

Servicios Industriales  
DEL PACIFICO

---

# CATÁLOGO 2023







# HERRAMIENTAS MANUALES





## CINTAS MÉTRICAS MAGNÉTICAS

### MÁS TIEMPO DE VIDA ÚTIL



Modelo #	Descripción
48-22-0716	5m/16ft Cintas métricas magnéticas con tope para dedos(NOM)
48-22-0726	8m/ 25ft Cintas métricas magnéticas con tope para dedos(NOM)
48-22-7130	30ft Cintas métricas magnéticas con tope para dedos(NOM)

Modelo #	Descripción
48-22-0135	35ft Cintas métricas magnéticas con tope para dedos
48-22-0117	5m/16ft Cintas métricas magnéticas con tope para dedos
48-22-0126	8m/ 26ft Cintas métricas magnéticas con tope para dedos

## CINTAS MÉTRICAS COMPACTA Y DE CONTRATISTAS

### MÁS TIEMPO DE VIDA ÚTIL



Modelo #	Descripción
48-22-5506C	2m/6ft Cinta Métrica Llavero
48-22-5506	2m/6ft Cinta Métrica Llavero (bulk)
48-22-6616	5m/ 16ft Cintas Métricas
48-22-6625	8m/ 25ft Cintas Métricas
48-22-6630	30ft Cintas Métricas

Modelo #	Descripción
48-22-7704	3.5m/12ft Cinta métrica de contratista
48-22-7718	5m/16ft Cinta métrica de contratista
48-22-7727	8m/ 26ft Cinta métrica de contratista

Modelo #	Descripción
48-22-6612	12ft Cintas Métricas
48-22-6613	3m/12ft Cintas Métricas
48-22-6617	5m/16ft Cintas Métricas
48-22-6626	8m/26ft Cintas Métricas



## CINTAS LARGAS DE BOBINA ABIERTA

### 50% MENOS DE ESTIRAMIENTO

3:1 Engranajes planetarios de metal  
Previene el desgaste y la tensión de los engranajes



Limpiador de hoja GRIME GUARD™  
La retracción más suave

Adhesión de nylon

Hoja resistente a dobleces

Impresión en ambos lados

## CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

### LA RETRACCIÓN MÁS SUAVE

3:1 Engranajes planetarios de metal  
Previene el desgaste y la tensión de los engranajes

Impresión en ambos lados



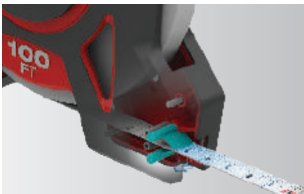
Limpiador de hoja GRIME GUARD™  
La retracción más suave

Modelo#	Descripción
48-22-5201	Cinta larga de acero de carrete abierto 100pies (30 m)
48-22-5230	Cinta larga de acero de carrete abierto 300pies (91.4 m)

Modelo#	Descripción
48-22-5301	Cinta larga de carrete abierto de fibra de vidrio 100pies (30.4m)
48-22-5302	Cinta larga de carrete abierto de fibra de vidrio 200pies (60m)
48-22-5303	Cinta larga de carrete abierto de fibra de vidrio 300pies (91.4m)
48-22-5310	Cinta larga de carrete abierto de fibra de vidrio 100m/330pies
48-22-5330	Cinta larga de carrete abierto de fibra de vidrio 30m/100pies
48-22-5360	Cinta larga de carrete abierto de fibra de vidrio 60m/200pies

## CINTA LARGA DE CARRETE CERRADO

### LA MAYOR DURACIÓN



GRIME GUARD™  
El primer limpiador de hoja de la industria

3:1 Engranajes planetarios de dispersión de torque  
Previene el desgaste y la tensión de los engranajes

Marco de metal reforzado



Limpiador de hoja GRIME GUARD™  
La retracción más suave

Hoja revestida de nylon

Impresión en ambos lados

Modelo#	Descripción
48-22-5101	Cinta larga de carrete cerrado 100pies (30m)

## RUEDAS DE MEDICIÓN

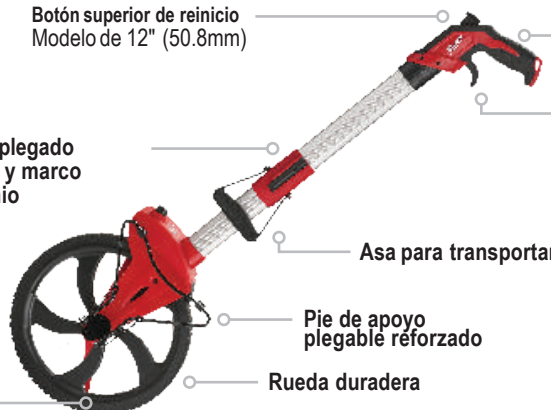
### LA MÁS DURADERA. LA MÁS PRECISA.



Lámina de la rueda para limpieza de escombros

Botón superior de reinicio  
Modelo de 12" (50.8mm)

Punto de plegado reforzado y marco de aluminio



Diseño ergonómico de sujeción de pistola

Freno de gatillo

También disponible:



Asa para transportar

Pie de apoyo plegable reforzado

Rueda duradera

Indicador de punto cero

Rueda de medición de 6" (15cm)  
48-22-5006

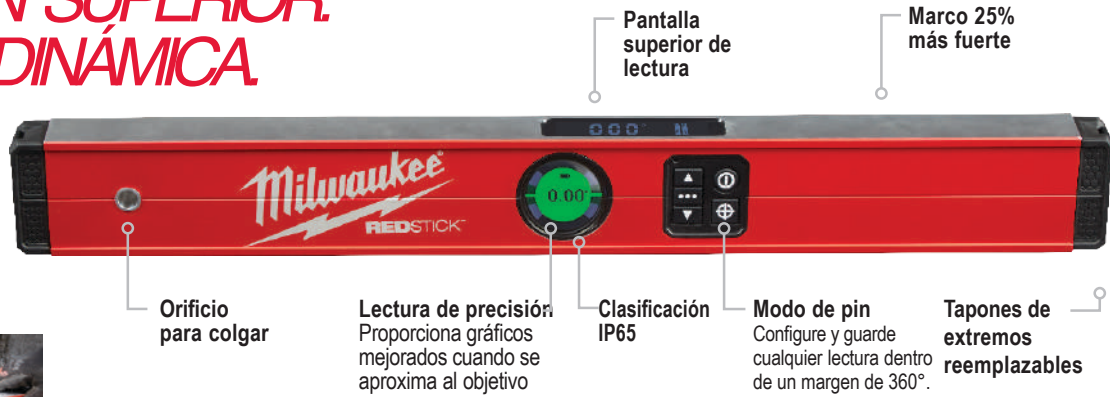
Modelo#	Descripción
48-22-5012	Rueda de medición de 12" (30cm)
48-22-5013	Rueda de medición de ingeniero de 12" (30cm)

Modelo#	Descripción
48-22-5006	Rueda de medición de 6" (15cm)



## NIVELES DIGITALES REDSTICK™

**PRECISIÓN SUPERIOR.  
LECTURA DINÁMICA.**



Tecnología PINPOINT MEASUREMENT™

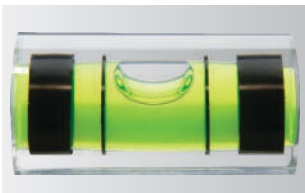
Modelo #	Descripción
MLDIG14	Nivel digital REDSTICK™ de 14" (35.5cm) con tecnología de medición PINPOINT™
MLDIG24	Nivel digital REDSTICK™ de 24" (61cm) con tecnología de medición PINPOINT™
MLDIG48	Nivel digital REDSTICK™ de 48" (121.9cm) con tecnología de medición PINPOINT™
MLDIG72	Nivel digital REDSTICK™ de 72" (182.8cm) con tecnología de medición PINPOINT™

## NIVELES DE CAJA REDSTICK™

**LOS MÁS DURADEROS.  
PRECISIÓN GARANTIZADA.**



Imanes amplificadas de tierras raras



Tecnología vial SHARPSITE™

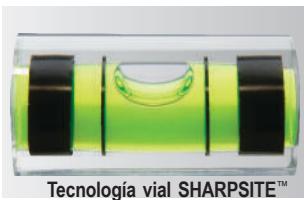
Modelo #	Descripción
MLBX16	Caja de nivel REDSTICK™ de 16" (40.6cm)
MLBXM16	Caja de nivel magnética REDSTICK™ de 16" (40.6cm)
MLBX24	Caja de nivel REDSTICK™ de 24" (61cm)
MLBXM24	Caja de nivel magnética REDSTICK™ de 24" (61cm)
MLBX32	Caja de nivel REDSTICK™ de 32" (81.2cm)
MLBXM32	Caja de nivel magnética REDSTICK™ de 32" (81.2cm)
MLBX36	Caja de nivel REDSTICK™ de 36" (91cm)
MLBXM36	Caja de nivel magnética REDSTICK™ de 36" (91cm)
MLBX48	Caja de nivel REDSTICK™ de 48" (121.9cm)
MLBXM48	Caja de nivel magnética REDSTICK™ de 48" (121.9cm)
MLBX59	Caja de nivel REDSTICK™ de 59" (149.8cm)
MLBXM59	Caja de nivel magnética REDSTICK™ de 59" (149.8cm)
MLBX72	Caja de nivel REDSTICK™ de 72" (182.8cm)
MLBXM72	Caja de nivel magnética REDSTICK™ de 72" (182.8cm)

Modelo #	Descripción
MLBX78	Caja de nivel REDSTICK™ de 78" (198cm)
MLBXM78	Caja de nivel magnética REDSTICK™ de 78" (198cm)
MLBX96	Caja de nivel REDSTICK™ de 96" (243.8cm)
MLBXM96	Caja de nivel magnética REDSTICK™ de 78" (243.8cm)
MLBXS1648	Juego de caja de nivel REDSTICK™ 16" (40.6cm) / 48" (121.9cm)
MLBXS48	Juego de caja de nivel REDSTICK™ 24" (61cm) / 48" (121.9cm)
MLBXS48	Juego de caja de nivel magnética REDSTICK™ 24" (61cm) / 48" (121.9cm)
MLBXJB	Juego de jamba caja de nivel REDSTICK™ de 78" (198cm) / 32" (81.2cm)
MLBXJBM	Juego de jamba caja de nivel magnética REDSTICK™ de 78" (198cm) / 32" (81.2cm)
MLSB48	Bolso para nivel de 48" (121.9 cm)
MLSB78	Bolso para nivel de 78" (198cm)
MLBXC48	Juego básico REDSTICK™ 4 piezas
MLBXC78	Juego maestro REDSTICK™ 5 piezas



## NIVELES DE CAJA REDSTICK™ COMPACTOS

### DURABILIDAD COMPACTA



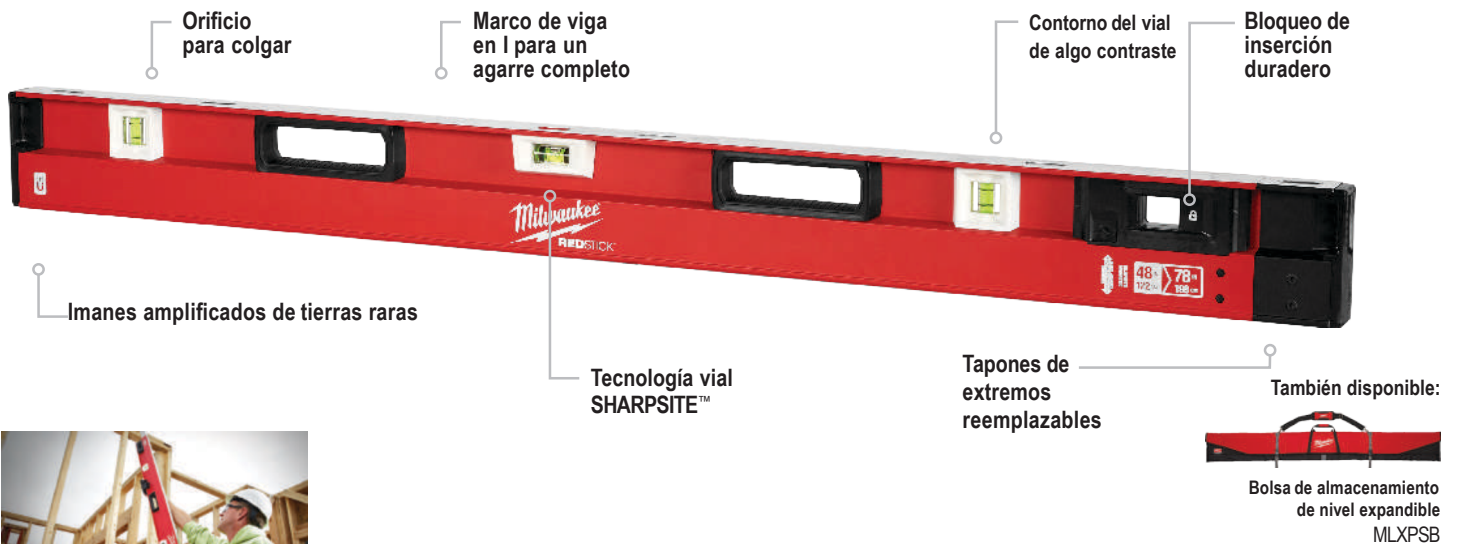
#### Tecnología vial SHARPSITE™

Modelo #	Descripción
MLCM24	Caja de nivel compacta REDSTICK™ de 24" (61cm)
MLCMM24	Caja de nivel compacta magnética REDSTICK™ de 24" (61cm)
MLCM48	Caja de nivel compacta REDSTICK™ de 48" (121.9cm)
MLCMM48	Caja de nivel compacta magnética REDSTICK™ de 48" (121.9cm)
MLCM72	Caja de nivel compacta REDSTICK™ de 72" (182.8cm)

Modelo #	Descripción
MLCMM72	Caja de nivel magnética REDSTICK™ compacta de 72" (182.8cm)
MLCMS48	Juego de caja de nivel compacta REDSTICK™ de 24" (61cm) / 48" (121.9cm)
MLCMSM48	Juego de caja de nivel magnética compacta REDSTICK™ de 24" (61cm) / 48" (121.9cm)

## NIVELES EXTENDIBLES REDSTICK™

### MAYOR MARCO. SIN MANTENIMIENTO.



Modelo #	Descripción
MLXPM78	Nivel expandible magnético REDSTICK™ de 48" (121.9cm) – 78" (198cm)
MLXP712	Nivel expandible REDSTICK™ 6 1/2' (198cm) – 12' (365.7 cm)



# NIVELES PARA CONCRETO Y NIVELES TORPEDO

## NIVELES PARA CONCRETO REDSTICK™

### CONSTRUIDO PARA CONCRETO



Nivele



Empareje



Limpie



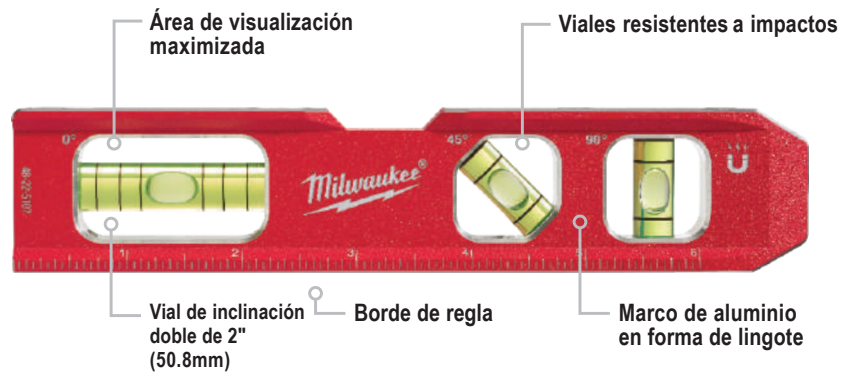
Modelo #	Descripción
MLCON24	Nivel para concreto REDSTICK™ de 24" (61cm)
MLCON48	Nivel para concreto REDSTICK™ de 48" (121.9cm)
MLCON72	Nivel para concreto REDSTICK™ de 72" (182.8cm)

## NIVELES TORPEDO DE LINGOTE

LOS IMANES MÁS FUERTES.  
EL MÁS FÁCIL AJUSTE DE INCLINACIÓN.



4 imanes amplificados de tierras raras



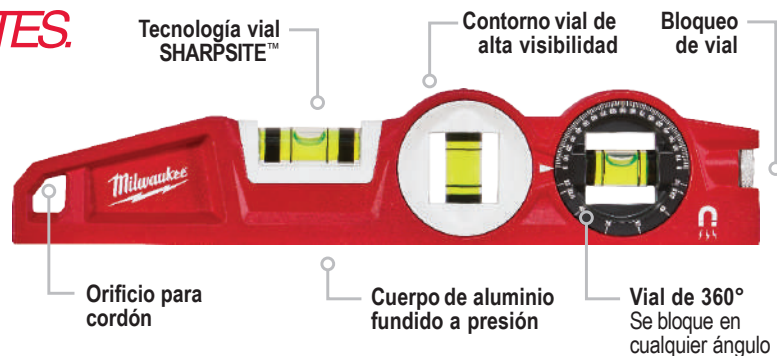
Modelo #	Descripción
48-22-5107	Nivel Torpedo de lingote
48-22-5207	Nivel Torpedo de lingote métrico

## NIVEL TORPEDO DE BLOQUE

LOS IMANES MÁS FUERTES.  
PRECISIÓN DE 360°.



