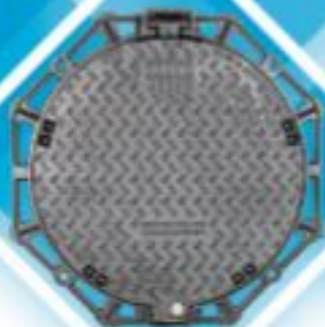




CATÁLOGO  
**INCOM**<sup>®</sup>

LA FERRETERA DE LAS TELECOMUNICACIONES<sup>®</sup>



**INSTALACIÓN  
SUBTERRÁNEA**

[WWW.INCOM.MX](http://WWW.INCOM.MX)



2

# REGISTROS PREFABRICADOS



POLYMERIC

Registros de fibra de vidrio de 5 mm de espesor con refuerzos en la pared, fondo con rejilla de drenado para la filtración de agua; marco de concreto polimérico diseñado para tráfico pesado o ligero (nivel de rodamiento o banqueta); brocal y tapa de fundición dúctil o polimérica con antiderrapante. Resistentes a temperaturas extremas, retardo a la flama y agentes químicos.

Todos disponibles con leyendas personalizadas



## MANHOLE Y MEGAMANHOLE

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (ft)			RESIST. (ton)
		A	B	C	
MH444	Manhole	4	4	4	20
MHC444	Manhole cilíndrico	4	4	4	20
MH45455	Megamanhole	4.5	4.5	5	20
MH45456	Megamanhole	4.5	4.5	6	20

■ Tapa: ( ) Fundición dúctil, (P) Polimérica ▲ Presentación: (S) Split

## MINIMANHOLE Y MICROMANHOLE

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (ft)			RESIST. (ton)
		A	B	C	
MH442	Minimanhole	4	4	2	20
MHC442	Minimanhole cilíndrico	4	4	2	20
MHCS442	Minimanhole cónico s/fondo	4	4	2	20
MMH422	Micromanhole	4	2	2	20

■ Tapa: ( ) Fundición dúctil, (P) Polimérica ▲ Presentación: (S) Split

## ACCESORIOS PARA MANHOLE

MHANILLO



MHBROCALDA



Anillos de extensión para manhole

MHLLPENT



Llave para tornillo pentagonal

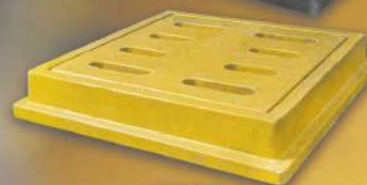
RELAS5G

RINOX113

Retenedores de cable



### REJILLAS & TAPAS POLIMÉRICAS para tráfico pesado y ligero



Disponibles con leyenda personalizada



### PRUEBAS DE RESISTENCIA

Nuestros registros están fabricados con materias primas de alta calidad y se realizan pruebas de resistencia para garantizar su efectividad en campo.

**REGISTROS**  
*especiales*  
y sobre diseño  
**Somos fabricantes**



### Contáctanos



#### ▶ TELÉFONOS

CDMX Y ÁREA METROPOLITANA: (55) 5243 - 6900  
DEL INTERIOR SIN COSTO: 800 - 46266 - 00

#### ▶ CORREO: telemarketing@polymerico.mx

**www.polymerico.mx**

## REGISTROS RECTANGULARES TIPO HANDHOLE



CATÁLOGO	DIMENSIONES (cm)			No. TAPAS	RESIST. (ton)
	A	B	C		
RRF506065/10	50	60	65	1	10
RRF5012065/10	50	120	65	2	10
RRF6015065/10	60	150	65	3	10
RRF616196/20	65	95	61	1	20
RRF6012080S/10*	60	120	80	2	10
RRF115115100/15	115	115	100	2	15
RRS404040/5	40	40	40	1	5
RRS404040/1.5	40	40	40	1	1.5

\*Presentación Split

## REGISTROS CÓNICOS SIN FONDO

CATÁLOGO	DIMENSIONES (cm)		RESIST. (ton)
	A	B	
RCS5050/12	50	50	12
RCS5050/20	50	50	20
RCS5060/10	50	60	10
RCS5070/12	50	70	12
RCS5070/20	50	70	20
RCS12545/15	125	45	15
RCS6575D/20*	65	75	20

\*Tapa de fundición dúctil



### COLADERA PLUVIAL PARA BANQUETA

De 60 x 50 x 22 cm, cajón de fibra de vidrio y tapa polimérica. Disponible leyenda personalizada.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	RESIST. (ton)
CPBP605022/20	Coladera pluvial	20
CPBP605022/10	Coladera pluvial	10



### ALCANTARILLA POLIMÉRICA

Juego de brocal y tapa para alcantarillado de 65 x 6 cm. Recomendable para banquetas y avenidas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	RESIST. (ton)
JBT656A/18	Brocal y tapa alcantarilla	18
JBTC656A/18	Brocal y tapa ciega	18

# FUNDICIÓN DÚCTIL

## Fundición de grafito esferoidal/hierro nodular

### ¿Qué es la fundición de grafito esferoidal?

La fundición de grafito esferoidal, más conocida como fundición dúctil o fundición GE, recibe durante su elaboración un tratamiento especial de magnesio que permite obtener un metal dotado de un alto límite de elasticidad, particularmente resistente a la tracción y a los choques, según las normas ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563.



#### BROCAL Y TAPA "AZTECA"

Brocal y tapa de fundición dúctil relieve antiderrapante tipo 4L patentado. Clase D400 (resiste 40 ton).\*

DISPONIBLE  
LEYENDA PERSONALIZADA

CATÁLOGO	DIÁMETRO (cm)	PESO (kg)	RESISTENCIA (ton)
MHTAPAD	81.2	58	40
MHBROCALD	115.8	63	40

\*Llave y tornillos no incluidos.



