



Sólo Industrial. **PUNTO.**<sup>™</sup>

# MÁXIMA PRODUCTIVIDAD. FUNCIONAMIENTO SUPERIOR.



**HERRAMIENTAS MANUALES |  
ALMACENAMIENTO | EPP**

**2022**

# STUD™

## FLEXÓMETROS STUD™

### EL FLEXÓMETRO MÁS RESISTENTE EN LA INDUSTRIA

ALCANCE DE **17'**\*



**RESISTE CAÍDAS DE 80'**\*\*

Cuerpo completamente reforzado resistente a los golpes

Cinta de mayor duración



**Tope para dedos**  
Protege contra la retracción de la cinta

**Impresión a dos caras**  
Legibilidad mejorada en la lectura de las mediciones

**Recubrimiento antirruptura**  
Refuerza los primeros 6" de la cinta



Cinta resistente al desgaste y las rupturas

N.º de modelo	Descripción
48-22-9716	Flexómetro de 16ft STUD™ con alcance de 16"
48-22-9725	Flexómetro de 25ft STUD™ con alcance de 17"
48-22-9735	Flexómetro de 35ft STUD™ con alcance de 17"

N.º de modelo	Descripción
48-22-9717	Flexómetro de 16ft STUD™ con alcance de 16"
48-22-9726	Flexómetro de 26ft STUD™ con alcance de 17"
48-22-9725M	Flexómetro magnético de 25ft STUD™ con alcance de 17"

## FLEXÓMETROS DE CINTA ANCHA

### MÁXIMO ALCANCE SALIDA MÁS RECTA

ALCANCE DE **17'**\*

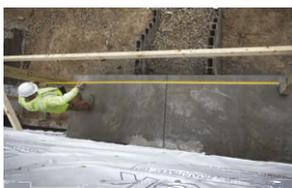


**Cuerpo resistente a los golpes**  
Reforzado de 5 puntos

**Recubrimiento antirruptura**  
Refuerza los primeros 6" de la cinta

**Impresión a dos caras**  
Legibilidad mejorada en la lectura de las mediciones

**Tope para dedos**  
Protege contra la retracción de la cinta



Largo alcance para mediciones eficaces

N.º de modelo	Descripción
48-22-0216	Flexómetro de cinta ancha de 16ft con alcance de 16"
48-22-0225	Flexómetro de cinta ancha de 25ft con alcance de 17"
48-22-0230	Flexómetro de cinta ancha de 30ft con alcance de 17"
48-22-0235	Flexómetro de cinta ancha de 35ft con alcance de 17"
48-22-0240	Flexómetro de cinta ancha de 40ft con alcance de 17"

N.º de modelo	Descripción
48-22-0217	Flexómetro de cinta ancha de 16ft con alcance de 16"
48-22-0226	Flexómetro de cinta ancha de 26ft con alcance de 17"
48-22-0216M	Flexómetro magnético de cinta ancha de 16ft con alcance de 16"
48-22-0225M	Flexómetro magnético de cinta ancha de 25ft con alcance de 17"

## FLEXÓMETROS DE CINTA ANCHA COMPACTA

ALCANCE DE **15'**\*



**Cuerpo resistente a los golpes**  
Reforzado de 5 puntos

**Recubrimiento antirruptura**  
Refuerza los primeros 6" de la cinta

**Impresión a dos caras**  
Legibilidad mejorada en la lectura de las mediciones



Impresión a dos caras

N.º de modelo	Descripción
48-22-0416	Flexómetro de cinta ancha compacta de 16ft con alcance de 15**
48-22-0425	Flexómetro de cinta ancha compacta de 25ft con alcance de 15**
48-22-0430	Flexómetro de cinta ancha compacta de 30ft con alcance de 15**
48-22-0417	Flexómetro de cinta ancha compacta de 16ft con alcance de 15*
48-22-0426	Flexómetro de cinta ancha compacta de 26ft con alcance de 15*
48-22-0316	Flexómetro magnético de cinta ancha compacta de 16ft con alcance de 15**

N.º de modelo	Descripción
48-22-0325	Flexómetro magnético de cinta ancha compacta de 25ft con alcance de 15**
48-22-0335	Flexómetro magnético de cinta ancha compacta de 35ft con alcance de 15**
48-22-0317	Flexómetro magnético de cinta ancha compacta de 16ft con alcance de 15**
48-22-0326	Flexómetro magnético de cinta ancha compacta de 26ft con alcance de 15**

## FLEXÓMETROS COMPACTOS

ALCANCE DE **12'**\*

**Cuerpo resistente a los golpes**  
Reforzado de 5 puntos



**Escala fraccionada**

**Recubrimiento de cinta con nailon**

También disponible:



**Flexómetro compacto de 25ft con escala ingenieril y alcance de 12\*\***  
48-22-6625E



Recubrimiento de cinta con nailon

N.º de modelo	Descripción
48-22-6612	Flexómetro compacto de 12ft con alcance de 12**
48-22-6616	Flexómetro compacto de 16ft con alcance de 12**
48-22-6625	Flexómetro compacto de 25ft con alcance de 12**
48-22-6630	Flexómetro compacto de 30ft con alcance de 12**
48-22-6613	Flexómetro compacto de 12ft con alcance de 12**
48-22-6617	Flexómetro compacto de 12ft con alcance de 12**
48-22-6626	Flexómetro compacto de 26ft con alcance de 12**
48-22-6816	Flexómetro compacto con bloqueo automático de 16ft con alcance de 12**

N.º de modelo	Descripción
48-22-6825	Flexómetro compacto con bloqueo automático de 25ft con alcance de 12**
48-22-6817	Flexómetro compacto con bloqueo automático de 16ft con alcance de 12**
48-22-6826	Flexómetro compacto con bloqueo automático de 26ft con alcance de 12**
48-22-5506	Flexómetro portátil de 6ft
48-22-6601	Flexómetro portátil de 10ft con luz LED

## CINTAS LARGAS DE ACERO CON TAMBOR ABIERTO

### 50 % MENOS ESTIRAMIENTO

**Engranajes planetarios de metal 3:1**  
Evita el pelado y la tensión en los engranajes



**LIMPIADOR DE CINTA GRIME GUARD™**  
La retracción más suave  
**Unión de nailon**

**Cinta resistente a los dobleces**  
**Impresión a dos caras**

N.º de modelo	Descripción
48-22-5201	Cinta larga de acero con tambor abierto de 100ft
48-22-5203	Cinta larga de acero con tambor abierto de 100ft
48-22-5230	Cinta larga de acero con tambor abierto de 300ft

## CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

### LA RETRACCIÓN MÁS SUAVE

**Engrane planetario de metal 3:1**  
Evita el pelado y la tensión en los engranajes



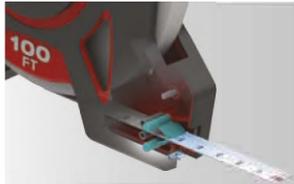
**Impresión a dos caras**

**LIMPIADOR DE CINTA GRIME GUARD™**  
La retracción más suave

N.º de modelo	Descripción
48-22-5301	Cinta larga con tambor abierto de fibra de vidrio de 100ft
48-22-5302	Cinta larga con tambor abierto de fibra de vidrio de 200ft
48-22-5303	Cinta larga con tambor abierto de fibra de vidrio de 300ft
48-22-5310	Cinta larga con tambor abierto de fibra de vidrio de 330ft
48-22-5330	Cinta larga con tambor abierto de fibra de vidrio de 100ft
48-22-5360	Cinta larga con tambor abierto de fibra de vidrio de 200ft

## CINTA LARGA CON TAMBOR CERRADO

### LA VIDA MÁS ÚTIL



**GRIME GUARD™**  
El primer limpiador de cinta en la industria

**Engranajes planetarios de dispersión con torque de 3:1**  
Evita el pelado y la tensión en los engranajes

**Cuerpo reforzado de metal**



**LIMPIADOR DE CINTA GRIME GUARD™**  
La retracción más suave  
**Cinta con recubrimiento de nailon**  
**Impresión a dos caras**

N.º de modelo	Descripción
48-22-5101	Cinta larga con tambor cerrado de 100ft

## RUEDAS DE MEDICIÓN

### MAYOR EFICIENCIA. CONTROL CON UNA SOLA MANO.



**Pantalla LCD retroiluminada de clasificación IP54**

**Conversión de unidades** entre el sistema métrico, imperial e ingenieril  
**Medición de freno/alto**  
**Energizado con (2) pilas AAA**



**Pantalla LCD retroiluminada de clasificación IP54**

**Memoria para acceder a las mediciones guardadas**

**Reinicio con una sola mano**  
**Guarda hasta 4 mediciones**



**Pantalla y controles montados en la empuñadura**

**Marco telescópico**  
Guardado fácil

También disponible:



**Odómetro 12"**

**Odómetro de rueda de 6"**  
48-22-5006

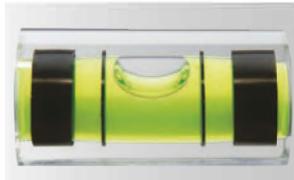
N.º de modelo	Descripción
48-22-5112	Odómetro digital de rueda de 12"
48-22-5012	Odómetro de rueda de 12"

N.º de modelo	Descripción
48-22-5013	Odómetro de rueda para ingeniero de 12"
48-22-5006	Odómetro de rueda de 6"



## INCLINÓMETROS COMPACTOS REDSTICK™

### RESISTENCIA COMPACTA



Tecnología de viales SHARPSITE™

N.º de modelo	Descripción
MLCM24	Inclinómetro compacto de 24" REDSTICK™
MLCMM24	Inclinómetro magnético compacto de 24" REDSTICK™
MLCM48	Inclinómetro compacto de 48" REDSTICK™
MLCMM48	Inclinómetro magnético compacto de 48" REDSTICK™
MLCM72	Inclinómetro compacto de 72" REDSTICK™

N.º de modelo	Descripción
MLCMM72	Inclinómetro magnético compacto de 72" REDSTICK™
MLCMS48	Juego de inclinómetros compactos de 24"/48" REDSTICK™
MLCMSM48	Juego de inclinómetros magnéticos compactos de 24"/48" REDSTICK™

## NIVELES EXTENSIBLES REDSTICK™

### MÁS ENTRAMADOS. SIN MANTENIMIENTO.



Componentes reforzados y seguro resistente

N.º de modelo	Descripción
MLXPM78	Nivel extensible magnético de 48" – 78" REDSTICK™
MLXP712	Nivel extensible de 6-1/2' – 12' REDSTICK™

## NIVELES DE CONCRETO REDSTICK™

### CREADO PARA EL CONCRETO



Enrasadora



Liso



Limpie



N.º de modelo	Descripción
MLCON24	Nivel de concreto de 24" REDSTICK™
MLCON48	Nivel de concreto de 48" REDSTICK™
MLCON72	Nivel de concreto de 72" REDSTICK™

## NIVELES MAGNÉTICOS DE VIGA EN I

### EL MARCO MÁS FUERTE. DEFINE EL PASO.



Borde magnético resistente

N.º de modelo	Descripción
MLIBM24	Nivel magnético de viga en I de 24"
MLIBM48	Nivel magnético de viga en I de 48"
MLIBM78	Nivel magnético de viga en I de 78"

## NIVELES TORPEDO BILLET

### LOS IMANES MÁS FUERTES. LA DEFINICIÓN DE PASO MÁS FÁCIL.

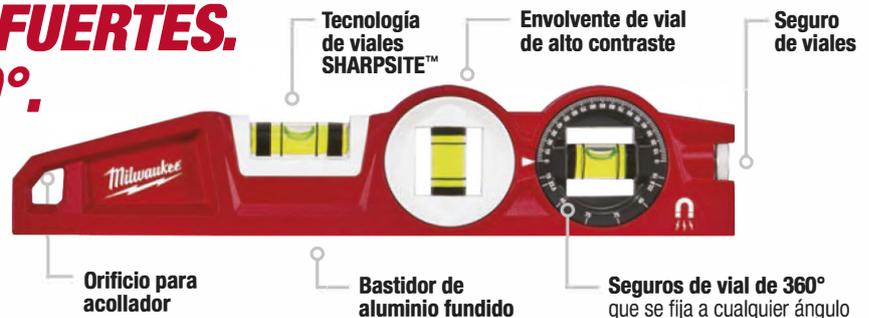


4 imanes amplificadas de tierras raras

N.º de modelo	Descripción
48-22-5107	Nivel torpedo billet
48-22-5207	Nivel torpedo métrico billet

## NIVELES TORPEDO EN BLOQUE

### LOS IMANES MÁS FUERTES. PRECISIÓN DE 360°.



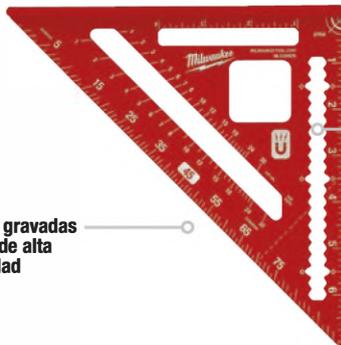
Imanes amplificadas de tierras raras

N.º de modelo	Descripción
48-22-5210	Nivel torpedo en bloque
48-22-5102	Nivel de bolsillo de 360°

N.º de modelo	Descripción
48-22-5603	Nivel de bolsillo
48-22-5001	Nivel con seguro de tubo

## ESCUADRAS PARA VIGAS

**MARCO MÁS RESISTENTE.  
MAYOR VERSATILIDAD.**



Niveles de muescas

Marcas gravadas a láser de alta visibilidad



Tubo de utilería de corte de 1"

N.º de modelo	Descripción
MLSQM070	Escuadra para vigas magnética de 7"
MLSQ170	Escuadra para vigas de 180 mm

## ESCUADRA DE CANTO

**MAYOR COMPACIDAD.  
MAYOR VERSATILIDAD.**



Niveles de muescas de precisión con incrementos de 1/8"

Marcas gravadas a láser de alta visibilidad

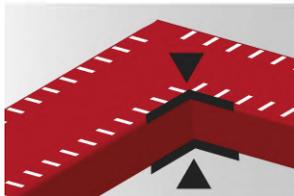


Talón de referencia doble

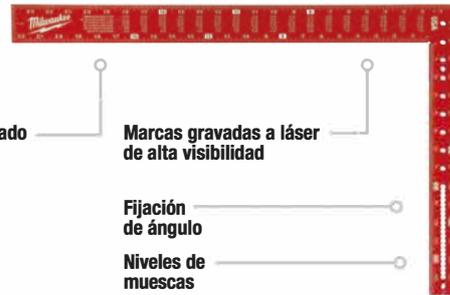
N.º de modelo	Descripción
MLSQ040	Escuadra de corte 4-1/2"

## ESCUADRAS DE CARPINTERA

**MÁS FUERTE QUE EL ACERO.  
MAYOR VERSATILIDAD.**



Marco más grueso



Cuerpo reforzado

Marcas gravadas a láser de alta visibilidad

Fijación de ángulo

Niveles de muescas

N.º de modelo	Descripción
MLSQ024	Escuadra de carpintero de 6" x 24"
MLSQ124	Escuadra de carpintero de 400 mm x 600 mm

## DISTANCIÓMETROS LÁSER

**LAS MEDICIONES  
MÁS FÁCILES**



Interfaz del usuario simplificada

Pantalla retroiluminada a color de 2"

Mediciones continuas en tiempo real

Palanca de autodetección de 2 posiciones



Sobremoldeo resistente a los impactos

Botón de disparo lateral Permite realizar mediciones con una mano en todo tipo de situación

También disponible:



Distanciómetro láser de 65ft 48-22-9801

N.º de modelo	Descripción
48-22-9801	Distanciómetro láser de 65ft
48-22-9802	Distanciómetro láser de 150ft

N.º de modelo	Descripción
48-22-9803	Distanciómetro láser de 330ft

# REGLAS PLEGABLES Y TIRALÍNEAS DE GIS

## REGLAS PLEGABLES

### MARCAS Y HOJAS MÁS RESISTENTES



Laminado resistente al agua y a los rayones

Ángulos de doblez de referencia rápida 22.5°, 30°, 45° y 60°

Marcas con estampado térmico que no se desvanecen



Seguros de juntas integradas anticorrosión a 0°, 90° y 180°

N.º de modelo	Descripción
48-22-3801	Regla plegable de compuesto de 6-1/2ft
48-22-3802	Regla plegable de compuesto para ingeniero de 6-1/2ft

## TIRALÍNEAS DE GIS

### VIDA ÚTIL DE ENGRANES MÁS LARGA. MEJOR FUNCIONAMIENTO.



Engranajes planetarios y embrague StripGuard™



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

Cuerpo de aluminio Modelo de líneas finas únicamente

N.º de modelo	Descripción
48-22-3980	Tiralíneas de gis de línea gruesa de 100ft
48-22-3982	Tiralíneas de gis de línea gruesa de 100ft y relleno de gis azul
48-22-3986	Tiralíneas de gis de línea gruesa de 100ft con relleno de gis rojo
48-22-3989	Repuesto de línea gruesa

N.º de modelo	Descripción
48-22-3990	Tiralíneas de gis de línea fina de 100ft
48-22-3992	Tiralíneas de gis de línea fina de 100ft y relleno de gis azul
48-22-3993	Juego de tiralíneas de gis de 100ft con relleno de línea azul
48-22-3999	Repuesto de línea fina

## TIRALÍNEAS DE GIS EXTRA GRUESAS DE GRAN CAPACIDAD

### VIDA ÚTIL DE ENGRANES MÁS LARGA. MEJOR FUNCIONAMIENTO.



Los engranes planetarios evitan el barrido

Capacidad de gis de 24oz

Velocidad de retracción 4:1

Base rellenable



Empuñadura metálica de fácil agarre

Abertura de giro rápido

N.º de modelo	Descripción
48-22-3910	Tiralíneas de gis extra gruesa de gran capacidad de 100ft
48-22-3900	Repuesto de línea extra gruesa de 100ft

N.º de modelo	Descripción
48-22-3915	Tiralíneas de gis extra gruesa de gran capacidad de 150ft
48-22-3905	Repuesto de línea extra gruesa de 150ft

