149
375729	72	397472	64	600433	139	600635	141	615344	162	616169	159	616402	149
375730	72	397473	64	600436	139	600678	140	615345	163	616170	158	616403	149
375731	72	397474	63	600437	139	600680	140	615346	163	616171	158	616404	149
375732	72	397475	63	600438	139	600686	140	615347	163	616172	158	616405	149
375733	72	397476	63	600439	139	600688	140	615348	163	616173	158	616406	150
375734	72	397477	63	600440	139	600689	140	615349	163	616174	158	616407	150
375735	73	397478	64	600444	139	600690	140	615350	163	616175	158	616408	150
375736	73	397479	64	600445	139	600711	140	615351	163	616179	158	616416	150
375737	73	398065	186	600454	139	600712	140	615353	163	616180	158	616417	150
376284	72	398066	186	600456	139	600713	140	615362	161	616181	158	616418	150
376294	96	398067	186	600463	141	600715	140	615363	161	616182	158	616419	151
376297	96	398068	186	600464	141	600717	140	615364	161	616183	158	616420	151
376298	96	398069	186	600465	141	600718	140	615365	161	616184	158	616421	151
376988	222	398070	186	600466	141	600788	141	615366	161	616185	158	616422	152
377044	28	398071	186	600467	141	600789	141	615367	161	616190	158	616423	152
377045	28	398607	67	600468	141	600790	141	615368	162	616200	158	616423	156
377046	28	398608	67	600469	141	600791	141	615369	162	616201	158	616423	160
377049	27	399162	65	600470	141	600792	141	615370	162	616202	158	616423	164
377059	138	399163	65	600471	141	600793	141	615371	162	616203	158	616424	153
377060	138	399164	64	600473	141	600794	141	615372	162	616204	158	616425	153
377061	138	399165	64	600474	141	600795	141	615373	162	616205	158	616426	153
377062	138	399166	67	600475	141	600806	140	615374	162	616206	158	616427	153
377063	138	399167	67	600478	141	600807	140	615375	162	616207	158	616428	153
377064	138	399168	67	600480	141	600808	140	615376	162	616208	158	616429	153
377065	138	399169	67	600481	141	600809	140	615377	162	616209	158	616430	153
377066	138	399177	65	600494	141	600810	140	615378	162	616210	158	616431	153
377067	138	399178	64	600495	141	603220	34	615379	162	616211	158	616432	153
377107	65	399179	64	600496	141	603221	34	615380	163	616212	158	616433	153
377108	65	399312	222	600497	141	603222	34	615381	163	616213	159	616434	153
377110	65	399316	171	600498	141	603223	36	615382	163	616214	159	616435	153
377111	65	399318	69	600499	141	603233	44	615383	162	616215	159	616436	153
377115	65	399319	68	600500	141	603234	25	615384	162	616216	159	616442	154
377116	65	399320	68	600503	141	603235	25	615385	162	616218	159	616443	154
377117	64	399321	68	600505	141	604379	146	615386	162	616219	159	616444	154
377118	65	399323	69	600508	141	604380	146	615387	162	616220	159	616445	154
377119	64	399326	68	600509	141	604381	146	615388	162	616270	219	616446	154
377120	65	399328	69	600510	141	604382	146	615389	161	616271	219	616447	155
377121	65	399329	68	600520	140	604546	25	615390	161	616272	219	616448	155
377124	65	399330	68	600521	140	604973	209	615391	161	616273	219	616449	155
377125	65	399331	68	600522	140	604974	209	615392	161	616274	219	616450	155
377126	65	399333	72	600523	140	604977	209	615393	161	616275	219	616451	155
377127	65	399335	72	600524	140	604979	209	615394	161	616289	111	616452	155
377128	65	399350	69	600525	140	604980	209	615395	163	616290	111	616453	155
377129	65	399351	68	600526	140	604983	209	615396	163	616291	111	616457	155
377130	65	399352	68	600527	140	614433	142	615397	163	616292	112	616458	155
377131	65	399353	68	600528	140	614434	142	615398	163	616293	112	616460	155
377143	72	399361	71	600529	140	614435	142	615399	163	616295	115	616461	155
377150	176	399362	71	600545	140	614436	142	615400	163	616297	114	616463	156
377166	218	399363	71	600546	140	614437	142	615791	162	616298	118	616464	156
377167	218	399364	71	600548	140	614438	142	615792	162	616299	118	616465	156
377168	218	399381	73	600549	140	614439	142	616052	36	616303	147	616466	156
377169	218	399382	73	600550	140	614440	142	616053	36	616304	147	616467	156
377170	218	399386	72	600551	140	614441	142	616054	36	616305	147	616468	156
377171	218	399412	43	600552	140	614442	142	616056	36	616306	24	616469	156
377185	173	399413	43	600553	140	614443	142	616057	36	616307	24	616470	156
377186	174	399414	43	600554	140	614444	142	616058	36	616308	24	616471	156
377187	173	399415	42	600555	140	614445	142	616061	27	616309	24	616472	156
377188	65	399416	43	600556	140	614456	142	616063	37	616310	24	616473	156
377189	65	399417	43	600557	140	614458	142	616064	37	616311	24	616474	155
377190	65	399435	65	600558	140	614459	142	616065	32	616312	24	616475	155
377191	65	399436	64	600559	140	614460	141	616066	44	616313	24	616476	155
377192	65	399437	65	600560	140	614461	141	616067	44	616314	24	616477	155
377193	65	410277	278	600561	140	614462	141	616068	44	616315	24	616478	155
377194	65	451013	222	600562	140	614463	141	616085	161	616316	24	616479	155
377195	65	451824	93	600563	140	614464	141	616086	161	616317	24	616481	155
377196	65	486959	59	600564	140	614723	142	616087	161	616318	24	616482	155
380664	74	487059	93	600565	140	614744	142	616088	161	616319	24	616483	154
383826	74	487060	93	600566	140	614746	142	616089	163	616325	148	616484	154
384870	24	487061	93	600568	140	614747	141	616090	163	616329	149	616485	154
384871	24	487062	93	600569	140	614751	141	616091	163	616330	149	616486	154
384872	25	487063	93	600572	140	615278	141	616092	163	616331	149	616487	155
386097	16	487064	93	600573	140	615279	141	616094	162	616332	149	616488	155
387332	72	495066	222	600576	140	615280	141	616095	162	616333	149	616492	154
392320	74	495255	93	600577	140	615281	141	616096	163	616334	149	616493	154
395811	176	495421	222	600578	140	615282	141	616097	163	616335	151	616494	154
395834	171	600389	146	600579	140	615283	141	616098	162	616336	151	616495	154
396908	69	600394	139	600580	140	615288	141	616099	162	616338	150	616496	154
396910	69	600395	139	600581	140	615289	141	616102	145	616339	150	616497	154
396911	69	600396	139	600582	140	615290	141	616103	145	616340	150	616498	154
396941	67	600397	139	600583	140	615291	141	616107	36	616344	150	616499	154
396942	67	600398	139	60									

# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

616515	160	616774	134	616916	164	618219	176	618616	248	618758	130	618903	242
616516	160	616775	134	616917	120	618220	178	618617	239	618759	19	618904	261
616517	164	616776	133	616918	120	618222	221	618618	246	618760	19	618906	253
616518	164	616776	134	616919	120	618228	145	618619	239	618761	19	618907	253
616519	164	616776	134	616920	120	618229	161	618620	239	618762	19	618908	253
616527	164	616777	134	616921	151	618230	161	618621	239	618763	19	618909	249
616528	164	616778	134	616922	151	618231	161	618622	239	618764	19	618910	249
616529	164	616779	134	616923	151	618232	161	618624	245	618766	19	618911	249
616532	164	616780	134	616924	151	618233	161	618625	248	618767	19	618913	251
616533	164	616781	134	616925	151	618234	120	618626	240	618769	19	618914	247
616534	164	616782	134	616926	151	618235	164	618627	240	618770	19	618915	247
616600	48	616783	134	616930	151	618236	164	618628	240	618771	19	618916	251
616608	32	616784	134	616931	152	618237	13	618629	240	618772	19	618917	252
616609	32	616785	134	616932	152	618240	48	618630	241	618773	19	618918	252
616610	32	616786	134	616937	190	618242	48	618631	241	618774	19	618919	252
616612	32	616787	134	616938	190	618245	49	618632	241	618776	19	618920	245
616613	32	616788	134	616943	31	618246	176	618633	241	618777	19	618921	245
616618	31	616789	134	616944	31	618247	95	618634	241	618778	19	618922	245
616619	31	616790	134	616945	31	618249	95	618635	241	618779	19	618923	246
616622	31	616791	133	616946	156	618251	174	618636	242	618780	19	618924	246
616624	32	616792	133	616947	154	618259	153	618639	240	618781	19	618925	246
616630	216	616793	133	616948	154	618260	153	618640	240	618782	19	618926	246
616631	216	616794	133	616949	154	618261	153	618641	245	618783	19	618927	246
616634	22	616795	133	616950	154	618262	153	618643	247	618785	19	618928	246
616635	22	616796	133	616959	217	618309	46	618644	247	618786	19	618929	267
616636	22	616797	133	616960	217	618310	46	618645	247	618787	19	618961	14
616637	22	616801	282	617023	224	618311	46	618646	247	618788	19	618962	284
616638	22	616802	283	617024	225	618312	46	618647	247	618789	19	618963	284
616639	22	616804	283	617025	226	618317	46	618648	247	618790	19	618963	284
616640	22	616805	283	617026	226	618400	142	618649	247	618791	19	618979	145
616641	22	616807	282	617027	226	618401	142	618650	248	618792	19	618983	142
616642	22	616816	161	617028	226	618402	142	618651	248	618794	19	618984	142
616643	22	616817	161	617029	226	618403	142	618652	248	618796	102	618985	143
616644	22	616818	161	617035	119	618404	143	618653	247	618797	106	618986	143
616645	22	616830	124	617038	162	618405	143	618654	247	618797	107	618990	178
616646	22	616831	124	617039	162	618408	142	618655	254	618798	156	619015	12
616647	22	616835	142	617040	162	618410	143	618656	254	618799	156	619016	12
616648	22	616836	142	617041	143	618411	143	618657	250	618800	156	619017	12
616649	22	616837	142	617042	143	618412	143	618658	260	618801	156	619025	132
616650	22	616838	142	617043	143	618413	143	618659	260	618802	156	619026	132
616651	22	616839	142	617055	283	618415	95	618660	260	618805	284	619027	132
616652	22	616840	142	618087	51	618415	283	618661	261	618807	264	619028	132
616653	22	616841	142	618088	51	618416	282	618662	260	618809	264	619029	132
616654	22	616842	142	618089	51	618417	164	618663	260	618810	264	619030	132
616663	27	616843	142	618090	51	618418	216	618664	261	618811	264	619031	132