#### BROCAL Y TAPA "ERMATIC"

Tapa de fundición dúctil con superficie antiderrapante 4L patentado. Disponible en clase D400 y F900.\*

CATÁLOGO**	DIMENSIONES (cm)	TAPAS
ER4S060060VCHC***	77 x 78 x 12.5	1
ER4S152075VCHC***	169 x 93 x 12.5	2
ER4S229075VCHC***	246 x 93 x 12.5	3
ER9S184090VCHC***	201 x 108 x 12.5	3

\*Llaves no incluidas \*\*Otros modelos disponibles

\*\*\*Opción de cierre estándar



#### TAPAS BRAVO Y BRIO

Tapa de fundición dúctil con antiderrapante tipo 4L patentado. Clase D400 (resiste 40 toneladas), cuenta con bisagra desmontable y sistema de bloqueo contra cerradura. Sello de polietileno antivibración.\*

DISPONIBLE  
LEYENDA PERSONALIZADA

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
BRAVOGENERAL	Brocal y tapa Bravo leyenda general
BRIOSR	Brocal y tapa Brio leyenda general

\*Llave no incluida



#### REJILLAS BRAVO Y BRIO

Tapa fundición dúctil con superficie de rejilla. Clase D400 (resiste 40 toneladas), cuenta con bisagra desmontable y sistema de bloqueo contra cerradura. Sello de polietileno antivibración.\*

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
BRAVO400PKGB	Brocal y tapa Bravo con superficie de rejilla
BRIOSGR	Brocal y tapa Brio con superficie de rejilla

\* Llave no incluida



#### BROCAL Y TAPA DE HOJA TRIANGULAR

Brocal y tapa cuadrada de fundición dúctil con antiderrapante tipo "L". Tapa articuladas en forma triangular, bloqueo de seguridad del dispositivo en posición abierta a 90°. Disponible para tráfico pesado y ligero.

CATÁLOGO	DIMENSIONES (cm)	RESISTENCIA (ton)
NR52247101	80 x 70	25
NR54410601	75 x 75	40
NR54617101	75 x 75	60
NR524116	75 x 75	90

# VENTAJAS



- Masa aproximada de 20 - 30% inferior que la fundición gris con una resistencia equivalente.
- Permite ahorrar en transporte.
- Facilitar la manipulación de las tapas reduciendo los riesgos de daños y ruidos.
- Permite la perfecta soldadura algo que no es posible en la fundición gris.

## GRUPO 1 Clase A15

Fuerza de ensayo 15 kN. Recomendable para zonas peatonales y circulación de ciclistas.



15 kN

## GRUPO 2 Clase B125

Fuerza de ensayo de 125 kN. Recomendable para aceras, zonas peatonales, así como áreas de estacionamiento.



125 kN

## GRUPO 3 Clase C250

Fuerza de ensayo 250kN. Para dispositivos colocados junto a las aceras, desde el borde con un máximo de 0,5 m sobre la vía de circulación y a 0,2 m sobre la acera.



250 kN

## GRUPO 4 Clase D400

Fuerza de ensayo 400 kN. Para todo tipo de vehículos; altamente recomendable para tráfico pesado, avenidas, arcén estabilizado, o áreas de estacionamiento.



400 kN

## GRUPO 5 Clase E600

Fuerza de ensayo 600 kN. Áreas por las que circulan vehículos de gran tonelaje, por ejemplo, pavimentos de aeropuertos y muelles.



600 kN

## GRUPO 6 Clase F900

Fuerza de ensayo 900 kN. Zonas sometidas a cargas particularmente elevadas; por ejemplo, pavimentos de aeropuertos.



900 kN

• Difícil de reciclar

• Mayor durabilidad

• Más resistente

• Fácil instalación

• Más ligera

• Mayor estética



## BROCAL Y TAPA CUADRADA

Brocal y tapa de fundición dúctil con antiderrapante 4L patentado; Clase D400 (resiste 40 toneladas) con dispositivo hidráulico de apertura.\*

CATÁLOGO**	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

NPR101478B	Brocal y tapa cuadrada con dispositivo hidráulico
------------	---

\*Llave no incluida \*\*Otros modelos disponibles



## BOCA DE TORMENTA

Rejilla articulada para banquetta de fundición dúctil. Clase C250 (resiste 25 toneladas); superficie de captación pluvial de 2,265 cm<sup>2</sup>.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
----------	-------------

IGUAZU	Boca de tormenta de 111.5 x 79 x 35 cm
--------	--

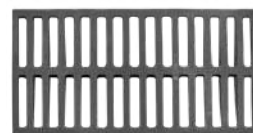


## REJILLA ARTICULADA

Rejilla de fundición dúctil. Clase D400 (resiste 40 toneladas); eje de articulación de la rejilla perpendicular a la acera, reversible sin necesidad de cambiar el marco.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
----------	-------------

GD4541A	Rejilla articulada de 57 x 52 x 10 cm
---------	---------------------------------------



## REJILLA PARA TRINCHERA

Rejilla modular para trinchera de fundición dúctil. Clase C250 (resiste 25 toneladas), recomendable para zonas pegadas a las aceras y áreas de estacionamiento.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
----------	-------------

CA754	Rejilla continua de 75 x 40 x 27 cm
-------	-------------------------------------



# ÚNICO con antiderrapante 4L PATENTADO

Más información en [www.incom.mx](http://www.incom.mx)



# SOLUCIÓN PARA DE FIBRA SOPLADORA • MICRO



\*Consulte la sección de microcable en la pág. 32



Requiere accesorios.\*

## "NANOFLOW MAX"

Máquina de soplado de cable y microductos, velocidades de hasta 125 m/min, distancias hasta 1.2 km. Diámetro del cable: 0.8 a 4.5 mm. Diámetro del microducto: 3 a 12.7 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
101190911001	Máquina de soplado para FTTH



Requiere accesorios.\*

## "MICROFLOW TOUCH"

Máquina de soplado de cable y microductos, velocidades de hasta 90 m/min, distancias hasta 2.5 km. Diámetro del cable: 0.8 a 6.5 mm. Diámetro del microducto: 4 a 16 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
10110051	Máquina de soplado para FTTH



Requiere accesorios.\*

## "MICROFLOW LOG"

Máquina de soplado de cable y microductos, velocidades de hasta 90 m/min, distancias hasta 2.5 km. Diámetro del cable: 0.8 a 6.5 mm. Diámetro del microducto: 4 a 16 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
101171001001	Máquina de soplado con software OptiCloud