## INKZALL™

### MARCADORES DE OBRA INKZALL™

**ESCRIBE EN SUPERFICIES CON POLVO, ACEITE O HUMEDAD**



Resistente a obstrucciones



N.º de modelo	Descripción
48-22-3150	Marcadores de obra negros de punta ultrafina INKZALL™ (12 piezas)
48-22-3154	Marcadores de obra negros de punta ultrafina INKZALL™ (4 piezas)
48-22-3104	Marcadores de obra negros de punta fina INKZALL™ (4 piezas)
48-22-3105	Marcadores de obra negros de punta fina INKZALL™ (2 piezas)
48-22-3107	Marcadores de obra de color de punta fina INKZALL™ (8 piezas)
48-22-3106	Marcadores de obra de color de punta fina INKZALL™ (4 piezas)
48-22-3101	Marcadores de obra negros de punta fina y punta stylus INKZALL™
48-22-3102	Marcadores de obra negros de punta media INKZALL™ (2 piezas)
48-22-3103	Marcadores de obra negros con punta de cincel INKZALL™
48-22-3109	Marcadores de obra de color de punta de cincel INKZALL™ (4 piezas)
48-22-3100	Marcadores de obra negros de punta fina INKZALL™ (paquete de 36 piezas)
48-22-3130	Marcadores de obra negros con punta de cincel INKZALL™ (paquete de 36 piezas)
48-22-3170	Marcadores de obra rojos de punta fina INKZALL™ (paquete de 36 piezas)
48-22-3180	Marcadores de obra azules de punta fina INKZALL™ (paquete de 36 piezas)

N.º de modelo	Descripción
48-22-3190	Marcadores de obra verdes de punta fina INKZALL™ (paquete de 36 piezas)
48-22-3209	Marcadores de obra negros de punta fina INKZALL™ (12 piezas)
48-22-3250	Marcadores de obra negros con punta de cincel ancha INKZALL™ (3 piezas)
48-22-3255	Marcadores de obra negros con punta de cincel ancha INKZALL™ (paquete de 12 piezas)
48-22-3256	Marcadores de obra rojos con punta de cincel ancha INKZALL™ (paquete de 12 piezas)
48-22-3257	Marcadores de obra azules con punta de cincel ancha INKZALL™ (paquete de 12 piezas)
48-22-3260	Marcadores de obra negros con punta de cincel extra ancha INKZALL™
48-22-3265	Marcadores de obra negros con punta de cincel extra ancha INKZALL™ (paquete de 12 piezas)
48-22-3266	Marcadores de obra rojos con punta de cincel extra ancha INKZALL™ (paquete de 12 piezas)
48-22-3267	Marcadores de obra azules con punta de cincel extra ancha INKZALL™ (paquete de 12 piezas)

### MARCADORES METALIZADOS INKZALL™



Visibles en superficies oscuras



N.º de modelo	Descripción
48-22-3121	Marcadores metalizados plateados de punta fina INKZALL™ (2 piezas)
48-22-3122	Marcadores metalizados dorados de punta fina INKZALL™ (2 piezas)
48-22-3123	Marcadores metalizados dorados y plateados de punta fina INKZALL™ (2 piezas)

# MARCADORES DE PINTURA, PLUMAS Y MARCADORES FLUORESCENTES INKZALL™

## MARCADORES DE PINTURA LÍQUIDA INKZALL™

**RESISTENTE  
AL CORRIDO Y  
AL SANGRADO**



Marca en superficies con una temperatura de hasta 300° F

N.º de modelo	Descripción
48-22-3712	Marcador de pintura líquida blanca de punta media INKZALL™
48-22-3722	Marcador de pintura líquida amarilla de punta media INKZALL™
48-22-3711	Marcadores de pintura líquida blanca de punta media INKZALL™ (paquete de 12 piezas)
48-22-3721	Marcadores de pintura líquida amarilla de punta media INKZALL™ (paquete de 12 piezas)
48-22-3731	Marcadores de pintura líquida negra de punta media INKZALL™ (paquete de 12 piezas)

N.º de modelo	Descripción
48-22-3741	Marcadores de pintura líquida roja de punta media INKZALL™ (paquete de 12 piezas)
48-22-3751	Marcadores de pintura líquida verde de punta media INKZALL™ (paquete de 12 piezas)
48-22-3761	Marcadores de pintura líquida azul de punta media INKZALL™ (paquete de 12 piezas)
48-22-3771	Marcadores de pintura líquida anaranjada de punta media INKZALL™ (paquete de 12 piezas)

## PLUMAS DE OBRA INKZALL™

**LÍNEAS  
PRECISAS Y  
DEFINIDAS**



N.º de modelo	Descripción
48-22-3160	Plumas de obra negras de punta ultrafina INKZALL™ (12 piezas)
48-22-3161	Plumas de obra rojas de punta ultrafina INKZALL™ (12 piezas)
48-22-3162	Plumas de obra azules de punta ultrafina INKZALL™ (12 piezas)
48-22-3164	Plumas de obra negras de punta ultrafina INKZALL™ (4 piezas)
48-22-3165	Plumas de obra de colores de punta ultrafina INKZALL™ (4 piezas)

## MARCADORES FLUORESCENTES DE OBRA INKZALL™

**HASTA  
4 VECES MÁS RENDIDORES**



N.º de modelo	Descripción
48-22-3201	Marcadores fluorescentes de obra amarillos con punta de cincel INKZALL™ (5 piezas)
48-22-3206	Marcadores fluorescentes de obra de colores de punta de cincel INKZALL™ (5 piezas)

## PINZAS DE MORDAZA RECTA CON AGARRE CÓMODO

### ESCARIADOR Y PUNZÓN™



Escariador

Punzón



Agarres cómodos  
No se pelan

Empuñaduras de  
escarificación

Cabeza escariadora

Empuñaduras  
de punzón

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de mordaza	Capacidad de escarificación
48-22-6306	Pinzas de punta recta con agarre cómodo de 6"	1"	3/4"
48-22-6310	Pinzas de punta recta con agarre cómodo de 10"	2"	2"
48-22-6312	Pinzas de punta recta con agarre cómodo de 12"	2-1/4"	2-3/4"
48-22-6316	Pinzas de punta recta con agarre cómodo de 16"	4-1/4"	3"
48-22-6320	Pinzas de punta recta con agarre cómodo de 20"	5-1/2"	3-1/2"
48-22-6330	Juego de pinzas de punta recta con agarre cómodo de 6" y 10" (2 piezas)	1" y 2"	3/4" y 2"
48-22-6331	Juego de pinzas con agarre cómodo (3 piezas)	2"	2"

## PINZAS DE PUNTA RECTA

### MÁXIMO AGARRE. FUERZA FORJADA.



Mangos de agarre  
con recubrimiento



Cabeza escariadora

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de mordaza	Capacidad de escarificación
48-22-6510	Pinzas de punta recta de 10"	2"	2"
48-22-6512	Pinzas de punta recta de 12"	2-1/4"	2-3/4"

## PINZAS DE PUNTA LISA

### PUNTA LISA QUE PROTEGE LAS SUPERFICIES



Mangos de agarre  
con recubrimiento

Cabeza  
escariadora



Punta lisa antirayones para  
aplicaciones de acabados

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de mordaza	Capacidad de escarificación
48-22-6550	Pinzas de punta lisa de 10"	2"	2"
48-22-6552	Pinzas de punta lisa de 12"	2-1/4"	2-3/4"

# PINZAS DE CORTE Y SUJECIÓN

## PINZAS DE MORDAZA EN V CON AGARRE CÓMODO



### MORDAZA HEXAGONAL

MEJOR AJUSTE. AGARRE FUERTE.



Escariador



Punzón

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de mordaza	Capacidad de escarificación
48-22-6208	Pinzas de punta en V con agarre cómodo de 8"	1-1/2"	1-1/2"
48-22-6210	Pinzas de punta en V con agarre cómodo de 10"	2"	2"
48-22-6212	Pinzas de punta en V con agarre cómodo de 12"	2-3/4"	2-3/4"

## PINZAS DE ELECTRICISTA

MÁXIMO APALANCAMIENTO. CORTES MÁS FÁCILES.\*



Corta fácilmente el ACSR #2

N.º de modelo	Descripción
48-22-6100	Pinzas de electricista de alto apalancamiento y agarre cómodo con crimpadora
48-22-6500	Pinzas de electricista de alto apalancamiento con crimpadora
48-22-6502	Pinzas de electricista de alto apalancamiento
48-22-6503	Pinzas de electricista de alto apalancamiento con limpia hilos

## PINZAS DE CABEZA ANGULAR

MEJOR ACCESO



Cabeza angular

N.º de modelo	Descripción
48-22-6128	Pinzas de corte diagonal con cabeza angular y agarre cómodo de 8"
48-22-6528	Pinzas de corte diagonal con cabeza angular de 8"

\* Al compararlo con otras pinzas de electricista de corte ACSR

## PINZAS DE PUNTA LARGA CON AGARRE CÓMODO

### LARGO ALCANCE



Nariz de agarre de 2"



También disponible:  
Pinzas de punta larga de 8"  
48-22-6501

N.º de modelo	Descripción
48-22-6101	Pinzas de punta larga con agarre cómodo de 8"
48-22-6501	Pinzas de punta larga con agarre cómodo de 8"

## PINZAR DE AGARRE CÓMODO

HASTA **2 VECES**  
**MÁS CORTES**

**FILO DE CARBURO**  
**DE HIERRO**



Nariz ahusada



También disponible:  
Pinzas de corte diagonal de 8"  
48-22-6508

N.º de modelo	Descripción
48-22-6106	Pinzas de corte diagonal con agarre cómodo de 6"
48-22-6107	Pinzas de corte diagonal con agarre cómodo de 7"
48-22-6108	Pinzas de corte diagonal con agarre cómodo de 8"
48-22-6508	Pinzas de corte diagonal de 8"

## PINZAS MULTIFUNCIONALES

### USO RÁPIDO CON UNA MANO

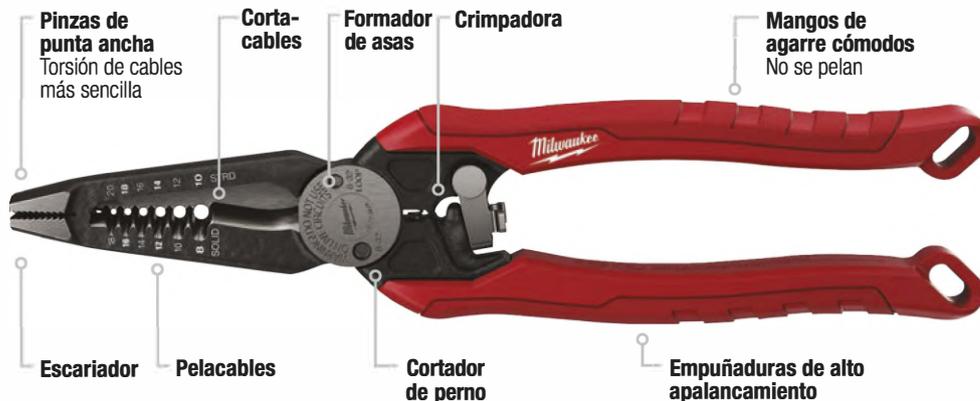
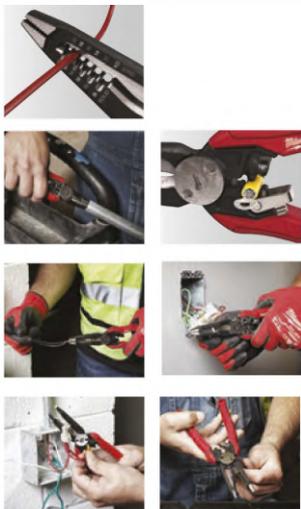


N.º de modelo	Descripción	Pelacables
48-22-6109	Pelacables	Sólido AWG 10-18, trenzado AWG 12-20
48-22-6579	Pelacables multiusos con crimpadora	Sólido AWG 10-20, trenzado AWG 12-22

# PINZAS MULTIFUNCIONALES Y DE COMBINACIÓN

## PINZAS DE ALTO APALANCAMIENTO 7EN1

### 7EN1 CORTES MÁS FÁCILES



N.º de modelo	Descripción	Pelacables
48-22-3078	Pinzas de alto apalancamiento 7EN1	Sólido AWG 8-18, trenzado AEG 10-20

## PINZAS DE COMBINACIÓN DE AGARRE CÓMODO 6EN1

### 6EN1



N.º de modelo	Descripción	Pelacables
48-22-3079	Pinzas de combinación de agarre cómodo 6en1	Sólido AWG 8-18, trenzado AEG 10-20

## PINZAS DE METALURGISTA

HASTA **2 VECES MÁS CORTES**

**FILO DE CARBURO DE HIERRO**



Agarres cómodos  
No se pelan



Para doblar y cortar barras de refuerzo

N.º de modelo	Descripción
48-22-6102	Pinzas de metalurgista

## PINZAS DE CRIMPADO

HASTA **2 VECES MÁS FUERZA DE CRIMPADO**

Cabeza escariadora  
Cortacables



Agarres cómodos  
No se pelan



Crimpadora para terminales aisladas y no aisladas

N.º de modelo	Descripción
48-22-6103	Pinzas de crimpado

## PINZAS CORTA CABLES

**CORTES LIMPIOS**



Agarres cómodos  
No se pelan



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

N.º de modelo	Descripción
48-22-6104	Pinzas corta cables

## PINZAS DE FILTRO DE ACEITE/PVC

**CAPACIDAD DE PUNTA DE 3-1/2"**



Agarres cómodos  
No se pelan



Capacidad de punta de 3.5"

N.º de modelo	Descripción
48-22-6321	Pinzas de filtro de aceite/PVC

## PINZAS DE CORTE

**CABEZA CURVA QUE PROTEGE LAS SUPERFICIES**



Agarres cómodos  
No se pelan



Las hojas no rayarán las superficies

N.º de modelo	Descripción
48-22-6407	Pinzas de corte de 7"

## PINZAS GUÍA

**RESISTENCIA FORJADA**

Quitagrapas  
Cortacables  
Crimpadora  
Martillo



Agarres cómodos  
No se pelan



Jalacables

N.º de modelo	Descripción
48-22-6410	Pinzas guía

# PINZAS TORQUE LOCK™, ABRAZADERAS C Y DE ESPECIALIDAD

## TORQUE LOCK™ PREPARACIÓN MÁS RÁPIDA



### PINZAS DE FIJACIÓN CON MAX BITE™

## MAX BITE™ 3 VECES MÁS FUERZA DE CRIMPADO



**CROMO**  
Protección antióxido con recubrimiento de cromo



**AGARRADERA**  
Sobremolde de hule

N.º de modelo	Descripción
48-22-3607	Pinzas de fijación con punta curva de 7" TORQUE LOCK™ MAX BITE™
48-22-3610	Pinzas de fijación con punta curva de 10" TORQUE LOCK™ MAX BITE™
48-22-3702	Pinzas de fijación con punta curva de 7" y 10" TORQUE LOCK™ MAX BITE™ (2 piezas)

N.º de modelo	Descripción
48-22-3710	Pinzas de fijación con punta curva de 10" TORQUE LOCK™ MAX BITE™ con agarre
48-22-3707	Pinzas de fijación con punta curva de 7" TORQUE LOCK™ MAX BITE™ con agarre

### PINZAS DE FIJACIÓN



#### PUNTA CURVA

Maximiza los puntos de presión en cualquier aplicación con pernos, tuercas y herramientas de fijación



#### PUNTA RECTA

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



#### PUNTA LARGA

Lo mejor en aplicaciones de largo alcance

N.º de modelo	Descripción
48-22-3405	Pinzas de fijación de punta curva de 5" TORQUE LOCK™ con agarre
48-22-3407	Pinzas de fijación de punta curva de 7" TORQUE LOCK™ con agarre
48-22-3410	Pinzas de fijación de punta curva de 10" TORQUE LOCK™ con agarre
48-22-3406	Pinzas de fijación de punta larga de 6" TORQUE LOCK™ con agarre
48-22-3409	Pinzas de fijación de punta larga de 9" TORQUE LOCK™ con agarre
48-22-3807	Pinzas de fijación de punta recta de 7" TORQUE LOCK™ con agarre
48-22-3810	Pinzas de fijación de punta recta de 10" TORQUE LOCK™ con agarre
48-22-3402	Juego de pinzas de fijación de punta curva de 7" y 10" TORQUE LOCK™ con agarre (2 piezas)
48-22-3602	2 piezas Juego de pinzas de fijación de punta curva de 10" y de punta larga de 6" TORQUE LOCK™

N.º de modelo	Descripción
48-22-3423	Pinzas de fijación con punta curva de 4" TORQUE LOCK™
48-22-3422	Pinzas de fijación con punta curva de 5" TORQUE LOCK™
48-22-3421	Pinzas de fijación con punta curva de 7" TORQUE LOCK™
48-22-3420	Pinzas de fijación con punta curva de 10" TORQUE LOCK™
48-22-3504	Pinzas de fijación de punta larga de 4" TORQUE LOCK™
48-22-3506	Pinzas de fijación de punta larga de 6" TORQUE LOCK™
48-22-3507	Pinzas de fijación con punta recta de 7" TORQUE LOCK™
48-22-3509	Pinzas de fijación de punta larga de 9" TORQUE LOCK™
48-22-3510	Pinzas de fijación con punta recta de 10" TORQUE LOCK™
48-22-3541	Pinzas de fijación con punta ancha de 12" TORQUE LOCK™

### MORDAZAS-C Y DE ESPECIALIDAD

#### ABRAZADERA C CON MORDAZA ESTÁNDAR

Mayor versatilidad de mordaza en una amplia gama de formas y superficies



#### ABRAZADERA C CON MORDAZA GIRATORIA

Las almohadillas brinda estabilidad de superficie y protege las superficies de trabajo contra daños



N.º de modelo	Descripción
48-22-3521	Abrazadera C de bloqueo con mordaza giratoria de 11" TORQUE LOCK™
48-22-3522	Abrazadera C de bloqueo con mordaza giratoria de 6" TORQUE LOCK™
48-22-3531	Abrazadera C de bloqueo de 11" TORQUE LOCK™
48-22-3532	Abrazadera C de bloqueo de 6" TORQUE LOCK™
48-22-3520	Abrazadera C de bloqueo con mordaza giratoria de 18" TORQUE LOCK™
48-22-3529	Abrazadera C de bloqueo de alcance profundo de 18" TORQUE LOCK™
48-22-3530	Abrazadera C de bloqueo de 18" TORQUE LOCK™

