



**20**  
CATÁLOGO  
**20**

CONSTRUYENDO JUNTOS



**MÁS  
CERCA  
DE TI**

**#IUSALOTIENETODO**

# ¡VIVE LA EXPERIENCIA IUSA!



[www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)



## PÁGINA WEB

Conoce más de nosotros.



SMART



COMUNICA

## Apps

Descárgalas de forma gratuita,  
disponibles para IOS y Android.



## @IUSAMEXICO

Síguenos en redes sociales y  
disfruta lo que desarrollamos  
para ti.



## VIDEOS

Creamos contenido permanentemente.



## FOLLETOS

Información especializada.



## SOCIEDAD

Contamos con más de 6,000 colaboradores.



## CALIDAD

Nuestros procesos y productos cumplen con los estándares y certificaciones nacionales e internacionales.

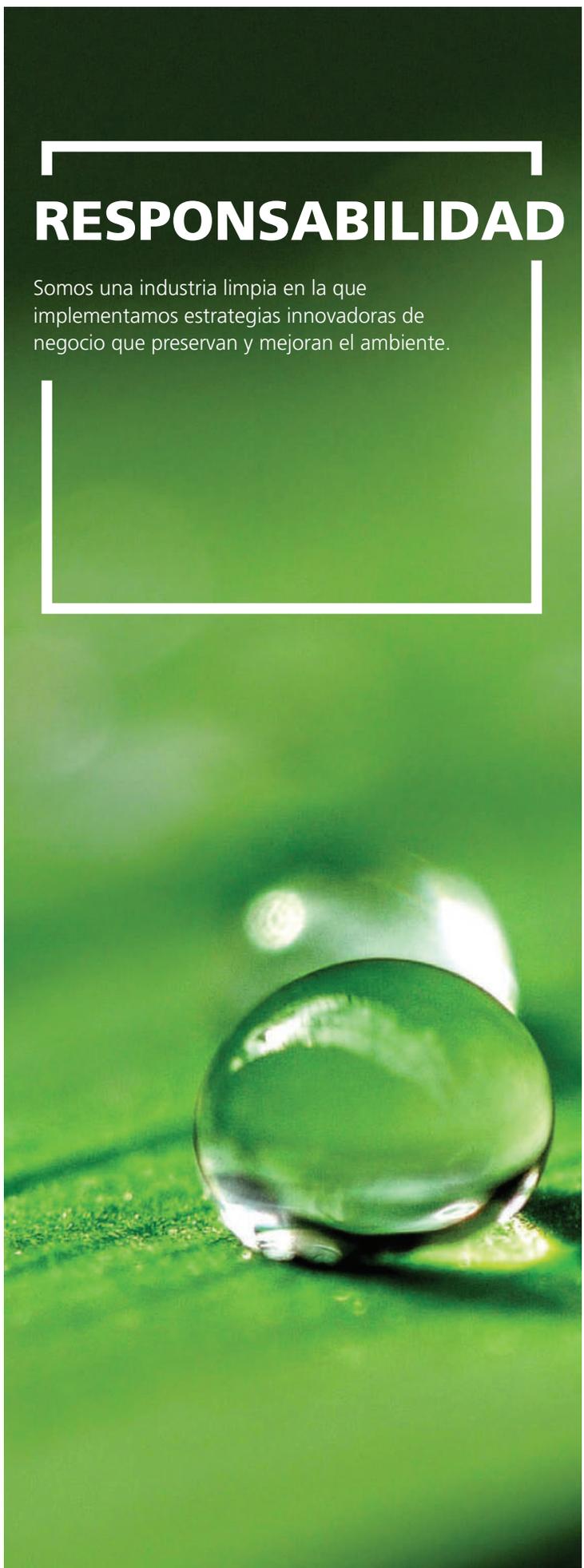
A nighttime photograph of a city skyline with numerous illuminated skyscrapers and buildings, creating a vibrant urban scene.

# INNOVACIÓN

De manera permanente buscamos incorporar nuevas tecnologías y soluciones.

# RESPONSABILIDAD

Somos una industria limpia en la que implementamos estrategias innovadoras de negocio que preservan y mejoran el ambiente.

A vertical panel with a green background. In the lower half, a clear glass sphere sits on a green surface, reflecting light and creating a soft shadow. The background is a gradient of green, with a white rectangular frame around the text area.

## ELÉCTRICOS

9

SMART HOME	11	SCUDETTO DECORE®, PLACAS Y MECANISMOS	31	CONDUCTORES ELÉCTRICOS	55
PRODUCTOS ELÉCTRICOS	15	TRADIZIONE®, PLACAS Y MECANISMOS	35	PANELES SOLARES	65
IUSACONDUIT®, TUBERÍAS Y CONEXIONES CONDUIT	20	ILUMINACIÓN LED	39		
SCUDETTO PRIME®, PLACAS Y MECANISMOS	29	LUMINARIAS LED	49		

## MANEJO DE AGUA Y GAS

77

ALMACENAMIENTO	79	ZYNCH®, GENERADORES ELÉCTRICOS A GASOLINA	99	IUSAFLOW®, TUBERÍAS Y CONEXIONES DE CPVC	120
FILTROS DE AGUA	83	IUSACOBRE®, TUBERÍAS Y CONEXIONES DE COBRE	105	IUSAPVC®, TUBERÍAS Y CONEXIONES DE PVC C-40	123
BIOHIDROS	84	IUSAPLUS®, TUBERÍAS Y CONEXIONES DE PPR	113	CONTROLES PARA GAS Y AGUA	129
GRIFERÍA Y REGADERAS	85	IUSATEK®, TUBERÍAS Y CONEXIONES MULTICAPA	116		
SISTEMAS DE BOMBEO	89	IUSAGAS®, TUBERÍAS Y CONEXIONES MULTICAPA	117		

## LÍNEA BLANCA

143

AIRES ACONDICIONADOS	145	ASPIRADORAS	151	KRONIUS®, LÍNEA DE CALENTADORES	165
PRIMO®, MINI SPLITS	146	CALENTADORES DE AGUA	153	VAPOREX®, GENERADORES DE VAPOR	169
MASTER FRIZ®, MINI SPLITS	148	PRIMO®, LÍNEA DE CALENTADORES	157	PARRILLAS	171
VENTILADORES	150	ENERHIT®, LÍNEA DE CALENTADORES	161		

## HERRAMIENTAS

173

TOTAL®, HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	174	TOTAL®, HERRAMIENTAS MANUALES	175	TOTAL®, HERRAMIENTAS ACCESORIOS	186
PINTURAS	187				

## ECOTECNOLOGÍAS

191

MADERA SINTÉTICA	193
------------------	-----

## EXHIBIDORES

196



A close-up photograph of a hand pulling a silver ball-chain from a lamp. The lamp has a beige shade and is illuminated, casting a warm glow. The background is dark and out of focus. A white L-shaped graphic element is positioned in the upper left, and a white horizontal line is positioned below the main text.

**PRESENTES  
EN TU VIDA  
DIARIA**

**#IUSALOTIENETODO**



ELÉCTRICOS

A modern, two-story house at night with large glass windows and a swimming pool. The interior lights are on, showing a living room with a white sofa and a dining area. The pool is illuminated with blue lights. The deck is made of dark wood and has some outdoor furniture. The sky is dark with some clouds.

# OPCIONES ILIMITADAS DE COLOR



SMART

#IUSALOTIENETODO



SMART HOME

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTO

# SMART HOME

SOLUCIONES INTELIGENTES CON UNA SOLA APLICACIÓN



**SMART**

## TU OPCIÓN INTELIGENTE

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



## 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.

Obtén la aplicación IUSA SMART



LÁMPARA LED MULTICOLOR WIFI NUEVO



30,000 Horas de vida

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

Características

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



- Base E26 / E27
- WIFI
- RGB
- Atenuable a través de la App
- 160° Rango de iluminación

NOM



CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
618237	IUSMART/8/WIFI	8 W	5	40
CAJA 1				

CERRADURA INTELIGENTE APERTURA IZQUIERDA NUEVO



- Diseño elegante
- Mayor seguridad para tu familia
- Elige la modalidad de uso que prefieras
- 5 Formas distintas de desbloqueo
- A distancia desde un dispositivo móvil
- Por huella digital
- Con tarjeta
- Por medio de código
- Con una llave
- Ajusta el volumen y timbre que más te guste

- App
- Huella digital
- Tarjeta
- Código
- Llave



CÓDIGO	CAT.	APERTURA	MASTER
619009	IUSMARTLOCK/I	Izquierda	20
CAJA 1			

CERRADURA INTELIGENTE APERTURA DERECHA NUEVO



- Diseño elegante
- Mayor seguridad para tu familia
- Elige la modalidad de uso que prefieras
- 5 Formas distintas de desbloqueo
- A distancia desde un dispositivo móvil
- Por huella digital
- Con tarjeta
- Por medio de código
- Con una llave
- Ajusta el volumen y timbre que más te guste

- App
- Huella digital
- Tarjeta
- Código
- Llave



CÓDIGO	CAT.	APERTURA	MASTER
618961	IUSMARTLOCK/D	Derecha	20
CAJA 1			

BARRA MULTICONTACTO CON USB WIFI NUEVO

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

Características

- Tensión: 127 V~
- Corriente: 15 A
- 2 USB: 3.1 A / 5 V~
- Cable de 1 m



- Calibre 14
- Polarizado aterrizado
- 2 contactos USB
- Próximamente



NOM



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
619101	IUSMARTBAR	-	-
CAJA 1			

MULTICONTACTO 2 ENTRADAS NUEVO

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

Características

- Tensión: 125 V~
- Corriente: 15 A



- Polarizado aterrizado
- Próximamente



NOM



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
CAJA 1			

MULTICONTACTO 1 ENTRADA NUEVO

- Enciende o apaga tus dispositivos conectados de forma remota desde tu dispositivo móvil al momento o colocando un temporizador.
- Revisa el consumo de tus dispositivos conectados

Características

- Tensión: 125 V~
- Corriente: 15 A



- Polarizado aterrizado
- Próximamente



NOM



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
CAJA 1			

**MI SMART BAND 4 NUEVO**

- › Pantalla táctil de cristal templado antihuellas
  - › Accede a datos de salud como recuento de pasos y monitorización de frecuencia cardíaca
  - › Seguimiento de actividad y nado
- Características**
- › Conectividad Bluetooth 5.0 BLE
  - › Sensores: acelerómetro de 3 ejes, giroscopio de 3 ejes, sensor de frecuencia cardíaca PPG y sensor de proximidad capacitivo
  - › Compatibilidad con iOS y Android
  - › Capacidad de batería 135 mAh (20 días aprox.)
  - › Tamaño de pantalla: 0.95 pulg
  - › Tamaño ajustable de 15.5 a 21.6 cm



CÓDIGO	COLOR	MASTER
619011	Negro	100

CAJA 1

**MI BAND 3/4 STRAP NUEVO**

- › Fabricado en elastómero termoplástico de alta calidad
- › Ecológico y saludable
- › Compatible con Mi Smart Band versión 3 y 4



619012                      619013                      619014

CÓDIGO	COLOR	LONGITUD	PESO	MASTER
619012	Naranja	21 cm	14 g	200
619013	Azul	21 cm	14 g	200
619014	Rosa	21 cm	14 g	200

CAJA 1

**MI HOME SECURITY CAMERA 360 1080P NUEVO**

- › Visión nocturna por infrarrojos
  - › Motor silencioso
  - › Instalación invertida
  - › Controla diferentes direcciones durante distintos periodos de tiempo
  - › Horario monitorizado programable
  - › Monitoreo en tiempo real desde smartphone
  - › Kit de montaje incluido
- Características**
- › Sistemas operativos móviles soportados: Android, IOS



CÓDIGO	ÁNGULO DE CAMPO DE VISIÓN	ÁNGULO DE VISIÓN HORIZONTAL	ÁNGULO DE VISIÓN VERTICAL	MASTER
619015	100.4°	360°	115°	9

CAJA 1

**MI COMPACT BLUETOOTH SPEAKER 2 NUEVO**

- › Hasta 6 horas de reproducción de música con un 80% de volumen
  - › Compacto y ligero
- Características**
- › Duración de batería: 6 horas
  - › Bluetooth 4.2 (alcance de 10 m) y micrófono incorporado
  - › Diseño de goma y aluminio



CÓDIGO	PESO	DIMENSIONES	CAPACIDAD DE BATERÍA
619016	54 g	5 x 3.2 cm	480 mAh (3,7 V <sub>nom</sub> )

CAJA 1

**MI POWER BANK NUEVO**

- › Cargador portátil de alta velocidad
- › 2 puertos USB 3.0
- › Indicadores LED
- › Carcasa de aluminio
- › Suaves acabados anodizados



619019                      619020

CÓDIGO	COLOR	CAPACIDAD	MASTER
619019	Blanco	20 000 mAh	30
619020	Negro	10 000 mAh	100

CAJA 1

**MI TRUE WIRELESS EAR BUD BASIC NUEVO**

- › Bluetooth 5.0 (alcance 10 m)
- › Hasta 4 horas de uso continuo
- › Estuche cargador con entrada Micro USB
- › Batería de 300 mAh
- › Los audífonos se cargan mientras permanecen guardados en su estuche



619023                      619024

CÓDIGO	COLOR	CONTROLADOR	MASTER
619023	Blanco	Touch multifunción	100
619024	Negro	Control multifunción	100

CAJA 1

**MI BLUETOOTH SPEAKER NUEVO**

- Características**
- › Micrófono incorporado
  - › Manos libres
  - › Bluetooth



CÓDIGO	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	MASTER
619017	2.5 horas	8 horas	1

CAJA 1

**MI MOTION - ACTIVATED NIGHT LIGHT NUEVO**

- › Detección de movimiento
  - › Eficiencia de 365 noches
  - › Adhiere o cuelga en cualquier superficie
- Características**
- › Color de luz: blanco cálido
  - › Batería: 3 x AA (no incluidas)



CÓDIGO	DIÁMETRO	ALTO	MASTER
619018	8.4 cm	3.6 cm	1

CAJA 1

**MI WIFI REPEATER 2 NUEVO**

- › Fácil de configurar
  - › Alimentación USB
  - › Conecta hasta 16 dispositivos
- Características**
- › Velocidad de transmisión 300 Mbps
  - › Frecuencia WiFi: 2.4 GHz
  - › Red: 3G



CÓDIGO	ALTO	ANCHO	LARGO	MASTER
619021	12 cm	3 cm	9 cm	20

CAJA 1

**MI WIRELESS CHARGING PAD NUEVO**

- › Cargador inalámbrico de carga rápida de hasta 10 W
  - › Puede cargar dispositivos inteligentes compatibles con el protocolo Qi
- Incluye**
- › Cable USB



CÓDIGO	MASTER
619022	20

CAJA 1



PRODUCTOS ELÉCTRICOS

## NUEVAS BASES PARA WATTHORÍMETRO

CUMPLE CON LA ESPECIFICACIÓN GWH00 -11 Marzo 2017

Acreditación prototipo LAPEM



## BASE PARA WATTHORÍMETRO TIPO ENCHUFABLE "S" MONOFÁSICA 4 TERMINALES **NUEVO**

- › Cuerpo de aluminio con pintura electrostática
  - › Acometida aérea
  - › Uso residencial y comercial
- Características**
- › Tensión máxima: 600 V~
  - › Corriente nominal: 100 A
  - › Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
217590	355S	Latón	8
A GRANEL			

## BASE PARA WATTHORÍMETRO TIPO ENCHUFABLE "S" BIFÁSICA 5 TERMINALES **NUEVO**

- › Cuerpo de aluminio con pintura electrostática
  - › Acometida aérea
  - › Uso residencial y comercial
- Características**
- › Tensión máxima: 600 V~
  - › Corriente nominal: 100 A
  - › Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
217591	355	Latón	8
A GRANEL			

## BASE PARA WATTHORÍMETRO MONOFÁSICA 4 TERMINALES

- › Cuerpo de aluminio con pintura electrostática
  - › Acometida aérea
  - › Uso residencial y comercial
- Características**
- › Tensión máxima: 600 V~
  - › Corriente nominal: 100 A
  - › Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
363450	BW-4T	Latón	8
202537	BW-4T	Fierro	8
A GRANEL			

## BASE PARA WATTHORÍMETRO BIFÁSICA 5 TERMINALES

- › Cuerpo de aluminio con pintura electrostática
  - › Acometida aérea
  - › Uso residencial y comercial
- Características**
- › Tensión máxima: 600 V~
  - › Corriente nominal: 100 A
  - › Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
300809	BW-5T	Latón	8
207221	BW-5T	Fierro	8
A GRANEL			

## BASE PARA WATTHORÍMETRO MONOFÁSICA 4 TERMINALES

- › Cuerpo de aluminio con pintura electrostática
  - › Acometida aérea
  - › Uso residencial y comercial
- Características**
- › Tensión máxima: 600 V~
  - › Corriente nominal: 100 A
  - › Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
221338	BW-4T	Fierro	8
CAJA 1			

## BASE PARA WATTHORÍMETRO MONOFÁSICA 4 TERMINALES PARA ZONAS DE ALTA CONTAMINACIÓN Y SALINIDAD

- › Cuerpo de polímero de alta resistencia
  - › Acometida aérea
  - › Uso residencial y comercial
  - › Ideal para zonas de costa
- Características**
- › Tensión máxima: 600 V~
  - › Corriente nominal: 100 A
  - › Corriente máxima: 125 A



Base de policarbonato

CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
284853	BW-4TX	Latón	8
A GRANEL			

## BASE CUADRADA PARA WATTHORÍMETRO MONOFÁSICA 4 TERMINALES PARA SOBREPONER

- › Gabinete en acero con pintura electrostática
  - › Uso residencial y comercial
- Características**
- › Tensión máxima: 600 V~
  - › Corriente nominal: 100 A
  - › Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	ACOMETIDA - CONEXIÓN	MASTER
202541	Aérea	8
203748	Subterránea	8
A GRANEL		

## BASE CUADRADA PARA WATTHORÍMETRO BIFÁSICA 5 TERMINALES PARA SOBREPONER

- › Gabinete en acero con pintura electrostática
  - › Uso residencial y comercial
- Características**
- › Tensión máxima: 600 V~
  - › Corriente nominal: 100 A
  - › Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	ACOMETIDA - CONEXIÓN	MASTER
203749	Aérea	8
203750	Subterránea	8
A GRANEL		

## BASE PARA WATTHORÍMETRO 7 TERMINALES

- › Caja de CRS (acero rolando en frío) acabado con pintura electrostática
- Características**
- › Tensión máxima: 600 V~
  - › Corriente nominal: 100 A
  - › Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	ACOMETIDA - CONEXIÓN	MASTER
310901	BW-7T	Aérea - Subterránea	1
CAJA 1			

## ACCESORIOS PARA BASES DE WATTHORÍMETRO

### CINCHO ACERO DOBLE LENGÜETA

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



CÓDIGO	MASTER
386097	28
A GRANEL	

### 5.ª TERMINAL PARA BASE DE ENCHUFE MONOFÁSICO

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



CÓDIGO	MASTER
310903	81
A GRANEL	

### SEGURO PARA CLIP

- › Fabricado en acero inoxidable



CÓDIGO	MASTER
367545	100
A GRANEL	

**MORDAZA CON TORNILLO DE LATÓN**

- › Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- › Soporte lexan natural



CÓDIGO	MASTER
362405	100
A GRANEL	

**MORDAZA 5.ª TERMINAL**

- › Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- › Soporte lexan natural



CÓDIGO	MASTER
331053	100
A GRANEL	

**JUEGO DE MORDAZA PARA BASE DE 4 TERMINALES NUEVO**

- › Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- › Soporte baquelita
- › Especificación GWH00-11 marzo 2017



CÓDIGO	MASTER
217939	48 juegos
A GRANEL	

**JUEGO DE MORDAZA PARA BASE DE 5 TERMINALES NUEVO**

- › Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- › Soporte baquelita
- › Especificación GWH00-11 marzo 2017



CÓDIGO	MASTER
217940	48 juegos
A GRANEL	

CENTROS DE CARGA

**CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR NUEVO**

- › Fabricado en acero rolado en frío
  - › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
  - › Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
217943	AE3010L	1	50 A	10
217941	AE3020L	2	50 A	10
217945	AE3020LB	Bifásico - 2	50 A	10
A GRANEL				

**CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA SOBREPONER NUEVO**

- › Fabricado en acero rolado en frío
  - › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
  - › Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
217944	AE3011L	1	50 A	10
217942	AE3021L	2	50 A	10
217946	AE3021LB	Bifásico - 2	50 A	10
A GRANEL				

**NUEVOS CENTROS DE CARGA TRIFÁSICOS**

**FACILITA LA INSTALACIÓN GRACIAS A UN MAYOR ESPACIO PARA CABLEADO**



**CENTROS DE CARGA DE 3 CIRCUITOS TRIFÁSICO NUEVO**

- › Fabricado en acero rolado en frío
  - › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
  - › Capacidad interruptiva: 10 kA



Para empotrar

Para sobreponer

NOM

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
223808	AE3030TR	Empotrar	3	70 A	10
223809	AE3031TR	Sobreponer	3	70 A	10
A GRANEL					

**CENTROS DE CARGA DE 3 CIRCUITOS MONOFÁSICO**

- › Fabricado en acero rolado en frío
  - › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
  - › Capacidad interruptiva: 10 kA



Para empotrar

Para sobreponer

NOM

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
364525	3030	Empotrar	3	70 A	10
364526	3031	Sobreponer	3	70 A	10
A GRANEL					

**CENTROS DE CARGA DE 4 - 8 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR**

- › Fabricado en acero rolado en frío
  - › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
  - › Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE	MASTER
302448	3040	4	70 A	10
362642	3060	6	70 A	10
362644	3080	8	70 A	6
A GRANEL				

**CENTROS DE CARGA DE 4 - 8 CIRCUITOS PARA SOBREPONER**

- › Fabricado en acero rolado en frío
  - › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
  - › Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE	MASTER
302447	3041	4	70 A	10
362643	3061	6	70 A	10
362645	3081	8	70 A	6
A GRANEL				

# CENTROS DE CARGA

## CENTROS DE CARGA DE 1, 2 Y 4 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR, GRIS CLARO

- › Fabricado en acero rolado en frío
- › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

**Características**  
 › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~  
 › Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE	MASTER
324999	3010-GR	1	50 A	4
325005	3020-GR	2	50 A	4
221471	3040-GR	4	70 A	4

A GRANEL

## CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR, GRIS OXFORD

- › Fabricado en acero rolado en frío
- › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

**Características**  
 › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~  
 › Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE	MASTER
324997	3010-GO	1	50 A	4
325003	3020-GO	2	50 A	4

A GRANEL

## CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR, MARFIL

- › Fabricado en acero rolado en frío
- › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

**Características**  
 › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~  
 › Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE	MASTER
324998	3010-M	1	50 A	4
325004	3020-M	2	50 A	4

A GRANEL

## CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE POLICARBONATO PARA EMPOTRAR **NUEVO**

- › Fabricado en ABS reciclado
- › Para uso con interruptores de riel DIN



CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE VENTANAS	MASTER
618441	AE6031	2-3	30

A GRANEL

## CENTROS DE CARGA DE 1, 2 Y 4 CIRCUITOS PARA SOBREPONER, GRIS CLARO

- › Fabricado en acero rolado en frío
- › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

**Características**  
 › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~  
 › Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE	MASTER
325002	3011-GR	1	50 A	4
325008	3021-GR	2	50 A	4
221472	3041-GR	4	70 A	4

A GRANEL

## CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA SOBREPONER, GRIS OXFORD

- › Fabricado en acero rolado en frío
- › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

**Características**  
 › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~  
 › Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE	MASTER
325000	3011-GO	1	50 A	4
325006	3021-GO	2	50 A	4

A GRANEL

## CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA SOBREPONER, MARFIL

- › Fabricado en acero rolado en frío
- › Para uso con interruptores enchufables de 3/4"

**Características**  
 › Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~  
 › Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE POLOS	CORRIENTE	MASTER
325001	3011-M	1	50 A	4
325007	3021-M	2	50 A	4

A GRANEL

## GABINETES METÁLICOS **NUEVO**

- › Fabricados en acero al carbón
- › Puerta con sello de neopreno
- › Incluye platina de montaje



Puerta reversible  
 Sello de neopreno



CÓDIGO	ALTO	LARGO	ANCHO	MASTER
267081	25 cm	20 cm	15 cm	1
267082	30 cm	25 cm	15 cm	1
267083	40 cm	40 cm	21 cm	1
267084	50 cm	50 cm	30 cm	1

CÓDIGO	ALTO	LARGO	ANCHO	MASTER
267085	75 cm	50 cm	21 cm	1
267086	75 cm	75 cm	21 cm	1

CAJA 1

**INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 1, 2 Y 3 POLOS, MONTAJE ENCHUFABLE**

- › Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- › Compatible con cualquier centro de carga disponible en el mercado

**Características**

- › Capacidad interruptiva: 10 kA
- › Curva de disparo: C



Consulta video



Mirilla indicadora



POLOS	1	2	3
Tamaño estándar	0.75" (19 mm)	1.5" (38 mm)	2.85" (57 mm)
Tensión	120 V~ / 240 V~	120 V~ / 240 V~	240 V~

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616634	IU1C10	1	10 A	12
616635	IU1C15	1	15 A	12
616636	IU1C20	1	20 A	12
616637	IU1C30	1	30 A	12
616638	IU1C40	1	40 A	12
616639	IU1C50	1	50 A	12
616640	IU1C60	1	60 A	12

CAJA 12 PIEZAS

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616641	IU2C10	2	10 A	6
616642	IU2C15	2	15 A	6
616643	IU2C20	2	20 A	6
616644	IU2C30	2	30 A	6
616645	IU2C40	2	40 A	6
616646	IU2C50	2	50 A	6
616647	IU2C60	2	60 A	6

CAJA 6 PIEZAS

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616648	IU3C10	3	10 A	4
616649	IU3C15	3	15 A	4
616650	IU3C20	3	20 A	4
616651	IU3C30	3	30 A	4
616652	IU3C40	3	40 A	4
616653	IU3C50	3	50 A	4
616654	IU3C60	3	60 A	4

CAJA 4 PIEZAS

**INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 1, 2 Y 3 POLOS, MONTAJE RIEL DIN**

- › Protección contra sobrecarga y cortocircuito

**Características**

- › Capacidad interruptiva: 10 kA
- › Curva de disparo: C



Mirilla indicadora



POLOS	1	2	3
Tensión	230 V~ / 400 V~	400 V~	400 V~

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616885	IUD1C03	1	3 A	12
616886	IUD1C06	1	6 A	12
616887	IUD1C10	1	10 A	12
616888	IUD1C16	1	16 A	12
616889	IUD1C20	1	20 A	12
616890	IUD1C25	1	25 A	12
616891	IUD1C32	1	32 A	12
616892	IUD1C40	1	40 A	12
616893	IUD1C50	1	50 A	12
616894	IUD1C63	1	63 A	12

CAJA 12 PIEZAS

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616895	IUD2C03	2	3 A	6
616896	IUD2C06	2	6 A	6
616897	IUD2C10	2	10 A	6
616898	IUD2C16	2	16 A	6
616899	IUD2C20	2	20 A	6
616900	IUD2C25	2	25 A	6
616901	IUD2C32	2	32 A	6
616902	IUD2C40	2	40 A	6
616903	IUD2C50	2	50 A	6
616904	IUD2C63	2	63 A	6

CAJA 6 PIEZAS

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

CAJA 4 PIEZAS

**INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 3 POLOS, CAJA MOLDEADA**

- › Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- › Uso como interruptor principal

**Características**

- › Tensión: (380 V~ / 415 V~) / (660 V~ / 690 V~)
- › Capacidad interruptiva: 100 kA (380 V~ / 415 V~)
- › Ajuste térmico y magnético
- › 4 Tamaños de caja moldeada dependiendo la capacidad
- › 6 Terminales incluidas para cable de cobre

CÓDIGO	CAT.	AJUSTE	CORRIENTE	CAJA	MASTER
616951	IUM1H	Térmico	125 A	1	12
616952	IUM2H	Térmico / Magnético	160 A	1	8
616954	IUM3H	Térmico / Magnético	350 A	1	2
616955	IUM3H	Térmico / Magnético	400 A	1	2

CAJA

CÓDIGO	CAT.	AJUSTE	CORRIENTE	CAJA	MASTER
616956	IUM4/5H	Térmico / Magnético	500 A	1	1
616957	IUM4/5H	Térmico / Magnético	630 A	1	1
616958	IUM4/5H	Térmico / Magnético	800 A	1	1

CAJA



INTERRUPTORES DE NAVAJA

**INTERRUPTOR 2 POLOS, 1 TIRO, FUSIBLE TIPO TAPÓN**

- › Portafusible tipo tapón base medium E-26
- › Cuerpo de porcelana esmaltada
- › Herrajes de aleación de cobre
- › Tornillería de acero tropicalizado

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 30 A



**INTERRUPTOR DE NAVAJA, 2 POLOS, 1 TIRO**

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

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 30 A



**INTERRUPTOR DE NAVAJA, 1 POLO, 1 TIRO**

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

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 30 A



CÓDIGO	CAT.	MASTER
310779	1021	20

A GRANEL

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310781	1521	10

A GRANEL

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310780	1500	10

A GRANEL

# INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

## INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

Para uso con fusibles tipo cartucho de 30 A clase "H"

### Características

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



NOM

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
300795	2040	2 X 30 / 1 Fase 2 hilos o 2 fases 2 hilos	10
300797	2050	3 X 30 / 3 Fases 4 hilos	10

A GRANEL

# FUSIBLES

## CARTUCHO FUSIBLE RENOVABLE DE FIBRA VULCANIZADA

### Características

- Tensión: 250 V~
- Capacidad interruptiva: 10 kA



Retardante a la flama



NOM

CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	CAJA	MASTER
310882	740 / 30	30 A	10	200
310883	750 / 60	60 A	10	160

CAJA

## CARTUCHO FUSIBLE RENOVABLE DE POLICARBONATO NUEVO

### Características

- Tensión: 250 V~
- Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	CAJA	MASTER
384870	743 / 30	30 A	10	200
384871	753 / 60	60 A	10	160

CAJA

# FUSIBLES

## LISTÓN FUSIBLE

- Listón eslabón fusible
- Fabricado en zinc



NOM

CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	MASTER
376984	741	30 A	200
376986	751	60 A	200

CAJA

## TAPÓN FUSIBLE

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

### Características

- Tensión: 127 V~
- Corriente: 30 A
- Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
310718	730 / 30	5	100

CAJA

# CHALUPA

## CHALUPA PLÁSTICA

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



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
318583	690	100

A GRANEL

# POLIDUCTOS

## POLIDUCTO CORRUGADO

- Fabricado en polietileno de alta densidad



NOM

CÓDIGO	MEDIDA	GUÍA DE NYLON	LONG.	MASTER
217015	1/2"	No	100 m	1
217016	3/4"	No	50 m	1
217025	1/2"	Sí	100 m	1
217027	3/4"	Sí	50 m	1

ROLLO



- 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.

# TUBERÍAS Y CONEXIONES, IUSA CONDUIT

## TUBO IUSA CONDUIT PESADO VERDE NUEVO



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	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

TRAMOS

## ADAPTADOR MACHO NUEVO



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	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

BOLSA

## CURVA 90° NUEVO



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	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

BOLSA

## COPLE NUEVO



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	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
618795	4"	100 1

BOLSA

**CONTACTO VISIBLE DE PORCELANA NUEVO**

Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A

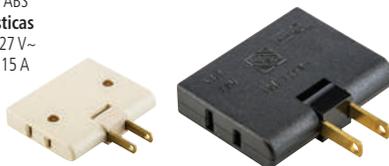


Ⓜ No polarizado

CÓDIGO	CAJA	MASTER	CÓDIGO	CAJA	MASTER
324981	317	20	310741	317	100
MASTER			MASTER		
BOLSA 1			A GRANEL		

**CONTACTO TRIPLE CON CLAVIJA MÓVIL NUEVO**

› Cuerpo de ABS  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A



Ⓜ Retardante a la flama Ⓜ Polarizado

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER	
324983	330-M	Marfil	20	
324984	330-N	Negro	20	
BOLSA 1				
CÓDIGO	CAT.	COLOR	CAJA	MASTER
310771	330-M	Marfil	20	200
310772	330-N	Negro	20	200
A GRANEL				

**CONTACTO TRIPLE DE BAQUELITA POLARIZADO PARA SOBREPONER NUEVO**

Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A

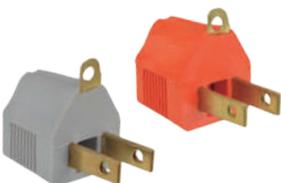


Ⓜ Retardante a la flama Ⓜ Polarizado

CÓDIGO	CAJA	MASTER	CÓDIGO	CAJA	MASTER
324982	319	20	310770	319	10
MASTER			MASTER		
BOLSA 1			A GRANEL		

**CLAVIJA CONVERTIDORA NUEVO**

› Cuerpo de PVC  
 › Espigas planas  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A



Ⓜ Retardante a la flama Ⓜ Polarizado aterrizado

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

**CLAVIJA OVALADA NUEVO**

› Cuerpo de PVC  
 › Espigas planas  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A



Ⓜ Retardante a la flama

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

**CLAVIJA TIPO PLANCHA NUEVO**

› Cuerpo de ABS  
 › Espigas planas  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A



Ⓜ Retardante a la flama

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
324990	415-N	Negro	20
324989	415-M	Marfil	20
BOLSA 2			
CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
310777	415-N	Negro	200
310776	415-M	Marfil	200
A GRANEL			

**CLAVIJA REDONDA NUEVO**

› Cuerpo de PVC  
 › Espigas planas  
 › Protección central de fibra  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A



Ⓜ Retardante a la flama

CÓDIGO	CAJA	MASTER	CÓDIGO	CAJA	MASTER
324991	416	20	310773	416	100
MASTER			MASTER		
BOLSA 2			A GRANEL		

**CLAVIJA MÓVIL NUEVO**

› Cuerpo de ABS  
 › Espigas planas  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A



Ⓜ Retardante a la flama

CÓDIGO	CAJA	MASTER	CÓDIGO	CAJA	MASTER
324994	420	20	384872	420	100
MASTER			MASTER		
BOLSA 2			A GRANEL		

**CLAVIJA INDUSTRIAL BLINDADA / TOMACORRIENTE INDUSTRIAL BLINDADO**

› Cuerpo de ABS y acero  
 › Herrajes de latón  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A



Ⓜ Polarizado aterrizado Ⓜ Retardante a la flama

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	CAJA	MASTER
603234	452	Clavija	10	100
603235	453	Tomacorriente	10	100
BOLSA 1				

SENSOR

**SENSOR DE MOVIMIENTO**

› Cuerpo de policarbonato  
 › Alcance: 8 m  
 Características  
 › Tensión: 125 V~ / 250 V~  
 › Corriente: 3 A



Ⓜ Retardante a la flama

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616064	10	100
BOLSA 1		

BOTÓN TIMBRE

**BOTÓN PARA TIMBRE DE SOBREPONER NUEVO**

› Cuerpo de baquelita negra  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A



Ⓜ Retardante a la flama

CÓDIGO	CAJA	MASTER	CÓDIGO	CAJA	MASTER
324995	811	20	310784	811	100
MASTER			MASTER		
BOLSA 1			A GRANEL		

INTERRUPTORES PARA LÁMPARA

**INTERRUPTOR DE PIE**

› Cuerpo de policarbonato  
 Características  
 › Tensión: 125 V~ / 250 V~  
 › Corriente: 1 A / 2 A



Ⓜ Retardante a la flama

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616061	10	100
BOLSA 1		

**INTERRUPTOR DE PASO NUEVO**

› Cuerpo de policarbonato  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 5 A



Ⓜ Retardante a la flama

CÓDIGO	CAJA	MASTER	CÓDIGO	CAJA	MASTER
324987	348	20	377049	348	100
MASTER			MASTER		
BOLSA 2			A GRANEL		



# EXTENSIONES ELÉCTRICAS IUSA PRO

Línea profesional, 100% cobre.



## EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON CARRETE 16 AWG, 5 METROS

- 4 Entradas con cierre de seguridad
- Características**
- Tensión: 120 V~ / 240 V~
- Corriente: 11 A

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

Indicador LED

Con interruptor de sobrecarga

Polarizado aterrizado



Montaje sobre pared

Para uso en exteriores

NOM

CÓDIGO	CAT.	CALIBRE	MASTER
616663	EXTC-16405	16 AWG	1

CAJA 1

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON CARRETE 14 AWG, 12 METROS

- 4 Entradas con cierre de seguridad
- Características**
- Tensión: 120 V~ / 240 V~
- Corriente: 13 A

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

Indicador LED

Con interruptor de sobrecarga

Polarizado aterrizado



Estructura que brinda mayor estabilidad

Para uso en exteriores

NOM

CÓDIGO	CAT.	CALIBRE	MASTER
616666	EXTC-14412	14 AWG	1

CAJA 1

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON CARRETE 14 AWG, 15 METROS

- 4 Entradas con cierre de seguridad
- Características**
- Tensión: 120 V~ / 240 V~
- Corriente: 13 A

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

Indicador LED

Con interruptor de sobrecarga

Polarizado aterrizado



Estructura que brinda mayor estabilidad

Para uso en exteriores

NOM

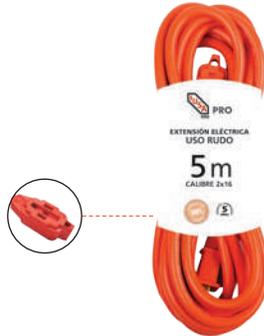
CÓDIGO	CAT.	CALIBRE	CAJA	MASTER
616667	EXTC-14415	14 AWG	1	1

CAJA 1

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO POLARIZADA 2x16 AWG, LÍNEA PROFESIONAL

- Características**
- Tensión: 127 V~
- Corriente: 13 A

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



Para uso en interiores

Calibre 2x16

Polarizado

Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	MASTER	LONGITUD
217765	14	3 m
217766	13	5 m
217767	5	10 m
217768	3	15 m
217769	3	20 m
217770	2	30 m

FAJILLA 1

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO ATERRIZADA 3x16 AWG, LÍNEA PROFESIONAL NUEVO

- Características**
- Tensión: 127 V~
- Corriente: 10 A

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



Para uso en exteriores

Calibre 3x16

Polarizado aterrizado

Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
		<b>AZUL</b>
267058	4 m	9
267059	8 m	5
267060	15 m	2
267061	30 m	1

FAJILLA 1

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA POLARIZADA 16 AWG, LÍNEA PROFESIONAL

- Características**
- Tensión: 127 V~
- Corriente: 8 A

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



Para uso en interiores

Calibre 16

Polarizado

Retardante a la flama

NOM

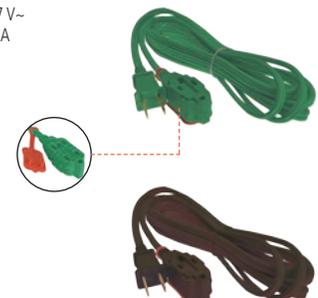
CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
		<b>BLANCO</b>
217188	2 m	28
217189	3 m	23
217190	4 m	16
217191	5 m	13
217192	6 m	9
217193	8 m	7
217194	10 m	7

FAJILLA 1

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA POLARIZADA 16 AWG, LÍNEA PROFESIONAL

- Características**
- Tensión: 127 V~
- Corriente: 8 A

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



Para uso en interiores

Calibre 16

Polarizado

Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
		<b>VERDE</b>
377044	2 m	40
377045	3 m	40
363418	4 m	40
377046	5 m	20
363419	6 m	20

CAJA 1

		<b>CAFÉ</b>
363417	6 m	20
377042	8 m	20

CAJA 1



# EXTENSIONES ELÉCTRICAS

Línea básica ideal para uso en interiores.

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA POLARIZADA 2x16 AWG **NUEVO**

Características  
Tensión: 127 V~

PRODUCTO GARANTÍADO  
**1**  
AÑO



Para uso en interiores

Calibre 2x16

3 Contactos polarizados

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
618952	2 m	80
618932	3 m	40
618933	4 m	40
618934	5 m	40
618935	6 m	40
618936	8 m	20
618937	10 m	20

FAJILLA 1

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO 2x16 AWG **NUEVO**

Características  
Tensión: 127 V~

PRODUCTO GARANTÍADO  
**1**  
AÑO



Para uso en interiores

Calibre 2x16

3 Contactos polarizados

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
618938	2 m	40
618939	4 m	40
618940	6 m	40
618941	8 m	30
618942	10 m	20
618943	12 m	10
618944	15 m	10
618945	20 m	6
618946	25 m	6
618947	30 m	4

FAJILLA 1

## EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO ATERRIZADA 3x16 AWG **NUEVO**

Características  
Tensión: 127 V~

PRODUCTO GARANTÍADO  
**1**  
AÑO



Para uso en interiores

Calibre 2x16

Polarizado aterrizado

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
618948	4 m	20
618949	8 m	15
618950	15 m	8

FAJILLA 1

# MULTICONTACTOS Y SUPRESORES DE PICOS

## e-CUBE MULTICONTACTO CON PUERTO USB

4 Contactos  
Características  
Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A  
Joules: 175  
USB: 2.1 A / 5 V~



Polarizado aterrizado

2 contactos USB

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616943	1	25

CAJA

## e-CUBE MULTICONTACTO CON PUERTO USB Y EXTENSIÓN

4 Contactos  
Características  
Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A  
Joules: 175  
USB: 2.1 A / 5 V~



Calibre 14

Polarizado aterrizado

2 contactos USB

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616944	1	25

CAJA

## e-CUBE MULTICONTACTO CON APAGADOR A CONTROL REMOTO

4 Contactos  
Características  
Tensión: 125 V~  
Corriente: 15 A  
Joules: 175



Control remoto mediante sincronización que no usa batería

Polarizado aterrizado

Control con alcance de 25 m

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616945	1	25

CAJA

**MULTICONTACTO, 6 ENTRADAS SUPRESOR DE PICOS 1,080 JOULES**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A
  - Cable de 92 cm



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616615	MUS-1080N	6	24
CAJA 1			

**MULTICONTACTO, 6 ENTRADAS SUPRESOR DE PICOS 600 JOULES CON USB**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A
  - 1 USB: 1.1 A / 5 V~
  - 1 USB: 2.1 A / 5 V~
  - Cable de 91 cm



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

2 contactos USB

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616616	MUSB-600N	3	6
CAJA 1			

**MULTICONTACTO, 6 ENTRADAS**

- Características
- Tensión: 127 V~
  - Corriente: 15 A
  - Cable de 45 cm



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

! Próximamente

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616618	IUMULTIBAR/6	6	24
FAJILLA 1			

**MULTICONTACTO, 5 ENTRADAS + 1**

- Características
- Tensión: 127 V~
  - Corriente: 15 A
  - Cable de 45 cm



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

Entrada amplia para eliminador

! Próximamente

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616619	IUMULTIBAR/5+1	6	24
FAJILLA 1			

**MULTICONTACTO, 6 ENTRADAS SUPRESOR DE PICOS 450 JOULES CON ENTRADA TELEFÓNICA**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A
  - Cable de 91 cm



Entrada de protección telefónica

Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616617	MUS-450B	6	12
CAJA 1			

**MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS**

- Características
- Tensión: 127 V~
  - Corriente: 13 A
  - Cable de 1 m



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

! Próximamente

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616622	IUMULTIBAR/3	6	24
FAJILLA 1			

**MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS SUPRESOR DE PICOS 270 JOULES CON USB**

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



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

! Próximamente

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616729	IUMULTI3x2USB	10	80
BLÍSTER 1			

**MULTICONTACTO, 6 ENTRADAS SUPRESOR DE PICOS 750 JOULES**

- Características
- Tensión: 127 V~
  - Corriente: 15 A



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

Luz de noche con fotocelda

! Próximamente

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616613	IUMULTILIGHT/6	4	24
BLÍSTER 1			

**MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS POLARIZADO TIPO BISAGRA**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A



Retardante a la flama Polarizado NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616065	10	100
BOLSA 1		

**MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616612	360-B	8	24
BLÍSTER 1			

**MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616611	360-BL	6	24
BLÍSTER 1			

**MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS USO RUDO**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616610	360-A	4	12
BLÍSTER 1			

**MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS CUBIERTO PARA EXTERIORES**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616609	350-B	4	12
BLÍSTER 1			

**MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS USO RUDO TIPO TRIÁNGULO**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616608	340-N	6	24
BLÍSTER 1			

**ADAPTADOR, 3 ENTRADAS SUPRESOR DE PICOS 750 JOULES**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616614	SUP-3B	4	24
BLÍSTER 1			

**ADAPTADOR, 1 ENTRADA SUPRESOR DE PICOS 750 JOULES**

- Características
- Tensión: 125 V~
  - Corriente: 15 A



Calibre 14 Polarizado aterrizado NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616624	SUP-1B	4	24
BLÍSTER 1			

### APAGADOR DE PALANCA CON CONTACTO ATERRIZADO

Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A



Incluye tornillería

Polarizado aterrizado

Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603233	353	10	100
HANGER CARTÓN 1			

### CONTACTO DOBLE POLARIZADO NUEVO

Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Corriente: 15 A



Incluye tornillería



Polarizado aterrizado



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
324988	352-P	20
BOLSA 2		

CÓDIGO	CAJA	MASTER
300765	352-P	50
A GRANEL		

### PLACA DE ALUMINIO ANODIZADA PARA RECEPTÁCULO

› Placa dúplex  
 › Color oro



CÓDIGO	CAT.	MASTER
318696	660	100
A GRANEL		

### PLACA DE ABS PARA RECEPTÁCULO

› Placa dúplex  
 › Color marfil



CÓDIGO	CAT.	MASTER
310787	659	100
A GRANEL		

### PLACA PARA INTEMPERIE 1 VENTANA

› Cuerpo de policarbonato  
 › Ideal para uso en exteriores



Incluye tornillería

Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616067	10	100
BOLSA 1		

### PLACA PARA INTEMPERIE 2 VENTANAS

› Cuerpo de policarbonato  
 › Ideal para uso en exteriores



Incluye tornillería

Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616066	10	100
BOLSA 1		

### PLACA PARA INTEMPERIE 3 VENTANAS

› Cuerpo de policarbonato  
 › Ideal para uso en exteriores



Incluye tornillería

Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616068	10	100
BOLSA 1		



## PORTALÁMPARAS

Siempre presentes en tu vida diaria, contamos con la mayor variedad de portalámparas.



Consulta video

### PORTALÁMPARA DE BAQUELITA SENCILLO SIN ROSCA NUEVO

› Casquillo de latón  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
217775	111	20
BOLSA 1		

### PORTALÁMPARA DE BAQUELITA PARA CANDIL CON NIPLE NUEVO

Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Potencia: 660 W



SopORTE tipo niple

Base E26 Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
212897	113-A	20
BOLSA 1		

### PORTALÁMPARA DE BAQUELITA PARA CANDIL CON ESCUADRA NUEVO

Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Potencia: 660 W



SopORTE tipo escuadra

Base E26 Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
212898	113-B	20
BOLSA 1		

# PORTALÁMPARAS

## PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON DOBLE CONTACTO POLARIZADO **NUEVO**

- › Casquillo de latón
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E26
- Retardante a la flama
- Polarizado

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>217779</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>310748</b>
<b>CAT.</b>	115	<b>CAT.</b>	115
<b>MASTER</b>	20	<b>MASTER</b>	100
<b>BOLSA 1</b>		<b>A GRANEL</b>	

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA CANDIL CON NIPLE Y CABLES **NUEVO**

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E26

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>212899</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>310749</b>
<b>CAT.</b>	117-A	<b>CAT.</b>	117-A
<b>MASTER</b>	20	<b>MASTER</b>	100
<b>BOLSA 1</b>		<b>A GRANEL</b>	

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA CANDIL CON ESCUADRA Y CABLES **NUEVO**

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E26

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>212900</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>310750</b>
<b>CAT.</b>	117-B	<b>CAT.</b>	117-B
<b>MASTER</b>	20	<b>MASTER</b>	100
<b>BOLSA 1</b>		<b>A GRANEL</b>	

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA CANDIL **NUEVO**

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E26

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>212901</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>310725</b>
<b>CAT.</b>	118	<b>CAT.</b>	118
<b>MASTER</b>	20	<b>MASTER</b>	100
<b>BOLSA 1</b>		<b>A GRANEL</b>	

## PORTALÁMPARA DE HULE VULCANIZADO **NUEVO**

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E26
- Retardante a la flama

NOM

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

## PORTALÁMPARA DE CARTÓN CON SOPORTE TIPO ROSCA **NUEVO**

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E26

NOM

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

## PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON LLAVE **NUEVO**

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Interruptor tipo llave

- Base E26
- Retardante a la flama

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>212904</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>310733</b>
<b>CAT.</b>	127	<b>CAT.</b>	127
<b>MASTER</b>	20	<b>MASTER</b>	100
<b>BOLSA 1</b>		<b>A GRANEL</b>	

## PORTALÁMPARA DE CERÁMICA PARA CANDELABRO **NUEVO**

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E12

NOM

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

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA CUADRADO **NUEVO**

- › Casquillo de latón
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E26

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>212906</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>310730</b>
<b>CAT.</b>	132	<b>CAT.</b>	132
<b>MASTER</b>	20	<b>MASTER</b>	100
<b>BOLSA 1</b>		<b>A GRANEL</b>	

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA REDONDO 92.5 mm **NUEVO**

- › Casquillo de latón
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E26
- Retardante a la flama

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>217778</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>310731</b>
<b>CAT.</b>	133	<b>CAT.</b>	133
<b>MASTER</b>	20	<b>MASTER</b>	50
<b>BOLSA 1</b>		<b>A GRANEL</b>	

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA REDONDO 102 mm **NUEVO**

- › Casquillo de latón
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E26
- Retardante a la flama

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>217776</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>310732</b>
<b>CAT.</b>	134	<b>CAT.</b>	134
<b>MASTER</b>	20	<b>MASTER</b>	50
<b>BOLSA 1</b>		<b>A GRANEL</b>	

## PORTALÁMPARA REDONDO DE PORCELANA 102 mm **NUEVO**

- › Casquillo de aluminio anodizado
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



- Base E26
- Retardante a la flama

NOM

<b>CÓDIGO</b>	<b>217777</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>300167</b>
<b>CAT.</b>	134-AL	<b>CAT.</b>	134-AL
<b>MASTER</b>	20	<b>MASTER</b>	50
<b>BOLSA 1</b>		<b>A GRANEL</b>	

**PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA ANUNCIO NUEVO**

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26



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

**PORTALÁMPARA DE BAQUELITA TIPO CLAVIJA CON DOBLE CONTACTO POLARIZADO NUEVO**

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Adaptador tipo clavija



Base E26



Retardante a la flama



Polarizado



CÓDIGO	324977	CÓDIGO	310756
CAT.	145	CAT.	145
CAJA	-	CAJA	10
MASTER	20	MASTER	100
BOLSA 1		A GRANEL	

**PORTALÁMPARA DE POLICARBONATO BIPIN NUEVO**

- › Para tubo fluorescente
- › Color marfil



Base G13



Retardante a la flama



CÓDIGO	324978	CÓDIGO	310757
CAT.	171-B	CAT.	171-B
MASTER	20	MASTER	100
BOLSA 2		A GRANEL	

**PORTALÁMPARA DE POLICARBONATO SLIM LINE ECONÓMICA NUEVO**

- › Para tubo fluorescente
- › Color marfil
- › Contacto móvil con resorte



Base FA8



Retardante a la flama



CÓDIGO	324979	CÓDIGO	310759
CAT.	175-B / 176-B	CAT.	175-B / 176-B
MASTER	20	MASTER	50 juegos
BOLSA 2		A GRANEL	

**PORTALÁMPARA DE PORCELANA BASE MOGUL NUEVO**

**Características**

- › Tensión: 250 V~
- › Potencia: 1,500 W



Base E39



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

**PORTALÁMPARA DE BAQUELITA SENCILLO SIN ROSCA**

- › Casquillo de aluminio anodizado

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama



CÓDIGO	CAT.	MASTER
300162	111 N-AL	100
A GRANEL		

**PORTALÁMPARA DE BAQUELITA SENCILLO CON ROSCA**

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama



CÓDIGO	CAT.	MASTER
310752	111-R	100
A GRANEL		

**PORTALÁMPARA DE BAQUELITA SENCILLO CON ROSCA MULTIPACK**

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama



CÓDIGO	CAT.	MASTER
202019	111-R	12
BLÍSTER 2		

**PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON INTERRUPTOR DE BARRA**

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603221	146	10	100
BOLSA 1			

**PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON INTERRUPTOR DE CADENA**

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603222	147	10	100
BOLSA 1			

**PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON CADENA Y DOBLE CONTACTO**

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Polarizado



Base E26



Retardante a la flama



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603220	115-AN	12	300
BOLSA 1			

**PORTALÁMPARA AUTOMÁTICO CON FOTOCELDA**

- › Ideal para lámparas incandescentes y halógenas

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 150 W

Sensible a los cambios de luminosidad



Base E26



Retardante a la flama



CÓDIGO	CAJA	MASTER
616063	10	100
BOLSA 1		

**PORTALÁMPARA CON SENSOR DE MOVIMIENTO NUEVO**

**Características**

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



Base E26



Retardante a la flama



CÓDIGO	CAJA	MASTER
618445	6	24
BLÍSTER 1		

**PORTALÁMPARA CON DOBLE ENTRADA**

**Características**

- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603223	148	10	100
BOLSA 1			

# PORTALÁMPARAS

## PORTALÁMPARA LATONADO SENCILLO

- Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616052	10	100
BOLSA 1		

## PORTALÁMPARA LATONADO CON INTERRUPTOR DE BARRA

- Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616053	10	100
BOLSA 1		

## PORTALÁMPARA LATONADO CON INTERRUPTOR DE CADENA

- Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616054	10	100
BOLSA 1		

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA CUADRADO

- › Casquillo de aluminio anodizado  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
300165	132-AL	100
A GRANEL		

## PORTALÁMPARA DE PORCELANA REDONDO 92.5 mm

- › Casquillo de aluminio anodizado  
 Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 Retardante a la flama NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
324996	133-AL	20	100
BOLSA 1			

## PORTALÁMPARA DE BAQUELITA PARA ANUNCIO

- Características  
 › Tensión: 250 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 Retardante a la flama NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616058	137	10	100
BOLSA 1			

## PORTALÁMPARA DE POLICARBONATO REDONDO 102 mm

- Características  
 › Tensión: 127 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 Retardante a la flama NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
372080	134-P	50
A GRANEL		

## PORTALÁMPARA DE BAQUELITA DE 57 mm

- Características  
 › Tensión: 250 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 Retardante a la flama NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616056	132	10	100
BOLSA 1			

## PORTALÁMPARA DE BAQUELITA DE 90 mm

- Características  
 › Tensión: 250 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 Retardante a la flama NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616057	10	100
BOLSA 1		

## PORTALÁMPARA DE BAQUELITA DE 100 mm

- › Casquillo de aluminio anodizado  
 Características  
 › Tensión: 250 V~  
 › Potencia: 660 W



Base E26 Retardante a la flama NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616107	12	120
BOLSA 1		

# CINTAS AISLANTES

## CINTA AISLANTE 19 MILÍMETROS X 9 METROS

- › Material PVC  
 › Espesor 0.18 mm  
 › Elongación 220%



Retardante a la flama

CÓDIGO	CAT.	COLOR	ENCOGIBLE	MASTER
616306	CAP-9N	Negra	10	200
616307	CAP-9R	Roja	10	200
616308	CAP-9B	Blanca	10	200
616309	CAP-9V	Verde	10	200
616310	CAP-9A	Azul	10	200
616311	CAP-9G	Gris	10	200
616312	CAP-9Y	Amarilla	10	200
ENCOGIBLE				

## CINTA AISLANTE 19 MILÍMETROS X 18 METROS

- › Material PVC  
 › Espesor 0.18 mm  
 › Elongación 220%



Retardante a la flama

CÓDIGO	CAT.	COLOR	ENCOGIBLE	MASTER
616313	CAP-18N	Negra	10	200
616314	CAP-18R	Roja	10	200
616315	CAP-18B	Blanca	10	200
616316	CAP-18V	Verde	10	200
616317	CAP-18A	Azul	10	200
616318	CAP-18G	Gris	10	200
616319	CAP-18Y	Amarilla	10	200
ENCOGIBLE				

scudetto  
**PRIME**  
MÁS PASIÓN POR TU ESPACIO



PLACAS Y MECANISMOS

## PLACA CIEGA

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217878	Blanco	20
BOLSA 1		

## PLACA 1 VENTANA

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217875	Blanco	20
BOLSA 1		

## PLACA 2 VENTANAS

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217876	Blanco	20
BOLSA 1		

## PLACA 3 VENTANAS

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217877	Blanco	20
BOLSA 1		

## PLACA CON TOMACORRIENTE DÚPLEX POLARIZADO Y ATERRIZADO

- › Cuerpo de policarbonato
  - › Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- › Tensión: 127 V~
  - › Corriente: 15 A

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217879	Blanco	20
BOLSA 1		

## TOMACORRIENTE POLARIZADO Y ATERRIZADO

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

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217866	Blanco	100
CAJA 10		

## BOTÓN TIMBRE

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

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217867	Blanco	100
CAJA 10		

## INTERRUPTOR SENCILLO

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

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217868	Blanco	100
CAJA 10		

## INTERRUPTOR ESCALERA

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

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217869	Blanco	100
CAJA 10		

## MÓDULO CIEGO

- › Cuerpo de policarbonato

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217870	Blanco	100
CAJA 10		

## TIMBRE ZUMBADOR

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

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217873	Blanco	20
CAJA 10		

## MÓDULO SALIDA DE CABLE

- › Cuerpo de policarbonato

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217871	Blanco	100
CAJA 10		

## DIMMER NUEVO

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 100 V~ / 240 V~
  - › Potencia 300 W

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



NOM

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
619105	IUDIM	Blanco	100
CAJA 10			

## PUERTO USB NUEVO

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › 2 puertos USB
  - › Tensión: 120 V~ / 240 V~
  - › Tensión de salida: 5 V~
  - › Capacidad: 1000 mA - 2000 mA

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



NOM

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
619106	IUSB	Blanco	100
CAJA 10			

## ENTRADA TELEFÓNICA

- › Cuerpo de policarbonato
- › Entrada tipo americano RJ11

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217872	Blanco	100
CAJA 10		

## TOMA TV COAXIAL

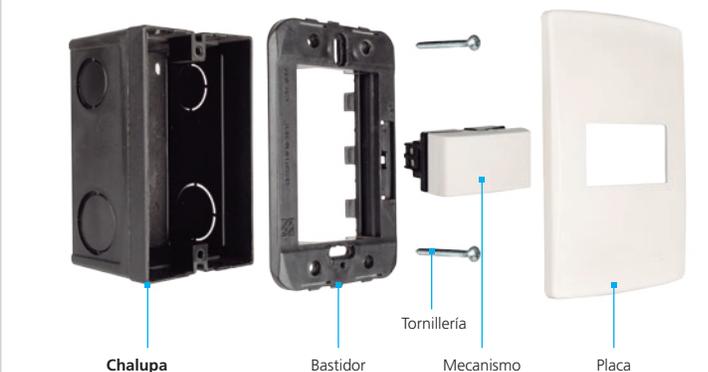
- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Rango de operación: 75 Ohms
  - › Entrada tipo americano

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217874	Blanco	100
CAJA 10		



(ver pág. 18, se vende por separado)

scudetto  
DECOR 



PLACAS Y MECANISMOS

**PLACA CIEGA  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267399	Metálico	20
BOLSA 1		

**PLACA 1 VENTANA  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267396	Metálico	20
BOLSA 1		

**PLACA 2 VENTANAS  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267397	Metálico	20
BOLSA 1		

**PLACA 3 VENTANAS  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267398	Metálico	20
BOLSA 1		

**PLACA CIEGA  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267407	Caoba	20
BOLSA 1		

**PLACA 1 VENTANA  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267404	Caoba	20
BOLSA 1		

**PLACA 2 VENTANAS  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267405	Caoba	20
BOLSA 1		

**PLACA 3 VENTANAS  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267406	Caoba	20
BOLSA 1		

**PLACA CIEGA  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267403	Oxford	20
BOLSA 1		

**PLACA 1 VENTANA  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267400	Oxford	20
BOLSA 1		

**PLACA 2 VENTANAS  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267401	Oxford	20
BOLSA 1		

**PLACA 3 VENTANAS  
NUEVO**



- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267402	Oxford	20
BOLSA 1		

**TOMACORRIENTE DÚPLEX POLARIZADO Y ATERRIZADO NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

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



Retardante a la flama

Polarizado aterrizado

Próximamente

NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267450	Negro	100
CAJA 10		

**TOMACORRIENTE POLARIZADO Y ATERRIZADO NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

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



Retardante a la flama

Polarizado aterrizado

Próximamente

NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267441	Negro	100
CAJA 10		

**BOTÓN TIMBRE NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

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



Retardante a la flama

Próximamente

NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267442	Negro	100
CAJA 10		

**INTERRUPTOR SENCILLO NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

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



Retardante a la flama

Próximamente

NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267443	Negro	100
CAJA 10		

**INTERRUPTOR ESCALERA NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

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



Retardante a la flama

Próximamente

NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267444	Negro	100
CAJA 10		

**MÓDULO CIEGO NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

- › Cuerpo de policarbonato



Retardante a la flama

Próximamente

NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267445	Negro	100
CAJA 10		

**TIMBRE ZUMBADOR NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

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



Retardante a la flama

Próximamente

NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267448	Negro	10
CAJA 10		

**MÓDULO SALIDA DE CABLE NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

- › Cuerpo de policarbonato



Retardante a la flama

Próximamente

NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267446	Negro	100
CAJA 10		

**ENTRADA TELEFÓNICA NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

- › Cuerpo de policarbonato
- › Entrada tipo Americano RJ11



Retardante a la flama

Próximamente

NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267447	Negro	100
CAJA 10		

**TOMA TV COAXIAL NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 5 AÑOS

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

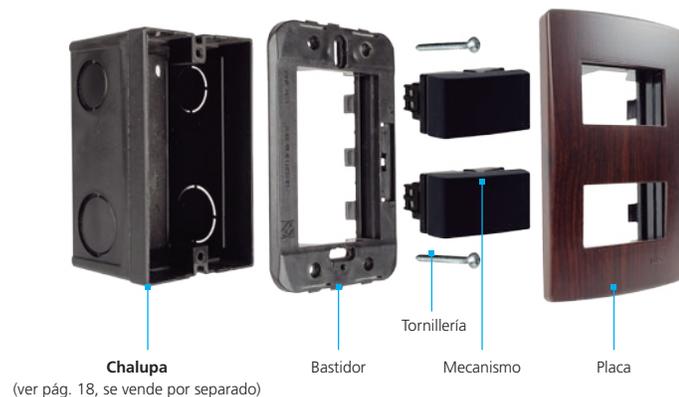


Retardante a la flama

Próximamente

NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267449	Negro	100
CAJA 10		



Chalupa (ver pág. 18, se vende por separado)

Tornillería  
Mecanismo

Placa

A modern living and dining area. In the foreground, a light-colored wooden floor is visible. To the right, a brown fabric sofa with a grey cushion sits on a white shag rug. In the center, a dining table with a glass top and wooden legs is surrounded by brown upholstered chairs. A vase of green and white flowers sits on the table. In the background, a kitchen area is visible through an open doorway. The wall is a neutral, light color, and a decorative sunburst wall sculpture is on the right. The text "DEFINE TU ESTILO" is overlaid in large white letters on the right side of the image.