Requiere accesorios.\*

## "MINIFLOW RAPID"

Máquina de soplado de cable y microductos, velocidades de hasta 100 m/min, distancias hasta 3.5 km. Diámetro del cable: 3 a 8 mm. Diámetro del microducto: 7 a 20 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
10110034	Máquina de soplado para redes de fibra óptica

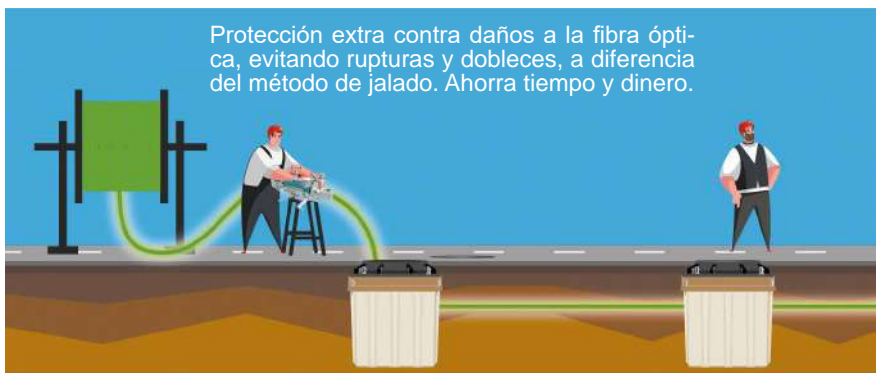


Requiere accesorios.\*

## "MULTIFLOW"

Máquina de soplado de cable y microductos, velocidades de hasta 80 m/min, distancias hasta 10 km. Diámetro del cable: 5.5 a 32 mm. Diámetro del microducto: 10 a 63 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
10110002	Máquina de soplado múltiples cables de fibra



Protección extra contra daños a la fibra óptica, evitando rupturas y dobleces, a diferencia del método de jalado. Ahorra tiempo y dinero.

\*Los accesorios como bomba hidráulica, válvula de control, compresor de alta presión, tripie, válvulas de reversa, filtros, repuestos y adaptadores se venden por separado. Consulta con soporte técnico los accesorios necesarios para tu proyecto, [soportetecnico@incom.mx](mailto:soportetecnico@incom.mx).



# A INSTALACIÓN SOPLADA DUCTO • ZANJADORA

MARAI S



## APLICACIÓN

Realización de microzanjas para el desarrollo de redes principalmente de fibra óptica FTTx en zonas urbanas.

## MICRO ZANJADORA



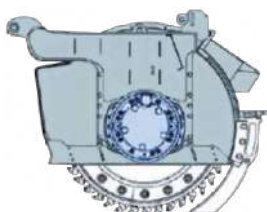
## VENTAJAS

- Mínima molestia a vecinos, automóviles y peatones.
- Mayor seguridad dentro de la obra.
- Preservación de la estructura de la acera.
- Restitución rápida de la acera.
- Reducción de los costos de construcción.
- Rapidez en ejecución.

## CARACTERÍSTICAS

- Compacta, rápida y segura.
- Manejo a control remoto.
- Funcionamiento continuo en cambios de nivel o dirección.
- Corte en ángulo y zanjado en curva.
- Desplazamiento horizontal de disco.
- Microzanjado en seco con evacuación de desechos a un lado de la zanja

## R250 WHEEL TOOL



Ancho

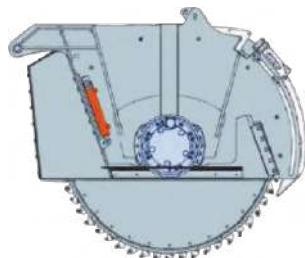
Profundidad

**Profundidad** de 10 a 25 cm

**Ancho** de zanja disponible:

- Disco de 2.5 cm
- Disco de 3.5 cm
- Disco de 5.0 cm

## R450 WHEEL TOOL



Ancho

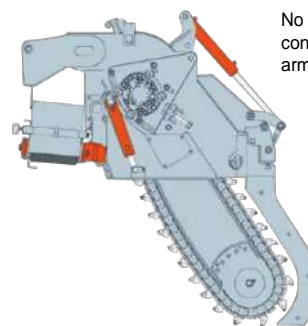
Profundidad

**Profundidad** de 25 a 45 cm

**Ancho** de zanja disponible:

- Segmentos para 5 cm
- Segmentos para 8 cm

## C840 CHAIN TOOL



No apto para asfalto, concreto y concreto armado

Ancho

Profundidad

**Profundidad** de 54 a 80 cm

**Ancho** de zanja disponible:

- Cadena para 10 cm
- Cadena para 12 cm

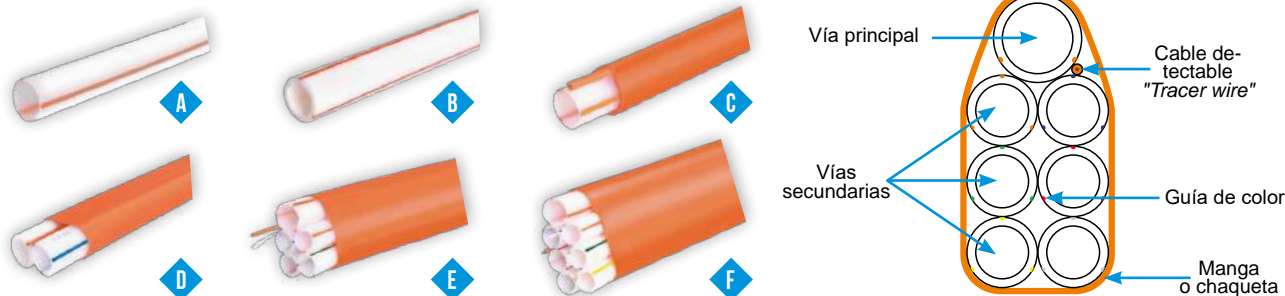


## MICRODUCTO

ICOPlastik

Microductos fabricados en HDPE o LSZH, cuentan con líneas de color como guía a todo lo largo del ducto. Las configuraciones pueden combinar vías principales y secundarias, recubierto por una manga color naranja. La versión detectable integra un conductor de 18 AWG a lo largo de todo el ducto. Diseñado para una instalación sencilla, utilizando equipo y herramientas tradicionales.