N.º de modelo	Descripción
48-22-3540	Engastadora de bloqueo de 8" TORQUE LOCK™
48-22-3542	Llave de cadena de bloqueo de 9" TORQUE LOCK™
48-22-3543	Abrazadera de soldadura de bloqueo de 9" TORQUE LOCK™
48-22-3523	Abrazadera C de bloqueo con mordaza giratoria de alcance profundo de 9" TORQUE LOCK™
48-22-3533	Abrazadera C de bloqueo de alcance profundo de 9" TORQUE LOCK™
48-22-3631	Abrazadera C de bloqueo de 11" TORQUE LOCK™
48-22-3632	Abrazadera C de bloqueo de 6" TORQUE LOCK™

# CHEATER

## LLAVE DE TUBERÍA ADAPTABLE DE EXTENSIÓN DE ALUMINIO

**MAYOR ADAPTABILIDAD.  
TODO EN UNO.**

Cuerpo ligero de aluminio

Arte más largo  
Para mayor capacidad

EMPUÑADURA DE AJUSTE RÁPIDO  
DE 11" A 24"



Superficie de agarre más ancha  
**OVERBITE JAW™**

Longitud de 11"  
Para espacios reducidos

**MULTI LONGITUD  
DISEÑO**

Longitud de 18" a 24"  
De uso general – máximo apalancamiento



Empuñadura ergonómica  
Máxima comodidad

N.º de modelo	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7318	Llave de tubería adaptable de extensión de aluminio	Aluminio	2-1/2"

## LLAVE DE TUBERÍA ADAPTABLE DE EXTENSIÓN DE ACERO

**3 DISEÑO A  
LO LARGO**



MÁXIMO APALANCAMIENTO

24"

USO GENERAL

18"

ESPACIOS REDUCIDOS

10"

Diseño de resorte de doble espiral  
Mayor resistencia y vida útil

**SUPERFICIE DE AGARRE  
MÁS ANCHA OVERBITE JAW™**

Orificio para  
acollador

Seguridad y ajuste enhebrado



Mordazas endurecidas  
Durabilidad y agarre mejorados

N.º de modelo	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7314	Llave de tubería adaptable de extensión de acero	Acero	2-1/2"

# LLAVES PARA TUBERÍAS

## LLAVES DE TUBERÍAS DE ACERO Y ALUMINIO

**SUPERFICIE DE AGARRE MÁS ANCHA**



Acero



Aluminio



N.º de modelo	Descripción	Longitud	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7106	Llave de tubería de acero de 6"	6"	Acero	3/4"
48-22-7108	Llave de tubería de acero de 8"	8"	Acero	1"
48-22-7110	Llave de tubería de acero de 10"	10"	Acero	1-1/2"
48-22-7112	Llave de tubería de acero de 12"	12"	Acero	2"
48-22-7114	Llave de tubería de acero de 14"	14"	Acero	2"
48-22-7118	Llave de tubería de acero de 18"	18"	Acero	2-1/2"
48-22-7124	Llave de tubería de acero de 24"	24"	Acero	3"
48-22-7136	Llave de tubería de acero de 36"	36"	Acero	5"
48-22-7148	Llave de tubería de acero de 48"	48"	Acero	6"
48-22-7160	Llave de tubería de acero de 60"	60"	Acero	8"

N.º de modelo	Descripción	Longitud	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7210	Llave de tubería de aluminio de 10"	10"	Aluminio	1-1/2"
48-22-7212	Llave de tubería de aluminio de 12"	12"	Aluminio	2"
48-22-7214	Llave de tubería de aluminio de 14"	14"	Aluminio	2"
48-22-7218	Llave de tubería de aluminio de 18"	18"	Aluminio	2-1/2"
48-22-7224	Llave de tubería de aluminio de 24"	24"	Aluminio	3"
48-22-7236	Llave de tubería de aluminio de 36"	36"	Aluminio	5"
48-22-7248	Llave de tubería de aluminio de 48"	48"	Aluminio	6"

## LLAVE DE TUBERÍAS HEXAGONAL CON CODO DE ACERO

**LAS MORDAZAS LISAS NO RAYAN LAS SUPERFICIES**



Protege las superficies cromadas

**Mordaza acodada**  
Mejor acceso

**Agarre seguro**  
Hasta 3 puntos de contacto

**Mordazas lisas**



N.º de modelo	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7171	Llave de tuberías hexagonal con codo de acero	Acero	2-5/8"

## LLAVE DE TUBERÍAS CON MORDAZA LISA DE ACERO

**PUNTA LISA QUE PROTEGE LAS SUPERFICIES**



Protege las superficies cromadas



N.º de modelo	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7186	Llave de tuberías con mordaza lisa de acero de 12"	Acero	2-5/8"

## LLAVES DE TUBERÍA HEXAGONALES CON CODO DE ALUMINIO

### MEJOR ACCESO

Superficie de agarre más ancha  
**OVERBITE JAW™**



Cabeza acodada

N.º de modelo	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7184	Llave de tubería con codo de aluminio de 14"	Aluminio	2"
48-22-7185	Llave de tubería con codo de aluminio de 18"	Aluminio	2"
48-22-7182	Llave de tubería con codo de aluminio de 24"	Aluminio	3"

## LLAVE PARA TUBERÍAS DE ALUMINIO 10L CON EMPUÑADURA POWERLENGTH™

### MEJOR ACCESO. MÁXIMO APALANCAMIENTO.



Capacidad de punta de 1-1/2"

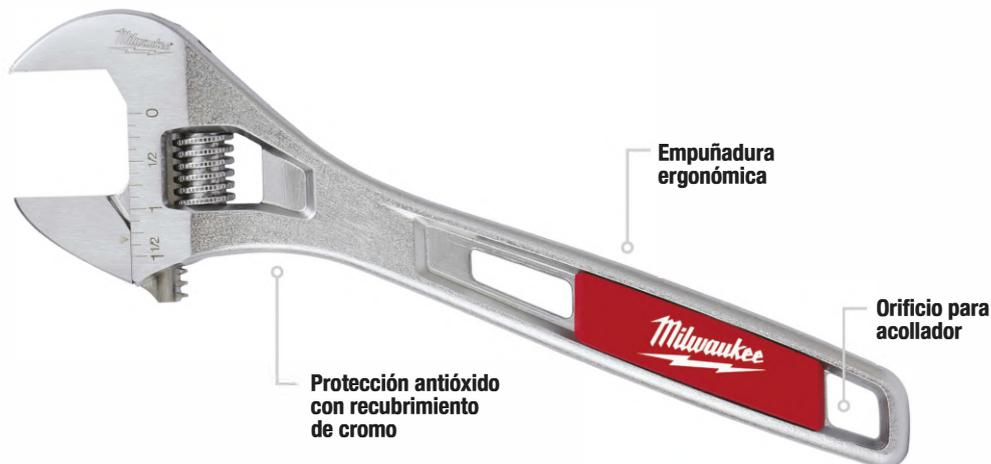
N.º de modelo	Descripción	Material	Capacidad máxima de mordaza
48-22-7313	Llave para tuberías de aluminio 10L con empuñadura POWERLENGTH™	Aluminio	1-1/2"

# LLAVES AJUSTABLES Y DE CUELLO DE GANSO

## LLAVES AJUSTABLES

### LAS MORDZAS NO SE RETROCEDEN

Tornillo exclusivo



Mordazas perfectamente paralelas

N.º de modelo	Descripción
48-22-7400	Juego de llaves ajustables de 6" y 10" (2 piezas)
48-22-7406	Llave ajustable de 6"
48-22-7408	Llave ajustable de 8"
48-22-7410	Llave ajustable de 10"
48-22-7412	Llave ajustable de 12"
48-22-7415	Llave ajustable de 15"
48-22-7508	Llave ajustable de mordaza ancha de 8"

## LLAVES CUELLO DE GANSO

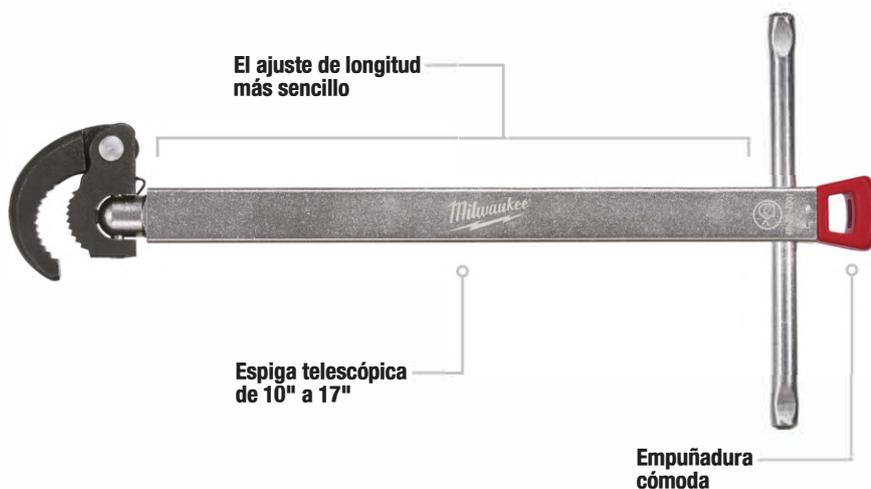
### INTERCAMBIOS RÁPIDOS



Liso para usarse con trinquetes  
Mejor reajuste de mordazas



Listo para usarse con destornilladores  
Hasta 2 VECES más torque de ruptura



N.º de modelo	Descripción
48-22-7001	Llave de cuello de ganso de 1-1/4"
48-22-7002	Llave de cuello de ganso de 2-1/2"

## JUEGOS DE TRINQUETES Y DADOS PARA CONTRATISTA

**DISEÑO VERSÁTIL.  
MEJOR ACCESO.**

**SAE MÉTRICO**



Antiderrapante,  
**LADOS FOUR FLAT™**  
y listo para usarse con llave.



Cabezal giratorio



Diseño delgado

N.º de modelo	Descripción	Espec. de tamaño
48-22-9000	Juego de trinquetes y dados SAE para contratista de 3/8" con lados FOUR FLAT™ (12 piezas)	<b>SAE</b>
48-22-9001	Juego de trinquetes y dados métricos para contratista de 3/8" con lados FOUR FLAT™ (12 piezas)	<b>MÉTRICO</b>

## JUEGOS DE TRINQUETES Y DADOS MECÁNICOS

**LOS DADOS MÁS VERSÁTILES.  
ANTIDERRAPANTES Y LISTOS  
PARA USARSE CON LLAVE.**

**SAE MÉTRICO** tamaños estampados para una mejor visibilidad



**LADOS FOUR FLAT™**



Antiderrapamiento

Listo para utilizar con una llave



Antiderrapamiento  
Listo para utilizar con una llave

Diseño de dientes de 90°  
Diseño delgado  
Espacios reducidos

**4° OSCILACIÓN DE ARCO**



Juego de trinquetes y dados con almacenamiento PACKOUT™  
48-22-9486

N.º de modelo	Descripción	Tamaños	Espec. de tamaño
48-22-9404	Juego de trinquetes y dados SAE con boca de 1/4" con lados FOUR FLAT™ (26 piezas)	1/4"	<b>SAE</b>
48-22-9408	Juego de trinquetes y dados SAE con boca de 3/8" con lados FOUR FLAT™ (32 piezas)	3/8"	<b>SAE</b>
48-22-9410	Juego de trinquetes y dados SAE con boca de 1/2" con lados FOUR FLAT™ (22 piezas)	1/2"	<b>SAE</b>
48-22-9504	Juego de trinquetes y dados métricos con boca de 1/4" con lados FOUR FLAT™ (28 piezas)	1/4"	<b>MÉTRICO</b>
48-22-9508	Juego de trinquetes y dados métricos con boca de 3/8" con lados FOUR FLAT™ (32 piezas)	3/8"	<b>MÉTRICO</b>
48-22-9510	Juego de trinquetes y dados métricos con boca de 1/2" con lados FOUR FLAT™ (28 piezas)	1/2"	<b>MÉTRICO</b>

N.º de modelo	Descripción	Tamaños	Espec. de tamaño
48-22-9004	Juego de trinquetes y dados métricos y SAE con boca de 1/4" con lados FOUR FLAT™ (50 piezas)	1/4"	<b>MÉTRICO Y SAE</b>
48-22-9008	Juego de trinquetes y dados métricos y SAE con boca de 3/8" con lados FOUR FLAT™ (56 piezas)	3/8"	<b>MÉTRICO Y SAE</b>
48-22-9010	Juego de trinquetes y dados métricos y SAE con boca de 1/2" con lados FOUR FLAT™ (47 piezas)	1/2"	<b>MÉTRICO Y SAE</b>
48-22-9481	Juego de trinquetes y dados SAE de 3/8" con organizador compacto de perfil bajo PACKOUT™ (28 piezas)	3/8"	<b>SAE</b>
48-22-9482	Juego de trinquetes y dados métricos con boca de 3/8" con organizador compacto de perfil bajo PACKOUT™ (32 piezas)	3/8"	<b>MÉTRICO</b>
48-22-9486	Juego de trinquetes y dados SAE y métricos con boca de 1/4" y 10 mm 3/8" con organizador de bajo perfil PACKOUT™ (106 piezas)	1/4" y 3/8"	<b>MÉTRICO Y SAE</b>

# LLAVES DE TRINQUETE DE COMBINACIÓN

## LLAVES DE COMBINACIÓN CON TRINQUETE

**MEJOR ACCESO.  
LA VIDA MÁS LARGA.\***



Gatillos durables con apilamiento doble

N.º de modelo	Descripción	Tamaños incluidos	Espec. de tamaño
48-22-9406	Juego de llaves de combinación con trinquetes SAE (7 piezas)	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"	SAE
48-22-9506	Juego de llaves de combinación con trinquete métrico (7 piezas)	8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm	MÉTRICO
48-22-9416	Juego de llaves de combinación con trinquetes SAE (15 piezas)	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"	SAE
48-22-9516	Juego de llaves de combinación con trinquete métrico (15 piezas)	8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm	MÉTRICO

### LLAVES DE COMBINACIÓN CON TRINQUETE SAE

N.º de modelo	Descripción
45-96-9208	Llaves de combinación con trinquete SAE de 1/4"
45-96-9209	Llaves de combinación con trinquete SAE de 9/32"
45-96-9210	Llaves de combinación con trinquete SAE de 5/16"
45-96-9211	Llaves de combinación con trinquete SAE de 11/32"
45-96-9212	Llaves de combinación con trinquete SAE de 3/8"
45-96-9214	Llaves de combinación con trinquete SAE de 7/16"
45-96-9216	Llaves de combinación con trinquete SAE de 1/2"
45-96-9218	Llaves de combinación con trinquete SAE de 9/16"
45-96-9220	Llaves de combinación con trinquete SAE de 5/8"
45-96-9222	Llaves de combinación con trinquete SAE de 11/16"
45-96-9224	Llaves de combinación con trinquete SAE de 3/4"
45-96-9226	Llaves de combinación con trinquete SAE de 13/16"
45-96-9228	Llaves de combinación con trinquete SAE de 7/8"
45-96-9230	Llaves de combinación con trinquete SAE de 15/16"
45-96-9232	Llaves de combinación con trinquete SAE de 4"

### LLAVES DE COMBINACIÓN CON TRINQUETE MÉTRICO

N.º de modelo	Descripción
45-96-9308	Llave de combinación con trinquete métrico de 8 mm
45-96-9309	Llave de combinación con trinquete métrico 9 mm
45-96-9310	Llave de combinación con trinquete métrico 10 mm
45-96-9311	Llave de combinación con trinquete métrico 11 mm
45-96-9312	Llave de combinación con trinquete métrico 12 mm
45-96-9313	Llave de combinación con trinquete métrico de 13 mm
45-96-9314	Llave de combinación con trinquete métrico 14 mm
45-96-9315	Llave de combinación con trinquete métrico 15 mm
45-96-9316	Llave de combinación con trinquete métrico de 16 mm
45-96-9317	Llave de combinación con trinquete métrico de 17 mm
45-96-9318	Llave de combinación con trinquete métrico de 18 mm
45-96-9319	Llave de combinación con trinquete métrico de 19 mm
45-96-9320	Llave de combinación con trinquete métrico de 20 mm
45-96-9321	Llave de combinación con trinquete métrico de 21 mm
45-96-9322	Llave de combinación con trinquete métrico de 22 mm

\*Comparado con los diseños de trinquete sencillo

†Incluye los tamaños de 3/8" a 1" y de 10 mm a 22 mm. Los tamaños de 1/4" y de 11/32" y de 8 mm a 9 mm ofrece 120 posiciones únicas de trinquete así como 3° de oscilación de arco.