**DEFINE  
TU ESTILO**

**#IUSALOTIENETODO**

TRADIZIONE®  
El estilo que siempre te acompaña



PLACAS Y MECANISMOS

## PLACA CIEGA

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
300146	Marfil	30
202010	Blanco	30
<b>BOLSA 1</b>		

## PLACA 1 VENTANA

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
300143	Marfil	30
202007	Blanco	30
<b>BOLSA 1</b>		

## PLACA 2 VENTANAS

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
300144	Marfil	30
202008	Blanco	30
<b>BOLSA 1</b>		

## PLACA 3 VENTANAS

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
300145	Marfil	30
202009	Blanco	30
<b>BOLSA 1</b>		

## PLACA SALIDA CABLE

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
300147	Marfil	30
202011	Blanco	30
<b>BOLSA 1</b>		

## PLACA CON TOMACORRIENTE DÚPLEX POLARIZADO Y ATERRIZADO

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
365028	Marfil	20
202004	Blanco	20
<b>BOLSA 1</b>		

## TOMACORRIENTE POLARIZADO Y ATERRIZADO

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



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
337403	Marfil	100
202006	Blanco	100
<b>CAJA 20</b>		

## TOMACORRIENTE POLARIZADO

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 10 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
399415	Marfil	100
202005	Blanco	100
<b>CAJA 20</b>		

## BOTÓN TIMBRE

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 5 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
399414	Marfil	100
202012	Blanco	100
<b>CAJA 20</b>		

## INTERRUPTOR SENCILLO

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 10 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
399412	Marfil	100
202002	Blanco	100
<b>CAJA 20</b>		

## INTERRUPTOR ESCALERA

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 10 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
399413	Marfil	100
202003	Blanco	100
<b>CAJA 20</b>		

## TIMBRE ZUMBADOR

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

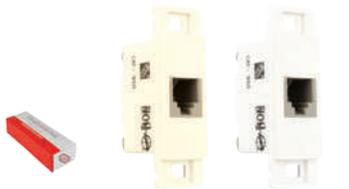


NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
302457	Marfil	100
202015	Blanco	100
<b>CAJA 10</b>		

## ENTRADA TELEFÓNICA

- › Cuerpo de policarbonato
- › Entrada tipo americano RJ11



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
399417	Marfil	100
202014	Blanco	100
<b>CAJA 10</b>		

## TOMA TV COAXIAL

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



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
399416	Marfil	100
202013	Blanco	100
<b>CAJA 10</b>		



(ver pág. 18, se vende por separado)

# TRADIZIONE®

El estilo que siempre te acompaña

## LÍNEA DE PLACAS ARMADAS

### PLACA 1 INTERRUPTOR SENCILLO

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería

#### Características

- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 15 A



Retardante a la flama



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217757	Blanco	12

BOLSA 1

### PLACA 2 INTERRUPTORES SENCILLOS

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería

#### Características

- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 15 A



Retardante a la flama



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217758	Blanco	12

BOLSA 1

### PLACA 3 INTERRUPTORES SENCILLOS

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería

#### Características

- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 15 A



Retardante a la flama



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217759	Blanco	12

BOLSA 1

### PLACA 1 INTERRUPTOR Y 1 CONTACTO

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería

#### Características

- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Polarizado aterrizado



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217760	Blanco	12

BOLSA 1

### PLACA 2 CONTACTOS

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería

#### Características

- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Polarizado aterrizado



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217761	Blanco	12

BOLSA 1

### PLACA 2 INTERRUPTORES Y 1 CONTACTO

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería

#### Características

- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Polarizado aterrizado



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217762	Blanco	12

BOLSA 1

## LÍNEA ITALIANA TRADICIONAL

### PLACA 1 VENTANA ITALIANA TRADICIONAL

- › Placa de aluminio anodizado
- › Color oro
- › Compatible con mecanismos Tradizione



Incluye tornillería

CÓDIGO	COLOR	MASTER
365069	Oro	30

BOLSA 1

### PLACA 2 VENTANAS ITALIANA TRADICIONAL

- › Placa de aluminio anodizado
- › Color oro
- › Compatible con mecanismos Tradizione



Incluye tornillería

CÓDIGO	COLOR	MASTER
365070	Oro	30

BOLSA 1

### PLACA 3 VENTANAS ITALIANA TRADICIONAL

- › Placa de aluminio anodizado
- › Color oro
- › Compatible con mecanismos Tradizione



Incluye tornillería

CÓDIGO	COLOR	MASTER
365071	Oro	30

BOLSA 1

### PLACA CIEGA ITALIANA TRADICIONAL

- › Placa de aluminio anodizado
- › Color oro
- › Compatible con mecanismos Tradizione



Incluye tornillería

CÓDIGO	COLOR	MASTER
370416	Oro	30

BOLSA 1



# UN HOGAR LLENO DE LUZ

#IUSALOTIENETODO



1939



# ILUMINACIÓN LED PARA INTERIORES



Consulta  
video

## ¿POR QUÉ UTILIZAR LÁMPARAS LED?



### AMIGABLE CON EL AMBIENTE

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



### ENCENDIDO INMEDIATO

Todas las lámparas LED brindan un brillo total al momento de encender.



### AHORRO

Más valor por tu dinero al consumir menos energía que las lámparas tradicionales.



### MAYOR TIEMPO DE VIDA

Con una vida promedio de 25,000 horas (23 años\*), las lámparas LED se convierten en la opción ideal para el uso diario.

## TEMPERATURA DE COLOR

La Temperatura de Color Correlacionada "CCT" o Temperatura de Color se refiere a la apariencia de color que existe en un LED (cálido o blanco), su unidad de medición son los grados Kelvin "K" (a menor temperatura más amarillo; a mayor temperatura más blanca).



**TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3 000 K**

#### COMERCIAL

Restaurantes, recepciones, cafeterías, pasillos y salas de espera.

#### HOGAR

Habitaciones, salas, jardines y áreas abiertas.



**TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 6 500 K**

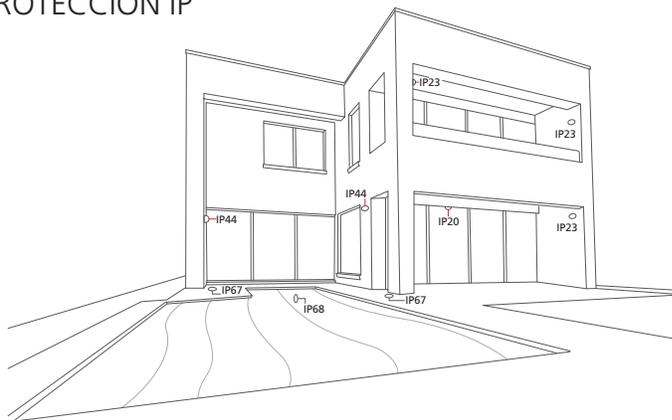
#### COMERCIAL

Exhibidores, vitrinas, vitrales, cocinas industriales, oficinas y sistemas de refrigeración.

#### HOGAR

Entradas, cocina, vestidores, cuarto de estudio y pasillos.

## GRADO DE PROTECCIÓN IP



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

### IP67

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

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

Antes de adquirir cualquier lámpara o luminaria verifica el grado de protección para la aplicación que necesites.

#### Sólidos

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

#### Líquidos

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

## TIPOS DE ILUMINACIÓN LED



General



Directa



Semi-Directa



Directa-Indirecta



Semi-Indirecta



Indirecta

**LÁMPARA LED A19**

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

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

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Base E27 LED Samsung 230° Rango de iluminación

CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618131	5 W	40 W	450 lm	10	50
618133	9 W	60 W	810 lm	10	50

BLÍSTER 1

**LÁMPARA LED A19**

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

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

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Base E27 LED Samsung 230° Rango de iluminación

CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618310	5 W	40 W	450 lm	10	50
618312	9 W	60 W	810 lm	10	50

CAJA 1

**LÁMPARA LED A19**

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

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

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Base E27 LED Samsung 230° Rango de iluminación

CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618317	9 W	60 W	810 lm	5	50

CAJA 3

**LÁMPARA LED A19**

TEMP. DE COLOR LUZ CÁLIDA 3 000 K

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

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Base E27 LED Samsung 230° Rango de iluminación

CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618130	5 W	40 W	450 lm	10	50
618132	9 W	60 W	810 lm	10	50

BLÍSTER 1

**LÁMPARA LED A19**

TEMP. DE COLOR LUZ CÁLIDA 3 000 K

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

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Base E27 LED Samsung 230° Rango de iluminación

CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618309	5 W	40 W	450 lm	10	50
618311	9 W	60 W	810 lm	10	50

CAJA 1

**LÁMPARA LED A19 NUEVO**

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

- 15,000 Horas de vida (14 años\*)
- Características
- Tensión: 110 V~ / 130 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Base E27 230° Rango de iluminación

CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
619093	5 W	40 W	450 lm	-	50
619097	9 W	60 W	800 lm	-	50

CAJA 1

**LÁMPARA LED A19 NUEVO**

TEMP. DE COLOR LUZ CÁLIDA 3 000 K

- 15,000 Horas de vida (14 años\*)
- Características
- Tensión: 110 V~ / 130 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Base E27 230° Rango de iluminación

CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
619094	5 W	40 W	450 lm	-	50
619098	9 W	60 W	800 lm	-	50

CAJA 1

**LÁMPARA LED OVNI**

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

- 25,000 Horas de vida (23 años\*)
- Características
- Tensión: 100 V~ / 250 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Base E27 230° Rango de iluminación

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO (A)	ANCHO (B)	ALTO	MASTER
618139	15 W	1 500 lm	16.5 cm	9 cm	24
618141	20 W	2 000 lm	20 cm	10 cm	24

CAJA 1

**LÁMPARA LED MR-16**

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

- 25,000 Horas de vida (23 años\*)
- Características
- Tensión: 100 V~ / 240 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



Base GU5.3 38° Rango de iluminación

CÓDIGO	CONSUMO	BASE	EQUIV.	F. LUMINOSO	CAJA	MASTER
618145	5 W	GU5.3	50 W halógeno	400 lm	5	50
618147	5 W	GU10	50 W halógeno	400 lm	5	50

BLÍSTER 1

# RETROFIT

## LÁMPARA LED MR-16

> 25,000 Horas de vida (23 años\*)

### Características

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

Cuerpo de aluminio con polímero



TEMP. DE COLOR LUZ CÁLIDA 3 000 K

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO 3 AÑOS

38° Rango de iluminación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	BASE	EQUIV.	F. LUMINOSO	CAJA	MASTER
618144	5 W	GU5.3	50 W halógeno	400 lm	5	50
618146	5 W	GU10	50 W halógeno	400 lm	5	50

BLISTER 1

## LÁMPARA LED PAR

> 25,000 Horas de vida (23 años\*)

### Características

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

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO 3 AÑOS



Base E27

40° Rango de iluminación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	MASTER
618153	5.5 W	560 lm	20
618155	9 W	720 lm	24
618157	11 W	900 lm	20

CAJA 1

# TUBOS

## LÁMPARAS LED TUBOS T8

> 25,000 Horas de vida (23 años\*)

### Características

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

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA 50% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

Vidrio opalino

Vidrio transparente



Conexión a ambos lados



No requiere balastro



Base G-13

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	TIPO	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618186	9 W	855 lm	Transparente	60 cm	Caja 1	25
618188	18 W	1 710 lm	Transparente	120 cm	Caja 1	25
618240	9 W	855 lm	Opalino	60 cm	Caja 1	25
618242	18 W	1 710 lm	Opalino	120 cm	Caja 1	25

# REGLETAS

## REGLETAS T5 LED NUEVO

> 30,000 Horas de vida (28 años\*)

### Características

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

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA 50% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

Difusor de calor



Conexión directa



Interconectable



Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618438	9 W	700 lm	60 cm	Caja 1	25
618439	18 W	1 400 lm	120 cm	Caja 1	25
618440	24 W	2 160 lm	120 cm	Caja 1	25

# GABINETES

## GABINETE CON TUBOS LED

> 25,000 Horas de vida (23 años\*)

### Características

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

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA 50% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

IP65 PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



A



Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	(A) LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618191	18 W	1 710 lm	60 cm	Caja 1	8
618192	36 W	3 420 lm	120 cm	Caja 1	6

## GABINETE CON TIRA LED

> 30,000 Horas de vida (28 años\*)

### Características

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

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA 50% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

IP65 PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



Pantalla de policarbonato



A



No requiere balastro



Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	(A) LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618245	36 W	2 880 lm	120 cm	Caja 1	12

LUMINARIA LED PANEL CON TENSORES

30,000 Horas de vida (28 años\*)

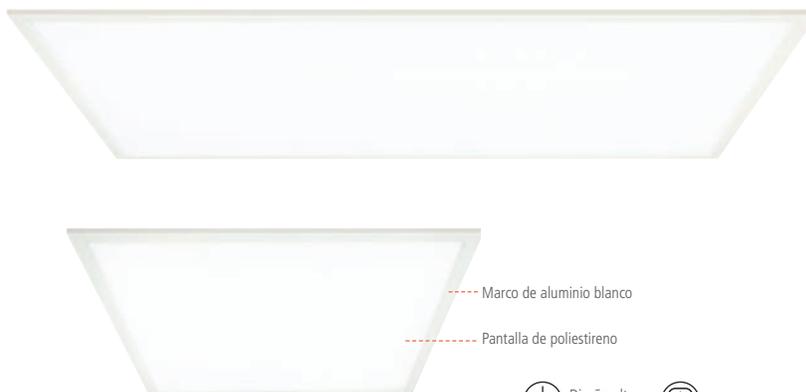
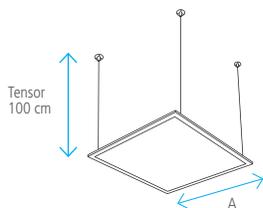
Características

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

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA 50% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



- Diseño ultra delgado
- Incluye driver
- Incluye accesorios para su instalación
- NOM



CÓDIGO	CONSUMO	EQUIVALENCIA	F. LUMINOSO	(A) LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618182	36 W	72 W	3 000 lm	60 cm	Caja 2	4
618184	60 W	144 W	5 000 lm	120 cm	Caja 2	4

CAJA 1

PLAFÓN LED MATE PARA SOBREPONER

25,000 Horas de vida (23 años\*)

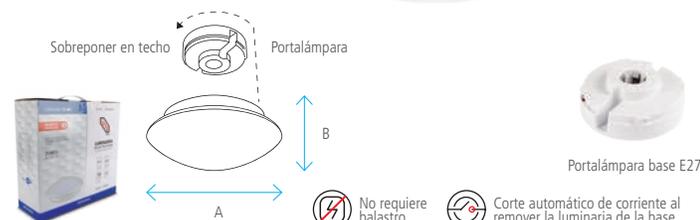
Características

- Tensión: 90 V~ / 260 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	(A) ANCHO	(B) ALTO	EMPAQUE	MASTER
618167	15 W	1 250 lm	28 cm	10 cm	Caja 1	6

PLAFÓN LED BRILLANTE PARA SOBREPONER

25,000 Horas de vida (23 años\*)

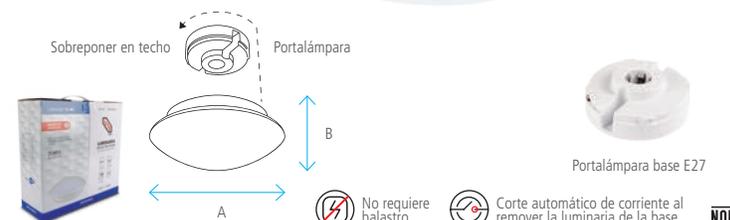
Características

- Tensión: 90 V~ / 260 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	(A) ANCHO	(B) ALTO	EMPAQUE	MASTER
618169	15 W	1 250 lm	28 cm	10 cm	Caja 1	6

LUMINARIA LED REDONDA PARA EMPOTRAR FIJA

30,000 Horas de vida (28 años\*)

Características

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

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618087	3 W	180 lm	8.5 cm	4	40
618088	6 W	420 lm	12 cm	4	40
618089	12 W	960 lm	17 cm	3	30
618090	18 W	1 440 lm	22.5 cm	2	20

CAJA 1

# DOWNLIGHTS

## LUMINARIA LED CUADRADA PARA EMPOTRAR FIJA

30,000 Horas de vida (28 años\*)

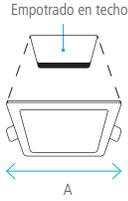
### Características

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

TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 6 500 K

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

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**



NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618091	3 W	180 lm	8.5 cm	4	40
618092	6 W	420 lm	12 cm	4	40
618093	12 W	960 lm	17 cm	3	30
618094	18 W	1 440 lm	22.5 cm	2	20
CAJA 1					

## LUMINARIA LED REDONDA PARA SOBREPONER FIJA

30,000 Horas de vida (28 años\*)

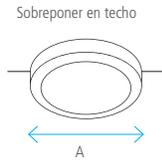
### Características

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

TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 6 500 K

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

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**



NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618158	6 W	420 lm	12 cm	6	60
618160	12 W	960 lm	17 cm	4	40
618162	18 W	1 440 lm	22.5 cm	15	30
CAJA 1					

## LUMINARIA LED CUADRADA PARA SOBREPONER FIJA

30,000 Horas de vida (28 años\*)

### Características

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

TEMP. DE COLOR  
LUZ BLANCA 6 500 K

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

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**



NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618159	6 W	420 lm	12 cm	6	60
618161	12 W	960 lm	17 cm	4	40
618163	18 W	1 440 lm	22.5 cm	15	30
CAJA 1					

**LUMINARIA LED REDONDA PARA EMPOTRAR FIJA**

30,000 Horas de vida (28 años\*)

Características

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



TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3 000 K

HASTA  
**90% AHORRO DE ENERGÍA**

Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**



- Diseño ultra delgado
- Incluye driver
- Incluye accesorios para su instalación
- NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618486	3 W	180 lm	8.5 cm	4	40
618487	6 W	420 lm	12 cm	4	40
618488	12 W	960 lm	17 cm	3	30
618489	18 W	1 440 lm	22.5 cm	2	20

CAJA 1

**LUMINARIA LED CUADRADA PARA EMPOTRAR FIJA**

30,000 Horas de vida (28 años\*)

Características

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



TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3 000 K

HASTA  
**90% AHORRO DE ENERGÍA**

Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**



- Diseño ultra delgado
- Incluye driver
- Incluye accesorios para su instalación
- NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618490	3 W	180 lm	8.5 cm	4	40
618491	6 W	420 lm	12 cm	4	40
618492	12 W	960 lm	17 cm	3	30
618493	18 W	1 440 lm	22.5 cm	2	20

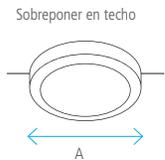
CAJA 1

**LUMINARIA LED REDONDA PARA SOBREPONER FIJA**

30,000 Horas de vida (28 años\*)

Características

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



TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3 000 K

HASTA  
**90% AHORRO DE ENERGÍA**

Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**



- Incluye driver
- Incluye accesorios para su instalación
- NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618478	6 W	420 lm	12 cm	6	60
618480	12 W	960 lm	17 cm	4	40
618482	18 W	1 440 lm	22.5 cm	15	30

CAJA 1

**LUMINARIA LED CUADRADA PARA SOBREPONER FIJA**

30,000 Horas de vida (28 años\*)

Características

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



TEMP. DE COLOR  
LUZ CÁLIDA 3 000 K

HASTA  
**90% AHORRO DE ENERGÍA**

Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**



- Incluye driver
- Incluye accesorios para su instalación
- NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618479	6 W	420 lm	12 cm	6	60
618481	12 W	960 lm	17 cm	4	40
618483	18 W	1 440 lm	22.5 cm	15	30

CAJA 1

# LUCES DE NOCHE

## LUZ DE NOCHE LED DE PANEL

- LED de ahorro de energía
  - 100,000 Horas de vida
- Características**
- Tensión: 120 V~
  - Frecuencia: 60 Hz



PRODUCTO GARANTIZADO  
3 AÑOS

Para uso en interiores **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
616600	LUNL-01	0.2 W	4	24
<b>BLÍSTER 1</b>				

## LUZ DE NOCHE LED CON ATENUADOR

- LED de ahorro de energía
  - 100,000 Horas de vida
- Características**
- Tensión: 120 V~
  - Frecuencia: 60 Hz



PRODUCTO GARANTIZADO  
3 AÑOS

Encendido y apagado automático Para uso en interiores **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
616601	LUNL-02	0.2 W	4	24
<b>BLÍSTER 1</b>				

## LUZ DE NOCHE CON INTERRUPTOR

- Foco CFL ahorraador de energía
- Características**
- Tensión: 120 V~
  - Frecuencia: 60 Hz



Interruptor de encendido y apagado Para uso en interiores **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
616603	LUNFC-01	0.5 W	4	24
<b>BLÍSTER 1</b>				

## LUZ DE NOCHE CON FOTOCELDA

- Foco vela
- Características**
- Tensión: 120 V~
  - Frecuencia: 60 Hz



PRODUCTO GARANTIZADO  
3 AÑOS

Encendido y apagado automático Para uso en interiores **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
616602	LUNF-01	4 W	4	24
<b>BLÍSTER 1</b>				

## LUZ DE NOCHE LED CON FOTOCELDA NUEVO

- LED de ahorro de energía
  - 100,000 Horas de vida
- Características**
- Tensión: 120 V~
  - Frecuencia: 60 Hz



PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

Encendido y apagado automático Para uso en interiores **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
-	IUNIGHTBAR	-	-	24
<b>BLÍSTER 1</b>				

## LUZ DE NOCHE LED CON FOTOCELDA Y USB NUEVO

- LED de ahorro de energía
  - 100,000 Horas de vida
- Características**
- Tensión: 120 V~
  - Frecuencia: 60 Hz
  - USB: 2.1 A
  - Corriente de salida: 5 V~



PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

Encendido y apagado automático Para uso en interiores **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
-	IUNIGHTBAR/USB	-	-	24
<b>BLÍSTER 1</b>				

## LUZ DE NOCHE LED OVAL CON FOTOCELDA Y USB NUEVO

- LED de ahorro de energía
  - 100,000 Horas de vida
- Características**
- Tensión: 120 V~
  - Frecuencia: 60 Hz
  - USB: 2.1 A
  - Corriente de salida: 5 V~



PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

Encendido y apagado automático Para uso en interiores **NOM**

CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
-	IUNIGHTOVAL/USB	-	-	24
<b>BLÍSTER 1</b>				

# ARBOTANTES

## ARBOTANTE LED CON SENSOR PARA EXTERIORES NUEVO

- 25,000 Horas de vida (23 años\*)
- Características**
- Tensión: 110 V~ / 120 V~
  - Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR LUZ CÁLIDA 3 000 K  
HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

180° Rango de iluminación Para uso en exteriores Incluye accesorios para su instalación **NOM**

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	LARGO	ANCHO	ALTO	CAJA	MASTER
618574	5 W	250 lm	22 cm	11.3 cm	5.8 cm	1	20

## ARBOTANTE OVALADO LED PARA EXTERIORES NUEVO

- 25,000 Horas de vida (23 años\*)
- Características**
- Tensión: 110 V~ / 120 V~
  - Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR LUZ CÁLIDA 3 000 K  
HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

180° Rango de iluminación Para uso en exteriores Incluye accesorios para su instalación **NOM**

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	LARGO	ANCHO	ALTO	CAJA	MASTER
618562	9 W	729 lm	25 cm	11 cm	5.5 cm	1	20

## ARBOTANTE REDONDO LED PARA EXTERIORES NUEVO

- 25,000 Horas de vida (23 años\*)
- Características**
- Tensión: 110 V~ / 120 V~
  - Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR LUZ CÁLIDA 3 000 K  
HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas incandescentes



PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

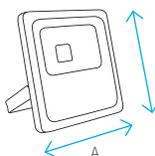
180° Rango de iluminación Para uso en exteriores Incluye accesorios para su instalación **NOM**

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	DIÁMETRO	ALTO	CAJA	MASTER
618568	9 W	729 lm	22 cm	5.5 cm	1	20

# REFLECTORES

## LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR

- 30,000 Horas de vida (28 años\*)
- Características**
- Tensión: 85 V~ / 265 V~
  - Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz



Vidrio templado

Bastidor multiposición para colocación a muro o piso



618095



618096



618097

TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K  
HASTA 70% AHORRO DE ENERGÍA  
Menor consumo contra lámparas halógenas

IP65

PRODUCTO GARANTIZADO  
3 AÑOS

Diseño delgado y moderno Para uso en exteriores LED COB de alta potencia **NOM**

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) ANCHO	(B) ALTO	CAJA	EMPAQUE	MASTER
618095	10 W	600 lm	9.5 cm	13.5 cm	1	Caja 10	40
618096	30 W	2 100 lm	18.5 cm	14 cm	1	Caja 5	10
618097	50 W	4 000 lm	23.5 cm	31.2 cm	1	Caja 5	10

**FAROL LED CON BASE NUEVO**

› **25,000 Horas de vida** (23 años\*)  
**Características**  
 › Tensión: 110 V~ / 120 V~  
 › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR  
**LUZ CÁLIDA 3 000 K**  
 HASTA  
**90% AHORRO DE ENERGÍA**  
 Menor consumo contra lámparas incandescentes



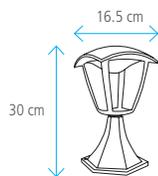
Cuerpo de aluminio

IP54

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**



Para uso en exteriores



180° Rango de iluminación

Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	CAJA	MASTER
618590	7 W	600 lm	1	6

**FAROL LED CON SOPORTE INFERIOR**

**NUEVO**

› **25,000 Horas de vida** (23 años\*)  
**Características**  
 › Tensión: 110 V~ / 120 V~  
 › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR  
**LUZ CÁLIDA 3 000 K**  
 HASTA  
**90% AHORRO DE ENERGÍA**  
 Menor consumo contra lámparas incandescentes



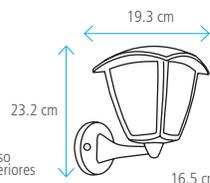
Cuerpo de aluminio

IP54

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**



Para uso en exteriores



180° Rango de iluminación

Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	CAJA	MASTER
618594	7 W	600 lm	1	6

**FAROL LED CON SOPORTE SUSPENDIDO**

**NUEVO**

› **25,000 Horas de vida** (23 años\*)  
**Características**  
 › Tensión: 110 V~ / 120 V~  
 › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR  
**LUZ CÁLIDA 3 000 K**  
 HASTA  
**90% AHORRO DE ENERGÍA**  
 Menor consumo contra lámparas incandescentes



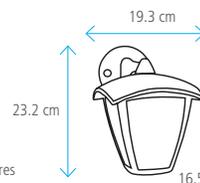
Cuerpo de aluminio

IP54

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**



Para uso en exteriores



180° Rango de iluminación

Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	CAJA	MASTER
618592	7 W	600 lm	1	6

**LUMINARIA SUBURBANA EXTERIOR DE POLICARBONATO 9" NUEVO**

› Cuerpo de policarbonato  
 › Ideal para lámpara incandescente y halógena  
 › Con portalámpara base E27  
**Características**  
 › Tensión: 100 V~ / 277 V~  
 › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz



Fotocelda

Lámpara no incluida

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**

IP23



! Próximamente

160° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

Incluye fotocelda

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
618435	1	1

**LUMINARIA SUBURBANA EXTERIOR METÁLICA 12" NUEVO**

› Cuerpo de aluminio con policarbonato  
 › Ideal para lámpara incandescente y halógena  
 › Con portalámpara base E27  
**Características**  
 › Tensión: 100 V~ / 277 V~  
 › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz



Fotocelda

Lámpara no incluida

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**

IP23



! Próximamente

160° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

Incluye fotocelda

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
618170	1	1

**LUMINARIA SUBURBANA EXTERIOR LED NUEVO**

› Cuerpo de aluminio con acrílico  
 › **50,000 Horas de vida** (46 años\*)  
**Características**  
 › Tensión: 100 V~ / 277 V~  
 › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR  
**LUZ BLANCA 6 500 K**  
 HASTA  
**90% AHORRO DE ENERGÍA**  
 Menor consumo contra lámparas incandescentes



Fotocelda

Fotocelda

LED integrado

LED integrado

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**

IP23



! Próximamente

LED integrado

90° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

Incluye fotocelda

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618434	15 W	1 200 lm	1	1
618433	30 W	2 800 lm	1	1

**LUMINARIA SUBURBANA EXTERIOR LED 50 W NUEVO**

› Cuerpo de aluminio con policarbonato  
 › **50,000 Horas de vida** (46 años\*)  
**Características**  
 › Tensión: 100 V~ / 277 V~  
 › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR  
**LUZ BLANCA 6 500 K**  
 HASTA  
**90% AHORRO DE ENERGÍA**  
 Menor consumo contra lámparas incandescentes



Fotocelda

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2 AÑOS**

IP65



! Próximamente

LED integrado

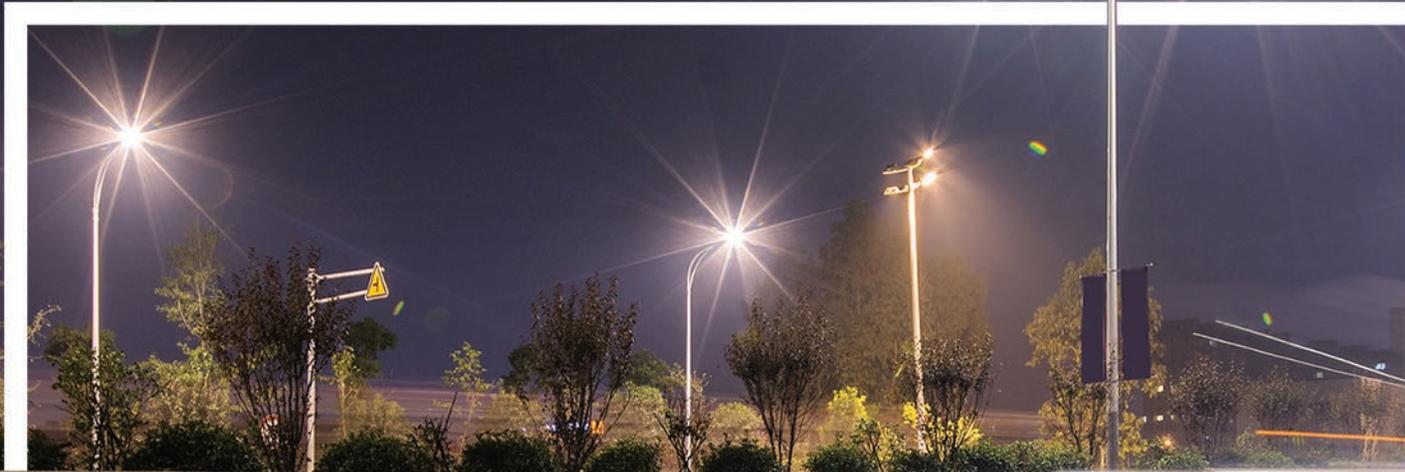
120° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

Incluye fotocelda

NOM

CÓDIGO	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618432	4 500 lm	1	1



# ILUMINANDO JUNTOS

**#IUSALOTIENETODO**



1939



LUMINARIAS LED  
PARA ALUMBRADO PÚBLICO,  
INDUSTRIAL Y COMERCIAL

# LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

## LUMINARIA LED CALLE SL-SM

TEMP. DE COLOR  
5 700 K

50,000 Horas de vida

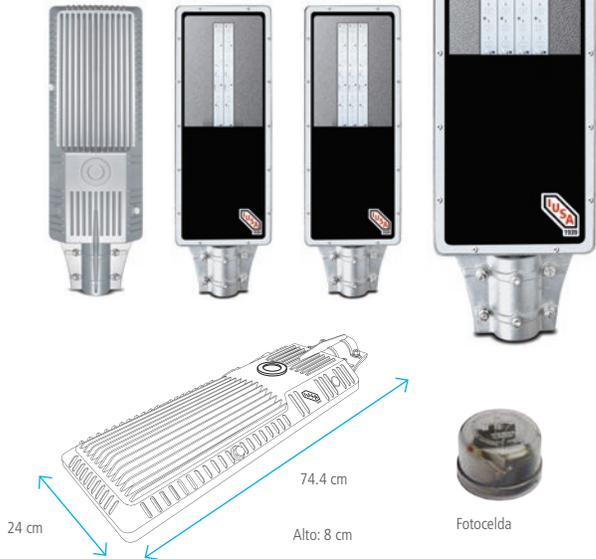
- Carcasa de aluminio
- Curva fotométrica Tipo II

### Características

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

IP65

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
Con fotocelda			
211456	40 W	3 248 lm	1
211454	60 W	4 872 lm	1
211452	80 W	6 496 lm	1

CÓDIGO	POTENCIA	LÚMENES	CAJA
Sin fotocelda			
211457	40 W	3 248 lm	1
211455	60 W	4 872 lm	1
211453	80 W	6 496 lm	1

Incluye fotocelda NOM

## LUMINARIA LED CALLE SL-120, SL-160

TEMP. DE COLOR  
5 700 K

50,000 Horas de vida

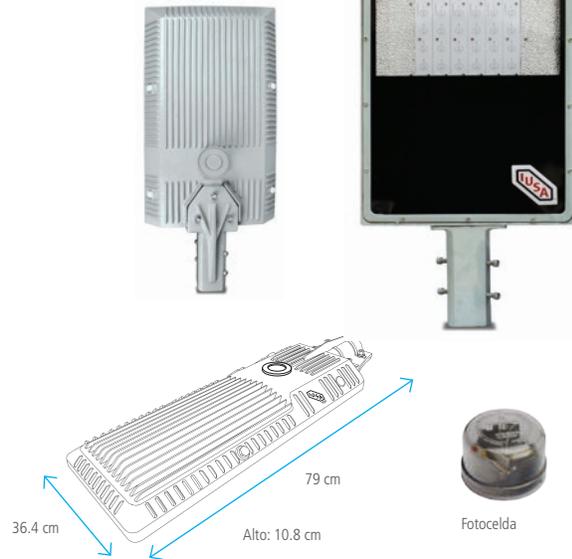
- Carcasa de aluminio
- Curva fotométrica Tipo II

### Características

- Voltaje (CA): 120 V~ / 277 V~ (Incluye driver)
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

IP65

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
Con fotocelda			
209802	120 W	10 694 lm	1
212949	160 W	14 259 lm	1

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
Sin fotocelda			
209805	120 W	10 694 lm	1
212948	160 W	14 259 lm	1

Incluye fotocelda NOM

## LUMINARIA LED CALLE SL-SM

100,000 Horas de vida

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

### Características

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

### Normas aplicables

- PAESE: 63 W, 80 W, 94 W y 104 W



Reflector blanco microcelular



Refractor de policarbonato con protección UV



Incluye fotocelda, (consulta modelos)

Carcasa de aluminio aleación 413 (Die Casting)



4 000 K

4 500 K

5 000 K

5 700 K

CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
31 W	3 224 lm	0,53 A
63 W	6 552 lm	0,58 A
94 W	9 776 lm	0,59 A
104 W	10 816 lm	0,65 A

CAJA 1

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	31 W
221567	63 W
-	94 W
-	104 W
Sin fotocelda	
221564	31 W
221568	63 W
221572	94 W
-	104 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	31 W
-	63 W
-	94 W
-	104 W
Sin fotocelda	
-	31 W
-	63 W
-	94 W
-	104 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	31 W
-	63 W
-	94 W
-	104 W
Sin fotocelda	
-	31 W
-	63 W
-	94 W
-	104 W

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

LUMINARIA LED CALLE SL-SM

- › **100,000** Horas de vida
- › Carcasa de aluminio (Die Casting)
- › Curva fotométrica Tipo II
- Características**
- › Voltaje (CA): 127 V~ / 220 V~
- › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- › Eficacia superior a 100 lm/W
- Normas aplicables**
- › PAESE: 63 W, 80 W, 94 W y 104 W



Carcasa de aluminio aleación 413 (Die Casting)



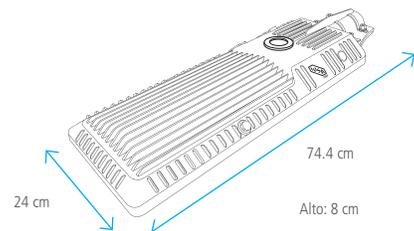
NOM	4 000 K		4 500 K		5 000 K		5 700 K	
	CÓDIGO	CONSUMO	CÓDIGO	CONSUMO	CÓDIGO	CONSUMO	CÓDIGO	CONSUMO
	Con fotocelda		Con fotocelda		Con fotocelda		Con fotocelda	
	221563	40 W	-	40 W	-	40 W	-	40 W
	-	60 W						
	221571	80 W	-	80 W	-	80 W	-	80 W
	Sin fotocelda		Sin fotocelda		Sin fotocelda		Sin fotocelda	
	-	40 W						
	-	60 W						
	-	80 W						

LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ALIMENTACIÓN 12/24 V<sup>DC</sup> CORRIENTE DIRECTA

- › **50,000** Horas de vida
- › Carcasa de aluminio
- › Curva fotométrica Tipo II

TEMP. DE COLOR 5 700 K

IP65



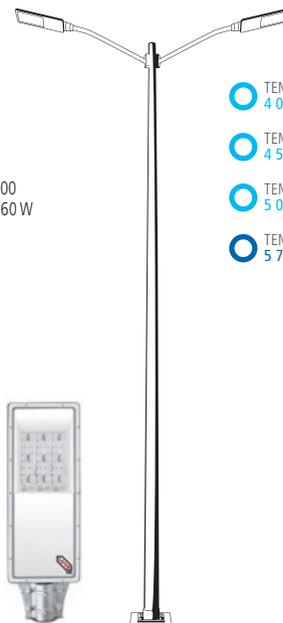
CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
212650	40 W	3 248 lm	Unitario
212652	60 W	4 872 lm	Unitario
212653	80 W	6 496 lm	Unitario

LUMINARIAS INTEGRALES LED DE CORRIENTE ALTERNA

- › **100,000** Horas de vida
- › Curva fotométrica Tipo II

- Características**
- › Voltaje (CA): 127 V~ / 220 V~
- › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Normas aplicables**
- › PAESE: 63 W, 80 W, 94 W y 104 W

**Nota**  
› Estos sistemas tiene opción para luminarias de 50,000 horas con potencias de 40 W, 60 W, 80 W, 120 W y 160 W



- TEMP. DE COLOR 4 000 K
- TEMP. DE COLOR 4 500 K
- TEMP. DE COLOR 5 000 K
- TEMP. DE COLOR 5 700 K

IP65



SISTEMA INTEGRAL A 1 BRAZO			
DESCRIPCIÓN	CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
1 x 31	31 W	3 224 lm	0,53 A
1 x 40	40 W	4 160 lm	0,71 A
1 x 60	60 W	6 240 lm	0,55 A
1 x 63	63 W	6 552 lm	0,58 A
1 x 80	80 W	8 320 lm	0,75 A
1 x 94	94 W	9 776 lm	0,59 A
1 x 104	104 W	10 816 lm	0,65 A

SISTEMA INTEGRAL A 2 BRAZOS			
DESCRIPCIÓN	CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
2 x 31	31 W	3 224 lm	0,53 A
2 x 40	40 W	4 160 lm	0,71 A
2 x 60	60 W	6 240 lm	0,55 A
2 x 63	63 W	6 552 lm	0,58 A
2 x 80	80 W	8 320 lm	0,75 A
2 x 94	94 W	9 776 lm	0,59 A
2 x 104	104 W	10 816 lm	0,65 A

NOM

# LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

## LUMINARIAS INTEGRALES AUTÓNOMAS CON PANEL FOTOVOLTAICO

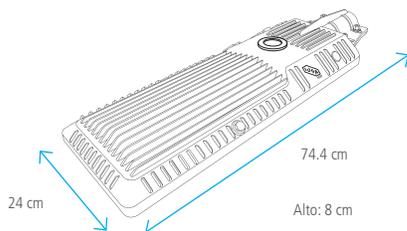
TEMP. DE COLOR  
5 700 K

Para alumbrado público con paneles fotovoltaicos

- › Sistemas de 60 W / 80 W
- › Sistemas de 2x40 W y 2x60 W
- › Panel fotovoltaico: 250 W
- › Brazos: 1.5 m
- › Poste: 5 m a 9 m
- › Gabinete de control: 2 a 6 baterías
- › Baterías: 150 Ah
- › Controlador de carga
- › Anclas
- › Pintura
- › Cableado completo

IP65

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



Reflector de aluminio anodizado



Refractor de policarbonato con protección UV



Incluye fotocelda, (consulta modelos)



Batería 150 Ah



Controlador 10 A / 40 A



Anclas

SISTEMA INTEGRAL A 1 BRAZO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
210850	1 x 40	40 W	3 248 lm	0,71 A
210849	1 x 60	60 W	4 872 lm	0,55 A
211462	1 x 80	80 W	6 496 lm	0,75 A

SISTEMA INTEGRAL A 2 BRAZOS				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
284879	2 x 40	2 x 40 W	3 248 lm	0,71 A
210822	2 x 60	2 x 60 W	4 872 lm	0,55 A
-	2 x 80	2 x 80 W	6 496 lm	0,75 A

LUMINARIA	PANEL FOTOVOLTAICO	POSTE	BRAZO	GABINETE
60 W a 120 W	250 W	5 m a 9 m	1.5 m	2 a 6 baterías

## ACCESORIOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

### POSTES CÓNICOS CIRCULARES

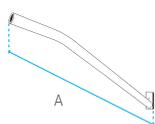
› Fabricados en lámina



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

### BRAZOS PARA POSTE

› Diámetro: 2"



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

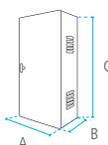
### BATERÍA DE CICLO PROFUNDO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS LED



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
217032	T 1275 150 Ah 12 V	Unitario

### GABINETES PARA ALOJAMIENTO DE BATERÍAS

› Fabricados en acero



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

### CONTROLADORES DE CARGA PARA ENCENDIDO DE LUMINARIAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
284941	Controlador de carga solar CX-10-1.1/12/24V	Unitario
284942	Controlador de carga solar CX-20-1.1/12/24V	Unitario
284943	Controlador de carga solar CX-40-1.1/12/24V	Unitario

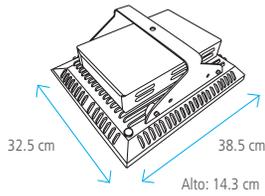
## LUMINARIA LED INDUSTRIAL Y COMERCIAL

› **50,000** Horas de vida

› Carcasa de aluminio

### Características

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



TEMP. DE COLOR  
4 000 K

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
217014	60 W	5 625 lm	1
217013	80 W	7 500 lm	1
217012	120 W	11 250 lm	1
217011	160 W	15 000 lm	1

NOM

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

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
210816	60 W	5 625 lm	1
209808	80 W	7 500 lm	1
209807	120 W	11 250 lm	1
209806	160 W	15 000 lm	1

IP54

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS

## LUMINARIA LED INDUSTRIAL Y COMERCIAL

**NUEVO**

› **100,000** Horas de vida

› Ideal para aplicaciones en exteriores

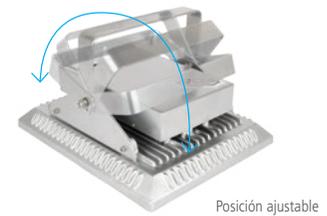
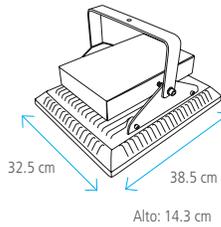
› Carcasa de aluminio

### Características

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



Carcasa de aluminio, disipa el calor y es autolavable.



Posición ajustable

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
217320	125 W	14 500 lm	1

NOM

TEMP. DE COLOR  
5 700 K

IP67

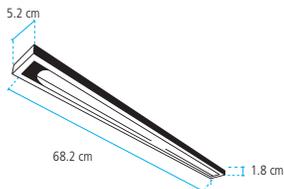
PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS

## LUMINARIA SLIM LINE LED 33 W PARA EMPOTRAR O SOBREPONER

- › Fabricada en lámina de acero 1010 calibre 22
- › 80% Ahorro de energía

### Características

- › Voltaje (CA): 100 V~ / 227 V~
- › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- › Corriente: 0,18 A



CÓDIGO	COLOR	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
221426	Negro	33 W	3 645 lm	Unitario
-	Blanco	33 W	3 645 lm	Unitario

TEMP. DE COLOR  
4 000 K

IP54

## LUMINARIA TIPO FAROL CON ALIMENTACIÓN EN CORRIENTE ALTERNA

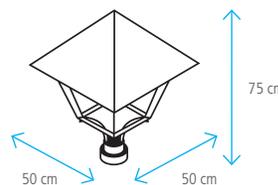
› **50,000** Horas de vida

› Solera 3/16

› Pintado en negro mate

### Características

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



CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
325063	60 W	6 595 lm	1
212127	80 W	8 793 lm	1
212125	120 W	13 190 lm	1
212126	160 W	16 160 lm	1

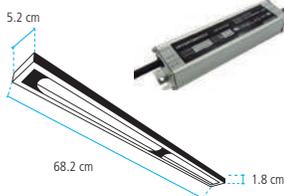
NOM

## LUMINARIA SLIM LINE LED 40 W PARA EMPOTRAR O SOBREPONER

› Fabricada en lámina de acero 1010 calibre 22

### Características

- › Voltaje (CA): 100 V~ / 227 V~
- › Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- › Corriente: 0,18 A



CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
212128	40 W	3 645 lm	Unitario

TEMP. DE COLOR  
5 700 K

IP54

A woman with long dark hair, wearing a dark hoodie, is shown in profile from the back, looking out over a sprawling city skyline at night. The city is illuminated with various lights, including streetlights and building lights. A prominent feature is a tall, modern skyscraper with a distinctive blue, curved facade. The overall atmosphere is one of contemplation and connection to the urban environment.

# CONECTANDO HOGARES

**#IUSALOTIENETODO**



1939

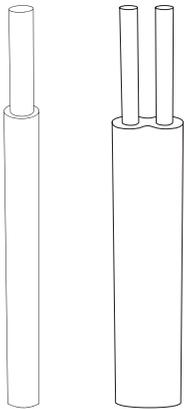


CONDUCTORES ELÉCTRICOS

# CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Elige el conductor que cubra tus necesidades.

## ALAMBRES



THW-LS / THHW-LS CE RoHS

THHN / THWN-2

DÚPLEX TWD (PVC)

## CABLES



THHN / THWN-2

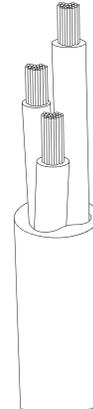
THW-LS / THHW-LS CE RoHS

## CORDÓN SPT



SPT

## CORDÓN USO RUDO



USO RUDO (SJT)

USO EXTRA RUDO (ST)

### Diámetros generalmente utilizados

AWG / Calibre	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	Alambres	Calibre AWG	Alambres
14	19	2	19	350	37
12		1/0		500	
10		2/0		600	
8		3/0		750	
6		4/0		1 000	
4	250	37	1 000	6	19

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

Calibre AWG	Alambres	Calibre AWG	Alambres	Calibre AWG	Alambres
14	19	4	19	4/0	19
12		2		250	
10		1/0		300	
8		2/0		350	
6		3/0		400	

### 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

**THW-LS / THHW-LS CE RoHS**

- › Mínima generación de humos densos y oscuros
- › Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

**Características**

- › Tensión máxima de operación: 600 V~
- › Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y 75 °C en ambiente mojado



Resistente a la humedad y a algunos agentes químicos



Gran resistencia a la abrasión, aceite, grasas, calor y bajas temperaturas



Resistente a la propagación de incendio



Aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)

Alambre de cobre suave



**NOM**

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
300878	Negro			
300879	Rojo			
300880	Blanco	14 AWG	100 m	Caja
300881	Verde			
300883	Negro			
300884	Rojo			
300886	Blanco	12 AWG	100 m	Caja
300887	Verde			
300888	Negro			
300889	Rojo			
300890	Blanco	10 AWG	100 m	Caja
300891	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
397462	Negro			
397464	Rojo			
397463	Blanco	14 AWG	100 m	Bolsa
397465	Verde			
397469	Blanco			
397468	Negro			
397470	Rojo	12 AWG	100 m	Bolsa
397471	Verde			
397474	Negro			
397476	Rojo	10 AWG	100 m	Bolsa
397475	Blanco			
397477	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301075	Negro			
301076	Rojo			
301078	Blanco	14 AWG	500 m	Carrete
301080	Verde			
301087	Negro			
301088	Rojo			
301090	Blanco	12 AWG	500 m	Carrete
301092	Verde			
301099	Negro			
301100	Rojo			
301102	Blanco	10 AWG	500 m	Carrete
301104	Verde			

**THHN / THWN-2**

- › Alambre de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta de Nylon

**Características**

- › Tensión máxima de operación: 600 V~
- › Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y mojado



Puede instalarse en conduit y ductos



Resistente al calor, humedad y a algunos agentes químicos



Resistente a la fricción, aceites, grasas y gasolinas



Resistente a la propagación de la flama

**NOM**



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
300157	Negro			
326381	Rojo			
300158	Blanco	14 AWG	100 m	Caja
326383	Verde			
326390	Negro			
326392	Rojo			
326391	Blanco	12 AWG	100 m	Caja
326394	Verde			
326401	Negro			
326403	Rojo			
326402	Blanco	10 AWG	100 m	Caja
326405	Verde			

**DÚPLEX TWD (PVC)**

- › Alambre dúplex formado por dos conductores de cobre suave, paralelos, con aislamiento de Policloruro de Vinilo (PVC) y unidos por una pista del mismo material

- › Para suministrar energía eléctrica en acometidas domésticas
- › Mínima generación de humos densos y oscuros

**Características**

- › Tensión máxima de operación: 600 V~
- › Temperatura de operación: 60 °C en ambiente seco y mojado



Resistente a la propagación de incendio

**NOM**



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301211		16 AWG	100 m	Caja
301212		14 AWG	100 m	Caja
301213	Gris	12 AWG	100 m	Caja
301215		10 AWG	100 m	Caja
322003		100 m	100 m	Caja
301216	Negro	10 AWG	250 m	Carrete

## THHN / THWN-2

- › Cable de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta de Nylon
- › Cumple la prueba de resistencia a la luz solar (SR) en calibres 4 AWG y mayores, en color negro

### Características

- › Tensión máxima de operación: 600 V-
- › Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y mojado



----- Presentación en rollo

NOM

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
321977	Negro	14 AWG	100 m	Caja
321979	Rojo			
321988	Blanco			
321981	Verde			
321980	Azul	12 AWG	100 m	Caja
321982	Negro			
321984	Rojo			
321983	Blanco			
321986	Verde	10 AWG	100 m	Caja
321985	Azul			
321987	Negro			
321989	Rojo			
321978	Blanco	8 AWG	100 m	Caja
321991	Verde			
321990	Azul			
321992	Negro			
321994	Rojo	3/0 AWG	100 m	Rollo
321993	Blanco			
321996	Verde			
321995	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
338490	Negro	6 AWG	100 m	Rollo
362411	Rojo			
362410	Blanco			
362412	Verde			
362409	Azul	4 AWG	100 m	Rollo
338491	Negro			
362407	Rojo			
362406	Blanco			
362408	Verde	2 AWG	100 m	Rollo
362566	Azul			
338492	Negro			
362594	Rojo			
362596	Blanco	1/0 AWG	100 m	Rollo
362597	Verde			
362595	Azul			
362577	Negro			
362578	Negro	2/0 AWG	100 m	Rollo
362598	Negro	3/0 AWG	100 m	Rollo



Puede instalarse en conduit y ductos



Resistente al calor, humedad y a algunos agentes químicos



Resistente a la fricción, aceites, grasas y gasolinas



Resistente a la propagación de la flama

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
362437	Negro	14 AWG	500 m	Carrete
362438	Rojo			
362436	Blanco			
362439	Verde			
362435	Azul	12 AWG	500 m	Carrete
362432	Negro			
362433	Rojo			
362431	Blanco			
362434	Verde	10 AWG	500 m	Carrete
362430	Azul			
362427	Negro			
362428	Rojo			
362426	Blanco	8 AWG	500 m	Carrete
362429	Verde			
362425	Azul			
362444	Negro			
362445	Rojo	6 AWG	500 m	Carrete
362443	Blanco			
362446	Verde			
362442	Azul			
306044	Negro	4 AWG	500 m	Carrete
377188	Rojo			
306045	Blanco			
362441	Verde			
362440	Azul	3/0 AWG	1,000 m	Carrete
306043	Negro			
377190	Rojo			
377189	Blanco			
377192	Verde	2 AWG	1,000 m	Carrete
377191	Azul			
300112	Azul			
313025	Negro			
313026	Rojo	14 AWG	1,000 m	Carrete
300117	Blanco			
399162	Verde			
300118	Azul			
399163	Negro	12 AWG	1,000 m	Carrete
399165	Rojo			
399164	Blanco			
300123	Verde			
300124	Azul	10 AWG	1,000 m	Carrete
399166	Verde			
300123	Verde			
300124	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
377194	Rojo	2 AWG	500 m	Carrete
377193	Blanco			
377196	Verde			
377195	Azul			
306046	Negro	1/0 AWG	500 m	Carrete
306047	Negro	2/0 AWG	500 m	Carrete
306048	Negro	3/0 AWG	500 m	Carrete
306049	Negro	4/0 AWG	500 m	Carrete
377107	Negro	250 Kcmil	500 m	Carrete
377108	Negro	350 Kcmil	500 m	Carrete
377110	Negro	400 Kcmil	500 m	Carrete
377111	Negro	500 Kcmil	500 m	Carrete
313023	Negro	14 AWG	1,000 m	Carrete
313024	Rojo			
313022	Blanco			
399437	Verde			
300107	Azul	12 AWG	1,000 m	Carrete
399435	Negro			
313020	Rojo			
399436	Blanco			
313021	Verde	10 AWG	1,000 m	Carrete
300112	Azul			
313025	Negro			
313026	Rojo			
300117	Blanco	8 AWG	1,000 m	Carrete
399162	Verde			
300118	Azul			
399163	Negro			
399165	Rojo	6 AWG	500 m	Carrete
399164	Blanco			
300123	Verde			
300124	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
399177	Negro	6 AWG	1,000 m	Carrete
399179	Rojo			
399178	Blanco			
377116	Verde			
377115	Azul	4 AWG	1,000 m	Carrete
300130	Negro			
377117	Rojo			
300129	Blanco			
300131	Verde	2 AWG	1,000 m	Carrete
377118	Azul			
377124	Negro			
377119	Rojo			
300132	Blanco	1/0 AWG	1,000 m	Carrete
377121	Verde			
377120	Azul			
377125	Negro			
377126	Negro	2/0 AWG	1,000 m	Carrete
377127	Negro	3/0 AWG	1,000 m	Carrete
377128	Negro	4/0 AWG	1,000 m	Carrete
377129	Negro	250 Kcmil	1,000 m	Carrete
377130	Negro	350 Kcmil	1,000 m	Carrete
377131	Negro	500 Kcmil	1,000 m	Carrete

**THW-LS / THHW-LS CE RoHS**  
**NUEVA PRESENTACIÓN**

- › Cable de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)
- › Mínima generación de humos densos y oscuros
- › Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (Restriction of Hazardous Sustances)
- › Cumple la prueba de resistencia a la luz solar (SR) en calibres 4 AWG y mayores, en color negro

**Características**

- › Tensión máxima de operación: 600 V~
- › Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y 75 °C en ambiente mojado



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
267277	Negro			
267279	Blanco	14 AWG	20 m	Bolsa
267278	Rojo			
267280	Verde			
267281	Negro			
267283	Blanco	12 AWG	20 m	Bolsa
267282	Rojo			
267284	Verde			
267285	Negro			
267287	Blanco	10 AWG	20 m	Bolsa
267286	Rojo			
267288	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
267289	Negro			
267291	Blanco	14 AWG	50 m	Bolsa
267290	Rojo			
267292	Verde			
267293	Negro			
267295	Blanco	12 AWG	50 m	Bolsa
267294	Rojo			
267296	Verde			
267297	Negro			
267299	Blanco	10 AWG	50 m	Bolsa
267298	Rojo			
267300	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
399318	Negro			
399320	Rojo			
399319	Blanco	14 AWG	100 m	Caja
399321	Verde			
301124	Azul			
399323	Negro			
375124	Rojo			
375123	Blanco	12 AWG	100 m	Caja
399326	Verde			
301140	Azul			
399328	Negro			
399330	Rojo			
399329	Blanco	10 AWG	100 m	Caja
399331	Verde			
301156	Azul			
399350	Negro			
399352	Rojo			
399351	Blanco	8 AWG	100 m	Caja
399353	Verde			
301168	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
397450	Negro			
397452	Rojo	14 AWG	100 m	Bolsa
397451	Blanco			
397453	Verde			
397454	Negro			
397456	Rojo	12 AWG	100 m	Bolsa
397455	Blanco			
397457	Verde			
397458	Negro			
397460	Rojo	10 AWG	100 m	Bolsa
397459	Blanco			
397461	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
201001	Negro			
396911	Rojo	6 AWG	100 m	Rollo
363411	Blanco			
363412	Verde			
201002	Negro			
396910	Rojo	4 AWG	100 m	Rollo
363414	Blanco			
363415	Verde			
201003	Negro	2 AWG	100 m	Rollo
396908	Rojo			
201004	Negro	1/0 AWG	100 m	Rollo
201005	Negro	2/0 AWG	100 m	Rollo
201006	Negro	3/0 AWG	100 m	Rollo

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301126	Negro			
301127	Rojo	14 AWG	500 m	Carrete
301129	Blanco			
301131	Verde			
301142	Negro			
301143	Rojo			
301145	Blanco	12 AWG	500 m	Carrete
301147	Verde			
301146	Azul			
301158	Negro			
301159	Rojo			
301161	Blanco	10 AWG	500 m	Carrete
301163	Verde			
301162	Azul			
301170	Negro			
301171	Rojo			
301173	Blanco	8 AWG	500 m	Carrete
301175	Verde			
301174	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
373389	Negro			
375188	Rojo			
375187	Blanco	6 AWG	500 m	Carrete
375189	Verde			
375190	Azul			
373390	Negro	4 AWG	500 m	Carrete
373391	Negro	2 AWG	500 m	Carrete
373378	Negro			
399168	Rojo			
373379	Blanco	14 AWG	1,000 m	Carrete
399169	Verde			
373380	Azul			
399166	Negro			
300191	Rojo			
399167	Blanco	12 AWG	1,000 m	Carrete
300192	Verde			
373381	Azul			
373384	Negro			
373383	Rojo			
373385	Blanco	10 AWG	1,000 m	Carrete
373382	Verde			
373386	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
396941	Negro			
396943	Rojo			
396942	Blanco	8 AWG	1,000 m	Carrete
373387	Verde			
373388	Azul			
398607	Negro			
375191	Rojo	6 AWG	1,000 m	Carrete
398608	Blanco			
375192	Verde			
375161	Negro	1/0 AWG	500 m	Carrete
375162	Negro	2/0 AWG	500 m	Carrete
375163	Negro	3/0 AWG	500 m	Carrete
375164	Negro	4/0 AWG	500 m	Carrete
375165	Negro	250 Kcmil	500 m	Carrete
375166	Negro	300 Kcmil	500 m	Carrete
375167	Negro	350 Kcmil	500 m	Carrete
375168	Negro	400 Kcmil	500 m	Carrete
375169	Negro	500 Kcmil	500 m	Carrete
375170	Negro	600 Kcmil	500 m	Carrete

## CABLE ALAMBRADO DE TABLEROS

### NUEVO

- › Cable de cobre suave; clases B, C y flexible K; con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC-LS)
- › Resistente a la propagación de incendios
- › Baja emisión de humos y gas ácido
- › Excelentes características eléctricas y mecánicas

#### Características

- › Tensión máxima de operación: 600 V~
- › Temperatura de operación: 90 °C
- › Alta flexibilidad que permite el manejo y la instalación con mayor facilidad

#### Aplicaciones

- › Alambrado de tableros eléctricos de circuitos de control para protección, medición y señalización donde se requiera máxima seguridad en instalaciones de interiores

#### Ventajas

- › Cumple con las normas nacionales



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
217301	Blanco			
217302	Negro	20 AWG	100 m	Caja
217303	Rojo			
217304	Verde			
217305	Blanco			
217306	Negro	18 AWG	100 m	Caja
217307	Rojo			
217308	Verde			
217309	Blanco			
217310	Negro	16 AWG	100 m	Caja
217311	Rojo			
217312	Verde			
217313	Azul			



Resistente a la propagación de incendio

NOM

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
399362	Blanco			
399361	Negro	16 AWG	1,000 m	Carrete
399363	Rojo			
399364	Verde			
217314	Azul			

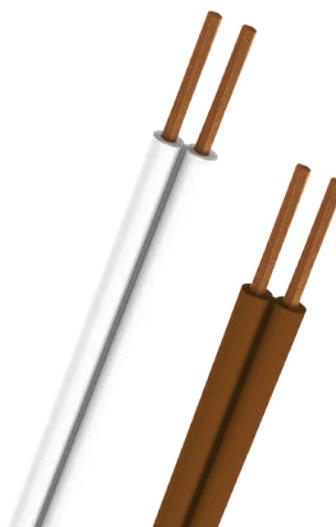
# CORDONES

## CORDÓN SPT

- › Cordón de dos conductores paralelos (cordones de cobre suave)
- › Calibres de 0.325 a 5.26 mm<sup>2</sup> (22 a 12 AWG) con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)
- › Cable para alimentación de equipos semifijos o portátiles

#### Características

- › Tensión máxima de operación: 300 V~
- › Temperatura de operación: 60 °C



Gran flexibilidad y buena apariencia



Resistente a la humedad, ácidos, aceites y grasas

NOM

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301698	Blanco	22 AWG	100 m	Caja
301697	Café			
301701	Blanco	20 AWG	100 m	Caja
301700	Café			
301706	Blanco	18 AWG	100 m	Caja
301705	Café			
301710	Blanco	16 AWG	100 m	Caja
301709	Café			
301713	Blanco	14 AWG	100 m	Caja
301712	Café			
301716	Blanco	12 AWG	100 m	Caja
301715	Café			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301703	Blanco	20 AWG	500 m	Carrete
301708	Blanco	18 AWG	500 m	Carrete
301711	Blanco	16 AWG	500 m	Carrete
301714	Blanco	14 AWG	500 m	Carrete
300159	Blanco	12 AWG	500 m	Carrete
300134	Blanco	18 AWG	1,000 m	Carrete
300135	Blanco	16 AWG	1,000 m	Carrete
300136	Blanco	14 AWG	1,000 m	Carrete
300137	Blanco	12 AWG	1,000 m	Carrete

### CORDÓN USO RUDO (SJT)

- › Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC). Identificados por un color de acuerdo a código de colores y cubierta exterior de Policloruro de Vinilo (PVC). La superficie exterior puede ser estriada o lisa
- › Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- › Resistente al maltrato mecánico

**Características**

- › Tensión máxima de operación: 300 V~
- › Temperatura de operación: 60 °C



Gran flexibilidad y buena apariencia



Resistente a la abrasión, humedad, y ataque de agentes químicos como grasas, ácidos y aceites

**NOM**

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
326060	2 x 18 AWG	500 m	Carrete
326059	2 x 16 AWG	500 m	Carrete
326058	2 x 14 AWG	500 m	Carrete
326057	2 x 12 AWG	500 m	Carrete
326056	2 x 10 AWG	500 m	Carrete
326065	3 x 18 AWG	500 m	Carrete
326064	3 x 16 AWG	500 m	Carrete
326063	3 x 14 AWG	500 m	Carrete
326062	3 x 12 AWG	500 m	Carrete
326061	3 x 10 AWG	500 m	Carrete
326070	4 x 18 AWG	500 m	Carrete
326069	4 x 16 AWG	500 m	Carrete
326068	4 x 14 AWG	500 m	Carrete
326067	4 x 12 AWG	500 m	Carrete
326066	4 x 10 AWG	500 m	Carrete

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301740	2 x 18 AWG	100 m	Rollo
301742	2 x 16 AWG	100 m	Rollo
301744	2 x 14 AWG	100 m	Rollo
301746	2 x 12 AWG	100 m	Rollo
301748	2 x 10 AWG	100 m	Rollo
301751	3 x 18 AWG	100 m	Rollo
301753	3 x 16 AWG	100 m	Rollo
301756	3 x 14 AWG	100 m	Rollo
301758	3 x 12 AWG	100 m	Rollo
301760	3 x 10 AWG	100 m	Rollo
301762	4 x 18 AWG	100 m	Rollo
301764	4 x 16 AWG	100 m	Rollo
301766	4 x 14 AWG	100 m	Rollo
301768	4 x 12 AWG	100 m	Rollo
301770	4 x 10 AWG	100 m	Rollo

### CORDÓN USO EXTRA RUDO (ST)

- › Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC). Identificados por un color de acuerdo a código de colores y cubierta exterior de Policloruro de Vinilo (PVC). La superficie exterior es lisa
- › Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- › Resistente al maltrato mecánico

**Características**

- › Tensión máxima de operación: 600 V~
- › Temperatura de operación: 60 °C



Gran flexibilidad y buena apariencia



Resistente a la abrasión, humedad, y ataque de agentes químicos como grasas, ácidos y aceites

**NOM**

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
217232	2 x 10 AWG	100 m	Rollo
217233	3 x 10 AWG	100 m	Rollo
217234	4 x 10 AWG	100 m	Rollo
217229	2 x 12 AWG	100 m	Rollo
217230	3 x 12 AWG	100 m	Rollo
217231	4 x 12 AWG	100 m	Rollo
217226	2 x 14 AWG	100 m	Rollo
217227	3 x 14 AWG	100 m	Rollo

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
217228	4 x 14 AWG	100 m	Rollo
217223	2 x 16 AWG	100 m	Rollo
217224	3 x 16 AWG	100 m	Rollo
217225	4 x 16 AWG	100 m	Rollo
217220	2 x 18 AWG	100 m	Rollo
217221	3 x 18 AWG	100 m	Rollo
217222	4 x 18 AWG	100 m	Rollo

## ALAMBRES Y CABLES DE COBRE DESNUDO

### Descripción general

Conductores de cobre electrolítico con 99.99% de pureza desnudo. Están contruidos en temple duro, semiduro o suave, en forma sólida y cableado concéntrico.