616666	27	616844	142	618091	51	618438	49	618665	261	618813	264	619032	132
616667	27	616845	142	618092	51	618439	49	618666	261	618814	264	619033	132
616705	158	616846	142	618093	51	618441	21	618667	261	618816	264	619034	132
616706	158	616853	143	618094	51	618444	160	618668	260	618818	264	619035	132
616707	158	616854	143	618095	55	618445	37	618669	260	618819	264	619036	125
616711	159	616855	143	618096	55	618450	123	618670	261	618820	264	619037	125
616712	159	616856	143	618097	55	618451	123	618671	247	618821	264	619038	125
616713	159	616857	143	618098	217	618452	114	618672	255	618823	264	619039	125
616717	160	616858	143	618099	217	618453	126	618673	255	618825	264	619040	125
616718	160	616859	143	618106	116	618454	126	618674	255	618827	264	619041	144
616719	160	616860	143	618107	115	618455	126	618675	255	618828	264	619042	144
616720	160	616861	143	618112	114	618456	126	618676	255	618830	264	619043	144
616721	160	616862	143	618114	160	618457	126	618677	255	618832	264	619045	259
616722	160	616863	143	618116	187	618475	143	618678	255	618833	264	619046	259
616724	164	616864	143	618117	187	618476	143	618679	255	618834	264	619047	259
616725	164	616868	143	618118	187	618477	143	618680	255	618836	264	619048	259
616726	164	616869	143	618119	190	618478	51	618681	255	618860	238	619050	230
616727	164	616870	143	618120	188	618479	52	618682	255	618861	238	619051	230
616729	32	616871	143	618121	188	618480	51	618683	255	618862	237	619052	230
616733	133	616872	143	618127	187	618481	52	618684	255	618863	237	619053	230
616734	133	616873	143	618128	187	618482	51	618685	258	618864	237	619054	232
616735	133	616874	142	618129	187	618483	52	618686	257	618865	237	619055	232
616736	133	616875	142	618130	46	618486	51	618687	258	618866	237	619056	232
616737	133	616876	142	618131	46	618487	51	618688	257	618867	237	619057	248
616738	133	616877	142	618132	46	618488	51	618689	257	618868	237	619058	250
616739	133	616878	142	618133	46	618489	51	618692	262	618869	237	619059	248
616740	133	616879	142	618139	47	618490	51	618693	261	618870	237	619060	238
616741	133	616880	217	618141	47	618491	51	618695	268	618871	237	619061	238
616742	133	616885	23	618144	46	618492	51	618696	267	618872	237	619062	238
616743	133	616886	23	618145	46	618493	51	618697	268	618873	237	619063	236
616744	133	616887	23	618146	46	618495	216	618698	268	618874	263	619064	260
616745	133	616888	23	618147	46	618496	216	618713	267	618875	263	619065	250
616746	133	616889	23	618153	47	618562	53	618714	242	618876	263	619066	250
616747	133	616890	23	618155	47	618568	53	618715	242	618877	263	619067	243
616748	133	616891	23	618157	47	618574	52	618716	242	618878	263	619068	243
616749	133	616892	23	618158	51	618590	53	618717	242	618879	263	619069	260
616750	133	616893	23	618159	52	618592	54	618718	242	618880	263	619070	260
616751	133	616894	23	618160	51	618594	54	618719	259	618881	263	619071	260
616752	133	616895	23	618161	52	618595	254	618720	259	618882	177	619072	259
616754	133	616896	23	618162	51	618596	254	618721	102	618882	194	619073	194
616755	133	616897	23	618163	52	618597	254	618722	106	618883	177	619075	123
616756	133	616898	23	618167	50	618598	254	618722	107	618883	194	619076	123
616757	133	616899	23	618169	50	618599	254	618724	102	618884	247	619077	123
616758	133	616900	23	618182	50	618600	254	618729	209	618885	242	619078	123
616759	133	616901	23	618184	50	618601	254	618740	209	618886	241	619079	123
616760	133	616902											

# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

619094	46	619344	28	619545	233	619757	187	619880	41	620099	121	664239	288
619097	46	619345	30	619546	230	619758	187	619882	41	620117	236	664240	288
619098	46	619346	30	619547	235	619759	187	619883	41	620118	236	664241	288
619101	13	619347	30	619548	56	619760	188	619886	41	620120	235	664242	288
619103	48	619348	30	619549	56	619761	188	619887	41	620121	235	664243	288
619104	48	619349	30	619550	56	619762	188	619888	41	620122	235	664244	288
619105	39	619350	30	619551	56	619763	188	619891	41	620128	232	664245	288
619106	39	619351	30	619552	56	619764	188	619894	40	620129	232	664246	288
619107	38	619352	30	619553	54	619765	188	619895	40	620130	231	664247	288
619108	38	619353	30	619556	14	619766	188	619896	40	620131	231	664248	288
619109	207	619354	30	619557	220	619767	188	619897	40	620132	231	664249	288
619110	207	619355	30	619557	14	619768	188	619898	40	620133	231	664250	288
619111	207	619356	30	619557	220	619769	188	619899	40	620134	231	664251	289
619112	131	619357	30	619558	14	619770	189	619900	40	620138	238	664252	289
619113	131	619360	30	619558	220	619771	189	619901	40	620139	238	664253	289
619114	131	619362	13	619559	14	619772	189	619902	40	620141	238	664254	289
619115	131	619363	259	619559	220	619773	189	619903	40	620145	235	664255	289
619116	131	619367	13	619568	244	619774	189	619905	40	620146	234	664256	289
619117	131	619401	21	619569	244	619775	189	619906	40	620149	233	664257	289
619118	131	619402	21	619570	244	619776	189	619909	40	620152	18	664258	289
619119	131	619403	115	619571	244	619777	189	619910	40	620153	18	664259	289
619120	131	619404	257	619572	244	619778	189	619911	40	620154	18	664260	289
619121	131	619405	258	619573	244	619779	189	619914	40	620155	18	664261	289
619122	131	619406	257	619574	244	619780	189	619915	127	620156	18	664262	289
619123	131	619407	258	619575	244	619781	189	619916	127	620157	18	664263	289
619124	131	619408	256	619576	244	619782	190	619917	127	620158	18	664264	289
619125	131	619409	256	619577	244	619783	190	619918	113	620159	18	664265	289
619126	130	619410	256	619578	244	619784	190	619919	113	620160	18	664266	289
619133	155	619411	249	619579	245	619785	190	620000	113	620161	18	664267	289
619134	155	619412	249	619580	245	619786	190	620001	112	620162	18	664268	289
619135	155	619413	255	619581	239	619787	190	620002	112	620163	18	664269	289
619136	155	619414	256	619582	239	619788	190	620003	112	620164	18	664270	289
619137	156	619415	257	619583	194	619789	190	620004	114	620165	18	664271	289
619138	156	619416	249	619585	194	619790	190	620005	120	620166	18	664272	289
619139	156	619417	256	619586	261	619791	190	620006	120	620167	18	664273	289
619140	154	619418	256	619587	261	619792	190	620007	121	620168	18	664274	289
619141	154	619419	258	619588	261	619793	190	620008	121	620169	18	664275	289
619142	154	619420	258	619589	263	619794	190	620009	121	620170	18	664276	289
619143	154	619421	250	619590	263	619795	190	620010	121	664173	286	664277	289
619144	151	619422	250	619591	263	619796	190	620011	27	664174	286	664278	289
619145	150	619423	254	619592	238	619797	190	620012	31	664175	286	664279	289
619146	151	619424	254	619593	251	619798	190	620013	31	664176	286	664280	289
619147	148	619425	247	619594	274	619799	190	620014	31	664177	286	664281	289
619148	148	619426	248	619595	274	619800	190	620015	29	664178	286	664282	289
619149	148	619427	243	619596	274	619801	190	620016	29	664179	286	664283	289