## LLAVES DE COMBINACIÓN

HASTA  
**25% MÁS TORQUE**



Solución innovadora de almacenamiento

N.º de modelo	Descripción	Tamaños incluidos	
48-22-9407	Juego de llaves de combinación SAE (7 piezas)	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"	SAE
48-22-9507	Juego de llaves de combinación métricas (7 piezas)	8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm	MÉTRICO
48-22-9415	Juego de llaves de combinación SAE (15 piezas)	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"	SAE
48-22-9515	Juego de llaves de combinación métricas (15 piezas)	8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm	MÉTRICO

### LLAVES DE COMBINACIÓN SAE

N.º de modelo	Descripción
45-96-9408	Llave de combinación SAE de 1/4"
45-96-9409	Llave de combinación SAE de 9/32"
45-96-9410	Llave de combinación SAE de 5/16"
45-96-9411	Llave de combinación SAE de 11/32"
45-96-9412	Llave de combinación SAE de 3/8"
45-96-9414	Llave de combinación SAE de 7/16"
45-96-9416	Llave de combinación SAE de 1/2"
45-96-9418	Llave de combinación SAE de 9/16"
45-96-9420	Llave de combinación SAE de 5/8"
45-96-9422	Llave de combinación SAE de 11/16"
45-96-9424	Llave de combinación SAE de 3/4"
45-96-9426	Llave de combinación SAE de 13/16"
45-96-9428	Llave de combinación SAE de 7/8"
45-96-9430	Llave de combinación SAE de 15/16"
45-96-9432	Llave de combinación SAE de 1"

### LLAVES DE COMBINACIÓN MÉTRICAS

N.º de modelo	Descripción
45-96-9508	Llave de combinación métrica de 8 mm
45-96-9509	Llave de combinación métrica de 9 mm
45-96-9510	Llave de combinación métrica de 10 mm
45-96-9511	Llave de combinación métrica de 11 mm
45-96-9512	Llave de combinación métrica de 12 mm
45-96-9513	Llave de combinación métrica de 13 mm
45-96-9514	Llave de combinación métrica de 14 mm
45-96-9515	Llave de combinación métrica de 15 mm
45-96-9516	Llave de combinación métrica de 16 mm
45-96-9517	Llave de combinación métrica de 17 mm
45-96-9518	Llave de combinación métrica de 18 mm
45-96-9519	Llave de combinación métrica de 19 mm
45-96-9520	Llave de combinación métrica de 20 mm
45-96-9521	Llave de combinación métrica de 21 mm
45-96-9522	Llave de combinación métrica de 22 mm

# LLAVES DE COMBINACIÓN CON CABEZAL FLEXIBLE

## LLAVES DE COMBINACIÓN DE TRINQUETE CON CABEZAL FLEXIBLE

**MEJOR ACCESO.  
LA VIDA MÁS LARGA.\***



Tornillo de fijación ajustable

N.º de modelo	Descripción	
48-22-9413	Juego de llaves de combinación con trinquete SAE de cabeza flexible (15 piezas)	<b>SAE</b>
48-22-9513	Juego de llaves de combinación con trinquete métrico de cabeza flexible (15 piezas)	<b>MÉTRICO</b>

N.º de modelo	Descripción	
48-22-9429	Juego de llaves de combinación con trinquete SAE de cabeza flexible (7 piezas)	<b>SAE</b>
48-22-9529	Juego de llaves de combinación con trinquete métrico de cabeza flexible (7 piezas)	<b>MÉTRICO</b>

### LLAVES DE COMBINACIÓN CON TRINQUETE SAE DE CABEZA FLEXIBLE

N.º de modelo	Descripción
45-96-9808	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 1/4"
45-96-9809	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 9/32"
45-96-9810	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 5/16"
45-96-9811	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 11/32"
45-96-9812	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 3/8"
45-96-9813	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 7/16"
45-96-9814	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 1/2"
45-96-9815	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 9/16"
45-96-9816	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 5/8"
45-96-9817	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 11/16"
45-96-9818	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 3/4"
45-96-9819	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 13/16"
45-96-9820	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 7/8"
45-96-9821	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 15/16"
45-96-9822	Llave de combinación SAE con trinquete de cabeza flexible de 1"

### LLAVES DE COMBINACIÓN CON TRINQUETE MÉTRICO DE CABEZA FLEXIBLE

N.º de modelo	Descripción
45-96-9608	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 8 mm
45-96-9609	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 9 mm
45-96-9610	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 10 mm
45-96-9611	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 11 mm
45-96-9612	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 12 mm
45-96-9613	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 13 mm
45-96-9614	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 14 mm
45-96-9615	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 15 mm
45-96-9616	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 16 mm
45-96-9617	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 17 mm
45-96-9618	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 18 mm
45-96-9619	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 19 mm
45-96-9620	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 20 mm
45-96-9621	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 21 mm
45-96-9622	Llave de combinación métrica con trinquete de cabeza flexible de 22 mm

\*Comparado con los diseños de trinquete sencillo

\*Incluye los tamaños de 3/8" a 1" y de 10 mm a 22 mm. Los tamaños de 1/4" y de 11/32" y de 8 mm a 9 mm ofrece 120 posiciones únicas de trinquete así como 3° de oscilación de arco.

## TRINQUETES

### MEJOR ACCESO



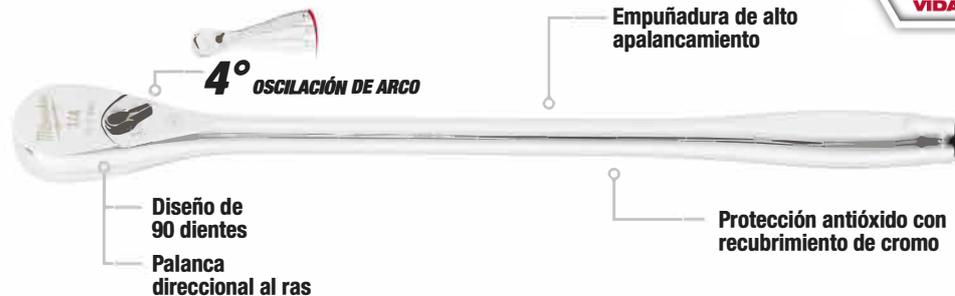
**Diseño delgado**  
Para espacios reducidos

N.º de modelo	Descripción
48-22-9003	Trinquete de 3" con boca de 1/4"
48-22-9014	Trinquete de 6" con boca de 1/4"
48-22-9036	Trinquete de 5" con boca de 3/8"

N.º de modelo	Descripción
48-22-9038	Trinquete de 9" con boca de 3/8"
48-22-9012	Trinquete de 11" con boca de 1/2"

## TRINQUETES DE EMPUÑADURA EXTENDIDA

### MEJOR ACCESO. MÁS APALANCAMIENTO.\*



**Empuñadura extendida de alto apalancamiento**

N.º de modelo	Descripción
48-22-9005	Trinquete de 9" con boca de 1/4"
48-22-9037	Trinquete de 12" con boca de 3/8"

N.º de modelo	Descripción
48-22-9050	Trinquete de 18" con boca de 1/2"

## TRINQUETES CORTOS

### MEJOR ACCESO



**Empuñadura corta para espacios reducidos**

N.º de modelo	Descripción
48-22-9003	Trinquete de 3" con boca de 1/4"

N.º de modelo	Descripción
48-22-9036	Trinquete de 5" con boca de 3/8"

## DADOS con LADOS FOUR FLAT™

# LOS DADOS MÁS VERSÁTILES. ANTIDERRAPANTES Y LISTOS PARA USARSE CON LLAVE.



Tamaños  
estampados

Con recubrimiento de cromo  
Durabilidad



Antirodamiento Listo para utilizar  
con una llave

DADOS SAE	
N.º de modelo	Descripción
45-34-9001	Dado SAE de 3/16" con boca de 1/4"
45-34-9002	Dado SAE de 7/32" con boca de 1/4"
45-34-9003	Dado SAE de 1/4" con boca de 1/4"
45-34-9004	Dado SAE de 9/32" con boca de 1/4"
45-34-9005	Dado SAE de 5/16" con boca de 1/4"
45-34-9006	Dado SAE de 11/32" con boca de 1/4"
45-34-9007	Dado SAE de 3/8" con boca de 1/4"
45-34-9008	Dado SAE de 7/16" con boca de 1/4"
45-34-9009	Dado SAE de 1/2" con boca de 1/4"
45-34-9010	Dado SAE de 9/16" con boca de 1/4"
45-34-9011	Dado SAE profundo de 5/32" con boca de 1/4"
45-34-9012	Dado SAE profundo de 3/16" con boca de 1/4"
45-34-9013	Dado SAE profundo de 7/32" con boca de 1/4"
45-34-9014	Dado SAE profundo de 1/4" con boca de 1/4"
45-34-9015	Dado SAE profundo de 9/32" con boca de 1/4"
45-34-9016	Dado SAE profundo de 5/16" con boca de 1/4"
45-34-9017	Dado SAE profundo de 11/32" con boca de 1/4"
45-34-9018	Dado SAE profundo de 3/8" con boca de 1/4"
45-34-9019	Dado SAE profundo de 7/16" con boca de 1/4"
45-34-9020	Dado SAE profundo de 1/2" con boca de 1/4"
45-34-9021	Dado SAE profundo de 9/16" con boca de 1/4"
45-34-9060	Dado SAE de 1/4" con boca de 3/8"
45-34-9061	Dado SAE de 5/16" con boca de 3/8"
45-34-9062	Dado SAE de 3/8" con boca de 3/8"
45-34-9063	Dado SAE de 7/16" con boca de 3/8"
45-34-9064	Dado SAE de 1/2" con boca de 3/8"
45-34-9065	Dado SAE de 9/16" con boca de 3/8"
45-34-9066	Dado SAE de 5/8" con boca de 3/8"
45-34-9067	Dado SAE de 11/16" con boca de 3/8"
45-34-9068	Dado SAE de 3/4" con boca de 3/8"
45-34-9069	Dado SAE de 13/16" con boca de 3/8"
45-34-9070	Dado SAE de 7/8" con boca de 3/8"
45-34-9071	Dado SAE de 15/16" con boca de 3/8"
45-34-9072	Dado SAE de 1" con boca de 3/8"
45-34-9073	Dado SAE profundo de 1/4" con boca de 3/8"
45-34-3125	Dado SAE profundo de 5/16" con boca de 3/8"
45-34-3750	Dado SAE profundo de 3/8" con boca de 3/8"

DADOS SAE	
N.º de modelo	Descripción
45-34-4375	Dado SAE profundo de 7/16" con boca de 3/8"
45-35-5000	Dado SAE profundo de 1/2" con boca de 3/8"
45-34-5625	Dado SAE profundo de 9/16" con boca de 3/8"
45-34-6250	Dado SAE profundo de 5/8" con boca de 3/8"
45-34-6875	Dado SAE profundo de 11/16" con boca de 3/8"
45-34-7500	Dado SAE profundo de 3/4" con boca de 3/8"
45-34-9074	Dado SAE profundo de 13/16" con boca de 3/8"
45-34-9075	Dado SAE profundo de 7/8" con boca de 3/8"
45-34-9100	Dado SAE de 1/2" con boca de 1/2"
45-34-9101	Dado SAE de 9/16" con boca de 1/2"
45-34-9102	Dado SAE de 5/8" con boca de 1/2"
45-34-9103	Dado SAE de 11/16" con boca de 1/2"
45-34-9104	Dado SAE de 3/4" con boca de 1/2"
45-34-9105	Dado SAE de 13/16" con boca de 1/2"
45-34-9106	Dado SAE de 7/8" con boca de 1/2"
45-34-9107	Dado SAE de 15/16" con boca de 1/2"
45-34-9108	Dado SAE de 1" con boca de 1/2"
45-34-9109	Dado SAE de 1 - 1/16" con boca de 1/2"
45-34-9110	Dado SAE de 1 - 1/8" con boca de 1/2"
45-34-9126	Dado SAE profundo de 1/2" con boca de 1/2"
45-34-9127	Dado SAE profundo de 9/16" con boca de 1/2"
45-34-9128	Dado SAE profundo de 5/8" con boca de 1/2"
45-34-9129	Dado SAE profundo de 11/16" con boca de 1/2"
45-34-9130	Dado SAE profundo de 3/4" con boca de 1/2"
45-34-9131	Dado SAE profundo de 13/16" con boca de 1/2"
45-34-9132	Dado SAE profundo de 7/8" con boca de 1/2"
45-34-9133	Dado SAE profundo de 15/16" con boca de 1/2"

DADOS MÉTRICOS	
N.º de modelo	Descripción
45-34-9085	Dado métrico de 15 mm con boca de 3/8"
45-34-9086	Dado métrico de 16 mm con boca de 3/8"
45-34-9087	Dado métrico de 17 mm con boca de 3/8"
45-34-9088	Dado métrico de 18 mm con boca de 3/8"
45-34-9089	Dado métrico de 19 mm con boca de 3/8"
45-34-9090	Dado métrico profundo de 6 mm con boca de 3/8"
45-34-9091	Dado métrico profundo de 7 mm con boca de 3/8"
45-34-9092	Dado métrico profundo de 8 mm con boca de 3/8"

DADOS MÉTRICOS	
N.º de modelo	Descripción
45-34-9093	Dado métrico profundo de 9 mm con boca de 3/8"
45-34-0010	Dado métrico profundo de 10 mm con boca de 3/8"
45-34-9094	Dado métrico profundo de 11 mm con boca de 3/8"
45-34-0012	Dado métrico profundo de 12 mm con boca de 3/8"
45-34-0013	Dado métrico profundo de 13 mm con boca de 3/8"
45-34-0014	Dado métrico profundo de 14 mm con boca de 3/8"
45-34-0015	Dado métrico profundo de 15 mm con boca de 3/8"
45-34-9095	Dado métrico profundo de 16 mm con boca de 3/8"
45-34-0117	Dado métrico profundo de 17 mm con boca de 3/8"
45-34-0118	Dado métrico profundo de 18 mm con boca de 3/8"
45-34-0119	Dado métrico profundo de 19 mm con boca de 3/8"
45-34-9111	Dado métrico de 10 mm con boca de 1/2"
45-34-9112	Dado métrico de 11 mm con boca de 1/2"
45-34-9113	Dado métrico de 12 mm con boca de 1/2"
45-34-9114	Dado métrico de 13 mm con boca de 1/2"
45-34-9115	Dado métrico de 14 mm con boca de 1/2"
45-34-9116	Dado métrico de 15 mm con boca de 1/2"
45-34-9117	Dado métrico de 16 mm con boca de 1/2"
45-34-9118	Dado métrico de 17 mm con boca de 1/2"
45-34-9119	Dado métrico de 18 mm con boca de 1/2"
45-34-9120	Dado métrico de 19 mm con boca de 1/2"
45-34-9121	Dado métrico de 20 mm con boca de 1/2"
45-34-9122	Dado métrico de 21 mm con boca de 1/2"
45-34-9123	Dado métrico de 22 mm con boca de 1/2"
45-34-9124	Dado métrico de 23 mm con boca de 1/2"
45-34-9125	Dado métrico de 24 mm con boca de 1/2"
45-34-9134	Dado métrico profundo de 10 mm con boca de 1/2"
45-34-9135	Dado métrico profundo de 11 mm con boca de 1/2"
45-34-9136	Dado métrico profundo de 12 mm con boca de 1/2"
45-34-9137	Dado métrico profundo de 13 mm con boca de 1/2"
45-34-9138	Dado métrico profundo de 14 mm con boca de 1/2"
45-34-9139	Dado métrico profundo de 15 mm con boca de 1/2"
45-34-9140	Dado métrico profundo de 16 mm con boca de 1/2"
45-34-9141	Dado métrico profundo de 17 mm con boca de 1/2"
45-34-9142	Dado métrico profundo de 18 mm con boca de 1/2"
45-34-9143	Dado métrico profundo de 19 mm con boca de 1/2"

## JUEGOS DE DADOS con LADOS FOUR FLAT™

### LOS DADOS MÁS VERSÁTILES. ANDTIDERRAPANTES Y LISTOS PARA USARSE CON LLAVE.



LADOS **FOUR FLAT™**



Antiderrapamiento



Listo para utilizar con una llave

Con recubrimiento de cromo Durabilidad



Tamaños estampados



Incluye riel de almacenamiento

N.º de modelo	Descripción	
48-22-9405	Juego de dados SAE profundos de 3/8" con lados FOUR FLAT™ (10 piezas)	SAE
48-22-9505	Juego de dados métricos profundos con boca de 3/8" con lados FOUR FLAT™	MÉTRICO

N.º de modelo	Descripción	
48-22-9403	Juego de dados SAE de 3/8" con lados FOUR FLAT™ (10 piezas)	SAE
48-22-9503	Juego de dados métricos con boca de 3/8" con lados FOUR FLAT™ (10 piezas)	MÉTRICO

## ACCESORIOS DE DATOS



Alcance extendido



Resistencia forjada

Protección contra óxido

Resistencia con recubrimiento de cromo

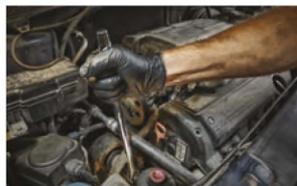


N.º de modelo	Descripción
43-24-9100	Extensión de 3" con boca de 1/4"
43-24-9101	Extensión de 6" con boca de 1/4"
42-04-9102	Junta universal con boca de 1/4"
43-24-9102	Extensión de 3" con boca de 3/8"

N.º de modelo	Descripción
43-24-0006	Extensión de 6" con boca de 3/8"
42-04-9103	Junta universal con boca de 3/8"
43-24-9103	Extensión de 3" con boca de 1/2"
43-24-9104	Extensión de 5" con boca de 1/2"

## MANERALES DE RUPTURA

### MEJOR APALANCAMIENTO\*



Cabeza giratoria de 180°



Resistencia forjada

Protección contra óxido

Resistencia con recubrimiento de cromo

N.º de modelo	Descripción
48-22-9011	Maneral de ruptura de 15" con boca de 1/2"

N.º de modelo	Descripción
48-22-9013	Maneral de ruptura de 24" con boca de 1/2"

# GANCHOS Y GANZÚAS, PALANCAS Y DESTORNILLADORES MULTIPUNTAS

## JUEGOS DE GANCHOS Y GANZÚAS

HASTA  
**50% MÁS DURABLE**

**CENTRO TOTALMENTE METÁLICO**



Charola de almacenamiento de acceso fácil



N.º de modelo	Descripción	Incluye
48-22-9215	Juego de ganchos y ganzúas (4 piezas)	Ganzúa recta, ganzúa de compensación, gancho, ganzúa de 90º y charola de almacenamiento

## JUEGO DE PALANCA

HASTA  
**40% MÁS FUERZA DE APALANCAMIENTO**

**DISEÑO TIPO VIGA EN I**



Charola de almacenamiento de acceso fácil



N.º de modelo	Descripción	Incluye medidas de largo
48-22-9214	Juego de palancas (4 piezas)	8", 12", 18", 24"

## DESTORNILLADOR MULTIPUNTAS 11EN1

**11EN1**



Mango trilobulado cómodo



N.º de modelo	Descripción	Llaves de tuercas	Tipos de broca
48-22-2760	Destornillador multipuntas 11en1 con ECX™	1/4", 5/16", 3/8"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#1, SQ#2, ECX™#1, ECX™#2
48-22-2761	Destornillador multipuntas 11en1 con TORX®	1/4", 5/16", 10 mm 3/8"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#1, SQ#2, T10, T15

\*En comparación con una empuñadura de trinquete convencional TORX® es una marca registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

## DESTORNILLADOR MULTIPUNTAS 9EN1

**MEJOR ACCESO.  
MAYOR VERSATILIDAD.**



Compatibilidad con herramientas eléctricas



Almacenamiento dentro de la empuñadura

N.º de modelo	Descripción	Llaves de tuercas	Tipos de broca
48-22-2131	Destornillador multipuntas 9en1 con ECX™	1/4"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#2, ECX™#1, ECX™#2v
48-22-2132	Destornillador multipuntas recto 9en1r	1/4"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#1, SQ#2, SQ#3
48-22-2331	Destornillador multipuntas con trinquete 9en1 con ECX™	1/4"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#2, ECX™#1, ECX™#2
48-22-2322	Destornillador multipuntas con trinquete 9en1 con escuadra	1/4"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#1, SQ#2, SQ#3
48-22-2133	Destornillador de llave TORX® 9en1	1/4"	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
48-22-2134	Destornillador de llave hexagonal SAE 9en1	1/4"	7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
48-22-2136	Destornillador de llave métrica hexagonal 9en1	1/4"	1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
48-22-2110	Juego de brocas de repuesto (4 piezas)		P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ #1, SQ#1, ECX™#1