### Características

Altamente resistentes a la corrosión de los diferentes ambientes.

### Aplicaciones

Son utilizados en redes de transmisión y distribución en los diferentes niveles de tensión.  
En función de su temple se usan sobre aisladores en líneas de distribución eléctrica.  
Son empleados en conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos.

### Ventajas

Poseen los más altos valores que exigen las normas nacionales e internacionales.  
Pueden ser usados como insumos de otros conductores.

### Normas aplicables

NOM-063-SCFI  
CFE E0000-32  
NMX-J-002-ANCE  
NMX-J-012-ANCE  
NMX-J-035-ANCE  
NMX-J-036-ANCE  
ASTM B-1  
ASTM B-2  
ASTM B-3  
ASTM B-8

### Anotación

Los valores detallados en las tablas son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.



CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
267467	10 AWG (7 H)	100	m
267468	10 AWG (7 H)	500	m
267469	10 AWG (7 H)	1 000	m
267470	8 AWG (7 H)	100	m
267471	8 AWG (7 H)	500	m
267472	8 AWG (7 H)	1 000	m
267473	6 AWG (7 H)	100	m
267474	6 AWG (7 H)	500	m
267475	6 AWG (7 H)	1 000	m
267476	4 AWG (7 H)	100	m
267477	4 AWG (7 H)	500	m
267478	2 AWG (7 H)	100	m
267479	2 AWG (7 H)	500	m
267480	1/0 AWG (7 H)	100	m
267481	1/0 AWG (7 H)	500	m
267482	2/0 AWG (7 H)	100	m
267483	2/0 AWG (7 H)	500	m
267484	3/0 AWG (7 H)	100	m
267485	3/0 AWG (7 H)	500	m
267486	4/0 AWG (7 H)	100	m
267487	4/0 AWG (7 H)	500	m

CABLE DE COBRE DESNUDO SUAVE			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
267461	14 AWG (7 H)	100	m
267462	14 AWG (7 H)	500	m
267463	14 AWG (7 H)	1 000	m
267464	12 AWG (7 H)	100	m
267465	12 AWG (7 H)	500	m
267466	12 AWG (7 H)	1 000	m

ALAMBRE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
221398	14 AWG	30	kg
221399	12 AWG	30	kg
221400	10 AWG	30	kg
221401	8 AWG	50	kg
313001	16 AWG	100	kg
302545	14 AWG	100	kg
302546	12 AWG	100	kg
302547	10 AWG	100	kg
302548	8 AWG	100	kg
302549	6 AWG	100	kg
302550	4 AWG	500	kg
362592	4 AWG	100	kg
302551	2 AWG	100	kg

CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
302552	14 AWG (7 H)	500	kg
302554	12 AWG (7 H)	500	kg
302556	10 AWG (7 H)	500	kg
362629	8 AWG (7 H)	500	kg
302560	6 AWG (7 H)	500	kg
302561	4 AWG (7 H)	500	kg
302562	2 AWG (7 H)	500	kg
302563	1/0 AWG (7 H)	500	kg
302534	2/0 AWG (7 H)	500	kg
302565	3/0 AWG (7 H)	500	kg
302566	4/0 AWG (7 H)	500	kg
302567	250 kcmil (12 H)	500	kg
362628	14 AWG (19 H)	500	kg
362627	12 AWG (19 H)	500	kg
362626	10 AWG (19 H)	500	kg
302558	8 AWG (19 H)	500	kg
362573	2 AWG (19 H)	500	kg
362572	1/0 AWG (19 H)	500	kg
362574	2/0 AWG (19 H)	500	kg
362575	4/0 AWG (19 H)	500	kg
302573	250 kcmil (19 H)	500	kg
302569	300 kcmil (19 H)	500	kg
302568	500 kcmil (19 H)	500	kg
367534	400 kcmil (37 H)	500	kg
326171	500 kcmil (37 H)	500	kg
302571	1 000 kcmil (37 H)	500	kg
308661	750 kcmil (61 H)	500	kg

CABLE DE COBRE DESNUDO SUAVE			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
375729	12 AWG (19 H)	500	kg
375730	10 AWG (19 H)	500	kg
375731	8 AWG (19 H)	500	kg
375732	6 AWG (19 H)	500	kg
375733	4 AWG (19 H)	500	kg
375734	2 AWG (19 H)	500	kg
302535	1/0 AWG (7 H)	500	kg
375735	1/0 AWG (19 H)	500	kg
375736	2/0 AWG (19 H)	500	kg
375737	4/0 AWG (19 H)	500	kg

CABLE DE COBRE DESNUDO DURO			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
302575	350 kcmil (19 H)	500	kg
302574	500 kcmil (37 H)	500	kg
326169	750 kcmil (37 H)	500	kg

CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
339187	14 AWG (19 H)	100	m
267304	14 AWG (19 H)	500	m
337668	14 AWG (19 H)	1 000	m
399381	12 AWG (19 H)	100	m
267305	12 AWG (19 H)	500	m
337667	12 AWG (19 H)	1 000	m
399382	10 AWG (19 H)	100	m
267306	10 AWG (19 H)	500	m
337666	10 AWG (19 H)	1 000	m
267307	8 AWG (19 H)	100	m
267308	8 AWG (19 H)	500	m
267309	8 AWG (19 H)	1 000	m
267310	6 AWG (19 H)	100	m
267311	6 AWG (19 H)	500	m
267312	6 AWG (19 H)	1 000	m
267313	4 AWG (19 H)	100	m
267314	4 AWG (19 H)	500	m
267315	2 AWG (19 H)	100	m
267316	2 AWG (19 H)	500	m
267317	1/0 AWG (19 H)	100	m
267318	1/0 AWG (19 H)	500	m
267319	2/0 AWG (19 H)	100	m
267320	2/0 AWG (19 H)	500	m
267321	4/0 AWG (19 H)	100	m
267322	4/0 AWG (19 H)	500	m

## CABLES MÚLTIPLES DE DISTRIBUCIÓN AÉREA A 600 VOLTS

### Descripción general

- › Cable multiconductor formado por un núcleo de cobre o aluminio 1 350 AAC temple duro, forrado con aislamiento individual termoplástico de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) color negro.
- › Las fases se identifican por medio de un marcado superficial en cada una de éstas y las estrías longitudinales se detallan en la superficie del aislamiento dispuesto helicoidalmente alrededor de un conductor neutro mensajero desnudo de cobre semiduro o aluminio en AAC o ACSR.

### Características

- › Tensión de operación máxima 600 Volts.
- › Temperatura de operación 75 °C en ambientes secos y mojados.
- › Los conductores son de cobre en calibres 8,37 a 107 mm<sup>2</sup> (8 AWG a 4/0 AWG) o aluminio 1 350 temple duro en calibre de 8,37 a 253 mm<sup>2</sup> (6 AWG a 500 kcmil).
- › El aislamiento de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) le permite tener gran resistencia a la abrasión, al impacto y a los rayos UV.

### Aplicaciones

- › Son usados en redes de distribución secundaria, instalaciones temporales e instalaciones de alumbrado.
- › Son utilizados para acometidas en baja tensión para servicios en 2, 3 ó 4 conductores.
- › Son empleados para instalaciones al aire libre.

### Ventajas

- › Pueden ser fabricados en construcción dúplex, triplex o cuádruplex.
- › El temple duro o semiduro le permite soportar la tensión de instalación y mayor longitud de tendido.
- › El aislamiento de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) lo hace resistente a la abrasión por contacto con las ramas de los árboles.
- › Al estar aislado evita el robo de energía.
- › Resistente a la luz solar e intemperismo.

### Normas aplicables

- › NOM-063-SCFI
- › CFE E0000-09
- › NMX-J-032-ANCE
- › NMX-J-061-ANCE
- › ASTM B-230
- › ASTM B-232
- › ICEA S-76-474

### Anotación

- › Los valores detallados en las tablas son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.



CABLE MÚLTIPLE DE DISTRIBUCIÓN DE COBRE				
CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
301801	(1+1)	8	200	m
301802	(2+1)	8	200	m
301800	(2+1)	4	200	m
386112	(2+1)	1/0 - 2	250	m
301803	(3+1)	8	200	m
207736	(3+1)	4	200	m
389803	(3+1)	1/0 - 2	250	m
368561	(3+1)	3/0 - 2/0	250	m

CABLE MÚLTIPLE DE DISTRIBUCIÓN DE AAC - AAC				
CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
302605	(1+1)	6	500	m
337389	(1+1)	4	500	m
374216	(2+1)	6	250	m
302608	(2+1)	6	300	m
374217	(2+1)	6	500	m
374218	(2+1)	6	1 000	m
302621	(2+1)	4	500	m
302610	(2+1)	2	200	m
308689	(2+1)	1/0	500	m
302617	(2+1)	1/0 - 2	500	m
302620	(2+1)	3/0	250	m
302619	(2+1)	3/0 - 1/0	250	m
302609	(3+1)	6	250	m
302612	(3+1)	4	250	m
302611	(3+1)	2	500	m
302613	(3+1)	1/0 - 2	250	m
302618	(3+1)	3/0	250	m
302615	(3+1)	3/0 - 1/0	300	m

CABLE MÚLTIPLE DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO AAC - ACSR				
CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
380664	(1+1)	6	500	m
202031	(1+1)	1/0	500	m
209520	(2+1)	6	300	m
212638	(2+1)	4	500	m
202538	(2+1)	2	500	m
302471	(2+1)	1/0	500	m
302622	(2+1)	1/0 - 2	500	m
302623	(2+1)	3/0 - 1/0	250	m
337136	(3+1)	1/0	500	m
383826	(3+1)	1/0 - 2	250	m
302614	(3+1)	3/0 - 1/0	250	m

## CABLES DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA XLP DRS A 600 VOLTS

### Descripción general

- › Cable multiconductor formado por un núcleo de cobre o aluminio 1 350 AAC temple duro. De 1, 2 ó 3 conductores de cableado concéntrico, forrado con aislamiento individual termofijo en Polietileno de Cadena Cruzada (XLP) color negro.
- › Las fases se identifican por medio de un marcado superficial en cada una de éstas y las estrías longitudinales se detallan en la superficie del aislamiento dispuesto helicoidalmente alrededor de un conductor (neutro mensajero con aislamiento de Polietileno de Cadena Cruzada (XLP) color blanco, cobre o aluminio).

### Características

- › Tensión de operación máxima 600 Volts.
- › Temperatura de operación 90 °C en ambientes secos y mojados.
- › Los conductores son de cobre en calibres 8,37 a 253 mm<sup>2</sup> (8 AWG a 500 kcmil) o aluminio 1 350 temple duro en cableado normal, comprimido y compacto.
- › El aislamiento de Polietileno de Cadena Cruzada (XLP) le permite tener gran resistencia a la abrasión, el impacto, a los agentes químicos y sobre todo excelente resistencia a la humedad.

### Aplicaciones

- › Son usados en redes de distribución secundaria residencial subterránea (DRS), tales como: acometidas, instalaciones temporales e instalaciones de alumbrado subterráneo.

### Ventajas

- › Pueden ser fabricados en construcción monopolar, dúplex, triplex o cuádruplex.
- › Puede instalarse directamente enterrado.
- › Su aislamiento termofijo ofrece la mayor estabilidad térmica.

### Normas aplicables

- › NOM-063-SCFI
- › CFE E1000-02
- › NMX-J-061-ANCE
- › UL-854
- › UL-44
- › ICEA S-105-692

### Anotación

- › Los datos mostrados en las tablas son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.



CABLE MONOPOLAR DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO XLP

CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
302629	6 AWG	500	m
302624	4 AWG	500	m
336277	4 AWG	1 000	m
302625	2 AWG	500	m
302626	1/0 AWG	500	m
302627	2/0 AWG	500	m
302628	3/0 AWG	500	m
308694	4/0 AWG	500	m

CABLE DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO XLP

CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
302662	1C/1N	(6/6)	500	m
326106	1C/1N	(4-4)	500	m
324965	1C/1N	(2-2)	500	m
302638	2C/1N	(6/6)	500	m
302631	2C/1N	(4-4)	500	m
392320	2C/1N	(4-6)	500	m
302632	2C/1N	(2-2)	500	m
302634	2C/1N	(2-4)	500	m
302633	2C/1N	(1/0 - 2)	500	m
302635	2C/1N	(3/0 - 1/0)	500	m
325121	2C/1N	(3/0 - 1/0)	500	m
302640	2C/1N	(3/0 - 3/0)	500	m
302636	2C/1N	(4/0 - 4/0)	500	m
368048	2C/1N	(250 - 3/0)	500	m
302637	2C/1N	(350 - 4/0)	500	m
302641	3C/1N	(4-4)	500	m
300782	3C/1N	(4-6)	500	m
302642	3C/1N	(2-2)	500	m
302644	3C/1N	(2-4)	500	m
302643	3C/1N	(1/0 - 2)	500	m
206021	3C/1N	(1/0 - 2)	500	m
302645	3C/1N	(3/0 - 1/0)	500	m
302647	3C/1N	(350 - 4/0)	500	m

IUSASOL<sup>®</sup>



PANELES SOLARES

¡LA ENERGÍA QUE DA VIDA!

[www.iusasol.mx](http://www.iusasol.mx)



## GARANTÍA IUSASOL

Aplicable en todos nuestros paneles fotovoltaicos.

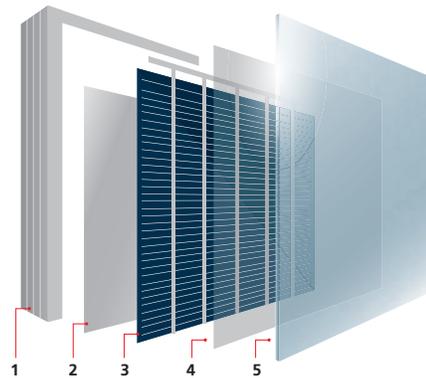


Consulta video

## TECNOLOGÍA 5BB

Con la tecnología 5 Bus-Bar se consigue aumentar la potencia de las celdas y mejorar la capacidad de producción. Además, se incrementa la confiabilidad del módulo alargando su vida útil.

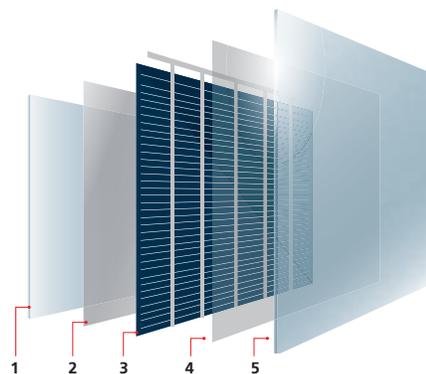
- 1 Marco de aluminio
- 2 Película EVA
- 3 Celda
- 4 Película EVA
- 5 Vidrio



## DISEÑO VIDRIO-VIDRIO

Más durabilidad  
Menos degradación de potencia anual  
Resistente a la degradación por potencial inducido (PID)

- 1 Vidrio
- 2 Película EVA
- 3 Celda
- 4 Película EVA
- 5 Vidrio



**PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC DV BIFACIAL  
290 W, 295 W Y 300 W**

IUSASOL-PV-04

Panel fotovoltaico Bifacial de Alta Eficiencia doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. Puede producir energía por ambos lados, con la luz solar por el frente y la luz reflejada por la parte posterior simultáneamente. El panel cuenta con 60 celdas de silicio monocristalino y tecnología 5 Bus-Bar Bifacial que permite aprovechar la luz reflejada aumentando la capacidad de producción de energía. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por

ambos lados que aumenta la protección contra elementos externos alargando así la vida útil, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

**NORMAS APLICABLES**

UL-1730  
NMX-J-643/NMX-J-618  
ISO 9001-2015  
IEC 61215/IEC 61730  
PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223736	290 W		
223733	295 W	10 por pallet	268 kg
221584	300 W		

Hasta un 20% adicional de generación de energía



TECNOLOGIA  
5BB



**DIMENSIONES**

1 658 x 992 x 5.8 mm

**PESO**

23 kg



**CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN**

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)**

Modelo	PV-04-290	PV-04-295	PV-04-300
Potencia nominal (Pmax)	290 W	295 W	300 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	32.2 V	32.8 V	33.0 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.03 A	9.08 A	9.12 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	39.4 V	39.5 V	39.8 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.51 A	9.55 A	9.61 A
Eficiencia del panel	17.6%	17.9%	18.2%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

**PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC DV BIFACIAL  
350 W, 355 W, 360 W, 365 W Y 370 W**

IUSASOL-PV-11 **NUEVO**

Panel fotovoltaico Bifacial de Alta Eficiencia doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. Puede producir energía por ambos lados, con la luz solar por el frente y la luz reflejada por la parte posterior simultáneamente. El panel cuenta con 72 celdas de silicio monocristalino y tecnología 5 Bus-Bar Bifacial que permite aprovechar la luz reflejada aumentando la capacidad de producción de energía. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por

ambos lados que aumenta la protección contra elementos externos alargando así la vida útil, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

**NORMAS APLICABLES**

UL-1703  
NMX-J-643 / NMX-J-618  
ISO 9001-2015  
IEC 61215 / IEC 61730  
PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223757	350 W		
223760	355 W		
223763	360 W	10 por pallet	315.5 kg
223772	365 W		
223775	370 W		

Hasta un 20% adicional de generación de energía



TECNOLOGIA  
5BB



**DIMENSIONES**

1 968 x 992 x 5.8 mm

**PESO**

27.8 kg

**CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN**

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)**

Modelo	PV-11-350	PV-11-355	PV-11-360	PV-11-365	PV-11-370
Potencia nominal (Pmax)	350 W	355 W	360 W	365 W	370 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	38.8 V	39.1 V	39.2 V	39.5 V	39.7 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.02 A	9.08 A	9.18 A	9.25 A	9.32 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	47.4 V	47.8 V	48.2 V	48.5 V	48.9 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.42 A	9.45 A	9.48 A	9.52 A	9.56 A
Eficiencia del panel	17.9%	18.2%	18.4%	18.7%	19.0%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



## PANEL MONOCRISTALINO 5BB DV PERC 290 W, 295 w, 300 w, 305 W y 310 w

IUSASOL-PV-08 **NUEVO**

Panel fotovoltaico de Alta Eficiencia doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves. El panel cuenta con 60 celdas de silicio monocristalino de alta eficiencia con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa el desempeño de las celdas; su tecnología PERC permite una mayor captación de la luz solar. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por ambos lados que aumenta la protección contra

elementos externos alargando así la vida útil, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

### NORMAS APLICABLES

UL-1703  
NMX-J-643 / NMX-J-618  
ISO 9001-2015  
IEC 61215 / IEC 61730  
PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223739	290 W	10 por pallet	268 kg
223742	295 W		
221596	300 W		
221599	305 W		
221602	310 W		

Para potencia 310 W solo en EVA blanco

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-08-290	PV-08-295	PV-08-300	PV-08-305	PV-08-310
Potencia nominal (Pmax)	290 W	295 W	300 W	305 W	310 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	32.2 V	32.8 V	33.0 V	33.5 V	33.7 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.03 A	9.08 A	9.12 A	9.16 A	9.20 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	39.5 V	39.6 V	39.8 V	39.9 V	40.2 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.51 A	9.55 A	9.61 A	9.65 A	9.71 A
Eficiencia del panel	17.6%	17.9%	18.2%	18.5%	18.8%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

## PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC 300 W, 305 W y 310 w

IUSASOL-PV-05

Panel fotovoltaico con 60 celdas de silicio monocristalino de alta eficiencia con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa el desempeño de las celdas; su tecnología PERC permite una mayor captación de la luz solar. Con estos elementos logramos generar más energía obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

### NORMAS APLICABLES

UL-1703  
NMX-J-643 / NMX-J-618  
ISO 9001-2015  
IEC 61215 / IEC 61730  
PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223670	300 W	25 por pallet	486 kg
223674	305 W		
223678	310 W		

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 000 V IEC o 1 000 V UL	Clase A	0 ~ + 5 W

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-05-300	PV-05-305	PV-05-310
Potencia nominal (Pmax)	300 W	305 W	310 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	33.0 V	33.5	33.7
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.12 A	9.16	9.20
Tensión en circuito abierto (Voc)	39.8 V	39.9	40.2
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.61 A	9.65	9.71
Eficiencia del panel	18.2%	18.5%	18.8%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5 / \*Color negro a partir de 300 W sólo sobre pedido



### DIMENSIONES

1 658 x 992 x 5.8 mm

### PESO

23 kg

TECNOLOGÍA  
5BB



MARCO DE ALUMINIO NEGRO ---  
SÓLO SOBRE PEDIDO

### DIMENSIONES

1 665 x 992 x 35 mm

### PESO

18 kg

TECNOLOGÍA  
5BB



**PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC**  
**360 W, 365 W, 370 W, 375 W Y 380 W**

IUSASOL-PV-07

Panel fotovoltaico de Alta Eficiencia con 72 celdas de silicio monocristalino con tecnología 5 Bus-Bar que mejora el desempeño de las celdas; tecnología PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar logrando generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio templado anti reflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

**NORMAS APLICABLES**  
 UL-1703  
 NMX-J-643 / NMX-J-618  
 ISO 9001-2015  
 IEC 61215 / IEC 61730  
 PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223696	360 W	25 por pallet	575 kg
223699	365 W		
223702	370 W		
223745	375 W		
223748	380 W		

**CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN**

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)**

Modelo	PV-07-360	PV-07-365	PV-07-370	PV-07-375	PV-07-380
Potencia nominal (Pmax)	360 W	365 W	370 W	375 W	380 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	39.2 V	39.5 V	39.7 V	39.9 V	40.1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.18 A	9.25 A	9.32 A	9.4 A	9.47 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	48.2 V	48.5 V	48.9 V	49.1 V	49.3V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.48 A	9.52 A	9.56 A	9.64 A	9.72 A
Eficiencia del panel	18.6%	18.8%	19.1%	19.3%	19.6%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



TECNOLOGÍA  
**5BB**

**DIMENSIONES**

1956 x 992 x 40 mm

**PESO**

21.5 kg



**PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC DV**  
**350 W, 355 W, 360 W, 365 W Y 370 W**

IUSASOL-PV-10 **NUEVO**

Panel fotovoltaico de Alta Eficiencia doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. El panel cuenta con 72 celdas de silicio monocristalino y tecnología 5 Bus-Bar, tecnología PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar logrando generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por ambos lados que aumenta la

protección contra elementos externos alargando así la vida útil, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

**NORMAS APLICABLES**  
 UL-1703  
 NMX-J-643 / NMX-J-618  
 ISO 9001-2015  
 IEC 61215 / IEC 61730  
 PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223724	350 W	10 por pallet	315.5 kg
223727	355 W		
223730	360 W		
223751	365 W		
223754	370 W		

**CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN**

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)**

Modelo	PV-10-350	PV-10-355	PV-10-360	PV-10-365	PV-10-370
Potencia nominal (Pmax)	350 W	355 W	360 W	365 W	370 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	38.8 V	39.1 V	39.2 V	39.5 V	39.7 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.02 A	9.08A	9.18A	9.25 A	9.32 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	47.4 V	47.8 V	48.2 V	48.5 V	48.9 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.42 A	9.45 A	9.48 A	9.52 A	9.56 A
Eficiencia del panel	17.9%	18.2%	18.4%	18.7%	19.0%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



**DIMENSIONES**

1 968 x 992 x 5.8 mm

**PESO**

27.8 kg

## PANEL POLICRISTALINO 3BB DV TRASLÚCIDO 130 W, 150 W y 170 W

IUSASOL-PV-03

Panel fotovoltaico doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y eco-eficiente permitiendo el paso de la luz de día para iluminar interiores y al mismo tiempo generar energía eléctrica. El panel cuenta con 32, 36 ó 40 celdas de silicio policristalino y tecnología 3 Bus-Bar. Con vidrio de 2.5 mm doble y templado heat-strengthened, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

### NORMAS APLICABLES

ISO 9001-2015  
PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223642	130 W		
221583	150 W	10 por pallet	268 kg
221588	170 W		

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-03-130	PV-03-150	PV-03-170
Potencia nominal (Pmax)	130 W	150 W	170 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	15.7 V	18.0 V	20.1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.26 A	8.36 A	8.45 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	20.2 V	22.8 V	25.3 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.72 A	8.75 A	8.92 A
Eficiencia del panel	7.90%	9.10%	10.30%
Transparencia	52.5%	46.7%	40.8%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

### DIMENSIONES

1 658 x 992 x 5.8 mm

### PESO

23 kg



## PANEL POLICRISTALINO 3BB 240 W, 245 W, 250 W Y 255 W

IUSASOL-PV-01/3BB

Panel fotovoltaico con 60 celdas en silicio policristalino. Vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

### NORMAS APLICABLES

UL-1703  
NMX-J-643 / NMX-J-618  
ISO 9001-2015  
IEC 61215 / IEC 61730  
PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MARCO	MASTER	PESO POR PALLET
448142	240 W	46 mm		
448139	245 W	46 mm	25 por pallet	486 kg
448137	250 W	46 mm		
448188	255 W	35 mm		

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 000 V IEC o 600 V UL	Clase A	0 ~ + 5 W

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-01-240	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255
Potencia nominal (Pmax)	240 W	245 W	250 W	255 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	29.7 V	30.1 V	30.5 V	31.0 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.07 A	8.13 A	8.19 A	8.27 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	37.3 V	37.5 V	37.7 V	37.9 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.73 A	8.76 A	8.79 A	8.82 A
Eficiencia del panel	14.5%	14.8%	15.1%	15.4%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



### DIMENSIONES

1 665 x 992 mm

### PESO

18 kg



**PANEL POLICRISTALINO 5BB**  
**260 W, 265 W Y 270 W**

IUSASOL-PV-01/5BB

Panel fotovoltaico con 60 celdas de silicio policristalino con tecnología 5 Bus-Bar que mejora el desempeño de las celdas y la capacidad de producción. Vidrio templado antireflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4. Cuenta con los certificados TUV, necesarios para tramitar la bancabilidad de los proyectos.

**NORMAS APLICABLES**

UL-1703  
NMX-J-643 / NMX-J-618  
ISO 9001-2015  
IEC 61215 / IEC 61730  
PID: IEC-62804  
PERFORMANCE: CEC (US)

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223610	260 W		
223614	265 W	25 por pallet	486 kg
223618	270 W		

**CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN**

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 000 V IEC o 1000 V UL	Clase A	0 ~ + 5 W

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)**

Modelo	PV-01-260	PV-01-265	PV-01-270
Potencia nominal (Pmax)	260 W	265 W	270 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.9 V	31.1 V	31.2 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.45 A	8.54 A	8.74 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	38.1 V	38.4 V	38.4 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.85 A	8.95 A	9.22 A
Eficiencia del panel	15.7%	16.0%	16.3%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



TECNOLOGÍA  
**5BB**

**DIMENSIONES**

1 665 x 992 x 35 mm

**PESO**

18 kg



**PANEL POLICRISTALINO 5BB**  
**320 W, 325 W, 330 W Y 335 W**

IUSASOL-PV-06

Panel fotovoltaico con 72 celdas de silicio policristalino con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa el desempeño de las celdas y logrando generar más electricidad incrementando la capacidad de producción. Con vidrio templado anti-reflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

**NORMAS APLICABLES**

UL-1703  
NMX-J-643 / NMX-J-618  
ISO 9001-2015  
IEC 61215 / IEC 61730  
PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
221595	320 W		
223684	325 W	25 por pallet	575 kg
223687	330 W		
223690	335 W		

**CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN**

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)**

Modelo	PV-06-320	PV-06-325	PV-06-330	PV-06-335
Potencia nominal (Pmax)	320 W	325 W	330 W	335 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	37.1 V	37.2 V	37.3 V	37.6 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.63 A	8.76 A	8.87 A	8.91 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	45.1 V	45.3 V	45.5 V	45.7 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.22 A	9.27 A	9.32 A	9.38 A
Eficiencia del panel	16.5%	16.7%	17.0%	17.3%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



TECNOLOGÍA  
**5BB**

**DIMENSIONES**

1 956 x 992 x 40 mm

**PESO**

21.5 kg



## PANEL POLICRISTALINO 5BB DV 260 W, 265 W y 270 W

IUSASOL-PV-03

Panel fotovoltaico doble vidrio apto aplicaciones arquitectónicas o techos de naves. El panel cuenta con 60 celdas de silicio policristalino y tecnología 5 Bus-Bar que consigue incrementar la potencia de las celdas y mejorar la capacidad de producción. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por ambos lados que aumenta la protección contra elementos externos alargando así la vida útil, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

**NORMAS APLICABLES**  
UL-1703  
NMX-J-643 / NMX-J-618  
ISO 9001-2015  
IEC 61215 / IEC 61730  
PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
221579	260 W	10 por pallet	268 kg
223630	265 W		
223634	270 W		

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-03-260	PV-03-265	PV-03-270
Potencia nominal (Pmax)	260 W	265 W	270 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.9 V	31.1 V	31.2 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.45 A	8.54 A	8.74 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	38.1 V	38.4 V	38.4 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.85 A	8.95 A	9.22 A
Eficiencia del panel	15.8%	16.1%	16.4%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

## PANEL POLICRISTALINO 5BB DV 320 W, 325 W Y 330 W

IUSASOL-PV-09 **NUEVO**

Panel fotovoltaico doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. El panel cuenta con 72 celdas de silicio policristalino de alta eficiencia y tecnología 5 Bus-Bar que incrementa la potencia de las celdas. Con vidrio de 2.5 mm templado heat-strengthened por ambos lados que aumenta la protección contra elementos externos alargando así la vida útil, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

**NORMAS APLICABLES**  
UL-1730  
NMX-J-643/NMX-J-618  
ISO 9001-2015  
IEC 61215/IEC 61730  
PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223706	320 W	10 por pallet	310 kg
223709	325 W		
223712	330 W		

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-09-320	PV-09-325	PV-09-330
Potencia nominal (Pmax)	320 W	325 W	330 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	37.1 V	37.2 V	37.3 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.63 A	8.76 A	8.87 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	45.1 V	45.3 V	45.5 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.22 A	9.27 A	9.32 A
Eficiencia del panel	16.4%	16.6%	16.9%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



### DIMENSIONES

1 658 x 992 x 5.8 mm

### PESO

23 kg

TECNOLOGÍA  
5BB



### DIMENSIONES

1 968 x 992 x 5.8 mm

### PESO

27.8 kg

TECNOLOGÍA  
5BB

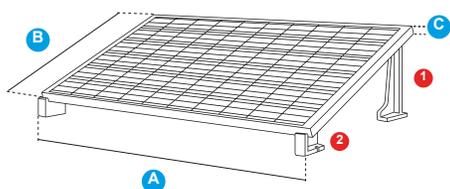


## KIT FOTOVOLTAICO IUSASOL CA PANEL Y MICROINVERSOR

- › Montaje rápido y económico
- › Se entrega listo para conectarse
- › Conectores certificados y resistentes a la intemperie IEC (UL)
- › 3 Diodos bypass integrados
- › No incluye la instalación

### Incluye

- › Panel fotovoltaico policristalino 250 W
- › 1 Microinversor M1-01-250 (sin submedidor, sin comunicación PLC)
- › 10 Metros de cable multiconductor 3x12
- › 1 Juego de bases de madera sintética IUSA y tornillería de acero galvanizado



Panel fotovoltaico



Juego de bases



Microinversor



Cable multiconductor

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO	MASTER
221504	250 W	250 W	20 Kits por pallet

### PANEL FOTOVOLTAICO PV - SERIES

#### Detalles del producto

- › UL LISTED (UL 1703), Class C Fire Rating
- › IEC 61215 e IEC 61730
- › IEC 61701 (prueba de niebla salina)
- › Tolerancia potencia de salida +3/-0%
- › Prueba de carga mecánica (5,400 Pa) (IEC)
- › Prueba de resistencia de corrosión de amoníaco

#### Especificaciones mecánicas

Largo: 1,665 mm  
 Ancho: 992 mm  
 Alto: 35 mm  
 Peso: 18 kg aproximadamente

Célula solar	60 células en serie (6x10 matriz)
Cables y conector	Cable de 4 mm de sección (12 AWG) con conector MC4 resistente a la intemperie, certificado (UL listed), longitud 1 m
Caja de conexión	IP67, IEC Certificada (UL listed)
Diodos bypass	3 Diodos de bypass para prevenir la pérdida de potencia por sombra parcial
Construcción	Frontal: vidrio de alta transmisividad, texturizado y templado 3,2 mm (EN-12150) Encapsulante: EVA, Back Sheet (filme resistente a la intemperie)
Marco	Aluminio anodizado tipo 6063, con toma de tierra

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Modelo	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255	PV-01-260
Potencia nominal (Pmax)	245 W	250 W	255 W	260 W
Tensión en circuito abierto (Voc)	37.6 V~	37.8 V~	37.9 V~	38.1 V
Corriente de cortocircuito (Isc) (Isc)	8.63 A	8.75 A	8.86 A	8.98 A
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.5 V~	30.6 V~	30.9 V~	31.1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.04 A	8.17 A	8.27 A	8.36 A
Eficiencia	14.8%	15.1%	15.4%	15.7%
Tolerancia de potencia (%Pmax)	0/+3%	0/+3%	0/+3%	0/+3%

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Operación nominal de la celda	46° +2
Temperatura de operación	-40 °C hasta 85 °C
Máximo voltaje del sistema	1 000 V IEC o 600 V UL
Corriente máxima inversa	15°
Coefficiente de temperatura (Pmax)	-0.44% K
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0.334% K
Coefficiente de temperatura (Isc)	0.048% K

Comportamiento en STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de célula 25 °C, AM 1,5

### BASES DEL PANEL FOTOVOLTAICO

#### Detalles del producto

- › Fabricadas en polietileno reciclado y fibras vegetales
- › Disminuyen el impacto ambiental y reduce el costo de la instalación
- › Resistentes a la intemperie
- › Resistentes a solventes
- › Resistentes al impacto
- › Antiflama (no promueve la combustión)
- › Absorben de humedad 2% máximo
- › Protección a los rayos UV
- › Angulo de inclinación 20°
- › Ojal de fijación a panel para tornillo 5/16"
- › Ojal de fijación (piso) para taquete de 1/4"

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Peso total	Composición	Densidad	Esfuerzo de tensión	Color
4,5 kg	HDPE-R	0.93 g/cm³	40 kg/cm²	Pantone Azul 289 U
Medidas soporte alto	Largo	Ancho	Alto	Peso
	209,54 mm	54,50 mm	427,17 mm	1.45 kg
Medidas soporte bajo	Largo	Ancho	Alto	Peso
	168,54 mm	54,50 mm	135,69 mm	0.8 kg

### MICROINVERSOR DE CORRIENTE CC/CA PARA PANEL FOTOVOLTAICO M1-01-250

#### Detalles del producto

- › Diseñado específicamente para interconexiones en el sistema de distribución mexicano
- › Ofrece una alternativa económica, segura y fácil de instalar
- › Con 127 V CA mayor eficiencia para 250 W
- › Regula la corriente y permite contar con un funcionamiento óptimo y seguro del sistema
- › Protección por límites de frecuencia
- › Protección por sobrevoltaje en la red eléctrica
- › Protección por ausencia de voltaje en la red eléctrica
- › Protección por sobrecorriente
- › Conector: MC4 para el panel
- › Refrigeración: sin ventilador

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTRADA CC

Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Tensión de la entrada de funcionamiento	Vcc	20	46
Tensión de funcionamiento (MPPT)	Vcc	20	46
Tensión de entrada	Vcc	-	52
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	-	15
Corriente de entrada	A	-	8.3
Protección por derivación a tierra	mA	-	1,000

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SALIDA CA

Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Potencia de salida	W	-	250
Factor de potencia permitido	-	0.95	-
Rango de tensión de salida CA en sistema monofásico	V	90	140
Corriente de salida	A	-	1.7
Frecuencia	Hz	59.31	60-7
Eficiencia	%	91	-
Eficiencia MPPT	%	-	99.5
Distorsión armónica máxima	%	-	5

### COMPATIBILIDAD ELÉCTRICA

Modelo	M-1 250 IUSA
Funciona con este tipo de Panel fotovoltaico	Módulos fotovoltaicos de 60 celdas máximo 250 W
Conector Solar MC-4	
Conector Solar TYCO	
Conector Solar Amphenol	
SMK	
Tipo de conector del Panel fotovoltaico	

## Panel fotovoltaico POLICRISTALINO de corriente alterna con microinversor

### Microinversor

- Diseñado específicamente para interconexiones en el sistema de distribución mexicano
- Ofrece una alternativa económica, segura y fácil de instalar
- Con 127 V- CA mayor eficiencia para 250 W
- Regula la corriente y permite contar con un funcionamiento óptimo y seguro del sistema
- Protección por límites de frecuencia
- Protección por sobrevoltaje en la red eléctrica
- Protección por ausencia de voltaje en la red eléctrica
- Protección por sobrecorriente
- Conector: MC4 para el panel
- Refrigeración: sin ventilador

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO	MASTER
221505	250 W	250 W	20 Kits por pallet

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTRADA CC

Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Tensión de la entrada de funcionamiento	Vcc	20	46
Tensión de funcionamiento (MPPT)	Vcc	20	46
Tensión de entrada	Vcc	-	52
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	-	15
Corriente de entrada	A	-	8.3
Protección por derivación a tierra	mA	-	1,000

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SALIDA CA

Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Potencia de salida	W	-	250
Factor de potencia permitido	-	0.95	-
Rango de tensión de salida CA en sistema monofásico	V	90	140
Corriente de salida	A	-	1.7
Frecuencia	Hz	59.31	60.7
Eficiencia	%	91	-
Eficiencia MPPT	%	-	99.5
Distorsión armónica máxima	%	-	5



Microinversor

## MICROINVERSOR MODELO MI-01-250



## INSTRUMENTO INDICADOR DE GENERACIÓN CP-16-IW1



### NORMAS APLICABLES

CFE-U0000-30  
NMX-J-655/2-ANCE-2012  
NOM-001-SCFI-1993

#### ESPECIFICACIONES

Rango de voltaje	25 – 40 Vcc
Rango de voltaje MPPT	25 – 35 Vcc
Corriente de operación	0.15 – 12 Acc
Máxima potencia de entrada	250 W
Voltaje de operación nominal / Rango de operación	127 V / 89 – 165 V
Frecuencia de operación	59.3 – 60.5 Hz
Factor de potencia	> 0.95
Temperatura de operación	-20 a 65 °C
Temperatura interna de operación	-20 a 85 °C
Eficiencia estática MPPT	> 98%
Eficiencia	93%
<b>CAJA 1</b>	

Es un dispositivo a través del cual se presenta en forma visual el registro de la generación de energía eléctrica. Tiene la capacidad de mostrar las lecturas que le envíe el microinversor o los microinversores asociados de forma gráfica por medio de un portal web. Este instrumento indicador de generación de energía eléctrica utiliza un modem de comunicación PLC (Power Line Communication), que se asocia a los

microinversores instalados, lo que permite aprovechar el cableado eléctrico existente como canal de comunicación, ya que se conecta desde cualquier tomacorriente que se encuentre en la vivienda del usuario. La información de generación de energía eléctrica se actualiza cada 5 minutos.

**INVERSORES PARA INTERCONEXIÓN A RED**  
**1 KW, 3 KW y 5 KW NUEVO**

Inversor bifásico de conexión a red sin transformador. Cambian la corriente directa (CD) generada por los paneles solares en corriente alterna (CA) de acuerdo con los requisitos de la red pública. Es de fácil instalación para fines residenciales y comercial ligero.

El inversor puede conectarse a Internet por medio de un módulo WIFI y por medio de un portal dedicado. De esta manera, puede ser monitoreado el funcionamiento del inversor.

**Normas aplicables**

- › NOM-001-SCFI-1993
- › IEC62109-1/2
- › IEC61000-6-2/3
- › IEC61683
- › IEC60068-2
- › IEC62116
- › IEC61717
- › PEA/MEA
- › NRS 097-2-1
- › UTE-C-15-712-1
- › VDE0126-1-1/A1
- › VDE-AR-N 4105
- › AS4777.2
- › AS4777.3
- › C-TICK
- › CQC-NB/T 32004
- › GB3-2
- › NBR16149
- › NBR16150
- › TF3.2.1
- › C10/11



CÓDIGO	POTENCIA	MASTER
618108	1 kW	Unitario
618109	3 kW	Unitario
618110	5 kW	Unitario

TIPO	CPS SCJ1KTL-S	CPS SCJ3KTL-SM	CPS SCJ5KTL-SM
<b>ENTRADA (CD)</b>			
Potencia máxima	1 200 W	3 500 W	5 300 W
Rango de voltaje	50 V~ - 450 V~	80 V~ - 600 V~	
Rango de voltaje MPPT	60 V~ - 425 V~	90 V~ - 550 V~	
Voltaje nominal	360 V~		
Voltaje de arranque	70 V~	100 V~	
Voltaje mínimo	50 V~	80 V~	
Corriente de entrada máxima	11,0 A	11,0 A / 11,0 A	
Corriente de cortocircuito (Isc) máxima	13,2 A	13,2 A / 13,2 A	
Número de conexiones de CD por MPPT	1	1 / 1	
Número de MPPT	1	2	
Interruptor de CD	Opcional		
<b>SALIDA (CA)</b>			
Potencia nominal	1 000 W	3 000 W	5 000 W
Potencia máxima	1 100 W	3 300 W	5 000 W
Corriente nominal	4,3 A	13,0 A	20,0 / 21,7 A
Corriente máxima	4,8 A	15,0 A	25,0 A
Voltaje nominal (rango)	220 V~, 230 V~, 240 V~ / 180 V~ - 280 V~		
Frecuencia nominal (rango)	50 Hz, 60 Hz / ±5 Hz		
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (carga completa)	0,9 capacitiva - 0,9 inductiva	
Distorsión armónica total (THDI)	<3%		
Alimentación en fase / Conexión	1 / 1		
<b>EFICIENCIA</b>			
Eficiencia máxima	97,1%	97,4%	97,6%
Eficiencia europea	96,6%	97,0%	97,2%
Eficiencia MPPT	99,5%	>99,5%	



PROTECCIÓN	
Protección interna de sobrevoltaje	Integrado
Monitoreo de aislamiento CD	Integrado
Monitoreo DCI	Integrado
Monitoreo GFCI	Integrado
Monitoreo de red	Integrado
Protección de corriente de cortocircuito (Isc) CA	Integrado
Protección térmica	Integrado
Monitoreo de protección anti-isla	AFD
INTERFACE	
Conexión CA	Conector de clavija
Conexión CD	MC4 / H4
Pantalla LCD / LED	LCD (16x2 caracteres, luz trasera) / LED (3 luces)
Lenguaje de pantalla	Inglés
Registro de datos y comunicación	RS232 (estándar) / WIFI (opcional)

INFORMACIÓN GENERAL	
Topología	Sin transformador
Consumo de noche	<0,2 W
Consumo en espera	6 W
Temperatura de operación	-25 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C con derrateo)
Método de enfriamiento	Convección natural
Humedad relativa	0% a 98% sin condensación
Altitud	Arriba de 2 000 m (sin reducción)
Ruido (dBA)	<15      <25
Protección de ingreso	IP65 (instalación interior y exterior)
Montaje	Panel trasero
Dimensiones (H x W x D) (mm)	315 x 260 x 119    454 x 355 x 148
Peso neto	5,6 kg      14,8 kg
Garantía estándar (años)	5 (estándar) 10 / 15 / 20 / 25 (opcional)

**SISTEMA DE MONITOREO PARA INVERSOR WIFI 400 M**

El módulo WIFI es un recopilador de datos interno usado en la serie de sistemas de monitoreo de PV. Con la función WiFi integrada, el módulo puede conectarse al ruteador y transmitir datos al servidor de red, realizando un monitoreo remoto para los usuarios. Los usuarios pueden comprobar el estado del dispositivo mediante los dos indicadores LED del módulo que señalan "Energía" y "Ejecución" respectivamente.



CÓDIGO	MASTER
618111	Unitario



# **SOLUCIONES INTEGRALES**

**#IUSALOTIENETODO**



MANEJO  
DE AGUA Y GAS



**CUIDAMOS  
EL AGUA  
DE TU FAMILIA**

**#IUSALOTIENETODO**



ALMACENAMIENTO DE AGUA

# TINACOS

## TRICAPA 450 LITROS CON FILTRO DE DISCOS Y ACCESORIOS **NUEVO**



CÓDIGO	COLOR	PRESIÓN	MASTER
217838	Beige	Baja	Unitario
217839	Negro	Baja	Unitario
267340	Beige	Alta	Unitario
267339	Negro	Alta	Unitario

## TRICAPA 1,100 LITROS CON FILTRO DE DISCOS Y ACCESORIOS **NUEVO**



CÓDIGO	COLOR	PRESIÓN	MASTER
217836	Beige	Baja	Unitario
217837	Negro	Baja	Unitario
267338	Beige	Alta	Unitario
267337	Negro	Alta	Unitario



## TRICAPA 450 LITROS CON ACCESORIOS



CÓDIGO	COLOR	PRESIÓN	MASTER
285060	Beige	Baja	Unitario
285061	Negro	Baja	Unitario
267336	Beige	Alta	Unitario
267335	Negro	Alta	Unitario

## TRICAPA 600 LITROS CON ACCESORIOS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
285062	Beige	Unitario
285063	Negro	Unitario

## TRICAPA 750 LITROS CON ACCESORIOS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
285064	Beige	Unitario
285065	Negro	Unitario

## TRICAPA 1,100 LITROS CON ACCESORIOS



CÓDIGO	COLOR	PRESIÓN	MASTER
284933	Beige	Baja	Unitario
284934	Negro	Baja	Unitario
267334	Beige	Alta	Unitario
267333	Negro	Alta	Unitario

## TRICAPA 450 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
487059	Beige	Unitario
487060	Negro	Unitario

## TRICAPA 600 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
487061	Beige	Unitario
487062	Negro	Unitario

## TRICAPA 750 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
487063	Beige	Unitario
487064	Negro	Unitario

## TRICAPA 1,100 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
495255	Beige	Unitario
451824	Negro	Unitario

**BICAPA 450 LITROS**



CÓDIGO	COLOR	MASTER
499226	Beige	Unitario
499230	Negro	Unitario

**BICAPA 600 LITROS**



CÓDIGO	COLOR	MASTER
499229	Beige	Unitario
499233	Negro	Unitario

**BICAPA 750 LITROS**



CÓDIGO	COLOR	MASTER
499227	Beige	Unitario
499231	Negro	Unitario

**BICAPA 1,100 LITROS**



CÓDIGO	COLOR	MASTER
499228	Beige	Unitario
499232	Negro	Unitario

**BICAPA 2,500 LITROS**



CÓDIGO	COLOR	MASTER
371285	Beige	Unitario
371283	Negro	Unitario

**BICAPA HORIZONTAL 450 LITROS**



CÓDIGO	COLOR	MASTER
325041	Beige	Unitario
325040	Negro	Unitario

**BICAPA HORIZONTAL 1,100 LITROS**



CÓDIGO	COLOR	MASTER
325039	Beige	Unitario
325038	Negro	Unitario

**BICAPA APILABLE 1,100 LITROS**



CÓDIGO	COLOR	MASTER
216991	Beige	Unitario
216990	Negro	Unitario

**BICAPA TAMBO 250 LITROS**



CÓDIGO	COLOR	MASTER
213092	Beige	Unitario
213091	Negro	Unitario

BEBEDEROS

**BEBEDERO 120 LITROS**

- » Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad garantizada
- » Ideal para agroindustria



CÓDIGO	COLOR	MASTER
325147	Negro	Unitario

**BEBEDERO 180 LITROS**

- » Polietileno de Alta Densidad PEAD
- » Impermeabilidad garantizada
- » Ideal para agroindustria



CÓDIGO	COLOR	MASTER
325148	Negro	Unitario

# CISTERNAS



- › Impermeabilidad y pureza garantizada.
- › Mantiene el agua inolora e insabora.
- › Cierre hermético.
- › Fabricadas en Polietileno de Alta Densidad PEAD.
- › Capa interior antibacterial.

## 1,100 LITROS



Peso: 24.2 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
369029	Azul	Unitario
372486	Negro	Unitario

## 2,500 LITROS



Peso: 46.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
369031	Azul	Unitario
372487	Negro	Unitario

## 5,000 LITROS



Peso: 96.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
369032	Azul	Unitario
371287	Negro	Unitario

## 10,000 LITROS



Peso: 196.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
369030	Azul	Unitario
371288	Negro	Unitario

## ACCESORIOS PARA CISTERNAS

### ENSAMBLE VÁLVULA DE TANQUE ALTO DE LATÓN

- › Salida de 1/2"
- › Cuerda de 1/4" para la varilla del flotador



CÓDIGO	MASTER
376294	25
CAJA	

### ENSAMBLE VÁLVULA DE TANQUE ALTO DE PLÁSTICO\*

- › Salida de 1/2"
- › Pieza dentada para ajuste del flotador
- › Cuerda de 1/4" para varilla del flotador
- › No necesita herramientas para su instalación
- \*Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	MASTER
363441	15
CAJA	

### KIT DE ACCESORIOS PARA CISTERNAS\*

- 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
  - › Pichanca de 1"
  - › Filtro de agua para residuos sólidos con conexión de 3/4"
  - \*Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	MASTER
371289	10
BOLSA 1	

### FLOTADOR DEL NÚM. 7 DE PLÁSTICO CON VARILLA

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



CÓDIGO	MASTER
371291	10
CAJA	



## FILTRO DE AGUA TECNOLOGÍA DE DISCOS



- › MAYOR AHORRO, evitando la compra periódica de repuestos.
- › Cartucho de discos de polipropileno microranurados, lavables y reutilizables.
- › El cartucho retiene los sedimentos de la red de agua doméstica, evitando obstrucciones en las regadera, lavabos, lavadoras, lavavajillas, etc.

### FILTRO DE AGUA TRADICIONAL DE MALLA

- › Lavable y reutilizable
- › Para alta o baja presión
- › Presión máxima 8 bar / 8 kgf/cm<sup>2</sup>



Filtro de malla



Fácil instalación

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS

### FILTRO DE AGUA TECNOLOGÍA DE DISCOS

- › Discos lavables y reutilizables
- › Para alta o baja presión
- › Presión máxima 8 bar / 8 kgf/cm<sup>2</sup>



Filtro de discos

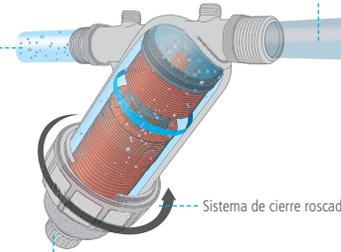
Los discos microranurados permiten reducir la frecuencia de las labores de mantenimiento

Salida de agua sin impurezas (19 mm - 3/4")



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

Suministro de agua con sedimentos (19 mm - 3/4")



Sistema de drenado



Fácil instalación



Conexiones manométricas

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS

Tapón de purga

CÓDIGO	MEDIDA	CAUDAL MÁXIMO	CAJA	MASTER
617052	3/4"	80 litros por minuto	1	8

CÓDIGO	MEDIDA	CAUDAL MÁXIMO	CAJA	MASTER
617051	3/4"	80 litros por minuto	1	8

### MULTICONECTOR UNIVERSAL DE LATÓN

- › Conector de 1 1/2" a 3/4"
- › Parte superior con entrada de 1/2" soldable para jarro de aire o tubo de venteo



Soldable

CÓDIGO	MASTER
376297	8

### MULTICONECTOR UNIVERSAL DE PLÁSTICO

- › Conector de 1 1/2" a 3/4"
- › Parte superior con entrada de 1/2" roscable para jarro de aire o tubo de venteo
- › No necesita herramientas para su instalación



Roscable

CÓDIGO	MASTER
363440	8

### ENSAMBLE VÁLVULA DE TANQUE ALTO DE PLÁSTICO\*

- › Salida de 1/2"
- › Pieza dentada para ajuste del flotador
- › Cuerda de 1/4" para varilla del flotador
- › No necesita herramientas para su instalación
- › Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	MASTER
363441	15

### VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN ROSCABLE-SOLDABLE

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



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
376298	3/4"	20

### VÁLVULA DE ESFERA DE PLÁSTICO ROSCABLE

- › Apertura y cierre 1/4 de vuelta
- › No necesita herramientas para su instalación



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
363442	3/4"	12

### FLOTADOR DEL NÚM. 5 DE PLÁSTICO CON VARILLA

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



CÓDIGO	MASTER
362622	10

### TAPA PARA TINACO O CISTERNA

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



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217810	Negro	Unitario

### KIT DE ACCESORIOS DE LATÓN PARA TINACO

- Incluye
- › Multiconector salida 3/4"
  - › Válvula de tanque alto de 1/2"
  - › Válvula de esfera roscable de 3/4"
  - › Flotador del núm. 5 de plástico con varilla



CÓDIGO	MASTER
362491	5

### KIT DE ACCESORIOS DE PLÁSTICO PARA TINACO\*

- Incluye
- › Multiconector salida 3/4"
  - › Válvula de tanque alto de 1/2"
  - › Válvula de esfera roscable de 3/4"
  - › Flotador del núm. 5 de plástico con varilla
  - › Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	MASTER
362557	10

### KIT DE ACCESORIOS DE PLÁSTICO PARA TINACO, PARA ALTA PRESIÓN NUEVO

- Incluye
- › Multiconector con válvula de esfera con salida opcional a 3/4" ó 1/2"
  - › 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>



CÓDIGO	MASTER
217439	10

### FILTRO COMPACTO PARA TINACO

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



CÓDIGO	MASTER
362580	10

### VÁLVULA DE PIE O PICHANCHA DE PIE O PICHANCHA

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



CÓDIGO	MASTER
371290	8

### TUBO DE VENTEO (JARRO DE AIRE)

- › Conexión de entrada de 1/2"
- › Medidas: 21.38 mm x 1 400 mm x 12 mm
- › Fácil instalación



CÓDIGO	MASTER
366185	25

## ACCESORIOS PARA TINACOS

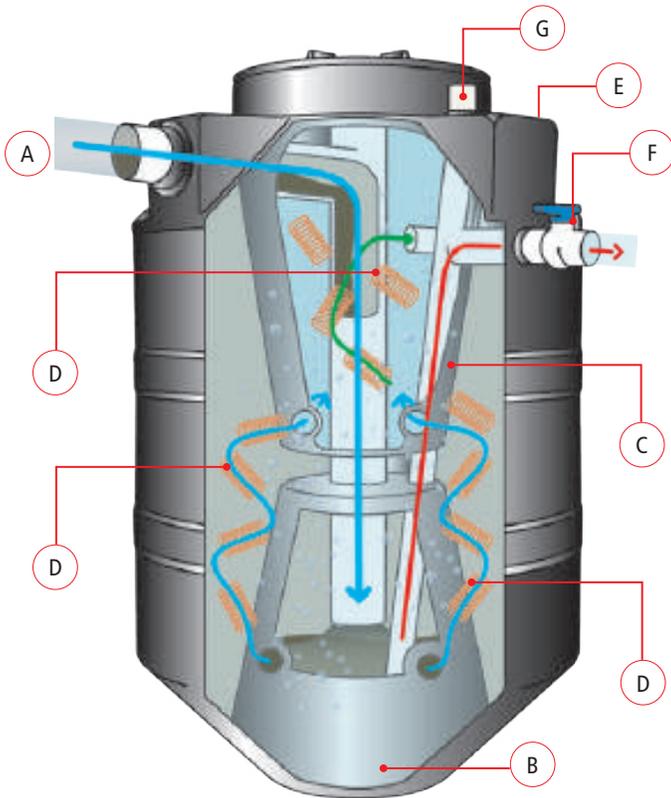


Sustentable, NO CONTAMINA el suelo ni el agua de los mantos acuíferos.

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

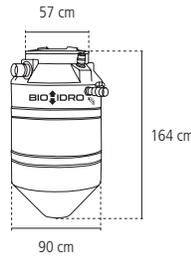
- › Sistema de tratamiento de aguas residuales
- › Realiza el proceso a través de digestión anaerobia
- › No genera malos olores
- › Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- › De fácil limpieza
- › Puede instalarse cerca de la vivienda
- › No sufre de fisuras o agrietamientos
- › Ligero y de alta resistencia
- › Fabricado con polímero negro



Funcionamiento - Acotaciones

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

### MODELO 600 LITROS NUEVO



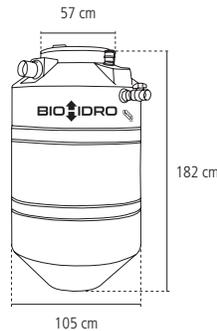
CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	USUARIOS	MASTER
267360	Negro	48 kg	600 Litros	5	Unitario

### MODELO 900 LITROS NUEVO



CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	USUARIOS	MASTER
267181	Negro	60 kg	900 Litros	7	Unitario

### MODELO 1,300 LITROS NUEVO

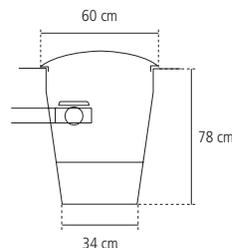


CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	USUARIOS	MASTER
267361	Negro	65 kg	1,300 Litros	10	Unitario

### CONTENEDOR DE LODOS NUEVO



- › Fabricado en polímero virgen
- Incluye**
- › Tapa de cierre roscado
- › Multibarrenos para drenado de agua al subsuelo



CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	MASTER
267251	Negro	6.8 kg	100 Litros	Unitario



1939



## GRIFERÍA Y REGADERAS



Grado  
ecológico

# GRIFERÍA Y REGADERAS

Nueva línea con grado ecológico.



## GRIFERÍA GRADO ECOLÓGICO

### MEZCLADORA 4" LAVABO CROMADA MODELO 197

- › Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- › Control duomando con manerales tradicionales
- › Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- › Aireador con mayor sensación de presión

Charola y manerales que no se oxidan ni se corroen

Acabado cromado



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



Grado ecológico

NMX

CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618721	1/2" MNPT	13 mm MNPT
CAJA 1		20



### MEZCLADORA 8" FREGADERO CROMADA MODELO 200

- › Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- › Control duomando con manerales tradicionales
- › Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- › Aireador con mayor sensación de presión

Charola y manerales que no se oxidan ni se corroen

Acabado cromado



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



Grado ecológico

NMX

CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618722	1/2" MNPT	13 mm MNPT
CAJA 1		20



### MEZCLADORA 4" LAVABO METAL MODELO 198

- › Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- › Control duomando con manerales grandes
- › Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- › Aireador con mayor sensación de presión



Indicador de agua caliente y fría

Charola, cuello y manerales de acero que no se oxidan

Acabado cromado



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



Grado ecológico

NMX

CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618796	1/2" MNPT	13 mm MNPT
CAJA 1		20



### MEZCLADORA 8" FREGADERO METAL MODELO 202

- › Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- › Control duomando con manerales grandes
- › Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- › Aireador con mayor sensación de presión



Indicador de agua caliente y fría

Charola, cuello y manerales de acero que no se oxidan

Acabado cromado



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Grado ecológico

NMX

CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618797	1/2" MNPT	13 mm MNPT
CAJA 1		20



### MEZCLADORA 8" FREGADERO METAL TIPO COBRA MODELO 203

- › Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- › Control duomando con manerales de palanca
- › Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- › Aireador con mayor sensación de presión



Manerales de palanca

Charola, cuello y manerales de acero que no se oxidan

Acabado cromado



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



Grado ecológico

NMX

CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618723	1/2" MNPT	13 mm MNPT
CAJA 1		16



### CONTRACANASTA PARA FREGADERO

- › Anillo superior y coladera en acero inoxidable
- › Cuerpo y tubo plástico que no se corroen
- › Coladera de desagüe desmontable



CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL	MASTER
618205	Estándar	60
CAJA 1		



## MEZCLADORA CON REGADERA PARA EMPOTRAR MODELO 201

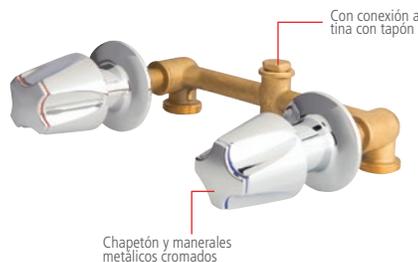
- › Unión de compresión y roscable 1/2" HNPT
- › Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- › Cartucho metálico con cierre de compresión



Indicador de agua caliente y fría



Incluye regadera cromada



Con conexión a tina con tapón

Chapetón y manuales metálicos cromados



Cartucho vástago



CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL	MASTER
618201	1/2" HNPT	10
CAJA 1 KIT		

## JUEGO DE LLAVES DE EMPOTRAR PARA REGADERA MODELO 204

- › Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- › Cierre de compresión



Chapetón y manuales metálicos cromados

Unión roscable



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL	MASTER
618204	1/2" HNPT	20
CAJA 1 KIT		

## REGADERA REDONDA ECOLÓGICA ABS MODELO 301

- › Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- › Regadera redonda cromada giratoria
- › Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- › Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Regadera giratoria multiposición



Baja presión de trabajo



Boquillas antisarro de fácil limpieza



CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618724	1/2" MNPT	20
CAJA 1		

## REGADERA CÓNICA ECOLÓGICA METÁLICA MODELO 302

- › Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- › Regadera de acero inoxidable giratoria
- › Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- › Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Regadera giratoria multiposición



Baja presión de trabajo



CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618725	1/2" MNPT	20
CAJA 1		

## REGADERA SEMICÓNICA ECOLÓGICA METÁLICA MODELO 303

- › Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- › Regadera de acero inoxidable giratoria
- › Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- › Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Regadera giratoria multiposición



Baja presión de trabajo



CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618726	1/2" MNPT	20
CAJA 1		

## REGADERA CUADRADA ECOLÓGICA METÁLICA MODELO 304

- › Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- › Regadera de acero inoxidable giratoria
- › Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- › Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Regadera giratoria multiposición



Baja presión de trabajo



CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618727	1/2" MNPT	20
CAJA 1		

## REGADERA REDONDA ECOLÓGICA METÁLICA MODELO 305

- › Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- › Regadera de acero inoxidable giratoria
- › Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- › Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Regadera giratoria multiposición



Baja presión de trabajo



CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618728	1/2" MNPT	20
CAJA 1		

A photograph of a swimming pool with clear blue water. In the foreground, a metal ladder with curved handrails is visible, leading into the water. The pool deck is made of light-colored aggregate. The text 'TECNOLOGÍA Y MÁXIMA CALIDAD' is overlaid in white, bold, sans-serif font in the upper left quadrant. A white horizontal line is positioned to the right of the word 'MÁXIMA'.

# TECNOLOGÍA Y MÁXIMA CALIDAD

**#IUSALOTIENETODO**



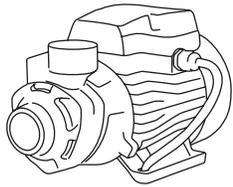
1939



SISTEMAS DE BOMBEO

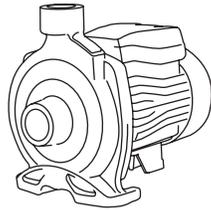
## ELIGE LA TECNOLOGÍA QUE MEJOR SE ADAPTE A TUS NECESIDADES

Para elegir la bomba idónea deberás considerar los siguientes aspectos.