Imanes de tierras raras amplificados



Modelo #	Descripción
48-22-5210	Nivel Torpedo de bloque
48-22-5102	Nivel de bolsillo de 360°

Modelo #	Descripción
48-22-5603	Nivel de bolsillo
48-22-5001	Nivel de bloqueo de tubo



## ESCUADRAS DE CABRÍOS

**MARCO MÁS FUERTE  
LA MÁS VERSÁTIL**



Marcas grabadas con láser de alta visibilidad

Muecas de trazado



Tubo de 1" (25.4 mm) de puntales recortados

Modelo#	Descripción
MLSQM070	Esquadra magnética para cabríos de 7" (17.7cm)
MLSQ170	Esquadra para cabríos de 180mm

## ESCUADRA DE MOLDURA

**LA MÁS COMPACTA  
LA MÁS VERSÁTIL**



Marcas grabadas con láser de alta visibilidad

Muecas de trazado



Tacón de doble referencia

Modelo#	Descripción
MLSQ040	Esquadra de moldura de 4 1/2" (3.1cm)

## ESCUADRA DE CARPINTERO

**MÁS FUERTE QUE EL ACERO.  
LA MÁS VERSÁTIL**



Marco reforzado

Marcas grabadas con láser de alta visibilidad

Buscador de ángulo

Muecas de trazado

Modelo#	Descripción
MLSQ024	Esquadra de carpintero 16" x 24"
MLSQ124	Esquadra de carpintero 400mm x 600mm

## MEDIDORES DE DISTANCIA LÁSER

**LAS MEDICIONES  
MÁS FÁCILES**



Interfaz de usuario simplificado

Pantalla con luz de fondo a color de 2" (50.8mm)

Mediciones continuas en tiempo real

Palanca de detección automática de 2 posiciones



Sobremoldeado resistente a los impactos

Botón lateral de disparo Permite la medición con una sola mano en todas las situaciones

También disponible:



Medidor de distancia láser de 65pies (19.8m)  
48-22-9801

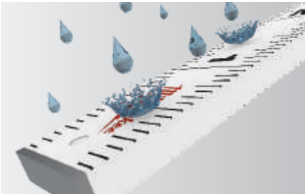
Modelo#	Descripción
48-22-9801	Medidor de distancia láser 65pies (19.8m)
48-22-9802	Medidor de distancia láser 150pies (45.7m)

Modelo#	Descripción
48-22-9803	Medidor de distancia láser de 330pies (100m)

# REGLAS PLEGABLES Y TIZALÍNEAS

## REGLAS PLEGABLES

### MARCADO Y HOJAS MÁS DURADERAS



Laminado resistente al agua y a los rayones

Referencia rápida para ángulos de curvatura 22.5°, 30°, 45° Y 60°

Marcas estampadas por calor No se desgastarán



Uniones empotradas libres de corrosión Se fijan a 0°, 90° y 180°

Modelo#	Descripción
48-22-3801	Regla plegable compuesta 6-1/2pies (198cm)
48-22-3802	Regla plegable compuesta de ingeniero 6-1/2pies (198cm)

## TIZALÍNEAS

### LA MÁS DURADERA VIDA ÚTIL DE ENGRANAJES. EL MEJOR RENDIMIENTO.



Línea gruesa

Línea trenzada de alta resistencia de 1.5 mm

Retracción 6 veces más rápida



Línea fina

Línea trenzada de alta resistencia de 0.9 mm

Carcasa de aluminio Solo para el modelo de línea fina



Embrague y engranajes planetarios StripGuard™

Modelo#	Descripción
48-22-3980	Tizalíneas de línea gruesa
48-22-3982	Tizalíneas de línea gruesa y relleno de tiza azul
48-22-3986	Tizalíneas de línea gruesa y relleno de tiza roja
48-22-3989	Línea gruesa de repuesto

Modelo#	Descripción
48-22-3990	Tizalíneas de línea fina
48-22-3992	Tizalíneas de línea fina y relleno de tiza azul
48-22-3993	Kit de tizalíneas con relleno de tiza azul
48-22-3999	Línea fina de repuesto

## TIZALÍNEAS EXTRA GRUESAS DE GRAN CAPACIDAD

### LA MÁS DURADERA VIDA ÚTIL DE ENGRANAJES. EL MEJOR RENDIMIENTO.



El engranaje planetario evita el desforramiento

Capacidad de tiza de 24oz (680g)  
Velocidad de retracción 4:1

Base rellenable



Asa de metal de agarre fácil

Apertura de giro rápido

Modelo#	Descripción
48-22-3910	Tizalíneas extra grueso de gran capacidad 100pies (30.5m)
48-22-3900	Línea extra gruesa de reemplazo de 100ft (30.5m)

Modelo#	Descripción
48-22-3915	Tizalíneas extra grueso de gran capacidad 150pies (45.7m)
48-22-3905	Línea extra gruesa de reemplazo de 150ft (45.7m)



## MARCADORES INKZALL™ PARA EL LUGAR DE TRABAJO

ESCRIBE SOBRE  
SUPERFICIES CON  
**POLVO**  
**HUMEDAD**  
**ACEITE**



Resistente a la obstrucción



Modelo#	Descripción
48-22-3150	Marcadores punta ultra fina negros para el lugar de trabajo INKZALL™ 12 piezas
48-22-3154	Marcadores punta ultra fina negros para el lugar de trabajo INKZALL™ 4 piezas
48-22-3104	Marcadores punta fina negros para el lugar de trabajo INKZALL™ 4 piezas
48-22-3105	Marcadores punta fina negros para el lugar de trabajo INKZALL™ 2 piezas
48-22-3107	Marcadores punta fina de color para el lugar de trabajo INKZALL™ 8 piezas
48-22-3106	Marcadores punta fina de color para el lugar de trabajo INKZALL™ 4 piezas
48-22-3101	Marcadores punta fina y Stylus negros para el lugar de trabajo INKZALL™
48-22-3102	Marcadores punta mediana negros para el lugar de trabajo INKZALL™ 2 piezas
48-22-3103	Marcadores punta de cincel negros para el lugar de trabajo INKZALL™
48-22-3109	Marcadores punta de cincel de color para el lugar de trabajo INKZALL™ 4 piezas
48-22-3100	Marcadores punta fina negros para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 36 piezas)
48-22-3130	Marcadores punta de cincel negros para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 36 piezas)
48-22-3170	Marcadores punta fina rojos para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 36 piezas)

Modelo#	Descripción
48-22-3180	Marcadores punta fina azul para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 36 piezas)
48-22-3190	Marcadores punta fina verde para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 36 piezas)
48-22-3209	Marcadores punta fina negro para el lugar de trabajo INKZALL™ 12 piezas
48-22-3250	Marcadores punta de cincel grande negro para el lugar de trabajo INKZALL™ 3 piezas
48-22-3255	Marcadores punta de cincel grande negro para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 12 piezas)
48-22-3256	Marcadores punta de cincel grande rojo para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 12 piezas)
48-22-3257	Marcadores punta de cincel grande azul para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 12 piezas)
48-22-3260	Marcadores punta de cincel extra grande negro para el lugar de trabajo INKZALL™
48-22-3265	Marcadores punta de cincel extra grande negro para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 12 piezas)
48-22-3266	Marcadores punta de cincel extra grande rojo para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 12 piezas)
48-22-3267	Marcadores punta de cincel extra grande azul para el lugar de trabajo INKZALL™ (A granel 12 piezas)

## MARCADORES METÁLICOS INKZALL™



Visible en superficies oscuras



Modelo#	Descripción
48-22-3121	Marcador punta fina metálico plateado INKZALL™ 2 piezas
48-22-3122	Marcador punta fina metálico dorado INKZALL™ 2 piezas
48-22-3123	Marcador punta fina metálico plateado/dorado INKZALL™ 2 piezas

# MARCADORES DE PINTURA, BOLÍGRAFOS Y RESALTADORES INKZALL™

## MARCADORES DE PINTURA LÍQUIDA INKZALL™

**RESISTENTE AL  
DERRAMAMIENTO  
Y A LAS MANCHAS**

Tiempo de secado de 10 segundos

Válvula activada

Plumin acrílico

Rotulación resistentes al agua y a los rayos UV

Punta mediana



Rotula en superficies de hasta 300°F



Modelo#	Descripción
48-22-3712	Marcador de pintura líquida blanca de punta mediana INKZALL™
48-22-3722	Marcador de pintura líquida amarilla de punta mediana INKZALL™
48-22-3711	Marcador de pintura líquida blanca de punta mediana INKZALL™ (A granel 12 piezas)
48-22-3721	Marcador de pintura líquida amarilla de punta mediana INKZALL™ (A granel 12 piezas)
48-22-3731	Marcador de pintura líquida negra de punta mediana INKZALL™ (A granel 12 piezas)

Modelo#	Descripción
48-22-3741	Marcador de pintura líquida roja de punta mediana INKZALL™ (A granel 12 piezas)
48-22-3751	Marcador de pintura líquida blanca de punta verde INKZALL™ (A granel 12 piezas)
48-22-3761	Marcador de pintura líquida azul de punta mediana INKZALL™ (A granel 12 piezas)
48-22-3771	Marcador de pintura líquida naranja de punta mediana INKZALL™ (A granel 12 piezas)

## BOLÍGRAFOS PARA EL LUGAR DE TRABAJO INKZALL™

**LÍNEAS,  
NÍTIDAS Y  
PRECISAS**

Punta resistente a obstrucciones



Punta ultra fina



Modelo#	Descripción
48-22-3160	Bolígrafo negro para el lugar de trabajo de punta ultra fina INKZALL™ 12 piezas
48-22-3161	Bolígrafo rojo para el lugar de trabajo de punta ultra fina INKZALL™ 12 piezas
48-22-3162	Bolígrafo azul para el lugar de trabajo de punta ultra fina INKZALL™ 12 piezas
48-22-3164	Bolígrafo negro para el lugar de trabajo de punta ultra fina INKZALL™ 4 piezas
48-22-3165	Bolígrafo a color para el lugar de trabajo de punta ultra fina INKZALL™ 4 piezas

## RESALTADORES PARA EL LUGAR DE TRABAJO INKZALL™

**HASTA  
4 VECES MÁS DURADEROS**

Orificio para cordón

Clip resistente



Punta de cincel

Cuerpo anti rodadura



Modelo#	Descripción
48-22-3201	Resaltador amarillo para el lugar de trabajo de punta de cincel INKZALL™ 5 piezas
48-22-3206	Resaltador de colores para el lugar de trabajo de punta de cincel INKZALL™ 5 piezas



## PINZAS DE MORDAZA RECTA DE MANGO ERGONÓMICO

**REAM  
AND PUNCH**



Escariador

Perforador



Modelo#	Descripción	Capacidad de mordaza	Capacidad de escariado
48-22-6306	Pinzas de mordaza recta y mango ergonómico de 6" (152.4mm)	1" (25.4mm)	3/4" (19mm)
48-22-6310	Pinzas de mordaza recta y mango ergonómico de 10" (254mm)	2" (50.8mm)	2" (50.8mm)
48-22-6312	Pinzas de mordaza recta y mango ergonómico de 12" (304.8mm)	2-1/4" (57.1mm)	2-3/4" (69.8mm)
48-22-6316	Pinzas de mordaza recta y mango ergonómico de 16" (406.4mm)	4-1/4" (107.9mm)	3" (76.2mm)
48-22-6320	Pinzas de mordaza recta y mango ergonómico de 20" (508mm)	5-1/2" (139.7mm)	3-1/2" (88.9mm)
48-22-6330	Juego de 2 piezas de pinzas de mordaza recta y mango ergonómico de 6" (152.4mm) y 10" (254mm)	1" y 2" (25.4 y 50.8mm)	3/4" y 2" (19 y 50.8mm)
48-22-6331	Juego de 3 piezas de pinzas de mango ergonómico	2" (50.8mm)	2" (50.8mm)

## PINZAS DE MORDAZA RECTA

**MÁXIMO AGARRE  
FUERZA FORJADA**



Cabeza de escariado



Asas de inmersión

Modelo#	Descripción	Capacidad de mordaza	Capacidad de escariado
48-22-6510	Pinzas de mordaza recta de 10" (254mm)	2" (50.8mm)	2" (50.8mm)
48-22-6512	Pinzas de mordaza recta de 12" (304.8mm)	2-1/4" (57.1mm)	2-3/4" (69.8mm)

## PINZAS DE MORDAZA LISA

**MORDAZA LISA  
PROTEJE LAS SUPERFICIES**



Mandíbula lisa sin estrías para aplicación en acabados



Cabeza de escariado

Asas de inmersión

Modelo#	Descripción	Capacidad de mordaza	Capacidad de escariado
48-22-6550	Pinzas de mordaza lisa de 10" (254mm)	2" (50.8mm)	2" (50.8mm)
48-22-6552	Pinzas de mordaza lisa de 12" (304.8mm)	2-1/4" (57.1mm)	2-3/4" (69.8mm)

# PINZAS DE FIJACIÓN Y CORTE

## PINZAS DE MORDAZA EN V



**MORDAZA  
HEXAGONAL**

**EL MEJOR AJUSTE.  
LA SUJECIÓN MÁS FUERTE.**



Escariado

Perforado



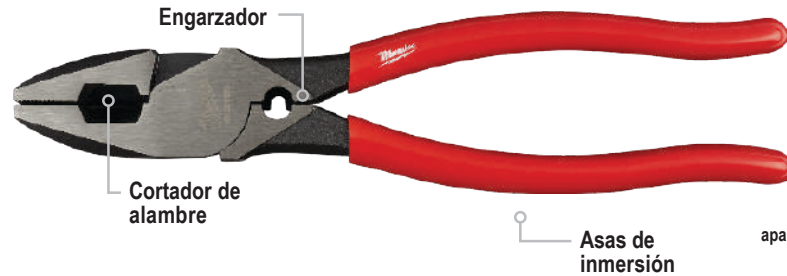
Modelo #	Descripción	Capacidad de mordaza	Capacidad de escariado
48-22-6208	Pinzas de mordaza en V y mango ergonómico de 8" (203.2mm)	1-1/2" (38mm)	1-1/2" (38mm)
48-22-6210	Pinzas de mordaza en V y mango ergonómico de 10" (254mm)	2" (50.8mm)	2" (50.8mm)
48-22-6212	Pinzas de mordaza en V y mango ergonómico de 12" (304.8mm)	2-3/4" (69.8mm)	2-3/4" (69.8mm)

## PINZAS DE LINIERO

**APALANCAMIENTO MÁXIMO.  
CORTES MÁS FÁCILES.\***



**Corta ACSR#2 con facilidad**  
\* En comparación con otras pinzas de corte ACSR para linieros



También disponible:



Pinzas de liniero de alto apalancamiento y mango ergonómico  
48-22-6100

Modelo #	Descripción
48-22-6100	Pinzas de liniero de apalancamiento alto y mango ergonómico con engarzador
48-22-6500	Pinzas de liniero de apalancamiento alto con engarzador
48-22-6502	Pinzas de liniero de apalancamiento alto
48-22-6503	Pinzas de liniero de apalancamiento alto con limpiador de rosca

## PINZAS DE CABEZA EN ÁNGULO

**MEJOR ACCESO**



Cabeza en ángulo



**Mango ergonómico**  
No se pelarán

También disponible:



Pinzas de corte diagonal con cabeza en ángulo de 8" (203.2mm)  
48-22-6528

Modelo #	Descripción
48-22-6128	Pinzas de corte diagonal de cabeza en ángulo y mango ergonómico de 8" (203.2mm)
48-22-6528	Pinzas de corte diagonal de cabeza en ángulo de 8" (203.2mm)



## PINZAS DE PUNTA LARGA

### LARGO ALCANCE



Punta de sujeción de 2" (50.8mm)

También disponible:



Pinza de punta larga de 8" (203.2mm)  
48-22-6501

Modelo #	Descripción
48-22-6101	Pinzas de punta larga con mango ergonómico de 8" (203.2mm)
48-22-6501	Pinzas de punta larga de 8" (203.2mm)

## PINZAS DIAGONALES

HASTA **2** VECES MÁS CORTES

BORDE DE CARBURO DE HIERRO



Punta afilada

También disponible:



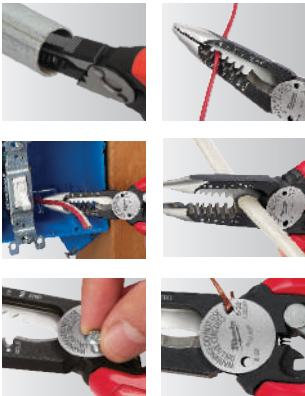
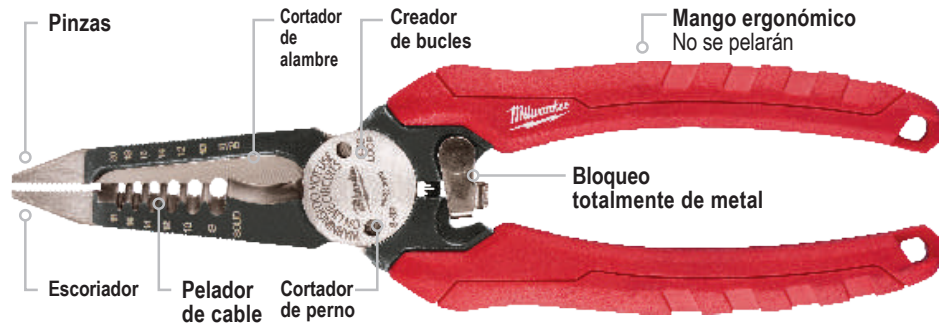
Pinzas de corte diagonal de 8" (203.2mm)  
48-22-6508

Modelo #	Descripción
48-22-6106	Pinzas de corte diagonal y mango ergonómico de 6" (152.4mm)
48-22-6107	Pinzas de corte diagonal y mango ergonómico de 7" (177.8mm)
48-22-6108	Pinzas de corte diagonal y mango ergonómico 8" (203.2mm)
48-22-6508	Pinzas de corte diagonal de 8" (203.2mm)