## DESTORNILLADORES MULTIPUNTAS COMPACTOS 8EN1

**MEJOR ACCESO.  
MAYOR VERSATILIDAD.**



Compatibilidad con herramientas eléctricas



Almacenamiento dentro de la empuñadura

N.º de modelo	Descripción	Llaves de tuercas	Tipos de broca
48-22-2130	Destornillador multipuntas compacto 8en1	1/4"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#1, SQ#2, T15
48-22-2330	Destornillador multipuntas compacto con trinquete 8en1	1/4"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#1, SQ#2, T15

# ARRANCACLAVOS, PALANCAS, TALADRO PERCUTOR

## ARRANCACLAVOS

### MÁXIMO APALANCAMIENTO. EL AGARRE MÁS RESISTENTE.

**Cabeza de alto apalancamiento SMOOTHPULL™**  
Retiro rápido de clavos

**Función de retiro de clavos**  
Acceso a clavos incrustados

**Agarre resistente al desgaste**

**También disponible:**  
Extractor de bordes de 10"  
48-22-9033

N.º de modelo	Descripción	N.º de modelo	Descripción
48-22-9030	Extractor de clavos de acabados de 9"	48-22-9033	Extractor de bordes de 10"
48-22-9031	Extractor de clavos de 10"	48-22-9032	Extractor de clavos de 12"

**Borde biselado de precisión, mejor acceso**

## PALANCAS

### MÁXIMA REDUCCIÓN DE VIBRACIÓN

**Uña afilada**  
Mejor acceso

**Cabeza de alto apalancamiento**

**Agarre SHOCKSHEILD™**  
Reducción de vibración

**Ranura para clavos biselada**

N.º de modelo	Descripción
48-22-9034	Palanca de 12"
48-22-9035	Palanca de 15"

**Gancho tipo pastor de alto apalancamiento**

## MARTILLO PERCUTOR

### VERSATILIDAD DE DOBLE CARA.

**Cara lisa**

**Cara fresada**

**Protección contra sobregolpe reforzada**

**Agarre resistente al pelado**

**Orificio para accollador listo para amarrarse**

**Centro de fibra de vidrio de alta resistencia**  
Empuñadura reforzada

N.º de modelo	Descripción
48-22-9010	Martillo percutor de fibra de vidrio de 3 lbs

**Versatilidad de doble cara**  
Cara lisa y fresada

## DESTORNILLADORES

### EMPUÑADURA DE ALTO APALANCAMIENTO. PUNTA MAGNÉTICA.



Mango trilobulado cómodo

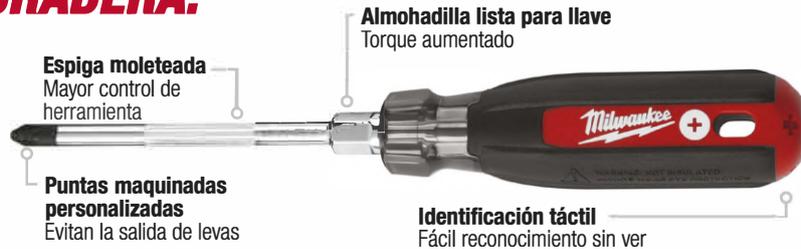
N.º de modelo	Descripción	Tipos de broca
48-22-2702	Juego de destornilladores para demolición (2 piezas)	P#2, SL 5/16"
48-22-2706	Juego de destornilladores (6 piezas)	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SL 5/16"
48-22-2708	Juego de destornilladores con ECX™ (8 piezas)	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SL 5/16", ECX™ #1, ECX™ #2
48-22-2710	Juego de destornilladores (10 piezas)	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SL 5/16", SQ#1, SQ#2
48-22-2718	Juego de destornilladores con escuadra (8 piezas)	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SL 5/16", SQ#1, SQ#2
48-22-2700	Destapador de botellas	

## DESTORNILLADORES CON AGARRE ACOLCHADO

### EMPUÑADURA MÁS DURADERA. PUNTA DE PRECISIÓN.



Agarres acolchados con diseño antipelado



N.º de modelo	Descripción
48-22-2811	#1 Phillips (3")
48-22-2812	#2 Phillips (4")
48-22-2813	#3 Phillips (6")
48-22-2814	#2 Phillips (10")
48-22-2815	Destornillador para demolición con agarre acolchado Phillips #2 (6")

N.º de modelo	Descripción
48-22-2821	Ranurado de 1/4" (4")
48-22-2822	Ranurado de 5/16" (6")
48-22-2824	Ranurado de 3/8" (8")
48-22-2831	Gabinete de 3/16" (3")
48-22-2832	Gabinete de 3/16" (6")
48-22-2833	Gabinete de 3/16" (8")

N.º de modelo	Descripción
48-22-2834	Gabinete de 1/4" (10")
48-22-2841	ECX™ #1 (4")
48-22-2842	ECX™ #2 (4")
48-22-2851	Recto #1 (3")
48-22-2852	Recto #2 (4")
48-22-2853	Recto #3 (6")

N.º de modelo	Descripción	Tipos de broca
48-22-2884	Juego de destornilladores con agarre acolchado (4 piezas)	P#2, SL 1/4", SL 5/16", SL 6"
48-22-2885	Juego de destornilladores con agarre acolchado (5 piezas)	P#2, SL 1/4", SL 5/16", SL 6"
48-22-2886	Juego de destornilladores con agarre acolchado (6 piezas)	P#2, P#3, SL 1/4", SL 3/16", SL 5/16"

## DESTORNILLADORES CON AGARRE ACOLCHADO 13EN1

### 13EN1



Punta ECX™



Removedor de centro de válvula Schrader®



N.º de modelo	Descripción	Llaves de tuercas	Tipos de broca
48-22-2880	Destornillador con agarre acolchado 13en1 con punta ECX™	1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#1, SQ#2, ECX™ #1, ECX™ #2
48-22-2881	Destornillador con agarre acolchado 13en1 con punta Schrader®	1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#1, SQ#2, Schrader® estándar, Schrader® ancho

# DESTORNILLADORES Y DESTORNILLADORES PARA DEMOLICIÓN

## DESTORNILLADORES PARA DEMOLICIÓN



Punta de perforación de ductos agresiva

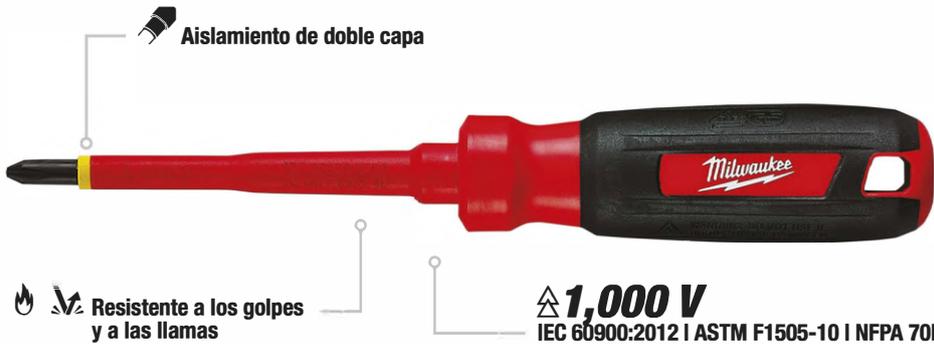


N.º de modelo	Descripción
48-22-2860	Destornillador para demolición
48-22-2823	Destornillador para demolición con agarre acojinado de 6" con ranura de 5/16"
48-22-2825	Destornillador para demolición con agarre acojinado de 8" con ranura de 3/8"
48-22-2702	Juego de destornilladores para demolición (2 piezas)

## DESTORNILLADORES AISLADOS DE 1,000 V



Eje de impulso delgado Permite tener acceso en aplicaciones empotradas



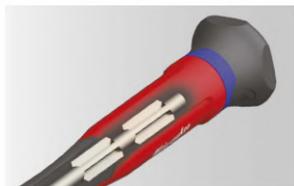
N.º de modelo	Descripción
48-22-2211	#1 Phillips (3")
48-22-2212	#2 Phillips (4")
48-22-2213	#3 Phillips (6")
48-22-2221	Ranurado de 1/4" (6")
48-22-2222	Ranurado de 5/16" (7")
48-22-2223	Ranurado de 3/8" (8")
48-22-2224	Ranurado de 3/8" (10")
48-22-2231	Gabinete de 3/16" (4")

N.º de modelo	Descripción
48-22-2232	Gabinete de 3/16" (6")
48-22-2233	Gabinete de 3/16" (8")
48-22-2241	ECX™ #1 (4")
48-22-2242	ECX™ #2 (4")
48-22-2251	Recto #1 (3")
48-22-2252	Recto #2 (4")
48-22-2253	Recto #3 (6")

N.º de modelo	Descripción	Tipos de broca, estuche de transporte
48-22-2202	Juego de destornilladores aislados de 1,000 V (3 piezas)	P#2, SL 1/4", ECX™ #1
48-22-2204	Juego de destornilladores aislados de 1,000 V con estuche (4 piezas)	P#1, P#2, SL 1/4", SL 3/8", bolsa de capacidad extendida
48-22-2205	Juego de destornilladores aislados de 1,000 V con estuche (4 piezas)	SL 1/4", SL 3/8", SQ#1, SQ#2, bolsa de capacidad extendida
48-22-2210	Juego de destornilladores aislados de 1,000 V con estuche (10 piezas)	P#1, P#2, P#3, SL 1/4", SL 5/16", SL 3/8", SQ#1, SQ#2, SQ#3, ECX™ #1, estuche con espuma ajustada EVA
48-22-2203	Juego de destornilladores aislados de 1,000 V (3 piezas)	ECX™ #1 (4"), Phillips #2 (4"), ranurado de (1/4") (6")

## DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

HASTA **4 VECES MÁS FUERTE**



Centro totalmente metálico



N.º de modelo	Descripción	Tipos de broca
48-22-2604	Juego de destornilladores de precisión (4 piezas)	P#1, SL 1/16", SL 3/32", SL 1/8"
48-22-2606	Juego de destornilladores de precisión con estuche (6 piezas)	P#1, P#2, SL 1/16", SL 3/32", SL 1/8", SL 5/32"
48-22-2610	Juego de destornilladores de precisión TORX® con estuche (6 piezas)	T6, T7, T8, T9, T10, T15

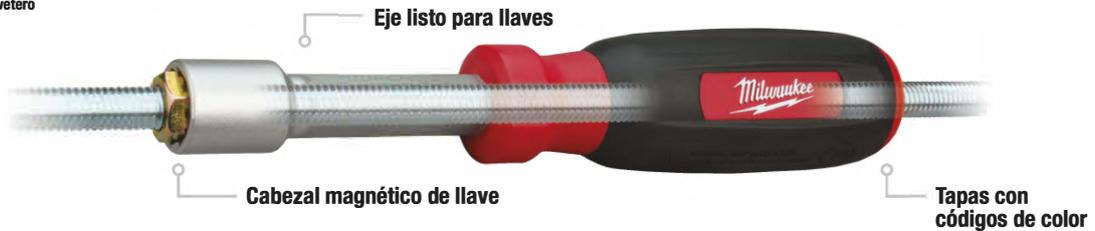
## LLAVES DE TUERCAS MAGNÉTICAS HOLLOWCORE™

**PROFUNDIDAD ILIMITADA ES COMPATIBLE  
CON 4 VECES MÁS SUJETADORES**



Hexagonal Cuadrado 12 puntos Chavetero

SAE MÉTRICO



N.º de modelo	Descripción	Tamaños
48-22-2502	Juego de llaves de tuercas magnéticas HOLLOWCORE™ (2 piezas)	1/4", 5/16"
48-22-2507	Juego de llaves de tuercas magnéticas SAE HOLLOWCORE™ (7 piezas)	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
48-22-2517	Juego de llaves de tuercas magnéticas métricas HOLLOWCORE™ (7 piezas)	5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm

N.º de modelo	Descripción
48-22-2520	Llave de tuercas magnéticas de 3/16"
48-22-2521	Llave de tuercas magnéticas de 1/4" HOLLOWCORE™
48-22-2522	Llave de tuercas magnéticas de 5/16" HOLLOWCORE™
48-22-2523	Llave de tuercas magnéticas de 11/32" HOLLOWCORE™
48-22-2524	Llave de tuercas magnéticas de 3/8" HOLLOWCORE™

N.º de modelo	Descripción
48-22-2525	Llave de tuercas magnéticas de 7/16" HOLLOWCORE™
48-22-2526	Llave de tuercas magnéticas de 1/2" HOLLOWCORE™
48-22-2527	Llave de tuercas magnéticas de 9/16" HOLLOWCORE™
48-22-2531	Llave de tuercas magnéticas de 5 mm HOLLOWCORE™
48-22-2532	Llave de tuercas magnéticas de 5.5 mm HOLLOWCORE™

N.º de modelo	Descripción
48-22-2533	Llave de tuercas magnéticas de 6 mm HOLLOWCORE™
48-22-2534	Llave de tuercas magnéticas de 7 mm HOLLOWCORE™
48-22-2535	Llave de tuercas magnéticas de 8 mm HOLLOWCORE™
48-22-2536	Llave de tuercas magnéticas de 10 mm HOLLOWCORE™
48-22-2537	Llave de tuercas magnéticas de 13 mm HOLLOWCORE™

## LLAVES DE TUERCAS CON EJE HUECO

**ES COMPATIBLE CON 4 VECES MÁS SUJETADORES**



Hexagonal Cuadrado 12 puntos Chavetero

SAE MÉTRICO



N.º de modelo	Descripción	Tamaños
48-22-2402	Juego de llaves de tuercas SAE con eje hueco (2 piezas)	1/4", 5/16"
48-22-2404	Juego de llaves de tuercas SAE con eje hueco (4 piezas)	1/4", 5/16", 7/16", 9/16"
48-22-2407	Juego de llaves de tuercas SAE con eje hueco (7 piezas)	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
48-22-2417	Juego de llaves de tuercas métricas con eje hueco (7 piezas)	5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm

N.º de modelo	Descripción
48-22-2420	Llave de tuercas con eje hueco de 3/16"
48-22-2421	Llave de tuercas con eje hueco de 1/4"
48-22-2422	Llave de tuercas con eje hueco de 5/16"
48-22-2423	Llave de tuercas con eje hueco de 11/32"
48-22-2424	Llave de tuercas con eje hueco de 3/8"

N.º de modelo	Descripción
48-22-2425	Llave de tuercas con eje hueco de 7/16"
48-22-2426	Llave de tuercas con eje hueco de 1/2"
48-22-2427	Llave de tuercas con eje hueco de 9/16"
48-22-2431	Llave de tuercas con eje hueco de 5 mm
48-22-2432	Llave de tuercas con eje hueco de 5.5 mm

N.º de modelo	Descripción
48-22-2433	Llave de tuercas con eje hueco de 6 mm
48-22-2434	Llave de tuercas con eje hueco de 7 mm
48-22-2435	Llave de tuercas con eje hueco de 8 mm
48-22-2436	Llave de tuercas con eje hueco de 10 mm
48-22-2437	Llave de tuercas con eje hueco de 13 mm

# MARTILLOS Y NAVAJAS DE HOJA FIJA

## MARTILLOS DE CARPINTERO

HASTA **10 VECES MENOS VIBRACIÓN**

AGARRE SHOCKSHIELD™

Disponible en



Cara lisa



Cara fresada



Juego de clavos magnéticos



Uña anti-oscilación

Diseño tipo viga en I  
Resiste los dobleces

Diseño de precisión  
equilibrada

N.º de modelo	Descripción
48-22-9016	Martillo de cara fresada de 17oz
48-22-9017	Martillo de cara lisa de 17oz
48-22-9022	Martillo de cara fresada de 22oz

N.º de modelo	Descripción
48-22-9023	Martillo de cara lisa de 22oz
48-22-9080	Martillo con uña curva de 20oz

## MARTILLO POLIFIBRA DE VIDRIO

**MAYOR DURACIÓN  
EMPUÑADURA DE  
FIBRA DE VIDRIO**



Uña anti-oscilación

Diseño de  
precisión  
equilibrada

Juego de clavos  
magnéticos



Empuñadura de fibra  
de vidrio reforzada

N.º de modelo	Descripción
48-22-9316	Martillo de polifibra de vidrio de cara lisa de 19oz

## MARTILLOS DE NOGAL

**DESEMPEÑO DE MEJOR  
ACCIONAMIENTO**



Nogal americano con  
absorción de golpes

Diseño de precisión  
equilibrada



Juego de clavos  
magnéticos

N.º de modelo	Descripción
48-22-9419	Martillo de nogal americano de 19oz – Cara fresada
48-22-9419	Martillo de nogal americano de 19oz – Cara lisa

## NAVAJA DE HOJA FIJA

**CONSERVA EL FILO MÁS TIEMPO**



Funda resistente



Orificio para accollador  
listo para amarrarse

Espiga  
completa

Empuñadura  
ergonómica

N.º de modelo	Descripción
48-22-1926	Navaja de hoja fija profesional de 4"

## NAVAJAS CON PICO DE HALCÓN PARA ELECTRICISTA

**CONSERVA EL FILO MÁS TIEMPO**



Compatible con varilla de tierra universal



**STICKWORK™ ANILLO 3en1™**

- Varilla de tierra con cabeza tipo pértiga Compatible
- Compatible con varilla para tierra universal
- Anillo para colgar

También disponible:



Navaja de hoja fija con pico de halcón  
48-22-1925

N.º de modelo	Descripción
48-22-1923	Navaja con pico de halcón para electricista con anillo 3 en 1 STICKWORK™
48-22-1924	Navaja con pico de halcón y punta redondeada para electricista con anillo 3 en 1 STICKWORK™
48-22-1925	Navaja de hoja fija con pico de halcón

## NAVAJA SUBTERRÁNEA PARA ELECTRICISTA

**CONSERVA EL FILO MÁS TIEMPO**



Almacenamiento de funda de hoja



N.º de modelo	Descripción
48-22-1929	Navaja subterránea para electricista

## HARDLINE™

### NAVAJAS DE HOJA FIJA HARDLINE™

**MÁXIMA DURABILIDAD™**

**AUS-8 STEEL**



Funda de varias posiciones



N.º de modelo	Descripción
48-22-1928	Navaja de hoja fija de 5" HARDLINE™
48-22-1928B	Navaja de hoja fija de 5" HARDLINE™