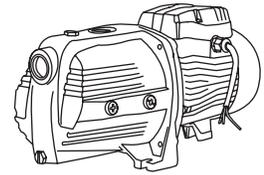
### PERIFÉRICA

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



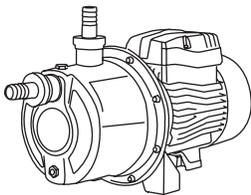
### CENTRÍFUGA

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



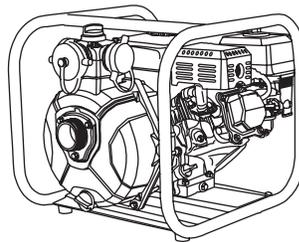
### JET

Ideal para aplicaciones de presión y sistemas hidroneumáticos.



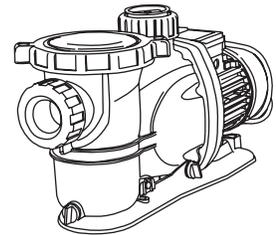
### JET INOXIDABLE

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



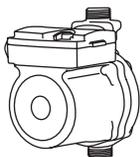
### BOMBA A GASOLINA

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



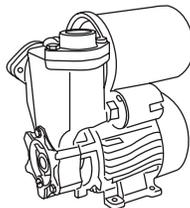
### PARA PISCINA

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



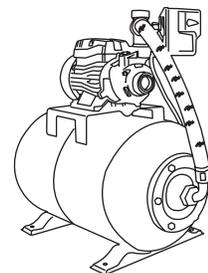
### PRESURIZADOR

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



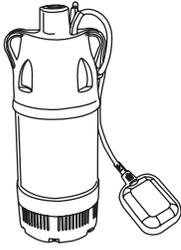
### IUSA SMART

Sistema presurizador para el funcionamiento de calentadores y regaderas. Encendido automático cuando existe demanda de agua.



### SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS

Ideal para mantener la presión en la red, recomendados para residencias y negocios medianos.



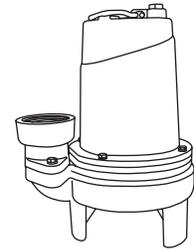
SUMERGIBLE ALTA PRESIÓN

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



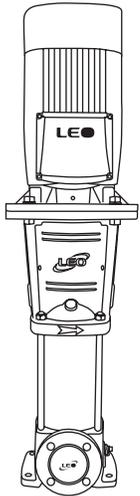
SUMERGIBLE AGUA TURBIA

Transfiere agua ligeramente sucia para fosas, pozos artesanales y uso doméstico.



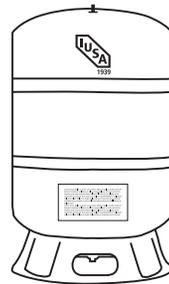
PARA AGUAS RESIDUALES

Bombas robustas para aplicaciones de lodos, fosas sépticas, plantas de tratamiento. Ideales para comercios y residencias.



MULTIETAPAS

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



TANQUES PRESURIZADOS

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

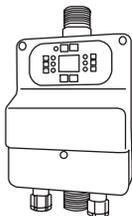


POZO PROFUNDO

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

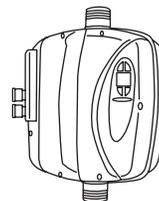
KIT SOLAR POZO PROFUNDO

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

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



VARIADORES DE FRECUENCIA

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

## PERIFÉRICA

- Cuerpo de la bomba de hierro con tratamiento anticorrosivo
- Insertos antioxidantes para prevenir que el impulsor se bloquee
- Ideal para uso residencial, sistemas cisterna-tinaco y en hidroneumáticos
- Impulsor en latón
- Incluye protección térmica



IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS



Consulta video



CÓDIGO	616289	616290	616291
Potencia	1/2 HP	3/4 HP	1 HP
Modelo	APm37	APm60	APm75
Tensión / Frecuencia		1F, 127 V~ / 60 Hz	
Velocidad		3,450 r/min	
Flujo máximo	35 L/min	55 L/min	60 L/min
Carga máxima	40 m	60 m	70 m
Succión máxima		8 m	
Succión / Descarga		1" x 1" FNPT	
Dimensiones (mm)	283 x 158 x 171	315 x 190 x 210	335 x 190 x 210
Peso	5.5 kg	9 kg	10.5 kg
CAJA 1			



Motor de trabajo continuo

NOM

## CENTRÍFUGA

- Impulsor en acero inoxidable
- Cuerpo de la bomba de hierro con tratamiento anticorrosivo
- Ideal para uso residencial, sistemas cisterna-tinaco y en hidroneumáticos
- Temperatura de líquido 60 °C
- Incluye protección térmica



IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS



CÓDIGO	616292	616293
Potencia	1/2 HP	1 HP
Modelo	ACm37	ACm75
Tensión / Frecuencia		1F, 127 V~ / 60 Hz
Velocidad		3,450 r/min
Flujo máximo	100 L/min	120 L/min
Carga máxima	22 m	37 m
Succión máxima		8 m
Succión / Descarga		1" x 1" FNPT
Dimensiones (mm)	290 x 185 x 239	333 x 215 x 260
Peso	8.4 kg	13.4 kg
CAJA 1		



Motor de trabajo continuo

NOM

## CENTRÍFUGA MULTIETAPAS NUEVO

- Ideales para sistemas de presión, riego y tratamiento de agua
- Aplicaciones residenciales y semicomerciales
- Camisa y eje en acero inoxidable 304
- Impulsor y difusores en termoplástico de alta resistencia
- Temperatura de líquido 60 °C
- Incluyen protección térmica



IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO  
18 MESES

¡ Próximamente



Motor de trabajo continuo

NOM

CÓDIGO	618746	618747	618748
Potencia	1.0 HP	1.2 HP	1.5 HP
Modelo	3XCm120C	4XCm120C	5XCm120C
Tensión / Frecuencia		1F, 127 V~ / 220 V~ / 60 Hz	
Amperaje nominal	6.5 A	7.5 A	9.5 A
Flujo máximo	70 L/min	70 L/min	70 L/min
Carga máxima	34 m	48 m	56 m
Aspiración máxima		7 m	
Succión / Descarga		1" x 1" FNPT	
Temperatura máxima líquido		35 °C	
Dimensiones (mm)	405 x 235 x 265	430 x 235 x 265	455 x 235 x 265
Peso	9.5 kg	10.5 kg	11.5 kg
CAJA 1			

## PRESURIZADOR NUEVO

- Ideal para uso residencial
- Muy silenciosa
- Consumo mínimo de electricidad
- Temperatura de líquido 60 °C
- Fácil instalación
- Incluye**
- 2 Conectores de bronce
- 2 Empaques
- 1 Cable 1.3 m
- 1 Llave allen



IP42

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS



Encendido automático al detectar demanda de agua



Aumenta la presión en la línea

NOM

CÓDIGO	618106	618750
Potencia	1/6 HP	1/3 HP
Modelo	LRP 15-90	LRP25-120-180
Consumo	123 W	230 W
Tensión / Frecuencia		1F, 127 V~ / 60 Hz
Amperaje nominal	1.0 A	2.3 A
Flujo máximo	25 L/min	60 L/min
Carga máxima	8 m	12 m
Aspiración		Positiva
Succión / Descarga		3/4" x 3/4" NPT
Temperatura máxima líquido		60 °C
Clase de aislamiento		H
Dimensiones (mm)	200 x 160 x 140	200 x 170 x 190
Peso	2.5 kg	5 kg
CAJA 1		

## IUSA-SMART

- Ideal para uso residencial, sistemas de riego y comercios
- Temperatura de líquido 60 °C



IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO  
18 MESES

Incluye válvula check

Funciona con succión positiva y negativa



NOM

CÓDIGO	617018
Potencia	1/2 HP
Modelo	LKSm350A
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz
Velocidad	3,450 r/min
Flujo máximo	40 L/min
Carga máxima	35 m
Succión máxima	8 m
Succión / Descarga	1" x 1" NPT
Dimensiones (mm)	285 x 195 x 290
Peso	9 kg
CAJA 1	

Fácil instalación

Aumenta la presión de agua en toda la red

Diseño compacto, sustituye a hidroneumáticos tradicionales

Encendido automático al detectar demanda de agua

Mejora el funcionamiento de calentadores instantáneos, calentadores solares, entre otros.

**BOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES NUEVO**

IP55

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

**Características**

- 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 a 120 °C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Servicio continuo y enfriado por aire

**Aplicaciones**

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



! Próximamente

NOM

	SERIE LVR2	
CÓDIGO	619081	619082
Potencia	3.0 HP	4.0 HP
Modelo	LVR2-11	LVR2-15
Consumo	2.2 kW	3.0 kW
Tensión / Frecuencia	3F, 220 V~ / 460 V~ / 60 Hz	
Flujo máximo	70 L/min	
Carga máxima	151 m	207 m
Número de impulsores	11	15
Succión x Descarga	1" x 1" (DN 25)	
Dimensiones (mm)	750 x 250 x 310	890 x 270 x 330
Peso	36 kg	46 kg
CAJA 1		

	SERIE LVR10			
CÓDIGO	619083	619084	619085	619086
Potencia	3.0 HP	4.0 HP	5.5 HP	7.5 HP
Modelo	LVR10-3	LVR10-5	LVR10-6	LVR10-8
Consumo	2.2 kW	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW
Tensión / Frecuencia	3F, 220 V~ / 460 V~ / 60 Hz			
Flujo máximo	250 L/min			
Carga máxima	45 m	75 m	90 m	120 m
Número de impulsores	3	5	6	8
Succión x Descarga	1 1/2" x 1 1/2" (DN 40)			
Dimensiones (mm)	700 x 300 x 340	830 x 300 x 340	860 x 300 x 340	950 x 310 x 340
Peso	44 kg	56 kg	57 kg	65 kg
CAJA 1				

	SERIE LVR15			
CÓDIGO	619087	619088	619089	619090
Potencia	5.5 HP	7.5 HP	10.0 HP	15.0 HP
Modelo	LVR15-3	LVR15-4	LVR15-5	LVR15-6
Consumo	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW	11.0 kW
Tensión / Frecuencia	3F, 220 V~ / 460 V~ / 60 Hz			
Flujo máximo	450 L/min			
Carga máxima	60 m	80 m	96 m	120 m
Número de impulsores	3	4	5	6
Succión x Descarga	2" x 2" (DN 50)			
Dimensiones (mm)	860 x 310 x 360	900 x 310 x 360	1000 x 310 x 430	1100 x 310 x 430
Peso	61 kg	63 kg	75 kg	82 kg
CAJA 1				

	SERIE LVR20	
CÓDIGO	619091	619092
Potencia	7.5 HP	10.0 HP
Modelo	LVR20-3	LVR20-4
Consumo	5.5 kW	7.5 kW
Tensión / Frecuencia	3F, 220 V~ / 460 V~ / 60 Hz	
Flujo máximo	570 L/min	
Carga máxima	60 m	81 m
Número de impulsores	3	4
Succión x Descarga	2" x 2" (DN 50)	
Dimensiones (mm)	860 x 310 x 360	1000 x 310 x 430
Peso	67 kg	79 kg
CAJA 1		

**BOMBAS MULTIETAPAS HORIZONTALES NUEVO**

IP55

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

- Ideales para sistemas de presión, riego y suministro de agua a viviendas

**Características**

- 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

**Aplicaciones**

- Para agua limpia (residencial y comercial)



! Próximamente

NOM

CÓDIGO	619075	619076	619077	619078	619079	619080
Potencia		1.0 HP		1.5 HP		2.0 HP
Modelo	EChm4-30	ECH4-30	EChm4-40	ECH4-40	EChm4-50	ECH4-50
Consumo		750 W		1 100 W		1 500 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		40 m		55 m		70 m
Número de impulsores		3		4		5
Succión x Descarga	1 1/4" x 1" FNPT					
Dimensiones (mm)				400 x 185 x 240		
Peso		15.2 kg		14.6 kg		15.1 kg
CAJA 1						

## JET HIERRO

- Impulsor en acero inoxidable
- Cuerpo de la bomba de hierro con tratamiento anticorrosivo
- Ideal para uso residencial, sistemas de riego e hidroneumáticos
- Temperatura de líquido 60 °C
- Incluye protección térmica



Motor de trabajo continuo

IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

NOM

CÓDIGO	618107	616295
Potencia	3/4 HP	1 HP
Modelo	AJm45	AJm75
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz	
Velocidad	3,450 r/min	
Flujo máximo	35 L/min	65 L/min
Carga máxima	41 m	47 m
Succión máxima	8 m	
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT	
Dimensiones (mm)	390 x 185 x 215	445 x 215 x 245
Peso	10.2 kg	15.5 kg
CAJA 1		

## JET ACERO INOXIDABLE

- Impulsor y cuerpo de la bomba en acero inoxidable
- Eje de la bomba en acero inoxidable 304
- Ideal para uso residencial, purificadoras de agua y sistemas de riego
- Temperatura de líquido 60 °C
- Incluye protección térmica



Motor de trabajo continuo

IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

NOM

CÓDIGO	618452	618112	616297
Potencia	1/2 HP	3/4 HP	1 HP
Modelo	AJm30S	AJm45S	AJm75S
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz		
Velocidad	3,450 r/min		
Flujo máximo	40 L/min	40 L/min	55 L/min
Carga máxima	30 m	38 m	46 m
Succión máxima	8 m		
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT		
Dimensiones (mm)	350 x 180 x 220	350 x 180 x 220	350 x 180 x 220
Peso	6.0 kg	6.7 kg	10.1 kg
CAJA 1			

## SUMERGIBLE AGUA TURBIA

- Switch tipo flotador
- Para agua limpia y turbia
- Ideal para inundaciones y drenar agua estancada
- Para uso liviano
- Fabricada en plástico de alta resistencia
- Paso de sólidos 30 mm, impulsor semiabierto



Encendido automático al detectar demanda de agua

Incluye adaptador para manguera

IPX8

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

NOM

CÓDIGO	616830	616831
Potencia	1/2 HP	1 HP
Modelo	XKS-400PW	XKS-750PW
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz	
Velocidad	3,450 r/min	
Flujo máximo	150 L/min	225 L/min
Carga máxima	5 m	8 m
Inmersión máxima	7 m	
Descarga	1.25" MNPT	
Dimensiones (mm)	200 x 150 x 300	200 x 150 x 300
Peso	5 kg	6.5 kg
CAJA 1		

## SUMERGIBLE ALTA PRESIÓN NUEVO

- Switch tipo flotador
- Uso continuo
- Ideal para uso en cisternas, sistemas de riego, hidroneumáticos, fuentes, etc.
- Impulsores y difusores en polímero de alta resistencia
- Camisa en acero inoxidable 304
- Uso para agua limpia, impulsor cerrado



Encendido automático al detectar demanda de agua

Motor de trabajo continuo

IPX8

PRODUCTO GARANTIZADO  
18 MESES

NOM

CÓDIGO	618450	618451
Potencia	1.2 HP	1.5 HP
Modelo	XKS-900S	XKS-1100S
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz	
Velocidad	3,600 r/min	
Flujo máximo	110 L/min	110 L/min
Carga máxima	36 m	45 m
Inmersión máxima	8 m	
Descarga	1" FNPT	
Dimensiones (mm)	245 x 190 x 455	245 x 190 x 480
Peso	9.9 kg	11.0 kg
CAJA 1		

## BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES NUEVO

- Ideales para plantas de tratamiento de aguas residuales, fosas sépticas, agua de infiltración y pluviales
- Altamente robustas (hierro fundido ASTM-48, clase 30)
- Flecha en acero inoxidable
- Impulsores en hierro fundido ASTM-48
- Sello mecánico de carbón-carburo de silicio

Próximamente



IP68

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

NOM

CÓDIGO	619036	619037	619038	619039	619040
Potencia	0.4 HP	0.4 HP	0.5 HP	1.0 HP	1.0 HP
Modelo	ASEV412T	ASEH514T	ASE524	ASE1024	ASE1034
Consumo	300 W	300 W	370 W	750 W	750 W
Tensión / Frecuencia	1F, 115 V~ / 60 Hz		1F, 220 V~ / 60 Hz		3F, 220 V~ / 60 Hz
Amperaje nominal	10.2 A	12.0 A	5.9 A	9.5 A	5.5 A
Operación	Automática	Automática	Manual	Manual	Manual
Flujo máximo	320 L/min	525 L/min	550 L/min	730 L/min	730 L/min
Carga máxima	7.4 m	7.9 m	9.0 m	11.0 m	11.0 m
Paso de sólidos	2"	2"	2"	3"	3"
Impulsor	Vórtex de 9 álabes		Abierto de doble álabes		
Descarga	2" FNPT	2" FNPT	2" FNPT	3" FNPT	3" FNPT
Temperatura máxima líquido	35 °C				
Dimensiones (mm)	200 x 270 x 440	330 x 265 x 445	390 x 280 x 570	390 x 280 x 570	390 x 280 x 570
Peso	15.2 kg	20.5 kg	30.5 kg	44.5 kg	44.5 kg
CAJA 1					

**BOMBA PARA POZO PROFUNDO NUEVO**

- › Aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- › Ideal para extracción de agua de pozos, sistemas de riego y presurización de edificaciones
- › Uso para agua limpia, impulsor cerrado
- › Motor sumergible de alta tecnología y uso continuo
- › Camisa de motor y bomba en acero inoxidable 304
- › Impulsores y difusores en polímero de alta resistencia



IP68

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

NOM

CÓDIGO	618453	618454	618455	618456	618457
Potencia	1.0 HP	1.5 HP	2.0 HP	2.5 HP	2.5 HP
Modelo	4XRm3/5	4XRm5/6	4XRm5/8	4XRm5/11	4XR5/11
Tensión / Frecuencia		1F, 127 V ~ / 60 Hz		1F, 220 V ~ / 60 Hz	3F, 220 V ~ / 60 Hz
Flujo máximo	<b>70 L/min</b>			<b>120 L/min</b>	
Carga máxima	<b>51 m</b>	<b>62 m</b>	<b>83 m</b>		<b>113 m</b>
Inmersión máxima	40 m	50 m		80 m	
Descarga			1 1/4" NPT		
Dimensiones (mm)	900 x 180 x 100	1 000 x 180 x 100	1 100 x 180 x 100	1 250 x 180 x 100	1 000 x 130 x 100
Peso	9.4 kg	11.90 kg	14.20 kg		17.4 kg
CAJA 1					

**BOMBA SUMERGIBLE HÍBRIDA NUEVO**

- › 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



eco tecnologías

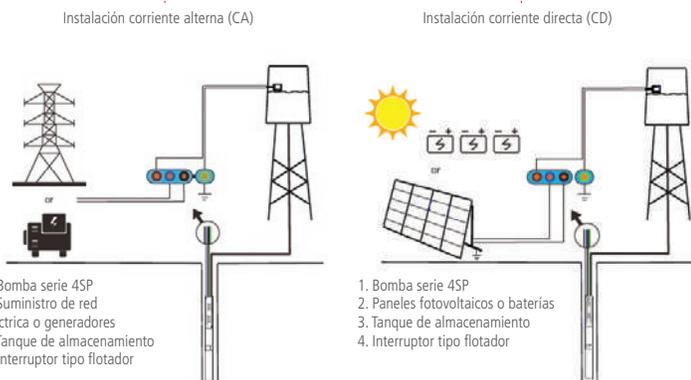
IP68

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS

NOM

CÓDIGO	618749
Potencia máxima	3.5 HP
Modelo	4SP5-8
Consumo	2,600 W
Voltaje CA	1 x (127 / 220) V ~ / 60 Hz
Voltaje CD	60 V ~ a 300 V ~
Flujo máximo	<b>170 L/min</b>
Carga máxima	<b>90 m</b>
Punto eficiencia	85 L/min @ 54 m con 2,000 W
Inmersión máxima	40 m
Descarga	1.5" FNPT
Temperatura máxima líquido	35 °C
Dimensiones (mm)	1 300 x 160 x 160
Peso	20 kg
CAJA 1	

**SISTEMA HÍBRIDO**



**MOTOBOMBA A GASOLINA ALTO FLUJO**

- › Ideal para uso agrícola y construcción
- › Motor a gasolina de 4 tiempos, tipo OHV, refrigerado por aire
- › Ideal para abastecimiento de agua donde no haya electricidad
- › Impulsor y difusor con tratamiento anti-incrustante
- › Duración de tanque 2 horas



PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

**MOTOBOMBA A GASOLINA ALTA CARGA**

- › Ideal para uso agrícola y construcción
- › Motor a gasolina de 4 tiempos, tipo OHV, refrigerado por aire
- › Ideal para abastecimiento de agua donde no haya electricidad
- › Impulsor y difusor con tratamiento anti-incrustante
- › Duración de tanque 2 horas



PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

CÓDIGO	616510	616511
Potencia	<b>6.5 HP</b>	<b>6.5 HP</b>
Modelo	LGP20C	LGP30C
Cilindrada	196 CC	196 CC
Carga máxima	<b>30 m</b>	<b>30 m</b>
Flujo máximo	<b>450 L/min</b>	<b>1 050 L/min</b>
Succión / Descarga	2" x 2" MNPT	3" x 3" MNPT
Dimensiones (mm)	470 x 412 x 432	470 x 412 x 432
Peso	21 kg	24 kg
CAJA 1		

NOM

CÓDIGO	617035
Potencia	<b>6.5 HP</b>
Modelo	LGP20-2H
Cilindrada	196 CC
Carga máxima	<b>80 m</b>
Flujo máximo	<b>350 L/min</b>
Succión / Descarga	2" x 2" MNPT
Dimensiones (mm)	470 x 412 x 432
Peso	22.2 kg
CAJA 1	

NOM

## PISCINA

- › Totalmente silenciosa
- › Ideal para recircular agua de pequeñas y medianas piscinas
- › Cuenta con canastilla para un prefiltrado
- › Cuerpo de la bomba en plástico de alta resistencia
- › Incluye tapa traslúcida para control de mantenimiento

IPX5

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



NOM

CÓDIGO	616917	616918	616919	616920	618234
Potencia	1 HP	1.5 HP	2 HP	3 HP	3 HP
Modelo	XKP804	XKP1104	XKP1604		XKP2204
Tensión / Frecuencia			127 V ~ / 60 Hz		1F, 220 V ~ / 60 Hz
Flujo máximo	325 L/min	360 L/min	450 L/min		510 L/min
Carga máxima	12.0 m	14.5 m	17.9 m		20.0 m
Volumen de filtrado	80 m³	110 m³	135 m³		150 m³
Succión / Descarga			2" x 2" NPT		
Dimensiones (mm)	585 x 220 x 290	585 x 220 x 290	615 x 230 x 290		615 x 230 x 290
Peso	10.5 kg	12.5 kg	15.7 kg		17.9 kg

CAJA 1

## HIDRONEUMÁTICO PERIFÉRICA TANQUE DE 24 LITROS

- › Ideal para uso residencial, sistemas de riego y comercios
- › Funcionamiento automático
- › Ensamblados con tanques precargados
- › Incluye manómetro y válvula de 5 vías

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



Tanque fabricado en acero al carbón

Manguera flexible

Aumenta la presión en la línea

NOM



CÓDIGO	616298
Potencia	1/2 HP
Modelo	APm37A-24L
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz
Rango de presión	20 - 40 psi
Rango de flujo	10-30 L/min
Servicios	3 a 4
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT
Dimensiones (mm)	535 x 295 x 570
Peso	14 kg

CAJA 1

## HIDRONEUMÁTICO JET TANQUE DE 100 LITROS

- › Ideal para uso residencial, sistemas de riego y comercios
- › Funcionamiento automático
- › Ensamblados con tanques precargados
- › Incluye manómetro y válvula de 3 vías

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



Tanque fabricado en acero al carbón

Manguera flexible

Aumenta la presión en la línea

NOM



CÓDIGO	616299
Potencia	1 HP
Modelo	AJm75A-100L
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz
Rango de presión	20 - 40 psi
Rango de flujo	30-60 L/min
Servicios	5 a 10
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT
Dimensiones (mm)	800 x 600 x 800
Peso	23 kg

CAJA 1

## CONTROLES DE PRESIÓN IUSA-MAC3 NUEVO

- › Aplicaciones residenciales
- › Controles automáticos y compactos
- › Calidad italiana
- › Fácil instalación
- › Protegen contra trabajo en seco
- › Compatibles con bombas IUSA-LEO

PRODUCTO GARANTIZADO  
2 AÑOS



Aumenta la presión en la línea



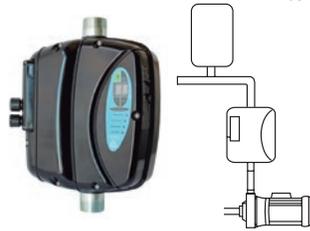
CÓDIGO	618755	618756	618757	618758
Modelo	Super Simplex	E-flow	E-control	PresSystem
Bomba(s) recomienda(s)	Periféricas / Centrifugas	Periféricas	Jets / Multietapas	Alta presión: sumergibles, pozo y superficiales
Aplicación	Presión	Red-Tinaco	Presión	Presión / Riego / Pozos
Tensión / Frecuencia alimentación		127 V~ / 60 Hz		(127-220) V~ / 60 Hz
Tensión / Frecuencia de bomba		127 V~ / 60 Hz		(127-220) 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	
Temperatura funcionamiento			0 °C - 50 °C	
Protección	IP54	IP65	IP65	IP65
Dimensiones (mm)	250 x 155 x 450	120 x 100 x 200	220 x 120 x 200	170 x 82 x 230
Peso	0.9 kg	0.8 kg	0.9 kg	1.1 kg

CAJA 1

VARIADORES DE FRECUENCIA E-POWER **NUEVO**

- › 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
- › Dirigido a bombas de 0.5 HP hasta 3.0 HP
- › Trabaja con bombas de superficie y sumergibles

**Incluye**  
› Protecciones por bajo y alto voltaje, sobrecarga y cortocircuito



! Próximamente



CÓDIGO	619112	619113	619114
Modelo	e-MM08 STD	e-MT10 STD	e-MT10 STD
Alimentación de variador	1F, 220 V~	1F, 220 V~	1F, 110 V~
Alimentación bomba	1F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~
Corriente de operación	8.0 A	10.0 A	8.0 A
Potencia máxima bomba	1.1 kW (1.5 HP)	2.2 kW (3.0 HP)	1.5 kW (2.0 HP)
Montaje	En línea (tubería)		
Dimensiones (mm)	330 x 200 x 150		
Peso	2 kg		
CAJA 1			

VARIADORES DE FRECUENCIA E-POWER SOLAR **NUEVO**

- › 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
- › Trabaja con bombas de superficie y sumergibles

**Incluye**  
› Protecciones por bajo y alto voltaje, sobrecarga y corto circuito



! Próximamente



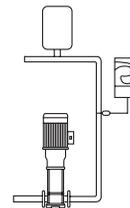
CÓDIGO	619115
Modelo	e-POWER SOLAR
Alimentación de variador	180 - 400 $\equiv$
Alimentación bomba	3F, 110 V~ / 220 V~
Corriente de operación	10.0 A
Montaje	En línea (tubería)
Dimensiones (mm)	330 x 200 x 150
Peso	2 kg
CAJA 1	

VARIADORES DE FRECUENCIA HYDRO-CONTROLLER **NUEVO**

- › 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 post venta
- › Tecnología CANBUS para controlar hasta 8 bombas

- › Alto ahorro energético
- › Interfaz amigable (fácil instalación)
- › Protección marcha en seco por Cos  $\Phi$  y golpe de ariete
- › Dirigido a bombas de 0.5 HP hasta 7.5 HP
- › Trabaja con bombas de superficie y sumergibles

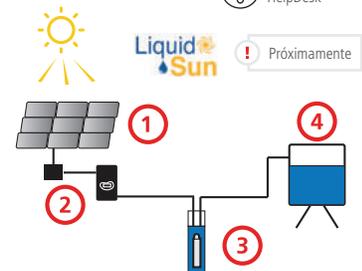
**Incluye**  
› Protecciones por bajo y alto voltaje, sobrecarga y cortocircuito



CÓDIGO	619116	619117	619118	619119	619120	619121
Modelo	HCA-MM12 ADV	HCA-MT10 ADV	HCA-TT11 ADV	HCA-TT15 ADV	HCA-TT18 ADV	HCA-TT25 ADV
Alimentación de variador	1F, 220 V~	1F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~
Alimentación bomba	1F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~
Corriente de operación	12.0 A	10.0 A	11.0 A	15.0 A	18.0 A	25.0 A
Potencia máxima bomba	1.6 kW (2.0 HP)	2.2 kW (3.0 HP)	2.2 kW (3.0 HP)	3.0 kW (4.0 HP)	4.0 kW (5.5 HP)	5.5 kW (7.5 HP)
Montaje	En pared (con transductor)					
Dimensiones (mm)	400 x 260 x 190			400 x 280 x 250		
Peso	6 kg			12 kg		
CAJA 1						



HYDRO SOLAR PARA PANELES SOLARES				
CÓDIGO	619122	619123	619124	619125
Voltaje de entrada CC	150 - 650 V $\equiv$			
Voltaje de salida CA	3F, 220 V~			
CAJA 1				



1. Paneles
2. HYDRO - CONTROLLER
3. Bomba sumergible o superficial
4. Depósito

INTERRUPTORES TIPO FLOTADOR IUSA-MAC3 **NUEVO**

- › Aplicaciones para control de motobombas ON/OFF
- › Vaciado y/o llenado de depósitos de agua
- › Protegen contra el funcionamiento en seco
- › Calidad italiana
- › Robustos y confiables

IP68



CÓDIGO	618751	618752	618753
Modelo	IUSA FLO	Mac 3	Mac 5
Bomba(s) recomienda(s)	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 (mm)	85 x 50 x 136	110 x 60 x 155	120 x 120 x 225
Peso	200 g	300 g	1,100 g
CAJA 1			

SEÑAL VISUAL DE NIVEL **NUEVO**

- › 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

IP42



CÓDIGO	618754
Modelo	Mac Nivel
Bomba(s) recomienda(s)	NA
Aplicación	Depósitos de agua
Batería	9 V~
Operación	Sonda (conductor)
Temperatura funcionamiento	0 °C - 50 °C
Peso	70 g
Dimensiones (mm)	110 x 30 x 80
CAJA 1	

SENSOR DE PRESIÓN **NUEVO**

- › Medición de presión en líneas hidráulicas
- › Uso externo
- › Medición exacta
- › Calidad y tecnología italiana

IP67



! Próximamente

CÓDIGO	619126
Modelo	SENPRESS
Aplicación	Sistemas de presión
Rango de presión	0 - 145 psi (10 bar)
Conexión	1/4"
Alimentación	10 - 30 V $\equiv$
Salida	4 - 20 mA
Largo cable	3 m
Precisión	(+/-) 1%
Temperatura funcionamiento	0 °C - 85 °C
Material	Acero inoxidable
Peso	0.145 kg (sin cable)
Dimensiones (mm)	80 x 50 x 50
CAJA 1	

## TANQUES PRESURIZADOS IN LINE

**NUEVO**

- » Ideales para equipos de presión constante
- » Aplicaciones residenciales y comerciales
- » Diafragma de caucho y butilo de alto rendimiento
- » Alta presión de trabajo
- » Cuerpo exterior de lámina en acero al carbón
- » Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- » Alta resistencia a la intemperie
- » Codo en acero inoxidable 304



PRODUCTO GARANTIZADO  
**5**  
AÑOS

! Próximamente

CÓDIGO	619025	619026	619027
Modelo	ARO-305I-B10	ARO-1232I-B10	ARO-246I-B10
Presión de precarga		30 psi (2 bar)	
Temperatura máxima operacional		93 °C (200 °F)	
Conexión		1" FNTF	
Volumen	0.5 gal (3 L)	3.2 gal (12 L)	6 gal (24 L)
Presión máxima de trabajo		150 psi (10 kg/cm <sup>2</sup> )	
Dimensiones (mm)	140 x 140 x 220	235 x 235 x 400	310 x 310 x 450
Peso	0.5 kg	1.4 kg	2.1 kg

## TANQUES PRESURIZADOS VERTICALES

**NUEVO**

- » Ideales para equipos de presión constante
- » Aplicaciones residenciales y comerciales
- » Diafragma de caucho y butilo de alto rendimiento
- » Alta presión de trabajo
- » Cuerpo exterior de lámina en acero al carbón
- » Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- » Alta resistencia a la intemperie



PRODUCTO GARANTIZADO  
**5**  
AÑOS

! Próximamente

CÓDIGO	619028	619029	619030	619031	619032	619033	619034	619035
Modelo	ARO-5814V-B10	ARO-8020V-B10	ARO-10025V-B10	ARO-12032V-B10	ARO-16044V-B114	ARO-23562V-B114	ARO-30582V-B114	ARO-450120V-B114
Presión de precarga					30 psi (2 bar)			
Temperatura máxima operacional					93 °C (200 °F)			
Conexión	1" FNTF	1" FNTF	1" FNTF	1" FNTF	1 1/4" FNTF	1 1/4" FNTF	1 1/4" FNTF	1 1/4" FNTF
Volumen	14 gal (58 L)	20 gal (80 L)	25 gal (100 L)	32 gal (120 L)	44 gal (160 L)	62 gal (235 L)	82 gal (305 L)	119 gal (450 L)
Presión máxima de trabajo					150 psi (10 kg/cm <sup>2</sup> )			
Dimensiones (mm)	400 x 400 x 620	400 x 400 x 980	400 x 400 x 800	400 x 400 x 1150	560 x 560 x 900	560 x 560 x 1190	560 x 560 x 1480	690 x 690 x 1450
Peso	4.4 kg	5.9 kg	7.0 kg	8.7 kg	11.6 kg	16.5 kg	21.0 kg	27.0 kg

## ACCESORIOS PARA BOMBAS HIDRÁULICAS

### ACCESORIOS PARA BOMBA PERIFÉRICA



CÓDIGO BOMBA	MODELO	IMPULSOR	SELLO MECÁNICO	VENTILADOR	CAPACITOR	CAJA DE TERMINALES	TABLA/CLEMA DE TERMINALES
616289	APm37	616733	616734	616735	616736	616737	616738
616290	APm60	616739	616740	616741	616742	616743	616744
616291	APm75	616745	616746	616747	616748	616749	616750

### ACCESORIOS PARA BOMBA CENTRÍFUGA



CÓDIGO BOMBA	MODELO	IMPULSOR	SELLO MECÁNICO	VENTILADOR	CAPACITOR	CAJA DE TERMINALES	TABLA/CLEMA DE TERMINALES
616292	ACm37	616751	616752	616757	616756	616755	616754
616293	ACm75	616758	616759	616763	616762	616761	616760

### ACCESORIOS PARA BOMBA JET HIERRO



CÓDIGO BOMBA	MODELO	IMPULSOR	SELLO MECÁNICO	VENTILADOR	CAPACITOR	CAJA DE TERMINALES	VENTURI	DIFUSOR
618107	AJm45	616766	616767	616770	616769	616768	616764	616765
616295	AJm75	616773	616774	616777	616776	616775	616771	616772

### ACCESORIOS PARA BOMBA JET ACERO INOXIDABLE



CÓDIGO BOMBA	MODELO	IMPULSOR	SELLO MECÁNICO	VENTILADOR	CAPACITOR	CAJA DE TERMINALES	VENTURI	DIFUSOR
618112	AJm45S	616780	616781	616784	616783	616782	616778	616779
616297	AJm75S	616787	616788	616790	616776	616789	616785	616786

### ACCESORIOS PARA HIDRONEUMÁTICOS



CÓDIGO BOMBA	MODELO	TANQUE	BOLSA/MEMBRANA	MANÓMETRO	INTERRUPTOR DE PRESIÓN
616298	APm37A	616791	616792	616793	616794
616299	AJm75A	616795	616796	616797	616776



GENERADORES ELÉCTRICOS  
A GASOLINA ZYNCH-IUSA

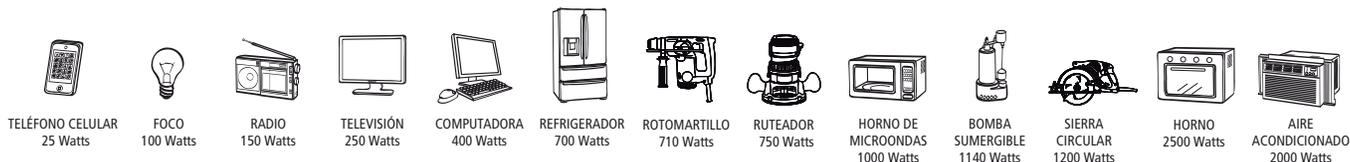


# GENERADORES ELÉCTRICOS A GASOLINA

La línea de generadores ZYNCH le brinda confianza y diversas opciones para su uso.

Generadores silenciosos, portátiles y de alto rendimiento; suministran un arranque inigualable y una regulación de tensión en una unidad compacta y robusta.

## ¿QUÉ NECESITAS ENCENDER?



CÓDIGO	617023	617024	617025	617026	617027	617028	617029
Modelo	ZP2000i	ZP1250	ZP2500	ZP5000	ZP6000	ZP8000	ZP9000
Potencia máxima al arranque	<b>1 800 W</b>	<b>2 000 W</b>	<b>3 000 W</b>	<b>7 000 W</b>	<b>8 000 W</b>	<b>9 000 W</b>	<b>10 000 W</b>
Potencia máxima de operación	<b>1 600 W</b>	<b>1 200 W</b>	<b>2 500 W</b>	<b>5 000 W</b>	<b>6 000 W</b>	<b>8 000 W</b>	<b>9 000 W</b>
Tensión	120 V~, 12 V-	120 V~, 12 V-	240 V~, 120 V~, 12 V-				
Potencia	<b>1.8 HP</b>	<b>4 HP</b>	<b>5.5 HP</b>	<b>11 HP</b>	<b>13 HP</b>	<b>14 HP</b>	<b>16 HP</b>
Capacidad del tanque	4.2 Litros	6 Litros	15 Litros	25 Litros	25 Litros	25 Litros	25 Litros
Tiempo de uso con 1/2 carga eléctrica	6 horas	12.5 horas	12.5 horas	12.5 horas	13.5 horas	13.5 horas	12.5 horas

Número y tipo de conexiones



## GENERADOR ELÉCTRICO A GASOLINA CAMPING ZP2000i

- Avanzada tecnología INVERTER
- Ideal para el uso de tecnología sensible
- Marcha inteligente que ajusta automáticamente la velocidad de la carga
- Con fácil arrancador de retroceso

**1.8 HP** Potencia      **51 dB** Súper silencioso      **1 800 W** Potencia máxima al arranque      **1 600 W** Potencia máxima de operación



Arranque manual



Número y tipo de tomacorrientes

CÓDIGO	617023
Modelo	ZP2000i
Potencia máxima al arranque	<b>1 800 W</b>
Potencia máxima de operación	<b>1 600 W</b>
ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR	
Tensión	120 V~, 12 V~
Frecuencia	60 Hz
Número de fases	1 Fase
ESPECIFICACIONES DEL MOTOR	
Potencia	1.8 HP
Número de tiempos del motor	4
Velocidad sin carga	3,750 r/min
Combustible	Gasolina
Capacidad del tanque	4.2 Litros
Tiempo de uso con 1/2 carga eléctrica	6 horas
Tipo de arranque	Manual

**1.8 HP**  
POTENCIA

PRODUCTO GARANTIZADO  
**1**  
AÑO



Indicadores LED

Tierra

Panel de control



Tomacorriente 12 V~

Tomacorrientes 120 V~



Dimensiones

Peso

540 x 330 x 450 mm

20 kg

## GENERADOR ELÉCTRICO A GASOLINA ZP1250

**4 HP**  
POTENCIA

PRODUCTO GARANTÍA  
**1**  
AÑO

- Cuenta con dispositivo AVR (*Automatic Voltage Regulator*) que estabiliza automáticamente el voltaje
- Arranque fácil por medio de un retráctil
- Exclusivo sistema silenciador que proporciona bajo nivel de ruido
- Panel de control con señales luminosas



**4 HP**

Potencia

**70 dB**

Súper silencioso

**2 000 W**

Potencia máxima al arranque

**1 200 W**

Potencia máxima de operación



Arranque manual



Número y tipo de tomacorrientes

CÓDIGO	617024
Modelo	ZP1250
Potencia máxima al arranque	<b>2 000 W</b>
Potencia máxima de operación	<b>1 200 W</b>
ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR	
Tensión	120 V~, 12 V <sub>DC</sub>
Frecuencia	60 Hz
Número de fases	1 Fase
ESPECIFICACIONES DEL MOTOR	
Potencia	4 HP
Número de tiempos del motor	4
Velocidad sin carga	3,750 r/min
Combustible	Gasolina
Capacidad del tanque	6 Litros
Tiempo de uso con 1/2 carga eléctrica	12.5 horas
Tipo de arranque	Manual



Dimensiones

485 x 560 x 360 mm

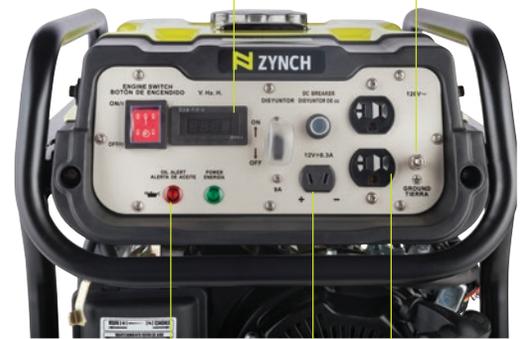
Peso

26 kg

Panel de control

Voltímetro digital

Tierra



Indicadores LED

Tomacorriente 12 V<sub>DC</sub>

Tomacorrientes 120 V~

## CALIDAD QUE NOS DISTINGUE

- Motor de 4 tiempos de alta eficiencia tipo OHV
- Componentes de gran tecnología
- Compensador de altitud
- Fundiciones robustas
- Tanque de combustible de gran capacidad
- Silenciador que reduce significativamente el ruido
- Arnés armado con electrosoldadura



Motor de 4 tiempos



Rotor



Pistón



Carburador



Estátor



Silenciador



Motor de arranque



Cigüeñal



Arnés



Tanque de combustible

# GENERADORES ELÉCTRICOS A GASOLINA

## GENERADOR ELÉCTRICO A GASOLINA ZP2500, ZP5000, ZP6000, ZP8000 Y ZP9000

PRODUCTO GARANTIZADO  
**1**  
AÑO

- Cuenta con dispositivo AVR (*Automatic Voltage Regulator*) que estabiliza automáticamente el voltaje
- Arranque eléctrico con botón *Starter*
- Exclusivo sistema silenciador que proporciona bajo nivel de ruido
- Panel de control con señales luminosas
- Batería incluida



Fácil transportación

Batería incluida

Asa plegable



Tomacorrientes con protección



Indicadores LED Tomacorriente 12 V... Tomacorrientes 120 V~ Tierra



Arranque eléctrico y manual

**75 dB**

Bajo nivel de ruido



Número y tipo de tomacorrientes



Voltímetro digital



617025



617026



617027



617028



617029

CÓDIGO	617025	617026	617027	617028	617029
Modelo	ZP2500	ZP5000	ZP6000	ZP8000	ZP9000
Potencia máxima al arranque	<b>3 000 W</b>	<b>7 000 W</b>	<b>8 000 W</b>	<b>9 000 W</b>	<b>10 000 W</b>
Potencia máxima de operación	<b>2 500 W</b>	<b>5 000 W</b>	<b>6 000 W</b>	<b>8 000 W</b>	<b>9 000 W</b>
ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR					
Tensión	240 V~, 120 V~, 12 V...				
Frecuencia	60 Hz				
Número de fases	1 Fase				
ESPECIFICACIONES DEL MOTOR					
Potencia	<b>5.5 HP</b>	<b>11 HP</b>	<b>13 HP</b>	<b>14 HP</b>	<b>16 HP</b>
Número de tiempos del motor	4				
Velocidad sin carga	3,750 r/min				
Combustible	Gasolina				
Capacidad del tanque	15 Litros	25 Litros	25 Litros	25 Litros	25 Litros
Tiempo de uso con 1/2 carga eléctrica	12.5 horas	12.5 horas	13.5 horas	13.5 horas	12.5 horas
Tipo de arranque	Eléctrico y manual				
Dimensiones (mm)	620 x 490 x 510	460 x 500 x 600	460 x 500 x 600	520 x 585 x 600	520 x 585 x 600
Peso	26 kg	78 kg	78 kg	78 kg	94 kg



1939



PLOMERÍA

**CALIDAD  
QUE DURA PARA  
TODA LA VIDA**



**#IUSALOTIENETODO**



- Sistemas para **agua caliente, fría, vapor, gases, ACR y HVAC.**
- Sistemas reconocidos por UL para trabajar a 700 psi en aplicaciones de refrigeración.
- Sistemas fabricados bajo estándares nacionales e internacionales NMX, NSF, UL, ASTM y ASME.
- Tubería y conexión por unión capilar con soldadura blanda y/o dura.
- Antibacterial.
- Temperatura máxima: **400 °C.**
- **Vida útil por 100 años.**
- Tubería rígida tramos de (3.05 y 6.10) m
- Tubería flexible rollos de (3.00, 6.00, 15.24, 18.29 y 30.48) m
- Todas nuestras tuberías de clasificación **ASTM** cumplen con: **UL y NSF.**



Larga vida útil



Seguridad



Garantía de satisfacción



Calidad mundial



Salud



Valor agregado



Amigable con el medio ambiente



El cobre es un material reciclable

El cobre es un material natural que no afecta al medio ambiente.  
No se incluyen materiales sintéticos en la fabricación del tubo de cobre.

## TUBO RÍGIDO TIPO N NUEVOS TRAMOS

- › Uso doméstico
- › Conducción de agua caliente y fría
- › Identificación en tinta roja



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
216967	1/2"	5/8"	6.10 m	25
216968	3/4"	7/8"	6.10 m	10
216969	1"	1 1/8"	6.10 m	5
217598	1/2"	5/8"	3.05 m	25
217599	3/4"	7/8"	3.05 m	10
217600	1"	1 1/8"	3.05 m	5

TRAMOS

## TUBO RÍGIDO TIPO M

- › Uso doméstico, comercial y servicios
- › Conducción de agua caliente y fría
- › Identificación en tinta roja



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308739	1/4"	3/8"	6.10 m	25
308740	3/8"	1/2"	6.10 m	25
308741	1/2"	5/8"	6.10 m	25
308742	5/8"	3/4"	6.10 m	10
308743	3/4"	7/8"	6.10 m	10
308744	1"	1 1/8"	6.10 m	5
308745	1 1/4"	1 3/8"	6.10 m	5
308746	1 1/2"	1 5/8"	6.10 m	5
308747	2"	2 1/8"	6.10 m	1
308748	2 1/2"	2 5/8"	6.10 m	1
308749	3"	3 1/8"	6.10 m	1
308750	4"	4 1/8"	6.10 m	1
308751	1/2"	5/8"	3.05 m	25
308752	3/4"	7/8"	3.05 m	10
308753	1"	1 1/8"	3.05 m	5

TRAMOS

## TUBO RÍGIDO TIPO L

- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de gas L.P., gas natural y vacío
- › Identificación en tinta azul



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308759	1/4"	3/8"	6.10 m	25
308760	3/8"	1/2"	6.10 m	25
308761	1/2"	5/8"	6.10 m	25
308762	5/8"	3/4"	6.10 m	1
308763	3/4"	7/8"	6.10 m	10
308764	1"	1 1/8"	6.10 m	5
308765	1 1/4"	1 3/8"	6.10 m	5
308766	1 1/2"	1 5/8"	6.10 m	5
308767	2"	2 1/8"	6.10 m	1
308768	2 1/2"	2 5/8"	6.10 m	1
312964	3"	3 1/8"	6.10 m	1
312967	4"	4 1/8"	6.10 m	1
308771	1/2"	5/8"	3.05 m	25
308772	3/4"	7/8"	3.05 m	10
308773	1"	1 1/8"	3.05 m	5

TRAMOS

## TUBO RÍGIDO TIPO K

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



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
308780	3/8"	1/2"	6.10 m	25
308781	1/2"	5/8"	6.10 m	25
308782	5/8"	3/4"	6.10 m	10
308783	3/4"	7/8"	6.10 m	10
308784	1"	1 1/8"	6.10 m	1
329608	1 1/4"	1 3/8"	6.10 m	5
329609	1 1/2"	1 5/8"	6.10 m	5
329610	2"	2 1/8"	6.10 m	1

TRAMOS

## TUBO RÍGIDO REFRIGERACIÓN ACR / HVAC

- › Sistemas de refrigeración y aire acondicionado ACR
- › Excelente desempeño en temperaturas criogénicas
- › Con tapones de seguridad color azul



NMX

CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
312576	3/8"	6.10 m	25
312422	1/2"	6.10 m	25
312878	5/8"	6.10 m	25
312555	3/4"	6.10 m	15
312889	7/8"	6.10 m	10
312379	1 1/8"	6.10 m	5
312383	1 3/8"	6.10 m	5
312387	1 5/8"	6.10 m	2
327344	2 1/8"	6.10 m	3
327345	2 5/8"	6.10 m	2
312539	3 1/8"	6.10 m	1
312795	4 1/8"	6.10 m	1

TRAMOS

## TUBO RÍGIDO OXYMED NUEVOS TRAMOS

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



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
377059	1/4"	3/8"	6.10 m	25
377060	3/8"	1/2"	6.10 m	25
377061	1/2"	5/8"	6.10 m	25
377062	5/8"	3/4"	6.10 m	15
377063	3/4"	7/8"	6.10 m	10
377064	1"	1 1/8"	6.10 m	5
377065	1 1/4"	1 3/8"	6.10 m	5
377066	1 1/2"	1 5/8"	6.10 m	2
377067	2"	2 1/8"	6.10 m	3
362623	2 1/2"	2 5/8"	6.10 m	2
366187	3"	3 1/8"	6.10 m	2
217741	4"	4 1/8"	6.10 m	2

TRAMOS

## TUBO FLEXIBLE MULTISERVICIO BABYCOIL

- › Uso en plomería para instalaciones domésticas
- › Presentación económica
- › Conducción de gas L.P., gas natural, hidráulico y neumático



NMX

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

ROLLO 1

## TUBO FLEXIBLE TIPO G (USOS GENERALES)

- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de gas L.P., gas natural, hidráulico y neumático



NMX

CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
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

ROLLO 1

## TUBO FLEXIBLE TIPO L

- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de gas L.P., gas natural y vacío
- › Identificación tinta azul



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. REAL	LONGITUD	MASTER
320521	1/4"	3/8"	18.29 m	1
320522	3/8"	1/2"	18.29 m	1
320523	1/2"	5/8"	18.29 m	1
320524	3/4"	7/8"	18.29 m	1
320525	1"	1 1/8"	18.29 m	1

ROLLO 1

## TUBO FLEXIBLE REFRIGERACIÓN ACR / HVAC

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



NMX

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

ROLLO 1

**CODO 90°  
NUEVOS DIÁMETROS**

» Conexión 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	MASTER
616835	13 mm 1/2"	25	500
616836	19 mm 3/4"	20	400
616837	25 mm 1"	10	200
616838	32 mm 1 1/4"	10	200
616839	38 mm 1 1/2"	10	100
616840	51 mm 2"	5	50
618400	76 mm 3"	1	20
618401	101 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

**CODO 45°  
NUEVOS DIÁMETROS**

» Conexión 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	MASTER
616841	13 mm 1/2"	25	500
616842	19 mm 3/4"	20	400
616843	25 mm 1"	10	200
616844	32 mm 1 1/4"	10	200
616845	38 mm 1 1/2"	10	100
616846	51 mm 2"	5	50
618402	76 mm 3"	1	20
618403	101 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

**TEE  
NUEVOS DIÁMETROS**

» Conexión 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	MASTER
616847	13 mm 1/2"	25	500
616848	19 mm 3/4"	25	250
616849	25 mm 1"	10	100
616850	32 mm 1 1/4"	10	100
616851	38 mm 1 1/2"	10	100
616852	51 mm 2"	5	50
618406	76 mm 3"	1	8
618407	101 mm 4"	1	1

BOLSA / CAJA

**TUERCA UNIÓN**

» Conexión 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	MASTER
617041	13 mm 1/2"	25	200
617042	19 mm 3/4"	25	200
617043	25 mm 1"	10	100

BOLSA / CAJA

**COPE  
NUEVOS DIÁMETROS**

» Conexión 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	MASTER
209788	13 mm 1/2"	50	1,000
209789	19 mm 3/4"	25	500
209790	25 mm 1"	10	250
616868	32 mm 1 1/4"	10	200
616869	38 mm 1 1/2"	10	100
616870	51 mm 2"	5	50
618404	76 mm 3"	1	30
618405	101 mm 4"	1	20

BOLSA / CAJA

**CONECTOR ROSCA EXTERIOR  
NUEVOS DIÁMETROS**

» Conexión 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	MASTER
616853	13 mm 1/2"	25	500
616854	19 mm 3/4"	20	400
616855	25 mm 1"	10	200
616856	32 mm 1 1/4"	10	200
616857	38 mm 1 1/2"	10	100
616858	51 mm 2"	5	50
618410	76 mm 3"	1	25
618411	101 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

**CONECTOR ROSCA EXTERIOR**

» 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	MASTER
209489	13 mm 1/2"	50	500
208987	19 mm 3/4"	25	500

BOLSA / CAJA

**CONECTOR ROSCA INTERIOR  
NUEVOS DIÁMETROS**

» Conexión 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	MASTER
616859	13 mm 1/2"	25	500
616860	19 mm 3/4"	20	400
616861	25 mm 1"	10	200
616862	32 mm 1 1/4"	10	200
616863	38 mm 1 1/2"	10	100
616864	51 mm 2"	5	50
618412	76 mm 3"	1	25
618413	101 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

**CONECTOR ROSCA INTERIOR**

» 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	MASTER
209488	13 mm 1/2"	50	500
208986	19 mm 3/4"	25	500

BOLSA / CAJA

**REDUCCIÓN CAMPANA CXC**

» 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



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
618475	3/4" x 1/2"	25	500
618476	1" x 1/2"	25	250
618477	1" x 3/4"	10	200

BOLSA / CAJA

**REDUCCIÓN BUSHING FXC**

» 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



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616871	3/4" x 1/2"	25	500
616872	1" x 1/2"	25	250
616873	1" x 3/4"	10	200

BOLSA / CAJA

**TAPÓN CAPA  
NUEVOS DIÁMETROS**

» Conexión 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	MASTER
616874	13 mm 1/2"	50	1,000
616875	19 mm 3/4"	40	800
616876	25 mm 1"	20	400
616877	32 mm 1 1/4"	20	400
616878	38 mm 1 1/2"	20	200
616879	51 mm 2"	10	100
618408	76 mm 3"	1	50

BOLSA / CAJA

**CODO 90° REDUCCIÓN  
NUEVO**

» Conexión 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	MASTER
618983	19 x 13 mm 3/4" x 1/2"	20	200
618984	25 x 19 mm 1" x 3/4"	10	100

BOLSA / CAJA

**TEE REDUCIDA  
NUEVO**

» Conexión 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	MASTER
618985	3/4" x 3/4" x 1/2"	20	200
618986	3/4" x 1/2" x 3/4"	20	200

BOLSA / CAJA

**CODO 90° ROSCADO  
NUEVO**

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



619041



619042

CÓDIGO	TIPO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
619041	Macho	13 mm 1/2"	20	200
619042	Hembra	13 mm 1/2"	20	200

BOLSA / CAJA

**TEE ROSCA INTERIOR  
NUEVO**

» 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	MASTER
619043	13 mm 1/2"	10	200

BOLSA / CAJA

## CODO 90°

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600406	6 mm 1/4"	50	2,000
600407	10 mm 3/8"	50	1,000
600408	13 mm 1/2"	50	500
600409	19 mm 3/4"	25	250
600410	25 mm 1"	10	100
600411	32 mm 1 1/4"	5	25
600412	38 mm 1 1/2"	10	20
600413	51 mm 2"	5	15
600414	63 mm 2 1/2"	1	20
600415	76 mm 3"	1	20
600416	101 mm 4"	1	10
CAJA			

## CODO 90° REDUCIDO

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600453	1/2" x 3/8"	100	1,000
600454	3/4" x 1/2"	50	500
600456	1" x 3/4"	25	250
600458	1 1/2" x 1 1/4"	5	100
600459	2" x 1"	5	50
600461	2" x 1 1/2"	5	50
CAJA			

## CODO 45°

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600394	10 mm 3/8"	50	500
600395	13 mm 1/2"	50	500
600396	19 mm 3/4"	25	250
600397	25 mm 1"	10	200
600398	32 mm 1 1/4"	10	200
600399	38 mm 1 1/2"	10	100
600400	51 mm 2"	5	50
600401	63 mm 2 1/2"	2	20
600402	76 mm 3"	1	20
600403	101 mm 4"	1	10
CAJA			

## CODO 90° ROSCA EXTERIOR

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600424	10 mm 3/8"	50	500
600425	13 mm 1/2"	50	250
600426	19 mm 3/4"	25	125
600427	25 mm 1"	10	100
600428	32 mm 1 1/4"	10	10
600429	38 mm 1 1/2"	5	5
600430	51 mm 2"	1	1
CAJA			

## CODO 90° ROSCA EXTERIOR REDUCIDA

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600431	13 mm x 10 mm 3/8" x 1/2"	25	500
600432	13 mm x 19 mm 1/2" x 3/4"	25	250
600433	19 mm x 13 mm 3/4" x 1/2"	10	200
600434	19 mm x 25 mm 3/4" x 1"	10	100
CAJA			

## CODO 90° ROSCA INTERIOR

- › Conexión de aleación de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600435	13 mm 1/2"	50	250
600436	19 mm 3/4"	25	150
600437	25 mm 1"	10	100
600438	32 mm 1 1/4"	5	50
600439	38 mm 1 1/2"	5	50
600440	51 mm 2"	1	25
CAJA			

## CODO 90° ROSCA INTERIOR REDUCIDA

- › Conexión de aleación de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600442	10 mm x 13 mm 3/8" x 1/2"	50	250
600444	13 mm x 10 mm 1/2" x 3/8"	25	500
600445	13 mm x 19 mm 1/2" x 3/4"	25	250
600446	19 mm x 25 mm 3/4" x 1"	10	100
600447	25 mm x 13 mm 1" x 1/2"	10	100
600448	25 mm x 19 mm 1" x 3/4"	10	100
600451	32 mm x 19 mm 1 1/4" x 3/4"	10	100
CAJA			

## YEE SENCILLA

- › Conexión de aleación de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600806	13 mm 1/2"	10	100
600807	19 mm 3/4"	10	100
600808	25 mm 1"	5	50
600809	32 mm 1 1/4"	5	50
600810	38 mm 1 1/2"	5	50
600811	51 mm 2"	1	25
CAJA			

## CONECTOR ROSCA INTERIOR

- › Conexión de aleación de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600494	10 mm 3/8"	50	500
600495	13 mm 1/2"	50	500
600496	19 mm 3/4"	25	250
600497	25 mm 1"	10	100
600498	32 mm 1 1/4"	10	100
600499	38 mm 1 1/2"	10	100
600500	51 mm 2"	5	50
600508	63 mm 2 1/2"	1	25
600509	76 mm 3"	1	25
600463	101 mm 4"	1	10
CAJA			

## CONECTOR ROSCA EXTERIOR REDUCIDA

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600471	3/8" x 1/2"	50	500
600472	1/2" x 3/8"	50	1,000
600473	1/2" x 3/4"	25	250
600484	3/4" x 3/8"	50	-
600474	3/4" x 1/2"	50	500
600475	3/4" x 1"	20	200
600485	3/4" x 1 1/4"	10	-
600486	3/4" x 1 1/2"	5	-
600476	1" x 3/4"	25	250
600477	1" x 1 1/4"	10	100
600488	1" x 1 1/2"	5	-
600489	1 1/4" x 3/4"	10	-
600478	1 1/4" x 1"	10	100
600479	1 1/4" x 1 1/2"	10	100
600490	1 1/4" x 2"	5	-
600518	1 1/2" x 1 1/4"	10	-
600492	1 1/2" x 2"	5	-
600493	2" x 1 1/2"	5	-
CAJA			

## CONECTOR ROSCA EXTERIOR

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600464	10 mm 3/8"	50	500
600465	13 mm 1/2"	50	500
600466	19 mm 3/4"	25	250
600467	25 mm 1"	10	100
600468	32 mm 1 1/4"	10	100
600469	38 mm 1 1/2"	10	100
600470	51 mm 2"	5	50
600480	63 mm 2 1/2"	1	25
600481	76 mm 3"	1	25
600482	101 mm 4"	1	10
CAJA			

## CONECTOR ROSCA INTERIOR REDUCIDA

- › Conexión de aleación de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600501	3/8" x 1/2"	50	500
600502	1/2" x 3/8"	50	500
600510	1/2" x 3/4"	25	-
600511	1/2" x 1"	25	-
600503	3/4" x 1/2"	50	500
600504	3/4" x 1"	20	500
600505	1" x 3/4"	25	250
600512	3/4" x 1 1/4"	10	-
600506	1" x 1 1/4"	10	100
600507	1 1/4" x 1 1/2"	10	100
600515	1 1/2" x 1"	10	-
600516	1 1/2" x 1 1/4"	10	-
600514	1 1/4" x 2"	5	-
600517	1 1/2" x 2"	5	-
CAJA			

**TEE**

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600640	10 mm 3/8"	50	1,000
600641	13 mm 1/2"	50	500
600642	19 mm 3/4"	25	250
600643	25 mm 1"	10	100
600644	32 mm 1 1/4"	5	100
600645	38 mm 1 1/2"	5	50
600646	51 mm 2"	5	5
600647	63 mm 2 1/2"	1	20
600648	76 mm 3"	1	8
600649	101 mm 4"	1	1
<b>CAJA</b>			

**TEE ROSCA INTERIOR AL CENTRO**

- › Conexión de aleación de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600665	10 mm 3/8"	50	250
<b>CAJA</b>			

**TEE ROSCA INTERIOR AL CENTRO REDUCIDA**

- › Conexión de aleación de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600660	3/4" x 3/4" x 1/2"	25	250
600661	1" x 1" x 1/2"	10	100
600662	1" x 1" x 3/4"	10	100
600659	1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	5	50
600658	2" x 2" x 1"	1	25
<b>CAJA</b>			

**TEE ROSCA INTERIOR LATERAL**

- › Conexión de aleación de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600672	13 mm 1/2"	25	250
600673	19 mm 3/4"	10	100
600674	25 mm 1"	10	50
600675	32 mm 1 1/4"	5	50
600676	38 mm 1 1/2"	1	25
600677	51 mm 2"	1	25
<b>CAJA</b>			

**TEE REDUCIDA**

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600709	1/2" x 3/8" x 1/2"	50	500
600686	1/2" x 1/2" x 3/8"	50	500
600678	1/2" x 1/2" x 3/4"	25	250
600679	1/2" x 1/2" x 1"	10	100
600710	3/4" x 1/2" x 3/8"	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
600714	1" x 1/2" x 3/4"	10	100
600715	1" x 1/2" x 1"	10	100
600716	1" x 3/4" x 1/2"	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
600681	1" x 1" x 1 1/4"	5	50
600682	1" x 1" x 1 1/2"	5	50
600761	1 1/4" x 1/2" x 1/2"	5	100
600763	1 1/4" x 1/2" x 1"	5	100
600719	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	5	100
600691	1 1/4" x 3/4" x 1/2"	5	100
600720	1 1/4" x 3/4" x 3/4"	5	100
600721	1 1/4" x 3/4" x 1"	5	100
600692	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	5	100
600722	1 1/4" x 1" x 1/2"	5	100
600723	1 1/4" x 1" x 3/4"	5	100
600724	1 1/4" x 1" x 1"	5	100