Imágenes ilustrativas



CATÁLOGO	🔗	TOTAL DE VÍAS	DIÁMETRO VÍA PRINCIPAL (mm)		DIÁMETRO VÍAS SECUNDARIAS (mm)		DETECTABLE
			EXTERIOR	INTERIOR	EXTERIOR	INTERIOR	
MD01080501CHPSXX01	A	1	8	5	-	-	No
MD01100601CZPEXX01*	B	1	10	6	-	-	No
MD01100801CHPSMD01	C	1	10	8	-	-	Si
MD01121001CHPSXX01	A	1	12	10	-	-	No
MD01161201CHPEMD01	C	1	16	12	-	-	Si
MD01161201CZPEXX01*	B	1	16	12	-	-	No
MD02161202PHPEMD01	D	2	16	12	-	-	Si
MD05161204/201601RHPEMD01	E	5	20	16	16	12	Si
MD07161206/201601RHPEMD01	F	7	20	16	16	12	Si

\*LSZH para uso interior.

## CORTADORAS PARA MICRODUCTOS

**Tuliko**



Cortadora de microducto con navaja de acero inoxidable.

CATÁLOGO	🔗	DIÁMETRO DE MICRODUCTO (mm)
TULCD030/160	A	3 - 16
TULCMD030/120	B	3 - 12

## CORTADORA MICRODUCTO



Cortadora transversal para microductos hasta 16 mm con navaja de acero inoxidable.

## CORTADORA MICRODUCTO



Cortadora de microducto de 6 a 42 mm de diámetro. Corta hasta 1" de CPVC, PVC, ABS, PEX y tubo de neopreno.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TULCUT01	Cortadora transversal para microductos

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TULCD060/420	Cortadora para microducto de 6 a 42 mm

## CORTADORA DE DUCTO



Cortadora longitudinal y transversal de 25 a 63 mm de diámetro exterior. Con 4 posiciones para ajustar el espesor del forro.

## NAVAJAS

### PUNTA RECTA Y GANCHO

Navaja de acero inoxidable con mango ergonómico.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TULCD250/630	Cortadora de ducto longitudinal y transversal

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TULNAV160	Navaja con punta de gancho
TULNAVR160	Navaja con punta recta





## COPLE PLÁSTICO PARA MICRODUCTO

Los coples hacen la unión de dos microductos. Instalación rápida y fácil ya que no se requieren herramientas. Hermético y reutilizable, se puede conectar y desconectar 10 veces sin que pierda sus propiedades.

CATÁLOGO	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
CPMD080/055	8	5.5
CPMD100/080	10	8
CPMD120/080	12	8
CPMD120/100	12	10
CPMD160/120	16	12
CPMD200/160	20	16



## REDUCTOR PLÁSTICO PARA MICRODUCTO

Permite conectar dos microductos con diferente diámetro exterior.

Fabricado de plástico transparente para identificar fácilmente lo que se encuentra en el interior. Instalación rápida y fácil ya que no se requieren herramientas.

CATÁLOGO	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)
RPMD100/080	10 a 8
RPMD120/080	12 a 8
RPMD120/100	12 a 10
RPMD160/120	16 a 12
RPMD200/160	20 a 16



## TAPÓN SPLIT PARA MICRODUCTO

Solución eficaz y sencilla a las necesidades de sellado de los microductos con agua y gas, soporta una presión de hasta 0.5 bar. Para aplicaciones en instalaciones nuevas y existentes. Excelente retención del microducto o cable funcionando como tapón simplex.

CATÁLOGO	DIÁMETRO EXTERIOR DE MICRODUCTO (mm)	DIÁMETRO DE CABLE (mm)
TSMD080X020/035	10	2.0 - 3.5
TSMD080X035/050	10	3.5 - 5.5
TSMD100X025/035	10	2.5 - 3.5
TSMD100X035/050	10	3.5 - 5.0
TSMD100X050/065	10	5.0 - 6.4
TSMD100X065/075	10	6.5 - 7.5

CATÁLOGO	DIÁMETRO EXTERIOR DE MICRODUCTO (mm)	DIÁMETRO DE CABLE (mm)
TSMD120X025/035	12	2.5 - 5.5
TSMD120X035/050	12	3.5 - 5.5
TSMD120X050/065	12	5.0 - 6.5
TSMD120X065/080	12	6.5 - 8.0
TSMD160X035/025	16	2.5 - 3.5
TSMD160X050/035	16	3.5 - 5.0
TSMD160X050/065	16	5.0 - 6.5
TSMD160X065/080	16	6.5 - 8.0
TSMD160X080/100	16	8.0 - 10.0
TSMD200X050/065	20	5.0 - 6.5
TSMD200X065/080	20	6.5 - 8.0
TSMD200X080/100	20	8.0 - 10.0
TSMD200X100/120	20	10.0 - 12.0



## TAPÓN DE HULE PARA MICRODUCTO

Mantiene sellados los microductos y libres de suciedad. El tapón se puede conectar y desconectar 10 veces manteniendo las mismas características de alto rendimiento.

CATÁLOGO	DIÁMETRO DE MICRODUCTO (mm)
THMD080	8
THMD100	10
THMD120	12
THMD160	16
THMD200	20



## TAPÓN CIEGO PARA MICRODUCTO

Tapón de plástico transparente para identificar fácilmente lo que se encuentra en el interior. Instalación fácil y rápida ya que no se requiere el uso de herramientas.

CATÁLOGO	DIÁMETRO DE MICRODUCTO (mm)
TPMD080/050	8
TPMD100/080	10
TPMD120/100	12
TPMD160/120	16
TPMD200/160	20



Certificamos que todos nuestros productos fueron contruidos basándose en las más estrictas Normas de Seguridad y Calidad, avaladas por nuestros fabricantes a los cuales representamos como proveedor confiable, como una empresa que cuenta con todo el soporte técnico y documental para respaldar estas garantías.