619150	148	619428	246	619597	274	619802	190	620017	29	664180	286	664284	289
619152	160	619429	246	619598	274	619803	190	620018	29	664181	286	664285	289
619231	11	619430	246	619599	274	619804	190	620019	29	664182	286	664286	289
619240	210	619431	246	619601	282	619805	190	620020	29	664183	286	664287	289
619241	210	619432	237	619601	177	619806	190	620021	29	664184	286	664288	289
619242	209	619433	237	619602	177	619807	190	620022	29	664185	286	664289	289
619243	210	619434	237	619603	177	619808	190	620023	29	664186	286	664290	289
619244	210	619435	284	619604	177	619809	191	620024	29	664187	286	664291	289
619245	210	619436	283	619605	177	619810	191	620025	29	664188	286	664292	289
619246	210	619437	283	619606	21	619811	191	620026	29	664189	286	664293	289
619249	204	619438	282	619607	146	619812	191	620027	29	664190	286	664294	289
619250	204	619439	283	619608	111	619813	191	620028	29	664191	286	664295	289
619251	204	619440	201	619609	112	619814	194	620029	29	664192	286	664296	289
619252	205	619441	201	619610	112	619815	194	620030	29	664193	286	664297	289
619253	205	619442	201	619611	116	619816	194	620031	29	664194	286	664298	289
619254	205	619443	201	619612	265	619817	194	620032	29	664195	286	664299	289
619259	201	619444	160	619613	265	619818	194	620033	192	664196	286	664300	289
619260	202	619445	144	619614	265	619819	191	620034	192	664197	286	664301	289
619262	202	619446	144	619615	265	619820	191	620035	192	664198	286	664302	289
619263	202	619447	144	619616	265	619821	191	620036	192	664199	286	664303	289
619264	208	619448	129	619617	265	619822	191	620037	192	664200	286	664304	289
619268	208	619449	129	619618	265	619823	191	620038	192	664201	286	664305	289
619269	208	619450	129	619619	265	619824	191	620039	193	664202	286	664306	289
619270	208	619451	42	619620	265	619825	191	620040	193	664203	286	664307	289
619271	236	619452	160	619621	265	619826	191	620041	193	664204	286	664308	289
619272	236	619453	164	619622	11	619827	191	620042	193	664205	286	664309	289
619273	236	619454	164	619623	11	619828	194	620043	193	664206	286	664310	289
619274	266	619455	17	619624	11	619829	194	620044	193	664207	286	664311	289
619275	266	619456	17	619625	11	619830	40	620045	193	664208	286	664312	289
619276	266	619457	17	619626	11	619831	40	620046	193	664209	286	664313	289
619277	266	619458	17	619627	36	619832	40	620047	193	664210	286	664314	289
619278	266	619459	17	619628	280	619833	41	620048	193	664211	286	664315	289
619279	266	619460	17	619629	146	619834	40	620049	193	664212	286	664316	289
619280	266	619461	18	619630	280	619835	40	620050	193	664213	286	664317	289
619281	266	619462	17	619631	156	619836	40	620051	193	664214	286	664318	289
619282	266	619463	17	619632	281	619837	40	620052	193	664215	287	664319	289
619283	266	619464	200	619633	160	619838	40	620053	193	664216	287	664320	289
619284	266	619465	200	619634	281	619839	40	620054	193	664217	287	664321	289
619285	266	619466	200	619635	164	619840	40	620055	193	664218	287	664322	289
619286	266	619467	200	619636	281	619841	40	620056	193	664219	287	664323	289
619287	266	619468	200	619637	281	619842	40	620057	193	664220	287	664324	289
619288	124	619469	200	619638	152	619843	40	620058	193	664221	287	664325	289
619289	124	619470	200	619639	280	619844	40	620059	193	664222	287	664326	289
619290	117	619471	200	619640	281	619845	40	620060	193	664223	287	664327	289
619291	117	619472	200	619641	281	619846	40	620061	193	664224	287	664328	289
619292</													