### NAVAJAS DE BOLSILLO HARDLINE™

**MÁXIMA RESISTENCIA AL DESGASTE™**

**D2 STEEL**



Hoja lisa con punta de gota



N.º de modelo	Descripción	N.º de modelo	Descripción
48-22-1994	Navaja de bolsillo de hoja lisa de 3" HARDLINE™	48-22-1998	Navaja de bolsillo de hoja lisa de 3" HARDLINE™
48-22-1997	Navaja de bolsillo de hoja lisa de 2 -1/2" HARDLINE™	48-22-1999	Navaja de bolsillo de hoja lisa de 3 -1/2" HARDLINE™

# NAVAJAS PLEGABLES Y DE BOLSILLO FASTBACK™

## FASTBACK™

### NAVAJA MULTIUSOS 6EN1 FASTBACK™

**PRESIONE Y GIRE**



Destornillador y portapuntas de 1/4" plegable

**Cambio rápido**  
Cambios de hoja sin herramientas

**Extensión de metal**  
para evitar el retro accidental de hojas

**Punta reversible**  
Phillips y ranurada de 1/4"

**Orificio para**  
acollador listo  
para amarrarse



**Portahojas**  
Diseñado para  
marcación

**Pelacables**

**Destapador**  
de botellas

**Gancho metálico**  
para cinturón resistente  
Reduce la perforación de los bolsillos

**Portahojas**

N.º de modelo	Descripción
48-22-1505	Navaja multiusos plegable 6 en 1 FASTBACK™

### NAVAJA PLEGABLE 5EN1 FASTBACK™

**PRESIONE Y GIRE™**



Destapador de botellas



**Hoja de tanto de**  
acero inoxidable  
No pierde su filo

**Orificio**  
para  
pulgar

**Gancho metálico para cinturón resistente**  
Reduce la perforación de los bolsillos

**Presione y**  
despliegue

**Destornillador y**  
portapuntas de  
1/4" plegable

**Orificio para**  
acollador listo  
para amarrarse

**Parcialmente**  
dentado

**Seguro forrado**  
Fija la hoja

N.º de modelo	Descripción
48-22-1540	Navaja plegable 5 en 1 FASTBACK™

### NAVAJAS PLEGABLES FASTBACK™

**PRESIONE Y GIRE™**



**Gancho metálico para cinturón resistente**  
Reduce la perforación de los bolsillos



**Hoja con**  
punta de gota

**Orificio**  
para  
pulgar

**Presione y**  
despliegue

**Orificio para acollador**  
listo para amarrarse

**Hoja de acero inoxidable**  
No pierde su filo

**Seguro forrado**  
Fija la hoja

También disponible:



Navaja plegable camuflada FASTBACK™  
48-22-1524

N.º de modelo	Descripción
48-22-1520	Navaja plegable FASTBACK™
48-22-1525	Navaja plegable de tipo abanico con pico de halcón FASTBACK™
48-22-1524	Navaja plegable camuflada FASTBACK™

## NAVAJA PLEGABLE COMPACTA FASTBACK™

**PRESIONE Y GIRE**



Portahojas diseñado para marcación



N.º de modelo	Descripción
48-22-1500	Navaja multiusos plegable compacta FASTBACK™

## NAVAJAS PLEGABLES CON PICO DE HALCÓN FASTBACK™

**PRESIONE Y GIRE**



Ideal para pelar cables



N.º de modelo	Descripción
48-22-1525	Navaja plegable con pico de halcón FASTBACK™
48-22-1526	Navaja plegable con pico de halcón y punta redondeada FASTBACK™

## NAVAJAS MULTIUSOS FASTBACK™

**PRESIONE Y GIRE**



Pelacables



N.º de modelo	Descripción
48-22-1501	Navaja multiusos plegable FASTBACK™
48-22-1502	Navaja multiusos plegable FASTBACK™ con portahojas
48-22-1503	Navaja multiusos plegable FASTBACK™ y juego de navajas compactas FASTBACK™

N.º de modelo	Descripción
48-22-1504	Navaja multiusos plegable FASTBACK™ con portahojas y hojas generales (50 piezas)
48-22-1901	Navaja multiusos plegable FASTBACK™

# NAVAJAS PLEGABLES Y DE BOLSILLO FASTBACK™

## NAVAJAS DE BOLSILLOS CON ASISTENCIA POR MUELLE FASTBACK™

**Asistido por muelle**



Parcialmente dentado



Hoja de tanto de acero inoxidable  
No pierde su filo

Asistida por muelle

Orificio para acollador listo para amarrarse

Abatible para abrirse con facilidad

Seguro deslizable que fija las hojas

Gancho metálico para cinturón resistente  
Reduce la perforación de los bolsillos

También disponible:  
Navaja camuflada asistida por muelle FASTBACK™  
48-22-1996

N.º de modelo	Descripción
48-22-1530	Navaja asistida por muelle FASTBACK™
48-22-1535	Navaja camuflada asistida por muelle FASTBACK™

## NAVAJA DE BOLSILLO DE RESORTE



Con resorte  
Agarre seguro y fuerte



Muesca con clavo  
Se abre fácilmente

Orificio para acollador listo para amarrarse

Hoja lisa de acero inoxidable

Gancho metálico para cinturón resistente  
Reduce la perforación de los bolsillos

N.º de modelo	Descripción
48-22-1940	Navaja de bolsillo de resorte

## NAVAJA PLEGABLE COMPACTA

**CONSERVA SU FILO**



Hoja con punta de gota



Orificio para pulgar  
Fácil de abrir

Gancho metálico para cinturón resistente  
Reduce la perforación de los bolsillos

Hoja de acero inoxidable  
No pierde su filo

El seguro de bloqueo fija la hoja

Orificio para acollador listo para amarrarse

Compacta

N.º de modelo	Descripción
48-22-1521	Navaja plegable compacta

## NAVAJA COMPACTA CON DESLIZADOR LATERAL

**DESLIZADOR LATERAL.  
MÁXIMO CONTROL.**

**Cambio rápido**  
Cambios de hoja  
sin herramientas

**Deslizador lateral**  
Evita la retracción  
accidental de la hoja

**Orificio para acollador  
listo para amarrarse**



**Compacta**



Cambio de hoja sin herramienta

N.º de modelo	Descripción
48-22-1511	Navaja multiusos compacta con deslizador lateral

## NAVAJA MULTIUSOS CON DESLIZADOR LATERAL

**MÁXIMO  
CONTROL DE  
PROFUNDIDAD**

**Cambio de hoja  
sin herramienta**

**Activación  
de hoja por  
deslizador lateral**



**Pelacables**

**Sobremolde de hule**



Sostiene hasta 5 hojas

N.º de modelo	Descripción
48-22-1510	Navaja lateral deslizable

## NAVAJA MULTIUSOS CON HOJA FIJA

**HOJA FIJA**

**Cuerpo totalmente  
metálico**

**Hoja fija**

**Cambio de hoja  
sin herramientas**

**Orificio para  
acollador listo  
para amarrarse**



Agarre sobremoldeado

N.º de modelo	Descripción
48-22-1513	Navaja multiusos con hoja fija

# HOJAS MULTIUSOS

## USO GENERAL

**DURA 5 VECES MÁS**



Uso general



## GANCHO

**HASTA 2 VECES MÁS FUERTE**



Ideales para techados

Acero de alto calidad



## TABLARROCA

**HASTA 2 VECES MÁS AFILADA**



Ideales para tablarroca

Ángulo dentado personalizado



## CARTÓN

**DURA 5 VECES MÁS**



Ideal para cajas de cartón

Bordes redondeados



Descripción	5 piezas	15 piezas (estuche incluido)	50 piezas (aplicador incluido)	75 piezas (aplicador incluido)	100 piezas (aplicador incluido)
Hojas multiusos de uso general	48-22-1905	-	48-22-1950	48-22-1975	48-22-1900
Navajas con gancho	48-22-1932	-	48-22-1952	-	-
Navajas para tablarroca	48-22-1933	-	48-22-1953	-	-
Navajas para cajas de cartón	48-22-1934	-	48-22-1954	-	-
Juego surtido de hojas multiusos (15 piezas)	-	48-22-1930 (10) de uso general, (2) de gancho, (3) de cartón	-	-	-

## NAVAJA MULTIUSOS AUTO RETRÁCTIL

**DESLIZADOR LATERAL. RETRACCIÓN AUTOMÁTICA.**



2 posiciones de hoja

N.º de modelo	Descripción
48-22-1512	Navaja multiusos auto retráctil

## CORTADOR DE SEGURIDAD

**HASTA 5 VECES MÁS RENDIDORES**

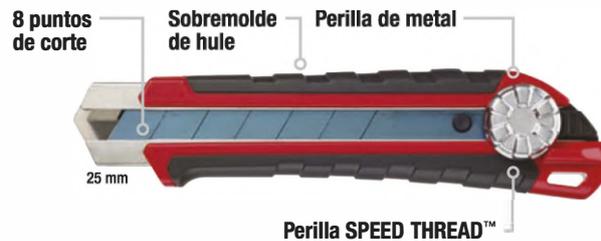


N.º de modelo	Descripción
48-22-1916	Cortador de seguridad

## NAVAJAS DESPRENDIBLES DE PRECISIÓN

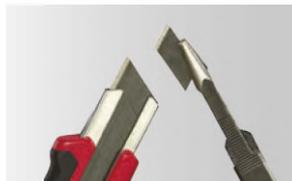
**SEGURO METÁLICO**

**HASTA 10 VECES MÁS DURADERA**



N.º de modelo	Descripción
48-22-1960	Navaja desprendible de precisión 9 mm (A)
48-22-1961	Navaja desprendible de precisión de 18 mm (L) con seguro de metal

N.º de modelo	Descripción
48-22-1962	Navaja desprendible de precisión de 25 mm (H) con seguro de metal



Hoja desprendible

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

## NAVAJAS DESPRENDIBLES DE USO GENERAL

**AJUSTE MÁS RÁPIDO DE HOJA**



N.º de modelo	Descripción
48-22-1963	Navaja desprendible de uso general de 9 mm (A)
48-22-1964	Navaja desprendible de uso general de 18 mm (L)

N.º de modelo	Descripción
48-22-1965	Navaja desprendible de uso general de 25 mm (H)



Hoja desprendible

Descripción	3 piezas	10 piezas
Hojas de repuesto desprendibles de uso general de 9 mm (A)	48-22-1309	48-22-1109
Hojas de repuesto desprendibles de uso general de 18 mm (L)	48-22-1318	48-22-1118
Hojas de repuesto desprendibles de uso general de 25 mm (H)	48-22-1325	48-22-1125

## NAVAJAS AISLADAS

### CONSERVA EL FILO MÁS TIEMPO

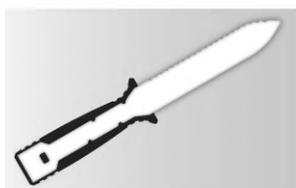


Mango redondeado para aplicaciones de alisado

N.º de modelo	Descripción
48-22-1921	Navaja de aislamiento (lisa)
48-22-1922	Navaja de aislamiento (dentada)

## NAVAJA PARA DUCTOS

### CONSERVA EL FILO MÁS TIEMPO



Espiga completa

N.º de modelo	Descripción
48-22-1920	Navaja para ductos

## SIERRA DE PUNTA CON ESCOFINA

**CORTES POR PENETRACIÓN HASTA  
2 VECES MÁS RÁPIDOS**



Punta de perforación



N.º de modelo	Descripción
48-22-0304	Sierra de punta con escofina

## SIERRA DE PUNTA PLEGABLE

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



Hoja plegable



N.º de modelo	Descripción
48-22-0305	Serrucho de punta plegable

## SIERRAS PARA PVC/ABS

**CORTES RÁPIDOS  
EN PVC**



Centro metálico



N.º de modelo	Descripción
48-22-0212	Sierra para ABS/PVC de 12"
48-22-0222	Hoja de repuesto para sierra para ABS/PVC de 12"
48-22-0223	Sierra para ABS/PVC de 18"
48-22-0220	Hoja de repuesto para sierra para ABS/PVC de 18"

## TIJERAS DE AVIACIÓN

HASTA  
**10 VECES MÁS CORTES**  
HOJAS FORJADAS



**Diseño de perno al ras**  
No sobresale del material



N.º de modelo	Descripción	Acero laminado en frío	Acero inoxidable
48-22-4530	Tijeras normales de corte recto	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4510	Tijeras normales de corte a la izquierda	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4520	Tijeras normales de corte a la derecha	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4533	Juego de tijeras normales (3 piezas)	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4532	Tijeras acodadas de corte recto	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4512	Tijeras acodadas de corte a la izquierda	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4522	Tijeras acodadas de corte a la derecha	Calibre 18	Calibre 22

N.º de modelo	Descripción	Acero laminado en frío	Acero inoxidable
48-22-4523	Juego de tijeras acodadas (2 piezas)	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4537	Tijeras de corte recto largo	Calibre 20	Calibre 22
48-22-4538	Tijeras acodadas de corte largo	Calibre 20	Calibre 22
48-22-4500	Tijeras de tipo Bulldog	Calibre 16	Calibre 18
48-22-4511	Tijeras de ángulo recto de corte a la izquierda	Calibre 24	Calibre 28
48-22-4521	Tijeras de ángulo recto de corte a la derecha	Calibre 24	Calibre 28

## TIJERAS DE HOJALATERO COMPUESTAS ACODADAS

**CORTES DIFÍCILES**  
**2 VECES MÁS FUERZA, CON MENOS ESFUERZO**  
**SEGURO DE PERNO**



**Codo de 45°**  
 Juego de corte



Orificios de empuñadura hasta 40 % más anchos

**Mecanismo compuesto**  
 que genera 2 veces más fuerza

**Seguro de perno**  
 Las hojas no se aflojan

N.º de modelo	Descripción
48-22-4005	Tijeras de hojalatero compuestas acodadas

## TIJERAS DE HOJALATERO TIPO CLÁSICO

**LAS HOJAS NO SE AFLOJAN**  
**SEGURO DE PERNO**



Orificios de asas 40 % más anchos



Ranura para el dedo índice

N.º de modelo	Descripción
48-22-4003	Tijeras de hojalatero tipo clásico de 10"
48-22-4002	Tijeras de hojalatero tipo clásico de 12"
48-22-4001	Tijeras tipo Bulldog de 16"

## TIJERAS DE HOJALATERO TIPO PICO DE PATO

**LAS HOJAS NO SE AFLOJAN**  
**SEGURO DE PERNO**



Para cortes en radios estrechos

Ranura para el dedo índice



Orificios de asas 40 % más anchos

N.º de modelo	Descripción
48-22-4004	Tijeras de hojalatero tipo pico de pato de 10"

## TIJERAS DE HOJALATERO LIGERAS

**CORTES MÁS RECTOS Y LIMPIOS**

Construcción en aluminio



Hojas de acero de repuesto de 3-1/2"

Ranura para el dedo índice



Orificios de asas 40 % más anchos

N.º de modelo	Descripción
48-22-4006	Tijeras de hojalatero livianas de 13"
48-22-4007	Hojas de reemplazo de tijeras de hojalatero livianas

# TIJERAS Y CORTADORES DE PERNOS

## TIJERAS PARA OBRA

### TOTALMENTE METÁLICO EMPUÑADURAS

VIDA ÚTIL HASTA 10 VEGES MÁS LARGA



Diseño acodado de 60°

Marcación de regla en la hoja

Seguro de perno  
Las hojas no se aflojan



Ranura para el dedo índice

N.º de modelo	Descripción
48-22-4047	Tijeras acodadas para el sitio de trabajo

N.º de modelo	Descripción
48-22-4046	Tijeras rectas para el sitio de trabajo

## CORTADORES DE PERNOS ADAPTABLES con BRAZOS EXTENSIBLES POWERMOVE™

### MÁS CORTES. MÁXIMA VERSATILIDAD.

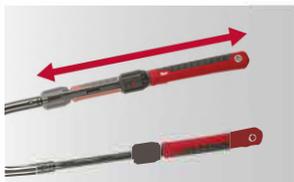


Hojas de acero forjado y tratamiento térmico personalizado  
Máxima durabilidad

Agarre cómodo

Orificio para acollador

Seguro de perno  
Dura más y se mantiene apretado



POWERMOVE™  
Brazos extensibles

N.º de modelo	Descripción	Capacidad máxima	
		Materiales suaves y medianos (de hasta 31 HRC)	Materiales duros (de hasta 48 HRC)
48-22-4114	Cortador de pernos adaptable de 14"	5/16"	3/16"
48-22-4124	Cortador de pernos adaptable de 24"	7/16"	5/16"

## CORTADORES DE PERNOS

**MÁS CORTES,  
VIDA ÚTIL MÁS LARGA.**



**Hojas de acero forjado y tratamiento térmico personalizado**  
Máxima durabilidad

N.º de modelo	Descripción	Capacidad máxima	
		Materiales suaves y medianos (de hasta 31 HRC)	Materiales duros (de hasta 48 HRC)
48-22-4014	Cortador de pernos de 14"	5/16"	3/16"
48-22-4018	Cortador de pernos de 18"	3/8"	1/4"
48-22-4024	Cortador de pernos de 24"	7/16"	5/16"
48-22-4031	Cortador de pernos de 30"	1/2"	3/8"

## CORTADOR DE PERNOS DE FIBRA DE VIDRIO con PIVOTMOVE™

**MEJOR ACCESO.  
AISLAMIENTO DE 1,000 V.**



**Empuñaduras giratorias PIVOTMOVE™ que ofrecen mayor accesibilidad**

N.º de modelo	Descripción	Capacidad máxima	
		Materiales suaves y medianos (de hasta 31 HRC)	Materiales duros (de hasta 48 HRC)
48-22-4218	Cortador de pernos de fibra de vidrio de 18" con empuñaduras giratorias PIVOTMOVE™	3/8"	1/4"
48-22-4224	Cortador de pernos de fibra de vidrio de 24" con empuñaduras giratorias PIVOTMOVE™	5/16"	7/16"

## SEGUETA DE ALTA TENSIÓN

**MAYOR DURACIÓN.  
MÁXIMA TENSIÓN.**



Posición de hoja en ángulo de 45°

N.º de modelo	Descripción
48-22-0050	Segueta de alta tensión de 12"
48-43-0600	Hoja de segueta de 14TPI de 12" (10 piezas)
48-43-0610	Hoja de segueta de 18TPI de 12" (10 piezas)

N.º de modelo	Descripción
48-43-0620	Hoja de segueta de 24TPI de 12" (10 piezas)
48-43-0630	Hoja de segueta de 32TPI de 12" (10 piezas)