# PINZAS DE COMBINACIÓN Y MULTIFUNCIONALES

## PINZAS DE COMBINACIÓN 6 EN 1

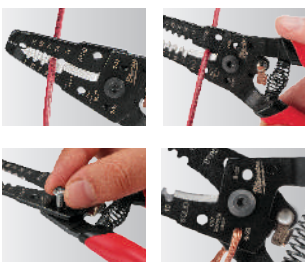
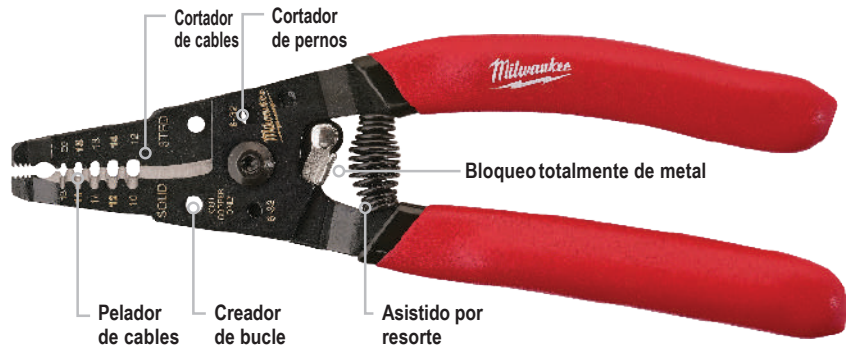
### 6 EN 1



Modelo#	Descripción	Pelacables
48-22-3079	Pinzas de combinación con mango ergonómico 6 EN1	8-18 AWG Sólido, 10-20 AWG Hilos

## PINZAS MULTIFUNCIONALES

### OPERACIÓN RÁPIDA CON UNA SOLA MANO



Modelo#	Descripción	Pelacables
48-22-6109	Pelacables	10-18 AWG Sólido, 12-20 AWG de hilos
48-22-6579	Pelacables multi propósitos con engarzador	10-20 AWG Sólido, 12-22 AWG de hilos



## PINZAS PARA HERREROS

HASTA **2 VECES MÁS CORTES**

**BORDE DE HIERRO DE CARBURO**



Asas ergonómicas  
No se pelarán



Para retorcer y cortar varillas de refuerzo

Modelo #	Descripción
48-22-6102	Pinzas para herreros

## PINZAS ENGAZADORAS

HASTA **2 VECES MAYOR FUERZA DE ENGAZADO**



Cabeza de escariado      Cortador de alambre

Asas ergonómicas  
No se pelarán



Engazador para terminales aislados y no aislados

Modelo #	Descripción
48-22-6103	Pinzas engazadoras

## PINZAS PARA CORTAR CABLE

**CORTES LIMPIOS**



Asas ergonómicas  
No se pelarán



Corta hasta 2/0 de cobre, 4/0 de aluminio.

Modelo #	Descripción
48-22-6104	Pinzas para cortar cables

## PINZAS PARA FILTROS DE PVC / ACEITE

**CAPACIDAD DE MORDAZA DE 3-1/2" (88.9MM)**



Asas ergonómicas  
No se pelarán



Modelo #	Descripción
48-22-6321	Pinzas para filtro de PVC/ aceite

## PINZAS DE EXTRACCIÓN

**LA CABEZA CURVA PROTEGE LAS SUPERFICIES**



Asas ergonómicas  
No se pelarán

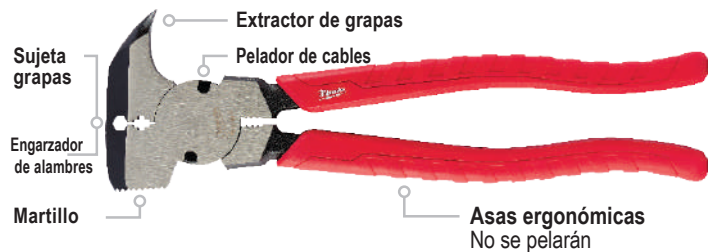


Las cuchillas no estropean las superficies

Modelo #	Descripción
48-22-6407	Pinzas de extracción de 7" (17.8mm)

## PINZAS PARA CERCOS

**FUERZA FORJADA**



Extractor de grapas      Pelador de cables

Sujeta grapas      Engazador de alambres

Martillo

Asas ergonómicas  
No se pelarán



Extractor de alambres

Modelo #	Descripción
48-22-6410	Pinzas para cercos

# PINZAS, ABRAZADERAS EN C Y DE ESPECIALIDAD TORQUE LOCK™

**AJUSTE MÁS RÁPIDO**



## PINZAS DE PRESIÓN CON MAX BITE™

**MAX BITE™**  
3 VECES MAYOR FUERZA DE AGARRE



**CROMO**  
Protección anticorrosiva cromada



**CON AGARRE**  
Sobremoldeado de caucho

Modelo #	Descripción
48-22-3607	Pinzas de presión de mordaza curva de 7" (177.8mm) con MAX BITE™
48-22-3610	Pinzas de presión de mordaza curva de 10" (254mm) con MAX BITE™
48-22-3702	Pinzas de presión de 2 piezas 7" (177.8mm) y 10" (254mm) con MAX BITE™

Modelo #	Descripción
48-22-3710	Pinzas de presión de 10" (254mm) con agarre con MAX BITE™
48-22-3707	Pinzas de presión de 7" (177.8mm) con agarre con MAX BITE™

## PINZAS DE PRESIÓN



**MORDAZA CURVA**

Maximiza los puntos de presión para cualquier aplicación de perno, tuerca o herramienta de sujeción.



**MORDAZA RECTA**

Maximiza los puntos de contacto en las superficies de trabajo de la obra



**PUNTA LARGA**

Lo mejor para aplicaciones de largo alcance

Modelo #	Descripción
48-22-3405	Pinzas de presión de mordaza curva TORQUELOCK™ de 5" (127mm) con agarre
48-22-3407	Pinzas de presión de mordaza curva TORQUELOCK™ de 7" (177.8mm) con agarre
48-22-3410	Pinzas de presión de mordaza curva TORQUELOCK™ de 10" (254mm) con agarre
48-22-3406	Pinzas de presión de punta larga TORQUELOCK™ de 6" (152.4mm) con agarre
48-22-3409	Pinzas de presión de punta larga TORQUELOCK™ de 9" (228.6mm) con agarre
48-22-3807	Pinzas de presión de mordaza recta TORQUELOCK™ de 7" (177.8mm) con agarre
48-22-3810	Pinzas de presión de mordaza recta TORQUELOCK™ de 10" (254mm) con agarre
48-22-3402	Juego de 2 piezas de pinzas de presión de mordaza curva TORQUELOCK™ de 7" y 10" (177.8 y 254mm)
48-22-3602	Juego de 2 piezas de pinzas de presión de mordaza curva TORQUELOCK™ de 10" (254mm) y punta larga 6" (152.4mm) TORQUELOCK™
48-22-3423	Pinzas de presión de mordaza curva TORQUELOCK™ de 4" (101.6mm)

Modelo #	Descripción
48-22-3422	Pinzas de presión de mordaza curva TORQUELOCK™ de 5" (127mm)
48-22-3421	Pinzas de presión de mordaza curva TORQUELOCK™ de 7" (177.8mm)
48-22-3420	Pinzas de presión de mordaza curva TORQUELOCK™ de 10" (254mm)
48-22-3504	Pinzas de presión de punta larga TORQUELOCK™ de 4" (101.6mm)
48-22-3506	Pinzas de presión de punta larga TORQUELOCK™ de 6" (152.4mm)
48-22-3507	Pinzas de presión de mordaza recta TORQUELOCK™ de 7" (177.8mm)
48-22-3509	Pinzas de presión de punta larga TORQUELOCK™ de 9" (228.6mm)
48-22-3510	Pinzas de presión de mordaza recta TORQUELOCK™ de 10" (254mm)
48-22-3541	Pinzas de presión de mordaza grande TORQUELOCK™ de 12" (304.8mm)

## ABRAZADERAS EN C Y DE ESPECIALIDAD

**ABRAZADERA EN C DE MORDAZA ESTÁNDAR**

Mayor versatilidad de sujeción en una gran variedad de formas y superficies



**ABRAZADERA EN C DE MORDAZA GIRATORIA**

Las almohadillas proporcionan estabilización de la superficie y protegen las superficies de trabajo de daños



Modelo #	Descripción
48-22-3521	Abrazadera en C de presión con mordaza giratoria de 11" (279.4mm)
48-22-3522	Abrazadera en C con presión con mordaza giratoria de 6" (152.4mm)
48-22-3531	Abrazadera en C de presión de 11" (279.4mm)
48-22-3532	Abrazadera en C de presión de 6" (152.4mm)
48-22-3520	Abrazadera en C de presión con mordaza giratoria de 18" (457.2mm)
48-22-3529	Abrazadera en C de presión de alcance profundo de 18" (457.2mm)
48-22-3530	Abrazadera en C de presión de 18" (457.2mm)

Modelo #	Descripción
48-22-3540	8" Sellador de bloqueo de 8" (203.2mm)
48-22-3542	Llave de cadena de bloqueo de 9" (228.6mm)
48-22-3543	Abrazadera de soldadura de presión de 9" (228.6mm)
48-22-3523	Abrazadera en C de presión con mordaza giratoria y alcance profundo de 9" (228.6mm)
48-22-3533	Abrazadera en C de presión de alcance profundo de 9" (228.6mm)
48-22-3631	Abrazadera en C de presión de 11" (279.4mm)
48-22-3632	Abrazadera en C de presión de 6" (152.4mm)

## LLAVE PARA TUBO ADAPTABLE

### 3 DISEÑOS DE LONGITUD



Modelo #	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7314	Llave para tubo adaptable	Acero	2-1/2" (63.5mm)

## LLAVE PARA TUBO ALUMINIO 10L CON MANGO POWERLENGTH™

### MEJOR ACCESO. APALANCAMIENTO MÁXIMO.



Modelo #	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7313	Llave para tubo de aluminio 10L con mango POWERLENGTH™	Aluminio	1-1/2" (38mm)

## LLAVE PARA TUBOS DE ACERO Y ALUMINIO

### LA SUPERFICIE DE **AGARRE** MÁS GRANDE



Modelo #	Descripción	Long.	Material	Capacidad máx. de mordaza	Modelo #	Descripción	Long.	Material	Capacidad máx. de mordaza
48-22-7106	Llave paratubodeacero de 6"	6" (152.4mm)	Acero	3/4" (19mm)	48-22-7148	Llave paratubodeacero de 48"	48" (121.9cm)	Acero	6" (152.4mm)
48-22-7108	Llave paratubodeacero de 8"	8" (203.2mm)	Acero	1" (25.4mm)	48-22-7160	Llave paratubodeacero de 60"	60" (152.4cm)	Acero	8" (203.2mm)
48-22-7110	Llave paratubodeacero de 10"	10" (254mm)	Acero	1-1/2" (38mm)	48-22-7210	Llave paratubodealuminio de 10"	10" (254mm)	Aluminio	1-1/2" (38mm)
48-22-7112	Llave paratubodeacero de 12"	12" (304.8mm)	Acero	2" (50.8mm)	48-22-7212	Llave paratubodealuminio de 12"	12" (304.8mm)	Aluminio	2" (50.8mm)
48-22-7114	Llave paratubodeacero de 14"	14" (355.6mm)	Acero	2" (50.8mm)	48-22-7214	Llave paratubodealuminio de 14"	14" (355.6mm)	Aluminio	2" (50.8mm)
48-22-7118	Llave paratubodeacero de 18"	18" (457mm)	Acero	2-1/2" (63.5mm)	48-22-7218	Llave paratubodealuminio de 18"	18" (457mm)	Aluminio	2-1/2" (63.5mm)
48-22-7124	Llave paratubodeacero de 24"	24" (609.6mm)	Acero	3" (76.2mm)	48-22-7224	Llave paratubodealuminio de 24"	24" (609.6mm)	Aluminio	3" (76.2mm)
48-22-7136	Llave paratubodeacero de 36"	36" (914.4mm)	Acero	5" (127mm)	48-22-7236	Llave paratubodealuminio de 36"	36" (914.4mm)	Aluminio	5" (127mm)
					48-22-7248	Llave paratubodealuminio de 48"	48" (121.9cm)	Aluminio	6" (152.4mm)



## LLAVE PARA TUBO ACODADA HEXAGONAL DE ACERO

**LA MORDAZALISA  
NO ESTROPEARÁ LAS  
SUPERFICIES**



Protege las superficies de cromo



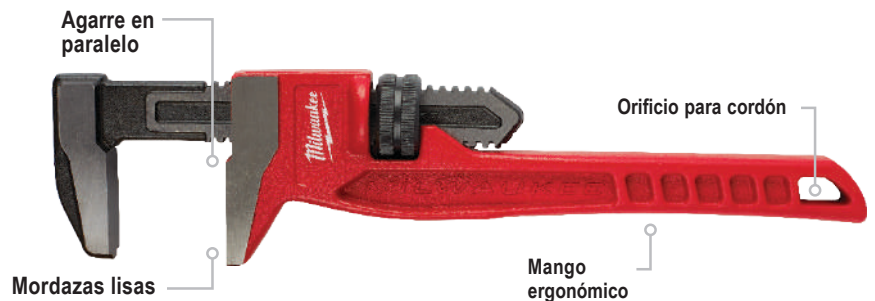
Modelo#	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7171	Llave para tubo acodada hexagonal de acero	Acero	2-5/8" (66.6mm)

## LLAVE PARA TUBO DE MORDAZA LISA DE ACERO

**LA MORDAZALISA  
NO ESTROPEARÁ LAS  
SUPERFICIES**



Protege las superficies de cromo



Modelo#	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7186	Llave para tubo de mordaza lisa de acero de 12" (304.8mm)	Acero	2-5/8" (66.6mm)

## LLAVES PARA TUBO ACODADA HEXAGONAL DE ALUMINIO

**MEJOR ACCESO**



Cabeza acodada

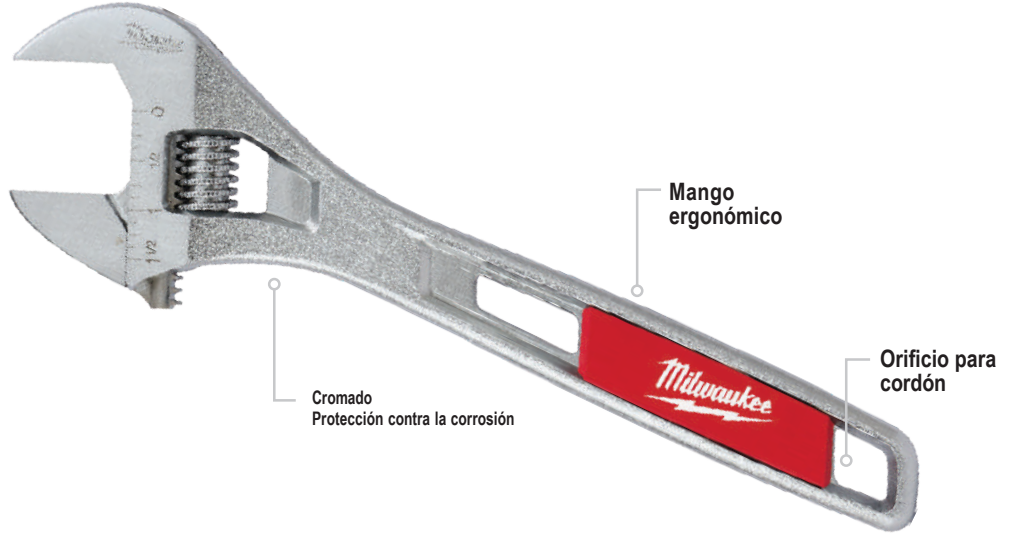
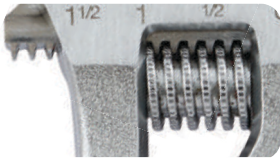


Modelo#	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7184	Llave para tubo acodada de aluminio de 14" (355.6mm)	Aluminio	2" (50.8mm)
48-22-7185	Llave para tubo acodada de aluminio de 18" (457mm)	Aluminio	2" (50.8mm)
48-22-7182	Llave para tubo acodada de aluminio de 24" (609.6mm)	Aluminio	3" (76.2mm)

## LLAVES AJUSTABLES

### LAS MORDAZAS NO SE ABRIRÁN

Tornillo patentado



Mordazas perfectamente paralelas

Modelo #	Descripción
48-22-7400	Juego de 2 piezas de llaves ajustables 6" y 10" (152.4 y 254mm)
48-22-7406	Llave ajustable de 6" (152.4mm)
48-22-7408	Llave ajustable de 8" (203.2mm)
48-22-7410	Llave ajustable de 10" (254mm)
48-22-7412	Llave ajustable de 12" (304.8mm)
48-22-7415	Llave ajustable de 15" (381mm)
48-22-7508	Llave ajustable de mordaza ancha de 8" (203.2mm)

## LLAVES PARA EL LAVABO

### REEMPLAZOS MÁS RÁPIDOS



Listo para trincar  
Menos reajuste de la mordaza



Listo para atornillar  
Hasta 2 veces torsión de arranque



Modelo #	Descripción
48-22-7001	Llave para lavabo de 1-1/4" (31.7mm)
48-22-7002	Llave para lavabo de 2-1/2" (63.5mm)

# JUEGOS DE LLAVES DE TRINQUETE Y DADOS

## JUEGOS DE LLAVES DE TRINQUETE Y DADOS DEL CONTRATISTA

**DISEÑO VERSÁTIL  
MEJOR ACCESO.**

SAE MÉTRICO



**LATERALES FOURFLAT™**  
Antirroadura, listo para usar con llave.

Diseño delgado



Cabeza pivotante

Modelo#	Descripción
48-22-9000	Juego de 12 piezas de llave trinquete y dados de contratista, SAEd e 3/8" (9.5mm) con laterales FOURFLAT™
48-22-9001	Juego de 12 piezas de llave trinquete y dados de contratista, métrico de 3/8" (9.5mm) con laterales FOURFLAT™