**INCOM** se compromete a reparar o reemplazar el artículo afectado con evaluación previa.

**PARA CUALQUIER DUDA O ACLARACIÓN  
¡CONTÁCTANOS!**



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



[telemarketing@incom.mx](mailto:telemarketing@incom.mx)



**WhatsApp**  
CDMX (+52) 55 3032 7332

Esta garantía no cubre desgastes por uso normal o daños ocasionados por accidentes, mal uso, almacenamiento inadecuado, abuso o negligencia.  
El vendedor no otorga otras garantías y excluye expresamente daños incidentales o consecuencias inherentes a su uso así como cuando el producto haya sido reparado o manipulado por terceros no autorizados por **INCOM** ni cuando no haya sido instalado o utilizado según el instructivo o en instalaciones que no cumplan con la normatividad aplicable.



### DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDPE

Ducto de polietileno de alta densidad, pared lisa para uso enterrado; ideal para instalaciones de fibra óptica, telefónicas, eléctricas y cable TV. Disponible prelubricado y/o con cinta de jalado.

#### DUCTO DE POLIETILENO SDR 11

CATÁLOGO	UNIDAD	DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)	ESPESOR (mm)
10SDR11 ■▲●◆◇/	Rollo	1"	1.315" (33.40)	1.057" (26.85)	0.119" (3.02)
12SDR11 ■▲●◆◇/	Rollo	1 1/4"	1.660" (42.16)	1.338" (33.99)	0.151" (3.84)
15SDR11 ■▲●◆◇/	Rollo	1 1/2"	1.900" (48.26)	1.534" (38.96)	0.173" (4.39)
20SDR11 ■▲●◆◇/	Rollo	2"	2.375" (60.33)	1.922" (48.82)	0.216" (5.49)

#### DUCTO DE POLIETILENO SDR 13.5

CATÁLOGO	UNIDAD	DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)	ESPESOR (mm)
10SDR13 ■▲●◆◇/	Rollo	1"	1.315" (33.40)	1.101" (27.97)	0.097" (2.46)
12SDR13 ■▲●◆◇/	Rollo	1 1/4"	1.660" (42.16)	1.394" (35.41)	0.123" (3.12)
15SDR13 ■▲●◆◇/	Rollo	1 1/2"	1.900" (48.26)	1.598" (40.59)	0.141" (3.58)
20SDR13 ■▲●◆◇/	Rollo	2"	2.375" (60.33)	2.002" (50.85)	0.176" (4.47)

#### DUCTO DE POLIETILENO SDR 17

CATÁLOGO	UNIDAD	DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)	ESPESOR (mm)
10SDR17 ■▲●◆◇/	Rollo	1"	1.315" (33.40)	1.14" (28.96)	0.077" (1.96)
12SDR17 ■▲●◆◇/	Rollo	1 1/4"	1.660" (42.16)	1.445" (36.70)	0.098" (2.49)
15SDR17 ■▲●◆◇/	Rollo	1 1/2"	1.900" (48.26)	1.656" (42.062)	0.112" (2.84)

■ Color: (A) ● (W) ○ (N) ● (V) ● (Z) ● ▲ Lubricante: (P) Prelubricado (S) Sin prelubricado ● (C) Cinta de jalado (S) Sin cinta  
 ◆ Presentación: (1) Unitubo (2) Bifurcado (3) Trifurcado ○ Empaque: (M) Carrete metálico (R) Rollo flejado

/ Longitud: (/0100) 100 m /0250) 250 m, (/0500) 500 m, (/1000) 1000 m, (/1500) 1500 m, \*Más presentaciones disponibles.

### DUCTO DE POLIETILENO FIGURA 8



Ducto de 1 1/4", fabricado con mensajero de acero galvanizado de alta resistencia, antioxidante, ducto con recubrimiento negro y protección UV, ducto liso prelubricado con cinta de jalado, rollo con 1,500 metros.

CATÁLOGO	UNIDAD	DIÁM. NOM.	TIPO	DIÁM. EXTERIOR (mm)	DIÁM. INTERIOR (mm)	ESPESOR (mm)
12SIDR9FIG8	Rollo	1 1/4"	FIG 8	1.660" (42.16)	1.250" (31.75)	0.205" (5.2)

### TRITUBO Y BITUBO

Ducto unido por una membrana de 3 mm, fabricado en polietileno de alta densidad color verde. Diseñado especialmente para el mercado de telecomunicaciones. Diámetro interior de ducto 34 mm, diámetro exterior 40 mm, prelubricado, presentación en rollo flejado con o sin cinta de jalado.

#### TRITUBO

CATÁLOGO	DIÁM. (mm) INT / EXT	LONGITUD (m)
TRI34/40VPSR/0250	34 / 40	250
TRI34/40VPSR/0500	34 / 40	500
TRI34/40VPCR/0250*	34 / 40	250
TRI34/40VPCR/0500*	34 / 40	500

\*Con cinta de jalado

#### BITUBO

CATÁLOGO	DIÁM. (mm) INT / EXT	LONGITUD (m)
BI34/40VPSR/0250	34 / 40	250
BI34/40VPSR/0500	34 / 40	500
BI34/40VPCR/0250*	34 / 40	250
BI34/40VPCR/0500*	34 / 40	500

\*Con cinta de jalado



### COPE DE ALUMINIO

Cople de aluminio con rosca encontrada. Ideal para unir dos ductos.

CATÁLOGO	DIÁMETRO EXTERIOR DE DUCTO (mm)
JMCOU10CP142U	1.00" (25)
JMCOU12CP170U	1.25" (32)
JMCOU15CP200U	1.50" (40)
JMCOU20CP252U	2.00" (50)



### TAPÓN CIEGO

Sella tubería vacía, hermético al agua, puede y ocuparse varias veces. Protege ductos contra la entrada de roedores y/o lodo.

CATÁLOGO	DIÁMETRO NOMINAL	RANGO DE EXPANSIÓN
512010	1"	0.994 - 1.390"
512012	1 1/4"	1.156 - 1.510"
512015	1 1/2"	1.460 - 1.830"
512020	2"	1.834 - 2.386"
512040L	4"	3.940 - 4.330"



### TAPÓN CIEGO

Sella tubería vacía, hermético al agua, puede y ocuparse varias veces. Protege ductos contra la entrada de roedores y/o lodo.