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600725	1 1/4" x 1" x 1 1/4"	5	100
600693	1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	5	100
600694	1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	5	50
600695	1 1/4" x 1 1/4" x 1"	5	100
600650	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/2"	5	50
600683	1 1/4" x 1 1/4" x 2"	1	25
600726	1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	5	50
600727	1 1/2" x 3/4" x 1/2"	5	50
600728	1 1/2" x 3/4" x 3/4"	5	50
600729	1 1/2" x 3/4" x 1"	5	50
600730	1 1/2" x 3/4" x 1 1/4"	5	50
600731	1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	5	50
600732	1 1/2" x 1" x 1/2"	5	50
600733	1 1/2" x 1" x 3/4"	5	50
600734	1 1/2" x 1" x 1"	5	50
600735	1 1/2" x 1" x 1 1/4"	5	50
600736	1 1/2" x 1" x 1 1/2"	5	50
600737	1 1/2" x 1 1/4" x 1/2"	5	50
600738	1 1/2" x 1 1/4" x 3/4"	5	50
600739	1 1/2" x 1 1/4" x 1"	1	50
600655	1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/4"	5	50
600656	1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	5	50
600696	1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	5	50
600697	1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	5	50
600698	1 1/2" x 1 1/2" x 1"	5	50
600651	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"	5	50
600684	1 1/2" x 1 1/2" x 2"	2	25
600740	2" x 1/2" x 2"	2	40
600766	2" x 3/4" x 3/4"	1	40

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600741	2" x 3/4" x 2"	2	40
600742	2" x 1" x 1"	4	40
600770	2" x 1" x 1 1/2"	1	40
600743	2" x 1" x 2"	2	40
600745	2" x 1 1/4" x 3/4"	2	40
600746	2" x 1 1/4" x 1"	1	25
600747	2" x 1 1/4" x 1 1/4"	3	30
600748	2" x 1 1/4" x 1 1/2"	1	25
600749	2" x 1 1/4" x 2"	2	40
600750	2" x 1 1/2" x 1/2"	4	40
600751	2" x 1 1/2" x 3/4"	4	40
600752	2" x 1 1/2" x 1"	4	40
600753	2" x 1 1/2" x 1 1/4"	2	20
600754	2" x 1 1/2" x 1 1/2"	4	40
600755	2" x 1 1/2" x 2"	2	40
600699	2" x 2" x 1/2"	5	50
600700	2" x 2" x 3/4"	5	50
600701	2" x 2" x 1"	4	40
600702	2" x 2" x 1 1/4"	2	20
600703	2" x 2" x 1 1/2"	4	40
600759	2 1/2" x 2" x 2 1/2"	2	10
600704	2 1/2" x 2 1/2" x 1/2"	3	30
600705	2 1/2" x 2 1/2" x 3/4"	3	30
600706	2 1/2" x 2 1/2" x 1"	3	30
600707	2 1/2" x 2 1/2" x 2"	2	20
600652	2 1/2" x 2 1/2" x 1 1/4"	3	15
<b>CAJA</b>			

# CONEXIONES DE COBRE NIBCO

## TAPÓN CAPA

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600624	10 mm 3/8"	50	1,000
600625	13 mm 1/2"	100	1,000
600626	19 mm 3/4"	50	500
600627	25 mm 1"	10	500
600628	32 mm 1 1/4"	25	250
600629	38 mm 1 1/2"	25	250
600630	51 mm 2"	10	100
600631	63 mm 2 1/2"	1	50
600632	76 mm 3"	5	50

## REDUCCIÓN BUSHING FXC

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600549	1/2" x 3/8"	50	1,000
600550	3/4" x 3/8"	50	500
600551	3/4" x 1/2"	25	500
600552	1" x 1/2"	25	500
600553	1" x 3/4"	25	250
600554	1 1/4" x 1/2"	25	250
600555	1 1/4" x 3/4"	25	250
600556	1 1/4" x 1"	25	250
600557	1 1/2" x 1/2"	10	200
600558	1 1/2" x 3/4"	10	200
600559	1 1/2" x 1"	10	200
600560	1 1/2" x 1 1/4"	10	200
600561	2" x 1/2"	10	100
600562	2" x 3/4"	10	100
600563	2" x 1"	10	100

## TUERCA UNIÓN

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600787	10 mm 3/8"	25	250
600788	13 mm 1/2"	25	200
600789	19 mm 3/4"	25	150
600790	25 mm 1"	10	80
600791	32 mm 1 1/4"	1	25
600792	38 mm 1 1/2"	1	25
600793	51 mm 2"	1	25
600794	63 mm 2 1/2"	1	20
600795	76 mm 3"	1	10

CAJA

## TUERCA UNIÓN COBRE A FIERRO

- Conexión de cobre
- Unión roscada y soldable
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600633	10 mm 3/8"	10	10
600634	13 mm 1/2"	25	25
600635	19 mm 3/4"	25	25
600636	25 mm 1"	10	10
600637	32 mm 1 1/4"	5	50
600638	38 mm 1 1/2"	1	50
600639	51 mm 2"	1	25

CAJA

## COPLÉ CON TOPE

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600521	10 mm 3/8"	100	2,000
600522	13 mm 1/2"	50	1,000
600523	19 mm 3/4"	25	500
600524	25 mm 1"	10	250
600525	32 mm 1 1/4"	25	250
600526	38 mm 1 1/2"	10	100
600527	51 mm 2"	5	100
600528	63 mm 2 1/2"	5	50
600529	76 mm 3"	1	30
600520	101 mm 4"	2	20

CAJA

## REDUCCIÓN CAMPANA CXC

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600579	1/2" x 3/8"	100	1,000
600580	3/4" x 3/8"	1	250
600581	3/4" x 1/2"	25	500
600582	1" x 1/2"	25	250
600583	1" x 3/4"	25	250
600584	1 1/4" x 1/2"	25	250
600585	1 1/4" x 3/4"	25	250
600586	1 1/4" x 1"	25	250
600587	1 1/2" x 1/2"	10	200
600588	1 1/2" x 3/4"	10	200
600589	1 1/2" x 1"	10	200
600590	1 1/2" x 1 1/4"	10	200
600591	2" x 3/4"	10	100

CAJA

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600592	2" x 1"	10	100
600593	2" x 1 1/4"	5	100
600594	2" x 1 1/2"	5	100
600596	2 1/2" x 1 1/2"	5	50
600597	2 1/2" x 2"	5	50
600598	3" x 1 1/2"	3	30
600599	3" x 2"	3	30
600600	3" x 2 1/2"	3	30
600576	4" x 2"	2	20
600577	4" x 2 1/2"	1	10
600578	4" x 3"	2	20

CAJA

# CONEXIONES DE COBRE ACR/HVAC

## CODO 90° RADIO LARGO

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



CÓDIGO	DIÁM. EXT.	CAJA	MASTER
614723	1/4"	1	3,000
614439	3/8"	50	1,500
614433	1/2"	50	1,000
614442	5/8"	50	500
614744	3/4"	50	400
614443	7/8"	25	250
614434	1 1/8"	10	100
614435	1 3/8"	5	100
614436	1 5/8"	5	50
614437	2 1/8"	5	25
614438	2 5/8"	1	20
614440	3 1/8"	1	10
614441	4 1/8"	1	4

CAJA

## CODO 90° RADIO CORTO

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



CÓDIGO	DIÁM. EXT.	CAJA	MASTER
615279	3/8"	50	2,000
615278	1/2"	50	1,000
615288	5/8"	50	800
614751	3/4"	50	500
615289	7/8"	25	250
615290	1 1/8"	10	200
615280	1 3/8"	1	25
615281	1 5/8"	1	20
615282	2 1/8"	1	15
615283	2 5/8"	2	20

CAJA

## CODO 180° DE RETORNO

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



CÓDIGO	DIÁM. EXT.	CAJA	MASTER
614746	1/2"	50	500
614458	5/8"	25	250
614459	7/8"	10	100
614454	1 1/8"	5	50
614455	1 3/8"	5	25
614456	1 5/8"	5	25
614457	2 1/8"	1	15

CAJA

## CODO REDUCIDO

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



CÓDIGO	DIÁM. EXT.	CAJA	MASTER
615292	5/8"	50	500

CAJA

## TRAMPA DE SUCCIÓN

- Conexión de cobre
- Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



CÓDIGO	DIÁM. EXT.	CAJA	MASTER
615291	5/8"	1	10
614747	3/4"	10	50
614464	7/8"	5	25
614460	1 1/8"	5	25
614461	1 3/8"	4	4
614462	1 5/8"	1	4
614463	2 1/8"	1	1

CAJA

**SOPLETE PARA CILINDRO ROSCADO (EUROPEO)**

- › Fabricado en latón
- › Boquilla estándar con difusor de calor
- › Con perilla de ajuste preciso de flama
- › Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	MODELO	MASTER
339294	Precimex	901	10
BLÍSTER 1			

**SOPLETE PARA CILINDRO ROSCADO (EUROPEO)**

- › Fabricado en latón
- › Boquilla estándar con difusor de calor
- › Con perilla de ajuste preciso de flama
- › Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	MASTER
217024	IUSA	10
BLÍSTER 1		

**SOPLETE MULTIPOSICIONES PARA CILINDRO DE GAS DESECHABLE**

- › Brazo articulado vertical con ángulo máximo de 110°
- › Para válvula de cilindro europeo
- › Con perilla de ajuste preciso de flama
- › Excelente para trabajos de difícil acceso
- › Uso en plomería, artesanías, repostería, refrigeración y joyería



CÓDIGO	MARCA	MODELO	MASTER
216239	IUSA	907	10
BLÍSTER 1			

**SOPLETE PARA CILINDRO ROSCADO (EUROPEO) ENCENDIDO ELECTRÓNICO NUEVO**

- › Fabricado en acero inoxidable con mango de plástico
- › Boquilla estándar con difusor de calor
- › Con perilla de ajuste preciso de flama
- › Encendido electrónico por piezoelectro
- › Para gas L.P. y sus mezclas
- › 1,000 ciclos de operación
- › Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	MODELO	EMPAQUE	MASTER
618979	IUSA	SEE950	10	50
BLÍSTER 1				

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO



**SOPLETE PARA CILINDRO ROSCADO (AMERICANO)**

- › Fabricado en latón
- › Boquilla estándar con difusor de calor
- › Con perilla de ajuste preciso de flama
- › Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	MODELO	MASTER
339287	Precimex	902	10
BLÍSTER 1			

**KIT PARA SOLDAR DE SOPLETE CON MANGUERA PARA GAS**

- › Para gas L.P. con conector punta pol
- › Para tanques portátiles de 2 a 30 kg
- Incluye**
- › Soplete tipo europeo de latón
- › Con perilla de ajuste preciso de flama
- › Manguera de 2 metros con mango y conector punta pol



CÓDIGO	MODELO	MASTER
203561	901	6
BOLSA 1		

**KIT PARA SOLDAR DE SOPLETE CON MANGUERA PARA GAS**

- › Para gas L.P. con conector punta pol
- › Para tanques portátiles de 2 a 30 kg
- Incluye**
- › Soplete tipo europeo de latón
- › Con perilla de ajuste preciso de flama
- › Manguera de 2 metros con mango y conector punta pol



CÓDIGO	MODELO	MASTER
343743	901	6
BLÍSTER 1		

**CARTUCHO DE GAS PARA SOLDAR VÁLVULA ROSCADA**

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



CÓDIGO	BOQUILLA	CAPACIDAD	MASTER
616102	Europea	180 g (324 ml)	12
616103	Europea	275 g (450 ml)	12
CAJA			

**CARTUCHO DE GAS PARA PARRILLA VÁLVULA 1/4 VUELTA**

- › Contenido de gas butano / propano
- › Uso para estufa portátil (camping)
- › Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- › Desechable



CÓDIGO	BOQUILLA	CAPACIDAD	MASTER
618228	1/4 V	180 g (324 ml)	12
CAJA			

**KIT DE SOLDADURA BÁSICO CON CARTUCHO DE REPUESTO**

- › Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración
- › Presión máxima de 3.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Incluye**
- › 2 Cilindros de gas válvula tipo europeo 180 g (324 ml)
- › 1 Soplete de latón tipo europeo



CÓDIGO	MASTER
217020	10
BLÍSTER 1	

**KIT DE SOLDADURA COMPLETO**

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



CÓDIGO	MASTER
217021	10
BLÍSTER 1	

**CINTA SELLA ROSCAS**

- › Material PTFE
- › Espesor 0.075 mm
- › Elongación 12%
- › Densidad 30%
- › Para sellado y lubricación de cuerdas externas en conexiones



CÓDIGO	TAMAÑO	MASTER
604382	1/2" x 6.6 m (260")	100
604381	1/2" x 13.2 m (520")	100
604380	3/4" x 6.6 m (260")	100
604379	3/4" x 13.2 m (520")	100
600389	1" x 13.2 m (520")	100
CAJA 10		

**CORTATUBO METÁLICO**

- › Para tuberías de Cu, PVC, CPVC, PPR y Multicapa
- › Diámetro máximo de corte 2" (50 mm)
- › Con removedor de rebabas



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616512	1/2" / 2"	4	20
BLÍSTER 1			

**SOLDADURA 50/50 TUBERÍA HIDRÁULICA**

- › Aleación 50% estaño 50% plomo
- › Libre de óxido y residuos
- › Temperatura de fusión 235 °C
- › Resistente al golpe de ariete por bombeo



CÓDIGO	CONTENIDO	BOLSA	MASTER
616126	450 g	10	50
616127	3 m	10	100
616303	48 g	10	80
CAJA 1			

**SOLDADURA 95/5 TUBERÍA DE GAS**

- › Aleación 95% estaño 5% antimonio
- › Libre de plomo, de residuos y de óxido
- › Temperatura de fusión 240 °C
- › Alta resistencia a la presión y a la temperatura
- › Para instalaciones de gas, refrigeración y calefacción



CÓDIGO	CONTENIDO	BOLSA	MASTER
616128	450 g	10	50
616129	3 m	10	100
616304	70 g	10	80
CAJA 1			

**SOLDADURA 1/2 y 1/2 COMPONENTES ELECTRÓNICA**

- › Baja generación de escoria
- › Libre de óxido y residuos
- › Temperatura de fusión 245 °C



CÓDIGO	CONTENIDO	BOLSA	MASTER
616130	450 g	10	50
616131	3 m	10	100
616305	85 g	10	80
CAJA 1			

The background of the entire image is a vibrant blue underwater scene. It features numerous water droplets and bubbles of various sizes, some appearing as large, clear splashes near the surface and others as smaller, more delicate bubbles further down. The lighting is bright, creating a sense of depth and clarity. The text is overlaid on this scene in a clean, white, sans-serif font. A thin white horizontal line is positioned to the right of the word 'EN', and a thin white vertical line is positioned to the left of the word 'DISEÑO'.

**LA DIFERENCIA  
ESTÁ EN  
EL DISEÑO**

**#IUSALOTIENETODO**



## SISTEMA TERMOPLÁSTICO PPR PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA

- **Tubería bicapa** y conexiones lisas antibacteriales.
- **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 4 m.**



Vida útil de 50 años



Temperatura de operación  
-25 °C a 95 °C



Protección externa U.V.

**Conexiones robustas** con **diseño estructural** que resisten esfuerzos mecánicos y de presión muy severos.



### TUBERÍA

#### PRESIÓN NOMINAL CLASE 16

2.5 MPa (25 bar)@ 25.0 kgf/cm<sup>2</sup> (362 psi)

#### PRESIÓN MÁXIMA

**23 °C** 2.0 MPa (20 bar)@ 20.0 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)

**95 °C** 0.6 MPa (6.2 bar)@ 6.2 kgf/cm<sup>2</sup> (90 psi)



### CONEXIONES Y VÁLVULAS

#### PRESIÓN MÁXIMA

**23 °C** 2.4 MPa (24 bar)@ 24.0 kgf/cm<sup>2</sup> (348 psi)

**95 °C** 0.6 MPa (6.2 bar)@ 6.2 kgf/cm<sup>2</sup> (90 psi)



### INNOVACIÓN IUSA

Únicas conexiones de PPR con diseño octagonal que no se barren al apretar.

### INSTALACIÓN



Corta

Termofusión

Une

## TUBO BICAPA POLIPROPILENO RANDOM PPR



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616322	32 mm 1"	4 m	20
616323	40 mm 1 1/4"	4 m	15
616324	50 mm 1 1/2"	4 m	10
616325	63 mm 2"	4 m	5

TRAMOS

## TUBO BICAPA POLIPROPILENO RANDOM PPR NUEVO



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
223798	20 mm 1/2"	4 m	50
223799	25 mm 3/4"	4 m	30
223800	32 mm 1"	4 m	20
223801	40 mm 1 1/4"	4 m	15
223802	50 mm 1 1/2"	4 m	10

TRAMOS

## CODO 90°



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616329	20 mm 1/2"	80	640
616330	25 mm 3/4"	60	480
616331	32 mm 1"	32	256
616332	40 mm 1 1/4"	18	144
616333	50 mm 1 1/2"	8	64
616334	63 mm 2"	1	45

CAJA

## CODO 45°



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616338	20 mm 1/2"	90	720
616339	25 mm 3/4"	65	520
616340	32 mm 1"	38	304

CAJA

## CODO 90° MACHO

- › Más robustas con caja de sujeción al apriete
- › Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- › Insertos de latón con recubrimiento de níquel



Innovación  
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616344	20 mm x 1/2" MNPT 1/2" x 1/2" MNPT	48	192
616345	25 mm x 3/4" MNPT 3/4" x 3/4" MNPT	30	120
616346	32 mm x 1" MNPT 1" x 1" MNPT	18	72

CAJA

## CODO 90° HEMBRA

- › Más robustas con caja de sujeción al apriete
- › Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- › Insertos de latón con recubrimiento de níquel



Innovación  
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616347	20 mm x 1/2" HNPT 1/2" x 1/2" HNPT	54	216
616348	25 mm x 3/4" HNPT 3/4" x 3/4" HNPT	36	144
616349	32 mm x 1" HNPT 1" x 1" HNPT	22	88

CAJA

## COPE



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616355	20 mm 1/2"	120	960
616356	25 mm 3/4"	105	840
616357	32 mm 1"	56	448
616358	40 mm 1 1/4"	35	280
616359	50 mm 1 1/2"	22	176
616360	63 mm 2"	1	96

CAJA

## ADAPTADOR MACHO

- › Más robustas con caja de sujeción al apriete
- › Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- › Insertos de latón con recubrimiento de níquel



Innovación  
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616378	20 mm x 1/2" MNPT 1/2" x 1/2" MNPT	60	240
616379	25 mm x 3/4" MNPT 3/4" x 3/4" MNPT	36	144
616380	32 mm x 1" MNPT 1" x 1" MNPT	24	96
616381	40 mm x 1 1/4" MNPT 1 1/4" x 1 1/4" MNPT	9	36
616382	50 mm x 1 1/2" MNPT 1 1/2" x 1 1/2" MNPT	8	32
616383	63 mm x 2" MNPT 2" x 2" MNPT	1	24

CAJA

## ADAPTADOR HEMBRA

- › Más robustas con caja de sujeción al apriete
- › Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- › Insertos de latón con recubrimiento de níquel



Innovación  
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616372	20 mm x 1/2" HNPT 1/2" x 1/2" HNPT	75	300
616373	25 mm x 3/4" HNPT 3/4" x 3/4" HNPT	45	180
616374	32 mm x 1" HNPT 1" x 1" HNPT	30	120
616375	40 mm x 1 1/4" HNPT 1 1/4" x 1 1/4" HNPT	10	40
616376	50 mm x 1 1/2" HNPT 1 1/2" x 1 1/2" HNPT	9	36
616377	63 mm x 2" HNPT 2" x 2" HNPT	-	33

CAJA

## TEE



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616384	20 mm 1/2"	54	432
616385	25 mm 3/4"	43	344
616386	32 mm 1"	25	200
616387	40 mm 1 1/4"	16	128
616388	50 mm 1 1/2"	6	48
616389	63 mm 2"	1	44

CAJA

## TEE MACHO NUEVO DIÁMETRO

- › Más robustas con caja de sujeción al apriete
- › Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- › Insertos de latón con recubrimiento de níquel



Innovación  
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616395	20 mm x 1/2" MNPT 1/2" x 1/2" MNPT	36	144
616396	25 mm x 3/4" MNPT 3/4" x 3/4" MNPT	23	92
619146	32 mm x 1" MNPT 1" x 1" MNPT	15	60

CAJA

## TEE HEMBRA NUEVO DIÁMETRO

- › Más robustas con caja de sujeción al apriete
- › Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- › Insertos de latón con recubrimiento de níquel



Innovación  
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616393	20 mm x 1/2" HNPT 1/2" x 1/2" HNPT	36	144
616394	25 mm x 3/4" HNPT 3/4" x 3/4" HNPT	28	112
619145	32 mm x 1" HNPT 1" x 1" HNPT	23	92

CAJA

## CODO 90° REDUCIDO NUEVO DIÁMETRO



Innovación  
Reducción de diámetro

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616335	25 mm x 20 mm 3/4" x 1/2"	66	528
619144	32 mm x 20 mm 1" x 1/2"	18	144
616336	32 mm x 25 mm 1" x 3/4"	36	288

CAJA

**COPE REDUCIDO**  
NUEVOS DIÁMETROS



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA MASTER
616361	25 mm x 20 mm 3/4" x 1/2"	90 720
616362	32 mm x 25 mm 1" x 3/4"	54 432
616363	40 mm x 32 mm 1 1/4" x 1"	35 280
616364	50 mm x 40 mm 1 1/2" x 1 1/4"	22 176
616365	63 mm x 50 mm 2" x 1 1/2"	1 108
619147	32 mm x 20 mm 1" x 1/2"	25 200
619148	40 mm x 25 mm 1 1/4" x 3/4"	20 160
619149	50 mm x 32 mm 1 1/2" x 1"	15 120
619150	63 mm x 40 mm 2" x 1 1/4"	10 80

**TEE REDUCIDA**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA MASTER
616390	25 x 20 x 25 mm	50 400
616391	32 x 20 x 32 mm	28 224
616392	32 x 25 x 32 mm	28 224

**BRIDA**

- › Brida de PPR equivalente a ANSI 150
- › Birlos y tuercas de acero con recubrimiento superficial anticorrosión



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
616397	40 mm 1 1/4"	18
616398	50 mm 1 1/2"	15
616399	63 mm 2"	8

**CODO 90° OREJA**

- › Más robustas con caja de sujeción al apriete
- › Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- › Insertos de latón con recubrimiento de níquel
- › Conexión de 1/2" para tubo de 1/2" y tubo de 3/4"



Innovación No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA MASTER
616353	20 mm x 1/2" HNPT	30 120
616354	25 mm x 1/2" HNPT	30 120

**MEZCLADORA REGADERA**

- › Iguala la presión a la salida de las válvulas de empotrar
- › Permite una óptima combinación de agua caliente y fría



Innovación Balance de agua caliente y fría

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616930	20 mm 1/2"	20	200

**VÁLVULA DE EMPOTRAR PARA REGADERA**

- › Cuerpo de PPR
- › Resistente a la corrosión
- › Maneral y chapetones metálicos
- › Cartucho de compresión



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
616931	20 mm 1/2"	18

**VÁLVULA MONOMANDO PARA REGADERA**

- Presión mínima de operación
- › 0.51 kgf/cm<sup>2</sup> (7.25 psi)
- › Caudal mínimo de 10.8 litros/minuto a presión mínima
- › Funciona con baja presión de agua
- › Suave apertura 1/4 de vuelta
- › Maneral y chapetón cromados



Innovación Única de PPR de termofusión 100%

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616932	20 mm 1/2"	1	18

**TUERCA UNIÓN**

- › Cuerpo metálico de latón con recubrimiento de níquel



Innovación No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616406	20 mm 1/2"	52	208
616407	25 mm 3/4"	30	120
616408	32 mm 1"	20	80

**TAPÓN**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616400	20 mm 1/2"	180	1,440
616401	25 mm 3/4"	140	1,120
616402	32 mm 1"	96	768
616403	40 mm 1 1/4"	43	344
616404	50 mm 1 1/2"	30	240
616405	63 mm 2"	1	126

**VÁLVULA DE BOLA**



Innovación Excelente costo beneficio

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616921	20 mm 1/2"	20	200
616922	25 mm 3/4"	15	135
616923	32 mm 1"	8	72
616924	40 mm 1 1/4"	6	60
616925	50 mm 1 1/2"	3	30
616926	63 mm 2"	1	18

**VÁLVULA DE PASO**

- › Más robustas con caja de sujeción al apriete
- › Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- › Insertos de latón con recubrimiento de níquel



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616419	20 mm 1/2"	20	80
616420	25 mm 3/4"	17	68
616421	32 mm 1"	8	32

**VÁLVULA GLOBO**

- Presión nominal
- › 125 psi (9.00 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	20 mm 1/2"	23	92
616417	25 mm 3/4"	14	56
616418	32 mm 1"	12	48

**TIJERA CORTATUBO**

- › Para tuberías de PVC, CPVC, PPR y Multicapa
- › Diámetro máximo de corte 1 1/4" (32 mm)
- › Con seguro de apertura



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616423	20 mm / 32 mm 1/2" / 1"	6	30

**KIT DE TERMOFUSIÓN COMPLETO (1/2"-2")**

- › Para termofusionar sistemas de polipropileno PPR
- Incluye
- › 1 Termofusor
- › 1 Base
- › 6 Pares de dados aluminio
- › 1 Caja metálica
- › 1 Llave allen
- › 6 Tornillos
- › 1 Instructivo



Potencia 800 W  
Frecuencia 60 Hz  
Voltaje 120 V~

CÓDIGO	DIÁM. NOM.
616422	20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm y 63 mm 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2"

Innovación Con dados de 1/2" a 2"



## SISTEMA MULTICAPA PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA

- **Tuberías y conexiones** multicapa **PE-AL-PE** para líneas de agua potable, y **PEX-AL-PEX** para agua caliente y fría de instalación interior y exterior.
- Absorbe asentamientos del subsuelo e inmueble.
- Unión **por compresión mecánica con conexión** roscada NPT.
- **Ligero y flexible**, no se deforma.
- Presentación en **rollos de 100 m**.
- Cumple con la norma **NMX-250-CNCP-VIGENTE**.

Ideal para toma domiciliaria

Agua fría

Agua caliente y fría

Ideal para calentadores solares

Instalación de alta calidad, limpia, rápida, fácil y sin reprocesos.



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 1.00 MPa (10 bar)@ 10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)



INNOVACIÓN IUSA  
Conexiones innovadoras y robustas.

### INSTALACIÓN





## SISTEMA MULTICAPA PARA GAS L.P. Y GAS NATURAL

- **Tuberías y conexiones multicapa PE-AL-PE** para **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, 25, 50, 100) m**.
- Cumple con la norma **NMX-X-021-SCFI**.



Diseñadas para cubrir las necesidades de instalación más exigentes y especiales del mercado.



**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** 2.0 MPa (20 bar)@ 20 kgf/cm<sup>2</sup> (290 psi)

**100 °C** 1.0 MPa (10 bar)@ 10 kgf/cm<sup>2</sup> (145 psi)



**INNOVACIÓN IUSA**  
Multiválvula unidireccional.

**INSTALACIÓN**



Corta

Avellana

Ensambla

Aprieta

## TUBO IUSATEK PEX-AL-PEX

- › Capa externa de PEX con negro de humo
- › Aplicación para agua caliente y fría
- › Ideal para calentadores solares



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616434	1216 mm 1/2"	100 m	1
616435	1620 mm 5/8"	100 m	1
616436	2025 mm 3/4"	100 m	1

## TUBO IUSAGAS PE-AL-PE NUEVA LONGITUD

- › Capa externa de PE con negro de humo y franja amarilla
- › Aplicación para gas L.P. y gas natural en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616424	1216 mm 3/8"	100 m	1
618953	1216 mm 3/8"	50 m	1
616425	1216 mm 3/8"	25 m	1
616426	1216 mm 3/8"	12 m	1
616427	1620 mm 1/2"	100 m	1
618954	1620 mm 1/2"	50 m	1
616428	1620 mm 1/2"	25 m	1
616429	2025 mm 3/4"	100 m	1
618955	2025 mm 3/4"	50 m	1
616430	2532 mm 1"	100 m	1
618122	2532 mm 1"	50 m	1

## CODO 90° OREJA

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616498	16 x 1/2" NPTH	15	120
616499	20 x 1/2" NPTH	18	144

## CONECTOR REGULADOR 3/8"

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación para gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616949	16 x 3/8"	40	320
616950	20 x 3/8"	30	240

## TUBO IUSATEK PE-AL-PE NUEVA LONGITUD

- › Capa externa de PE con protector U.V.
- › Aplicación para agua fría
- › Ideal para toma domiciliaria



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616431	1216 mm 1/2"	100 m	1
618957	1216 mm 1/2"	50 m	1
618956	1216 mm 1/2"	25 m	1
616432	1620 mm 5/8"	100 m	1
616433	2025 mm 3/4"	100 m	1



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616434	1216 mm 1/2"	100 m	1
618957	1216 mm 1/2"	50 m	1
618956	1216 mm 1/2"	25 m	1
616432	1620 mm 5/8"	100 m	1
616433	2025 mm 3/4"	100 m	1

## CODO 90° RINCÓN

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616490	16 x 1/2" NPTH	10	80
616491	20 x 1/2" NPTH	8	64

## ADAPTADOR FLARE

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación para gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616947	16 x 3/8"	40	320
616948	20 x 3/8"	30	240

## MANGUERA MULTICAPA PARA CONDUCCIÓN DE GAS L.P. Y GAS NATURAL

- › Conexión flexible de acero aluminio trenzado
- › Operación 23 °C 1 psi (0.0703 kgf/cm²) @ 0.0069 MPa
- › Conexión de compresión 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

## CODO 90° MACHO

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616492	16 x 1/2" NPTM	25	200
616493	20 x 1/2" NPTM	22	176
616494	25 x 3/4" NPTM	12	96

## ADAPTADOR MACHO

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616437	16 x 1/2" NPTM	40	320
616438	20 x 1/2" NPTM	30	240
616439	20 x 3/4" NPTM	30	240
616440	25 x 3/4" NPTM	20	160
616441	32 x 1" NPTM	11	88

## TEE

- › 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

## CODO 90°

- › 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

## CODO 90° HEMBRA

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616495	16 x 1/2" NPTH	30	240
616496	20 x 1/2" NPTH	24	192
616497	25 x 3/4" NPTH	15	120

## ADAPTADOR HEMBRA

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616442	16 x 1/2" NPTH	40	320
616443	20 x 1/2" NPTH	36	288
616444	20 x 3/4" NPTH	30	240
616445	25 x 3/4" NPTH	20	160
616446	32 x 1" NPTH	12	96

## TEE MACHO

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616457	16 x 16 x 1/2" NPTM	16	128
616458	20 x 20 x 1/2" NPTM	14	112

### TEE HEMBRA

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616460	16 x 16 x 1/2" NPTH	20	160
616461	20 x 20 x 1/2" NPTH	16	128

CAJA

### COPELE

- › 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

CAJA

### COPELE REDUCIDO NUEVOS DIÁMETROS

- › 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

CAJA

### CODEO 90° REDUCIDO NUEVO DIÁMETRO

- › 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

CAJA

### TEE REDUCIDA

- › 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

CAJA

### CRUZ

- › Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



**i** Innovación  
Derivación a tres líneas

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616481	16 mm	10	80
616482	20 mm	7	56

CAJA

### COLECTOR MANIFOLD

- › Conexión múltiple de latón con recubrimiento de níquel
- › Con válvulas de mariposa por derivación incluidas
- › Para aplicación hidráulica y de gas en fase vapor
- › Conexión de compresión multicapa y conexión flare



**!** Próximamente

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

CAJA

### TAPÓN NUEVO DIÁMETRO

- › 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

CAJA

### VÁLVULA FLARE NUEVO DIÁMETRO

- › Cuerpo de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación para gas en fase vapor



**i** Innovación  
Conexión cónica rosca flare

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616946	16 x 3/8"	10	80
619137	20 x 3/8"	10	80

CAJA

### MULTIVÁLVULA TEE

- › Cuerpo de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor
- › Unidireccional



**i** 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

CAJA

### VÁLVULA DE PASO

- › Cuerpo de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



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

CAJA

### VÁLVULA INSERCIÓN

- › Cuerpo de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616468	16 x 1/2" NPTM	8	64
616469	20 x 1/2" NPTM	8	64
616470	25 x 3/4" NPTM	5	48
619139	32 x 1" NPTM	3	24

CAJA

### VÁLVULA INSERCIÓN MARIPOSA

- › Cuerpo de latón con recubrimiento de níquel
- › Aplicación para gas en fase vapor



**i** Innovación  
Maneral con código de color

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616471	16 x 1/2" NPTM	10	80
616472	20 x 1/2" NPTM	10	80
616473	25 x 3/4" NPTM	8	64

CAJA

### TIJERA CORTATUBO

- › Para tuberías termoplásticas de PVC, CPVC, PPR y Multicapa
- › Diámetro máximo de corte 1 1/4" (32 mm)
- › Con seguro de apertura



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616423	20 mm / 32 mm	6	30

BLÍSTER 1

### AVELLANADOR BISELADOR ERGONÓMICO

- › Tubo interior y exterior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616508	1216 mm / 2025 mm	1	50
616509	1620 mm / 2532 mm	1	50

BOLSA 1

### RESORTE DOBLATUBO EXTERNO

- › Resorte doblador de tubería multicapa externo



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616504	1216 mm	1	25
616505	1620 mm	1	25
616506	2025 mm	1	25
616507	2532 mm	1	15

BOLSA 1



## SISTEMA CPVC CTS PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA

- **Sistema de tuberías, válvulas y conexiones de CPVC** (Policloruro de Vinilo Postclorado). **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 -20 °C a 82 °C**, para uso habitacional y no habitacional.
- Presentación en **tramos de (3.05 y 6.10) m**.



Anticorrosión



TUBERÍA

### PRESIÓN MÁXIMA

**23 °C** 2.09 MPa (20.89 bar)@ 21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (302.96 psi)

**82 °C** 0.55 MPa (5.49 bar)@ 5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (79.65 psi)



CONEXIONES  
Y VÁLVULAS

### PRESIÓN MÁXIMA

**23 °C** 2.09 MPa (20.89 bar)@ 21.3 kgf/cm<sup>2</sup> (360 psi)

**82 °C** 0.55 MPa (5.49 bar)@ 5.6 kgf/cm<sup>2</sup> (100 psi)



### CALIDAD IUSA

Tuberías y conexiones que cumplen los estándares más altos de normatividad.

### INSTALACIÓN



Corta

Cementa

Une

**TUBO CPVC RD 13.5**  
**NUEVO**

Producto hecho en México



**TUBO CPVC RD11**  
**NUEVO**

Producto hecho en México



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
217888	13 mm 1/2"	3.05 m	20
217889	19 mm 3/4"	3.05 m	10
217890	25 mm 1"	3.05 m	5
267217	32 mm 1 1/4"	3.05 m	5
267218	38 mm 1 1/2"	3.05 m	5
267219	51 mm 2"	3.05 m	3
217891	13 mm 1/2"	6.10 m	20
217892	19 mm 3/4"	6.10 m	10
217893	25 mm 1"	6.10 m	5
267220	32 mm 1 1/4"	6.10 m	5
267221	38 mm 1 1/2"	6.10 m	5
267222	51 mm 2"	6.10 m	3

TRAMOS

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
223783	13 mm 1/2"	3.05 m	20
223784	19 mm 3/4"	3.05 m	10
223785	25 mm 1"	3.05 m	5
223786	32 mm 1 1/4"	3.05 m	5
223787	38 mm 1 1/2"	3.05 m	5
223788	51 mm 2"	3.05 m	3
223789	13 mm 1/2"	6.10 m	20
223790	19 mm 3/4"	6.10 m	10
223791	25 mm 1"	6.10 m	5
223792	32 mm 1 1/4"	6.10 m	5
223793	38 mm 1 1/2"	6.10 m	5
223794	51 mm 2"	6.10 m	3

TRAMOS

**CODO 90°**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616181	13 mm 1/2"	150	1,500
616182	19 mm 3/4"	60	600
616179	25 mm 1"	30	300
616184	32 mm 1 1/4"	10	100
616183	38 mm 1 1/2"	15	150
616180	51 mm 2"	5	50

CAJA / BOLSA

**CODO 45°**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616172	13 mm 1/2"	170	1,700
616173	19 mm 3/4"	70	700
616170	25 mm 1"	35	350
616174	32 mm 1 1/4"	20	200
616175	38 mm 1 1/2"	10	100
616171	51 mm 2"	5	50

CAJA / BOLSA

**COPE**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616148	13 mm 1/2"	100	1,000
616149	19 mm 3/4"	50	500
616146	25 mm 1"	25	250
616145	32 mm 1 1/4"	15	150

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616150	38 mm 1 1/2"	10	100
616147	51 mm 2"	5	50

CAJA / BOLSA

**CODO 90° OREJA**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616190	13 mm 1/2"	25	250

CAJA / BOLSA

**ADAPTADOR MACHO**

Inserto metálico



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616168	13 mm x 1/2"	30	300
616169	19 mm x 3/4"	20	200

CAJA / BOLSA

**ADAPTADOR HEMBRA**

Inserto metálico



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616159	13 mm x 1/2"	30	300
616160	19 mm x 3/4"	20	200

CAJA / BOLSA

**ADAPTADOR MACHO**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616164	13 mm 1/2"	80	800
616165	19 mm 3/4"	50	500
616162	25 mm 1"	25	250
616167	32 mm 1 1/4"	10	100
616166	38 mm 1 1/2"	15	150
616163	51 mm 2"	5	50

CAJA / BOLSA

**ADAPTADOR HEMBRA**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616157	13 mm 1/2"	120	1,200
616158	19 mm 3/4"	70	700
616156	25 mm 1"	40	400

CAJA / BOLSA

**TEE**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616203	13 mm 1/2"	100	1,000
616204	19 mm 3/4"	40	400
616201	25 mm 1"	20	200
616206	32 mm 1 1/4"	10	100
616205	38 mm 1 1/2"	6	60
616202	51 mm 2"	4	40

CAJA / BOLSA

**TEE REDUCIDA**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616200	3/4" x 3/4" x 1/2"	25	250

CAJA / BOLSA

**CRUZ**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616711	13 mm 1/2"	25	250
616712	19 mm 3/4"	15	150
616713	25 mm 1"	5	50

CAJA / BOLSA

## TUERCA UNIÓN



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616705	13 mm 1/2"	30	300
616706	19 mm 3/4"	15	150
616707	25 mm 1"	10	100

CAJA / BOLSA

## TAPÓN



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616209	13 mm 1/2"	200	2,000
616210	19 mm 3/4"	90	900
616207	25 mm 1"	40	400
616212	32 mm 1 1/4"	25	250
616211	38 mm 1 1/2"	15	150
616208	51 mm 2"	5	50

CAJA / BOLSA

## CODO 90° REDUCIDO



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616185	19 x 13 mm 3/4" x 1/2"	25	250

CAJA / BOLSA

## COPE REDUCIDO



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616152	19 x 13 mm 3/4" x 1/2"	10	250
616151	25 x 19 mm 1" x 3/4"	10	100

CAJA / BOLSA

## REDUCCIÓN BUSHING



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616220	19 x 13 mm 3/4" x 1/2"	100	1,000
616213	25 x 13 mm 1" x 1/2"	50	500
616214	25 x 19 mm 1" x 3/4"	50	500
616227	32 x 19 mm 1 1/4" x 3/4"	30	300
616225	32 x 25 mm 1 1/4" x 1"	5	25

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616222	38 x 13 mm 1 1/2" x 1/2"	5	25
616223	38 x 19 mm 1 1/2" x 3/4"	5	25
616215	51 x 13 mm 2" x 1/2"	5	25
616217	51 x 19 mm 2" x 3/4"	5	25
616216	51 x 25 mm 2" x 1"	5	25

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616219	51 x 32 mm 2" x 1 1/4"	5	25
616218	51 x 38 mm 2" x 1 1/2"	5	25

CAJA / BOLSA

## VÁLVULA DE BOLA



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616717	13 mm 1/2"	30	300
616718	19 mm 3/4"	20	200
616719	25 mm 1"	10	100
616720	32 mm 1 1/4"	5	50
616721	38 mm 1 1/2"	6	60
616722	51 mm 2"	3	30

CAJA / BOLSA

## VÁLVULA DE BOLA

Reforzada



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
618421	13 mm 1/2"	30	300
618422	19 mm 3/4"	20	200

CAJA / BOLSA

## VÁLVULA DE EMPOTRAR PARA REGADERA NUEVO

- Cuerpo de CPVC
- Resistente a la corrosión
- Maneral y chapetones metálicos
- Apertura 1/4 de vuelta



Próximamente

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
618444	13 mm 1/2"	18

CAJA 1 JUEGO

## TIJERA CORTATUBO

- Para tuberías termoplásticas de PVC, CPVC, PPR y Multicapa
- Diámetro máximo de corte 1 1/4" (32 mm)
- Con seguro de apertura



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616423	20 mm / 32 mm 1/2" / 1"	6	30

BLISTER 1

## MANGUERA FLEXIBLE PARA FREGADERO, LAVABO Y W.C.

- Para agua fría
- Manguera de PVC 1/4"
- Fácil de instalar sin herramientas
- Larga vida útil, no se corroe, excelente para zonas costeras



CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO CNX	USO	MASTER
615305	40 cm	1/2" x 1/2"	Lavabo	1
615307	60 cm	1/2" x 1/2"	Lavabo	1
615308	40 cm	1/2" x 7/8"	Baño	1
615306	60 cm	1/2" x 7/8"	Baño	1

BOLSA

## CEMENTO CPVC FGG CTS MOD. 227 (AMARILLO)

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Temperatura de almacenamiento de 4 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco
- Presentación en lata



Innovación 618114 Con aplicador

CÓDIGO	CONTENIDO	MASTER
618114	60 ml (1/8 Pinta Pt)	48
616513	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616514	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616515	475 ml (1 Pinta Pt)	12
616516	945 ml (1/4 de Galón Qt)	12

CAJA

## CEMENTO CPVC FGG CTS MOD. 227 (AMARILLO) NUEVO

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Temperatura de almacenamiento de 4 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco
- Presentación en tubo



CÓDIGO	CONTENIDO	MASTER
616915	50 g	50

CAJA

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



## SISTEMA INGLÉS PVC C-40 PARA AGUA FRÍA EN ALTA PRESIÓN

- **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 -20 °C a 30 °C**, para uso habitacional y no habitacional.
- 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)@ 40.0 kgf/cm<sup>2</sup> (569 psi)



### VÁLVULAS

#### PRESIÓN MÁXIMA 23 °C

1.03 MPa (10.35 bar)@ 10.5 kgf/cm<sup>2</sup> (150 psi)



### CALIDAD IUSA

Tuberías y conexiones que cumplen los estándares más altos de normatividad.

### INSTALACIÓN



Corta

Cementa

Une

## TUBO SISTEMA INGLÉS



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616816	13 mm 1/2"	6 m	20
616817	19 mm 3/4"	6 m	10
616818	25 mm 1"	6 m	5
618229	32 mm 1 1/4"	6 m	5
618230	38 mm 1 1/2"	6 m	5
618231	50 mm 2"	6 m	3
618232	75 mm 3"	6 m	2
618233	100 mm 4"	6 m	2

TRAMOS

## ADAPTADOR HEMBRA



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615395	13 mm 1/2"	100	900
615396	19 mm 3/4"	100	500
615397	25 mm 1"	50	300
615398	32 mm 1 1/4"	25	250
615399	38 mm 1 1/2"	50	150
615400	50 mm 2"	25	110
616091	75 mm 3"	1	50
616092	100 mm 4"	1	20

BOLSA / CAJA

## TEE REDUCIDA



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615377	19 mm x 13 mm 3/4" x 1/2"	50	250
615378	25 mm x 13 mm 1" x 1/2"	50	200
615379	25 mm x 19 mm 1" x 3/4"	50	150

BOLSA / CAJA

## COPELE



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615383	13 mm 1/2"	100	900
615384	19 mm 3/4"	100	600
615385	25 mm 1"	50	350
615386	32 mm 1 1/4"	25	300
615387	38 mm 1 1/2"	50	160
615388	50 mm 2"	25	110
616094	75 mm 3"	1	20
616095	100 mm 4"	1	20

BOLSA / CAJA

## TEE HEMBRA



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615380	13 mm 1/2"	50	500
615381	19 mm 3/4"	50	250
615382	25 mm 1"	50	200

BOLSA / CAJA

## CODO 90°



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615362	13 mm 1/2"	100	700
615363	19 mm 3/4"	100	400
615364	25 mm 1"	50	250
615365	32 mm 1 1/4"	25	150
615366	38 mm 1 1/2"	50	90
615367	50 mm 2"	25	50
616087	75 mm 3"	1	20
616088	100 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

## CODO 90° HEMBRA



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615368	13 mm 1/2"	50	500
615369	19 mm 3/4"	50	300
615370	25 mm 1"	50	200

BOLSA / CAJA

## COPELE DE COMPRESIÓN



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615339	13 mm 1/2"	35	210
615340	19 mm 3/4"	30	180
615341	25 mm 1"	18	90
615342	32 mm 1 1/4"	12	72
615343	38 mm 1 1/2"	10	50
615344	50 mm 2"	10	23

BOLSA / CAJA

## TUERCA UNIÓN



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615321	13 mm 1/2"	50	250
615322	19 mm 3/4"	50	150
615323	25 mm 1"	50	100
615324	32 mm 1 1/4"	10	50
615325	38 mm 1 1/2"	10	50
615326	50 mm 2"	10	30
616100	75 mm 3"	1	-
616101	100 mm 4"	1	-

BOLSA / CAJA

## CODO 45°



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615389	13 mm 1/2"	100	700
615390	19 mm 3/4"	100	400
615391	25 mm 1"	50	250
615392	32 mm 1 1/4"	25	200
615393	38 mm 1 1/2"	50	110
615394	50 mm 2"	25	75
616085	75 mm 3"	1	20
616086	100 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

## ADAPTADOR MACHO



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615345	13 mm 1/2"	100	500
615346	19 mm 3/4"	100	500
615347	25 mm 1"	50	300
615348	32 mm 1 1/4"	25	350
615349	38 mm 1 1/2"	20	270
615350	50 mm 2"	10	185
616089	75 mm 3"	1	50
616090	100 mm 4"	1	20

BOLSA / CAJA

## TEE



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615371	13 mm 1/2"	100	400
615372	19 mm 3/4"	100	300
615373	25 mm 1"	50	150
615374	32 mm 1 1/4"	25	100
615375	38 mm 1 1/2"	50	60
615376	50 mm 2"	25	40
616098	75 mm 3"	1	20
616099	100 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

## TUERCA UNIÓN ROSCABLE



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615327	13 mm 1/2"	50	250
615328	19 mm 3/4"	50	150
615329	25 mm 1"	50	100

CAJA

**TAPÓN**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615401	13 mm 1/2"	100	1,000
615402	19 mm 3/4"	100	1,000
615403	25 mm 1"	50	600
615404	32 mm 1 1/4"	25	350
615405	38 mm 1 1/2"	50	350
615406	50 mm 2"	25	200

CAJA

**TAPÓN HEMBRA**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615791	13 mm 1/2"	100	1,400
615792	19 mm 3/4"	100	1,200

CAJA

**TAPÓN MACHO**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
617038	13 mm 1/2"	100	2,400
617039	19 mm 3/4"	100	1,400
617040	25 mm 1"	50	800

CAJA

**REDUCCIÓN BUSHING**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615351	3/4" x 1/2"	50	1 000
615353	1" x 3/4"	50	650
616096	3" x 2"	1	150
616097	4" x 3"	1	4

CAJA

**VÁLVULA DE BOLA**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615309	13 mm 1/2"	50
615310	19 mm 3/4"	50
615311	25 mm 1"	25
615312	32 mm 1 1/4"	20
615313	38 mm 1 1/2"	20
615314	50 mm 2"	25

BOLSA

**VÁLVULA DE BOLA ROSCABLE**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615315	13 mm 1/2"	50
615316	19 mm 3/4"	50
615317	25 mm 1"	25
615318	32 mm 1 1/4"	20
615319	38 mm 1 1/2"	20
615320	50 mm 2"	8

BOLSA

**VÁLVULA DE BOLA CON CONECTOR**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615428	13 mm 1/2"	20
615429	19 mm 3/4"	20
615430	25 mm 1"	20
615431	32 mm 1 1/4"	10
615433	50 mm 2"	10

BOLSA

**VÁLVULA DE BOLA CON CONECTOR ROSCABLE**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615434	13 mm 1/2"	20
615435	19 mm 3/4"	20
615436	25 mm 1"	20
615437	32 mm 1 1/4"	10
615438	38 mm 1 1/2"	10
615439	50 mm 2"	10

BOLSA

**VÁLVULA DE BOLA DOBLE CONECTOR ROSCABLE**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615422	13 mm 1/2"	20
615423	19 mm 3/4"	20
615424	25 mm 1"	20
615425	32 mm 1 1/4"	10
615426	38 mm 1 1/2"	10
615427	50 mm 2"	10

BOLSA

**VÁLVULA DE PIE ROSCABLE**



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615334	32 mm 1 1/4"	5
615335	38 mm 1 1/2"	5

BOLSA / CAJA

**SOPORTE PARA TUBERÍA**

Para tubería plástica de PVC y CPVC



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615407	1/2"	200
615408	3/4"	100

BOLSA / CAJA

**CESPOL LAVABO**

Para desagüe de lavabo  
No requiere herramientas para su instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MATERIAL	MASTER
615411	1 1/2"	U-PVC	40

BOLSA / CAJA

**CONECTOR LAVABO**

Para desagüe de lavabo  
No requiere herramientas para su instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615413	1/2" (Corto)	40
615414	1 1/2" (Largo)	20
615415	1 1/2" (Solo)	20

BOLSA / CAJA

**CEMENTO PVC C-40 MOD. 202 (TRANSPARENTE)**

Para tuberías de hasta 2" de espesor de pared C-40  
Temperatura de almacenamiento de 7 °C a 38 °C secado rápido  
Aplicación en seco



CÓDIGO	CONTENIDO	PRESENTACIÓN	MASTER
616517	120 ml (1/4 Pinta Pt)	Lata	24
616518	240 ml (1/2 Pinta Pt)	Lata	24
616519	475 ml (1 Pinta Pt)	Lata	12
616916	50 g	Tubo	50

CAJA

**CEMENTO PVC C-40 MOD. 222 (TRANSPARENTE) NUEVO**

Para tuberías de hasta 2" de espesor de pared C-40  
Temperatura de almacenamiento de 7 °C a 38 °C secado rápido  
Aplicación en seco



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
618417	Tubo	50 g	50

CAJA

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

# CEMENTOS SOLVENTES

## PARA CPVC / PVC

### CEMENTOS SOLVENTES PARA CPVC / PVC

#### CEMENTO CPVC FGG CTS MOD. 227 (AMARILLO) **NUEVO**

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Temperatura de almacenamiento de 4 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2**  
AÑOS



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616915	Tubo	50 g	50
CAJA			

#### CEMENTO PVC C-40 MOD. 222 (TRANSPARENTE) **NUEVO**

- Para tuberías de hasta 2" de espesor de pared C-40
- Temperatura de almacenamiento de 7 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2**  
AÑOS



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
618417	Tubo	50 g	50
CAJA			

#### CEMENTO CPVC FGG CTS MOD. 227 (AMARILLO)

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Temperatura de almacenamiento de 4 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco



**i** Innovación  
618114 Con aplicador

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
618114	Lata	60 ml (1/8 Pinta Pt)	48
616513	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616514	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616515	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
616516	Lata	945 ml (1/4 de Galón Qt)	12
CAJA			

#### CEMENTO PVC C-40 MOD. 202 (TRANSPARENTE)

- Para tuberías de hasta 2" de espesor de pared C-40
- Temperatura de almacenamiento de 7 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616517	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616518	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616519	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
CAJA			

#### CEMENTO PVC C-40 Y C-80 MOD. 222(AZUL)

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80
- Temperatura de almacenamiento de 4 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco, húmedo y bajo el agua



**i** Innovación  
618235 Con aplicador

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
618235	Lata	60 ml (1/8 Pinta Pt)	48
616724	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616725	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616726	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
616727	Lata	945 ml (1/4 de Galón Qt)	12
CAJA			

#### CEMENTO PVC C-40 Y C-80 MOD. 203 (AZUL)

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80
- Temperatura de almacenamiento de 7 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco y húmedo



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616522	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616523	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616524	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
CAJA			

#### CEMENTO PVC C-80 MOD. 204 (TRANSPARENTE)

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80
- Temperatura de almacenamiento de 7 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco



**i** Innovación  
618236 Con aplicador

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
618236	Lata	60 ml (1/8 Pinta Pt)	48
616532	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616533	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616534	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
CAJA			

#### CEMENTO SOLVENTE PVC C-80 MOD. 206 (GRIS)

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80
- Temperatura de almacenamiento de 7 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616537	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616538	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616539	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
CAJA			

#### PRIMER LIMPIADOR PVC Y CPVC MOD. 212 (MORADO)

- Para tuberías y conexiones de PVC: hidráulico, conduit, sanitario y riego
- Para tuberías de cualquier diámetro y cualquier espesor de pared
- Temperatura de almacenamiento de 17 °C a 38 °C secado rápido
- Aplicación en seco



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616527	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616528	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616529	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
CAJA			

TUBERÍAS								
	IUSA COBRE	IUSA PLUS	IUSA FLOW	IUSA PVC	IUSA TEK	IUSA TEK	IUSA GAS	IUSA CONDOT
	COBRE Cu	PPR	CPVC CTS	PVC C-40	PE-AL-PE	PEX-AL-PEX	PE-AL-PE	PVC
<b>Temperatura máxima</b>	400 °C	95 °C	82 °C	30 °C	60 °C	95 °C	60 °C	30 °C
<b>Sistema</b>	Inglés	Métrico	Inglés	Inglés	Métrico	Métrico	Métrico	Inglés
<b>Unión</b>	Soldadura	Termofusión	Cemento solvente	Cemento solvente	Compresión mecánica	Compresión mecánica	Compresión mecánica	Cemento solvente
<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	Uso eléctrico
<b>Tipo</b>	N,M,L,K, ACR, Oximed	Clase 16	RD 11; RD 13.5	Cédula 40	Multicapa	Multicapa	Multicapa	Pesado
<b>Color</b>	Natural	Verde	Crema	Blanco	Azul	Negro	Negro franja amarilla	Verde
<b>Rígida</b>	(3.05, 6.10) m	(4.00) m	(3.05, 6.10) m	(6.00) m				(3.00) m
<b>Flexible</b>	(3.00, 6.00, 15.24, 18.29, 30.48) m				(25, 50, 100) m	(100) m	(12, 25, 50, 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>								1/2"-4"
<b>Codo 90°</b>	1/4"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2", 1"	1/2", 1"	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>	2"-3/8"	1"-1/2"	3/4"-1/2"		3/4"-1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-3/8"	
<b>Codo 90° Macho</b>	2"-3/8"	1/2"-1"			1/2", 3/4"	1/2", 3/4"	3/8", 3/4"	
<b>Codo 90° Hembra</b>	2"-1/2"	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"		5/8", 1/2"	5/8", 1/2"	3/8", 1/2"	
<b>Codo 90° Radio Corto</b>	2 5/8"-3/8"							
<b>Codo 90° Radio Largo</b>	4 1/8"-1/4"							
<b>Codo 180°</b>	2 1/8"-1/2"							
<b>Trampa de Succión</b>	2 1/8"-5/8"							
<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", 1"	1/2", 1"	3/8"-1"	
<b>Tee Reducida</b>	2 1/2"-3/8"	1"-1/2"	3/4"-1/2"	1"-1/2"	X	X	X	
<b>Tee Macho</b>	1/2", 3/4"	1/2", 3/4"			1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"	
<b>Tee Hembra</b>	3/8"-2"	1/2", 3/4"		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 Macho</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2", 1"	1/2", 1"	3/8"-1"	1/2"-4"
<b>Conector Hembra</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2", 1"	1/2", 1"	3/8"-1"	
<b>Conector Flare</b>							3/8"-1/2"	
<b>Cople</b>	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2", 1"	1/2", 1"	3/8"-1"	1/2"-4"
<b>Cople Reducido</b>		2"-1/2"	1"-1/2"		3/4"-1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-3/8"	
<b>Cople Reparación</b>				1/2"-2"				
<b>Reduccion Bushing</b>	4"-3/8"		2"-1/2"	4"-1/2"				
<b>Reduccion Campana</b>	4"-3/8"							
<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"-3/4"	
<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"						
<b>Válvula 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>							3/8"-1/2"	
<b>Válvula Flare</b>							3/8"-1/2"	
<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>Chalupa Plástica</b>								1/2"-3/4"

**SEGURIDAD  
CALIDAD  
Y RESISTENCIA**

**#IUSALOTIENETODO**



1939



CONTROLES  
PARA GAS Y AGUA

## REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN NUEVO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Cuerpo fabricado en aluminio

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



Consulta video



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267368	102 B000	1/4" x 7/8"	12
CAJA			

## REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN NUEVO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267369	102 PPR1	1/4" x 7/8"	8
CAJA			

## REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN NUEVO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda y niple terminal

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267362	102 PPR2	1/4" x 7/8"	8
CAJA			

## REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN NUEVO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y maneral

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267363	102 PSM1	1/4" x 7/8"	8
CAJA			

## REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN NUEVO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol, maneral y niple terminal

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267364	102 PSM2	1/4" x 7/8"	8
CAJA			

## REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN NUEVO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Válvula de cambio de flujo manual

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



x 2 Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267365	201 B000	1/4" x 7/8"	10
CAJA			

## REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN NUEVO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre
- Válvula de cambio de flujo manual

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



x 2 Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267370	201 PCC1	1/4" x 7/8"	10
CAJA			

## REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN NUEVO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre con maneral de plástico
- Válvula de cambio de flujo manual

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



x 2 Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267366	201 PSMC	1/4" x 7/8"	10
CAJA			

## REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN NUEVO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm<sup>2</sup>
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 2: Pigtail-manguera flexible de acero inoxidable con maneral plástico
- Válvula de cambio de flujo manual

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



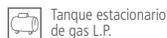
x 2 Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267371	201 PMFM	1/4" x 7/8"	10
CAJA			

## REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN, ALTO CONSUMO

- 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: 5 m<sup>3</sup>/h
- Con punta pol y tuerca izquierda
- Fabricado en aluminio

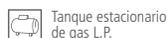


NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311789	2403-C2	1/4" x 7/8"	16
CAJA			

## REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN, ALTO CONSUMO

- 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: 5 m<sup>3</sup>/h
- Fabricado en aluminio



NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311790	2403-C4	1/2" x 1/2"	16
CAJA			

## REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN, ALTO CONSUMO

- 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)
- Fabricado en aluminio
- Sin conexiones



NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311791	2403-S4	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	16
CAJA			

## REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN, ALTO CONSUMO

- 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)
- Fabricado en aluminio
- Sin conexiones



NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311792	2403-U4	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	16
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN GAS NATURAL**

- 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>)
- Ventee tipo check HNPT 3/8" (Instalación interior y exterior)
- Capacidad de flujo: 5 m<sup>3</sup>/h
- Fabricado en zamac



\*Sobre pedido según la compañía de gas natural

NMY

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
216185	3005 M	3/4" HNPT x 3/4" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Fabricado en zamac

- Incluye**
- Regulador
  - Punta pol
  - Niple terminal



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
216190	3001 BL	1/4" x 7/8"	10
BLÍSTER / CAJA			

**REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN**

- 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: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Fabricado en zamac
- Válvula de cambio de flujo manual



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
323986	2001 A00	1/4" x 3/8"	40
CAJA			

**REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN**

- 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: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Fabricado en zamac
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre
- Válvula de cambio de flujo manual



x 2  
Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
323990	2001 A2VB	3/8" x 7/8"	40
CAJA			

**REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN**

- 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: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Fabricado en zamac
- Tipo 2: Pigtail-manguera flexible de acero inoxidable con maneral plástico
- Válvula de cambio de flujo manual



x 2  
Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
356149	2001 A2VBF	1/4" x 7/8"	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Sin accesorios
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324007	3001 A00	1/4" x 3/8"	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Con punta pol
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324005	3001-AZ0	Pol x 3/8" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Con punta pol y maneral
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324006	3001 AS0	Pol y maneral x 3/8" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Sin accesorios
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324011	3100 A00	1/4" x 3/8"	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Con punta pol
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324012	3101 AZ0	Pol x 3/8" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Con punta pol y maneral
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324013	3101 AS0	Pol y maneral x 3/8" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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
- Sin accesorios
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324029	5000 A00	1/4" HNPT x 3/8" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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
- Con punta pol
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324020	5000 AZ0	Pol x 3/8" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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
- Con punta pol y maneral
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324024	5000 AS0	Pol y maneral x 3/8" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN**

- 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
- Sin accesorios
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324019	7000 A00	1/4" HNPT x 1/4" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN**

- 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
- Con punta pol
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324028	7000 AZ0	Pol x 1/4" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN**

- 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
- Con punta pol y maneral
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324010	7000 AS0	Pol y maneral x 1/4" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- 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
- Con pigtail trenzado de plástico y pol con maneral
- Fabricado en zamac

**Medida:**

- Entrada Pol y maneral x conector amarillo 40 cm 3/8" Flare



Para conexión a cilindro

NOM

CÓDIGO	MODELO	MASTER
324114	5005-ASE16FF6	40
CAJA		

**REGULADOR 1 VÍA AJUSTABLE ALTA PRESIÓN**

- 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
- Sin accesorios
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324407	7003-A00	1/4" HNPT x 1/4" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA AJUSTABLE ALTA PRESIÓN**

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión ajustable de 0 kgf/cm<sup>2</sup> a 2.8 kgf/cm<sup>2</sup> (40 psi)
- Capacidad de flujo: 31.51 m<sup>3</sup>/h
- Con puerto para gauge de 1/4" NPT con tapón
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
339313	7008-C00	1/4" HNPT x 1/4" HNPT	10
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm<sup>2</sup>)
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Con maneral cierre rápido
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
203602	5000 AC1-0	Conexión tipo 1 (CRP-1B) x 3/8" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN**

- Presión de entrada: 7 kgf/cm<sup>2</sup>
- Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm<sup>2</sup>)
- Capacidad de flujo: 1.00 m<sup>3</sup>/h
- Con maneral cierre rápido
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
203604	3001 AC2-0	Conexión tipo 1 (CRP-1BH) x 3/8" HNPT	40
CAJA			

**REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN**

- 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
- Con maneral cierre rápido
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

NOM

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
203603	7000 AC2-0	Conexión tipo 1 (CRP-1BH) x 1/4" HNPT	40
CAJA			

### CILINDRO DE 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
- › Fabricada en latón



**i** Innovación  
Diseño mejorado



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
221272	V-841	3/4" MNPT x 7/8" Pol. T. Izq.	40

CAJA A GRANEL

### CILINDRO DE 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
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
395834	V-848	3/4" MNPT x 7/8" Pol. T. Izq.	40

CAJA A GRANEL

### CILINDRO DE 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



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
363455	V-868	3/4" MNGT x 1 5/16-5ACME	30

CAJA A GRANEL

### SERVICIO DE TANQUE ESTACIONARIO

- › Tanque estacionario de cualquier capacidad
- › Con vena de cobre DIP TUBE
- › Longitud especial: 10.8 cm, 13.7 cm, 18.5 cm y 23.5 cm
- › Fabricada en latón

**Conexiones:**  
› 3/4" MNPT x Pol. T. Izq. 7/8"



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD VENA	MASTER
338493	V-2403/15	15.00 cm	40
315543	V-2403/26	26.00 cm	40

CAJA A GRANEL

### LLENADO DE TANQUE CARBURACIÓN DE GAS L.P.

- › Tanque estacionario capacidad máxima 300 litros
- › Doble check
- \*Check superior de llenado
- \*Check inferior de contrapresión de seguridad
- › Utilizada en tanques de vehículos automotores
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311813	V-2018	3/4" MNPT x 1 3/4"-6ACME	50

CAJA A GRANEL

### LLENADO DE TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- › Tanque estacionario capacidad mínima de 300 litros
- › Doble check
- \*Check superior de llenado
- \*Check inferior de contrapresión de seguridad
- › Fabricada en latón

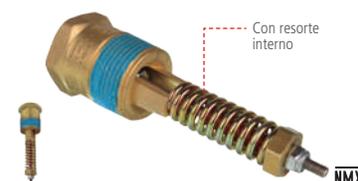


CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311809	V-2028	1 1/4" MNPT x 1 3/4"-6ACME	50

CAJA A GRANEL

### SEGURIDAD PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- › Tanque estacionario capacidad máxima 300 litros
- › 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
- › Fabricada en latón



Con resorte interno



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311808	V-2022	1" MNPT	50

CAJA A GRANEL

### SEGURIDAD PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- › Tanque con capacidad de 500 a 1,000 litros máximo
- › 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
- › Fabricada en latón



Con resorte interno



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	MASTER
399316	V-2017	3/4" MNPT	30

CAJA A GRANEL

### SEGURIDAD PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- › Tanque con capacidad máxima de 300 litros
- › 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
- › Fabricada en latón



Con resorte externo



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311805	V-2007	3/4" Hexágono 1 3/4"	50

CAJA A GRANEL

### DRENADO TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- › Tanque con capacidad mínima de 500 litros
- › Se utiliza en operaciones de trasvase o mantenimiento
- › Con check
- › Capacidad de flujo 0.075 m<sup>3</sup>/min
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311807	V-2010	3/4" HNPT x 3/4" MNPT	120

CAJA A GRANEL

### RETORNO DE VAPORES DE TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- › Tanque con capacidad por arriba de los 1,000 litros
- › Con válvula de exceso de flujo de 116 m<sup>3</sup>/h
- › Se utiliza cuando se realiza la operación de llenado
- › Doble check (check superior e inferior)
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	MASTER
311806	V-2009	3/4" MNPT x 1 1/4-5ACME	120

CAJA A GRANEL

### ACOPLADOR DE LLENADO (GAS LÍQUIDO)

- › Para llenado de tanque estacionario
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311893	AL-19	1 3/4" ACME x 3/4" MNPT	50
211495	AL-25	1 3/4" ACME x 1" MNPT	20

CAJA A GRANEL

### MÁXIMO LLENADO DE TANQUE DE CARBURACIÓN

- › Para tanque de carburación de gas L.P.
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311811	V-2006	1/4" MNPT	200

CAJA A GRANEL

### MÁXIMO LLENADO TANQUE DE CARBURACIÓN

- › Utilizada en tanques de vehículos automotores
- › Capacidad de flujo 0.014 m<sup>3</sup>/min
- › Debe de utilizarse con una válvula de alivio adicional
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311812	V-2015	3/8" Flare x 3/4" MNPT	50

CAJA A GRANEL

### CARÁTULA PARA INDICADOR DE NIVEL

- › Utilizada en tanques estacionarios
- › Material plástico de alta resistencia
- › Protector rayos U.V.