# ÍNDICE DE REFERENCIA CÓDIGO CONTRA PÁGINA

664408	286	664620	18	664765	148	664899	177	665094	290	665198	293	665347	104
664409	286	664621	18	664766	149	664900	177	665095	290	665199	297	665348	104
664410	286	664622	18	664767	149	664901	177	665096	290	665200	296	665349	104
664411	286	664623	18	664768	149	664902	177	665097	290	665201	296	665350	104
664412	286	664624	18	664769	149	664903	177	665098	290	665202	296	665351	104
664413	286	664625	18	664770	149	664906	174	665099	290	665203	297	665352	104
664414	286	664626	18	664771	149	664907	174	665100	290	665204	297	665353	104
664415	286	664627	18	664775	33	664908	174	665101	290	665205	297	665354	105
664416	286	664628	18	664776	33	664909	174	665102	290	665206	296	665355	105
664417	286	664629	128	664777	33	664910	174	665103	290	665207	291	665356	105
664418	286	664630	128	664778	33	664911	174	665104	290	665208	294	665357	105
664419	286	664631	128	664779	33	664914	174	665105	290	665209	294	665358	105
664420	286	664632	113	664780	33	664915	174	665106	290	665210	298	665359	105
664421	288	664633	127	664781	33	664916	174	665107	290	665211	298	665360	105
664422	288	664634	127	664782	33	664920	152	665108	290	665212	296	665361	105
664423	288	664635	17	664783	33	664921	152	665109	290	665213	294	665362	105
664424	288	664636	17	664784	33	664922	152	665110	290	665214	294	665363	106
664425	288	664655	55	664785	33	664923	144	665111	290	665215	299	665364	106
664426	288	664656	55	664786	33	664924	287	665112	290	665216	299	665365	106
664427	288	664657	55	664787	33	664925	287	665113	286	665217	299	665366	106
664428	288	664658	55	664788	33	664926	287	665114	286	665218	299	665367	106
664429	288	664659	55	664789	33	664927	287	665115	286	665219	299	665368	106
664430	288	664660	55	664790	33	664928	287	665116	286	665220	299	665369	106
664431	288	664661	55	664817	272	664929	287	665117	286	665221	299	665370	106
664432	288	664662	55	664818	272	664930	287	665118	286	665222	300	665371	107
664433	288	664663	55	664819	272	664931	287	665119	286	665223	300	665372	107
664434	288	664664	55	664820	272	664932	287	665120	286	665224	300	665374	107
664435	288	664665	55	664821	272	664933	287	665121	286	665225	300	665375	107
664436	288	664666	55	664822	271	664934	287	665122	286	665226	299	665376	108
664437	290	664667	55	664823	271	664935	287	665123	286	665227	300	665377	108
664438	290	664668	55	664824	271	664936	287	665124	286	665228	300	665378	108
664439	290	664669	146	664825	271	664937	287	665125	286	665229	299	665379	108
664440	290	664670	146	664826	271	664938	287	665126	286	665230	300	665380	108
664441	291	664682	47	664827	271	664939	287	665127	286	665231	300	665381	108
664442	291	664683	47	664828	271	664940	287	665128	286	665232	300	665382	108
664445	297	664684	47	664829	271	664941	287	665129	286	665233	300	665383	108
664446	297	664685	47	664830	271	664942	287	665130	286	665234	300	665384	108
664447	297	664686	50	664831	271	664943	287	665131	287	665235	262	665385	235
664448	293	664687	50	664832	271	664944	287	665132	287	665236	262	665386	234
664449	293	664690	207	664833	271	664945	287	665133	287	665237	262	665387	231
664450	298	664691	288	664834	271	664946	287	665134	287	665238	262	665388	233
664543	296	664692	288	664835	271	664947	287	665135	287	665239	262	665389	233
664544	25	664693	288	664836	271	664948	287	665136	287	665240	262	665390	233
664545	25	664694	288	664837	272	664949	287	665137	287	665241	262	8217048	181
664547	25	664695	288	664838	272	664950	287	665138	287	665242	262	8217049	180