CATÁLOGO	DIÁMETRO NOMINAL
TCP320	1 1/4"
TCP400	1 1/2"



### TAPÓN SIMPLEX PARA DIÁMETROS MENORES

Tapón de plástico abierto, resistente a la corrosión, hermético al agua, se puede presurizar y ocupar varias veces. Protege cables o inerductos instalados dentro del ducto. Este tapón se desarma y se puede colocar después de instalar el cable o inerducto. Hermético hasta 30 PSI, resistente a agentes corrosivos.\*

CATÁLOGO	DIÁMETRO NOMINAL DE DUCTO	DIÁMETRO INTERIOR DE DUCTO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR DE CABLE (mm)
7115008035	1 1/2"	1.46 - 1.56" (37.08 - 39.62)	0.08" - 0.35" (2.03 - 8.89)
7115035057			0.35" - 0.57" (8.89 - 14.48)
7115051071			0.51" - 0.71" (12.95 - 18.03)
7116051071		0.51" - 0.71" (12.95 - 18.03)	
7116071090		1.56" - 1.70" (39.62 - 43.18)	0.71" - 0.90" (18.03 - 22.86)

\*Otras medidas disponibles



### COPE DE ALUMINIO

Cople de aluminio con rosca encontrada. Ideal para unir dos ductos.

CATÁLOGO	DIÁMETRO EXTERIOR DE DUCTO
AS1660	1 1/4"
AS2375	2"



### COPE DE PLÁSTICO

Cople de plástico de alta resistencia con rosca encontrada en el centro para unir ducto de polietileno o PVC.

CATÁLOGO	DIÁMETRO EXTERIOR DE DUCTO
CR200P42E	1.55 - 1.65" (39.5 - 42 mm)



### COPE DE PLÁSTICO SPLIT

Cople de plástico extruido en dos secciones con tornillos opresores, resiste rayos UV. Útil para mantenimiento y reubicación de ducto

CATÁLOGO	DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR DE DUCTO (mm)
PE13152	1"	1.315" (33.40)
PE15902	1 3/16"	1.590" (40.38)
PE16602	1 1/4"	1.660" (42.16)
PE19002	1 1/2"	1.900" (48.26)
PE23752	2"	2.375" (60.33)





## CORTADORAS PARA DUCTO

Cortadoras de ducto de polietileno en sentido longitudinal y transversal.

CATÁLOGO		MÁXIMO DE CORTE TRANSVERSAL	NAVAJA DE REPUESTO
PCI10923	A	1/4"	PCI10923R
AJS	B	1/4"	AJSR
121156	C	1/8 - 1 1/4"	121110

## ODÓMETRO

Odómetro ergonómico con o sin reseteador en el mango; ruedas de 12" están diseñadas para proteger el contador. Muy útil para mediciones en campo.

CATÁLOGO		DESCRIPCIÓN	RESET EN MANGO	MARCA
GWM32	E	Odómetro 10 km	No	Bosch
122270	F	Odómetro 10 km	Si	Surtek



## GUÍA DE JALADO "COBRA"

Guía de fibra de vidrio en un 85%, flexible y resistente. La guía puede emplearse como elemento de tensión o tracción. Presentación en forro de polipropileno color amarillo y canasta. Presentación estándar incluye: punta con destorcedor, punta hembra y punta con ojo.\*

CATÁLOGO	DIÁMETRO	LONGITUD (ft)	DIÁMETRO CANASTA	RUEDAS
52500400X	1/4"	400	24"	No
53500600X	5/16"	600	30"	Si
56000400X	7/16"	400	40"	Si
56000800X	7/16"	800	40"	Si
56500900X	1/2"	900	40"	Si

\*Disponible en otras presentaciones, estándar o de lujo con accesorios



## PUNTA CON DESTORCEDOR

Conector macho roscado; se instala en la punta de la guía.

CATÁLOGO	DIÁMETRO DE GUÍA
57140003	1/4"
57140005	5/16"
57140006	7/16"



## PUNTA OJO

Elemento metálico que se instala en la punta de la guía flexible para sujetar la cinta de jalado.

CATÁLOGO	DIÁMETRO DE GUÍA
57120002	1/4, 5/16"
57120004	3/8, 7/16, 1/2"



## EMPALME DE REPARACIÓN

Cople metálico para unir dos secciones de una guía de jalado por medio de pegamento\* y tornillos.

CATÁLOGO	DIÁMETRO DE GUÍA
57100003	1/4"
57100005	5/16"
57100006	7/16"
57170008	Pegamento de 3 g

\*El pegamento se vende por separado



## PUNTA FLEXIBLE

Conduce la guía de jalado evitando las obstrucciones del ducto.

CATÁLOGO	DIÁMETRO DE GUÍA
57110002	1/4, 5/16"
57110004	3/8, 7/16, 1/2"



### PUNTA DE JALADO

Punta de acero inoxidable de alta resistencia. En su costado cuenta con tres opresores que ejercen presión en la punta del cable.

CATÁLOGO	DIÁMETRO DE CABLE
00770015	0.62 - 0.68"
00770017	0.68 - 0.74"



### DESTORCEDOR DIRECCIONAL

Elemento giratorio de acero de alta resistencia diseñado para trabajar en ambas direcciones.

CATÁLOGO	DIÁMETRO	RESISTENCIA (kg)
00503204	2"	3,855

Importante: No sustituya los pernos por tornillos comunes



### DESTORCEDOR CALIBRADO

Destorcedor con "pin" calibrado a la tensión requerida (pin no incluido), evita la torsión y el sobre esfuerzo al jalar gracias a su límite determinado de tensión.

#### DESTORCEDOR

CATÁLOGO	DIÁMETRO	GRUPO
00550005	5/8"	A
00550010	7/8"	B

#### PIN CALIBRADO

CATÁLOGO	CÓDIGO	TENSIÓN (lb)	GRUPO
00555007	Negro	675	A
00535004	Amarillo	400	B

\*Otras configuraciones disponibles



### CHUPÓN EXPANDIBLE

Dispositivo de tracción que trabaja con dientes expandibles que sujetan el interior del ducto.

CATÁLOGO	DIÁMETRO	DIÁMETRO INTERIOR
00620600	6"	5.44" - 6.12"



### VERIFICADOR DE DUCTOS

Oruga con anillos de plástico que corrigen la posible deformación en los ductos instalados.