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311894	CIN TQ1	UNIVERSAL	100

CAJA A GRANEL

## AGUJA HEMBRA 1/4"

- Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,59 MPa
- Alta presión
- Para gas o aire
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324272	V-201-A00	1/4" x 1/4"	25

CAJA

## AGUJA FLARE 3/8"

- Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,59 MPa
- Alta presión
- Para gas o aire
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324274	V-202-A00	3/8" x 3/8"	25

CAJA

## AGUJA FLARE X HNPT 1/4"

- Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,59 MPa
- Alta presión
- Para gas o aire
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324275	V-203-A00	3/8" x 1/4"	25

CAJA

## AGUJA MNPT X HNPT 1/4"

- Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,59 MPa
- Alta presión
- Para gas o aire
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324277	V-204-A00	1/4" x 1/4"	25

CAJA

## AGUJA MACHO 1/4"

- Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,59 MPa
- Alta presión
- Para gas o aire
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324279	V-205-A00	1/4" x 1/4"	25

CAJA

## AGUJA 1/4" HNPT X 1/4" MNPT

- Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,59 MPa
- Alta presión
- Para gas o aire
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324351	V-206-A00	1/4" x 1/4"	25

CAJA

## AGUJA 1/4" FLARE X 3/8" MNPT

- Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,59 MPa
- Alta presión
- Para gas o aire
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324284	V-213-A00	1/4" x 3/8"	25

CAJA

## ESFERA ROSCABLE MANERAL TIPO PALANCA **NUEVO**

- Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,758 kPa
- WOG: Water, Oil, Gas
- Fabricada en latón con recubrimiento de níquel
- Uso: residencial, comercial e industrial



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618211	VER 13N	1/2" x 1/2"	100
618212	VER 19N	3/4" x 3/4"	100
618213	VER 25N	1" x 1"	100
618214	VER 32N	1 1/4" x 1 1/4"	30
618215	VER 38N	1 1/2" x 1 1/2"	30
618216	VER 51N	2" x 2"	30

ETIQUETA INDIVIDUAL

## ESFERA ROSCABLE MANERAL TIPO PALANCA

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4,14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas
- Fabricada en latón
- Producto certificado en conformidad con la norma UL
- Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	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

ETIQUETA INDIVIDUAL

## ESFERA ROSCABLE COMPACTA MANERAL TIPO PALANCA

- Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,76 MPa
- Alta presión paso reducido
- WOG: Water, Oil, Gas
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
377185	VER 13C	1/2" x 1/2"	10
377187	VER 19C	3/4" x 3/4"	10

ETIQUETA INDIVIDUAL

## ESFERA ROSCABLE MANERAL TIPO GOTA

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4,14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
362456	VER 13G	1/2" x 1/2"	10
362458	VER 19G	3/4" x 3/4"	8

ETIQUETA INDIVIDUAL

## ESFERA ROSCABLE TIPO INVIERNO

- Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,760 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
- Fabricada en latón y maneral de aluminio



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
284953	VI400F	1/2" x 3/8"	100

ETIQUETA INDIVIDUAL

## ESFERA SOLDABLE MANERAL TIPO PALANCA

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4,14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	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

ETIQUETA INDIVIDUAL

## ESFERA SOLDABLE COMPACTA MANERAL TIPO PALANCA

- Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,76 MPa
- Alta presión paso reducido
- WOG: Water, Oil, Gas
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
377186	VES 13C	1/2" x 1/2"	10
362638	VES 19C	3/4" x 3/4"	8

ETIQUETA INDIVIDUAL

## ESFERA SOLDABLE MANERAL TIPO GOTA

- Presión máxima 600 psi (42 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 4,14 MPa
- Alta presión paso completo
- WOG: Water, Oil, Gas
- Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
362457	VES 13G	1/2" x 1/2"	8
362459	VES 19G	3/4" x 3/4"	8

ETIQUETA INDIVIDUAL

## ESFERA ROSCABLE TIPO INVIERNO

- Presión máxima 200 psi (14 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1,379 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
- Fabricada en latón y maneral de aluminio



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618251	VI200F	1/2" x 3/8"	100

ETIQUETA INDIVIDUAL

**PASO (FLARE A FLARE)**

- › Baja presión 0.40 psi (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2,74 kPa
- › Para gas o aire
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311871	VP301	3/8" x 3/8"	90
311872	VP302	1/2" x 1/2"	90

CAJA INDIVIDUAL

**PASO (FLARE A MNPT)**

- › Baja presión 0.40 psi (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2,74 kPa
- › Para gas o aire
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311876	VP402	1/2" x 1/2"	90
311877	VP401	3/8" x 1/2"	90

CAJA INDIVIDUAL

**PASO (FLARE A SOLDABLE)**

- › Baja presión 0.40 psi (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2,74 kPa
- › Para gas o aire
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311873	VP501	3/8" x 1/2"	90
311874	VP502	1/2" x 1/2"	90

CAJA INDIVIDUAL

**PASO (SOLDABLE A SOLDABLE)**

- › Baja presión 0.40 psi (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2,74 kPa
- › Para gas o aire
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311875	VP602	1/2" x 1/2"	90

CAJA INDIVIDUAL

**ESTUFÓN MANERAL MARIPOSA**

- › Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,59 MPa
- › Alta presión
- › Calibradas para gas L.P.
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
317652	VEV M64	1/8" x E64	100

CAJA A GRANEL

**ESTUFÓN VÁSTAGO 1/2 CAÑA**

- › Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,59 MPa
- › Alta presión
- › Calibradas para gas L.P.
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
337387	VEV 12C	1/8" x E64	100

CAJA A GRANEL

**ESTUFA VÁSTAGO 1/2 CAÑA**

- › Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2,75 kPa
- › Baja presión
- › Calibradas para gas L.P.
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311843	E305	1/8" x E70	100

CAJA A GRANEL

**ESTUFA VÁSTAGO DE SEGURIDAD**

- › Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2,75 kPa
- › Baja presión
- › Calibradas para gas L.P.
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311844	E305CS	1/8" x E70	100

CAJA A GRANEL

**COMAL VÁSTAGO DE SEGURIDAD**

- › Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2,75 kPa
- › Baja presión
- › Calibradas para gas L.P., espesa # 70
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311852	VE67402	1/8" x E70	100

CAJA A GRANEL

**HORNO VÁSTAGO DE SEGURIDAD**

- › Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2,75 kPa
- › Baja presión
- › Calibradas para gas L.P., espesa # 70
- › Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311847	V203	1/8" x E64	100

CAJA A GRANEL

**ESTUFA 2 FLAMAS**

- › Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm<sup>2</sup>)@ 2,75 kPa
- › Baja presión
- › Calibradas para gas L.P., espesa # 71
- › Fabricada en zamac



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
216254	801	1/8" x E71	100

CAJA A GRANEL

**GLOBO**

- › Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,76 MPa
- › Alta presión
- › Gas y aceites de transformado eléctrico
- › Fabricada en hierro



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311882	VGR 13	1/2" x 1/2"	17
311883	VGR 19	3/4" x 3/4"	17
395811	VGR 25	1" x 1"	17

CAJA A GRANEL

**GLOBO CON PURGA**

- › Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 2,76 MPa
- › Alta presión
- › Gas y aceites de transformado eléctrico
- › Fabricada en hierro



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
377150	VGR 25SP	1" x 1"	14

CAJA A GRANEL

**DE PIE (PICHANCHA) NUEVO**

- › 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	DIÁM. NOM.	MASTER
618217	VPR 25	1"	50
618218	VPR 32	1 1/4"	50
618219	VPR 38	1 1/2"	30
618246	VPR 51	2"	30

CAJA 5

**DE JARDÍN (TIPO NARIZ) NUEVO**

- › Presión máxima 100 psi (7 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 689 kPa
- › Uso doméstico y comercial
- › Fabricada en latón con maneral de zamac
- › Conexión MNPT



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618209	VJ 13	1/2"	100
618210	VJ 19	3/4"	100

ETIQUETA INDIVIDUAL

**ANGULAR HNPT X NPS**

- › Presión máxima 10.55 kgf/cm<sup>2</sup> (150 psi) @ 1,034 kPa
- › Uso lavabo y fregadero, doméstico y comercial
- › Fabricada en latón con recubrimiento de zinc
- › Operación 1/4 de vuelta HNPT x MNPT



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324289	601	1/2" x 1/2"	100

CAJA / BOLSA

**ANGULAR HNTP X NPS**

- › Presión máxima 150 psi (10.55 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1,034 kPa
- › Rosca HNTP x NPS
- › Maneral termoplástico ABS
- › Uso doméstico y comercial
- › Fabricada en latón con recubrimiento de níquel



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618220	VAR 12	1/2" x 1/2"	100

BLÍSTER 1

**ANGULAR DE COMPRESIÓN NUEVO**

- › Presión máxima 150 psi (10.55 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1,034 kPa
- › De compresión de barril
- › Maneral termoplástico ABS
- › Uso doméstico y comercial
- › Fabricada en latón con recubrimiento de níquel



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618990	VACC12	1/2" x 1/2"	50

BLÍSTER 1

## TUERCA CÓNICA

- › Conexión de latón
- › H. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	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**

## TUERCA CÓNICA REDUCIDA

- › Conexión de latón
- › H. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311971	TR-01	5/6" x 1/4"	50
311972	TR-02	3/8" x 5/16"	50
311973	TR-03	1/2" x 3/8"	50

**BOLSA 10**

## NIPLE UNIÓN

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x M. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311998	NU-03	1/4" x 1/4"	50
312000	NU-05	5/16" x 5/16"	50
312002	NU-08	3/8" x 3/8"	100
312004	NU-10	1/2" x 1/2"	100

**BOLSA 10**

## CAMPANA NIPLE

- › Conexión de latón
- › Flare 45° x HNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311976	CN-07	5/16" x 3/8"	50
311977	CN-08	5/16" x 1/2"	50
311978	CN-10	3/8" x 1/8"	50
311979	CN-11	3/8" x 1/4"	50
311980	CN-12	3/8" x 3/8"	50
311981	CN-13	3/8" x 1/2"	50
311982	CN-17	1/2" x 3/8"	100
311983	CN-18	1/2" x 1/2"	50

**BOLSA 10**

## NIPLE TERMINAL

- › Conexión de latón
- › Flare 45° x MNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311984	NT-02	1/4" x 1/8"	100
311985	NT-03	1/4" x 1/4"	100
311986	NT-04	1/4" x 3/8"	100
311987	NT-08	5/16" x 1/4"	100
311988	NT-09	5/16" x 3/8"	100
311989	NT-10	5/16" x 1/2"	100
311990	NT-11	3/8" x 1/8"	100
311991	NT-12	3/8" x 1/4"	100
311992	NT-13	3/8" x 3/8"	100
311993	NT-14	3/8" x 1/2"	100
311994	NT-16	1/2" x 3/8"	100
311995	NT-17	1/2" x 1/2"	100

**BOLSA 10**

## CODO UNIÓN 90°

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x M. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312046	CU-02	5/16" x 5/16"	50
312048	CU-03	3/8" x 3/8"	50

**BOLSA 10**

## CODO PARA ESTUFA 90°

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x HNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312012	CE-03	3/8" x 1/8"	50
312014	CE-04	3/8" x 3/8"	50
312016	CE-05	3/8" x 1/2"	50
312020	CE-08	1/2" x 1/2"	50

**BOLSA 10**

## CODO TERMINAL 90°

- › Conexión de latón
- › H. Flare 45° x MNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312024	CT-03	1/4" x 1/4"	50
339197	CT-13	5/16" x 3/8"	50
312032	CT-07	3/8" x 1/4"	50
312034	CT-08	3/8" x 3/8"	50
312036	CT-09	3/8" x 1/2"	50
312040	CT-11	1/2" x 3/8"	50

**BOLSA 10**

## TEE UNIÓN FLARE

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x M. Flare 45° x M. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312052	TU-01	1/4" x 1/4" x 1/4"	50
312053	TU-02	5/16" x 5/16" x 5/16"	50
312054	TU-03	3/8" x 3/8" x 3/8"	50

**BOLSA 10**

## TEE TERMINAL AL CENTRO

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x M. Flare 45° x MNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312056	TTC-02	3/8"	50

**BOLSA 10**

## TAPÓN MACHO FLARE

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312011	TM-03	3/8"	50

**BOLSA 10**

## TAPÓN HEMBRA

- › Conexión de latón
- › H. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312007	TH-03	3/8"	50

**BOLSA 10**

## PUNTA POL CON ROSCA

- › Conexión de latón
- › Espiga roscable 1/4 de 6.00 cm y/o 12.00 cm



! Próximamente

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312063	PPR-1	1/4" x 6 cm	100
-	PPR-2	1/4" x 12 cm	100

**BOLSA 10**

## PUNTA POL SUAVE

- › Conexión de latón
- › Espiga roscable 1/4 con empaque o ring de 5.80 cm y/o 11.60 cm



! Próximamente

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324370	PPS-1	1/4" x 5.8 cm	50
-	PPS-2	1/4" x 11.6 cm	50

**BOLSA 10**

## TUERCA IZQUIERDA

- › Conexión de latón
- › Para pigtail o punta pol
- › Rosca izquierda macho 7/8"



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311970	TIP-1	Izquierda 7/8"	100

**BOLSA 10**

## BARRIL

- › Conexión de latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312059	BA-03	1/4"	100

**BOLSA 10**

**TUERCA BARRIL**

- › Conexión de latón
- › Rosca HNFPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311951	TB-03	1/4" UHNF	100
<b>BOLSA 10</b>			

**ADAPTADOR PIGTAIL**

- › Conexión de latón
- › Rosca NPT 1/4"



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336617	APPT-14	1/4" x 7/16-24 UNF	100
<b>BOLSA 10</b>			

**NIPLE TERMINAL ESPIGA MANGUERA**

- › Conexión de latón
- › Rosca MNPT con espiga para manguera



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336597	CM-1414	1/4" x 1/4" Espiga	50
336598	CM-3838	3/8" x 3/8" Espiga	50
336604	CM-3814	3/8" x 1/4" Espiga	50
<b>BOLSA 10</b>			

**TUERCA GIRATORIA ESPIGA MANGUERA**

- › Conexión de latón
- › Rosca HNFPT con espiga para manguera



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336607	CG-1414	1/4" x Espiga	50
336608	CG-3838	3/8" x Espiga	50
339082	TL-3838	3/8" x Espiga	50
<b>BOLSA 10</b>			

**NIPLE FLARE A SOLDABLE**

- › Conexión de latón
- › Utilizado para unir un tubo de cobre con terminal Flare a un tubo de cobre por medio de soldadura
- › Fabricado en latón maquinado, aleación 360



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
313102	CFS-01	3/8" x 1/2"	100
313120	CFS-02	1/2" x 1/2"	100
<b>BOLSA 10</b>			

**NIPLE TERMINAL ESPIGA MANGUERA**

- › Conexión de zamac
- › MNPT x Espiga para manguera



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336618	PZ-3838	3/8" MNPT x 3/8" Espiga manguera	50
<b>BOLSA 10</b>			

**CODO ESTUFA 90° ESPIGA MANGUERA**

- › Conexión de zamac
- › HNFPT x Espiga para manguera



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
323977	CM-3838	3/8" HNFPT x 3/8" Espiga manguera	50
<b>BOLSA 10</b>			

**PIGTAIL DE COBRE**

- › Tipo 1: Conexión integral de 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)
- › Con punta pol y tuerca izquierda
- › Con tuerca invertida 7/16"-24 UNS



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312064	5003	06 mm x 20"	20
<b>BOLSA</b>			

**PIGTAIL DE COBRE CON MANERAL Y PUNTA SUAVE NUEVO**

- › Tipo 1: Conexión integral de 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)
- › Con punta pol y maneral
- › Con tuerca invertida 7/16"-24 UNS



! Próximamente

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
-	5004	06 mm x 20"	20
<b>BOLSA</b>			

**PIGTAIL-MANGUERA FLEXIBLE CON MANERAL Y PUNTA SUAVE**

- › Tipo 2: Conexión flexible de acero inoxidable trenzado con maneral plástico
- › Trenzado de acero inoxidable y manguera de vinilo
- › 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)
- › Con punta pol, tuerca izquierda y maneral de plástico
- › Temperatura máxima 60 °C



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
362496	5005	50 cm x Pol suave 1/4 x 24 UNS	50
<b>FAJILLA</b>			

**MANERALES NUEVO**



CÓDIGO	MODELO	INNER	MASTER
-	MPN	1	20
324359	CRP1B	10	50
324406	CRP1BH	10	50
<b>CAJA / BOLSA</b>			

**TUERCA CÓNICA LIGERA**

- › Conexión de latón
- › H. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311958	TCL-05	3/8"	100
<b>BOLSA 10</b>			

**CAMPANA NIPLE LIGERO**

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x HNFPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
320428	CNL-02	1/4" x 1/4"	100
320429	CNL-07	5/16" x 3/8"	50
320423	CNL-10	3/8" x 1/8"	50
320424	CNL-11	3/8" x 1/4"	50
320425	CNL-12	3/8" x 3/8"	100
320426	CNL-13	3/8" x 1/2"	50
320427	CNL-18	1/2" x 1/2"	50
<b>BOLSA 10</b>			

**NIPLE TERMINAL LIGERO**

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x MNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
320430	NTL-12	3/8" x 1/4"	100
320431	NTL-13	3/8" x 3/8"	100
320432	NTL-14	3/8" x 1/2"	100
320433	NTL-17	1/2" x 1/2"	100
<b>BOLSA 10</b>			

CONEXIONES PARA GAS LIGERAS

## CONEXIÓN REGULADOR PARA 2 CILINDROS DE GAS CON MANGUERA 1.5 m

Para baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 2 Mangueras trenzadas c/maneral y tuerca
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal



x 2  
Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

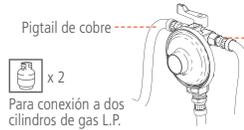
CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN A CILINDRO	MASTER
216116	2001PM 1.5	2	10
<b>BOLSA</b>			

## CONEXIÓN REGULADOR PARA 2 CILINDROS DE GAS CON MANGUERA 1.5 m

Para baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 2 Pigtail de cobre
- 2 Tuercas izquierdas
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal



x 2  
Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN A CILINDRO	MASTER
216117	2001PC 1.5	2	10
<b>BOLSA</b>			

## CONEXIÓN REGULADOR PARA CILINDRO DE GAS O TANQUE ESTACIONARIO CON MANGUERA 1.5 m

Para 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 o tanque estacionario de gas L.P.

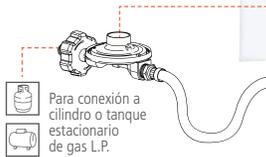
CÓDIGO	MODELO	MANGUERA	MASTER
216118	3100 1.5	1	10
<b>BOLSA</b>			

## CONEXIÓN REGULADOR PARA CILINDRO DE GAS O TANQUE ESTACIONARIO CON MANGUERA 3 m

Para baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MANGUERA	MASTER
216119	K3101 3.0	1	10
<b>BOLSA</b>			

## CONEXIÓN REGULADOR PARA CILINDRO DE GAS O TANQUE ESTACIONARIO CON MANGUERA 0.4 m

Para baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MANGUERA	MASTER
216120	K5000 0.4	1	10
<b>BOLSA</b>			

## CONEXIÓN REGULADOR PARA CILINDRO DE GAS O TANQUE ESTACIONARIO CON MANGUERA 1.5 m

Para baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MANGUERA	MASTER
216121	K5000 1.5	1	10
<b>BOLSA</b>			

## CONEXIÓN REGULADOR PARA CILINDRO DE GAS O TANQUE ESTACIONARIO CON MANGUERA 2 m

Para baja presión

Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana



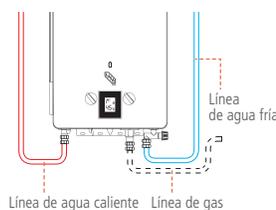
Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MANGUERA	MASTER
216138	K5000 2.0	1	10
<b>BOLSA</b>			

## KIT BÁSICO DE INSTALACIÓN PARA CALENTADOR INSTANTÁNEO AGUA Y GAS

Incluye

- 1 Manguera trenzada de 1.20 m 3/4" HNPT
- 1 Manguera trenzada de 1.20 m 3/4" MNPT
- 1 Manguera trenzada de 1.00 m 3/8"

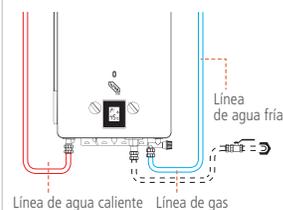


CÓDIGO	MODELO	MASTER
221316	KBMC1 01	10
<b>BOLSA</b>		

## KIT COMPLETO DE INSTALACIÓN PARA CALENTADOR INSTANTÁNEO AGUA Y GAS

Incluye

- 1 Manguera trenzada de 1.20 m 3/4" HNPT
- 1 Manguera trenzada de 1.20 m 3/4" MNPT
- 1 Manguera trenzada de 1.00 m 3/8"
- 1 Válvula de esfera 3/4"
- 2 Conectores rosca exterior de cobre
- 1 Cinta teflón



CÓDIGO	MODELO	MASTER
221315	KCMCI 01	10
<b>BOLSA</b>		

**MANGUERA PARA CONEXIÓN DE GAS L.P. Y GAS NATURAL**

- › Tipo 3: Conexión flexible de acero inoxidable trenzado
- › Trenzado de acero inoxidable y manguera de vinilo
- › Operación: 23 °C 0,0069 MPa (0.0703 kgf/cm<sup>2</sup>)@ 1 psi
- › Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"
- › Espiga, férula y tuerca de latón
- › Temperatura máxima 60 °C



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
398065	MFG 0.6	0.60 m x 3/8" x 3/8"	62

FAJILLA

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
398066	MFG 1.0	1.00 m x 3/8" x 3/8"	62

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
398067	MFG 1.5	1.50 m x 3/8" x 3/8"	40

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
398068	MFG 2.0	2.00 m x 3/8" x 3/8"	40

**PARA FREGADERO Y LAVABO**  
**NUEVO**

- › Trenzado de aluminio
- › Manguera interior de EPDM
- › Espiga de latón, férula y tuerca de acero inoxidable HNPT x HNPT
- › Temperatura de trabajo: 0 °C a 82 °C
- › Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618116	MFA 040	40 cm x 1/2 x 1/2	10
618117	MFA 055	55 cm x 1/2 x 1/2	10
618127	MFA 070	70 cm x 1/2 x 1/2	10
618128	MFA 100	1 m x 1/2 x 1/2	10

ETIQUETA

**PARA MONOMANDO**  
**NUEVO**

- › Trenzado de aluminio
- › Manguera interior de EPDM
- › Espiga de latón, férula y tuerca de acero inoxidable MNPT x HNPT
- › Temperatura de trabajo: 0 °C a 82 °C
- › Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618120	MFAM 060	60 cm x 3/8 x 1/2	10

ETIQUETA

**PARA CALENTADOR DE DEPÓSITO E INSTANTÁNEO**  
**NUEVO**

- › Trenzado de acero inoxidable
- › Manguera interior de EPDM
- › Espiga, férula y tuerca de latón HNPT x HNPT
- › Temperatura de trabajo: 0 °C a 90 °C
- › Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618119	MFAC 060	60 cm x 3/4 x 3/4	10

ETIQUETA

**MANGUERAS FLEXIBLES PARA AGUA**

**PARA W.C.**  
**NUEVO**

- › Trenzado de aluminio
- › Manguera interior de EPDM
- › Espiga de latón, férula y tuerca de acero inoxidable 1/2" HNPT y termoplástico 7/8" HNPT
- › Temperatura de trabajo: 0 °C a 82 °C
- › Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618118	MFWC 035	35 cm x 1/2 x 7/8	10
618129	MFWC 050	50 cm x 1/2 x 7/8	10

ETIQUETA

**TEE PARA FREGADERO Y LAVABO**  
**NUEVO**

- › Trenzado de aluminio
- › Manguera interior de EPDM
- › Espiga de latón, férula y tuerca de acero inoxidable HNPT x HNPT x HNPT
- › Temperatura de trabajo: 0 °C a 82 °C
- › Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618121	MFAY 055	55 cm x 1/2 x 1/2 x 1/2	5

ETIQUETA

**PARA CALENTADOR INSTANTÁNEO**  
**NUEVO**

- › Para agua fría y caliente
- › Trenzado de acero inoxidable y manguera de vinilo
- › Espiga, férula y tuerca de latón
- › Temperatura de trabajo 0 °C a 90 °C
- › Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm<sup>2</sup> @145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
616937	MFCI 120MH	1.20 m x 3/4M x 1/2H	10
616938	MFCI 120HH	1.20 m x 3/4H x 1/2H	10

ETIQUETA

# REGULADORES PARA GAS L.P. Y GAS NATURAL

BARO<sup>®</sup>

Código	Modelo	Presión	Presión de entrada	Presión de salida	Etapas	Vías	Flujo mínimo	Conexión de entrada y salida	Cuerpo regulador	Punta pol	Pol suave	Maneral	Niple terminal	Tuerca cónica	Tuerca izquierda	Pigtail cobre	Pigtail-manguera
267368	102	Baja	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.028 kgf/cm <sup>2</sup> (2.79 kPa)	Única	1	1.0 m <sup>3</sup> /h	1/4" x 7/8"	Aluminio								
267369										1					1		
267362										1					1		
267363											1	1				1	
267364											1	1	1			1	
267365	201	Baja	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.028 kgf/cm <sup>2</sup> (2.79 kPa)	Única	2	1.0 m <sup>3</sup> /h	1/4" x 7/8"	Aluminio								
267370													1	2		2	
267366												2				2	
267371																	2
311789	2403-C2	Baja	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.028 kgf/cm <sup>2</sup> (2.79 kPa)	Única	1	7 m <sup>3</sup> /h	1/2"-14 NPT	Aluminio								
311790	2403-C4	Baja	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.028 kgf/cm <sup>2</sup> (2.79 kPa)	Segunda	1	5.6 m <sup>3</sup> /h	1/2"-14 NPT	Aluminio								
311791	2403-S4	Alta	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.35 kgf/cm <sup>2</sup> (41.37 kPa)	Primera	1	6 m <sup>3</sup> /h	1/2"-14 NPT	Aluminio								
311792	2403-U4	Alta	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.70 kgf/cm <sup>2</sup> (68.90 kPa)	Primera	1	5 m <sup>3</sup> /h	1/4"-18 NPT	Aluminio								

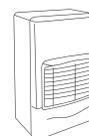
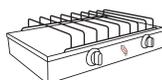
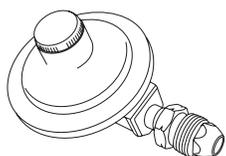


Código	Modelo	Presión	Presión de entrada	Presión de salida	Etapas	Vías	Flujo mínimo	Conexión de entrada y salida	Cuerpo regulador	Punta pol	Pol suave	Maneral	Niple terminal	Tuerca cónica	Tuerca izquierda	Pigtail cobre	Pigtail-manguera	Manguera a. inox.	Manguera trenzada	Kit bolsa	Kit blíster									
<b>Gas L.P.</b>																														
323986	2001	Baja	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.028 kgf/cm <sup>2</sup> (2.79 kPa)	Única	2	1.00 m <sup>3</sup> /h	3/8"-18 NPT	Zamac																					
323990																	2													
356149																	2													
216116																		1									1	1		
216117																			1								1	1		
216190	3001	Baja	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.028 kgf/cm <sup>2</sup> (2.79 kPa)	Única	1	1.00 m <sup>3</sup> /h	3/8"-18 NPT	Zamac	1			1								1									
324005										1			1																	
324006											1	1		1																
324007																														
203604										1		1																		
324011	3100	Baja	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.028 kgf/cm <sup>2</sup> (2.79 kPa)	Única	1	1.00 m <sup>3</sup> /h	3/8"-18 NPT	Zamac		1	1	1						1		1									
216118											1	1	1					1		1										
216119											1	1	1					1		1										
324012	3101	Baja	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.028 kgf/cm <sup>2</sup> (2.79 kPa)	Única	1	1.00 m <sup>3</sup> /h	3/8"-18 NPT	Zamac	1				1																
324013											1	1		1																
324029	5000	Baja	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.028 kgf/cm <sup>2</sup> (2.79 kPa)	Única	1	0.7 m <sup>3</sup> /h	3/8"-18 NPT	Zamac																					
324024											1	1		1																
324020											1			1																
203602											1		1																	
216120											1	1	1						1	1										
216121		1	1	1						1	1																			
216138		1	1	1						1	1																			
324114	5005	Baja	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	0.028 kgf/cm <sup>2</sup> (2.79 kPa)	Única	1	0.7 m <sup>3</sup> /h	Acople Manguera	Zamac		1	1							1											
324211	7000	Alta	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	2.10 kgf/cm <sup>2</sup> (206.7 kPa)	Primera	1	5.11 m <sup>3</sup> /h	3/8"-18 NPT	Zamac		1	1			1															
324210											1			1																
324208											1		1																	
203603		1		1																										
324407	7003	Alta	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	1.41 kgf/cm <sup>2</sup> (137.8 kPa)	Primera	1	5.11 m <sup>3</sup> /h	1/4"-18 NPT	Zamac																					
339313	7008	Alta	7 kgf/cm <sup>2</sup> (686 kPa)	2.81 kgf/cm <sup>2</sup> (275.8 kPa)	Primera	1	31.51 m <sup>3</sup> /h	1/4"-18 NPT	Zamac																					
<b>Gas natural</b>																														
216185	3005M	Baja	1 kgf/cm <sup>2</sup> (100 kPa) 14.50 psi 5 kgf/cm <sup>2</sup> (500 kPa) 72.50 psi	21 mbar +/- 2 mbar	Única	1	5 m <sup>3</sup> /h	3/4"-14 NPT	Zamac																					

## SELECCIÓN BÁSICA DE REGULADORES POR APARATO DE CONSUMO RESIDENCIAL

### BARO<sup>®</sup>

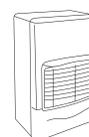
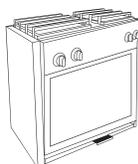
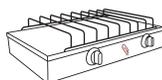
Regulador  
Baro 102



Aparatos	Consumo total m <sup>3</sup> /h	Parrilla			Estufa		Calentador Depósito			Calentador Instantáneo			Secadora	Calefacción			
		2 Quem.	4 Quem.	6 Quem.	4 Quem.	+ Comal	+ Horno	100 litros	200 litros	280 litros	4 lpm	7 lpm	16 lpm	Estándar	120 m <sup>2</sup> [64]	120 m <sup>2</sup> [56]	120 m <sup>2</sup> [52]
		0.1438	0.2876	0.4314	0.2876	0.3595	0.5578	0.2774	0.3418	0.5297	1.1098	1.6984	2.3773	0.3939	0.1189	0.1983	0.3698
2	0.42	0.1438						0.2774									
2	0.57		0.2876					0.2774									
2	0.71			0.4314				0.2774									
2	0.57				0.2876			0.2774									
2	0.64					0.3595		0.2774									
2	0.70					0.3595			0.3418								
2	0.84						0.5578	0.2774									
3	0.96				0.2876			0.2774						0.3939			
3	1.79				0.2876						1.1098			0.3939			

### precimex<sup>®</sup>

Regulador  
Precimex 3001



Aparatos	Consumo total m <sup>3</sup> /h	Parrilla			Estufa		Calentador Depósito			Calentador Instantáneo			Secadora	Calefacción			
		2 Quem.	4 Quem.	6 Quem.	4 Quem.	+ Comal	+ Horno	100 litros	200 litros	280 litros	4 lpm	7 lpm	16 lpm	Estándar	120 m <sup>2</sup> [64]	120 m <sup>2</sup> [56]	120 m <sup>2</sup> [52]
		0.1438	0.2876	0.4314	0.2876	0.3595	0.5578	0.2774	0.3418	0.5297	1.1098	1.6984	2.3773	0.3939	0.1189	0.1983	0.3698
3	0.82	0.1438						0.2774						0.3939			
3	0.96		0.2876					0.2774						0.3939			
3	0.71			0.4314				0.2774									
3	0.96				0.2876			0.2774						0.3939			
3	1.03					0.3595		0.2774						0.3939			
3	1.23						0.5578	0.2774						0.3939			

\*Presión mínima de entrada: 10 psi (0.714 kgf/cm<sup>2</sup>) Nota: Datos de consumo por aparato, fuente norma NOM-004-SEDG-Vigente y datos de placa de fabricantes.

# CONFORT PARA TU HOGAR

A woman with long dark hair, wearing a white t-shirt and blue jeans, is reclining in a light-colored wicker chair. She has her hands behind her head and is smiling, looking towards the right. The chair is on a light-colored wooden floor. The background is a bright, out-of-focus indoor space with a window and some greenery. The overall mood is relaxed and comfortable.

#IUSALOTIENETODO

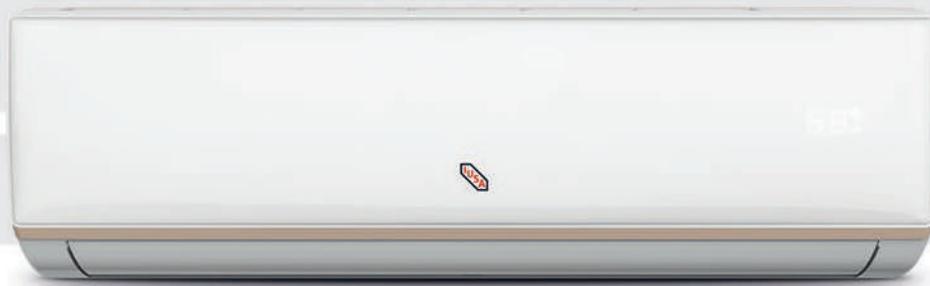


LÍNEA BLANCA

# EFICIENCIA Y FRESCURA CON ESTILO



#IUSALOTIENETODO



AIRES ACONDICIONADOS

# Primo

## MINI SPLITS AIRES ACONDICIONADOS **NUEVO**



PRODUCTO GARANTIZADO  
**1**  
AÑO  
EVAPORADOR

### EVAPORADOR



#### 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 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 OLOR

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



PRODUCTO GARANTIZADO  
**5**  
AÑOS  
CONDENSADOR



NOM

**SÓLO FRÍO**

**EVAPORADOR**

CÓDIGO	618838	618842	618846	618850	618854
Peso bruto (kg)	11	11	13	16	21
Dimensiones (cm)	77.7 x 25 x 20.5	77.7 x 25 x 20.5	91 x 29.2 x 20.5	101 x 31.5 x 22	118.6 x 34 x 26

**CONDENSADOR**

CÓDIGO	618839	618843	618847	618851	618855
Peso bruto (kg)	30.5	30.5	37	45	64
Dimensiones (cm)	70 x 55.6 x 25.6	70 x 55.6 x 25.6	76 x 25.6 x 55.2	82 x 60.5 x 30	92.7 x 69.9 x 38

**CARACTERÍSTICAS**

Capacidad (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000	36 000
Eficiencia energética (EER)	3,37	3,37	3,37	3,31	3,31
Tensión (V~)	115	220	220	220	220

El equipo lo integra el evaporador y condensador

**FRÍO Y CALOR**

**EVAPORADOR**

CÓDIGO	618840	618844	618848	618852	618856
Peso bruto (kg)	11	11	13	16	21
Dimensiones (cm)	77.7 x 25 x 20.5	77.7 x 25 x 20.5	91 x 29.2 x 20.5	101 x 31.5 x 22	118.6 x 34 x 26

**CONDENSADOR**

CÓDIGO	618841	618845	618849	618853	618857
Peso bruto (kg)	31	31	38	48	64
Dimensiones (cm)	70 x 55.6 x 25.6	70 x 55.6 x 25.6	76 x 25.6 x 55.2	82 x 60.5 x 30	92.7 x 69.9 x 38

**CARACTERÍSTICAS**

Capacidad (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000	36 000
Eficiencia energética (EER)	3,37	3,37	3,37	3,31	3,31
Tensión (V~)	115	220	220	220	220

El equipo lo integra el evaporador y condensador

# Masterfriz

## MINI SPLITS AIRES ACONDICIONADOS

NUEVO

**inverter**  
eco-technology



PRODUCTO GARANTIZADO  
**1**  
AÑO  
EVAPORADOR

### EVAPORADOR



Frío y calor

8.8 °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 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 OLOR

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



PRODUCTO GARANTIZADO  
**5**  
AÑOS  
CONDENSADOR



## GRAN MOVIMIENTO DE AIRE

Por los deflectores que permiten orientar el flujo de forma óptima.



## 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.



NOM

### SÓLO FRÍO

#### EVAPORADOR

CÓDIGO	618348	618352	618356	618360
Peso bruto (kg)	10	9.5	13	18
Dimensiones (cm)	81.1 x 29.2 x 20.5	77.7 x 25 x 20.5	91 x 29.2 x 20.5	103.3 x 31.3 x 20.2

#### CONDENSADOR

CÓDIGO	618349	618353	618357	618361
Peso bruto (kg)	28	25	32	50
Dimensiones (cm)	76 x 25.6 x 55	76 x 25.6 x 55	76 x 25.6 x 55.2	90 x 31.5 x 65.0

#### CARACTERÍSTICAS

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

El equipo lo integra el evaporador y condensador

### FRÍO Y CALOR

#### EVAPORADOR

CÓDIGO	618350	618354	618358	618362
Peso bruto (kg)	10	9.5	13	18
Dimensiones (cm)	81.1 x 29.2 x 20.5	77.7 x 25 x 20.5	91 x 29.2 x 20.5	103.3 x 31.3 x 20.2

#### CONDENSADOR

CÓDIGO	618351	618355	618359	618363
Peso bruto (kg)	30	26	32	50
Dimensiones (cm)	70 x 55.6 x 25.6	70 x 55.6 x 25.6	76 x 25.6 x 55.2	82 x 60.5 x 30

#### CARACTERÍSTICAS

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

El equipo lo integra el evaporador y condensador

# VENTILADORES DE PISO

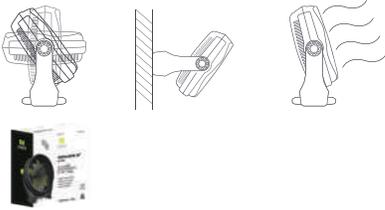
VERSATILIDAD

RESISTENCIA

COMODIDAD

## VENTILADOR DE PISO 20" NUEVO

- 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



Vista superior

Perilla con tres velocidades



PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

140 W  
POTENCIA

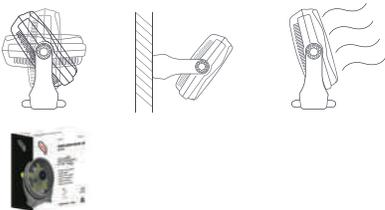
ZYNCH

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
267118 CAJA	ZH5140	20"	1

## VENTILADOR DIGITAL DE PISO 20" NUEVO

- 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



Incluye control remoto



Vista superior

Funciones de la pantalla digital

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

! Próximamente

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

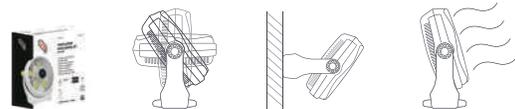
140 W  
POTENCIA

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
267119 CAJA	IU7140	20"	1

## VENTILADOR INTELIGENTE DE PISO 20" NUEVO

- 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



Incluye control remoto



Vista superior

Funciones de la pantalla digital

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

! Próximamente

Descarga gratis la aplicación



SMART

PRODUCTO GARANTIZADO  
1 AÑO

140 W  
POTENCIA

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
267120 CAJA	IU7140	20"	1



ASPIRADORAS  
NUEVA LÍNEA DE PRODUCTO

## ASPIRADORA SECO / MOJADO

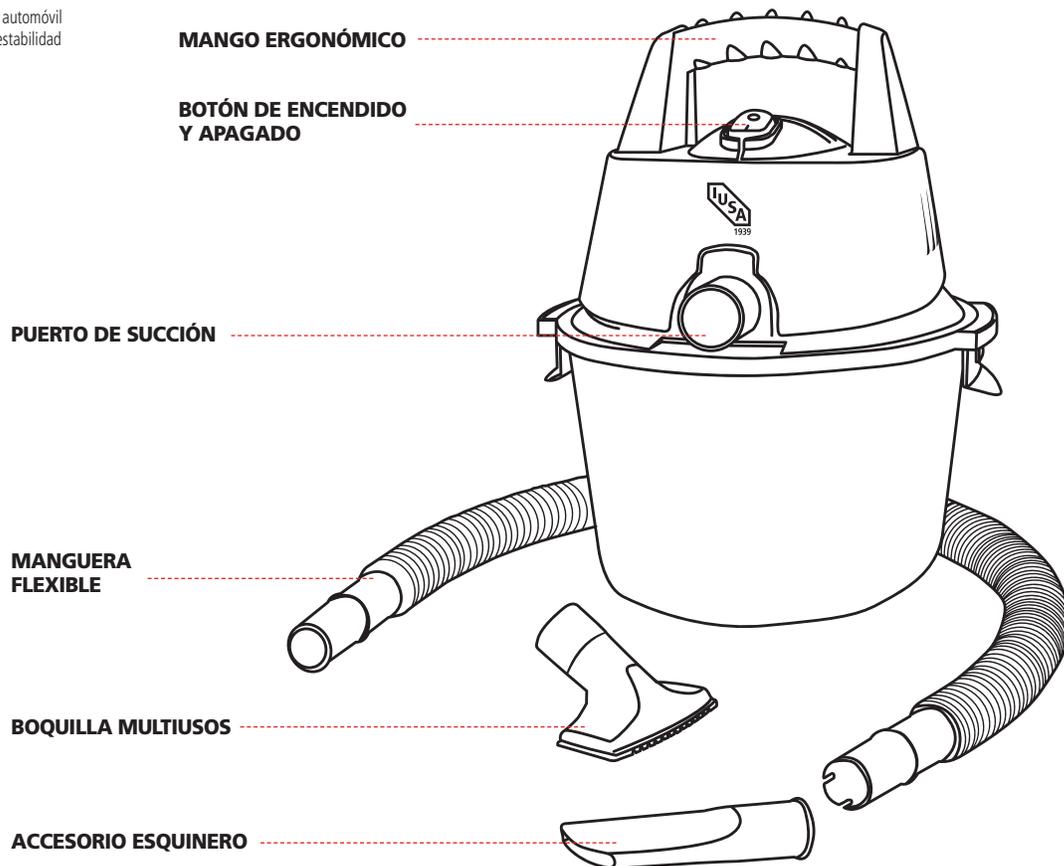
### NUEVO

- › Aspira tanto líquidos como polvo
- › Sistema de expulsión de aire
- › Accesorios a bordo
- › Cable de uso rudo
- › Filtro plisado para mayor eficiencia
- › Diseño ergonómico
- › Ideal para uso en hogar, taller y automóvil
- › Ruedas reforzadas para mayor estabilidad

#### Incluye

- › Manguera extra larga
- › Kit completo de accesorios

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2**  
AÑOS



CÓDIGO	619109	619110	619111
Modelo	ISM-2.5	ISM-6 1 1/4	ISM-12
Capacidad	<b>2.5 GALONES</b>	<b>6 GALONES</b>	<b>12 GALONES</b>
Potencia máxima	1.75 HP / 1 305 W	3.0 HP / 2 237 W	5.5 HP / 4 100 W
Potencia nominal	0.5 HP / 400 W	1.75 HP / 1 000 W	2.0 HP / 1 500 W
Largo manguera	1.8 m (6 ft)	2.1 m (6.9 ft)	2.1 m (6.9 ft)
Dimensión manguera	1 1/4"	1 1/4"	1 7/8"
Largo cable	1.8 m (6 ft)	3.5 m (11.5 ft)	4.5 m (14.7 ft)
Nivel de ruido	71.75 dB	75.3 dB	73.3 dB
Tensión / Frecuencia		120 V~ / 60 Hz	
Ciclo de trabajo		8 horas trabajo x 2 horas descanso	
Máximo diario	24 h	24 h	24 h
Dimensiones producto (cm)	35 x 30 x 25	50.5 x 35.5 x 35.5	65.8 x 52.5 x 50.5
Peso	2.2 kg	4.6 kg	9.5 kg
Accesorios	Esquinero, tapicero y bolsa filtro	Tubos telescópicos, accesorios de piso con jalador, esquinero, tapicero y filtro plisado	Tubos telescópicos, accesorios de piso con jalador, esquinero, tapicero y filtro plisado

CAJA 1



1939



## CALENTADORES DE AGUA



Consulta  
video

## ¿CÓMO ELEGIR TU PRÓXIMO CALENTADOR DE AGUA?

Para elegir el calentador idóneo deberás considerar los siguientes aspectos.

**1** Conocer la cantidad de servicios simultáneos que utilizas.



**1**

Lavabo

1/2 Servicio



**1**

Regadera

1 Servicio



**2**

Regaderas simultáneas

2 Servicios



**2**

Regaderas simultáneas + 1 Lavabo

2 1/2 Servicios

**2** Seleccionar el tipo de suministro de energía.



Gas L.P.  
o Gas Natural



Solar

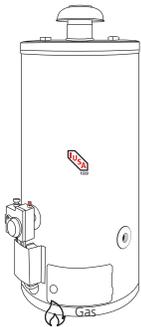


Electricidad

## ELIGE LA TECNOLOGÍA QUE MEJOR SE ADAPTE A LAS NECESIDADES DE TU FAMILIA

### DEPÓSITO

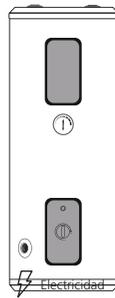
- Cuenta con tanque de almacenamiento de gran capacidad.
- **Funciona con cualquier presión de agua.**
- Se adapta a cualquier instalación.
- **Temperatura de hasta 70 °C**



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

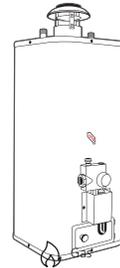
### RÁPIDA RECUPERACIÓN

- 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 ilimitada.**
- **Temperatura de 65 °C**

\*Contra calentadores de depósito

**35%**

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

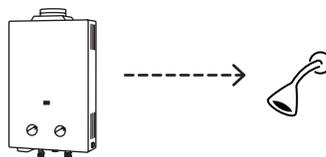
3 Verificar la presión de agua.



Baja presión Alta presión

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.

4 Conocer la distancia entre el calentador y la regadera.



Porque entre más cerca se encuentre el calentador del servicio se consigue un mayor ahorro de gas.

5 Identificar el tipo de clima del lugar donde vives.



Frío



Cálido

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.



800 900 4872 / ayst@iusa.com.mx

Pregunta por nuestro equipo especializado de instalación.

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 Kronius).

\*Contra calentadores de depósito

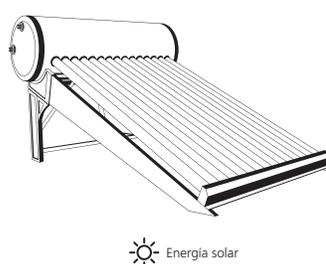


Servicios Simultáneos	Capacidad
1	6 litros por minuto
1 1/2	9 litros por minuto
2	12 litros por minuto
2 1/2	16 litros por minuto

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

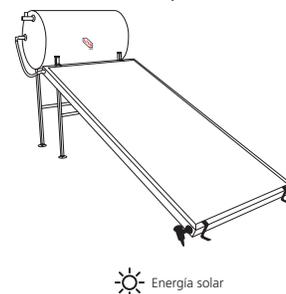


Número de Personas	Capacidad
2	100 litros
2 - 3	120 litros
3 - 4	150 litros
4 - 5	180 litros
5 - 6	200 litros
	220 litros

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



Número de Personas	Capacidad
3 - 4	150 litros

# DISFRUTA BAÑOS CONFORTABLES —



**#IUSALOTIENETODO**

*Primo*



CALENTADORES DE AGUA

**CALENTADOR DE DEPÓSITO  
GAS L.P. / GAS NATURAL**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2**  
AÑOS



Consulta video



Control de temperatura

Para baja o alta presión de agua

Tanque porcelanizado

NOM

CÓDIGO	217790	217791	374223	374224	374225	374226
CAPACIDAD	38 litros		60 litros		80 litros	
SERVICIOS	1 Servicio		1 1/2 Servicios		2 Servicios	
GAS	L.P. Natural		L.P. Natural		L.P. Natural	
ENCENDIDO			Tradicional con cerillo			
CAJA 1						

**CALENTADOR RÁPIDA RECUPERACIÓN  
GAS L.P. / GAS NATURAL**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2**  
AÑOS

**35%**

Ahorro de gas contra calentador de depósito



Control de temperatura

Para baja o alta presión de agua

Tanque porcelanizado

NOM

CÓDIGO	209495	209496	209497	209498	209499	209500	208982
CAPACIDAD	5 litros por minuto		7 litros por minuto		9 litros por minuto		12 litros por minuto
SERVICIOS	1 Servicio		1 1/2 Servicios		2 Servicios		2 1/2 Servicios
GAS	L.P. Natural		L.P. Natural		L.P. Natural		L.P.
ENCENDIDO			Tradicional con cerillo				
CAJA 1							

**CALENTADOR DE DEPÓSITO CONFORT  
PIEZOELÉCTRICO**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2**  
AÑOS



Encendido Piezoeléctrico



Control de temperatura

Para baja o alta presión de agua

Tanque porcelanizado

NOM

CÓDIGO	217816	217817
CAPACIDAD		38 litros
SERVICIOS		1 Servicio
GAS	L.P.	Natural
ENCENDIDO	Piezoeléctrico	
CAJA 1		

**CALENTADOR RÁPIDA RECUPERACIÓN PLUS  
GAS L.P. / GAS NATURAL NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2**  
AÑOS

**35%**

Ahorro de gas contra calentador de depósito



Control de temperatura

Para baja o alta presión de agua

Tanque porcelanizado

Agua caliente continua

NOM

CÓDIGO	284954	217933	217932	217934
CAPACIDAD	6 litros por minuto	8 litros por minuto	6 litros por minuto	8 litros por minuto
SERVICIOS	1 Servicio	1 1/2 Servicios	1 Servicio	1 1/2 Servicios
GAS		L.P.		Natural
ENCENDIDO		Tradicional con cerillo		
CAJA 1				

**CALENTADOR DE DEPÓSITO ELÉCTRICO NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



Consulta video



- Indicador de temperatura
- LED indicador de funcionamiento
- Ideal para uso en interiores
- Incluye válvula de seguridad
- Sin emisiones contaminantes



CÓDIGO	618418	618495	618496
CAPACIDAD	40 litros	75 litros	95 litros
SERVICIOS	1 Servicio	2 Servicios	2 1/2 Servicios
POTENCIA NOMINAL	2 500 W		4 000 W
TENSIÓN	127 V~		220 V~
CAJA 1			

NOM

**CALENTADOR SOLAR CON PANEL PLANO DE VIDRIO TEMPLADO TEXTURIZADO NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO 10 AÑOS

90%

Ahorro de gas contra calentador de depósito



169.5 cm

104 cm

Útil en cualquier clima

- Para baja o alta presión de agua
- Resistente a impactos
- Colector de cobre
- Hasta 65 °C, conserva más tiempo la temperatura



**Incluye**

- › 1 Termotanque
- › 2 Soportes tipo "H"
- › 2 Travesaños tipo "I"
- › 4 Regatones para PTR
- › 10 Tornillos con tuerca de 1/4"
- › 1 Manguera PEX larga con tuerca de 3/4"
- › 1 Manguera PEX corta con tuerca de 3/4"
- › Soporte inferior tipo "Z"
- › Válvula de drenado o tapón macho

CÓDIGO	217583
CAPACIDAD	150 litros
PERSONAS	3 a 4
CAJA 1	

NOM

**CALENTADOR INSTANTÁNEO GAS L.P. / GAS NATURAL**

- › Agua caliente al instante
- › Sin piloto

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

70%

Ahorro de gas contra calentador de depósito



Consulta video



- Encendido automático
- Diseño compacto
- Para baja presión de agua

**CALENTADOR SOLAR TUBOS AL VACÍO ENERGÍA SOLAR**

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

80%

Ahorro de gas contra calentador de depósito



- Conserva más tiempo la temperatura
- Para baja presión de agua con instalación de tanque
- Útil en cualquier clima



CÓDIGO	616959	616960	616880	618098	618099
CAPACIDAD	100 litros	120 litros	150 litros	180 litros	220 litros
PERSONAS	2	2 a 3	3 a 4	4 a 5	5 a 6
TANQUE	80 litros	100 litros	120 litros	150 litros	180 litros
TUBOS	8	8	10	12	16
CAJA 1					

- Incluye**
- › Tanque
  - › Tubos al vacío
  - › Base soporte para tanque y tubos

NOM

CÓDIGO	616630	616631
CAPACIDAD		6 litros por minuto
SERVICIOS		1 Servicio
GAS	L.P.	Natural
ENCENDIDO		Automático
CAJA 1		



**DALE  
LO MEJOR  
A TU FAMILIA**

**#IUSALOTIENETODO**



CALENTADORES DE AGUA

**CALENTADOR DE DEPÓSITO**  
GAS L.P. / GAS NATURAL

PRODUCTO GARANTIZADO  
**4**  
AÑOS



**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



NOM

CÓDIGO	377166	377167	377168	377169	377170	377171
CAPACIDAD	40 litros		60 litros		80 litros	
SERVICIOS	1 Servicio		1 1/2 Servicios		2 Servicios	
GAS	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.	Natural
ENCENDIDO	Electrónico					
CAJA 1						

**CALENTADOR RÁPIDA RECUPERACIÓN**  
GAS L.P. / GAS NATURAL

PRODUCTO GARANTIZADO  
**4**  
AÑOS

**35%**

Ahorro de gas  
contra calentador de  
depósito



Consulta  
video



**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 ilimitada.
- › Temperatura de 65°C.



NOM

CÓDIGO	210836	210837	210838	210839	210840	210841	208984
CAPACIDAD	5 litros por minuto		7 litros por minuto		9 litros por minuto		12 litros por minuto
SERVICIOS	1 Servicio		1 1/2 Servicios		2 Servicios		2 1/2 Servicios
GAS	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.
ENCENDIDO	Electrónico						
CAJA 1							

**CALENTADOR INSTANTÁNEO  
GAS L.P. / GAS NATURAL**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2**  
AÑOS

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



**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 (modelos Enerhit y Kronius).

Pantalla LCD para el control de la temperatura	Encendido automático	Agua caliente al instante
Para baja presión de agua	Diseño compacto	Ideal como respaldo de un calentador solar

**CALENTADOR SOLAR PLANO  
ENERGÍA SOLAR**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**10**  
AÑOS

**90%**  
Ahorro de gas  
contra calentador de  
depósito



**ecc**  
tecnologías

**ENERGÍA SOLAR**

- › 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.

Conserva más tiempo la temperatura	Hasta 65 °C de temperatura	Colector de cobre
Para baja presión de agua con instalación de tinaco	Resistente a impactos	Agua caliente en cualquier temporada del año



CÓDIGO	616270	616271	616272	616273	616274	616275
CAPACIDAD	6 litros por minuto		9 litros por minuto		12 litros por minuto	
SERVICIOS	1 Servicio		1 1/2 Servicios		2 Servicios	
GAS	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.	Natural
ENCENDIDO			Automático			
CAJA 1						

CÓDIGO	213075
CAPACIDAD	150 litros
PERSONAS	3 a 4
CAJA 1	

- 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
  - › Incluye válvula de alivio y válvula de presión

A close-up photograph of a woman with long, dark, wet hair and striking blue eyes. She is holding a thick, white, textured towel over her mouth, with her hands visible at the bottom. The background is a plain, light-colored wall. The overall mood is fresh and clean.

**BIENVENIDO  
AL FUTURO**

**#IUSALOTIENETODO**

# KRONIUS



CALENTADORES DE AGUA



## ELIGE LA TECNOLOGÍA QUE MEJOR SE ADAPTE A LAS NECESIDADES DE TU FAMILIA

### 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 ilimitada.**
- **Temperatura de 65 °C**

*\*Contra calentadores de depósito*

### 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.

*\*Contra calentadores de depósito*

### 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*

## CALENTADOR RÁPIDA RECUPERACIÓN SIN PILOTO

Características:

PRODUCTO GARANTIZADO  
**4**  
AÑOS



Para baja o alta presión de agua



Tanque porcelanizado



Encendido electrónico

**35%**

Ahorro de gas contra calentador de depósito

Con eliminador (incluido) o mediante 2 baterías (tipo "D") como respaldo en caso de no contar con electricidad.



### PRACTICIDAD

Agua caliente continua

### CONFORT

Incluye pantalla LCD que indica la temperatura

### DIMENSIONES

**5 Litros**  
38.5 cm x 79 cm x 50.5 cm  
**9 Litros**  
38.5 cm x 103 cm x 50.5 cm



NOM

CÓDIGO	217534	217535	217536	217537
CAPACIDAD	5 litros por minuto		9 litros por minuto	
SERVICIOS	1 Servicio		2 Servicios	
GAS	L.P.	Natural	L.P.	Natural
ENCENDIDO	Electrónico			
CAJA 1				

## CALENTADOR INSTANTÁNEO GAS L.P.



Características:

PRODUCTO GARANTIZADO  
**3**  
AÑOS



Menú táctil de servicios



Ideal como respaldo de un calentador solar

**70%**

Ahorro de gas contra calentador de depósito



Encendido electrónico



Para baja presión de agua con instalación de tinaco



Regulación automática de temperatura



Selección exacta de la temperatura deseada



Ideal para espacios reducidos  
Dimensiones: 39 cm x 60 cm x 15 cm



CÓDIGO	LITROS POR MINUTO	SERVICIOS	MASTER
616815	16	2 1/2	Unitario

CAJA 1

NOM

## CALENTADOR SOLAR TUBOS AL VACÍO ENERGÍA SOLAR



Características:

PRODUCTO GARANTIZADO  
**3**  
AÑOS



Conserva más tiempo la temperatura



Para baja o alta presión de agua con instalación de tinaco

**80%**

Ahorro de gas contra calentador de depósito



Útil en cualquier clima

eco tecnologías

MEJOR DESEMPEÑO



Tubo al vacío (Heat Pipe)

MAYOR SEGURIDAD



Válvula expulsora de aire  
Válvula de alivio de temperatura y presión

DURABILIDAD



Acabado PVDF resistente a la corrosión



CÓDIGO	CAPACIDAD	TANQUE	TUBOS	PERSONAS	CAJA TUBOS	CAJA TANQUE
618104	150 litros	150 litros	12	3 a 4	1	1
618105	200 litros	200 litros	16	5 a 6	2	1

CAJA 1

## MANGUERA PARA COLECTOR SOLAR

- Conector entre tanque y colector solar
- Manguera PEX con tuerca



CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
210819	65 cm	1
210818	2.5 m	1
CAJA		

## COLECTOR SOLAR DE VIDRIO TEMPLADO TEXTURIZADO

- Dispositivo para absorber la radiación solar
- Cubierta de vidrio templado texturizado
- Tubos de cobre tipo N
- Conexiones de 3/4"



CÓDIGO	MATERIAL	MASTER
221329	Vidrio	Unitario
448333	Vidrio	Unitario
CAJA		

## TANQUE PARA CALENTADOR SOLAR

- Depósito para el almacenamiento de agua caliente
- Conexiones de entrada y salida de 3/4"
- Espuma de poliuretano de 2" de espesor que permite conservar el agua caliente durante más tiempo
- Presión máxima de operación: 4 kgf/cm<sup>2</sup>



CÓDIGO	CAPACIDAD - LITROS	MASTER
213077	150	Unitario
CAJA		

## VÁLVULA DUAL DESPRESURIZADORA A 3/4"

- Válvula dual, alivia presión y purga el aire contenido en el tanque
- Presión de trabajo: 3.0 kgf/cm<sup>2</sup> rosca de 3/4" y "T" galvanizada 3/4"



CÓDIGO	MASTER
336882	1
CAJA	

## VÁLVULA AUTOMÁTICA ANTICONGELANTE

- Evita el congelamiento del agua en calentadores solares
- Conexión de 3/4"
- Apertura a 5 °C (+/- 2 °C)



CÓDIGO	MASTER
267252	1
CAJA	

## CONJUNTO TERMOVAR

- 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
- La flama del piloto enciende el quemador del calentador cuando éste recibe el gas
- Se compone de un piloto, un termocople y un tubo alimentador del piloto con sus conexiones
- Termocople de cobre



CÓDIGO	MATERIAL	TUBO ALIMENTADOR	GAS	LONGITUD	CONEXIÓN TERMOCOPLE	CONEXIÓN TUBO ALIMENTADOR PILOTO	MASTER
205999	Aluminio 1/8"		L.P.	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
212094	Aluminio 1/8"		L.P. o Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
212096	Aluminio 1/8"		L.P. o Natural	24"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
362462	Cobre 3/16"		L.P.	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
365068	Cobre 3/16"		Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
372069	Cobre 3/16"		L.P.	24"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
BOLSA 1							

## ESPREA DE LATÓN

- 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



CÓDIGO	GAS	MASTER
372491	L.P.	50
372492	Natural	50
CAJA		

## 880E PILOTO DE GAS L.P. Y/O NATURAL

- Para termocople de inserción, esprea núm. 89, conector piloto con barril 1/4" invertido (7/16"-24 UNS) para tubo 1/4"



CÓDIGO	MASTER
311937	20
BOLSA	

## DIFUSOR / CHIMENEA

- Para calentadores de depósito y de rápida recuperación



CÓDIGO	MASTER
372488	18
372489	18
CAJA	

## QUEMADOR TIPO MIXTO

- Dispositivo que se utiliza para efectuar la mezcla aire-combustible y poder realizar la combustión
- Para calentadores de depósito



CÓDIGO	MASTER
372498	8
CAJA	

## SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO

- Encendedor de piloto de calentador de agua
- Voltaje: 12 kV
- Tiempo de vida útil: 3,000 pulsaciones
- Número de enchufes: 1
- Temperatura de trabajo: 20 °C a 120 °C
- Para calentadores de depósito y de rápida recuperación



CÓDIGO	MASTER
206390	10
CAJA	

## SERPENTÍN PARA CALENTADORES DE DEPÓSITO

- Ancho: 6.35 cm



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD - LITROS	MASTER
372495	48 cm	40	10
372496	58.5 cm	60	10
372497	72.5 cm	80	10
CAJA			

## TERMOCOPLE

- Para calentadores de depósito y de rápida recuperación
- Termocople de inserción o bayoneta
- Cuerpo de cobre



CÓDIGO	LONGITUD	CONEXIÓN	MASTER
311931	18"	11/32"-32	20
311932	24"	11/32"-32	20
BOLSA			

## TUBO VENA PARA CALENTADORES

- Para entrada de agua en calentadores de depósito y rápida recuperación



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CAPACIDAD - LITROS	MASTER
372499	1.6 cm	46.7 cm	40	10
372500	1.6 cm	72.5 cm	60	10
372501	1.6 cm	95.8 cm	80	10
CAJA				

## TERMOSTATOS AUTOMÁTICOS

- Cierra el paso del gas si el piloto se apaga
- Calentador de depósito a 70 °C
- Calentador de rápida recuperación a 62 °C
- Conexión termocople: 11/32"-32

- Código 495066: Para calentadores IUSA modelos 2013 y anteriores



CÓDIGO	ENTRADA	SALIDA A QUEMADOR	SALIDA A PILOTO	TEMPERATURA DE AJUSTE ESTÁNDAR	ENCENDIDO ELECTRÓNICO	MASTER
399312	1/2" HNPT	3/8" NPT	7/16"-24 UNS	70 °C +/- 5 °C	No	20
495066	1/2" NPT	3/8" NPT	7/16"-24 UNS	70 °C +/- 5 °C	No	20
495421	3/8" NPT	Flare invertido 5/8"	7/16"-24 UNS	62 °C +/- 5 °C	No	20
376988	1/2" NPT	3/16"-24 UNS	7/16"-24 UNS	70 °C +/- 5 °C	No	20
212936	3/8" NPT	5/8" NPT	7/16"-24 UNS	62 °C +/- 5 °C	Sí	20
212935	1/2" NPT	7/16"-24 UNS	7/16"-24 UNS	70 °C +/- 5 °C	Sí	20
A GRANEL						

## TERMOSTATO SEMIAUTOMÁTICO

- Cierra el paso del gas si el piloto se apaga
- Control manual de encendido / apagado del quemador principal
- Salida a quemador: 3/8" HNPT
- Salida a piloto: 11/32"-32
- Entrada: 1/2" HNPT



CÓDIGO	MASTER
451013	20
CAJA	

## KIT PERILLA PARA TERMOSTATO IUSATROL

- Incluye
- Perilla
- Contratapa
- Tornillo



CÓDIGO	MASTER
371252	30
CAJA	

## U6 PERILLA PASO DE GAS PARA SEMITROL



CÓDIGO	MASTER
311941	250
BOLSA	

## U40 BOTÓN INICIADOR

- Botón iniciador para termostatos automáticos y semiautomáticos



CÓDIGO	MASTER
311943	100
BOLSA	

## VÁLVULA DE DRENADO CON MANERAL Y SELLO GIRATORIO

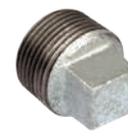
- Para calentadores de depósito y de rápida recuperación
- Plástico de alta resistencia
- Roscable
- Color blanco



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
372490	3/4"	20
CAJA		

## TAPÓN MACHO

- Para calentadores de depósito y de rápida recuperación



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
372502	3/4"	50
CAJA		

**VAPOREX**  
IUSA  
1939



GENERADORES DE VAPOR  
NUEVA LÍNEA DE PRODUCTO

VAPOREX® limpia y nutre la piel dejándola con un brillo saludable. Además, hidrata la piel seca. También puede ayudar en la lucha contra la celulitis al tiempo que aumenta su metabolismo. Esa permisividad diaria con el vapor es una desintoxicación natural que elimina las impurezas dañinas de su cuerpo.