## JUEGO DE TRINQUETES Y DADOS MECÁNICOS

**DADOS MÁS VERSÁTILES.  
ANTIRRODADURA, LISTOS PARA USAR CON LLAVE**

SAE MÉTRICO



**LATERALES FOURFLAT™**  
Antirroadura, listo para usar con llave.

Tamaños grabados  
Mejor visibilidad



Diseño de 90 dietes

Giro de arco de 4°

Diseño delgado



Bandejas de almacenamiento removibles

No. de parte MET	Descripción
48-22-9404	Destornillador de trinquete y dados 26 piezas SAE 1/4" (6.3mm) con laterales FOURFLAT™
48-22-9408	Destornillador de trinquete y dados 28 piezas SAE 3/8" (9.5mm) con laterales FOURFLAT™
48-22-9504	Destornillador de trinquete y dados 28 piezas Métrico 1/4" (6.3mm) con laterales FOURFLAT™ 28 piezas 1/4"
48-22-9014	Destornillador de trinquete 1/4" (6.3mm)
48-22-9508	Destornillador de trinquete y dados 32 piezas Métrico 3/8" (9.5mm) con laterales FOURFLAT™
48-22-9004	Destornillador de trinquete y dados 50 piezas Métrico y SAE 1/4" (6.3mm) con laterales FOURFLAT™
48-22-9008	Destornillador de trinquete y dados 56 piezas Métrico y SAE 3/8" (9.5mm) con laterales FOURFLAT™
48-22-9038	Destornillador de trinquete de 3/8" (9.5mm)



## LLAVES COMBINADAS DE TRINQUETE

**MEJOR ACCESO.  
VIDA ÚTIL MÁS  
LARGA**



Trinquetes duraderos de doble estiba

Modelo#	Descripción	Tamaños incluidos
48-22-9406	Juego de 7 piezas de llave combinada de trinquete SAE	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
48-22-9506	Juego de 7 piezas de llave combinada de trinquete Métrica	8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm
48-22-9416	Juego de 15 piezas de llave combinada de trinquete SAE	1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
48-22-9516	Juego de 15 piezas de llave combinada de trinquete Métrica	8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm

## LLAVES COMBINADAS

**HASTA  
25% MÁS TORQUE**



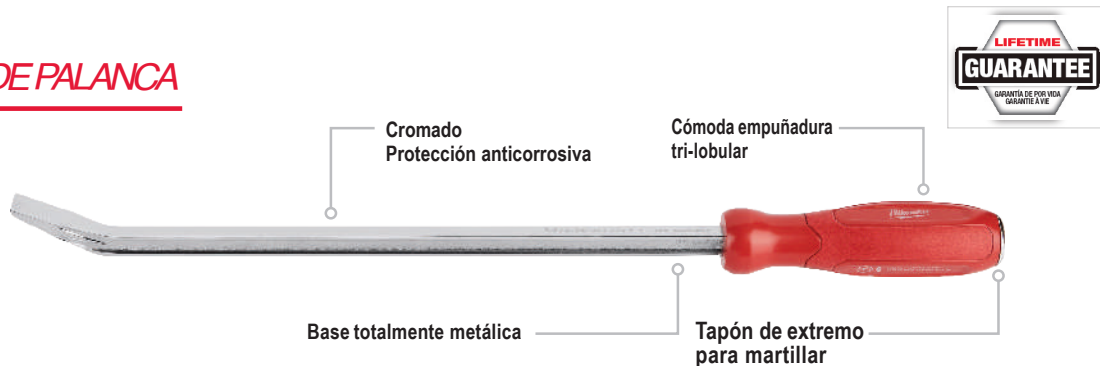
Solución de almacenamiento innovador

Modelo#	Descripción	Tamaños incluidos
48-22-9407	Juego de 7 piezas de llave combinada SAE	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
48-22-9507	Juego de 7 piezas de llave combinada Métrica	8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm
48-22-9415	Juego de 15 piezas de llave combinada SAE	1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
48-22-9515	Juego de 7 piezas de llave combinada Métrica	8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm

## BARRETAS

**HASTA  
40% MÁS FUERZA DE PALANCA**

**DISEÑO DE VIGA EN I**



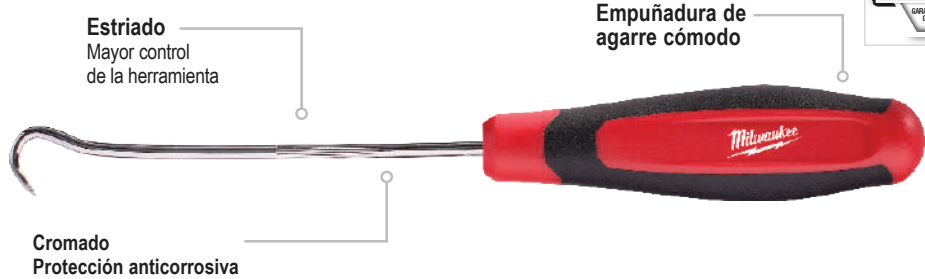
Bandeja de almacenamiento de acces fácil

Modelo#	Descripción	Longitudes incluidas
48-22-9214	Juego de 4 piezas de barretas	8", 12", 18", 24" (203, 304.8, 457, 609.6 mm)

# JUEGO DE GANCHOS Y RECOLECTORES Y LLAVE MULTI PUNTAS

## JUEGO DE GANCHO Y RECOLECTOR

HASTA  
**50% MÁS DURADERO**  
BASE TOTALMENTE METÁLICA

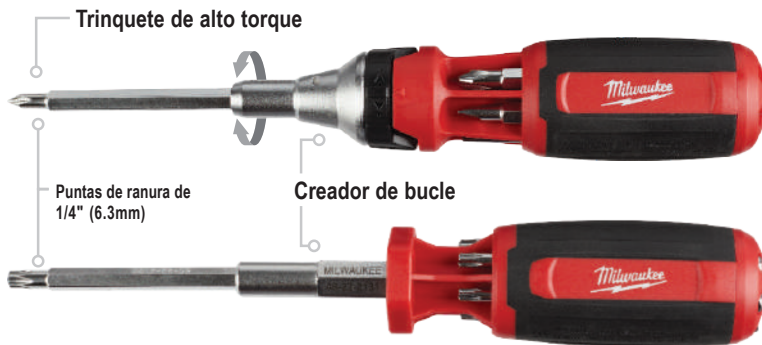


Bandeja de almacenamiento de acceso fácil

Modelo#	Descripción	Incluye
48-22-9215	Juego de 4 piezas de gancho y recolector	Recolector recto, garfio curvo, garfio, garfio de 90°

## LLAVES MULTI PUNTAS 9 EN 1

**9 EN 1**



Compatibilidad con herramienta eléctrica



Almacenamiento dentro del mango

Modelo#	Descripción	Llave de tuerca	Tipos de punta
48-22-2131	Desarmador multipuntas 9 EN1 con ECX™	1/4" (6.3mm)	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SQ#2, ECX™#1, ECX™#2
48-22-2132	Desarmador multipuntas cuadrado 9 EN1	1/4" (6.3mm)	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SQ#1, SQ#2, SQ#3
48-22-2331	Desarmador multipuntas de trinquete 9 EN1 con ECX™	1/4" (6.3mm)	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SQ#2, ECX™#1, ECX™#2
48-22-2322	Desarmador multipuntas de trinquete 9 EN1 con escuadra	1/4" (6.3mm)	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SQ#1, SQ#2, SQ#3
48-22-2133	Desarmador de llave TORX® 9 en 1	1/4" (6.3mm)	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
48-22-2134	Desarmador de llave hexagonal 9 EN1 SAE	1/4" (6.3mm)	7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
48-22-2136	Desarmador de llave hexagonal 9 EN1 Métrico	1/4" (6.3mm)	1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm
48-22-2110	Juego de 4 piezas de puntas de repuesto		P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SQ#1, SQ#2, ECX™#1

## DES ARMADOR MULTIPUNTAS COMPACTO 8 EN 1

**8 EN 1**



Compatibilidad con herramienta eléctrica



Almacenamiento dentro del mango



Modelo#	Descripción	Llave de tuerca	Tipos de punta
48-22-2130	Desarmador multipuntas compacto 8 EN1	1/4" (6.3mm)	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SQ#1, SQ#2, T15
48-22-2330	Desarmador multipuntas de trinquete compacto 8 EN1	1/4" (6.3mm)	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SQ#1, SQ#2, T15

## DESARMADORES MULTIPUNTAS 11 EN 1

### 11EN1

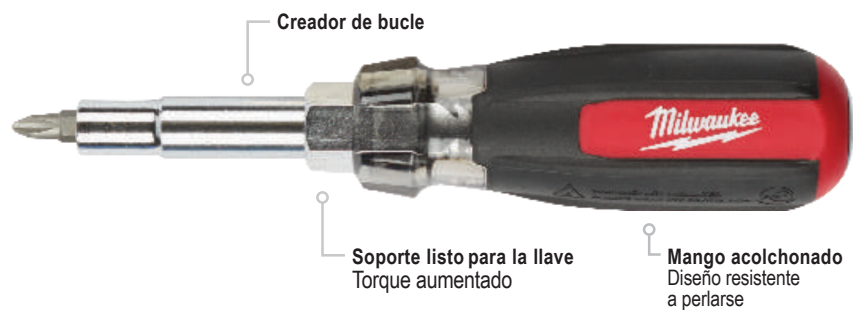


Cómoda empuñadura tri-lobular

	Descripción	Llave de tuerca	Tipo de puntas
48-22-2760	Desarmador multipuntas 11EN1 con ECX™	1/4", 5/16", 3/8" (6.3, 8, 9.5mm)	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SQ#1, SQ#2, ECX™#1, ECX™#2
48-22-2761	Desarmador multipuntas 11EN1 con TORX®	1/4", 5/16", 3/8" (6.3, 8, 9.5mm)	P#1, P#2, SL 3/16" (40.6cm), SL 1/4", SQ#1, SQ#2, T10, T15

## DESTORNILLADORES CON MANGO ACOLCHONADO 13 EN 1

### 13EN1



Punta ECX™



Extractor de Núcleo de Válvula Schrader®

Modelo#	Descripción	Llave de tuerca	Tipo de puntas
48-22-2880	Destornillador con mango acolchonado 13EN1 con punta ECX™	1/4", 5/16", 3/8", 1/2" (6.3, 8, 9.5, 12.7mm)	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SQ#1, SQ#2, ECX™#1, ECX™#2
48-22-2881	Destornillador con mango acolchonado 13EN1 con punta Schrader®	1/4", 5/16", 3/8", 1/2" (6.3, 8, 9.5, 12.7mm)	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SQ#1, SQ#2, Std Schrader®, Large Schrader®



## DESTORNILLADORES

**MANGO DE ALTO APALANCAMIENTO.  
PUNTA MAGNÉTICA.**



También disponible:



Abridor de botella  
48-22-2700

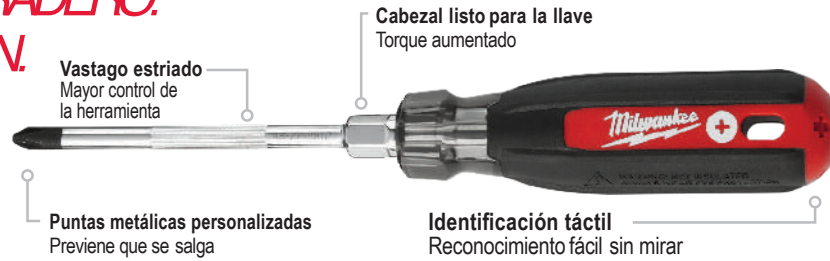


Cómodo mango tri-lobular

Modelo#	Descripción	Tipo de puntas
48-22-2702	Juego de 2 piezas de destornillador para demolición	P#2, SL 5/16" (7.9mm)
48-22-2706	Juego de 6 piezas de destornillador	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SL 5/16" (7.9mm)
48-22-2708	Juego de 8 piezas de destornillador con ECX™	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SL 5/16" (7.9mm), ECX™#1, ECX™#2
48-22-2710	Juego de 10 piezas de destornillador	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SL 5/16" (7.9mm), SQ#1, SQ#2
48-22-2718	Juego de 8 piezas de destornillador con escuadra	P#1, P#2, SL 3/16" (4.7mm), SL 1/4" (6.3mm), SL 5/16" (7.9mm), SQ#1, SQ#2
48-22-2700	Abridor de botellas	

## DESTORNILLADOR DE MANGO ACOLCHADO

**EL MANGO MÁS DURADERO.  
PUNTA DE PRECISIÓN.**



Mango acolchado resistente a pelarse

Modelo#	Descripción
48-22-2811	#1 Phillips (3") (76.2mm)
48-22-2812	#2 Phillips (4") (101.6mm)
48-22-2813	#3 Phillips (6") (152.4mm)
48-22-2814	#2 Phillips (10") (254mm)
48-22-2815	#2 Phillips (6") (152.4mm) Destornillador para demolición de mango acolchado

Modelo#	Descripción
48-22-2821	1/4" (6.3mm)deranura(4", 101.6mm)
48-22-2822	5/16" (7.9mm)deranura(6", 152.4mm)
48-22-2824	3/8" (9.5mm)deranura(8", 203.2mm)
48-22-2831	3/16" (4.7mm)gabinete(3", 76.2mm)
48-22-2832	3/16" (4.7mm)gabinete(6", 152.4mm)
48-22-2833	3/16" (4.7mm)gabinete(8", 203.2mm)
48-22-2834	1/4" (6.3mm)gabinete(10", 254mm)

Modelo#	Descripción
48-22-2841	#1 ECX™ (4", 101.6mm)
48-22-2842	#2 ECX™ (4", 101.6mm)
48-22-2851	#1 Cuadrado (3", 76.2mm)
48-22-2852	#2 Cuadrado (4", 101.6mm)
48-22-2853	#3 Cuadrado (6", 152.4mm)
48-22-2884	Juego de 4 piezas
48-22-2886	Juego de 6 piezas

## DESARMADOR DE DEMOLICIÓN



Punta de perforación para tubos agresivos

Modelo#	Descripción
48-22-2860	Desarmador de demolición
48-22-2823	Destornillador de demolición de mango acolchado de 6" (152.4mm), ranura de 5/16" (7.9mm)
48-22-2825	Destornillador de demolición de mango acolchado de 8" (203.2mm), ranura de 3/8" (9.5mm)

## DESTORNILLADORES CON AISLAMIENTO DE 1000V



Resistente a las llamas y a impactos

**1000V**  
IEC 60900:2012 | ASTM F1505-10 | NFPA70E



**Vástago delgado para atornillar**

Permite el acceso en aplicaciones empotradas

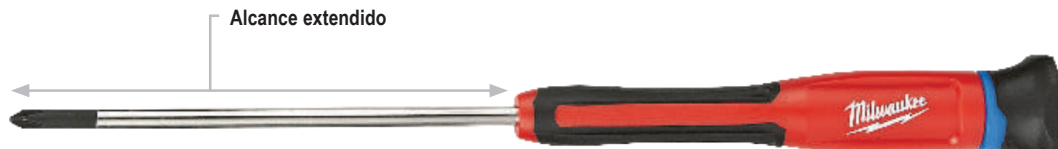
Modelo #	Descripción
48-22-2211	#1 Phillips(3") 76.2mm
48-22-2212	#2 Phillips(4") 101.6mm
48-22-2213	#3 Phillips(6") 152.4mm
48-22-2221	1/4" (6.3mm) de ranura (6") 152.4mm
48-22-2222	5/16" (7.9mm) de ranura (7") 177.8mm
48-22-2223	3/8" (9.5mm) de ranura (8") 203.2mm
48-22-2224	3/8" (9.5mm) de ranura (10") 254mm
48-22-2231	3/16" (4.7mm) gabinete (4") 101.6mm

Modelo #	Descripción
48-22-2232	3/16" (4.7mm) gabinete (6") 152.4mm
48-22-2233	3/16" (4.7mm) gabinete (8") 203.2mm
48-22-2241	#1 ECX™ (4") 101.6mm
48-22-2242	#2 ECX™ (4") 101.6mm
48-22-2251	#1 Square(3") 76.2mm
48-22-2252	#2 Square (4") 101.6mm
48-22-2253	#3 Square(6") 152.4mm

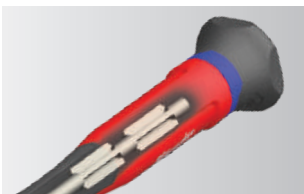
Modelo #	Descripción	Tipos de punta, carcasa de transporte
48-22-2202	Juego de 3 piezas de destornillador con aislamiento de 1000V	P#2, SL 1/4" (6.3mm), ECX™ #1
48-22-2204	Juego de 4 piezas de destornillador con aislamiento de 1000V con carcasa	P#1, P#2, SL 1/4" (6.3mm), SL 3/8" (9.5mm), Bolsa enrollable de capacidad extra
48-22-2205	Juego de 4 piezas de destornillador con aislamiento de 1000V con carcasa	SL 1/4" (6.3mm), SL 3/8" (9.5mm), SQ#1, SQ#2, Bolsa enrollable de capacidad extra
48-22-2210	Juego de 10 piezas de destornillador con aislamiento de 1000V con carcasa	P#1, P#2, P#3, SL 1/4" (6.3mm), SL 5/16" (7.9mm), SL 3/8" (9.5mm), SQ#1, SQ#2, SQ#3, ECX™ #1, Estuche de espuma EVA
48-22-2203	Juego de 3 piezas de destornillador con aislamiento de 1000V	#1 ECX™ (4"), #2 Phillips (4"), 1/4" de ranura (6")

## DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

HASTA **4 VECES MÁS FUERTE**



Tapón de extremo resistente a impactos y giro de 360°



Base totalmente de metal

Modelo #	Descripción	Tipos de punta
48-22-2604	Juego de 4 piezas de destornillador de precisión	P#1, SL 1/16" (1.5mm), SL 3/32" (2.3mm), SL 1/8" (3mm)
48-22-2606	Juego de 6 piezas de destornillador de precisión con carcasa	P#1, P#2, SL 1/16" (1.5mm), SL 3/32" (2.3mm), SL 1/8" (3mm), SL 5/32" (4mm)
48-22-2610	Juego de 6 piezas de destornillador de precisión TORX® con carcasa	T6, T7, T8, T9, T10, T15

# LLAVES PARA TUERCAS

## LLAVE MAGNÉTICA HOLLOWCORE™

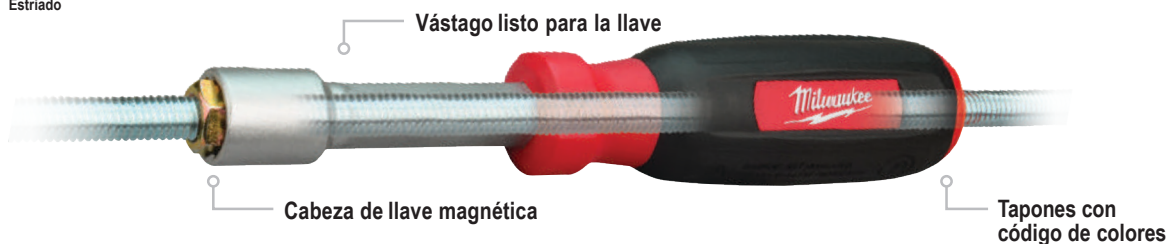
PROFUNDIDAD ILIMITADA

SE AJUSTA A 4 TIPOS ADICIONALES DE TORNILLOS



Hexagonal Cuadrado 12 puntos Estriado

SAE MÉTRICO



Modelo#	Descripción
48-22-2520	Llave magnética de 3/16" (4.7mm)
48-22-2521	Llave magnética HOLLOWCORE™ de 1/4" (6.3mm)
48-22-2522	Llave magnética HOLLOWCORE™ de 5/16" (7.9mm)
48-22-2523	Llave magnética HOLLOWCORE™ de 11/32" (8.7mm)
48-22-2524	Llave magnética HOLLOWCORE™ de 3/8" (9.5mm)

Modelo#	Descripción	Tamaños
48-22-2502	Juego de 2 piezas de llave magnética HOLLOWCORE™	1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm)
48-22-2507	Juego de 7 piezas de llave magnética HOLLOWCORE™ SAE	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
48-22-2517	Juego de 7 piezas de llave magnética HOLLOWCORE™ Métrica	5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 13mm

Modelo#	Descripción
48-22-2533	Llave magnética HOLLOWCORE™ de 6mm
48-22-2534	Llave magnética HOLLOWCORE™ de 7mm
48-22-2535	Llave magnética HOLLOWCORE™ de 8mm
48-22-2536	Llave magnética HOLLOWCORE™ de 10mm
48-22-2537	Llave magnética HOLLOWCORE™ de 13mm

## LLAVES PARA TUERCAS CON EJE HUECO

SE AJUSTA A 4 TIPOS ADICIONALES DE TORNILLOS



Hexagonal Cuadrado 12 puntos Estriado

SAE MÉTRICO



Modelo#	Descripción
48-22-2420	Llave para tuerca de eje hueco de 3/16" (4.7mm)
48-22-2421	Llave para tuerca de eje hueco de 1/4" (6.3mm)
48-22-2422	Llave para tuerca de eje hueco de 5/16" (7.9mm)
48-22-2423	Llave para tuerca de eje hueco de 11/32" (8.7mm)
48-22-2424	Llave para tuerca de eje hueco de 3/8" (9.5mm)

Modelo#	Descripción	Tamaños
48-22-2402	Juego de 2 piezas de llave de eje hueco SAE	1/4", 5/16"
48-22-2404	Juego de 4 piezas de llave de eje hueco SAE	1/4", 5/16", 7/16", 9/16"
48-22-2407	Juego de 7 piezas de llave de eje hueco SAE	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
48-22-2417	7 piezas Metric Hollow Shaft Nut Driver Set	5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 13mm

Modelo#	Descripción
48-22-2433	Llave para tuerca de eje hueco de 6mm
48-22-2434	Llave para tuerca de eje hueco de 7mm
48-22-2435	Llave para tuerca de eje hueco de 8mm
48-22-2436	Llave para tuerca de eje hueco de 10mm
48-22-2437	Llave para tuerca de eje hueco de 13mm



## MARTILLOS DE CARPINTERO

HASTA  
**10 VECES MENOR VIBRACIÓN**  
SUECIÓN SHOCKSHIELD™

Disponibles en



Cara lisa



Cara fresada



Juego de clavo magnético

Modelo #	Descripción
48-22-9016	Martillo de cara fresada de 17oz (482g)
48-22-9017	Martillo de cara lisa de 17oz (482g)
48-22-9022	Martillo de cara fresada de 22oz (624g)

Modelo #	Descripción
48-22-9023	Martillo de cara lisa de 22oz (624g)
48-22-9080	Martillo de uña curva de 20oz (567g)

## MARTILLO DE POLÍMERO / FIBRA DE VIDRIO

**EL MANGO DE FIBRA DE VIDRIO MÁS DURADERO**



Mango reforzado de fibra de vidrio

Modelo #	Descripción
48-22-9316	Martillo de polímero y fibra de vidrio de cara lisa 19oz(538g)

## MARTILLO DE NOGAL

**MEJOR RENDIMIENTO DE MANEJO**



Juego de clavo magnético

Modelo #	Descripción
48-22-9419	Martillo de nogal de 19oz (538g) - Cara fresada
48-22-9419	Martillo de nogal de 19oz (538g) - Cara lisa

## NAVAJAS DE BOLSILLO HARDLINE™

**EXTREME WEAR RESISTANCE**



Cuchilla lisa de punto de gota  
Acabado de óxido negro lavado en piedra  
Punta reversible  
Clip para cinturón  
Orificio para cordón listo para atar



Sistema plegable con engranaje

Bloqueo de bastidor de acero



Modelo #	Descripción
48-22-1994	Navaja de bolsillo con cuchilla lisa HARDLINE™ de 3" (76mm)
48-22-1997	Navaja de bolsillo con cuchilla lisa HARDLINE™ de 2 1/2" (63.5mm)

Modelo #	Descripción
48-22-1998	Navaja de bolsillo con cuchilla tipo sierra HARDLINE™ de 3" (76mm)
48-22-1999	Navaja de bolsillo con cuchilla lisa HARDLINE™ de 3 1/2" (89mm)

# CUCHILLAS FIJAS Y NAVAJAS DE BOLSILLO

## NAVAJAS DE CUCHILLA FIJA HARDLINE™

**ULTIMATE  
DURABILITY™**

**AUS-8  
STEEL™**

Cuchilla de 5"  
(127mm), largo total de  
10.3" (261.6mm)

Orificio para  
cordón listo para atar

Acabado de óxido  
negro lavado en  
piedra

Espiga  
completa

Nylon relleno  
de vidrio  
con agarre  
sobremoldeado



Funda multiposición

Modelo #	Descripción
48-22-1928	Navaja de cuchilla fija HARDLINE™ de 5"
48-22-1928B	Navaja de cuchilla fija HARDLINE™ de 5"

## NAVAJA ASISTIDA CON RESORTE FASTBACK™

Cuchilla de acero  
inoxidable de  
óxido negro

Extracción  
de cuchilla con  
una sola mano

Orificio para cordón  
listo para atar



Bloqueo confiable

Clip de  
cinturón  
reversible

También disponible:



Navaja FASTBACK™  
diseño camuflaje asistida  
con resorte  
48-22-1996



Ideal para perforar y rasgar

Modelo #	Descripción
48-22-1995	Navaja FASTBACK™ asistida por resorte
48-22-1996	Navaja FASTBACK™ diseño camuflaje asistida por resorte

## NAVAJA AUTOMÁTICA FASTBACK™

**PRESS  
AND FLIP™**

Cuchilla de acero  
inoxidable

Extracción de cuchilla  
con una sola mano



Orificio para  
cordón listo  
para atar

Bloqueo  
seguro

Clip de cinturón  
reversible



Ideal para el corte  
controlado

Modelo #	Descripción
48-22-1985	Navaja automática curva FASTBACK™
48-22-1990	Navaja automática FASTBACK™

## NAVAJA DE BOLSILLO CON MUESCA DE SEGURIDA D



Bloqueo de respaldo fuerte y seguro

Modelo#	Descripción
48-22-1940	Navaja de bolsillo con muesca de seguridad

## NAVAJA AUTOMÁTICA FASTBACK™ MULTIIUSOS

**PRESS AND FLIP**



Cambio rápido

Modelo#	Descripción
48-22-1903	Navaja automática FASTBACK™ multiusos con almacenamiento de cuchillas
48-22-1901	Navaja automática FASTBACK™ multiusos
48-22-1906	Navaja automática compacta FASTBACK™ multiusos

## NAVAJA CURVA DE LINIERO

**SE MANTIENE AFILADA MAYOR TIEMPO**

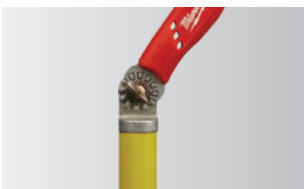


**STICKWORK**

También disponible:



Navaja de cuchilla fija de 4" (101.6mm) 48-22-1926



Compatible con pértiga universal

Modelo#	Descripción
48-22-1923	Navaja curva de liniero con anillo 3EN1STICKWORK™
48-22-1924	Navaja curva de punta sin filo de liniero con anillo 3EN1STICKWORK™



## NAVAJA AUTOMÁTICA CURVA FASTBACK™

**PRESS AND FLIP™**



Ideal para perforar y rasgar



Modelo#	Descripción
48-22-1985	Navaja automática curva FASTBACK™

## NAVAJAS DE CUCHILLA A FIJA

**SE MANTIENE MÁS AFILADA PORMÁS TIEMPO**



Funda duradera



Modelo#	Descripción
48-22-1925	Navaja de cuchilla fija curva

## NAVAJA DE USO SUBTERRÁNEO DEL LINIERO

**SE MANTIENE MÁS AFILADA PORMÁS TIEMPO**



Almacenamiento de cobertor de cuchilla



Modelo#	Descripción
48-22-1929	Navaja de uso subterráneo del liniero
48-22-1926	Navaja de hoja fija de 4" (101.6mm)

## NAVAJA PARA ELÉCTRICO DE DESLIZAMIENTO LATERAL

**CONTROL DE PROFUNDIDAD MÁXIMO**



Mango ergonómico



Modelo#	Descripción
48-22-1910	Navaja de deslizamiento lateral multiusos

## NAVAJA MULTIUSOS DE SEGURIDAD

## CORTADOR DE SEGURIDAD

HASTA **5** VECES MAYOR VIDA ÚTIL



2 posiciones de la cuchilla

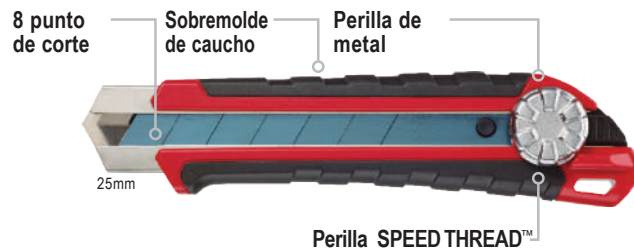
Modelo #	Descripción
48-22-1915	Navaja multiusos de seguridad

Modelo #	Descripción
48-22-1916	Cortador de seguridad

## NAVAJA RECORTABLE DE PRECISIÓN

**BLOQUEO METÁLICO**

HASTA **10** VECES MAYOR VIDA ÚTIL



Modelo #	Descripción
48-22-1960	Navaja recortable de precisión de 9mm (A)
48-22-1961	Navaja recortable de precisión de 18mm (L) con bloqueo de metal
48-22-1962	Navaja recortable de precisión de 25mm (H) con bloqueo de metal

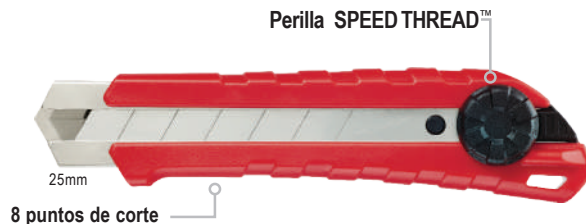


Cuchilla recortable

Descripción	3 piezas	10 piezas
Cuchillas de reemplazo recortables de precisión de 9mm (A)	48-22-9309	48-22-9109
Cuchillas de reemplazo recortables de precisión de 18mm (L)	48-22-9318	48-22-9118
Cuchillas de reemplazo recortables de precisión de 25mm (H)	48-22-9325	48-22-9125

## NAVAJA RECORTABLE DE PROPÓSITO GENERAL

**AJUSTE MÁS RÁPIDO DE LA CUCHILLA**



Modelo #	Descripción
48-22-1963	Navaja recortable de propósito general de 9mm (A)
48-22-1964	Navaja recortable de propósito general de 18mm (L)
48-22-1965	Navaja recortable de propósito general de 25mm (H)

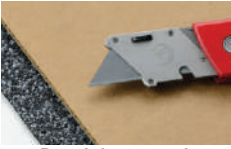


Cuchilla recortable

Descripción	3 piezas	10 piezas
Cuchillas de reemplazo recortables de propósito general de 9mm (A)	48-22-1309	48-22-1109
Cuchillas de reemplazo recortables de propósito general de 18mm (L)	48-22-1318	48-22-1118
Cuchillas de reemplazo recortables de propósito general de 25mm (H)	48-22-1325	48-22-1125

## PROPÓSITO GENERAL

**DURAN 5 VECES MÁS**



Propósito general



## GANCHO

**HASTA 2 VECES MÁS FUERTE**



Ideal para techos

Acero de alta calidad



## PA RED DE YESO

**HASTA 2 VECES MÁS FILOSA**



Ideal para paneles de yeso

Ángulo de rectificado personalizado



## CARTÓN

**DURA 5 VECES MÁS TIEMPO**



Ideal para cortes en cartón

Bordes redondeados

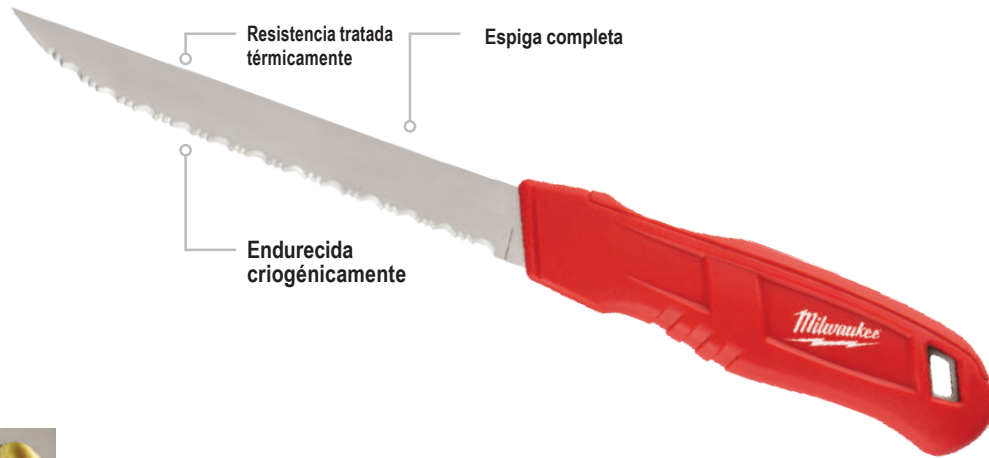


Descripción	5 piezas	15 piezas (carcasa incluida)	50 piezas (Dispensador incluido)	75 piezas (Dispensador incluido)	100 piezas (Dispensador incluido)
Cuchillas para uso general	48-22-1905	-	48-22-1950	48-22-1975	48-22-1900
Cuchillas multiusos de gancho	48-22-1932	-	48-22-1952	-	-
Cuchillas multiusos para pared de yeso	48-22-1933	-	48-22-1953	-	-
Cuchillas multiusos para cartón	48-22-1934	-	48-22-1954	-	-
15 piezas Assorted Utility Blade Set	-	48-22-1930 (10) Propósito general, (2) de gancho, (3) para cartón	-	-	-



## NAVAJA PARA AISLAMIENTO

*SE MANTIENE MÁS AFILADA POR MÁS TIEMPO*

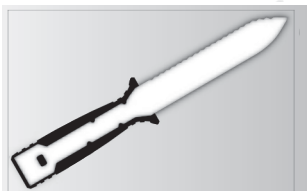


Mango redondeado  
Aplicaciones de alisado

Modelo #	Descripción
48-22-1921	Navaja para aislamientos (Lisa)
48-22-1922	Navaja para aislamientos (Tipo sierra)

## NAVAJA PARA CONDUCTO

*SE MANTIENE MÁS AFILADA POR MÁS TIEMPO*



Espiga completa

Modelo #	Descripción
48-22-1920	Navaja para conducto

## TIJERAS DE AVIACIÓN

HASTA  
**10** *VECES MÁS CORTES*  
CUCHILLAS FORJADAS



**Diseño de perno a ras**  
No se atascará en el material

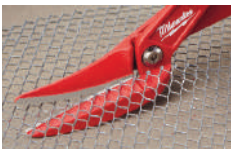


Modelo#	Descripción	Acerolaminadoenfrio	Aceroinoxidable
48-22-4530	Tijera estándar de corte recto	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4510	Tijera estándar de corte a la izquierda	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4520	Tijera estándar de corte a la derecha	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4533	Juego de 3 piezas de tijera estándar	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4532	Tijera acodada de corte recto	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4512	Tijera acodada de corta a la izquierda	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4522	Tijera acodada de corta a la derecha	Calibre 18	Calibre 22