CATÁLOGO	DIÁMETRO	CARGA DE TRABAJO (lb)
08500125	1 1/4"	1,400
8500150	1 1/2"	140
08500200	2"	2,300



### PUNTA ROSCADA

Accesorio acoplado al inicio o final de la guía flexible para instalar otros accesorios o conectar otras guías.

HEMBRA	MACHO	DIÁMETRO DE GUÍA
57130003	57135003	1/4"
57130005	57135005	5/16"
57130006	57135006	7/16"



### DESTORCEDOR PARA CABLE

Destorcedor de acero inoxidable, que elimina el esfuerzo de torsión en el jalado de ductos y cables.

CATÁLOGO	DIÁMETRO	RESISTENCIA (kg)
00505005	5/8"	340
00505020	1 1/4"	2,270



### CONECTOR PARA ESPARCIR LUBRICANTE

Conector con disco de poliuretano estriado el cual distribuye el lubricante a lo largo del ducto.\*

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
00510025	Conector de 1 - 3/8"
00515125	Disco estriado de 1 - 3/16" para 00510010
00515200	Disco estriado de 1 - 7/8" para 00510025

\*No incluye disco



### CONO ROSCADO

Cono metálico para jalar ductos de polietileno sin aumentar el diámetro exterior con elemento de tracción.

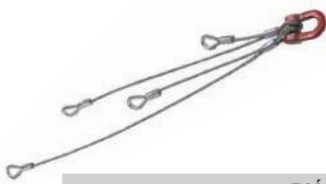
CATÁLOGO	DIÁMETRO	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
JMIPE10PE118U	1"	0.91" (23) - 1.18" (30)



### CEPILLO LIMPIADOR

Cilindro con cerdas metálicas que remueve la suciedad dentro de los ductos previo a la instalación del cable.

CATÁLOGO	DIÁMETRO
08100125	1 1/4"
08100150	1 1/2"
08100200	2"
08100400	4"



## PULPO PARA JALADO

Sistema de cuatro brazos que permite jalar de manera simultánea cables o ductos.\*

CATÁLOGO	DIÁMETRO DE CABLE	RESISTENCIA POR BRAZO (kg)
23250040	1/4"	1,043

\*Disponible en otras presentaciones.



## CALCETÍN

Malla de acero galvanizado, doble bordado, flexible, ideal para jalados regulares.\*

CATÁLOGO	DIÁMETRO	RESISTENCIA (lb)
00661004	0.15" - 0.24"	400
00661006	0.25" - 0.37"	460
00661010	0.38" - 0.49"	860
00661013	0.50" - 0.62"	1,250
00661016	0.63" - 0.74"	1,790

\*Disponible en otras presentaciones



## MISIL INFLABLE

Globo de hule de alta resistencia que facilita el guiado de ductos por medio de propulsión de aire aún cuando éste ya contenga cable.

CATÁLOGO	DIÁMETRO
58330300	3 - 4"
58330500	5 - 6"

## LUBRICANTES PARA JALADO Y SOPLADO



Lubricantes para jalado y soplado de cables dentro de tuberías, máxima reducción de fricción, compatible con todos los forros de cable; útil en instalaciones de planta externa.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	USO	CONTENIDO (L)
J35	Polywater "J"	Jalado	0.95
J640	Polywater "J"	Jalado	19
P35	"Prelube 2000"	Soplado	0.95
P640	"Prelube 2000"	Soplado	19
PM8M	"Prelube 5000"	Soplado	0.25



## MÁQUINA DE JALADO

Equipo portátil "Tuf-Lugger" para jalar cualquier tipo de cable, se adapta a cualquier tipo de requerimiento de jalado: registros enterrados o registros en pared.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
42600000	Máquina Tuf-Lugger



## MISIL CÓNICO ULTRALIGERO

Conos de poliuretano, de peso ligero. En caso de atorarse, estos se invierten al jalarsse en dirección opuesta.

CATÁLOGO	DIÁMETRO
58320200	2"
58320400	4"
58320600	6"



## MISIL DE ESPONJA

Guía la cinta de jalado o rafia, al mismo tiempo puede esparcir lubricante dentro del ducto.

CATÁLOGO	DIÁMETRO
58230200	2"
58230400	4"



## RAFIA DE JALADO

Rafia color blanco para guiado de cable calibre 4, resistencia a la tensión 120 kg, rollo de 4.5 kg (longitud aproximada 1,125 metros).

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
R412045W	Rafia resistente a 120 kg (1,125 m)



## CINTA DE JALADO

Cinta de poliéster entretrejo en forma plana, útil para el jalado de cable o inducto.\*

CATÁLOGO	TENSIÓN (lb)	LONGITUD (m)	DETECTABLE
CJT1250/1500	1,250	1,500	No
CJD1250/1500	1,250	1,500	Sí

\*Otras presentaciones disponibles



## GUÍA DE JALADO "COBRA"

Guía de fibra de vidrio en un 85%, flexible y resistente. La guía puede emplearse como elemento de tensión o tracción. Incluye punta rosca hembra y macho.\*

\*OTRAS CONFIGURACIONES DISPONIBLES

CATÁLOGO	DIÁMETRO	LONGITUD (ft)	RUEDAS
89208	1/4"	400'	No
89210	1/4"	500'	No
89234	3/8"	800'	Si
89242	3/8"	1200'	Si
89249	3/8"	2000'	Si
89264	1/2"	800'	Si
89266	1/2"	900'	Si
89272	1/2"	1200'	Si



## KIT DE REPARACIÓN PARA GUÍA

Kit de reparación para guía de jalado de 1/4, 3/8 y 1/2".

CATÁLOGO	DIÁMETRO DE GUÍA (mm)
89417	1/4" (6.3)
89418	3/8" (9.5)
89419	1/2" (12.7)



## PUNTA OJO PARA GUÍA

Punta ojo para guía flexible de 3/8" a 1/4", fabricada de acero inoxidable de alta resistencia.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
89352	Punta ojo de 3/8" (9 mm) y 1/2" (12 mm)
89370	Punta ojo de 3/8" (9 mm) y 1/2" (12 mm)
89350	Punta ojo de 1/4" (6.7 mm)



## PUNTA FLEXIBLE PARA GUÍA

Conduce la guía de jalado evitando las obstrucciones del ducto.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
89371	Punta flexible de 1/4" (6.7 mm)



## PUNTA ROSCADA

Punta roscada (macho), accesorio acoplado al inicio o final de la guía flexible para instalar otros accesorios o conectar otras guías.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
89380	Punta roscada (macho) giratoria de 1/4"



## DESTORCEDOR PARA CABLE

Destorcedor para cable con pines de acero inoxidable, que elimina el esfuerzo de torsión en el jalado de ductos o cables de 5/8" y 7/8", diseñado para trabajar en ambas direcciones.