Elemento patentado de calefacción de fricción molecular

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS

## GENERADORES DE VAPOR - STEAM BATHS, 5 m<sup>3</sup>, 10 m<sup>3</sup> y 20 m<sup>3</sup>



VAPOREX® - *STEAM BATHS* promueve los beneficios terapéuticos del vapor. Una ducha de vapor diaria es una de las recompensas más refrescantes que puedes darte a ti mismo.

### Características

- › Fabricado en acero inoxidable T.304
- › Modular y conexión a batería
- › Sistema de nivel de agua eléctrico
- › Drenado automático (opcional)
- › Garantía limitada en las piezas del generador de vapor
- › Sistemas de control con certificación UL
- › Válvula de seguridad
- › El elemento de calentamiento no se quema si se encuentra energizado y sin agua
- › Sistema de no consumo de energía sin el contacto por el agua

### Especificaciones técnicas

#### Requerimientos de Plomería

- › Alimentación de agua (3/8" NPT)
- › Salida de vapor (1/2" NPT)
- › Válvula de seguridad (3/4" NPT)
- › Drenado (1/2" NPT)

#### Recomendaciones de instalación

- › La instalación eléctrica deberá ser realizada por un técnico especializado.
- › 1. El voltaje requerido del equipo es de 120/240 VCA 3 fases 1 neutro.
- › 2. Usar aislamiento mínimo de 90 °C / 300 V~ (tipo THHN o equivalente) de acuerdo a la norma ANCE que especifica la capacidad de conducción en amperes.
- › 3. Conectar el equipo Vaporex a tierra.
- › 4. Instalar un interruptor termomagnético independiente para su conexión y desconexión eléctrica del Vaporex.
- › 5. Para unidades monofásicas usar dos cables de la fuente de alimentación y un cable a tierra para la unidad Vaporex. La línea de neutro es requerida.

CÓDIGO	-	-	-
CAPACIDAD	5 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>
ENCENDIDO		Eléctrico	

## GENERADORES DE VAPOR - HEAVY DUTY



VAPOREX® - *HEAVY DUTY* enfocado para impulsar los beneficios de ahorro y eficiencia energética donde no requieras una caldera de combustión, ya sea en procesos comerciales e industriales. De esta manera aumenta la eficiencia de tu proceso, mismo que podrás utilizar en una Marmita, autoclave y en toda aplicación que requiera vapor a presión de hasta 150 psi.

### Características

- › Fabricado en acero inoxidable T.304
- › Modular y conexión a batería
- › Sistema de nivel de agua eléctrico
- › Drenado automático (opcional)
- › Garantía limitada en las piezas del generador de vapor
- › Sistemas de control con certificación UL
- › Válvula de seguridad
- › El elemento de calentamiento no se quema si se encuentra energizado y sin agua
- › Sistema de no consumo de energía sin el contacto por el agua

### Especificaciones técnicas

#### Requerimientos de Plomería

- › Alimentación de Agua (1/2" NPT)
- › Salida de vapor (1" NPT)
- › Válvula de seguridad (1" NPT)
- › Drenado (1" NPT)

#### Recomendaciones de instalación

- › La instalación eléctrica deberá ser realizada por un técnico especializado.
- › 1. El Voltaje requerido del equipo es de 120/240 VCA 3 fases 1 neutro.
- › 2. Usar como mínimo aislamiento de 90 °C / 300 V~ (tipo THHN o equivalente) de acuerdo a la norma ANCE que especifica la capacidad de conducción en amperes.
- › 3. Conectar el equipo Vaporex a tierra.
- › 4. Instalar un interruptor termomagnético independiente para su conexión y desconexión eléctrica del Vaporex.
- › 5. Para unidades monofásicas usar dos cables de la fuente de alimentación y un cable a tierra para la unidad Vaporex. La línea de neutro es requerida.

PRODUCTO GARANTIZADO  
5 AÑOS



1939



PARRILLAS

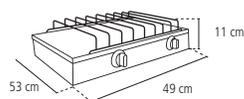
# PARRILLAS

## PARRILLA IUSA ESTÁNDAR

- Alimentación gas L.P. o \*gas natural
- Cubierta porcelanizada
- Cuerpo esmaltado



\* Pedido especial



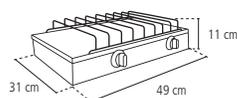
Colores disponibles



CÓDIGO	MODELO	QUEMADORES	COLOR
604977	PGLP 2QA	2	Avena
604974	PGLP 2QN	2	Negra
604973	PGLP 2QR	2	Roja
618739	PGLP 2QV	2	Vino
618740	PGLP 2QJ	2	Negra Jaspe
CAJA 1			

## PARRILLA IUSA BIOGÁS

- Alimentación biogás
- Cubierta porcelanizada
- Cuerpo esmaltado
- Manifold de cobre y válvulas de latón de alto flujo



CÓDIGO	MODELO	QUEMADORES	COLOR
325073	PBG 2QB	2	Blanco
CAJA 1			

## PARRILLA ELÉCTRICA 1 QUEMADOR DE ESPIRAL NUEVO

- Luz indicadora de encendido de superficie caliente
  - Termostato 5 niveles de temperatura
- Características**
- Tensión: 127 V~
  - Potencia: 1 000 W



Perilla reguladora de temperatura

! Próximamente

CÓDIGO	MODELO	COLOR
-	SX-A01B	Blanco
CAJA 1		

## PARRILLA ELÉCTRICA 2 QUEMADORES DE ESPIRAL NUEVO

- Luz indicadora de encendido de superficie caliente
  - Termostato 5 niveles de temperatura
- Características**
- Tensión: 127 V~
  - Potencia: 1 000 W



Perilla reguladora de temperatura

! Próximamente

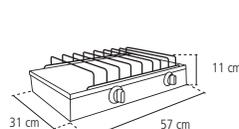
CÓDIGO	MODELO	COLOR
-	SX-DA01AB	Blanco
CAJA 1		

## PARRILLA IUSA ESTÁNDAR

- Para gas L.P. o \*gas natural
- Cubierta porcelanizada
- Cuerpo esmaltado



\* Pedido especial



Colores disponibles



CÓDIGO	MODELO	QUEMADORES	COLOR
604983	PGLP 4QA	4	Avena
604980	PGLP 4QN	4	Negra
604979	PGLP 4QR	4	Roja
618741	PGLP 4QV	4	Vino
618742	PGLP 4QJ	4	Negra Jaspe
CAJA 1			

## PARRILLA ELÉCTRICA VITROCERÁMICA PORTÁTIL NUEVO

- Luz indicadora de encendido de superficie caliente
  - Cubierta vitrocerámica de fácil limpieza
  - Alta eficiencia
- Características**
- Tensión: 127 V~
  - Potencia: 1 000 W



Perilla reguladora de temperatura

Innovación Calentamiento infrarrojo

NOM

CÓDIGO	COLOR	QUEMADORES	MASTER
618254	Metálico	1	Unitario
CAJA 1			

## PARRILLA ELÉCTRICA 1 QUEMADOR DE DISCO NUEVO

- Luz indicadora de encendido de superficie caliente
  - Termostato 5 niveles de temperatura
- Características**
- Tensión: 127 V~
  - Potencia: 1 000 W



Perilla reguladora de temperatura

! Próximamente

CÓDIGO	MODELO	COLOR
-	SX-B03B	Blanco
CAJA 1		

## PARRILLA ELÉCTRICA 2 QUEMADORES DE DISCO NUEVO

- Luz indicadora de encendido de superficie caliente
  - Termostato 5 niveles de temperatura
- Características**
- Tensión: 127 V~
  - Potencia: 1 000 W



Perilla reguladora de temperatura

! Próximamente

CÓDIGO	MODELO	COLOR
-	SX-DB01AB	Blanco
CAJA 1		



HERRAMIENTAS



### HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

#### ESMERILADORA 4 1/2" 750 W NUEVO

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 750 W
- › Velocidad: 11 000 rpm
- › Diámetro del disco: 4-1/2"
- › Eje: 5/8 -11\*
- › Mango ergonómico antiderrapante



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619051	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

#### ESMERILADORA 4 1/2" 900 W NUEVO

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 900 W
- › Velocidad: 11 000 rpm
- › Diámetro del disco: 4-1/2"
- › Eje: 5/8 -11\*
- › Mango ergonómico antiderrapante



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619052	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

#### ESMERILADORA 9" 2 400 W NUEVO

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 2 400 W
- › Velocidad: 6 300 rpm
- › Diámetro del disco: 9"
- › Eje: 5/8 -11\*
- › Mango ergonómico antiderrapante



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619053	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

#### LIJADORA DE 1/2 HOJA 350 W NUEVO

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 350 W
- › Velocidad: 14 000 rpm
- › Base inferior: 180 mm x 90 mm
- Incluye
- › 5 Lijas



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619056	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

#### PULIDORA PROFESIONAL 1400 W NUEVO

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 1 400 W
- › Velocidad: 1 500 - 4 500 rpm
- › Diámetro: 7"
- › Mango tipo D



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619054	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

#### SIERRA CALADORA 800 W NUEVO

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia de entrada: 800 W
- › Velocidad sin carga: 800 - 3 000 rpm
- › Capacidad de corte:
  - Madera: 4"
  - Acero: 3/8"
- › Acción pendular de 4 posiciones para cortes rápidos
- Incluye
- › 5 Seguetas



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619055	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

#### TALADRO 3/8" 500 W NUEVO

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 500 W
- › Velocidad: 0 - 3 300 rpm
- › Velocidad variable
- › Reversible
- › Mango ergonómico antiderrapante



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619050	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

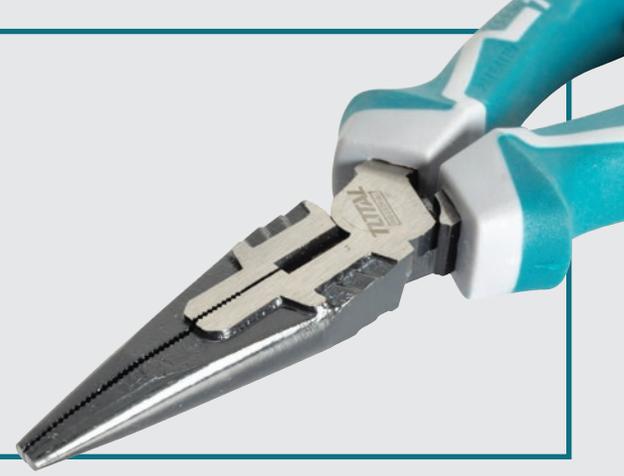
#### ROTOMARTILLO 1/2" 750 W NUEVO

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 750 W
- › Velocidad: 0 - 3 000 rpm
- › Velocidad variable
- › Reversible
- › Mango ergonómico antiderrapante



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619049	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	



### ARCO PROFESIONAL AJUSTABLE

- › Ajustable
- › Mango inyectado con TPR para un agarre suave
- Incluye**
- › Segueta



CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA	MASTER
618604	300 mm / 12"	6	24

UNITARIO

### ARCO PROFESIONAL TUBULAR DE ACERO

- › Estructura de acero resistente
- › Mango ergonómico inyectado en aluminio
- › Aluminio + ABS + TPR mango, fuerte y cómodo
- › Tensión ajustable
- › Mecanismo de cambio rápido de la segueta
- Incluye**
- › Segueta



CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA	MASTER
618605	300 mm / 12"	6	24

UNITARIO

### SEGUETA BIMETÁLICA **NUEVO**

- › Material: M42 + D6A



! Próximamente

CÓDIGO	NÚMERO DE DIENTES	TAMAÑO
619067	18	30 cm
619068	24	30 cm

MÍNIMO A SURTIR -

### BROCHA PARA PINTAR **NUEVO**

- › Para pintura a base de aceite



CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD DE LA 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

MÍNIMO A SURTIR 6

### CARRETILLA CON LLANTA NEUMÁTICA

- › Carga: 130 kg
- › Capacidad de agua: 65 litros - 4.5 ft<sup>3</sup>
- › Capacidad de arena: 5 CBF
- › Llanta neumática 16" x 4.00 con líneas de diamante
- › Calibre de la concha 21 (0.84 mm)
- › Mango ergonómico de agarre suave en dos tonos



CÓDIGO	MASTER
618719	1

ETIQUETA

### LLANTA COMPLETA PARA CARRETILLA

- › Llanta neumática 16" x 4.00 con líneas de diamante
- › Carga máxima: 130 kg
- › Para carretilla (código 618719)

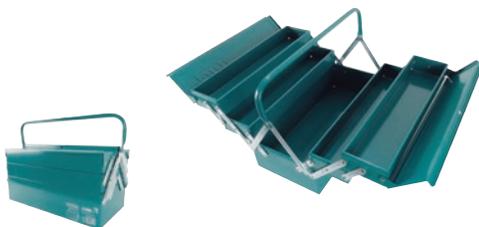


CÓDIGO	MASTER
618720	1

ETIQUETA

### CAJA DE HERRAMIENTAS

- › Acero de alta resistencia
- › Compartimentos en 3 niveles
- › Calibre: 0.6 - 0.8mm



CÓDIGO	MASTER
618693	1

CAJA 1

### CAUTÍN TIPO LÁPIZ 40 W **NUEVO**

- › Potencia: 60 W
- › Tiempo de precalentamiento: 3 - 5 minutos
- › Cabeza de punta recta
- › Punta reemplazable de larga duración



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619058	Unitario

MÍNIMO A SURTIR -

### CINCEL CON GRIP

- › Material: Acero al carbono
- › Mango ergonómico que absorbe vibraciones y protege la mano de golpes accidentales



CÓDIGO	DIMENSIONES	EMPAQUE	MASTER
618638	7/8 x 10"	6	36
618637	1 x 12"	6	36

TARJETA PLÁSTICA 1

## CUÑA HEXAGONAL CON GRIP NUEVO

- Material: Acero al carbono
- Mango ergonómico que absorbe vibraciones y protege la mano de golpes accidentales



CÓDIGO	LONGITUD
618639	10"
618640	12"
<b>MÍNIMO A SURTIR 6</b>	

## CINTA LARGA FIBRA DE VIDRIO

- Relación de engranaje 3:1 para rebobinado rápido
- Con métrica y pulgada
- Material retráctil puro
- Cubierta de goma
- Mango integrado bueno para usar y conveniente almacenamiento



CÓDIGO	LARGO	CAJA	MASTER
618623	20 m	10	40
618624	30 m	10	40
<b>ETIQUETA / MÍNIMO A SURTIR 1</b>			

## CORTADOR DE VIDRIO

- Cortador de vidrio con 6 cuchillas
- Mango de madera



CÓDIGO	LONGITUD	EMPAQUE	CAJA
618606	130 mm	6	240
<b>BLÍSTER 1</b>			

## CORTADOR DE AZULEJOS

- Con 2 piezas de cuchillas de carburo de tungsteno
- Función múltiple: corte de línea directa, corte de línea diagonal
- Diámetro de la barra deslizante: 19 mm



CÓDIGO	LONGITUD DE CORTE	ESPESOR DE CORTE	EMPAQUE	MASTER
618636	Máximo 600 mm	Máximo 12 mm	1	4
<b>CAJA 1</b>				

## CUCHILLA DE REPUESTO PARA CORTADORA DE AZULEJOS NUEVO

- Para cortadora de azulejos (código 618636)
- Incluye
- Tornillo



CÓDIGO	MATERIAL
618885	Carburo de tungsteno
<b>MÍNIMO A SURTIR 5</b>	

## CORTAPERNOS

- Mordaza ajustable forjada con acero al carbono de alta calidad
- Cuerpo robusto de hierro dúctil
- Mango robusto que brinda un mejor agarre haciéndolo más cómodo
- Acabado negro y pulido



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618607	12"	1	20
618608	14"	1	16
618609	18"	1	12
<b>CAJA 1</b>			

CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618610	24"	1	6
618611	30"	1	4
618612	36"	1	3
<b>CAJA 1</b>			

## CUCHARA DE ALBAÑIL TIPO CENTROAMERICANA

- Mango ergonómico



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618626	6" / 150 mm	10	60
618627	8" / 200 mm	12	48
<b>ETIQUETA / MÍNIMO A SURTIR 5</b>			

## CUTTER PROFESIONAL NUEVO

- Tamaño de la hoja: 18 mm x 100 mm
- Incluye
- 6 Cuchillas SK5
- 1 Tornillo de bloqueo de la cuchilla



CÓDIGO	LONGITUD
618903	185 mm
<b>MÍNIMO A SURTIR 6</b>	

## CUTTER PROFESIONAL

- 1 Navaja de acero SK5



CÓDIGO	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618714	173 mm	12	96
618903	185 mm	-	-
<b>BLÍSTER 1</b>			

## NAVAJAS DE REPUESTO PARA CUTTER

- Contenido: 10 navajas
- Para cutter profesional (códigos 618714, 618903)



CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA	MASTER
618715	18 mm x 100 mm	30	120
<b>CAJA / MÍNIMO A SURTIR 10</b>			

**DESARMADOR PLANO, MANGO COMFORT GRIP**

- › Acero de cromo vanadio Cr-V
- › Barra redonda
- › Plano
- › Punta magnetizada
- › Mango ergonómico



— Punta plana

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618674	1/4 x 1 1/2"	38 mm	12	144
618675	5/32 x 4"	100 mm	12	144

UNITARIO

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618676	3/16 x 4"	100 mm	12	144
618677	1/4 x 6"	150 mm	12	144

UNITARIO

**DESARMADOR PHILLIPS, MANGO COMFORT GRIP**

- › Acero de cromo vanadio Cr-V
- › Barra redonda
- › Cruz PH2
- › Punta magnetizada
- › Mango ergonómico



+ Punta phillips

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618678	1/4 x 1 1/2"	38 mm	12	144
618679	1/8 x 3"	75 mm	12	144
618680	3/16 x 4"	100 mm	12	144

UNITARIO

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618681	1/4 x 5"	150 mm	12	144
618682	1/4 x 6"	150 mm	12	144

UNITARIO

**DESARMADOR TORX, MANGO COMFORT GRIP**

- › Acero de cromo vanadio Cr-V
- › Barra redonda
- › Cruz PH2
- › Punta magnetizada
- › Mango ergonómico



⬠ Punta torx

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618683	T-10	100 mm	12	144
618684	T-20	150 mm	12	144

UNITARIO

**DÚO DE DESARMADORES CON MANGO COMFORT GRIP**

- › Acero de cromo vanadio Cr-V
- › 1 Desarmador de cruz
- › 1 Desarmador plano
- › Barra redonda
- › Mango ergonómico



— Punta plana

+ Punta phillips

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618672	1/4 x 5"	125 mm	10	30

TARJETA PLÁSTICA 1

**JUEGO DE 6 DE DESARMADORES CON MANGO COMFORT GRIP**

- › Acero de cromo vanadio Cr-V
- › 3 Desarmadores punta phillips
- › 3 Desarmadores punta plana
- › Barra redonda
- › Mango ergonómico



— Punta plana

+ Punta phillips

CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618673	5	20

HANGUER 1

**DESARMADOR TIPO MATRACA CON 16 PUNTAS Y 7 DADOS**

- › 1 Desarmador tipo matraca
- › 16 Puntas de acero
- › 7 Dados 1/4 medidas: 5 mm a 11 mm
- › Puntas de acero
- › Mango ergonómico *comfort grip*



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618686	6	24

BLÍSTER 1

**DESARMADOR TIPO MATRACA CON 18 PUNTAS Y 6 DADOS**

- › 1 Desarmador tipo matraca
- › Puntas de acero cromo vanadio Cr-V
- › Estuche para cinturón
- › 4 Puntas phillips
- › 5 Puntas planas
- › 3 Puntas pozidriv
- › 6 Puntas torx
- › 6 Dados (5 mm a 10 mm)
- › Mango ergonómico *comfort grip*



— Punta plana

+ Punta phillips

⬠ Punta torx

+ Punta pozidriv

CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618685	6	24

BLÍSTER 1

**DESARMADOR CON 2 PUNTAS DOBLES Y BARRA CON 2 CAJAS HEXAGONALES**

- › Puntas de acero de cromo vanadio Cr-V
- › 6 Funciones
- › 2 Puntas planas
- › 2 Puntas phillips
- › 2 Hexagonales
- › Mango ergonómico *comfort grip*

— Punta plana

+ Punta phillips

⬠ Punta hexagonal



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618689	18	72

ETIQUETA 1

**SET CON DESARMADOR COMFORT GRIP CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 9 PIEZAS**

- › 1 Desarmador tipo matraca
- › Puntas de acero cromo vanadio Cr-V
- › 3 Piezas con punta plana
- › 3 Piezas con punta phillips
- › 1 Pieza con punta removedor de clavos
- › 1 Pieza con punta punzón
- › Mango ergonómico

— Punta plana

+ Punta phillips



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618688	12	48

CAJA 1

**JUEGO DE DESARMADORES DE PRECISIÓN DE 7 PIEZAS**

- › Puntas de acero cromo vanadio Cr-V
- › 3 Planos
- › 2 Phillips
- › 2 Torx
- › Mango ergonómico *comfort grip*

— Punta plana

+ Punta phillips

⬠ Punta torx



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618687	6	120

CAJA 1

## DESARMADOR PLANO DIELÉCTRICO NUEVO

- › Acero de cromo vanadio Cr-V
- › Barra redonda
- › Mango ergonómico



Resisten hasta 1 000 V~

Punta plana

CÓDIGO	MEDIDA
618909	5/32 x 4"
618910	3/16 x 5"
MÍNIMO A SURTIR 6	

## DESARMADOR PUNTA DE CRUZ DIELÉCTRICO NUEVO

- › Acero de cromo vanadio Cr-V
- › Barra redonda
- › Mango ergonómico



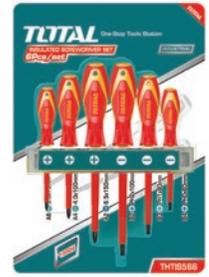
Resisten hasta 1 000 V~

Punta phillips

CÓDIGO	MEDIDA
618911	3/16 x 5"
MÍNIMO A SURTIR 6	

## JUEGO DE 6 DESARMADORES DIELÉCTRICOS NUEVO

- › Acero de cromo vanadio Cr-V
- › Barra redonda
- › Mango ergonómico



Resisten hasta 1 000 V~

Punta phillips

Punta plana

CÓDIGO	MASTER
618912	-
MÍNIMO A SURTIR 6	

## JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES NUEVO

- › Material: Acero de cromo vanadio Cr-V
- › Tamaño: 2 - 8 mm
- Incluye
- › 8 Llaves hexagonales (bolsillo)



Punta hexagonal

CÓDIGO	MASTER
618913	1
MÍNIMO A SURTIR 6	

## JUEGO DE LLAVES TORX NUEVO

- › Material: Acero de cromo vanadio Cr-V
- › Tamaño: T9 - T40
- Incluye
- › 8 Llaves torx (bolsillo)



Punta torx

CÓDIGO	MASTER
618916	1
MÍNIMO A SURTIR 6	

## ESPÁTULA NUEVO

- › Acero inoxidable
- › Mango ergonómico
- › Hoja de máxima resistencia a la corrosión



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618632	60 mm	12	120
618633	80 mm	12	120
618634	100 mm	12	120
618635	125 mm	12	120
ETIQUETA / MÍNIMO A SURTIR 3			

## ESPÁTULA MULTIUSOS NUEVO

- › Acero inoxidable
- › 1.5 mm de espesor de acero inoxidable
- › Mango ergonómico *comfort grip*



CÓDIGO	TAMAÑO
618886	60 mm
ETIQUETA / MÍNIMO A SURTIR 3	

## ESPÁTULA PARA TAPICERO NUEVO

- › Mango ergonómico
- › Arco ligero en la cuchilla bueno para trabajar



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618631	10" / 250 mm	10	60
618630	8" / 200 mm	10	60
ETIQUETA / MÍNIMO A SURTIR 2			

## ENGRAPADORA TIPO PISTOLA

- › Fuerza de accionamiento ajustable
- › Seguro de gatillo



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618650	4 - 14 mm	5	20
BLISTER / MÍNIMO A SURTIR 1			

## GRAPAS

- › Para engrapadora tipo pistola (código 618650)



CÓDIGO	TAMAÑO	ANCHO	EMPAQUE	MASTER
618651	5/16"	0.7 mm	20	200
618652	3/8"	0.7 mm	20	200
CAJA / MÍNIMO A SURTIR 5				

**FORMÓN**

- › Acero de cromo vanadio Cr-V para mayor durabilidad del filo
- › Mango ergonómico antiderrapante *comfort grip*



CÓDIGO	TAMAÑO	ANCHO	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618643	1/4"	6 mm	140 mm	10	50
618644	3/8"	9 mm	140 mm	10	50
618645	1/2"	12 mm	140 mm	10	50

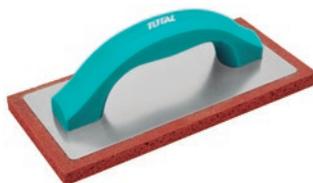
CÓDIGO	TAMAÑO	ANCHO	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618646	5/8"	16 mm	140 mm	10	50
618647	3/4"	19 mm	140 mm	10	50
618648	7/8"	22 mm	140 mm	10	50

CÓDIGO	TAMAÑO	ANCHO	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618649	1"	25 mm	140 mm	10	50

BLÍSTER / MÍNIMO A SURTIR 5

**FLOTA DE ESPONJA ACABADO ÁSPERO NUEVO**

- › Espesor: 15 mm
- › Mango de PP puro
- › Placa base de aluminio
- › Especial para acabados finos de cemento o pastas



CÓDIGO	LARGO	ANCHO
618887	230 mm	100 mm

MÍNIMO A SURTIR 2

**FLOTA DE HULE PARA ACABADO EXTRA LISO NUEVO**

- › Espesor: 19 mm
- › Mango de PP puro
- › Placa base de aluminio
- › Especial para trabajos de hechar boquillas, pulir, alisar cemento y yeso



CÓDIGO	LARGO	ANCHO
618888	240 mm	100 mm

MÍNIMO A SURTIR 2

**GATO DE BOTELLA**

- › 6 Toneladas
- › Con válvula de seguridad
- › Altura mínima: 216 mm
- › Altura máxima: 413 mm



CÓDIGO	PESO	EMPAQUE	MASTER
618691	4.6 kg	1	4

CAJA 1

**INYECTOR DE GRASA 14 oz 10,000 psi**

- › Pistola de engrase de alta resistencia
- › Cartucho / 400 CC a granel
- › Presión de trabajo: 4,500 psi
- › Presión de rotura: 10,000 psi
- › Material: tubo de acero de 1,2 mm + aluminio fundido
- › Incluye manguera de nylon flexible de alta presión
- › Mango de cubierta antiderrapante



CÓDIGO	CAPACIDAD	EMPAQUE	MASTER
618690	400 CC / 14 oz	1	10

CAJA 1

**MATRACA NUEVO**

- › Material: Acero de cromo vanadio Cr-V + cromo molibdeno Cr-Mo



CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD
618917	1/4"	158 mm
618918	3/8"	205 mm
618919	1/2"	260 mm

MÍNIMO A SURTIR 1

**JUEGO DE MATRACA DE 1/2 CON DADOS NUEVO**

- › Acero de cromo vanadio Cr-V de alta calidad
  - › 12 Piezas de 1/2"
  - › Acabado cromado
- Incluye**
- › Matraca de 1/2
  - › 10 Dados; medidas: 10,11,12,13,14,15,17,19,21,24 mm
  - › Extensión



CÓDIGO	CAJA
618905	1

MÍNIMO A SURTIR 1

**JUEGO DE MATRACA Y DADOS 25 PIEZAS NUEVO**

- › Material: Acero de cromo vanadio Cr-V
- › 25 piezas 1/2"



CÓDIGO	CAJA
618906	1

MÍNIMO A SURTIR 1

**JUEGO DE MATRACA Y DADOS 44 PIEZAS NUEVO**

- › Material: Acero de cromo vanadio Cr-V
- › 44 piezas 1/4" + 1/2"



CÓDIGO	CAJA
618908	1

MÍNIMO A SURTIR 1

**JUEGO DE MATRACA Y DADOS 45 PIEZAS NUEVO**

- › Material: Acero de cromo vanadio Cr-V
- › 45 piezas 1/4"



CÓDIGO	CAJA
618907	1

MÍNIMO A SURTIR 1

## JUEGO DE 3 LIMAS DE ACERO PARA MADERA NUEVO

- › Tamaño: 200 mm
- Incluye**
- › 1 Lima
- › 1 Lima redonda
- › 1 Media caña



CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO
618889	200 mm	3 mm
<b>MÍNIMO A SURTIR 3</b>		

## LENES DE SEGURIDAD AJUSTABLES

- › Material de PC
- › La longitud del templo se puede ajustar en 4 posiciones diferentes. La línea del templo se puede agregar para un uso más fácil y seguro
- › El diseño integrado de tipo circundante proporciona protección lateral



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618695	12	48
<b>BLÍSTER 1</b>		

## PROTECTOR FACIAL

- › Visera de PC resistente al impacto
- › El borde protege la frente del daño externo
- › Tocador con botones ajustables
- › Con banda antibacteriana para el sudor



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618713	1	20
<b>ETIQUETA 1</b>		

## LLANA CANTO DENTADO LISO

- › Especial para extender y alisar cemento, mortero, yeso y aplanar mezcla
- › Mango ergonómico



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618628	280 mm x 130 mm	10	40
<b>ETIQUETA / MÍNIMO A SURTIR 2</b>			

## JUEGO DE 6 LIMAS DE ACERO NUEVO

- › Con mango de dos colores
- Incluye**
- › Plano en punta
- › Redondo
- › Media caña
- › Cuadrada
- › Triángular
- › Plana cuadrada



CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO
618890	140 mm	3 mm
<b>MÍNIMO A SURTIR 5</b>		

## LENES DE SEGURIDAD GRIS

- › Material de PC
- › Sombra oscura: 8
- › Ligero



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618697	12	48
<b>BLÍSTER 1</b>		

## OREJERA AJUSTABLE NUEVO

- › Cuerpo de carcasa de ABS resistente a los impactos
- › Almohadilla de espuma suave para mayor confort
- › Rango de reducción de ruidos 24 dB
- › Ligera



CÓDIGO	EMPAQUE
618929	Unitario
<b>MÍNIMO A SURTIR 1</b>	

## LLANA CANTO DENTADO CUADRADO

- › 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
- › Mango ergonómico



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618629	280 mm x 130 mm	10	40
<b>ETIQUETA / MÍNIMO A SURTIR 2</b>			

## GOGGLE DE SEGURIDAD

- › Tiene un marco de PVC flexible y ligero, así como un diseño único de orificio de aire
- › Lentes de policarbonato de alto impacto
- › Tienen una alta transparencia
- › Son cómodos para usarse



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618698	32	64
<b>BOLSA 1</b>		

## LENES DE SEGURIDAD TRADICIONALES

- › Cumple con ANSI Z87.1 y CE EN166
- › La estructura de corte completo previene los rayos UV y resiste el impacto
- › Ajuste para usar las gafas correctivas, también se pueden utilizar como gafas de visitantes
- › Puede defenderse contra salpicaduras de partículas en la ronda



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618696	12	60
<b>BLÍSTER 1</b>		

## TAPÓN AUDITIVO

- › Hecho de espuma de poliuretano, suave y ultra flexible
- › Se adapta a la estructura del oído. Es seguro e higiénico
- › Efecto de captación de ruido superior, permite a los operadores mantener una audición aguda en ambientes de ruido



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618708	100	1000
<b>BOLSA / MÍNIMO A SURTIR 10</b>		

## LLAVE AJUSTABLE (PERICO)

- › Forjado en acero cromado
- › Apertura amplia para mayor cobertura
- › Más resistente al desgaste



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618600*	6"	10	120
618601	8"	6	36
618602	10"	6	24
618603	12"	6	24
<b>UNITARIO / 618600* MÍNIMO A SURTIR 5</b>			

**LLAVE STILSON**

- › Mordaza ajustable forjada con acero al carbono de alta calidad
- › Cuerpo robusto de hierro dúctil
- › Mango robusto que brinda un mejor agarre haciéndolo más cómodo
- › Acabado negro y pulido



CÓDIGO	TAMAÑO	Ø MÁXIMO DE SUJECIÓN	EMPAQUE	MASTER
618595	10"	34 mm	6	24
618596	12"	42 mm	3	18
618597	14"	50 mm	3	12



CÓDIGO	TAMAÑO	Ø MÁXIMO DE SUJECIÓN	EMPAQUE	MASTER
618598	18"	60 mm	2	10
618599	24"	76 mm	1	4

CAJA 1

**MAZO DE HULE**

- › Cabeza de goma que previene daños
- › Ideales para duela, zoclos y superficies delicadas
- › Mango de fibra de vidrio



CÓDIGO	PESO	EMPAQUE	MASTER
618617	16 oz / 450 g	6	24

ETIQUETA 1

**MARRO NUEVO**

- › Acero al carbono forjado
- › Mango de fibra de vidrio TOTAL, recubierto con grip antiderrapante que reduce vibraciones



CÓDIGO	PESO
618891	4 lb
618892	10 lb
618893	12 lb

MÍNIMO A SURTIR 1

**MARTILLO DE UÑA CURVA**

- › Acero al carbono forjado
- › Cubierta de neopreno antiderrapante que reduce las vibraciones del golpe
- › Acabado pulido
- › Los martillos de uña curva son ideales para extraer clavos, puntillas o tuercas
- › Mango de fibra de vidrio



CÓDIGO	PESO	EMPAQUE	MASTER
618621	8 oz / 220 g	6	36
618622	16 oz / 450 g	6	18

ETIQUETA 1

**MARTILLO FORJADO DE UÑA NUEVO**

- › Martillo de garras forjado en acero
- › Grip antiderrapante que reduce las vibraciones



CÓDIGO	PESO	EMPAQUE
618894	16 oz / 450 g	Unitario

MÍNIMO A SURTIR -

! Próximamente

**MARTILLO DE BOLA**

- › Acero al carbono forjado
- › Cubierta de neopreno antiderrapante que reduce las vibraciones del golpe
- › Acabado pulido
- › Los martillos de bola son utilizados en labores mecánicas de hojalatería o de ingeniería
- › Mango de fibra de vidrio



CÓDIGO	PESO	EMPAQUE	MASTER
618619	16 oz / 450 g	6	18
618620	24 oz / 660 g	6	18

ETIQUETA 1

**NIVEL PROFESIONAL NUEVO**

- › Ranura en forma de V para medir objetos cilíndricos
- › Espesor de aluminio: 1.5 mm
- › Aluminio uso rudo
- › Recubierto de TPR/ABS resistente a impactos



CÓDIGO	LONGITUD
618923	12"
618924	16"
618925	24"

MÍNIMO A SURTIR 1

CÓDIGO	LONGITUD
618926	32"
618927	40"
618928	48"

MÍNIMO A SURTIR 1

**NIVEL NUEVO**

- › Espesor de aluminio: 1 mm
- › Recubierto de TPR/ABS resistente a impactos



CÓDIGO	LONGITUD
618920	12"
618921	16"
618922	24"

MÍNIMO A SURTIR 1

**NAVAJA ABATIBLE**

- › Plegable
- › Mango de aleación de aluminio
- Incluye
- › 5 Navajas de acero SK5



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618717	61 mm x 19 mm	12	72

BLÍSTER 1

**NAVAJA MULTIUSOS DE APERTURA RÁPIDA**

- › Cuerpo de aluminio
- Incluye
- › 6 Navajas de acero SK5



CÓDIGO	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618716	172 mm	6	72

BLÍSTER 1

## CUCHILLAS DE REPUESTO PARA NAVAJA

- Contenido: 10 Navajas de acero SK5
- Para Navaja multitasos y abatible (códigos 618716, 618717)



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618718	61 mm x 19 mm	50	200
CAJA / MÍNIMO A SURTIR 10			

## PALA CUADRADA MANGO DE MADERA NUEVO

- Longitud: 102 cm
- Ancho de la cabeza de la pala: 23 cm
- Longitud de la cabeza de la pala: 27 cm
- Casquillo crimpado



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619047	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

## PINZA DE PUNTA Y CORTE

- Acero al carbono antioxidante
- Mango de dos colores *comfort grip*



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618660	6"	6	36
BLÍSTER 1			

## PINZA DE ELECTRICISTA PROFESIONAL NUEVO

- Acero de cromo vanadio Cr-V
- Acabado negro y pulido
- Mango de dos colores *comfort grip*
- Ahorrando 30% de fuerza que las pinzas normales



CÓDIGO	TAMAÑO
618668	7"
618669	8"
619064	9.5"
MÍNIMO A SURTIR 6	

## PALA JARDINERA MANGO DE FIBRA DE VIDRIO NUEVO

- Mango de fibra de vidrio
- Longitud total: 102 cm
- Ancho de la cabeza de la pala: 21.5 cm
- Longitud de la cabeza de la pala: 29 cm
- Casquillo crimpado



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619045	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

## PALA JARDINERA MANGO LARGO DE MADERA NUEVO

- Longitud: 145 cm
- Ancho de la cabeza de la pala: 22 cm
- Longitud de la cabeza de la pala: 29.5 cm
- Casquillo crimpado



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619048	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

## PINZA CORTE DIAGONAL

- Acero al carbono antioxidante
- Mango de dos colores *comfort grip*



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618661	6"	6	36
BLÍSTER 1			

## PINZA DE PUNTA Y CORTE PROFESIONAL

- Acero de cromo vanadio Cr-V
- Acabado negro y pulido
- TPR mango de dos colores
- Ahorrando 30% de fuerza que los alicates normales



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618666	6"	6	36
618667	8"	1	1
TARJETA PLÁSTICA 1			

## PALA JARDINERA MANGO DE MADERA NUEVO

- Longitud: 102 cm
- Ancho de la cabeza de la pala: 22 cm
- Longitud de la cabeza de la pala: 29.5 cm
- Casquillo crimpado



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619046	Unitario
MÍNIMO A SURTIR -	

## PINZA DE ELECTRICISTA

- Acero al carbono antioxidante
- Mango de dos colores *comfort grip*



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618662	7"	6	36
618663	8"	6	36
BLÍSTER 1			

## JUEGO DE 3 PINZAS NUEVO

- Acero al carbono antioxidante
- Incluye
  - Pinza de electricista 8"
  - Pinzas de punta 6"
  - Pinza de corte diagonal de 6"



CÓDIGO	EMPAQUE
618904	Unitario
MÍNIMO A SURTIR 5	

## PINZA CORTE DIAGONAL PROFESIONAL NUEVO

- Acero de cromo vanadio Cr-V
- Acabado negro y pulido
- Mango de dos colores *comfort grip*
- Ahorrando 30% de fuerza que las pinzas normales



CÓDIGO	TAMAÑO
618664	6"
618665	7"
MÍNIMO A SURTIR 6	

**JUEGO DE 3 PINZAS PROFESIONALES NUEVO**

- › Acero de cromo vanadio Cr-V
- › Acabado negro y pulido
- › Mango de dos colores *comfort grip*
- › Ahorrando 30% de fuerza que las pinzas normales

**Incluye**  
 › Pinzas de electricista 8"  
 › Pinzas de punta larga 6"  
 › Pinzas de corte diagonal de 6"



CÓDIGO	EMPAQUE
618670	Unitario

MÍNIMO A SURTIR 5

**PINZA DE CHOFER**

- › Acero de cromo vanadio Cr-V
- › Acabado negro y pulido
- › Punta plana y mordaza con estriado diagonal
- › Mango recubierto de vinil de alto desempeño



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618658	6"	6	36
618659	8"	6	36

TARJETA PLÁSTICA 1

**PINZA PELACABLES**

- › Con filo para cortar alambre
- › Con función de cable de empuje hacia abajo
- › Con función de pelado de cables
- › Puede pelar seis tipos de cables
- › Puede cortar cinco tipos de tornillo de cobre
- › Mango recubierto
- › Forjado de acero



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618657	10"	12	72

BLÍSTER 1

**PINZA AISLADA ELECTRICISTA NUEVO**

- › Acabado satinado
- › Mango aislado



Resisten hasta 1 000 V~

! Próximamente

CÓDIGO	TAMAÑO
619062	7" 180 mm
618901	8" 200 mm

MÍNIMO A SURTIR -

**PINZA DE PUNTA LARGA AISLADA NUEVO**

- › Acabado satinado
- › Mango aislado



Resisten hasta 1 000 V~

! Próximamente

CÓDIGO	TAMAÑO
618902	8" 200 mm

MÍNIMO A SURTIR -

**PINZA AISLADA CORTE DIAGONAL NUEVO**

- › Acabado satinado
- › Mango aislado



Resisten hasta 1 000 V~

! Próximamente

CÓDIGO	TAMAÑO
619066	6" 160 mm

MÍNIMO A SURTIR -

**PINZA DE PRESIÓN MORDAZA CURVA**

- › Acero al carbono
- › Niquelado
- › Mordaza curva
- › Son utilizadas especialmente con piezas de forma circular, ideales en trabajos de plomería y de estructuras



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618656	10"	5	30

BLÍSTER 1

**PINZA DE PRESIÓN MORDAZA RECTA**

- › Acero al carbono
- › Niquelado
- › Mordaza recta
- › Pinza recomendada especialmente para manipular piezas de trabajo que posean superficies planas y formas cuadradas o hexagonales



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618655	10"	5	30

BLÍSTER 1

**PISTOLA CALAFATEADORA DE CREMALLERA**

- › Ideal para selladores y silicones
- › Espesor: 0.8 mm
- › Longitud: 235 mm
- › Diámetro: 55 mm



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618625	9"	12	24

ETIQUETA / MÍNIMO A SURTIR 6

**PISTOLA CALAFATEADORA TIPO ESQUELETO NUEVO**

- › Pistola de calafateo de 9"
- › Mango de aluminio
- › Doble placa de empuje



CÓDIGO	ESPESOR	LONGITUD	DIÁMETRO
618897	2.2 mm	235 mm	55 mm

ETIQUETA / MÍNIMO A SURTIR 6

**PRENSA NODULAR**

- › Virota giratoria
- › Mordaza grande que proporciona mayor estabilidad y evita dañar la superficie



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618653	4"	6	24
618884	5"	-	-
618654	6"	4	16

ETIQUETA 1

**PISTOLA DE AIRE DE GRAVEDAD VASO DE ALUMINIO NUEVO**

- › Boquilla estándar: 1.5 mm
- › Ancho del patrón: 180 mm - 250 mm
- › Capacidad de pintura: 400 CC
- › Adecuado para la capa base
- › Boquilla opcional: 1.2 mm - 1.8 mm
- › Presión de funcionamiento: 3 bar - 4 bar



CÓDIGO	EMPAQUE
618875	Unitario

MÍNIMO A SURTIR 1

## PISTOLA DE AIRE DE GRAVEDAD VASO PLÁSTICO **NUEVO**

- › 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
- › Presión de funcionamiento: 2 bar - 3.5 bar



CÓDIGO	EMPAQUE
618877	Unitario
<b>MÍNIMO A SURTIR 1</b>	

## PISTOLA DE AIRE PARA PINTAR **NUEVO**

- › Boquilla estándar: 1.5 mm
- › Ancho del patrón: 140 mm - 180 mm
- › Capacidad de pintura: 1 000 CC
- › Boquilla opcional: 1.2 mm - 1.8 mm
- › Presión de funcionamiento: 3 bar - 4 bar



CÓDIGO	EMPAQUE
618876	Unitario
<b>MÍNIMO A SURTIR 1</b>	

## PISTOLA PLÁSTICA DE RIEGO 3 FUNCIONES **NUEVO**

- › Cuerpo de plástico ABS resistente a los impactos
- › Con TPR aislado
- › Cómodo agarre



CÓDIGO	EMPAQUE
618882	Unitario
<b>MÍNIMO A SURTIR 3</b>	

## PISTOLA PLÁSTICA DE RIEGO 9 FUNCIONES **NUEVO**

- › Cuerpo de plástico ABS resistente a los impactos
- › Con TPR aislado
- › Cómodo agarre



CÓDIGO	EMPAQUE
618883	Unitario
<b>MÍNIMO A SURTIR 3</b>	

## JUEGO DE 3 CONECTORES DE PLÁSTICO **NUEVO**

- › Hecho de plástico ABS que es resistente a las heladas y a prueba de golpes
- › El adaptador se adapta a todos los grifos estándar de 3/4" y 1/2"
- › Tipo de artículo: conector de manguera
- › Contenido: 2 conectores, 1 adaptador



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619073	Unitario
<b>MÍNIMO A SURTIR -</b>	

## PISTOLA ELÉCTRICA PARA SILICÓN 5/16" **NUEVO**

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 50 / 60Hz
- › Potencia de entrada: 20 W (100 W)
- › Capacidad de encolado: 13 g - 18 g / min.
- › Diámetro de la barra de pegamento: 11,2 mm
- › Ideal para fijación adhesiva, fabricación de modelos, reparación, sellado y unión.
- › Sistema de alimentación mecánica para medición sensible y aplicación rápida.
- Incluye**
- › 2 Piezas de barras de silicón de 11,2 mm



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619057	Unitario
<b>MÍNIMO A SURTIR -</b>	

## BARRAS DE SILICÓN **NUEVO**

- › Diámetro: 11,2 mm
- › Longitud: 20 cm
- › Contenido: 6 piezas
- › Para Pistola eléctrica para silicón (código 619057)



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619059	6
<b>MÍNIMO A SURTIR -</b>	

## PISTOLA PARA LIMPIEZA DE MOTORES **NUEVO**

- › 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, producto de limpieza y antioxidantes
- › Embalado por caja de color



CÓDIGO	EMPAQUE
618874	Unitario
<b>MÍNIMO A SURTIR 1</b>	

## REMACHADORA DE ACORDEÓN

- › Tamaño de remache aplicable: 3,2 mm; 4 mm; 4,8 mm; 6 mm y 6,4 mm



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618616	1	8
<b>CAJA 1</b>		

## REMACHADORA PROFESIONAL

- › Tamaño de remache aplicable: 2,4 mm; 3,2 mm; 4 mm y 4,8 mm



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618615	10.5"	6	24
<b>BLÍSTER / MÍNIMO A SURTIR 3</b>			

## TENAZA PARA CARPINTERO

- › Ideales para sacar clavos y objetos adheridos a la madera
- › Fabricadas en acero de cromo vanadio Cr-V más resistentes al desgaste que el acero al carbono
- › Acabado negro y pulido
- › Mango recubierto que brinda mayor agarre y comodidad



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618671	8"	6	36
<b>BLÍSTER 1</b>			

## SERRUCHO **NUEVO**

- › Con protector de dientes
- › Espesor de hoja: 0.9 mm
- › Mango *comfort grip*



CÓDIGO	LONGITUD	ESPESOR
618898	18"	450 mm / 0.9 mm 7TI
618899	20"	500 mm / 0.9 mm 7TI
<b>MÍNIMO A SURTIR 3</b>		

**JUEGO DE SERRUCHO CON INGLETE NUEVO**

- › Caja de inglete de plástico
- › Mango *comfort grip*



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
618900	Unitario
MÍNIMO A SURTIR 1	

**SERRUCHO PARA PLAFÓN Y MUROS DE YESO NUEVO**

- › Material: SK5
- › Dientes triples (dientes rectificadas de precisión 3 bordes)
- › Corte rápido y de larga duración
- › Mango ergonómico



! Próximamente

CÓDIGO	TAMAÑO
618614	6" 160 mm
MÍNIMO A SURTIR -	

**SERRUCHO DE PODA NUEVO**

- › Material: SK5
- › Dientes triples (dientes rectificadas de precisión 3 bordes)
- › Corte rápido y de larga duración
- › Mango ergonómico



! Próximamente

CÓDIGO	TAMAÑO
619072	13" 330 m
MÍNIMO A SURTIR -	

**TIJERA DE HOJALATERO 10"**

- › Acero al carbono ≤1.2 mm
- › Acero inoxidable ≤0.5 mm
- › Acero forjado
- › Empuñadura de doble inmersión



CÓDIGO	TAMAÑO	EMPAQUE	MASTER
618618	10"	6	36
HANGUER / MÍNIMO A SURTIR 5			

**TIJERA PROFESIONAL DE ALUMINIO NUEVO**

- › Cuchilla de acero templado de alta calidad
- › Cuerpo de aluminio forjado con agarre TPR suave



! Próximamente

CÓDIGO	TAMAÑO
619069	8" 200 mm
MÍNIMO A SURTIR -	

**TIJERA CLÁSICA MANGOS TUBULARES NUEVO**

- › Cuchilla de acero templado de alta calidad
- › Diámetro máximo de corte: 25 mm
- › Material: Acero al carbono



! Próximamente

CÓDIGO	TAMAÑO
619070	22-7 / 8" 580 mm
MÍNIMO A SURTIR -	

**TIJERA CLÁSICA MANGOS TUBULARES NUEVO**

- › Cuchilla de acero templado de alta calidad
- › Diámetro máximo de corte: 25 mm
- › Material: Acero al carbono



! Próximamente

CÓDIGO	TAMAÑO
619071	30" 760 mm
MÍNIMO A SURTIR -	

**TIRALÍNEAS**

- › Incluye: bote de gis y nivel



CÓDIGO	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618613	30 m	10	40
BLÍSTER / MÍNIMO A SURTIR 1			

**TORNILLO DE BANCO NUEVO**

- › Fundido en hierro de alta resistencia



CÓDIGO	MEDIDA	PESO	FUERZA MÁXIMA
618914	4"	6.7 kg	1 300 kg
618915	6"	11.2 kg	1 600 kg
MÍNIMO A SURTIR 1			

**VERNIER**

- › Acero al carbono
- › Rango: 0-150 mm
- › Lectura: 0.05 mm



CÓDIGO	EMPAQUE	MASTER
618641	10	50
CAJA / MÍNIMO A SURTIR 1		

HERRAMIENTAS ACCESORIOS



BANDAS DE LIJA NUEVO

- » Tamaño: 90 mm x 231 mm
- » Contenido: 5 piezas (3 piezas P80 y 2 piezas P120)
- » Para Lijadora (código 619056)



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619063	Unitario

MÍNIMO A SURTIR -

DISCOS DE DIAMANTE RIN CONTINUO NUEVO

- » Para cortes en loseta y azulejo
- » No se recomiendan para materiales duros
- » No despostilla



CÓDIGO	MEDIDA
618871	4 1/2" 115 x 22 mm
618872	7" 180 x 22 mm
618873	9" 230 x 22 mm

MÍNIMO A SURTIR 1

DISCO ABRASIVO PARA CORTE DE METAL NUEVO

- » Uso general



CÓDIGO	MEDIDA
618862	4 1/2 x 1/4 x 7/8" 115 x 6 x 22.2 mm
618863	7 x 1/4 x 7/8" 180 x 6 x 22.2 mm
618864	9 x 1/4 x 7/8" 230 x 6 x 22.2 mm

MÍNIMO A SURTIR 1

DISCOS DE DIAMANTE RIN SEGMENTADO NUEVO

- » 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 x 22 mm
618869	7" 180 x 22 mm
618870	9" 230 x 22 mm

MÍNIMO A SURTIR 1

DISCOS DE DIAMANTE RIN TURBO NUEVO

- » Cortes rápidos en loseta, mármol, concreto, piedra y materiales para la construcción
- » No despostilla



CÓDIGO	MEDIDA
618865	4 1/2" 115 x 22 mm
618866	7" 180 x 22 mm
618867	9" 230 x 22 mm

MÍNIMO A SURTIR 1

JUEGO DE 6 BROCAS PARA METAL NUEVO

- » Medidas: 5/64, 7/64, 5/32, 3/16, 7/32, 5/16



CÓDIGO	CAJA
618861	1

MÍNIMO A SURTIR 3

JUEGO DE 5 BROCAS PARA CONCRETO NUEVO

- » Juego de 5 brocas para mampostería
- » Medidas: 5/32 "x3-3 / 8", 3/16 "x4", 1/4 "x4-3 / 4", 5/16 "x4-3 / 4", 3/8 "x4-3 / 4 "



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619060	Unitario

MÍNIMO A SURTIR -

JUEGO DE BROCAS PARA METAL Y CONCRETO Y 6 PUNTAS NUEVO

- » 6 Brocas alta velocidad
- » 4 Brocas para concreto
- » 6 Puntas



CÓDIGO	CAJA
618860	1

MÍNIMO A SURTIR 1

JUEGO DE SEGUETAS PARA METALES Y PLÁSTICO NUEVO

- » Ideal para metal y plástico
- » Contenido: 5 piezas



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619062	Unitario

MÍNIMO A SURTIR -

JUEGO DE SEGUETAS PARA CORTES DE MADERA NUEVO

- » Ideal para madera blanda (4-50 mm), aglomerados, madera contrachapada con núcleo de madera, tableros de fibra, corte rápido
- » Contenido: 5 piezas



! Próximamente

CÓDIGO	EMPAQUE
619061	Unitario

MÍNIMO A SURTIR -



PINTURAS EN AEROSOL  
NUEVA LÍNEA DE PRODUCTO

# PINTURAS EN AEROSOL



## 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

## 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 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 error durante su aplicación.

## GRAN DIVERSIDAD DE APLICACIONES

Los esmaltes acrílicos en aerosol de la marca IUSA, proporcionan recubrimientos diseñados especialmente para pintar cualquier superficie con un excelente acabado y secado rápido.

- Yeso
- Cristal
- Cartón
- Metal
- Plástico
- Madera
- Papel
- Otros



Esmalte acrílico



Secado rápido



Anticorrosión



Fácil aplicación

ACABADO BRILLANTE



618814    618823    618832    618830    618807    618809    618810    618811    618813    618816



618818    618819    618820    618821    618825    618827    618828    618833    618834    618836

ACABADO MATE



618815    618824

FLUORESCENTES



618808    618822    618829    618835

NIQUELADOS



618826    618817    618831

METÁLICOS



618806    618812

BARNICES



619128    619127

ALTAS TEMPERATURAS



619129

NOM

ACABADO BRILLANTE		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
618814	Blanco	6
618823	Negro	6
618832	Transparente	6
618830	Rosa mexicano	6
618807	Amarillo colonial	6
618809	Amarillo limón	6
618810	Azul claro	6
618811	Azul holandés	6
618813	Azul ultramar	6
618816	Café	6

ACABADO BRILLANTE		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
618818	Gris	6
618819	Gris acero	6
618820	Marfil	6
618821	Naranja	6
618825	Negro satin	6
618827	Rojo	6
618828	Rojo óxido	6
618833	Verde bosque	6
618834	Verde ecológico	6
618836	Violeta	6

ACABADO MATE		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
618815	Blanco	6
618824	Negro	6

METÁLICOS		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
618812	Azul	6
618806	Aluminio	6

FLUORESCENTES		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
618808	Amarillo	6
618822	Naranja	6
618829	Rosa	6
618835	Verde	6

BARNICES		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
619128	Barniz caoba	6
619127	Barniz nogal	6

NIQUELADOS		
CODE	COLOR	CAJA
618826	Oro	6
618831	Cromo	6
618817	Cobre	6

ALTAS TEMPERATURAS		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
619129	Negro	6



**CREAMOS  
SOLUCIONES  
SUSTENTABLES**

**#IUSALOTIENETODO**



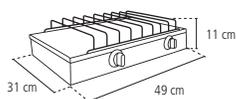
1939



ECOTECNOLOGÍAS

## PARRILLA IUSA BIOGÁS

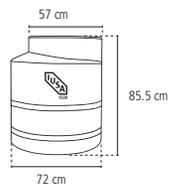
- › Alimentación biogás
- › Cubierta porcelanizada
- › Cuerpo esmaltado
- › Manifold de cobre y válvulas de latón de alto flujo



CÓDIGO	MODELO	QUEMADORES	COLOR
325073	PBG 2QB	2	Blanco
CAJA 1			

## ECO RECOLECTOR PLUVIAL IUSA

- › Rotomoldeado en polímero de media y alta densidad, en sistema tricapa verde con protección UV, negro intermedio y blanco antibacterial polygard
- › Con filtro integrado para sedimentos y partículas como: hojas, ramas, piedras, tierra, desechos de pájaros y polvo
- › Incluye tapón / empaque en la tapa para permitir la entrada del tubo hidráulico en 2"
- › Válvula para surtimiento de agua
- › Válvula de desagüe de lodos concentrados
- › En presentaciones de 250; 450; 750; 1,100; 5,000 y 10,000 litros



CÓDIGO	COLOR	PESO	MASTER
-	Verde	9.5 kg	Unitario

## PARRILLA TUBULAR PARA BIOGÁS

- › Fabricada en PTR con pintura electrostática curada en horno
- › 2 Quemadores de aluminio extraplano
- › Válvulas de latón de esfera
- › Parrilla de varilla de barra de acero inoxidable porcelanizada
- › Charola antiescurrimiento desmontable



CÓDIGO	COLOR	QUEMADORES	ALTO	LARGO	ANCHO	MASTER
-	Blanco	2	82	81.5	42.5	Unitario

## EQUIPO PURIFICADOR SOLAR PARA AGUA IUSA

- › Unidad móvil de purificación de agua que trabaja por medio de la energía solar

### Panel solar

- › Capacidad de 130 W

### Brazo soporte

- › Madera sintética

### Cuerpo y base

- › Rotomoldeado en polímero de media y alta densidad, en sistema tricapa azul con protección UV, negro intermedio y blanco antibacterial polygard

### Tanque de almacenamiento de agua

- › Capacidad 100 litros

### Filtros

- › El purificador cuenta con un excelente sistema de filtrado
- › Sistema de filtración *four stage*:
  - Filtro mecánico para sedimentos (hojas, tierra, piedras, ramas, etc.), fabricado en microfibras de polipropileno y malla de monofilamento de nailon de 25 micrones
  - Filtro en cartucho para sedimentos y partículas menores.
  - Filtro en cartucho con carbón activado impregnado con plata coloidal para reducir color, olor, sabor, cloro, bacterias y coliformes
  - Filtro UV con lámpara de 16 W para eliminar mesófilos y virus

### Fuente de energía

- › Solar

### Almacenamiento de energía

- › Batería de plomo ácido 72 Ah o 36 Ah

### Capacidad diaria de purificación

- › 3,000 litros (consumo para 400 personas)

### Sistema electrónico de encendido y avisos de falla

- › Interruptores para encendido y apagado
- › Verificación de nivel del agua
- › Succión de agua
- › Lámpara UV
- › Batería



# MADERA SINTÉTICA

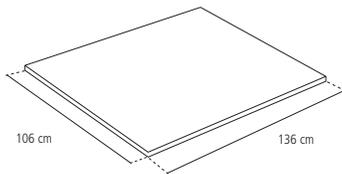
Comprometidos con el medio ambiente contribuimos a evitar la deforestación.