## SEGUETA COMPACTA

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



Diseño compacto

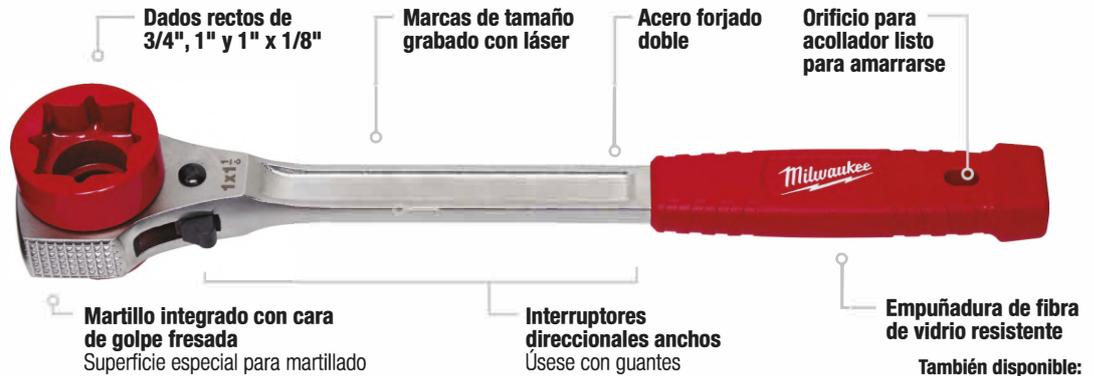
N.º de modelo	Descripción
48-22-0012	Segueta compacta

## LLAVES DE TRINQUETE CON ALTO APALANCAMIENTO PARA ELECTRICISTA

### MARTILLO CON TRINQUETE INTEGRADO DE MAYOR DURACIÓN

**FRESADO**

**LISO**



También disponible:



Llave de trinquete con alto apalancamiento para electricista con cara de golpe lisa  
48-22-9213



Empuñadura de fibra de vidrio resistente

N.º de modelo	Descripción
48-22-9213M	Llave de trinquete con alto apalancamiento para electricista con cara de golpe fresada
48-22-9213	Llave de trinquete con alto apalancamiento para electricista con cara de golpe lisa

## LLAVES DE TRINQUETE PARA ELECTRICISTA 5EN1

### MARTILLO CON TRINQUETE INTEGRADO DE MAYOR DURACIÓN

**5EN1**

**FRESADO**

**LISO**



También disponible:



Llave de trinquete para electricista 5en1 con cara de golpe lisa  
48-22-9216



Martillo incorporado

N.º de modelo	Descripción
48-22-9216M	Llave de trinquete para electricista 5en1 con cara de golpe fresada
48-22-9216	Llave de trinquete para electricista 5en1 con cara de golpe lisa

# LLAVE DE APRIETE CON TRINQUETE

## LLAVE DE APRIETE CON TRINQUETE AISLANTE PARA ELECTRICISTA 2EN1

**ACERO FORJADO RESISTENTE**  
**AISLAMIENTO DE 1,000 V**



Dados de doce puntas de 3/4" y 9/16"

N.º de modelo	Descripción
48-22-9211	Llave de apriete con trinquete aislante para electricista 2en1

## LLAVE DE APRIETE CON TRINQUETE AISLANTE PARA ELECTRICISTA 4EN1

**ACERO FORJADO RESISTENTE**  
**AISLAMIENTO DE 1,000 V**



Empuñadura ergonómica

N.º de modelo	Descripción
48-22-9212	Llave de apriete con trinquete aislante para electricista 4en1

## CORTADOR DE TUBOS

**CORTES MÁS RECTOS Y MÁS LIMPIOS**



Hoja en forma de "V" con doble esmerilado



Orificio para acollador

Centro totalmente metálico

Seguro de una mano fácil

N.º de modelo	Descripción
48-22-4204	Cortador de tubos
48-22-4203	Hoja de repuesto para cortador de tubos

## CORTADORES DE TUBOS CON TRINQUETE

**RECTOS CORTES SENCILLOS**



Cómodo diseño de empuñadura



Orificio para acollador

Hoja con punta perforadora

Seguro de una mano

N.º de modelo	Descripción	N.º de modelo	Descripción
48-22-4210	Cortador de tubos con trinquete de 1-5/8"	48-22-4215	Cortador de tubos con trinquete de 2-3/8"
48-22-4211	Hoja de repuesto para cortador de tubos con trinquete de 1-5/8"	48-22-4216	Hoja de repuesto para cortador de tubos con trinquete de 2-3/8"

## PLUMA DE ABOCARDADO



Cobre



PVC



Diseño totalmente metálico

Con tratamiento térmico y recubrimiento de óxido negro

Clip resistente a deslizamiento

N.º de modelo	Descripción
48-22-4255	Pluma de abocardado

# CORTADOR DE TUBOS DE COBRE

## CORTADORES DE TUBOS DE COBRE PEQUEÑO

**5 VECES MÁS VIDA ÚTIL**

**MECANISMO DE AJUSTE REFORZADO**



Protección antióxido con rodillos de cromo

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de corte	Hoja extra
48-22-4250	Cortador de tubos de cobre pequeño de 1/2"	1/8" – 5/8"	–
48-22-4258	Cortador de tubos de cobre pequeño de 3/4"	1/8" – 7/8"	–
48-22-4251	Cortador de tubos de cobre pequeño de 1"	1/8" – 1-1/8"	Sí
48-22-4256	Discos de corte de repuesto (2 piezas)		–

## CORTADORES DE TUBOS DE COBRE DE CUARTOS CERRADOS

**MÁXIMA COMPACTIDAD.  
MÁXIMA VIDA ÚTIL.**



Almacenamiento adicional  
Hojas y pluma de abocardado



Protección antióxido con rodillos de cromo

N.º de modelo	Descripción
48-22-4260	Cortador de tubos de cobre de cuartos cerrados de 1/2"
48-22-4261	Cortador de tubos de cobre de cuartos cerrados de 3/4"
48-22-4262	Cortador de tubos de cobre de cuartos cerrados de 1"
48-22-4263	Juego de cortadores de tubos de cobre de cuartos cerrados (3 piezas)
48-22-4266	Discos de corte para tubos de cobre de repuesto

## CORTADORES DE TUBOS DE COBRE DE AJUSTE RÁPIDO

### CORTES MÁS RECTOS Y MÁS LIMPIOS

4 RODILLOS DE CROMO



Se adapta a cortar tubos PEX de 3"



Protección antióxido con rodillos de cromo

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de corte
48-22-4253	Cortador de tubos de cobre de ajuste rápido de 2-1/2"	1/2" – 2-5/8"
48-22-4254	Cortador de tubos de cobre de ajuste rápido de 3-1/2"	1/2" – 3-1/2"
48-22-4256	Discos de corte de repuesto (2 piezas)	-
48-22-4206	Discos de corte PEX de repuesto	-

## CORTADORES DE TUBOS DE COBRE DE OSCILACIÓN CONSTANTE

### CORTES MÁS RECTOS Y MÁS LIMPIOS

4 RODILLOS DE CROMO



Escariador integrado en el modelo 48-22-4252



Protección antióxido con rodillos de cromo

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de corte
48-22-4259	Cortadores de tubos de cobre de oscilación constante de 1"	1/8" – 1-1/8"
48-22-4252	Cortador de tubos de cobre de oscilación constante de 1-1/2"	1/8" – 1-5/8"
48-22-4256	Discos de corte de repuesto (2 piezas)	-
48-22-4257	Hoja de escariado de repuesto (3 piezas)	-

## PERFORADORA

### MEJOR ACCESO Y VISIBILIDAD



Luz LED integrada

Función de alto/bajo impacto

También disponible:

Hoja de perforación de largo alcance  
48-22-2166



Hoja de perforación de largo alcance

N.º de modelo	Descripción	Hojas incluidas
48-22-2165	Perforadora con hoja larga	Combinación de 66/110 y alcance extendido 110
48-22-2166	Hoja de perforación larga	Alcance extendido 110
48-22-2167	Hoja de perforación	Combinación 66/110

## CORTADOR PEQUEÑO DE CORTE AL RAS

### CORTES PRECISOS Y UNIFORMES



Ligero



Asistida por muelle

N.º de modelo	Descripción
48-22-6105	Cortador pequeño de corte al ras

## CRIMPADORA MODULAR DE TRINQUETE

### UNIFORMES CRIMPADOS PRECISOS

Retiro de entradas de fácil acceso

Diseño de cabezal en línea

Mecanismo de trinquete



Diseño de crimpado paralelo

N.º de modelo	Descripción
48-22-3075	Crimpadora modular de trinquete

## HERRAMIENTAS MULTIPUNTAS

**4EN1**



Pico para cables y gancho para quitar conexiones vagabundas



N.º de modelo	Descripción
48-22-2145	Herramientas multipuntas

## TIJERAS DE ELECTRICISTA

**LAS HOJAS NO SE AFLOJAN.  
SEGURO DE PERNO**



Garganta de cables que impide el paso

N.º de modelo	Descripción
48-22-4045	Tijeras de electricista

## PELADORA UTP

**USO CÓMODO  
CON UNA MANO**



Asa optimizada para dedo

N.º de modelo	Descripción
48-22-3065	Peladora UTP

# DOBLADORES DE TUBO CONDUCTOR

## DOBLADORES DE TUBO CONDUCTOR

**MARCAS DE ALTO CONTRASTE**  
**LA MEJOR VISIBILIDAD**



Pedal reforzado multiposiciones

N.º de modelo	Descripción
48-22-4080	Doblador de tubos conductores de hierro de 1/2"
48-22-4081	Doblador de tubos conductores de hierro de 3/4"
48-22-4082	Doblador de tubos conductores de hierro de 1"
48-22-4070	Doblador de tubos conductores de aluminio de 1/2"
48-22-4071	Doblador de tubos conductores de aluminio de 3/4"
48-22-4072	Doblador de tubos conductores de aluminio de 1"

## VARILLAS GUÍA

**CONEXIONES MÁS DURADERAS.**  
**MÁXIMA LUMINISCENCIA.**



Puntos de conexión roscante reforzados



# de parte MET	Descripción	El juego incluye
48-22-4149	Varilla guía de baja flexibilidad de 5ft	(1) Varilla guía de baja flexibilidad de 5', y punta de bala
48-22-4150	Juego de varillas guía de baja flexibilidad de 15ft	(3) Varillas guía de baja flexibilidad de 5', tubo de almacenamiento, punta de bala y gancho
48-22-4151	Varilla guía de flexibilidad media de 5ft	(1) Varilla guía de flexibilidad media de 5' y punta de bala
48-22-4152	Juego de varillas guía de flexibilidad media de 15ft	(3) Varilla guía de flexibilidad media de 5', tubo de almacenamiento, punta de bala y gancho
48-22-4153	Varilla guía de alta flexibilidad de 5ft	(1) Varilla guía de alta flexibilidad de 5' y punta de bala
48-22-4154	Juego de varillas guía de alta flexibilidad de 15ft	(3) Varillas guía de alta flexibilidad de 5', tubo de almacenamiento, punta de bala y gancho
48-22-4160	Juego combinado de varillas guía de 25ft	(4) Varillas guía de baja flexibilidad de 5', (1) varilla guía de flexibilidad media de 5', (1) tubo de almacenamiento, punta de bala y gancho

# de parte MET	Descripción	El juego incluye
48-22-4155	Juego combinado de varillas guía de 30ft	(4) Varillas guía de baja flexibilidad de 5', (1) varilla guía de flexibilidad media de 5', (1) varilla guía de alta flexibilidad de 5', (1) estuche de almacenamiento, punta de bala, gancho y batidor
48-22-4156	Juego combinado de varillas guía de 60ft	(7) Varillas guía de baja flexibilidad de 5', (3) varillas guía de flexibilidad media de 5', (2) varillas guía de alta flexibilidad de 5', (1) estuche de almacenamiento, punta de bala, gancho, batidor, imán con cadena y punta luminiscente
48-22-4157	(3 PIEZAS) Juego de accesorios de varillas guía	(1) Batidor, punta de bala y gancho
48-22-4158	Accesorio de punta luminiscente de varilla guía	(1) Accesorio de punta luminiscente
48-22-4159	Accesorio de punta magnética de varilla guía y cadena	(1) Punta magnética y (1) accesorio de cadena

## CINTAS PASADORAS DE POLIÉSTER

**PASADO MÁS FÁCIL.  
CINTA MÁS RESISTENTE.**

Guía de metal flexible

Cinta de gran flexibilidad  
Alimentación más fácil

Diseño de trenza triple  
No se tuerce

Cinta más gruesa  
Mejor empuje



Mango de múltiples posiciones

Agarre interno cuadrado  
Bobinado más fácil

Estuche de baja fricción  
Desenrollado suave

También disponible:



Cinta pasadora de poliéster de 50ft con punta no conductora  
48-22-4162



Cinta de gran flexibilidad

N.º de modelo	Descripción
48-22-4192	Cinta pasadora de poliéster de 50ft con punta metálica flexible
48-22-4195	Cinta pasadora de poliéster de 100ft con punta metálica flexible
48-22-4197	Cinta pasadora de poliéster de 200ft con punta metálica flexible
48-22-4162	Cinta pasadora de poliéster de 50ft con punta no conductora
48-22-4165	Cinta pasadora de poliéster de 100ft con punta no conductora
48-22-4167	Cinta pasadora de poliéster de 200ft con punta no conductora

## CINTAS PASADORAS DE ACERO

**DESENROLLADO SUAVE.  
MÁS FÁCIL DE GUIAR.**

Acero templado pavonado flexible de 1/4"  
Pasajes rectos para el cableado



Mango de múltiples posiciones

Agarre interno cuadrado  
Bobinado más fácil

Estuche de baja fricción  
Desenrollado suave



Marcas grabadas con láser

N.º de modelo	Descripción
48-22-4171	Cinta pasadora de acero de 25ft 1/8" de largo
48-22-4172	Cinta pasadora de acero de 50ft 1/8" de largo
48-22-4173	Cinta pasadora de acero de 60ft 1/8" de largo
48-22-4176	Cinta pasadora de acero de 120ft 1/8" de largo
48-22-4178	Cinta pasadora de acero de 240ft 1/8" de largo
48-22-4181	Cinta pasadora de acero de 25ft 1/4" de largo con punta de perfil bajo
48-22-4185	Cinta pasadora de acero de 100ft 1/4" de largo

**ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™**

# **PACKOUT™**

**SISTEMA DE ALMACENAMIENTO MODULAR**

**MÁS VERSÁTIL  
RESISTENTE**  
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO MODULAR

**TALLER**



**TRÁNSITO**



**SITIO DE  
TRABAJO**



**CONSTRUYA SU SISTEMA  
VIRTUALLYMENTE**



o visite <https://qr.mke.tl/2zd46>



## CAJA DE HERRAMIENTAS DE RUEDAS



**CAPACIDAD DE 250 LBS**



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**RUEDAS TODO TERRENO DE 9"**

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Punto de cierre de metal reforzado

Protección con clasificación IP65



Mango extensor de calidad industrial

Charola organizadora interna

Esquinas con refuerzo de metal



Ruedas todo terreno de 9"

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de peso
48-22-8426	Caja de herramientas de ruedas PACKOUT™	250 lbs

## COFRE DE HERRAMIENTAS DE RUEDAS



**SUPERFICIE DE DOBLE APLILADO**



**CAPACIDAD DE 250 LBS**



**RUEDAS TODO TERRENO DE 9"**

Charola de almacenamiento interior

Mango de calidad industrial

Resistente a los golpes cuerpo



Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Soporte de tapa con seguro

Puntos de cierre reforzados de metal

Protección contra agua y residuos



Entra en la plataforma de la mayoría de las camionetas

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de peso
48-22-8428	Cofre de herramientas de ruedas PACKOUT™	250 lbs

## CAJAS DE HERRAMIENTAS



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**PROTECCIÓN DE CALIFICACIÓN IP65**



**ESQUINAS CON REFUERZO DE METAL**

Punto de cierre de metal reforzado

Protección con clasificación IP65



También disponible:



Caja de herramientas PACKOUT™ 48-22-8424

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Esquinas con refuerzo de metal



Charolas organizadoras internas

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de peso
48-22-8424	Caja de herramientas PACKOUT™	75 lbs
48-22-8425	Caja de herramientas grande PACKOUT™	100 lbs
48-22-8429	Caja de herramientas extra grande PACKOUT™	100 lbs

# ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™

## CAJONES



**CAPACIDAD DE 50 LBS**



**BARRA DE SEGURIDAD BLOQUEABLE**



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**

Marco reforzado de metal

Resistente a los golpes  
Cuerpo de polímero



Barra de seguridad bloqueable  
La barra de metal fija todos los cajones

Capacidad de peso de 50 lbs

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Rieles de rodamiento con ruedas de acero

También disponible:



Caja de herramientas de 2 cajones PACKOUT™  
48-22-8442



Separadores de cajas de ajuste rápido

N.º de modelo	Descripción
48-22-8442	Caja de herramientas de 2 cajones PACKOUT™
48-22-8443	Caja de herramientas de 3 cajones PACKOUT™
48-22-8450	Estuche de herramientas PACKOUT™ con inserto personalizable

N.º de modelo	Descripción
48-22-8472	Juego de 2 separadores de cajones PACKOUT™
48-22-8473	Juego de 3 separadores de cajones PACKOUT™
48-22-8452	Inserto de espuma personalizable para las cajas de herramientas con cajón PACKOUT™

## CAJA DE HERRAMIENTAS COMPACTA



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**PROTECCIÓN DE CALIFICACIÓN IP65**



**SEPARADORES DE AJUSTE RÁPIDO**

Capacidad de peso de 75 lbs

Separadores de ajuste rápido

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™



Protección con clasificación IP65

Charola de almacenamiento interior

Cuerpo resistente a impactos



Charola de almacenamiento interior

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de peso
48-22-8422	Caja de herramientas compacta PACKOUT™	75 lbs

## ESTUCHE DE HERRAMIENTAS CON INSERTO PERSONALIZABLE



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**PROTECCIÓN DE CALIFICACIÓN IP65**



**PERSONALICE SU INSERTO**

Capacidad de 75 lbs de peso

Diseño de polímero resistente a los golpes

Punto de bloqueo reforzado



Protección con clasificación IP65

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

También disponible:



Inserto de espuma personalizable PACKOUT™  
48-22-8451



Inserto de espuma personalizable

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de peso
48-22-8450	Estuche de herramientas PACKOUT™ con inserto personalizable	75 lbs
48-22-8451	Inserto de espuma personalizable PACKOUT™	—