Modelo#	Descripción	Acerolaminadoenfrio	Aceroinoxidable
48-22-4523	Juego de 2 piezas de tijeras acodadas	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4537	Tijeras de corte largo y recto	Calibre 20	Calibre 22
48-22-4538	Tijera acodada de corte largo	Calibre 20	Calibre 22
48-22-4500	Tijeras Bulldog	Calibre 16	Calibre 18
48-22-4511	Tijeras de ángulo recto y corte a la izquierda	Calibre 24	Calibre 28
48-22-4521	Tijeras de ángulo recto y corte a la derecha	Calibre 24	Calibre 28

## TIJERAS CORTACHAPA COMPUESTA ACODADA

**CORTES DUROS**  
**DOBLE FUERZA, MENOS ESFUERZO**  
**BLOQUEO DE PERNO**



45° de inclinación  
Espacio de corte

Modelo#	Descripción
48-22-4005	Tijera cortachapa compuesta acodada

## CORTACHAPA CLÁSICO

**LAS CUCHILLAS NO SE AFLOJARÁN**  
**BLOQUEO DE PERNO**



Orejas del mango 40% más grandes

Modelo#	Descripción
48-22-4003	Cortachapa clásico de 10" (254mm)
48-22-4002	Cortachapa clásico de 12" (304.8mm)
48-22-4001	Cortachapa Bulldog de 16" (406mm)

## TIJERA CORTACHAPA TIPO PICO DE PATO

**LAS CUCHILLAS NO SE AFLOJARÁN**  
**BLOQUEO DE PERNO**



Orejas del mango 40% más grandes

Modelo#	Descripción
48-22-4004	Cortachapa tipo pico de pato de 10" (254mm)

## CORTACHAPA LIGERO

**MÁS RECTO, CORTES LÍMPIOS**



Orejas del mango 40% más grandes

Modelo#	Descripción
48-22-4006	Cortachapas ligero de 13" (330mm)
48-22-4007	Cuchillas de reemplazo de cortachapas ligero



TIJERAS PARA EL LUGAR DE TRABAJO

**MANGOS TOTALMENTE DE METAL**  
 HASTA 10 VECES MAYOR VIDA ÚTIL



Marcado de regla en la cuchilla

Diseño de inclinación de 60°



Alojamiento para el dedo índice

**Bloqueo de perno**  
 Las cuchillas no se aflojarán

Modelo#	Descripción
48-22-4040	Tijeras para el lugar de trabajo con inclinación (Tipo sierra)

Modelo#	Descripción
48-22-4041	Tijeras de corte recto para el lugar de trabajo (Lisa)

PINZA PARA PLEGADO SPEED SEAMER™

**PLEGADO MÁS RÁPIDO Y MÁS PRECISO PARA CLIMATIZACIÓN**

Bloqueo con una sola mano

Mangos simétricos  
 Agarre sobresaliente



Profundidad de garganta de 1-1/2" (38mm)



Marcados de 3/8" (9.5mm) y 1" (25.4mm)  
 Plegos más precisos

Modelo#	Descripción
48-22-6000	Pinza para plegado de 3" (76mm) SPEEDSEAMER™

ENGARZADORA

HASTA 2 VECES MAYOR VIDA ÚTIL



Cuchillas engarzadoras reforzadas

Bloqueo con una sola mano

**Bloqueo de perno**  
 Las cuchillas no se aflojarán

Resortes de alta resistencia

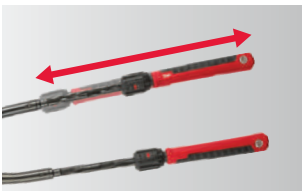


Mangos simétricos  
 Agarre sobresaliente

Modelo#	Descripción
48-22-6001	5 cuchillas para engarzadora

## CORTADORES DE PERNO ADAPTABLE CON BRAZOS EXTENDIBLES POWERMOVE™

**MÁS CORTES.  
VERSATILIDAD MÁXIMA.**

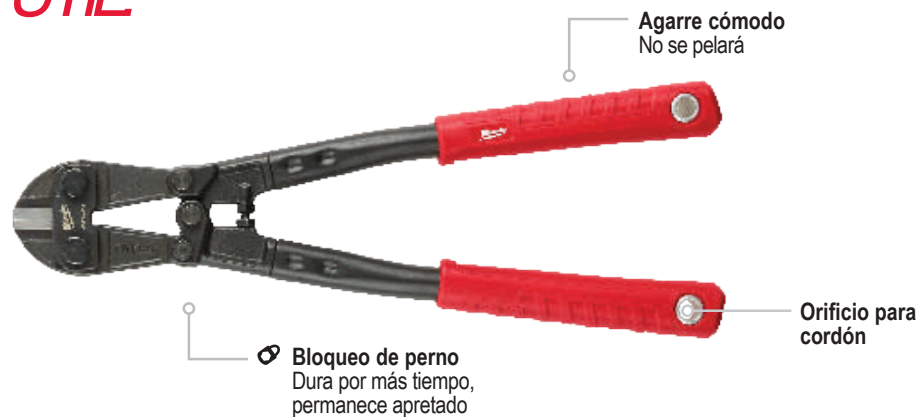


Brazos extensibles  
POWERMOVE™

Modelo #	Descripción	Capacidad máxima	
		Materiales suaves/medianos (hasta 31 HRC)	Materiales duros (hasta 48 HRC)
48-22-4114	Cortador de perno adaptable de 14" (355.6mm)	5/16" (7.9mm)	3/16" (4.7mm)
48-22-4124	Cortador de perno adaptable de 24" (609.6mm)	7/16" (40.6cm)	5/16" (40.6cm)

## CORTADORES DE PERNOS

**MÁS CORTES.  
MAYOR VIDA ÚTIL**



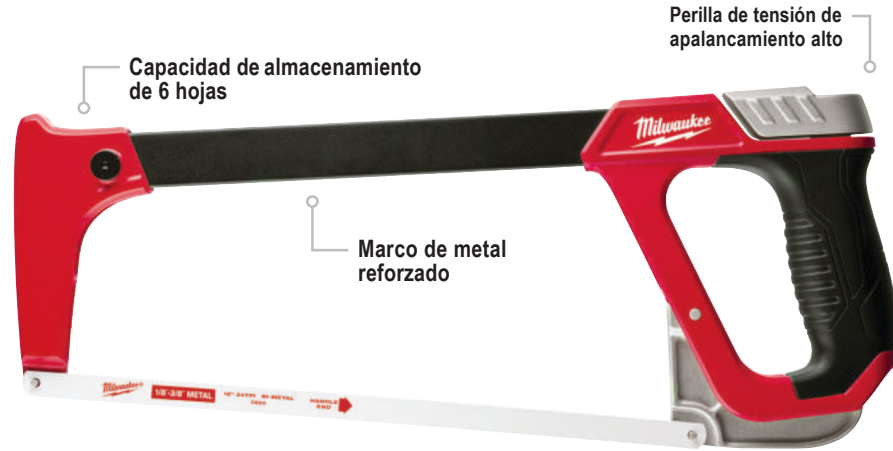
Cuchillas de acero forjado y  
tratamiento térmico a medida  
Máxima durabilidad

Modelo #	Descripción	Capacidad máxima	
		Materiales medianos/suaves (hasta 31 HRC)	Materiales duros (hasta 48 HRC)
48-22-4014	Cortador de perno de 14" (355.6mm)	5/16" (7.9mm)	3/16" (4.7mm)
48-22-4024	Cortador de perno de 24" (609.6mm)	7/16" (11mm)	5/16" (7.9mm)

# SIERRA PARA METALES

## SIERRA PARA METALES DE ALTA TENSIÓN

**LA MÁS DURADERA.  
MÁXIMA TENSIÓN.**



Posición de hoja en ángulo de 45°

Modelo#	Descripción
48-22-0050	Sierra para metal de tensión alta de 12" (304.8mm) 10 piezas
48-43-0600	Hoja de sierra para metal 14TPI de 12" (304.8mm) 10 piezas
48-43-0610	Hoja de sierra para metal 18TPI de 12" (304.8mm) 10 piezas

Modelo#	Descripción
48-43-0620	Hoja de sierra para metal 24TPI de 12" (304.8mm) 10 piezas
48-43-0630	Hoja de sierra para metal 32TPI de 12" (304.8mm) 10 piezas

## SIERRA PARA METAL COMPACTA

HASTA **10** VECES MAYOR VELOCIDAD DE CAMBIO DE HOJA



Diseño compacto

Modelo#	Descripción
48-22-0012	Sierra para metal compacta



## SE RRU CHO CON ESCOFIN A

HASTA **2** VECES MÁS CORTES DE INMERSIÓN



Punta perforante



Orificios de raspado incorporados

Cuchilla para yeso/pared seca de 6" (152.4mm)

Sobremolde de caucho

Modelo #	Descripción
48-22-0304	Serrucho con escofina

## SE RRU CHO DE PUNTA PLEG ABLE

CAMBIO DE HOJAS HASTA **10** VECES MÁS RÁPIDO



Hoja plegable



Utiliza hojas de sierra recíproca estándar SAWZALL®

Cambio de hoja sin herramientas

Sobremolde de caucho

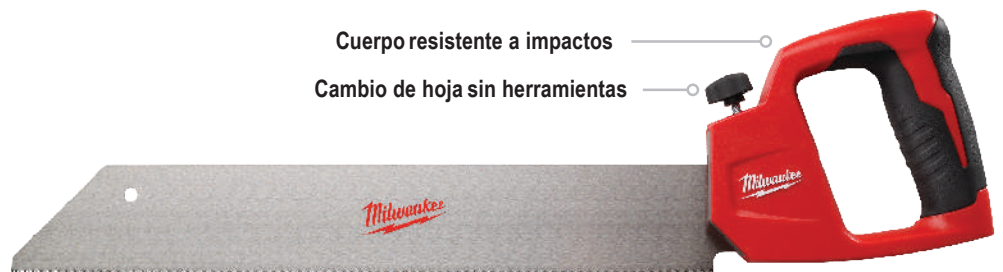
Modelo #	Descripción
48-22-0305	Serrucho plegable

## SIERRAS PARA PVC/ABS

**CORTES RÁPIDOS A TRAVÉS DEL PVC**



Base de metal



Cuerpo resistente a impactos

Cambio de hoja sin herramientas

Modelo #	Descripción
48-22-0212	Sierra para PVC/ABS de 12" (304.8mm)
48-22-0222	Hoja de reemplazo de sierra para PVC/ABS de 12" (304.8mm)
48-22-0223	Sierra para PVC/ABS de 18" (457mm)
48-22-0220	Hoja de reemplazo de sierra para PVC/ABS de 18" (457mm)

# CORTADORES DE TUBERÍA/TUBOS Y PLUMA ESCARIADORA

## CORTADOR DE TUBO

**MARCO  
INDESTRUCTIBLE**



Hojas de repuesto

Modelo#	Descripción
48-22-4202	Cortador de tubo
48-22-4203	Hoja de repuesto de cortador de tubo

## CORTATUBOS DE TRINQUETE

**CORTES RECTOS  
Y FÁCILES**



Diseño de mango cómodo

Modelo#	Descripción
48-22-4210	Cortatubos de trinquete de 1-5/8" (41mm)
48-22-4211	Hoja de repuesto de cortatubos de trinquete de 1-5/8" (41mm)

Modelo#	Descripción
48-22-4215	Cortatubos de trinquete de 2-3/8" (60mm)
48-22-4216	Hoja de reemplazo de Cortatubos de trinquete de 2-3/8" (60mm)

## PLUMA ESCARIADORA



Cobre



PVC



Modelo#	Descripción
48-22-4255	Pluma escariadora

## MINI CORTADORES DE TUBO DE COBRE

### 5 VECES MAYOR VIDA ÚTIL

**MECANISMO DE AJUSTE REFORZADO**



Protección contra la corrosión de los rodillos cromados

Modelo#	Descripción	Capacidad de corte	Hoja extra
48-22-4250	Mini cortador de tubo de cobre de 1/2" (12.7mm)	1/8"-5/8" (3-15.8mm)	—
48-22-4258	Mini cortador de tubo de cobre de 3/4" (19mm)	1/8"-7/8" (3-22mm)	—
48-22-4251	Mini cortador de tubo de cobre de 1" (25.4mm)	1/8"-1-1/8" (3-28.5mm)	Sí
48-22-4256	Ruedas de reemplazo de cortador, 2 piezas		—

## CORTADORES DE TUBO DE COBRE EN CÍRCULO CERRADO

**EL MÁS COMPACTO.  
LA MAYOR VIDA ÚTIL**



Almacenamiento adicional Hojas y pluma escariadora



Protección anticorrosiva de los rodillos cromados

Modelo#	Descripción
48-22-4260	Cortador de tubo de cobre en círculo cerrado de 1/2" (12.7mm)
48-22-4261	Cortador de tubo de cobre en círculo cerrado de 3/4" (19mm)
48-22-4262	Cortador de tubo de cobre en círculo cerrado de 1" (25.4mm)
48-22-4263	Juego de 3 piezas de cortador de tubo de cobre en círculo cerrado
48-22-4266	Ruedas de reemplazo para cortar tubos de cobre



# CORTADORES DE TUBO DE COBRE

## CORTADORES DE TUBO DE AJUSTE RÁPIDO

**CORTES MÁS  
RECTOS Y LIMPIOS**

**4 RODILLOS DE CROMO**



Se adapta para cortar PEX de 3" (76mm)



Protección contra la corrosión de los rodillos cromados

Modelo #	Descripción	Capacidad de corte
48-22-4253	Cortador de tubo de cobre de ajuste rápido de 2-1/2" (63.5mm)	1/2"-2-5/8" (12.7mm-66.6mm)
48-22-4254	Cortador de tubo de cobre de ajuste rápido de 3-1/2" (89mm)	1/2"-3-1/2" (12.7mm-89mm)
48-22-4256	Ruedas de corte de reemplazo, 2 piezas	—
48-22-4206	Ruedas de corte para PEX de reemplazo	—

## CORTATUBOS DE COBRE DE GIRO CONSTANTE

**CORTES MÁS  
RECTOS Y LIMPIOS**

**4 RODILLOS DE CROMO**



Escariador incorporado en el 48-22-4252



Protección contra la corrosión de los rodillos cromados

Modelo #	Descripción	Capacidad de corte
48-22-4259	Cortador de tubo de cobre de giro constante de 1" (25.4mm)	1/8"-1-1/8" (3mm-28.5mm)
48-22-4252	Cortador de tubo de cobre de giro constante de 1 1/2" (38mm)	1/8"-1-5/8" (3mm-41mm)
48-22-4256	Ruedas de corte de reemplazo, 2 piezas	—
48-22-4257	Cuchilla de escariado de reemplazo, 3 piezas	—

## HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN

**EL MEJOR ACCESO  
Y VISIBILIDAD**



Luz LED incorporada

Función de alto y bajo impacto

También disponible:



Cuchilla de perforación de alcance extendido  
48-22-2166



Cuchilla de perforación de alcance extendido

Modelo #	Descripción	Las cuchillas incluyen
48-22-2165	Herramienta de perforación con cuchilla extendida	Alcance extendido 110 y de combinación 66/110
48-22-2166	Cuchilla de perforación extendida	Alcance extendido 110
48-22-2167	Cuchilla de perforación	Combinación 66/110

## MINI PINZA DE CORTE

**CORTES CONSISTENTES  
Y PRECISOS**



Peso ligero



Asistida por resorte

Modelo #	Descripción
48-22-6105	Mini pinza de corte

## ENGARZADOR A MODULAR CON TRINQUETE

**ENGARCES CONSISTENTES  
Y PRECISOS**

Remoción de la clavija de fácil acceso

Diseño de cabezales en línea



Mecanismo de trinquete



Diseño de engarzado paralelo

Modelo #	Descripción
48-22-3075	Engarzadora modular con trinquete

## HERRAMIENTA DE RECOLECCIÓN MÚLTIPLE

**4EN1**



Modelo#	Descripción
48-22-2145	Herramienta de recolección múltiple

## TIJERAS PARA ELECTRICISTAS

**LAS CUCHILLAS NO SE AFLOJARÁN.  
BLOQUEO DE PERNO**



El estribo de alambre evita los desplazamientos

Modelo#	Descripción
48-22-4045	Tijeras para electricista

## PELACABLES UTP

**CÓMODO,  
OPERACIÓN CON UNA SOLA MANO**



Asa optimizada para el dedo

Modelo#	Descripción
48-22-3065	Pelacables UTP

## DOBLADOR DE CONDUCTO

**MARCADOS DE ALTO CONTRASTE**  
**LA MEJOR VISIBILIDAD**



Pedal multiposición reforzado

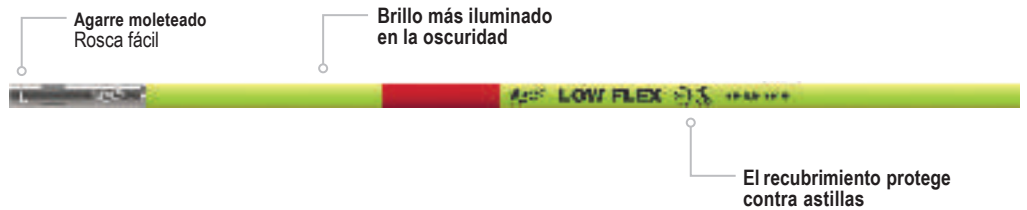
Modelo#	Descripción
48-22-4080	Doblador de conducto de hierro de 1/2" (12.7mm)
48-22-4081	Doblador de conducto de hierro de 3/4" (19mm)
48-22-4082	Doblador de conducto de hierro de 1" (25.4mm)
48-22-4070	Doblador de conducto de aluminio de 1/2" (12.7mm)
48-22-4071	Doblador de conducto de hierro de 3/4" (19mm)

## BARRA PASACABLE

**LAS CONEXIONES MÁS DURADERAS.**  
**BRILLO MÁS LUMINOSO.**



Puntos de conexión roscados reforzados



No. de parte MET	Descripción	El kit incluye
48-22-4149	Barra pasacable de baja flexión de 5pies (1.5m)	(1) Barra pasacable de flexión baja de 5' (1.5m), y punta tipo bala
48-22-4150	Kit de barra pasacable de flexión baja de 15pies (4.5m)	(3) Barra pasacable de flexión baja de 5' (1.5m), tubo de almacenamiento, punta tipo bala y garfio.
48-22-4151	Barra pasacable de flexión medio de 5pies (1.5m)	(1) Barra pasacable de flexión media de 5' (1.5m), y punta tipo bala
48-22-4152	Kit de barra pasacable de flexión media de 15pies (4.5m)	(3) Barra pasacable de flexión media de 5' (1.5m), tubo de almacenamiento, punta tipo bala y garfio.
48-22-4153	Barra pasacable de flexión alta de 5pies (1.5m)	(1) Barra pasacable de flexión alta de 5' (1.5m), y punta tipo bala
48-22-4154	Kit de barra pasacable de flexión alta de 15pies (4.5m)	(3) Barra pasacable de flexión alta de 5' (1.5m), tubo de almacenamiento, punta tipo bala y garfio.