100% Reciclado y fibras naturales

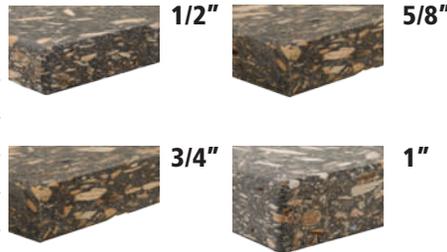
## TABLONES DE MADERA SINTÉTICA

- › Sustituto de la madera natural
- › Mejor costo beneficio comparado con otros materiales
- › Mínima absorción de humedad



### ESPECIFICACIONES GENERALES

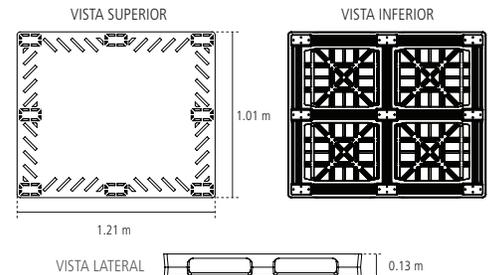
Tiempo de vida sin mantenimiento	de 8 a 10 años
Absorción de humedad	-2%
Densidad	0.093 g/cm <sup>3</sup>
Exentos de NOM-144	Sí
Máxima temperatura de utilización	55 °C a 70 °C
Temperatura de reblandecimiento	140 °C



CÓDIGO	MEDIDA	PESO	MASTER
212938	1/2"	17.0 kg	30 piezas
212983	5/8"	21.2 kg	25 piezas
212939	3/4"	25.5 kg	25 piezas
212940	1"	34.0 kg	20 piezas

## TARIMA BP WM 40" X 48"

- › Tarima ecológica fabricada con materiales 100% reciclados
- › Durable, tiene una vida hasta 20 veces más larga que la madera natural
- › Higiénica, fácil de limpiar, 100% lavable
- › Impermeable
- › Absorción de humedad menor al 2%
- › 4 way pallet, entrada por los 4 lados para patin o montacargas
- › Alta resistencia al impacto
- › Exenta de la NOM-144 SEMARNAT, no requiere fumigación ni tratamiento térmico, no almacena bacterias y hongos



### Especificaciones Generales

Peso	34 kg
Carga estática	7 000 kg

### Carga dinámica

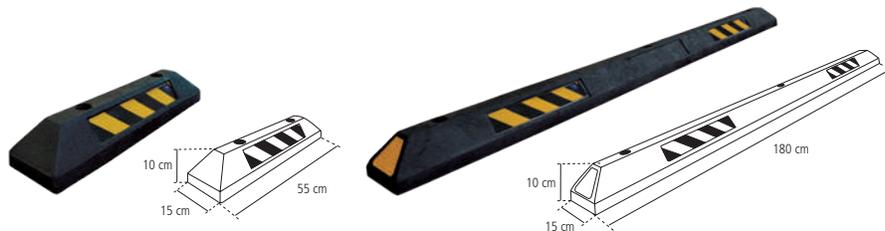
Carga dinámica	1 500 kg
Carga en rack	800 kg
Color	Negro

CÓDIGO  
217910

MASTER  
Unitario

## TOPE

- › 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 1/2" ACERO PARA TOPE



CÓDIGO  
410277

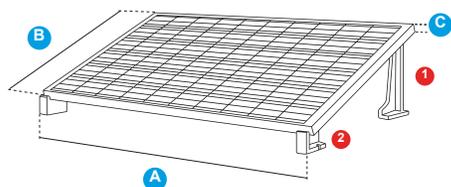
MASTER  
-

## KIT FOTOVOLTAICO IUSASOL CA PANEL Y MICROINVERSOR

- › Montaje rápido y económico
- › Se entrega listo para conectarse
- › Conectores certificados y resistentes a la intemperie IEC (UL)
- › 3 Diodos bypass integrados
- › No incluye la instalación

### Incluye

- › Panel fotovoltaico policristalino 250 W
- › 1 Microinversor M1-01-250 (sin submedidor, sin comunicación PLC)
- › 10 Metros de cable multiconductor 3x12
- › 1 Juego de bases de madera sintética IUSA y tornillería de acero galvanizado



Panel fotovoltaico



Juego de bases



Microinversor



Cable multiconductor

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO	MASTER
221504	250 W	250 W	20 Kits por pallet

### PANEL FOTOVOLTAICO PV - SERIES

#### Detalles del producto

- › UL LISTED (UL 1703), Class C Fire Rating
- › IEC 61215 e IEC 61730
- › IEC 61701 (prueba de niebla salina)
- › Tolerancia potencia de salida +3/-0%
- › Prueba de carga mecánica (5,400 Pa) (IEC)
- › Prueba de resistencia de corrosión de amoníaco

#### Especificaciones mecánicas

Largo: 1,665 mm  
Ancho: 992 mm  
Alto: 35 mm  
Peso: 18 kg aproximadamente

Célula solar	60 células en serie (6x10 matriz)
Cables y conector	Cable de 4 mm de sección (12 AWG) con conector MC4 resistente a la intemperie, certificado (UL listed), longitud 1 m
Caja de conexión	IP67, IEC Certificada (UL listed)
Diodos bypass	3 Diodos de bypass para prevenir la pérdida de potencia por sombra parcial
Construcción	Frontal: vidrio de alta transmisividad, texturizado y templado 3,2 mm (EN-12150) Encapsulante: EVA, Back Sheet (filme resistente a la intemperie)
Marco	Aluminio anodizado tipo 6063, con toma de tierra

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Modelo	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255	PV-01-260
Potencia nominal (Pmax)	245 W	250 W	255 W	260 W
Tensión en circuito abierto (Voc)	37.6 V~	37.8 V~	37.9 V~	38.1 V
Corriente de cortocircuito (Isc) (Isc)	8.63 A	8.75 A	8.86 A	8.98 A
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.5 V~	30.6 V~	30.9 V~	31.1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.04 A	8.17 A	8.27 A	8.36 A
Eficiencia	14.8%	15.1%	15.4%	15.7%
Tolerancia de potencia (%Pmax)	0/+3%	0/+3%	0/+3%	0/+3%

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Operación nominal de la celda	46° +2
Temperatura de operación	-40 °C hasta 85 °C
Máximo voltaje del sistema	1 000 V IEC o 600 V UL
Corriente máxima inversa	15°
Coefficiente de temperatura (Pmax)	-0,44% K
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0,334% K
Coefficiente de temperatura (Isc)	0,048% K

Comportamiento en STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de célula 25 °C, AM 1,5

### BASES DEL PANEL FOTOVOLTAICO

#### Detalles del producto

- › Fabricadas en polietileno reciclado y fibras vegetales
- › Disminuyen el impacto ambiental y reduce el costo de la instalación
- › Resistentes a la intemperie
- › Resistentes a solventes
- › Resistentes al impacto
- › Antiflama (no promueve la combustión)
- › Absorben de humedad 2% máximo
- › Protección a los rayos UV
- › Ángulo de inclinación 20°
- › Ojal de fijación a panel para tornillo 5/16"
- › Ojal de fijación (piso) para taquete de 1/4"

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Peso total	Composición	Densidad	Esfuerzo de tensión	Color
4.5 kg	HDPE-R	0.93 g/cm³	40 kg/cm²	Pantone Azul 289 U
Medidas soporte alto	Largo	Ancho	Alto	Peso
	209,54 mm	54,50 mm	427,17 mm	1.45 kg
Medidas soporte bajo	Largo	Ancho	Alto	Peso
	168,54 mm	54,50 mm	135,69 mm	0.8 kg

### MICROINVERSOR DE CORRIENTE CC/CA PARA PANEL FOTOVOLTAICO M1-01-250

#### Detalles del producto

- › Diseñado específicamente para interconexiones en el sistema de distribución mexicano
- › Ofrece una alternativa económica, segura y fácil de instalar
- › Con 127 V CA mayor eficiencia para 250 W
- › Regula la corriente y permite contar con un funcionamiento óptimo y seguro del sistema
- › Protección por límites de frecuencia
- › Protección por sobrevoltaje en la red eléctrica
- › Protección por ausencia de voltaje en la red eléctrica
- › Protección por sobrecorriente
- › Conector: MC4 para el panel
- › Refrigeración: sin ventilador

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTRADA CC

Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Tensión de la entrada de funcionamiento	Vcc	20	46
Tensión de funcionamiento (MPPT)	Vcc	20	46
Tensión de entrada	Vcc	-	52
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	-	15
Corriente de entrada	A	-	8.3
Protección por derivación a tierra	mA	-	1,000

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SALIDA CA

Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Potencia de salida	W	-	250
Factor de potencia permitido	-	0.95	-
Rango de tensión de salida CA en sistema monofásico	V	90	140
Corriente de salida	A	-	1.7
Frecuencia	Hz	59.31	60-7
Eficiencia	%	91	-
Eficiencia MPPT	%	-	99.5
Distorsión armónica máxima	%	-	5

### COMPATIBILIDAD ELÉCTRICA

Modelo	M-I 250 IUSA
Funciona con este tipo de Panel fotovoltaico	Módulos fotovoltaicos de 60 celdas máximo 250 W
Conector Solar MC-4	
Conector Solar TYCO	
Conector Solar Amphenol	
SMK	

#### Tipo de conector del Panel fotovoltaico

**CALENTADOR SOLAR TUBOS AL VACÍO ENERGÍA SOLAR**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**2**  
AÑOS

**80%**  
Ahorro de gas  
contra calentador  
de depósito



Conserva más tiempo la temperatura



Para baja presión de agua con instalación de tinaco



Útil en cualquier clima



CÓDIGO	616959	616960	616880	618098	618099
CAPACIDAD	100 litros	120 litros	150 litros	180 litros	220 litros
PERSONAS	2	2 a 3	3 a 4	4 a 5	5 a 6
TANQUE	80 litros	100 litros	120 litros	150 litros	180 litros
TUBOS	8	8	10	12	16
CAJA 1					

Incluye  
 › Tanque  
 › Tubos al vacío  
 › Base soporte para tanque y tubos

**CALENTADOR SOLAR CON PANEL PLANO DE VIDRIO TEMPLADO TEXTURIZADO NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**10**  
AÑOS

**90%**  
Ahorro de gas  
contra calentador  
de depósito



Útil en cualquier clima



Para baja o alta presión de agua



Resistente a impactos



Colector de cobre



Hasta 65 °C, conserva más tiempo la temperatura



Incluye

- › 1 Termostanque
- › 2 Soportes tipo "H"
- › 2 Travesaños tipo "I"
- › 4 Regatones para PTR
- › 10 Tornillos con tuerca de 1/4"

- › 1 Manguera PEX larga con tuerca de 3/4"
- › 1 Manguera PEX corta con tuerca de 3/4"
- › Soporte inferior tipo "Z"
- › Válvula de drenado o tapón macho

	NOM
CÓDIGO	217583
CAPACIDAD	150 litros
PERSONAS	3 a 4
CAJA 1	

**CALENTADOR SOLAR PLANO ENERGÍA SOLAR**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**10**  
AÑOS

**90%**  
Ahorro de gas  
contra calentador de depósito

- 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
  - › Incluye válvula de alivio y válvula de presión



Conserva más tiempo la temperatura



Hasta 65 °C de temperatura



Colector de cobre



Para baja presión de agua con instalación de tinaco



	NOM
CÓDIGO	213075
CAPACIDAD	150 litros
PERSONAS	3 a 4
CAJA 1	



Resistente a impactos



Agua caliente en cualquier temporada del año

**CALENTADOR SOLAR TUBOS AL VACÍO ENERGÍA SOLAR**

PRODUCTO GARANTIZADO  
**3**  
AÑOS

**80%**  
Ahorro de gas  
contra calentador de depósito

**DURABILIDAD**

Acabado PVDF resistente a la corrosión

**MEJOR DESEMPEÑO**

Tubo al vacío (Heat Pipe)

**MAYOR SEGURIDAD**

Válvula expulsora de aire  
Válvula de alivio de temperatura y presión



Conserva más tiempo la temperatura



Para baja o alta presión de agua con instalación de tinaco

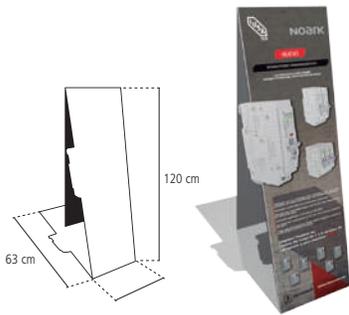


Útil en cualquier clima



CÓDIGO	CAPACIDAD	TANQUE	TUBOS	PERSONAS	CAJA TUBOS	CAJA TANQUE
618104	150 litros	150 litros	12	3 a 4	1	1
618105	200 litros	200 litros	16	5 a 6	2	1
CAJA 1						

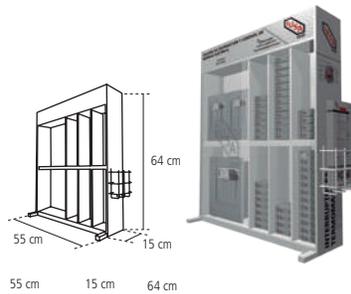
## EXHIBIDOR DE PISO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



**CÓDIGO**  
616806

**MASTER**  
Unitario

## EXHIBIDOR DE ITM PARA CENTROS DE CARGA Y DESPACHADOR DE PRODUCTOS INTERRUPTORES



**CÓDIGO**  
-

**MASTER**  
Unitario

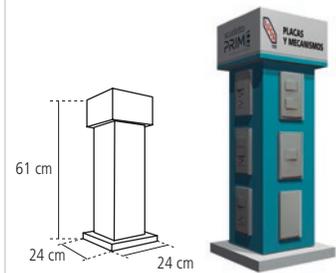
## EXHIBIDOR DE MOSTRADOR INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



**CÓDIGO**  
616807

**MASTER**  
Unitario

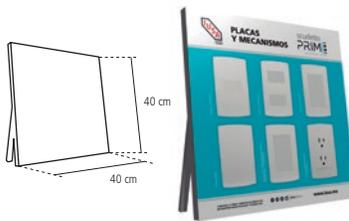
## EXHIBIDOR GIRATORIO DE PLACAS Y MECANISMOS



**CÓDIGO**  
618237

**MASTER**  
Unitario

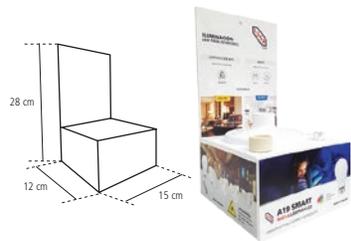
## EXHIBIDOR DE MOSTRADOR PARA PLACAS Y MECANISMOS



**CÓDIGO**  
-

**MASTER**  
Unitario

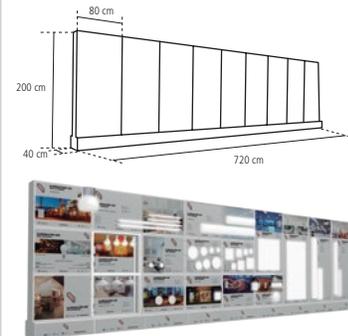
## EXHIBIDOR DE MOSTRADOR LÁMPARAS LED A19, MR16 GU5.3 Y GU10



**CÓDIGO**  
618416

**MASTER**  
Unitario

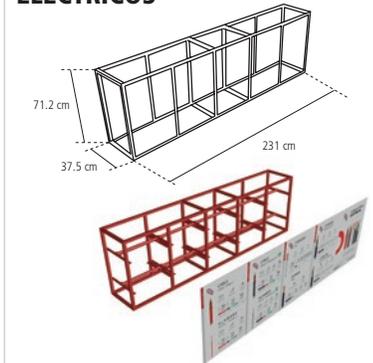
## EXHIBIDOR MODULAR DE ILUMINACIÓN LED



**CÓDIGO**  
-

**MASTER**  
Unitario

## EXHIBIDOR DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS



**CÓDIGO**  
-

**MASTER**  
Unitario

## EXHIBIDOR DE MOSTRADOR FILTRO DE DISCOS PARA AGUA



**CÓDIGO**  
618415

**MASTER**  
Unitario

## EXHIBIDOR DE PASILLO PARA FILTROS DE AGUA



**CÓDIGO**  
-

**MASTER**  
Unitario

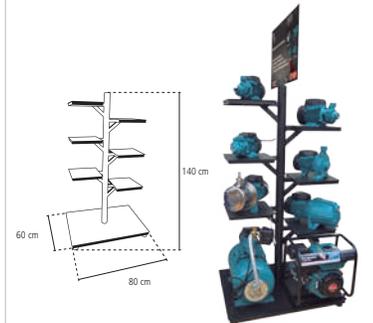
## EXHIBIDOR TIPO PEDESTAL GRIFERÍA **NUEVO**



**CÓDIGO**  
618442

**MASTER**  
Unitario

## EXHIBIDOR TIPO PEDESTAL BOMBAS HIDRÁULICAS

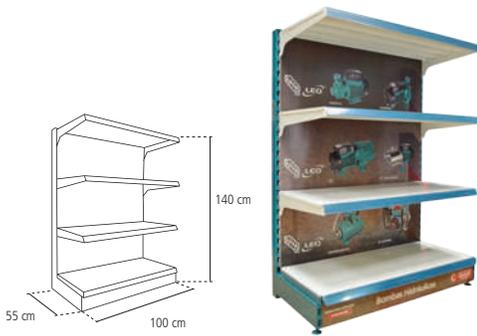


**CÓDIGO**  
616801

**COLOR**  
Negro

**MASTER**  
Unitario

**EXHIBIDOR TIPO ESTANTE BOMBAS HIDRÁULICAS**



<b>CÓDIGO</b>	<b>COLOR</b>	<b>MASTER</b>
616832	Azul	Unitario

**EXHIBIDOR TIPO ESTANTE GENERADORES ELÉCTRICOS**



<b>CÓDIGO</b>	<b>COLOR</b>	<b>MASTER</b>
617047	Azul	Unitario

**EXHIBIDOR DE MOSTRADOR VÁLVULA MONOMANDO**



<b>CÓDIGO</b>	<b>MASTER</b>
617056	Unitario

**EXHIBIDORES POP OUT SISTEMAS IUSAPLUS - IUSAGAS - IUSAFLOW**



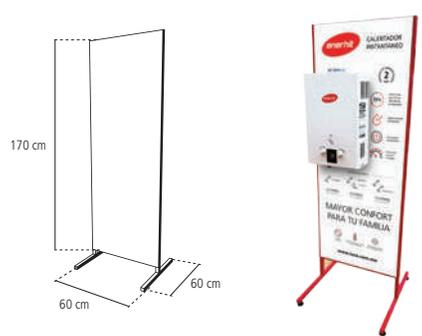
<b>CÓDIGO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MASTER</b>
616804	IUSAPLUS	Unitario
616805	IUSAGAS	Unitario
617055	IUSAFLOW	Unitario

**EXHIBIDOR MODULAR PARA AIRES ACONDICIONADOS**



<b>CÓDIGO</b>	<b>MASTER</b>
-	Unitario

**EXHIBIDOR TIPO PEDESTAL CALENTADORES INSTANTÁNEOS**



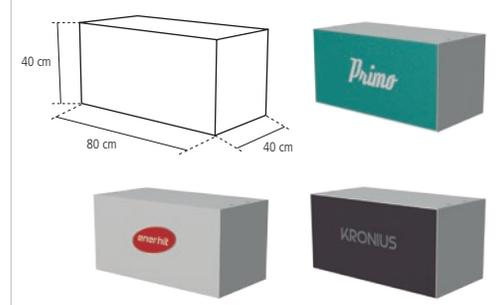
<b>CÓDIGO</b>	<b>COLOR</b>	<b>MASTER</b>
616802	Rojo	Unitario

**BASE SENCILLA PARA CALENTADORES**



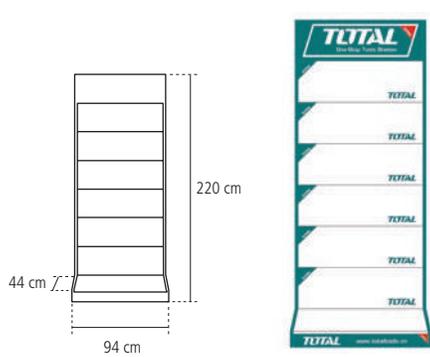
<b>CÓDIGO</b>	<b>MASTER</b>
-	Unitario

**BASE MODULAR PARA CALENTADORES**



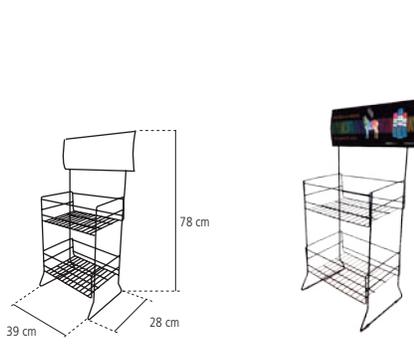
<b>CÓDIGO</b>	<b>MASTER</b>
-	Unitario

**EXHIBIDOR DE TOTAL HERRAMIENTAS**



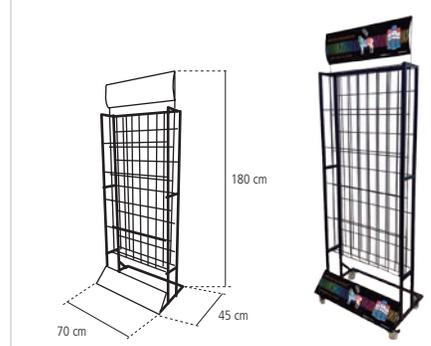
<b>CÓDIGO</b>	<b>MASTER</b>
618805	Unitario

**DISPENSADOR DE LATAS DE PINTURA PARA 30 PIEZAS**



<b>CÓDIGO</b>	<b>MASTER</b>
618963	Unitario

**DISPENSADOR DE LATAS DE PINTURA PARA 120 PIEZAS**



<b>CÓDIGO</b>	<b>MASTER</b>
618962	Unitario

# ÍNDICE POR CÓDIGO

201001	59	210849	52	217027	20	217776	26	221571	51	267084	18	267364	130	300135	60	301211	57
201002	59	210850	52	217032	52	217777	26	221572	50	267085	18	267365	130	300136	60	301212	57
201003	59	211452	50	217036	52	217778	26	221579	72	267086	18	267366	130	300137	60	301213	57
201004	59	211453	50	217037	52	217779	26	221583	70	267118	150	267368	130	300143	36	301215	57
201005	59	211454	50	217042	52	217790	158	221584	67	267119	150	267369	130	300144	36	301216	57
201006	59	211455	50	217085	193	217791	158	221588	70	267120	150	267370	130	300145	36	301697	60
202002	36	211456	50	217086	193	217810	83	221595	71	267181	84	267371	130	300146	36	301698	60
202003	36	211457	50	217188	22	217816	158	221596	68	267217	121	267441	33	300147	36	301700	60
202004	36	211462	52	217189	22	217817	158	221599	68	267218	121	267442	33	300157	57	301701	60
202005	36	211495	133	217190	22	217836	80	221602	68	267219	121	267443	33	300158	57	301703	60
202006	36	212094	168	217191	22	217837	80	223610	71	267220	121	267444	33	300159	60	301705	60
202007	36	212096	168	217192	22	217838	80	223614	71	267221	121	267445	33	300162	27	301706	60
202008	36	212125	53	217193	22	217839	80	223618	71	267222	121	267446	33	300165	28	301708	60
202009	36	212126	53	217194	22	217866	30	223630	72	267251	84	267447	33	300166	28	301709	60
202010	36	212127	53	217220	61	217867	30	223634	72	267252	168	267448	33	300167	26	301710	60
202011	36	212128	53	217221	61	217868	30	223642	70	267277	59	267449	33	300191	59	301711	60
202012	36	212638	63	217222	61	217869	30	223670	68	267278	59	267450	33	300192	59	301712	60
202013	36	212650	51	217223	61	217870	30	223674	68	267279	59	267461	62	300765	25	301713	60
202014	36	212652	51	217224	61	217871	30	223678	68	267280	59	267462	62	300782	64	301714	60
202015	36	212653	51	217225	61	217872	30	223684	71	267281	59	267463	62	300795	20	301715	60
202019	27	212897	25	217226	61	217873	30	223687	71	267282	59	267464	62	300797	20	301716	60
202031	63	212898	25	217227	61	217874	30	223690	71	267283	59	267465	62	300809	16	301740	61
202537	16	212899	26	217228	61	217875	30	223696	69	267284	59	267466	62	300878	57	301742	61
202538	63	212900	26	217229	61	217876	30	223699	69	267285	59	267467	62	300879	57	301744	61
202541	16	212901	26	217230	61	217877	30	223702	69	267286	59	267468	62	300880	57	301746	61
203561	111	212902	26	217231	61	217878	30	223706	72	267287	59	267469	62	300881	57	301748	61
203602	132	212903	26	217232	61	217879	30	223709	72	267288	59	267470	62	300883	57	301751	61
203603	132	212904	26	217233	61	217888	121	223712	72	267289	59	267471	62	300884	57	301753	61
203604	132	212905	26	217234	61	217889	121	223724	69	267290	59	267472	62	300886	57	301756	61
203748	16	212906	26	217301	60	217890	121	223727	69	267291	59	267473	62	300887	57	301758	61
203749	16	212907	27	217302	60	217891	121	223730	69	267292	59	267474	62	300888	57	301760	61
203750	16	212935	168	217303	60	217892	121	223733	67	267293	59	267475	62	300889	57	301762	61
204292	21	212936	168	217304	60	217893	121	223736	67	267294	59	267476	62	300890	57	301764	61
205201	21	212938	193	217305	60	217910	193	223739	68	267295	59	267477	62	300891	57	301766	61
205999	168	212939	193	217306	60	217932	158	223742	68	267296	59	267478	62	301050	136	301768	61
206021	64	212940	193	217307	60	217933	158	223745	69	267297	59	267479	62	301075	57	301770	61
206390	168	212948	50	217308	60	217934	158	223748	69	267298	59	267480	62	301076	57	301800	63
207221	16	212949	50	217309	60	217939	17	223751	69	267299	59	267481	62	301078	57	301801	63
207736	63	212983	193	217310	60	217940	17	223754	69	267300	59	267482	62	301080	57	301802	63
208982	158	213075	163	217311	60	217941	17	223757	67	267304	62	267483	62	301087	57	301803	63
208984	162	213075	195	217312	60	217942	17	223760	67	267305	62	267484	62	301088	57	302426	21
208986	107	213077	168	217313	60	217943	17	223763	67	267306	62	267485	62	301090	57	302447	17
208987	107	213091	81	217314	60	217944	17	223772	67	267307	62	267486	62	301092	57	302448	17
209488	107	213092	81	217320	53	217945	17	223775	67	267308	62	267487	62	301099	57	302457	36
209489	107	216116	138	217439	83	217946	17	223783	121	267309	62	284853	16	301100	57	302471	63
209495	158	216117	138	217534	166	221272	133	223784	121	267310	62	284879	52	301102	57	302534	62
209496	158	216118	138	217535	166	221315	138	223785	121	267311	62	284933	80	301104	57	302535	62
209497	158	216119	138	217536	166	221316	138	223786	121	267312	62	284934	80	301124	59	302545	62
209498	158	216120	138	217537	166	221329	168	223787	121	267313	62	284941	52	301126	59	302546	62
209499	158	216121	138	217583	159	221338	16	223788	121	267314	62	284942	52	301127	59	302547	62
209500	158	216138	138	217583	195	221398	62	223789	121	267315	62	284943	52	301129	59	302548	62
209520	63	216185	131	217590	16	221399	62	223790	121	267316	62	284953	134	301131	59	302549	62
209788	107	216190	131	217591	16	221400	62	223791	121	267317	62	284954	158	301140	59	302550	62
209789	107	216239	111	217598	106	221401	62	223792	121	267318	62	285060	80	301142	59	302551	62
209790	107	216254	135	217599	106	221426	53	223793	121	267319	62	285061	80	301143	59	302552	62
209802	50	216967	106	217600	106	221471	18	223794	121	267320	62	285062	80	301145	59	302554	62
209805	50	216968	106	217741	106	221472	18	223798	114	267321	62	285063	80	301146	59	302556	62
209806	53	216969	106	217757	37	221504	73	223799	114	267322	62	285064	80	301147	59	302558	62
209807	53	216990	81	217758	37	221504	194	223800	114	267333	80	285065	80	301156	59	302560	62
209808	53	216991	81	217759	37	221505	74	223801	114	267334	80	300107	58	301158	59	302561	62
210816	53	217011	53	217760	37	221561	50	223802	114	267335	80	300112	58	301159	59	302562	62
210818	168	217012	53	217761	37	221562	50	223808	17	267336	80	300117	58	301161	59	302563	62
210819	168	217013	53	217762	37	221563	51	223809	17	267337	80	300118	58	301162	59	302565	62
210822	52	217014	53	217765	22	221564	50	267058	22	267338	80	300123	58	301163	59	302566	62
210836	162	217015	20	217766	22	221565	50	267059	22	267339	80	300124	58	301168	59	302567	62
210837	162	217016	20	217767	22	221566	50	267060	22	267340	80	300129	58	301170	59	302568	62
210838	162	217020	111	217768	22	221567	50	267061	22	267360	84	300130	58	301171	59	302569	62
210839	162	217021	111	217769	22	221568	50	267081	18	267361	84	300131	58	301173	59	302571	62
210840	162	217024	111	217770	22	221569	50	267082	18	267362	130	300132	58	301174	59	302573	62
210841	162	217025	20	217775	25	221570	50	267083	18	267363	130	300134	60	301175	59	302574	62

302575	62	308764	106	311813	133	312036	136	321978	58	324998	18	336618	137	362596	58	373379	59
302605	63	308765	106	311826	134	312040	136	321979	58	324999	18	336682	168	362597	58	373380	59
302608	63	308766	106	311827	134	312046	136	321980	58	325000	18	337136	63	362598	58	373381	59
302609	63	308767	106	311828	134	312048	136	321981	58	325001	18	337387	135	362622	83	373382	59
302610	63	308768	106	311829	134	312052	136	321982	58	325002	18	337389	63	362623	106	373383	59
302611	63	308771	106	311830	134	312053	136	321983	58	325003	18	337403	36	362626	62	373384	59
302612	63	308772	106	311831	134	312054	136	321984	58	325004	18	337666	62	362627	62	373385	59
302613	63	308773	106	311842	134	312056	136	321985	58	325005	18	337667	62	362628	62	373386	59
302614	63	308780	106	311843	135	312059	136	321986	58	325006	18	337668	62	362629	62	373387	59
302615	63	308781	106	311844	135	312063	136	321987	58	325007	18	338490	58	362638	134	373388	59
302617	63	308782	106	311847	135	312064	137	321988	58	325008	18	338491	58	362642	17	373389	59
302618	63	308783	106	311852	135	312379	106	321989	58	325038	81	338492	58	362643	17	373390	59
302619	63	308784	106	311871	135	312383	106	321990	58	325039	81	338493	133	362644	17	373391	59
302620	63	308799	106	311872	135	312387	106	321991	58	325040	81	339082	137	362645	17	374216	63
302621	63	308801	106	311873	135	312422	106	321992	58	325041	81	339187	62	363411	59	374217	63
302622	63	308802	106	311874	135	312433	106	321993	58	325061	53	339197	136	363412	59	374218	63
302623	63	308803	106	311875	135	312451	106	321994	58	325062	53	339287	111	363414	59	374223	158
302624	64	308804	106	311876	135	312539	106	321995	58	325063	53	339294	111	363415	59	374224	158
302625	64	308805	106	311877	135	312555	106	321996	58	325067	52	339313	132	363417	22	374225	158
302626	64	308921	106	311882	135	312570	106	322003	57	325068	52	343743	111	363418	22	374226	158
302627	64	308922	106	311883	135	312576	106	323977	137	325069	52	356149	131	363419	22	375123	59
302628	64	310718	20	311893	133	312586	106	323986	131	325070	52	362405	17	363440	83	375124	59
302629	64	310725	26	311894	133	312795	106	323990	131	325071	52	362406	58	363441	82	375161	59
302631	64	310726	26	311931	168	312808	106	324005	131	325072	52	362407	58	363441	83	375162	59
302632	64	310727	26	311932	168	312878	106	324006	131	325073	172	362408	58	363442	83	375163	59
302633	64	310729	26	311937	168	312884	106	324007	131	325073	192	362409	58	363450	16	375164	59
302634	64	310730	26	311941	168	312889	106	324011	131	325121	64	362410	58	363455	133	375165	59
302635	64	310731	26	311943	168	312892	106	324012	131	325147	81	362411	58	364525	17	375166	59
302636	64	310732	26	311951	137	312964	106	324013	131	325148	81	362412	58	364526	17	375167	59
302637	64	310734	27	311956	136	312967	106	324020	132	326056	61	362425	58	365028	36	375168	59
302638	64	310741	21	311957	136	313001	62	324024	132	326057	61	362426	58	365068	168	375169	59
302640	64	310744	25	311958	137	313020	58	324029	132	326058	61	362427	58	365069	37	375170	59
302641	64	310748	26	311959	136	313021	58	324114	132	326059	61	362428	58	365070	37	375187	59
302642	64	310749	26	311970	136	313022	58	324208	132	326060	61	362429	58	365071	37	375188	59
302643	64	310750	26	311971	136	313023	58	324210	132	326061	61	362430	58	366185	83	375189	59
302644	64	310752	27	311972	136	313024	58	324211	132	326062	61	362431	58	366187	106	375190	59
302645	64	310753	26	311973	136	313025	58	324272	134	326063	61	362432	58	367534	62	375191	59
302647	64	310754	25	311976	136	313026	58	324274	134	326064	61	362433	58	368048	64	375192	59
302662	64	310755	25	311977	136	313102	137	324275	134	326065	61	362434	58	368561	63	375729	62
306042	58	310756	27	311978	136	313120	137	324277	134	326066	61	362435	58	369029	82	375730	62
306043	58	310757	27	311979	136	315543	133	324279	134	326067	61	362436	58	369030	82	375731	62
306044	58	310759	27	311980	136	316664	106	324284	134	326068	61	362437	58	369031	82	375732	62
306045	58	310760	27	311981	136	316665	106	324289	135	326069	61	362438	58	369032	82	375733	62
306046	58	310770	21	311982	136	316666	106	324351	134	326070	61	362439	58	370416	37	375734	62
306047	58	310771	21	311983	136	316667	106	324359	137	326106	64	362440	58	371252	168	375735	62
306048	58	310772	21	311984	136	317652	135	324370	136	326169	62	362441	58	371283	81	375736	62
306049	58	310773	21	311985	136	318583	20	324406	137	326171	62	362442	58	371285	81	375737	62
308661	62	310776	21	311986	136	318584	21	324407	132	326381	57	362443	58	371287	82	376294	82
308689	63	310777	21	311987	136	318644	134	324965	64	326383	57	362444	58	371288	82	376297	83
308694	64	310779	19	311988	136	318696	25	324977	27	326390	57	362445	58	371289	82	376298	83
308739	106	310780	19	311989	136	320423	137	324978	27	326391	57	362446	58	371290	83	376984	20
308740	106	310781	19	311990	136	320424	137	324979	27	326392	57	362456	134	371291	82	376986	20
308741	106	310784	21	311991	136	320425	137	324980	27	326394	57	362457	134	372069	168	376988	168
308742	106	310787	25	311992	136	320426	137	324981	21	326401	57	362458	134	372080	28	377042	22
308743	106	310882	20	311993	136	320427	137	324982	21	326402	57	362459	134	372486	82	377044	22
308744	106	310883	20	311994	136	320428	137	324983	21	326403	57	362462	168	372487	82	377045	22
308745	106	310901	16	311995	136	320429	137	324984	21	326405	57	362491	83	372488	168	377046	22
308746	106	310903	16	311998	136	320430	137	324985	21	327344	106	362496	137	372489	168	377049	21
308747	106	311741	134	312000	136	320431	137	324986	21	327345	106	362557	83	372490	168	377059	106
308748	106	311789	130	312002	136	320432	137	324987	21	329608	106	362566	58	372491	168	377060	106
308749	106	311790	130	312004	136	320433	137	324988	25	329609	106	362572	62	372492	168	377061	106
308750	106	311791	130	312007	136	320521	106	324989	21	329610	106	362573	62	372495	168	377062	106
308751	106	311792	130	312011	136	320522	106	324990	21	331053	17	362574	62	372496	168	377063	106
308752	106	311805	133	312012	136	320523	106	324991	21	336277	64	362575	62	372497	168	377064	106
308753	106	311806	133	312014	136	320524	106	324992	21	336597	137	362577	58	372498	168	377065	106
308759	106	311807	133	312016	136	320525	106	324993	21	336598	137	362578	58	372499	168	377066	106
308760	106	311808	133	312020	136	320535	106	324994	21	336604	137	362580	83	372500	168	377067	106
308761	106	311809	133	312024	136	320538	106	324995	21	336607	137	362592	62	372501	168	377107	58
308762	106	311811	133	312032	136	320539	106	324996	28	336608	137	362594	58	372502	168	377108	58
308763	106	311812	133	312034	136	321977	58	324997	18	336617	137	362595	58	373378	59	377110	58

# ÍNDICE POR CÓDIGO

377111	58	397470	57	483789	32	600456	108	600550	110	600646	109	600725	109	614436	110	615347	124
377115	58	397471	57	483791	32	600458	108	600551	110	600647	109	600726	109	614437	110	615348	124
377116	58	397474	57	483793	32	600459	108	600552	110	600648	109	600727	109	614438	110	615349	124
377117	58	397475	57	483795	32	600461	108	600553	110	600649	109	600728	109	614439	110	615350	124
377118	58	397476	57	486952	52	600463	108	600554	110	600650	109	600729	109	614440	110	615351	125
377119	58	397477	57	487059	80	600464	108	600555	110	600651	109	600730	109	614441	110	615353	125
377120	58	398065	139	487060	80	600465	108	600556	110	600652	109	600731	109	614442	110	615362	124
377121	58	398066	139	487061	80	600466	108	600557	110	600655	109	600732	109	614443	110	615363	124
377124	58	398067	139	487062	80	600467	108	600558	110	600656	109	600733	109	614454	110	615364	124
377125	58	398068	139	487063	80	600468	108	600559	110	600658	109	600734	109	614455	110	615365	124
377126	58	398607	59	487064	80	600469	108	600560	110	600659	109	600735	109	614456	110	615366	124
377127	58	398608	59	495066	168	600470	108	600561	110	600660	109	600736	109	614457	110	615367	124
377128	58	399162	58	495255	80	600471	108	600562	110	600661	109	600737	109	614458	110	615368	124
377129	58	399163	58	495421	168	600472	108	600563	110	600662	109	600738	109	614459	110	615369	124
377130	58	399164	58	499226	81	600473	108	600564	110	600665	109	600739	109	614460	110	615370	124
377131	58	399165	58	499227	81	600474	108	600565	110	600667	109	600740	109	614461	110	615371	124
377150	135	399166	59	499228	81	600475	108	600566	110	600668	109	600741	109	614462	110	615372	124
377166	162	399167	59	499229	81	600476	108	600567	110	600669	109	600742	109	614463	110	615373	124
377167	162	399168	59	499230	81	600477	108	600568	110	600670	109	600743	109	614464	110	615374	124
377168	162	399169	59	499231	81	600478	108	600569	110	600671	109	600745	109	614723	110	615375	124
377169	162	399177	58	499232	81	600479	108	600571	110	600672	109	600746	109	614744	110	615376	124
377170	162	399178	58	499233	81	600480	108	600572	110	600673	109	600747	109	614746	110	615377	124
377171	162	399179	58	600389	111	600481	108	600573	110	600674	109	600748	109	614747	110	615378	124
377185	134	399312	168	600394	108	600482	108	600575	110	600675	109	600749	109	614751	110	615379	124
377186	134	399316	133	600395	108	600484	108	600576	110	600676	109	600750	109	615278	110	615380	124
377187	134	399318	59	600396	108	600485	108	600577	110	600677	109	600751	109	615279	110	615381	124
377188	58	399319	59	600397	108	600486	108	600578	110	600678	109	600752	109	615280	110	615382	124
377189	58	399320	59	600398	108	600488	108	600579	110	600679	109	600753	109	615281	110	615383	124
377190	58	399321	59	600399	108	600489	108	600580	110	600680	109	600754	109	615282	110	615384	124
377191	58	399323	59	600400	108	600490	108	600581	110	600681	109	600755	109	615283	110	615385	124
377192	58	399326	59	600401	108	600492	108	600582	110	600682	109	600759	109	615288	110	615386	124
377193	58	399328	59	600402	108	600493	108	600583	110	600683	109	600761	109	615289	110	615387	124
377194	58	399329	59	600403	108	600494	108	600584	110	600684	109	600763	109	615290	110	615388	124
377195	58	399330	59	600406	108	600495	108	600585	110	600686	109	600766	109	615291	110	615389	124
377196	58	399331	59	600407	108	600496	108	600586	110	600688	109	600770	109	615292	110	615390	124
380664	63	399350	59	600408	108	600497	108	600587	110	600689	109	600787	110	615305	122	615391	124
383826	63	399351	59	600409	108	600498	108	600588	110	600690	109	600788	110	615306	122	615392	124
384870	20	399352	59	600410	108	600499	108	600589	110	600691	109	600789	110	615307	122	615393	124
384871	20	399353	59	600411	108	600500	108	600590	110	600692	109	600790	110	615308	122	615394	124
384872	21	399361	60	600412	108	600501	108	600591	110	600693	109	600791	110	615309	125	615395	124
386097	16	399362	60	600413	108	600502	108	600592	110	600694	109	600792	110	615310	125	615396	124
386112	63	399363	60	600414	108	600503	108	600593	110	600695	109	600793	110	615311	125	615397	124
389803	63	399364	60	600415	108	600504	108	600594	110	600696	109	600794	110	615312	125	615398	124
392320	64	399381	62	600416	108	600505	108	600596	110	600697	109	600795	110	615313	125	615399	124
395811	135	399382	62	600424	108	600506	108	600597	110	600698	109	600806	108	615314	125	615400	124
395834	133	399412	36	600425	108	600507	108	600598	110	600699	109	600807	108	615315	125	615401	125
396908	59	399413	36	600426	108	600508	108	600599	110	600700	109	600808	108	615316	125	615402	125
396910	59	399414	36	600427	108	600509	108	600600	110	600701	109	600809	108	615317	125	615403	125
396911	59	399415	36	600428	108	600510	108	600624	110	600702	109	600810	108	615318	125	615404	125
396941	59	399416	36	600429	108	600511	108	600625	110	600703	109	600811	108	615319	125	615405	125
396942	59	399417	36	600430	108	600512	108	600626	110	600704	109	603220	27	615320	125	615406	125
396943	59	399435	58	600431	108	600514	108	600627	110	600705	109	603221	27	615321	124	615407	125
397450	59	399436	58	600432	108	600515	108	600628	110	600706	109	603222	27	615322	124	615408	125
397451	59	399437	58	600433	108	600516	108	600629	110	600707	109	603223	27	615323	124	615411	125
397452	59	410277	193	600434	108	600517	108	600630	110	600709	109	603233	25	615324	124	615413	125
397453	59	448137	70	600435	108	600518	108	600631	110	600710	109	603234	21	615325	124	615414	125
397454	59	448139	70	600436	108	600520	110	600632	110	600711	109	603235	21	615326	124	615415	125
397455	59	448142	70	600437	108	600521	110	600633	110	600712	109	604379	111	615327	124	615422	125
397456	59	448188	70	600438	108	600522	110	600634	110	600713	109	604380	111	615328	124	615423	125
397457	59	448333	168	600439	108	600523	110	600635	110	600714	109	604381	111	615329	124	615424	125
397458	59	451013	168	600440	108	600524	110	600636	110	600715	109	604382	111	615334	125	615425	125
397459	59	451824	80	600442	108	600525	110	600637	110	600716	109	604973	172	615335	125	615426	125
397460	59	483775	32	600444	108	600526	110	600638	110	600717	109	604974	172	615339	124	615427	125
397461	59	483777	32	600445	108	600527	110	600639	110	600718	109	604977	172	615340	124	615428	125
397462	57	483779	32	600446	108	600528	110	600640	109	600719	109	604979	172	615341	124	615429	125
397463	57	483781	32	600447	108	600529	110	600641	109	600720	109	604980	172	615342	124	615430	125
397464	57	483781	32	600448	108	600545	110	600642	109	600721	109	604983	172	615343	124	615431	125
397465	57	483783	32	600451	108	600546	110	600643	109	600722	109	614433	110	615344	124	615433	125
397468	57	483785	32	600453	108	600548	110	600644	109	600723	109	614434	110	615345	124	615434	125
397469	57	483787	32	600454	108	600549	110	600645	109	600724	109	614435	110	615346	124	615435	125

615436	125	616175	121	616315	28	616402	115	616483	118	616622	24	616759	98	616851	107	616926	115
615437	125	616179	121	616316	28	616403	115	616484	118	616624	24	616760	98	616852	107	616930	115
615438	125	616180	121	616317	28	616404	115	616485	118	616630	159	616761	98	616853	107	616931	115
615439	125	616181	121	616318	28	616405	115	616486	118	616631	159	616762	98	616854	107	616932	115
615791	125	616182	121	616319	28	616406	115	616487	119	616634	19	616763	98	616855	107	616937	139
615792	125	616183	121	616320	114	616407	115	616488	119	616635	19	616764	98	616856	107	616938	139
616052	28	616184	121	616322	114	616408	115	616490	118	616636	19	616765	98	616857	107	616943	23
616053	28	616185	122	616323	114	616416	115	616491	118	616637	19	616766	98	616858	107	616944	23
616054	28	616190	121	616324	114	616417	115	616492	118	616638	19	616767	98	616859	107	616945	23
616056	28	616200	121	616325	114	616418	115	616493	118	616639	19	616768	98	616860	107	616946	119
616057	28	616201	121	616329	114	616419	115	616494	118	616640	19	616769	98	616861	107	616947	118
616058	28	616202	121	616330	114	616420	115	616495	118	616641	19	616770	98	616862	107	616948	118
616061	21	616203	121	616331	114	616421	115	616496	118	616642	19	616771	98	616863	107	616949	118
616063	27	616204	121	616332	114	616422	115	616497	118	616643	19	616772	98	616864	107	616950	118
616064	21	616205	121	616333	114	616423	115	616498	118	616644	19	616773	98	616868	107	616951	19
616065	24	616206	121	616334	114	616423	119	616499	118	616645	19	616774	98	616869	107	616952	19
616066	25	616207	122	616335	114	616423	122	616500	119	616646	19	616775	98	616870	107	616954	19
616067	25	616208	122	616336	114	616424	118	616501	119	616647	19	616776	98	616871	107	616955	19
616068	25	616209	122	616338	114	616425	118	616502	119	616648	19	616776	98	616872	107	616956	19
616085	124	616210	122	616339	114	616426	118	616504	119	616649	19	616776	98	616873	107	616957	19
616086	124	616211	122	616340	114	616427	118	616505	119	616650	19	616777	98	616874	107	616958	19
616087	124	616212	122	616344	114	616428	118	616506	119	616651	19	616778	98	616875	107	616959	159
616088	124	616213	122	616345	114	616429	118	616507	119	616652	19	616779	98	616876	107	616959	195
616089	124	616214	122	616346	114	616430	118	616508	119	616653	19	616780	98	616877	107	616960	159
616090	124	616215	122	616347	114	616431	118	616509	119	616654	19	616781	98	616878	107	616960	195
616091	124	616216	122	616348	114	616432	118	616510	95	616663	22	616782	98	616879	107	617018	92
616092	124	616217	122	616349	114	616433	118	616511	95	616666	22	616783	98	616880	159	617023	100
616094	124	616218	122	616353	115	616434	118	616512	111	616667	22	616784	98	616880	195	617023	100
616095	124	616219	122	616354	115	616435	118	616513	122	616705	122	616785	98	616885	19	617024	100
616096	125	616220	122	616355	114	616436	118	616513	126	616706	122	616786	98	616886	19	617024	101
616097	125	616222	122	616356	114	616437	118	616514	122	616707	122	616787	98	616887	19	617025	100
616098	124	616223	122	616357	114	616438	118	616514	126	616711	121	616788	98	616888	19	617025	102
616099	124	616225	122	616358	114	616439	118	616515	122	616712	121	616789	98	616889	19	617026	100
616100	124	616227	122	616359	114	616440	118	616515	126	616713	121	616790	98	616890	19	617026	102
616101	124	616270	163	616360	114	616441	118	616516	122	616717	122	616791	98	616891	19	617027	100
616102	111	616271	163	616361	115	616442	118	616516	126	616718	122	616792	98	616892	19	617027	102
616103	111	616272	163	616362	115	616443	118	616517	125	616719	122	616793	98	616893	19	617028	100
616107	28	616273	163	616363	115	616444	118	616517	126	616720	122	616794	98	616894	19	617028	102
616126	111	616274	163	616364	115	616445	118	616518	125	616721	122	616795	98	616895	19	617029	100
616127	111	616275	163	616365	115	616446	118	616518	126	616722	122	616796	98	616896	19	617029	102
616128	111	616289	92	616372	114	616447	118	616519	125	616724	126	616797	98	616897	19	617035	95
616129	111	616289	98	616373	114	616448	118	616519	126	616725	126	616801	196	616898	19	617038	125
616130	111	616290	92	616374	114	616449	118	616522	126	616726	126	616802	197	616899	19	617039	125
616131	111	616290	98	616375	114	616450	118	616523	126	616727	126	616804	197	616900	19	617040	125
616145	121	616291	92	616376	114	616451	119	616524	126	616729	24	616805	197	616901	19	617041	107
616146	121	616291	98	616377	114	616452	119	616527	126	616733	98	616806	196	616902	19	617042	107
616147	121	616292	92	616378	114	616453	119	616528	126	616734	98	616807	196	616903	19	617043	107
616148	121	616292	98	616379	114	616457	118	616529	126	616735	98	616815	167	616904	19	617047	197
616149	121	616293	92	616380	114	616458	118	616532	126	616736	98	616816	124	616905	19	617051	83
616150	121	616293	98	616381	114	616460	119	616533	126	616737	98	616817	124	616906	19	617052	83
616151	122	616295	94	616382	114	616461	119	616534	126	616738	98	616818	124	616907	19	617055	197
616152	122	616295	98	616383	114	616463	119	616537	126	616739	98	616830	94	616908	19	617056	197
616156	121	616297	94	616384	114	616464	119	616538	126	616740	98	616831	94	616909	19	618087	43
616157	121	616297	98	616385	114	616465	119	616539	126	616741	98	616832	197	616910	19	618088	43
616158	121	616298	96	616386	114	616466	119	616600	46	616742	98	616835	107	616911	19	618089	43
616159	121	616298	98	616387	114	616467	119	616601	46	616743	98	616836	107	616912	19	618090	43
616160	121	616299	96	616388	114	616468	119	616602	46	616744	98	616837	107	616913	19	618091	44
616162	121	616299	98	616389	114	616469	119	616603	46	616745	98	616838	107	616914	19	618092	44
616163	121	616303	111	616390	115	616470	119	616608	24	616746	98	616839	107	616915	122	618093	44
616164	121	616304	111	616391	115	616471	119	616609	24	616747	98	616840	107	616915	126	618094	44
616165	121	616305	111	616392	115	616472	119	616610	24	616748	98	616841	107	616916	125	618095	46
616166	121	616306	28	616393	114	616473	119	616611	24	616749	98	616842	107	616917	96	618096	46
616167	121	616307	28	616394	114	616474	119	616612	24	616750	98	616843	107	616918	96	618097	46
616168	121	616308	28	616395	114	616475	119	616613	24	616751	98	616844	107	616919	96	618098	159
616169	121	616309	28	616396	114	616476	119	616614	24	616752	98	616845	107	616920	96	618098	195
616170	121	616310	28	616397	115	616477	119	616615	24	616754	98	616846	107	616921	115	618099	159
616171	121	616311	28	616398	115	616478	119	616616	24	616755	98	616847	107	616922	115	618099	195
616172	121	616312	28	616399	115	616479	119	616617	24	616756	98	616848	107	616923	115	618104	167
616173	121	616313	28	616400	115	616481	119	616618	24	616757	98	616849	107	616924	115	618104	195
616174	121	616314	28	616401	115	616482	119	616619	24	616758	98	616850	107	616925	115	618105	167

# ÍNDICE POR CÓDIGO

618105	195	618233	124	618452	94	618634	178	618720	175	618810	189	618883	184	618957	118	619077	93
618106	92	618234	96	618453	95	618635	178	618721	86	618811	189	618884	183	618961	13	619078	93
618107	94	618235	126	618454	95	618636	176	618722	86	618812	189	618885	176	618962	197	619079	93
618107	98	618236	126	618455	95	618637	175	618723	86	618813	189	618886	178	618963	197	619080	93
618108	75	618237	13	618456	95	618638	175	618724	87	618814	189	618887	179	618979	111	619081	93
618109	75	618237	196	618457	95	618639	176	618725	87	618815	189	618888	179	618983	107	619082	93
618110	75	618240	42	618475	107	618640	176	618726	87	618816	189	618889	180	618984	107	619083	93
618111	75	618242	42	618476	107	618641	185	618727	87	618817	189	618890	180	618985	107	619084	93
618112	94	618245	42	618477	107	618643	179	618728	87	618818	189	618891	181	618986	107	619085	93
618112	98	618246	135	618478	45	618644	179	618739	172	618819	189	618892	181	618990	135	619086	93
618114	122	618251	134	618479	45	618645	179	618740	172	618820	189	618893	181	619009	13	619087	93
618114	126	618254	172	618480	45	618646	179	618741	172	618821	189	618894	181	619011	14	619088	93
618116	139	618259	118	618481	45	618647	179	618742	172	618822	189	618897	183	619012	14	619089	93
618117	139	618260	118	618482	45	618648	179	618746	92	618823	189	618898	184	619013	14	619090	93
618118	139	618261	118	618483	45	618649	179	618747	92	618824	189	618899	184	619014	14	619091	93
618119	139	618262	118	618486	45	618650	178	618748	92	618825	189	618900	185	619015	14	619092	93
618120	139	618309	41	618487	45	618651	178	618749	95	618826	189	618901	183	619016	14	619093	41
618121	139	618310	41	618488	45	618652	178	618750	92	618827	189	618902	183	619017	14	619094	41
618122	118	618311	41	618489	45	618653	183	618751	97	618828	189	618903	176	619018	14	619097	41
618127	139	618312	41	618490	45	618654	183	618752	97	618829	189	618903	176	619019	14	619098	41
618128	139	618317	41	618491	45	618655	183	618753	97	618830	189	618904	182	619020	14	619101	13
618129	139	618348	149	618492	45	618656	183	618754	97	618831	189	618905	179	619021	14	619105	30
618130	41	618349	149	618493	45	618657	183	618755	96	618832	189	618906	179	619022	14	619105	30
618131	41	618350	149	618495	159	618658	183	618756	96	618833	189	618907	179	619023	14	619109	152
618132	41	618351	149	618496	159	618659	183	618757	96	618834	189	618908	179	619024	14	619110	152
618133	41	618352	149	618562	46	618660	182	618758	96	618835	189	618909	178	619025	98	619111	152
618139	41	618353	149	618568	46	618661	182	618759	20	618836	189	618910	178	619026	98	619112	97
618141	41	618354	149	618574	46	618662	182	618760	20	618838	147	618911	178	619027	98	619113	97
618144	42	618355	149	618590	47	618663	182	618761	20	618839	147	618912	178	619028	98	619114	97
618145	41	618356	149	618592	47	618664	182	618762	20	618840	147	618913	178	619029	98	619115	97
618146	42	618357	149	618594	47	618665	182	618763	20	618841	147	618914	185	619030	98	619116	97
618147	41	618358	149	618595	181	618666	182	618764	20	618842	147	618915	185	619031	98	619117	97
618153	42	618359	149	618596	181	618667	182	618766	20	618843	147	618916	178	619032	98	619118	97
618155	42	618360	149	618597	181	618668	182	618767	20	618844	147	618917	179	619033	98	619119	97
618157	42	618361	149	618598	181	618669	182	618769	20	618845	147	618918	179	619034	98	619120	97
618158	44	618362	149	618599	181	618670	183	618770	20	618846	147	618919	179	619035	98	619121	97
618159	44	618363	149	618600*	180	618671	184	618771	20	618847	147	618920	181	619041	107	619122	97
618160	44	618400	107	618601	180	618672	177	618772	20	618848	147	618921	181	619042	107	619123	97
618161	44	618401	107	618602	180	618673	177	618773	20	618849	147	618922	181	619043	107	619124	97
618162	44	618402	107	618603	180	618674	177	618774	20	618850	147	618923	181	619045	182	619125	97
618163	44	618403	107	618604	175	618675	177	618776	20	618851	147	618924	181	619046	182	619126	97
618167	43	618404	107	618605	175	618676	177	618777	20	618852	147	618925	181	619047	182		
618169	43	618405	107	618606	176	618677	177	618778	20	618853	147	618926	181	619048	182		
618170	47	618406	107	618607	176	618678	177	618779	20	618854	147	618927	181	619049	174		
618182	43	618407	107	618608	176	618679	177	618780	20	618855	147	618928	181	619050	174		
618184	43	618408	107	618609	176	618680	177	618781	20	618856	147	618929	180	619051	174		
618186	42	618410	107	618610	176	618681	177	618782	20	618857	147	618932	23	619052	174		
618188	42	618411	107	618611	176	618682	177	618783	20	618860	186	618933	23	619053	174		
618191	42	618412	107	618612	176	618683	177	618785	20	618861	186	618934	23	619054	174		
618192	42	618413	107	618613	185	618684	177	618786	20	618862	186	618935	23	619055	174		
618201	87	618415	196	618614	185	618685	177	618787	20	618863	186	618936	23	619056	174		
618204	87	618416	196	618615	184	618686	177	618788	20	618864	186	618937	23	619057	184		
618205	86	618417	125	618616	184	618687	177	618789	20	618865	186	618938	23	619058	175		
618209	135	618417	126	618617	181	618688	177	618790	20	618866	186	618939	23	619059	184		
618210	135	618418	159	618618	185	618689	177	618791	20	618867	186	618940	23	619060	186		
618211	134	618421	122	618619	181	618690	179	618792	20	618868	186	618941	23	619061	186		
618212	134	618422	122	618620	181	618691	179	618794	20	618869	186	618942	23	619062	183		
618213	134	618432	47	618621	181	618693	175	618795	20	618870	186	618943	23	619062	186		
618214	134	618433	47	618622	181	618695	180	618796	86	618871	186	618944	23	619063	186		
618215	134	618434	47	618623	176	618696	180	618797	86	618872	186	618945	23	619064	182		
618216	134	618435	47	618624	176	618697	180	618798	119	618873	186	618946	23	619066	183		
618217	135	618438	42	618625	183	618698	180	618799	119	618874	184	618947	23	619067	175		
618218	135	618439	42	618626	176	618708	180	618800	119	618875	183	618948	23	619068	175		
618219	135	618440	42	618627	176	618713	180	618801	119	618876	184	618949	23	619069	185		
618220	135	618441	18	618628	180	618714	176	618802	119	618877	184	618950	23	619070	185		
618228	111	618442	196	618629	180	618715	176	618805	197	618878	175	618952	23	619071	185		
618229	124	618444	122	618630	178	618716	181	618806	189	618879	175	618953	118	619072	185		
618230	124	618445	27	618631	178	618717	181	618807	189	618880	175	618954	118	619073	184		
618231	124	618450	94	618632	178	618718	182	618808	189	618881	175	618955	118	619075	93		
618232	124	618451	94	618633	178	618719	175	618809	189	618882	184	618956	118	619076	93		



TRADIZIONE.  
El estilo que siempre te acompaña

iusacobre

iusaconduit

scudetto  
PRIME  
MÁS PASIÓN POR TU ESPACIO

iusaplus

ZYNCH

scudetto  
DECOR

iusaflow

Masterfriz

Primo

iusapvc

TOTAL  
HERRAMIENTAS



iusatek

precimex

KRONIUS

iusagas

BARO

IUSASOL



IUSA NOARK

# IUSA COMUNICA

Siempre buscando la manera de acercarnos a nuestros clientes decidimos expandir la comunicación a través de nuestras plataformas digitales.

¡Vive la experiencia IUSA!



## VIDEOS

Creamos contenido nuevo todas las semanas, no te pierdas de nuestras novedades en productos.



Portalámparas



Bombas periféricas y centrífugas



IUSACOBRE



Reguladores BARO



Interruptores termomagnéticos



Calentadores línea PRIMO



IUSAPLUS



Pinturas en aerosol



Iluminación LED



Calentadores depósito PRIMO



IUSAFLOW



Cortador de azulejos TOTAL



Lámpara LED A19



Calentadores depósito electrónicos PRIMO



IUSAGAS



Pinzas TOTAL



Paneles solares



Calentadores rápida recuperación ENERHIT



Plomería, sistemas de control



Llave Stilson TOTAL



## FOLLETOS

Descarga nuestros folletos para consultar información más especializada.



Productos eléctricos



Calentadores ENERHIT



IUSACOBRE



Tuberías y conexiones



Placas y mecanismos



Calentadores PRIMO



IUSACONDUIT



Controles



Paneles solares



Calentadores KRONIUS



IUSAFLOW



Reguladores



Conductores eléctricos



Grifería y regaderas



IUSAPVC



Herramientas TOTAL



Generadores eléctricos



Sistemas de bombeo



IUSAGAS



Pinturas



Aires acondicionados



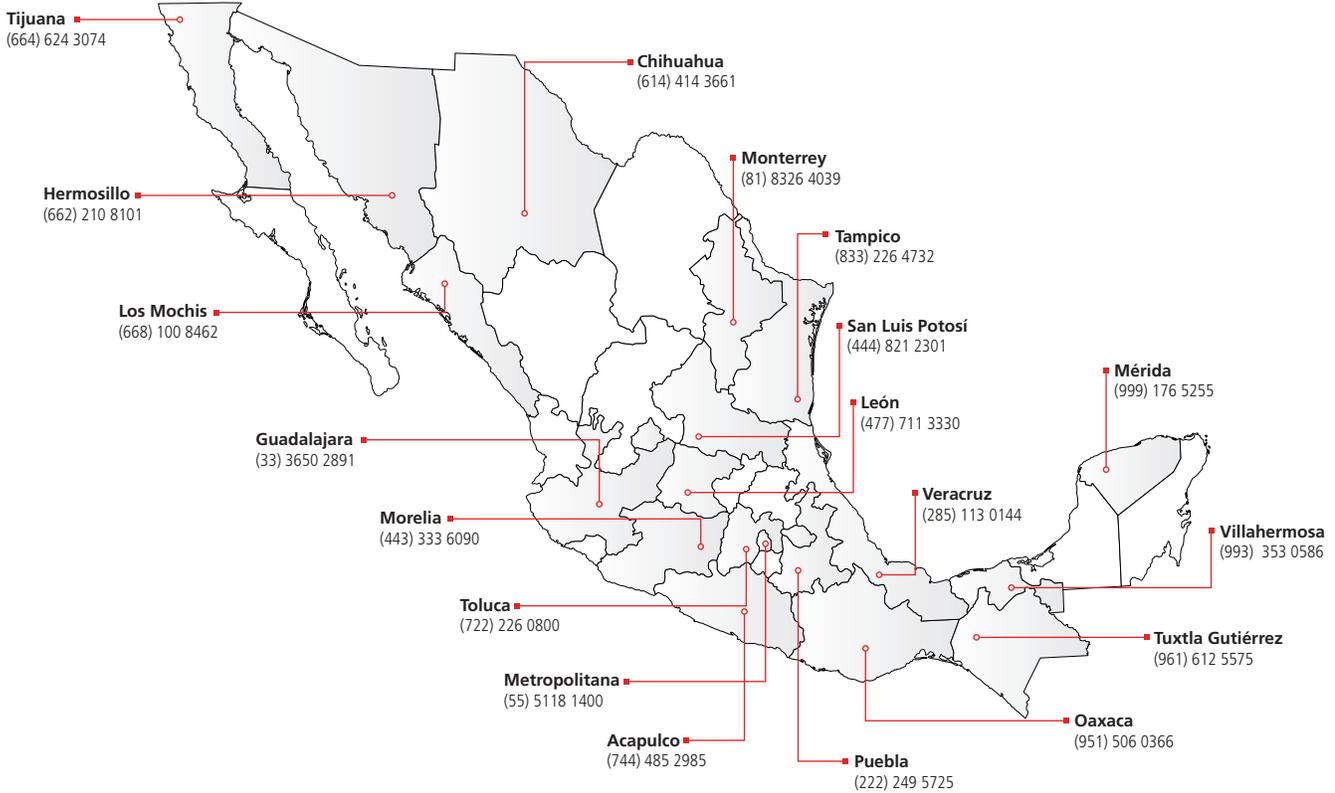
IUSATEK



Catálogo general



## OFICINAS DE VENTAS



CENTRO DE ATENCIÓN A NIVEL NACIONAL  
**800 900 4872**

[ventas@iusa.com.mx](mailto:ventas@iusa.com.mx), [ayst@iusa.com.mx](mailto:ayst@iusa.com.mx)



EXPORTACIONES  
**+52 (55) 5118 1469**

[export@iusa.com.mx](mailto:export@iusa.com.mx)

## IUSA EN EL MUNDO

Una empresa mexicana con presencia global.  
Exportamos a más de **40 países** en todo el mundo.

## IUSA EN LA RED



IUSAMEXICO



[www.TiendaIUSA.com](http://www.TiendaIUSA.com)

[www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)



¡VIVE LA EXPERIENCIA!



### App

Descarga de forma gratuita nuestra App para mantenerte informado de nuestras capacitaciones en línea. Visualiza y descarga archivos PDF donde conocerás más de nuestros productos IUSA.

Obtén la aplicación **IUSA COMUNICA**



[www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)



[www.iusa.com.mx](http://www.iusa.com.mx)



#IUSALOTIENETODO

**INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.** Carretera Panamericana México Querétaro Kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734