CATÁLOGO	MEDIDA	RESISTENCIA (kg)	CATÁLOGO PIN	CÓDIGO
70191	5/8"	317	26326	Negro
71399	5/8"	91	26309	Naranja/blanco
71408	5/8"	272	25493	Amarillo
53700	7/8"	154	30332	Blanco
53701	7/8"	204	34786	Naranja
53702	7/8"	272	34341	Amarillo
53703	7/8"	364	34342	Azul
53704	7/8"	454	34343	Verde

CATÁLOGO	MEDIDA	CARGA DE TRABAJO (lb)
70137	17/32"	5,000
70138	9/16"	7,000
70139	11/16"	10,000
70140	1 1/32"	25,000
71136	3/8"	2,250
71137*	17/32"	5,000

\*Cabeza perno hexagonal



## CALZETÍN BORDADO

Malla de acero galvanizado de alta resistencia, disponible también en versiones dobles y triples, flexible e ideal para jalado de cables regulares.

\*OTRAS CONFIGURACIONES DISPONIBLES

CATÁLOGO	BORDADO	DIÁMETRO (mm)	FUERZA DE RUPTURA (kg)
70661	Sencillo	12 - 19	1,590
70663	Sencillo	25 - 38	2,560
70673	Doble	40 - 50	5,490
70674	Doble	50 - 65	5,490







## PULPO DE JALADO

Sistema de cuatro brazos que permite jalar de manera simultánea cables o ductos.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
70313	Pulpo de jalado con 4 brazos de 3 - 1/8"



## PISTOLA CON CONTROL DE AIRE

Dispositivo para conectarse a compresor neumático, controla el flujo de aire y permite introducir a su vez la rafia dentro del ducto. Incluye un tapón sólido en lugar de un adaptador de cable para presurizar conductos.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
89801	Pistola con control de aire para soplado de rafia
89815	Kit de pistola p/guiado de cable en ductos de 1 1/4"



## MISIL CÓNICO PARA SOPLADO

Accesorio de peso ligero con conos de poliuretano. Accesorio para guiado de cable por medio de propulsión de aire.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
70506	Misil cónico para soplado de 1 1/4" (31 mm)
70510	Misil cónico para soplado de 1 1/2" (38 mm)
70513	Misil cónico para soplado de 2" (50 mm)
70516	Misil cónico para soplado de 4" (102 mm)



## ESQUINERO PARA MANHOLE

Esquinero para manhole con polea de 3" para colocar la punta de la guía flexible.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
70283	Esquinero para manhole con polea de 3" (76 mm)



## ADAPTADOR ROSCADO

Accesorio para pistola de control de aire. La rosca sella perfectamente en el ducto.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
89804	Adaptador roscado para ducto de 1" (25.4 mm)
89805	Adaptador roscado para ducto de 1 1/4" (32 mm)
89806	Adaptador roscado para ducto de 1 1/2" (38 mm)
89807	Adaptador roscado para ducto de 2" (50 mm)



## MISIL DE ESPONJA

Cilindro de esponja, se emplea para soplar la cinta de jalado o rafia dentro del ducto. También sirve para distribuir e impregnar de lubricante la pared a lo largo del ducto.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
70538	Misil de esponja de 2" (50 mm)
70542	Misil de esponja de 4" (102 mm)



## MISIL INFLABLE

Globo de hule de alta resistencia que facilita el guiado de ductos por medio de propulsión de aire aún cuando éste ya contenga cable.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
70499	Misil inflable para 3, 3.5 y 4"



## GUÍA PARA ENTRADA EN DUCTO

Guía para entrada en ducto de 3" (76.2 mm) - ducto cédula 40.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
70564	Guías para entrada en ducto de 3"



# MAQUINARIA para la construcción

Compactación • Perforación • Bombas  
Energía • Iluminación

 Husqvarna



**WACKER  
NEUSON**



## LT600511

Apisonador para pisos granulares o cohesivos, ideal para zanjas y espacios estrechos.

- Placa 13"
- Potencia 2.7 kW

## MP15

Placa vibratoria, permite la compactación de tierras mixtas en los espacios estrechos, incluso las zanjas.

- Motor a gasolina 4 tiempos
- 15 kN de fuerza



## CORTADORAS

Realiza cortes limpios y profundos; ideal para reparaciones de concreto e instalación de guías.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	DISCO	PROFUNDIDAD
FS400LV	Piso	18"	6.5"
K970	Manual	16"	6"



## TALADRO

Ideal para perforaciones medianas en paredes y techos de hasta 250 mm de diámetro.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DMS240	Taladro 2.4 kW para broca 10"



## ASPIRADORA

Recolecta polvo, residuos de lijado fino y polvo de yeso. Sistema de limpieza de filtro Jet Pulse.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
S36V2	Aspiradora monofásica de 3.6 kW



## GENERADOR PORTÁTIL

Le ofrece horas de energía y rendimiento. Ideal para construcción, industria y otras aplicaciones.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MG5LA	Generador portátil 5 kW, 4 tiempos



## TORRE DE ILUMINACIÓN

Mástil liviano y compacto que utiliza lámparas de haluro metálico, ilumina 403 m<sup>2</sup>, tensión 230 V.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ML440	Torre de iluminación con generador



## BOMBAS

Las bombas Wacker ofrecen un rendimiento y durabilidad apta para cualquier obra.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MDP3X	Bomba tragasólidos de hasta 25.4 mm
PST2400	Bomba sumergible caudal 200.7 l/min

**MÁS MODELOS DISPONIBLES**

Consulta a tu asesor telemarketing@incom.mx

**LLÁMANOS (55)5243-6900**

del interior sin costo 800-INCOM-00