No. de parte MET	Descripción	El kit incluye
48-22-4160	Kit de combo de barra pasacable de 25pies (7.6m)	(4) Barra pasacable de flexión baja de 5' (1.5m), (1) Barra pasacable de flexión media de 5' (1.5m), (1) tubo de almacenamiento, punta tipo bala y garfio
48-22-4155	Kit de combo de barra pasacable de 30pies (9m)	(4) Flexión bajades' (1.5m), (1) flexión mediades' (1.5m), (1) Barrapasacablede flexión altades' (1.5m), (1) Estuche dealmacenamiento, puntatipobala, garfio, y batidor
48-22-4156	Kit de combo de barra pasacable de 60pies (18m)	(7) Flexión bajades' (1.5m), (3) Flexión mediades' (1.5m), (2) Barra pasacablede flexión altades' (1.5m), (1) Estuche dealmacenamiento, puntatipobala, garfio, batidor, imánycadena, y puntailuminada
48-22-4157	Kit de accesorios de barra pasacable, 3 piezas	(1) Batidor, punta de bala, y garfio
48-22-4158	Accesorio de punta iluminada de barra pasacable	(1) Accesorio de punta iluminada
48-22-4159	Barra pasacable de punta magnética y accesorio de cadena	(1) Punta magnética y (1) accesorio de cadena



## ALAMBRE GUÍA DE POLIÉSTER

**CABLEADO MÁS FÁCIL**  
**ALAMBRE MÁS DURADERO.**



Alambre de flexibilidad alta

Modelo#	Descripción
48-22-4192	Alambre guía de poliéster de 50pies (15m) con guía de metal flexible
48-22-4195	Alambre guía de poliéster de 100pies (30m) con guía de metal flexible
48-22-4197	Alambre guía de poliéster de 50pies (60m) con guía de metal flexible
48-22-4162	Alambre guía de poliéster de 50pies (15m) con punta no conductora
48-22-4165	Alambre guía de poliéster de 100pies (30m) con punta no conductora
48-22-4167	Alambre guía de poliéster de 50pies (60m) con punta no conductora

## ALAMBRES GUÍA DE ACERO

**PASO SUAVE**  
**CABLEADO MÁS FÁCIL**



Marcas grabadas con láser

Modelo#	Descripción
48-22-4171	Alambre guía de acero de 1/8" (3mm) de 25pies (7.6m)
48-22-4172	Alambre guía de acero de 1/8" (3mm) de 50pies (15m)
48-22-4173	Alambre guía de acero de 1/8" (3mm) de 60pies (18m)
48-22-4176	Alambre guía de acero de 1/8" (3mm) de 120pies (36.5m)
48-22-4178	Alambre guía de acero de 1/8" (3mm) de 240pies (73m)
48-22-4181	Alambre guía de acero de 1/4" (6.3mm) de 25pies (7.6m) con punta de bajo perfil
48-22-4185	Alambre guía de acero de 1/4" (6.3mm) de 100pies (30.5m)



ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™

# PACKOUT™



**MÁS** VERSÁTIL Y DURABLE  
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO MODULAR



COMPLETAMENTE PERSONALIZABLE™



RESISTENTE A IMPACTOS™



PROTECCIÓN IP65™



CONSTRUYE TU SISTEMA





# ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™

## CAJA DE HERRAMIENTAS RODANTE



**250 LBS CAPACITY™**  
CAPACIDAD DE 250 LBS



**IMPACT RESISTANT BODY™**

CUERPO RESISTENTE A IMPACTOS



**9" ALL-TERRAIN WHEELS™**

LLANTAS TODOTERRENO DE 228MM

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Puntos de bloqueo reforzados con metal

Protección con clasificación IP65



Asa de extensión de grado industrial

Bandeja interior de organización

Esquinas reforzadas con metal



Llantas todo terreno de 9" (228mm)

Modelo#	Descripción	Capacidad de peso de carga
48-22-8426	Caja de herramientas rodante PACKOUT™	250 lbs

## CAJA DE HERRAMIENTAS



**IMPACT RESISTANT BODY™**  
CUERPO RESISTENTE A IMPACTOS



**IP65 RATED PROTECTION™**  
PROTECCIÓN CON CLASIFICACIÓN IP65



**METAL-REINFORCED CORNERS™**  
ESQUINAS REFORZADAS CON METAL

También disponible:



Caja de herramientas PACKOUT™ 48-22-8424

Puntos de bloqueo reforzados con metal

Protección con clasificación IP65



Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Esquinas reforzadas con metal



Bandejas interiores organizadoras

Modelo#	Descripción	Capacidad de peso de carga
48-22-8424	Caja de herramientas PACKOUT™	75 lbs
48-22-8425	Caja de herramientas PACKOUT™ grande	100 lbs

## MALETÍN DE HERRAMIENTAS CON INSERTO PERSONALIZABLE



**IMPACT RESISTANT BODY™**  
CUERPO RESISTENTE A IMPACTOS



**IP65 RATED PROTECTION™**  
PROTECCIÓN CON CLASIFICACIÓN IP65  
Capacidad de carga de 75 lbs



**CUSTOMIZE YOUR INSERT™**  
PERSONALIZACIÓN DE INSERCIONES

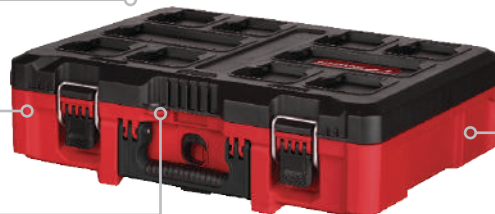
También disponible:



Inserciones de espuma personalizables PACKOUT™ 48-22-8451

Construcción de polímero resistente a impactos

Puntos de bloqueo reforzados



Protección con clasificación IP65

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™



Inserciones de espuma personalizable

Modelo#	Descripción	Capacidad de peso de carga
48-22-8450	Maletín de herramientas con inserto personalizable PACKOUT™	75 lbs
48-22-8451	Inserto de espuma personalizable PACKOUT™	

## CAJONES



**STACK OR HANG™**  
APILE O CUELGUE



**IMPACT RESISTANT BODY™**  
CUERPO RESISTENTE A IMPACTOS



**50 LBS CAPACITY™**  
CAPACIDAD DE 50 LBS

**Apile o cuelgue**

- Puntos de suspensión traseros para uso vertical
- Puntos de fijación superiores para el apilado



Apile o cuelgue



Capacidad de peso de 50 lbs

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Construcción de polímero resistente a impactos

Modelo#	Descripción
48-22-8440	Cajón PACKOUT™

## ORGANIZADORES



**IMPACT RESISTANT BODY™**  
CUERPO RESISTENTE A IMPACTOS



**IP 65 RATED PROTECTION™**  
PROTECCIÓN CON CLASIFICACIÓN IP65  
Sello para evitar desplazamientos



**NO-TRAVEL BIN SEALS™**  
SIN SELLOS DE VIAJE

Bandejas extraíbles y montables

También disponible:



Organizador compacto PACKOUT™  
48-22-8435

Protección con clasificación IP65

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Base de polímero resistente a impactos



Bandejas extraíbles y montables



Modelo#	Descripción
48-22-8430	Organizador PACKOUT™
48-22-8435	Organizador compacto PACKOUT™

## ORGANIZADORES DE BAJO PERFIL



**IMPACT RESISTANT BODY™**  
CUERPO RESISTENTE A IMPACTOS



**IP 65 RATED PROTECTION™**  
PROTECCIÓN CON CLASIFICACIÓN IP65  
Sello para evitar desplazamientos  
Protección con clasificación IP65



**NO-TRAVEL BIN SEALS™**  
SIN SELLOS DE VIAJE

6 separadores de bandejas extraíbles

5 bandejas extraíbles

También disponible:



Organizador de bajo perfil PACKOUT™  
48-22-8431

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Base de polímero resistente a impactos

Diseño de bajo perfil



Bandejas extraíbles



Modelo#	Descripción
48-22-8431	Organizador de bajo perfil PACKOUT™
48-22-8436	Organizador compacto de bajo perfil PACKOUT™



## BO LS OS



**TEAR-RESISTANT MATERIAL™**  
MATERIAL RESISTENTE A DESGARROS



**IMPACT RESISTANT BASE™**  
BASE RESISTENTE A IMPACTOS  
Correa acolchada extraíble para el hombro



**ALL-METAL HARDWARE™**  
ACCESORIOS DE METAL

Asa de sujeción duradera

Accesorios de metal

También disponible:



Bolso de 10" (254mm) PACKOUT™  
48-22-8310



Bolso de 15" (381mm) PACKOUT™  
48-22-8315

Material balístico 1680D resistente a los desgarros

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Base de polímero resistente a impactos



Capacidad de almacenamiento optimizado



Modelo #	Descripción	Bolsillo para herramientas
48-22-8310	Bolso de 10" (254mm) PACKOUT™	28
48-22-8315	Bolso de 15" (381mm) PACKOUT™	31
48-22-8320	Bolso de 20" (508mm) PACKOUT™	32

## BOL SAS DE HER RAMIENTA



**TEAR-RESISTANT MATERIAL™**  
MATERIAL RESISTENTE A DESGARROS



**IMPACT RESISTANT BASE™**  
BASE RESISTENTE A IMPACTOS  
Amplio compartimento de almacenamiento



**ALL-METAL HARDWARE™**  
ACCESORIOS DE METAL

Transporte versátil  
Correa acolchada para el hombro, asas superiores, asas laterales

Accesorios de metal

También disponible:



Bolsa para herramientas de 15" (381mm) PACKOUT™  
48-22-8321

Material balístico 1680D resistente a los desgarros

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Base de polímero resistente a impactos



Amplio compartimento de almacenamiento



Modelo #	Descripción
48-22-8321	Bolsa para herramientas de 15" (381mm) PACKOUT™
48-22-8322	Bolsa para herramientas de 20" (508mm) PACKOUT™

## HIELE RA PORTÁTIL



**HOLDS ICE FOR 24 HRS™**  
CONSERVA EL HIELO POR 24 HRS



**ALL-METAL HARDWARE™**  
ACCESORIOS DE METAL



**IMPACT RESISTANT BASE™**  
BASE RESISTENTE A IMPACTOS

Clip de cinta métrica con abrebotellas

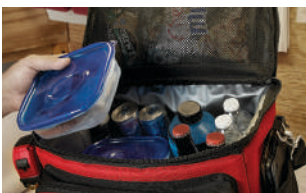
Material balístico resistente a desgarros

Base de polímero resistente a impactos

Revestimiento a prueba de fugas de grado alimenticio

Accesorios de metal

Exterior libre de gotas



Conserva el hielo por 24 horas



Modelo #	Descripción
48-22-8302	Hielera PACKOUT™

## MOCHILA PACKOUT™



**TEAR-RESISTANT MATERIAL™**

MATERIAL RESISTENTE A DESGARROS



**IMPACT RESISTANT BASE™**

BASE RESISTENTE A IMPACTOS



**OPTIMIZED STORAGE CAPACITY™**

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO OPTIMIZADA

Material balístico 1680D resistente a los desgarros

Bolsillo para aparatos electrónicos y equipo con protección rígida

Base de polímero resistente a impactos



**Arnés de carga**

- Distribuye uniformemente el peso
- Acolchado y transpirable
- Correa para el esternón

Clip para cinta métrica

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™



Capacidad de almacenamiento optimizada

Modelo #	Descripción	Bolsillos para herramientas
48-22-8301	Mochila PACKOUT™	48

## BOLSA TECNOLÓGICA PACKOUT™



**TEAR-RESISTANT MATERIAL™**

MATERIAL RESISTENTE A DESGARROS



**IMPACT RESISTANT BASE™**

BASE RESISTENTE A IMPACTOS



**OPTIMIZED STORAGE CAPACITY™**

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO OPTIMIZADA

Correa acolchada para el hombro

Material balístico 1680D resistente a los desgarros

Bolsillo interior protegido para portátil

Base de polímero resistente a impactos



Accesorios de metal

Bolsillo para instrumentos con protección rígida

Bolsillo delantero plegable hacia abajo

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™



Capacidad de almacenamiento optimizada

Modelo #	Descripción	Bolsillos para herramientas
48-22-8300	Bolsa tecnológica PACKOUT™	58

## PLACA DE MONTAJE



**WALL & FLOOR MOUNTING™**  
MONTAJES PARA PARED Y PISO



**50 LBS WALL MOUNTED CAPACITY™**  
CAPACIDAD DE MONTAJE EN PARED DE 50LBS



**METAL-REINFORCED MOUNTING POINTS™**  
PUNTOS DE MONTAJE REFORZADOS CON METAL

100 libras de capacidad de peso montada en el piso

Capacidad de peso de 50 libras montadas en la pared

Orificios de montaje reforzados con metal

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Puntos de amarre reforzados con metal

Construcción de polímero resistente a impactos



Montaje en pared y suelo

Modelo#	Descripción
48-22-8485	Placa de montaje PACKOUT™

## PLATAFORMA RODANTE



**250 LBS CAPACITY™**  
CAPACIDAD DE 250 LIBRAS



**QUICKSTOP LOADING LEVER™**  
PALANCA DE CARGA QUICKSTOP



**SMOOTH ROLL WHEELS™**  
LLANTAS CON RODAJE SUAVE

Capacidad de carga de 250lbs

Llantas con rodaje suave

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Construcción de polímero resistente a impactos

Llantas con bloqueo



Palanca de carga QUICKSTOP™

Modelo#	Descripción
48-22-8410	Plataforma rodante PACKOUT™



**BOLSA DE TRABAJO TECNOLÓGICA**

HASTA **5** VECES MÁS DURADERAS



Nylon balístico 1680D

Modelo #	Descripción
48-22-8210	Bolsa de trabajo tecnológica

**BOLSAS RODANTES HARDTOP™**

**LAS MÁS DURADERAS.  
MÁXIMA VERSATILIDAD.**



Nylon balístico 1680D

Modelo #	Descripción
48-22-8221	Bolsa rodante de 18" (457mm)
48-22-8220	Bolsa rodante HARDTOP™ de 24" (607mm)



## HIELERA PARA EL TRABAJO

CONSERVA EL HIELO HASTA POR **24 HRS**



2 veces más aislamiento

Modelo #	Descripción
48-22-8250	Hielera para el trabajo

## MOCHILA DE BAJO PERFIL

**DISEÑO DURADERO Y DE BAJO PERFIL**



Nylon balístico 1680D

Modelo #	Descripción	Bolsillos
48-22-8202	Mochila de perfil bajo	22

## MOCHILAS PARA EL TRABAJO

HASTA **5** VECES MÁS DURADERAS



Base resistente a impactos

Modelo#	Descripción	Bolsillos
48-22-8200	Mochila para el trabajo	35

## MOCHILA PARA EL TRABAJO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

MÁXIMA DURABILIDAD, PROTECCIÓN Y ALMACENAMIENTO



Base resistente a impactos

Modelo#	Descripción	Bolsillos
48-22-8201	Mochila para el trabajo de última generación	48

## BOLSA ORGANIZADORA TIPO PARACAÍDAS

*ACCESO MÁS RÁPIDO,  
LA MEJOR CONSTRUCCIÓN*



Diseño en pie y abierto

Modelo#	Descripción
48-22-8170	Bolsa organizadora estilo paracaídas

## BOLSA ORGANIZADORA TIPO CUBETA

*EL ORGANIZADOR TIPO  
CUBETA MÁS VERSÁTIL*



Bolsillos exteriores con cremallera

Modelo#	Descripción
48-22-8175	Organizador tipo cubeta

## CARTUCHERAS CON CREMALLERA

HASTA **2** VECES MÁS DURADERAS



También disponible:  
Cartucheras con cremallera de varios tamaños, 3 piezas  
48-22-8183