664548	26	664696	288	664839	272	664951	287	665139	287	665243	262	8268195	181
664549	26	664697	288	664840	272	664952	287	665140	287	665244	262	8301050	181
664550	26	664698	288	664841	272	664953	287	665141	287	665245	262	8311957	181
664551	26	664699	288	664842	272	664954	287	665142	287	665246	262	8311958	181
664552	26	664700	288	664843	272	664955	287	665143	287	665247	262	8311970	181
664553	26	664701	288	664844	272	664956	287	665144	287	665248	262	8311976	181
664554	26	664702	288	664845	272	664957	287	665145	287	665249	262	8311977	181
664555	26	664705	268	664846	272	664958	287	665146	287	665250	262	8311980	181
664556	26	664706	268	664847	272	664959	287	665147	287	665251	262	8311981	181
664557	26	664707	268	664848	270	664960	287	665148	287	665252	262	8311982	181
664558	26	664708	269	664849	270	664961	287	665149	288	665253	262	8311983	181
664559	26	664709	269	664850	270	664962	287	665150	288	665254	262	8311988	181
664560	44	664710	269	664851	270	664963	287	665151	288	665255	262	8311989	181
664561	44	664711	268	664852	270	664964	287	665152	288	665256	262	8311992	181
664562	44	664712	269	664853	270	664965	287	665153	289	665257	262	8311993	181
664563	44	664713	269	664854	270	664966	288	665154	289	665258	262	8312000	181
664564	25	664714	269	664855	270	664967	288	665155	291	665259	262	8312001	181
664565	27	664715	269	664856	270	664968	288	665156	295	665260	262	8312002	181
664566	27	664716	269	664857	270	664969	288	665157	295	665261	262	8312003	181
664567	35	664717	268	664858	52	664970	288	665158	295	665310	99	8312006	181
664568	35	664718	269	664859	52	664971	288	665159	295	665311	99	8312007	181
664569	35	664719	270	664861	148	664972	288	665160	295	665312	99	8312011	181
664570	221	664720	270	664862	148	664973	288	665161	295	665313	99	8312014	180
664571	284	664721	270	664863	148	664974	288	665162	295	665314	99	8312016	180
664572	147	664722	270	664864	37	664975	288	665163	293	665315	99	8312034	180
664573	147	664723	270	664865	37	664976	288	665164	293	665316	100	8312036	180
664574	147	664724	270	664866	37	664977	288	665165	293	665317	100	8312046	180
664575	147	664725	268	664867	37	664978	289	665166	293	665318	100	8312048	180
664576	147	664726	271	664868	37	664979	289	665167	295	665319	100	8312053	180
664577	147	664727	271	664869	37	665022	289	665168	295	665320	100	8312054	180
664578	147	664728	271	664870	48	665023	289	665169	295	665321	100	8312056	180
664579	147	664734	149	664871	37	665024	289	665170	295	665322	100	8312063	181
664580	147	664735	149	664872	48	665025	289	665171	295	665323	101	8313102	181
664581	19	664736	149	664873	48	665026	289	665172	295	665324	101	8320426	182
664582	19	664737	149	664874	37	665027	289	665173	295	665324	106	8320429	182
664583	19	664738	149	664875	37	665028	289	665174	294	665325	101	8320431	182
664584	19	664739	149	664876	282	665029	289	665175	294	665326	105	8320432	182
664585	19	664743	149	664877	267	665030	289	665176	294	665326	101	8324370	181
664586	19	664744	149	664878	267	665031	289	665177	295	665327	101	8325158	180
664587	19	664745	149	664879	267	665032	289	665178	295	665328	101	8339082	181
664595	198	664746	150	664880	267	665033	289	665179	293	665328	105	8339092	180
664596	198	664747	150	664881	267	665034	289	665180	296	665329	101	8339197	180
664597	198	664748	150	664882	267	665035	289	665181	292	665330	101		
664599	198	664749	150	664883	267	665036	289	665182	292	665331	101		
664600	198	664750	150	664884	176	665079	289	665183					



## OFICINAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA



### ACAPULCO

Alonso Martín Núm. 57, Fracc. Magallanes,  
Acapulco, Guerrero. C.P. 39680  
Tel. (744) 485 2984 / (744) 486 6802  
Fax: (744) 485 2985  
[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

Blvd. Mariano Escobedo Núm. 2920, Local 10,  
Col. El Tlacuache, León, Guanajuato. C.P. 37526  
Tel. (477) 711 3486 / (477) 711 3488 /  
(477) 711 3486 / (477) 711 4506 /  
(477) 711 3469

### SAN LUIS POTOSÍ

Manuel Ortiz 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. CP. 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  
Fax: (961) 612 6857  
[gerentetuxtla@iusa.com.mx](mailto:gerentetuxtla@iusa.com.mx)

### TIJUANA

Andador del Rey Núm. 20051, Parque Ind.  
Girasol, Platanillo 8, Nave D, Colonia  
Rancho El Águila, Tijuana B.C. C.P. 22215  
Tel. (664) 624 3074 / (664) 624 3078  
Fax: (664) 623 8849  
[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  
Fax: (668) 100 8483  
[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  
Fax: (55) 5118 1434  
[gerentemetropolitana@iusa.com.mx](mailto:gerentemetropolitana@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 27 países en América, Europa y Asia



- Argentina
- Aruba
- Belice
- Bolivia
- Canadá
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Ecuador
- El Salvador
- Emiratos Arabes Unidos
- EE.UU.
- Francia
- Guatemala
- Haití
- Honduras
- Irak
- Jamaica
- Nicaragua
- Panamá
- Perú
- Puerto Rico
- Rep. Dominicana
- Surinam
- Uruguay
- Venezuela



**Línea de comunicación directa**  
**800 900 4872**



**Mi opinión**  
Cualquier duda o sugerencia



**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.



## CATÁLOGO 2024



ESCANÉAME

[www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)



IUSA MEXICO

#IUSALOTIENETODO

CÓDIGO: 664860



Tel. 800 900 4872

**Industrias Unidas S.A. DE C.V.**

Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734.