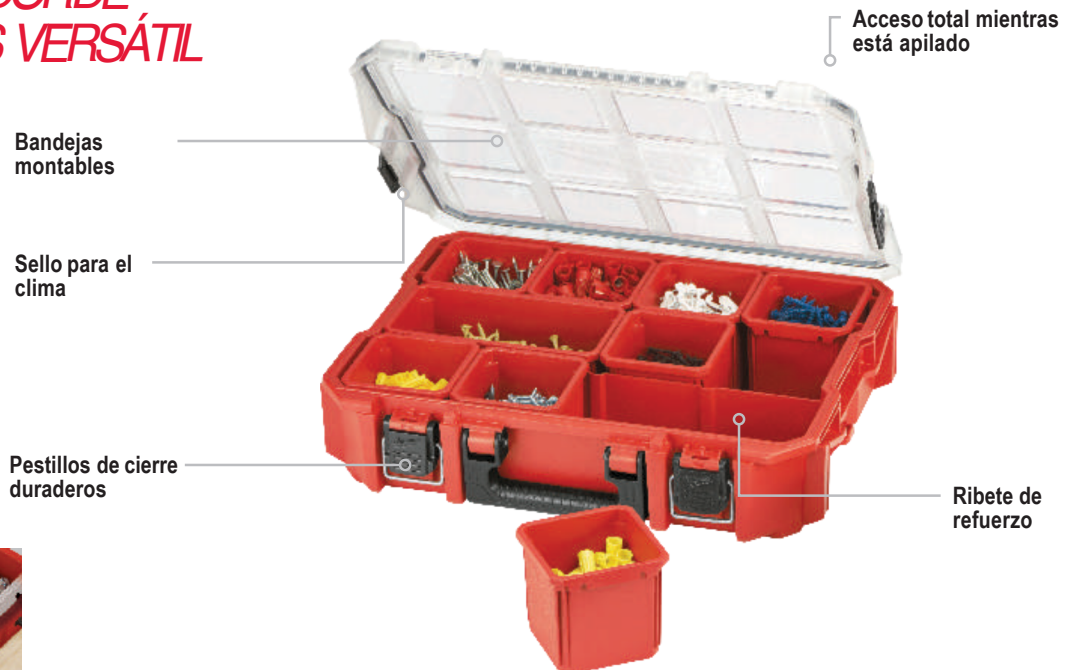


Base de pie resistente al agua

Modelo#	Descripción
48-22-8180	Cartuchera con cremallera
48-22-8193	Cartuchera con cremallera, 3 piezas
48-22-8183	Cartucheras con cremallera de varios tamaños, 3 piezas

## ORGANIZADOR PARA EL TRABAJO

EL ORGANIZADOR DE TRABAJO MÁS VERSÁTIL



Bloqueo para evitar desplazamiento a otras bandejas

Modelo#	Descripción
48-22-8030	Organizador para el trabajo de 20" (508mm)



# CINTURONES DE TRABAJO Y BOLSAS MULTIUSOS

## CINTURONES DE TRABAJO Y BOLSAS

HASTA **5** VECES MAYOR VIDA ÚTIL

Cinturón de trabajo del contratista con plataforma de suspensión  
48-22-8120



Cinturón de trabajo para electricista  
48-22-8110



Modelo#	Descripción
48-22-8100	Cinturón de trabajo para electricistas con cinturón de ajuste rápido
48-22-8110	Cinturón de trabajo para electricista
48-22-8111	Bolsa compacta de trabajo para electricista
48-22-8120	Cinturón de trabajo del contratista con plataforma de suspensión
48-22-8121	Bolsa de trabajo para carpintero
48-22-8122	Bolsa de material de trabajo de 3 niveles

Modelo#	Descripción
48-22-8140	Cinturón de trabajo acolchado
48-22-8145	Amnés acolchado
48-22-8146	Amnés acolchado XL
48-22-8149	Lazo para martillo
48-22-8112	Bolsa de trabajo para electricistas con cinturón de ajuste rápido

## BOLSA MULTIUSOS COMPACTA

HASTA **5** veces mayor vida útil



Lazo de cinturón de sujeción rápida

Modelo#	Descripción
48-22-8118	Bolsa multiusos compacta

## BOLSA MULTIUSOS



Lazo de cinturón de sujeción rápida

Modelo#	Descripción
48-22-8119	Bolso multiusos

## DELANTAL PARA HERRAMIENTAS DE TRABAJO EN ALTURA

*RENDIMIENTO REDEFINIDO.  
DURABILIDAD PERMANENTE.*



Reflector especial

Modelo #	Descripción
48-22-8290	Delantal para herramientas de trabajo en altura

## BOLSA OVALADA PARA TRABAJO SUBTERRÁNEO

HASTA **5** veces mayor vida útil



Bolsillos resistentes a la perforación

Modelo #	Descripción
48-22-8275	Bolsa ovalada para trabajo subterráneo

BOLSA OVALADA PARA TRABAJOS EN ALTURA

HASTA **5** VECES MÁS DURADERA

Bolsillos para navajas  
resistentes a las  
perforaciones

Material  
balístico 1680D

Orificios de  
drenaje  
Permiten la  
salida del agua



2 ojales de larga duración

2 anillos en D  
Más almacenamiento

14 bolsillos

Base moldeada  
resistente a impactos



Bolsillos resistentes a perforaciones

Modelo#	Descripción
48-22-8276	Bolsa ovalada para trabajo en altura

BOLSA DE LONA TIPO CUBETA MULTIUSOS

LONA REFORZADA  
DURABILIDAD PERMANENTE

2 bolsillos  
internos

Anillo reforzado  
Mantiene la  
bolsa abierta

Lona no. 6  
duradera

Orificios de  
drenaje  
Permiten la  
salida del agua



Mosquetón  
metálico  
giratorio

2 anillos en D  
Almacenamiento  
adicional

Base moldeada  
resistente a  
impactos



Construcción de lona de doble capa

Modelo#	Descripción
48-22-8270	Bolsa de lona tipo cubeta multiusos



## GUA NTES PA RA DEMOLICIÓN CON SMARTSWIPE™

HASTA **5** VECES MAYOR VIDA ÚTIL

Protección de nudillos TPR

Forro transpirable y soporte de malla



Tejido de felpa para sudor



Pulgar reforzado, dedos y palma de la mano acolchada con ARMORTEX®

SMARTSWIPE™



Nudillos compatibles con pantalla táctil

Modelo#	Descripción
48-22-8735	Guantes de demolición S
48-22-8731	Guantes de demolición M
48-22-8732	Guantes de demolición L

Modelo#	Descripción
48-22-8733	Guantes de demolición XL
48-22-8734	Guantes de demolición XXL

## GUA NTES DE DESEMPEÑO CON SMART

MÁXIMA DURABILIDAD.  
COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA.

Puntas para dedos que ofrecen una gran destreza

Revestimiento transpirable



Tejido de felpa para sudor



Costura de pulgar reforzada

También disponible:



Guantes de dedos desnudos para desempeño

SMARTSWIPE™



Pantalla táctil compatible con las yemas de los dedos, la palma y los nudillos

Modelo#	Descripción
48-22-8725	Guantes de desempeño S
48-22-8721	Guantes de desempeño M
48-22-8722	Guantes de desempeño L
48-22-8723	Guantes de desempeño XL
48-22-8724	Guantes de desempeño XXL

Modelo#	Descripción
48-22-8745	Guantes de dedos desnudos para desempeño S
48-22-8741	Guantes de dedos desnudos para desempeño M
48-22-8742	Guantes de dedos desnudos para desempeño L
48-22-8743	Guantes de dedos desnudos para desempeño XL
48-22-8744	Guantes de dedos desnudos para desempeño XXL

## GUA NTES DE FLEXIÓN LIBRE CON SMARTSWIPE™

MÁXIMA DURABILIDAD.  
COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA.

Revestimiento transpirable

Tejido de felpa para sudor



Puntas para dedos que ofrecen una gran destreza

Puño elástico de flexión libre



Costura de pulgar reforzada

SMARTSWIPE™



Pantalla táctil compatible con las yemas de los dedos, la palma y los nudillos

Modelo#	Descripción
48-22-8715	Guantes de flexión libre S
48-22-8711	Guantes de flexión libre M
48-22-8712	Guantes de flexión libre L

Modelo#	Descripción
48-22-8713	Guantes de flexión libre XL
48-22-8714	Guantes de flexión libre XXL



# GUANTES DE INMERSIÓN

## GUANTES DE INMERSIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA CORTE DE NIVEL 1 CON SMARTSWIPE™

**MÁXIMA DURABILIDAD.**  
**COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA.**



Talla	1 par	12 pares (paquete de contratista)
S	48-22-8900	48-22-8900B
M	48-22-8901	48-22-8901B
L	48-22-8902	48-22-8902B

### SMARTSWIPE™

Dedo índice compatible con pantalla táctil

Puntas para dedos que ofrecen una gran destreza

Revestimiento de nitrilo  
Mejor agarre



Forro de Nylon/Lycra  
Comodidad durante todo el día

Parte posterior transpirable

Bandas codificadas por colores  
Fácil identificación de la clasificación de corte

Talla	1 par	12 pares (paquete de contratista)
XL	48-22-8903	48-22-8903B
XXL	48-22-8904	48-22-8904B

## GUANTES DE INMERSIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA CORTE DE NIVEL 3 CON SMARTSWIPE™

**MÁXIMA DURABILIDAD.**  
**COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA.**



Talla	1 par	12 pares (paquete de contratista)
S	48-22-8930	48-22-8930B
M	48-22-8931	48-22-8931B
L	48-22-8932	48-22-8932B

### SMARTSWIPE™

Pantalla táctil compatible con las yemas de los dedos y las palmas de las manos

Sujeción de tela de nitrilo  
Comodidad



La mejor resistencia a la perforación en su clase

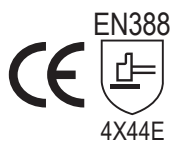
Parte posterior transpirable

Bandas codificadas por colores  
Fácil identificación de la clasificación de corte

Talla	1 par	12 pares (paquete de contratista)
XL	48-22-8933	48-22-8933B
XXL	48-22-8934	48-22-8934B

## GUANTES DE INMERSIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA CORTE DE NIVEL 5 CON SMARTSWIPE™

**MÁXIMA DURABILIDAD.**  
**COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA.**



Talla	1 par	12 pares (paquete de contratista)
S	48-22-8950	48-22-8950B
M	48-22-8951	48-22-8951B
L	48-22-8952	48-22-8952B

### SMARTSWIPE™

Pantalla táctil compatible con las yemas de los dedos y las palmas de las manos

Recubrimiento de nitrilo de doble inmersión  
La mejor durabilidad en su clase



La mejor resistencia a la perforación en su clase

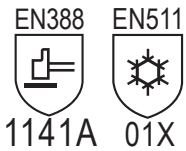
Parte posterior transpirable

Bandas codificadas por colores  
Fácil identificación de la clasificación de corte

Talla	1 par	12 pares (paquete de contratista)
XL	48-22-8953	48-22-8953B
XXL	48-22-8954	48-22-8954B

## GUANTES DE INVIERNO AISLADOS DE PROTECCIÓN CONTRA CORTE DE NIVEL 1

**MÁXIMA CALIDEZ**  
**COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA.**



Látex de doble inmersión

Forro de tela de felpa de acrílico cálido

Revestimiento doble seguridad



Nylon calibre 15 de alta destreza

Parte posterior transpirable

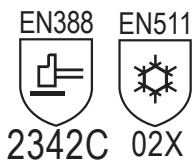
Bandas codificadas por colores  
Fácil identificación de la clasificación de corte

Talla	1 par	12 pares (paquete de contratista)
S	48-22-8910	48-22-8910B
M	48-22-8911	48-22-8911B
L	48-22-8912	48-22-8912B

Talla	1 par	12 pares (paquete de contratista)
XL	48-22-8913	48-22-8913B
XXL	48-22-8914	48-22-8914B

## GUANTES DE INVIERNO AISLADOS DE PROTECCIÓN CONTRA CORTE DE NIVEL 3

**MÁXIMA CALIDEZ**  
**COMODIDAD DURANTE TODO EL DÍA.**



Forro de tela de felpa de acrílico cálido

Revestimiento doble de seguridad



Látex 3/4 de doble inmersión

Parte posterior transpirable

Bandas codificadas por colores  
Fácil identificación de la clasificación de corte

Talla	1 par	12 pares (paquete de contratista)
S	48-22-8920	48-22-8920B
M	48-22-8921	48-22-8921B
L	48-22-8922	48-22-8922B

Talla	1 par	12 pares (paquete de contratista)
XL	48-22-8923	48-22-8923B
XXL	48-22-8924	48-22-8924B

## COR DÓN DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS

**LA MEJOR  
ABSORCIÓN DE  
IMPACTOS**



Herramientas de amarre al trabajar en altura



No. de parte	Clasificación del peso	Descripción
48-22-8810	10 lbs	Cordón de seguridad para herramienta
48-22-8811	10 lbs	Cordón de seguridad para herramientas de alcance extendido, 10 lbs
48-22-8815	15 lbs	Cordón de seguridad para herramientas de 15 lbs
48-22-8850	35 lbs	Cordón de seguridad para herramientas 35 lbs

## SISTEMA DE CORDÓN DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS DE CONEXIÓN RÁPIDA

**LA MEJOR ABSORCIÓN  
DE IMPACTOS**

**SISTEMA DE CORDÓN  
DE CONEXIÓN RÁPIDA**



Cambio rápido de herramientas



No. de parte	Clasificación del peso	Descripción
48-22-8820	10 lbs	Cordón de seguridad para herramientas de conexión rápida, 10 lbs
48-22-8822	5 lbs	Accesorios de cordón de conexión rápida de 5lbs, 3 piezas
48-22-8823	10 lbs	Accesorios de cordón de conexión rápida de 10lbs, 3 piezas

## ACOPLAMIEN TO S EN RED DE CINTAS Y ANILLOS EN D

### CONEXIÓN FÁCIL



48-22-8860



48-22-8870



48-22-8871



48-22-8872



No. de parte	Clasificación de peso	Descripción
48-22-8860		Cinta autoadhesiva de 12' (3.6m)
48-22-8870	2 lbs	Acoplamiento en red de anillos en D de 2lbs, 5 piezas
48-22-8871	5 lbs	Acoplamiento en red de anillos en D de 5lbs, 5 piezas
48-22-8872	35 lbs	Acoplamiento en red de anillos en D de 35lbs

## ANILLOS DIVIDIDOS

### CONEXIÓN FÁCIL



2" (50.8mm)



1-1/2" (38mm)



1" (25.4mm)



3/4" (19mm)



No. de parte	Clasificación de peso	Descripción
48-22-8880	2 lbs	Anillo dividido de 3/4" (19mm) de 2lbs, 5 piezas
48-22-8881	2 lbs	Anillo dividido de 1" (25.4mm) de 2lbs, 5 piezas
48-22-8882	2 lbs	Anillo dividido de 1 1/2" (38mm) de 2lbs, 5 piezas
48-22-8883	2 lbs	Anillo dividido de 2" (50.8mm) de 2lbs, 5 piezas



3	CINTAS MÉTRICAS
4	CINTAS LARGAS Y RUEDAS DE MEDICIÓN
5	NIVELES REDSTICK™
7	NIVELES PARA CONCRETO Y NIVELES TORPEDO REDSTICK™
8	ESCUADRAS Y MEDIDORES DE DISTANCIA LÁSER
9	REGLAS PLEGABLES Y TIZALÍNEAS
10	MARCADORES PARA EL LUGAR DE TRABAJO INKZALL™
11	MARCADORES DE PINTURA, BOLÍGRAFOS Y RESALTADORES INKZALL™
12	PINZAS DE SUJECIÓN
13	PINZAS DE SUJECIÓN Y CORTE
14	PINZAS DE CORTAR
15	PINZAS DE COMBINACIÓN Y MULTIFUNCIONALES
16	PINZAS DE APLICACIÓN ESPECÍFICAS
17	PINZAS, ABRAZADERAS EN C Y DE ESPECIALIDAD TORQUE LOCK™
18	LLAVES PARA TUBOS
20	LLAVES AJUSTABLES Y PARA EL LAVABO
21	JUEGOS DE LLAVES DE TRINQUETE Y DADOS
22	LLAVES COMBINADAS Y BARRETAS
23	JUEGO DE GANCHOS Y RECOLECTORES Y DESARMADOR MULTIPUNTAS
24	DESARMADORES MULTIPUNTAS Y DESTORNILLADORES
25	DESTORNILLADORES
27	LLAVES PARA TUERCAS
28	MARTILLOS Y NAVAJAS DE BOLSILLO
29	CUCHILLAS FIJAS Y NAVAJAS DE BOLSILLO
30	NAVAJAS DE BOLSILLO
31	NAVAJAS PARA EL SECTOR ELÉCTRICO
34	NAVAJAS PARA AISLAMIENTOS Y CONDUCTOS
35	TIJERAS DE AVIACIÓN
36	TIJERAS CORTACHAPA
37	TIJERAS, ENGASTADORA Y ENGARZADORA
38	CORTADORES DE PERNOS
39	SIERRA PARA METALES
40	SIERRAS
41	CORTADORES DE TUBERÍA/TUBOS Y PLUMA ESCARIADORA
42	CORTADORES DE TUBO DE COBRE
44	VDV DE BAJO VOLTAJE
46	DOBLADORES DE CONDUCTO
47	ALAMBRES GUÍA
48	ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™
54	BOLSAS
55	HIELERAS Y MOCHILAS
56	MOCHILAS
57	ORGANIZADORES
59	CINTURONES DE TRABAJO Y BOLSAS
60	ALMACENAMIENTO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS
62	GUANTES PARA EL TRABAJO
63	GUANTES DE INMERSIÓN
64	GUANTES DE INVIERNO AISLADOS
65	ACCESORIOS DE CORDÓN



#sipacificoindustrial



## Servicios Industriales DEL PACÍFICO

---

ALIADO ESTRATEGICO DE LA INDUSTRIA

Teléfono +52 (664) 975 · 6337

Correo [contacto@sipacifico.com.mx](mailto:contacto@sipacifico.com.mx)

Dirección  
Ciruelo s/n, Col. Granja Santa Cecilia C.P. 21386  
Mexicali Baja California