## CAJA



**APÍLELA O CUÉLGUELA**



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**CAPACIDAD DE 50 LBS**



Estibela o cuélguela

**Apílela o Cuélguela**

- Puntos de suspensión posteriores para estibado
- Puntos de fijación superiores para suspensión



Capacidad de peso de 50 lbs

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Diseño de polímero resistente a los golpes

N.º de modelo	Descripción
48-22-8440	Contenedor PACKOUT™

## ENFRIADOR DE 16QT



**MANTIENE EL HIELO POR 30 HORAS**



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**PROTECCIÓN DE CALIFICACIÓN IP65**



Destapador de botellas integrado

Capacidad de 16 qt

Destapador de botellas

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™



Protección con clasificación IP65

Charola de almacenamiento interior

Cuerpo resistente a impactos

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de peso
48-22-8460	Enfriador compacto de 16 qt PACKOUT™	50 lbs

## ORGANIZADOR DE FONDO



**CAPACIDAD DE 50 LBS**



**PROTECCIÓN DE CALIFICACIÓN IP65**



**SEPARADORES DE AJUSTE RÁPIDO**



Separadores de ajuste rápido

Separadores de ajuste rápido

4 compartimientos grandes

Protección con clasificación IP65

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™



4 compartimientos pequeños

Capacidad de peso de 50 lbs

Resistente a los golpes  
Cuerpo de polímero

N.º de modelo	Descripción	Compartimientos
48-22-8432	Organizador profundo PACKOUT™	11

# ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™

## ORGANIZADORES



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**PROTECCIÓN DE CALIFICACIÓN IP65**



**SELLOS DE CAJA ANTIDESPLAZAMIENTO**

También disponible:



Organizador compacto PACKOUT™  
48-22-8435

Sellos de caja anti desplazamiento

Protección con clasificación IP65

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Cajas montables y extraíbles

Resistente a los golpes  
Base de polímero



Cajas montables y extraíbles



N.º de modelo	Descripción
48-22-8430	Organizador PACKOUT™
48-22-8435	Organizador compacto PACKOUT™

## ORGANIZADORES DE PERFIL BAJO



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**PROTECCIÓN DE CALIFICACIÓN IP65**



**SELLOS DE CAJA ANTIDESPLAZAMIENTO**

También disponible:



Organizador de bajo perfil PACKOUT™  
48-22-8431

Sellos de caja anti desplazamiento

Protección con clasificación IP65

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

6 separadores de caja desmontables

5 cajas desmontables

Resistente a los golpes  
Base de polímero

Diseño de perfil bajo



Cajas removibles



N.º de modelo	Descripción
48-22-8431	Organizador de perfil bajo PACKOUT™
48-22-8436	Organizador de perfil bajo PACKOUT™

## BOLSAS



**MATERIAL RESISTENTE A LAS RASGADURAS**



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**ESQUINAS CON REFUERZO DE METAL**

También disponible:



Bolsa de 10" PACKOUT™  
48-22-8310



Bolsa de 15" PACKOUT™  
48-22-8315

Correa de hombro acolchada desmontable

Material balístico 1680D resistente a las rasgaduras

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Empuñaduras sobremoldeadas resistentes

Accesorios totalmente metálicos

Resistente a los golpes  
Base de polímero



Capacidad de almacenamiento optimizada



N.º de modelo	Descripción	Bolsas de herramientas
48-22-8310	Bolsa de 10" PACKOUT™	28
48-22-8315	Bolsa de 15" PACKOUT™	31
48-22-8320	Bolsa de 20" PACKOUT™	32

## BOLSAS DE HERRAMIENTAS



**MATERIAL RESISTENTE A LAS RASGADURAS**



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**ESQUINAS CON REFUERZO DE METAL**



Compartimiento de almacenamiento espacioso

Compartimiento de almacenamiento espacioso

Material balístico 1680D resistente a las rasgaduras

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™



Transporte versátil  
Correas de hombros, mangos superiores y laterales acolchados

Accesorios totalmente metálicos

Resistente a los golpes  
Base de polímero

También disponible:



Bolsa de herramientas de 15" PACKOUT™  
48-22-8321

N.º de modelo	Descripción
48-22-8321	Bolsa de herramientas de 15" PACKOUT™
48-22-8322	Bolsa de herramientas de 20" PACKOUT™

## ENFRIADOR



**MANTIENE EL HIELO POR 24 HORAS**



**ESQUINAS CON REFUERZO DE METAL**



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



Mantiene el hielo 24 horas

Gancho para flexómetro con destapador de botellas

Material balístico resistente a las rasgaduras

Resistente a los golpes  
Base de polímero



Revestimiento a prueba de filtraciones de grado alimentario

Accesorios totalmente metálicos

Exterior sin humedad

N.º de modelo	Descripción
48-22-8302	Enfriador PACKOUT™

## MOCHILA



**MATERIAL RESISTENTE A LAS RASGADURAS**



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO OPTIMIZADO**



Capacidad de almacenamiento optimizada

Material balístico 1680D resistente a las rasgaduras

Bolsillo para equipamiento y electrónicos con cobertura dura

Resistente a los golpes  
Base de polímero



Arnés de carga

- Distribuye el peso de manera uniforme
- Acolchado y respirable
- Correa para el pecho

Gancho para flexómetro

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

N.º de modelo	Descripción	Bolsas de herramientas
48-22-8301	Mochila PACKOUT™	48

# ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™

## MOCHILA UTILITARIA



**MATERIAL RESISTENTE A LAS RASGADURAS**



**CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES**



**CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO OPTIMIZADO**



Capacidad de almacenamiento optimizada



Correa de hombro acolchada

Material balístico 1680D resistente a las rasgaduras

Bolsillo interior protegido para computadora portátil

Resistente a los golpes  
Base de polímero

Accesorios totalmente metálicos

Bolsillo para instrumentos protegidos con funda rígida

Bolsillo delantero plegable

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

N.º de modelo	Descripción	Bolsas de herramientas
48-22-8300	Mochila utilitaria PACKOUT™	58

## PLACA DE MONTAJE



**MONTAJE A RAS DE PISO Y MURO**



**CAPACIDAD DE 50 LBS**



**ESQUINAS CON REFUERZO DE METAL**



Montaje a ras de suelo y en muro



Capacidad de peso de montura en piso de 100 lbs

Capacidad de peso de montura en pared de 50 lbs

Orificios de montura de metal reforzado

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Puntos de amarre de metal reforzado

Diseño de polímero resistente a los golpes

N.º de modelo	Descripción
48-22-8485	Placa de montaje PACKOUT™

## CARRITO



**CAPACIDAD DE 250 LBS**



**PALANCA DE CARGA QUICKSTOP™**



**RUEDAS DE MOVIMIENTO LISO**



Palanca de carga QUICKSTOP™

N.º de modelo	Descripción
48-22-8410	Carrito PACKOUT™

## CARRITO DE 2 RUEDAS



**APILE O CUELGUE**



**CAPACIDAD DE 400 LBS**



**RUEDAS SIN ESPACIOS PLANOS DE 10"**



Estibela o cuélguela

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de peso
48-22-8415	Carrito de 2 ruedas PACKOUT™	400 lbs

# ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™

## REPISAS DE ESTANERÍA



COMPATIBLE CON EL RIEL "E" DE MONTAJE VERSÁTIL



CAPACIDAD DE 50 LBS



CUERPO METÁLICO REFORZADO

Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Cuerpo resistente a impactos



Capacidad de peso de 50 lbs

Montaje versátil  
Compatible con el riel "E" horizontal y vertical

Marco reforzado de metal

También disponible:



Repisa de estantería PACKOUT™  
48-22-8481



Palancas de liberación rápida para repositonarlo fácilmente

N.º de modelo	Descripción
48-22-8480	Juego de estantería PACKOUT™
48-22-8481	Repisa de estantería PACKOUT™
48-22-8482	Riel "E" vertical de 20" para repisas de estantería PACKOUT™

## SUPERFICIE DE TRABAJO PERSONALIZABLE



SUPERFICIE DE MONTAJE LISTA PARA USARSE CON SUJETADORES



CAPACIDAD DE 50 LBS



CUERPO RESISTENTE A LOS GOLPES

Capacidad de peso de 50 lbs

Superficie de madera de grado marino



Conectividad modular con todos los componentes PACKOUT™

Cuerpo resistente a impactos



Superficie de montaje con sujetadores listos

N.º de modelo	Descripción	Capacidad de peso
48-22-8488	Superficie de trabajo personalizable PACKOUT™	50 lbs

## MOCHILA UTILITARIA PARA LA OBRA

HASTA **5 VECES MÁS RESISTENTE**

Accesorios totalmente metálicos

Lona impermeable integrada

Bolsillo resistente a perforaciones



Base resistente a los golpes



RESISTENTE AL DESGASTE

Nailon balístico 1680D

N.º de modelo	Descripción
48-22-8210	Mochila utilitaria para obra

## BOLSAS CON RUEDAS HARDTOP™

**MAYOR RESISTENCIA. MÁXIMA VERSATILIDAD.**

Mango extensor de calidad industrial

CONSTRUCCIÓN HARDTOP™ para apilar el producto

Placas de deslizamiento con refuerzo de metal

Ruedas todo terreno de 6"

Llantas totalmente metálicas y eje transversal

Bolsillo utilitario acolchado



RESISTENTE AL DESGASTE

Nailon balístico 1680D

N.º de modelo	Descripción
48-22-8221	Bolsa con ruedas de 18"
48-22-8220	Bolsa con ruedas de 24" HARDTOP™

# ENFRIADOR Y MOCHILA

## ENFRIADOR PARA OBRA

CONSERVA EL HIELO  
HASTA POR **24 HORAS**

Compartimiento de almacenamiento seco

Accesorios totalmente metálicos

Correa de hombro acolchada

Broche para flexómetro con destapador de botellas

Revestimiento a prueba de filtraciones de grado alimentario

Exterior sin humedad

Bolsillo utilitario

Base resistente a la intemperie 1680D



El doble de aislamiento

N.º de modelo	Descripción
48-22-8250	Enfriador para obra

## MOCHILA DE PERFIL BAJO

**DISEÑO RESISTENTE DE BAJO PERFIL**

Manga acolchada para electrónicos

Base reforzada

Correa de fijación

Gancho para flexómetro

Arnés de carga

Cremalleras de metal resistentes



RESISTENTE AL DESGASTE

Nailon balístico 1680D

N.º de modelo	Descripción	Bolsillos
48-22-8202	Mochila de perfil bajo	22

## MOCHILA PARA OBRA

HASTA **5 VECES MÁS RESISTENTE**

Cremalleras de metal resistentes

Nailon balístico 1680D

Almacenamiento para computadora portátil  
Compatible con tamaños de hasta 15.6"

Arnés de carga



Base resistente a los golpes



N.º de modelo	Descripción	Bolsillos
48-22-8200	Mochila para sitio de trabajo	35

## MOCHILA PARA OBRA ULTIMATE

**DURABILIDAD, PROTECCIÓN Y ALMACENAMIENTO SUPERIORES**

Bolsillo para electrónicos con protección rígida

Correa de fijación

Gancho para flexómetro

Arnés de carga

Material balístico 1680D

Cremalleras de metal resistentes



Base resistente a los golpes



N.º de modelo	Descripción	Bolsillos
48-22-8201	Mochila para obra Ultimate	48

## BOLSA ORGANIZADORA TIPO PARACAÍDAS

**ACCESO MÁS RÁPIDO,  
MEJOR CONSTRUCCIÓN**



Diseño recto y abierto

N.º de modelo	Descripción
48-22-8170	Bolsa organizadora tipo paracaídas

## ORGANIZADOR ENVOLVENTE PARA CANASTILLA

**EL ORGANIZADOR DE  
CANASTILLA MÁS VERSÁTIL**



Bolsillos con cremallera exterior

N.º de modelo	Descripción
48-22-8175	Organizador envolvente para canastilla

## BOLSAS CON CREMALLERA

HASTA **2 VECES MÁS RESISTENTE**



También disponible:



Bolsas con cremallera de varios tamaños (3 piezas)  
48-22-8183

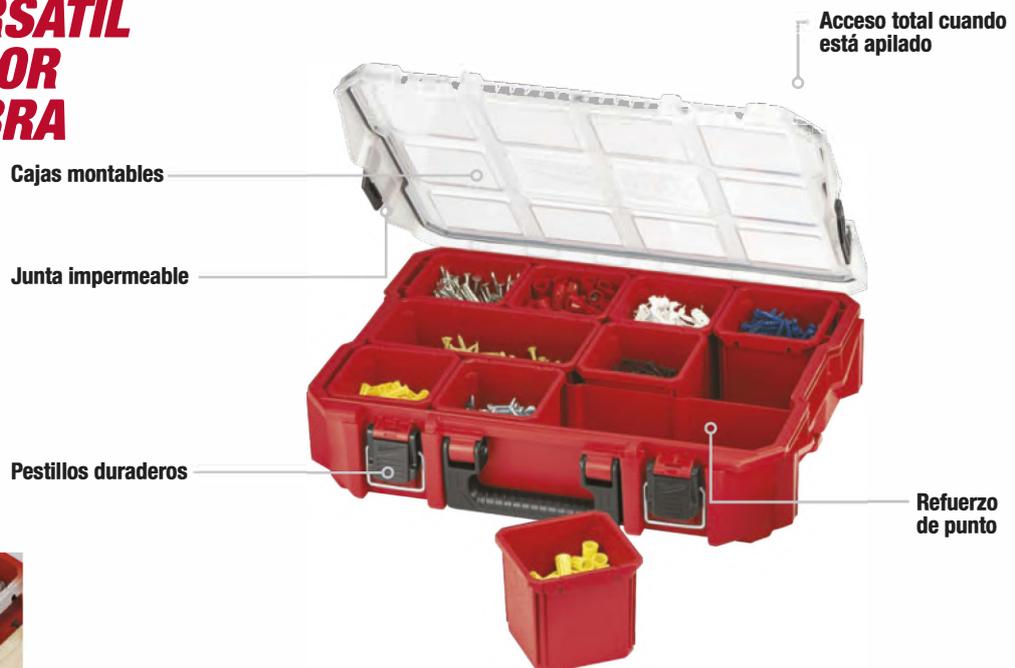


Base recta impermeable

N.º de modelo	Descripción
48-22-8180	Bolsa con cremallera
48-22-8193	Bolsas con cremallera (3 piezas)
48-22-8183	Bolsas con cremallera de varios tamaños (3 piezas)

## ORGANIZADOR PARA OBRA

**EL MÁS VERSÁTIL  
ORGANIZADOR  
PARA LA OBRA**



Sellos de caja anti desplazamiento

N.º de modelo	Descripción
48-22-8030	Organizador para obra de 20"

# CINTURONES DE TRABAJO Y BOLSAS DE HERRAMIENTAS

## CINTURONES DE TRABAJO Y BOLSAS

**HASTA 5 VECES MÁS DURADERA**

Cinturón de trabajo para contratista con aparejo de suspensión  
48-22-8120



Cinturón de trabajo para electricista  
48-22-8110



N.º de modelo	Descripción
48-22-8100	Cinturón de trabajo para electricista con cinturón de ajuste rápido
48-22-8110	Cinturón de trabajo para electricista
48-22-8111	Bolsa de trabajo compacta para electricista
48-22-8120	Cinturón de trabajo para contratista con aparejo de suspensión
48-22-8121	Bolsa de trabajo para carpintero
48-22-8122	Bolsa de trabajo para herramientas de tres niveles

N.º de modelo	Descripción
48-22-8140	Cinturón de trabajo acolchado
48-22-8145	Arnés acolchado
48-22-8146	Arnés acolchado extragrande
48-22-8149	Gancho para martillo
48-22-8112	Bolsa de trabajo para electricista con cinturón de ajuste rápido

## BOLSA COMPACTA DE HERRAMIENTAS

**HASTA 5 VECES MÁS DURADERA**



Arillo de cinturón de instalación rápida

N.º de modelo	Descripción
48-22-8118	Bolsa compacta de herramientas

## BOLSA DE HERRAMIENTAS



Arillo de cinturón de instalación rápida

N.º de modelo	Descripción
48-22-8119	Bolsa de herramientas

## DELANTAL DE HERRAMIENTAS AÉREO PARA ELECTRICISTA

**FÁCIL ORGANIZACIÓN.  
MÁXIMA DURABILIDAD.**

**25 BOLSILLOS**



Bolsillo especial para reflector

También disponible:



Gancho para canastilla de 2"  
48-22-8292

Gancho para canastilla de 3"  
48-22-8293

N.º de modelo	Descripción
48-22-8290	Delantal de herramientas aéreo para electricista

## DELANTAL COMPACTO DE HERRAMIENTAS AÉREO PARA ELECTRICISTA

**FÁCIL ORGANIZACIÓN.  
MÁXIMA DURABILIDAD.**

**18 BOLSILLOS**



Portabrocas reforzado  
No se quema

N.º de modelo	Descripción
48-22-8291	Delantal compacto de herramientas aéreo para electricista

# ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA

## BOLSA OVALADA SUBTERRÁNEA

HASTA **5** VECES MÁS DURADERA

2 bolsillos para navajas resistentes a las perforaciones

Material balístico 1680D

Orificios de drenaje  
Deje que salga el agua



2 ojales resistentes

3 argollas en "D"  
Más espacio de almacenamiento

24 bolsillos

Base moldeada resistente a impactos



Bolsillo resistente a las perforaciones

N.º de modelo	Descripción
48-22-8275	Bolsa ovalada subterránea

## BOLSA OVALADA AÉREA

HASTA **5** VECES MÁS DURADERA

Bolsillos para navajas resistentes a perforaciones

Material balístico 1680D

Orificios de drenaje  
Deje que salga el agua



2 ojales resistentes

2 argollas en "D"  
Más espacio de almacenamiento

14 bolsillos

Base moldeada resistente a impactos



Bolsillo resistente a las perforaciones

N.º de modelo	Descripción
48-22-8276	Bolsa ovalada aérea

## CANASTILLA ORGANIZADORA DE HERRAMIENTAS DE LONA CON BOLSILLOS

**COLOCACIÓN FÁCIL.  
MÁXIMA DURABILIDAD.**



Construcción de lona de doble capa



N.º de modelo	Descripción
48-22-8270	Canastilla organizadora de herramientas de lona con bolsillos

## CANASTILLA ORGANIZADORA DE HERRAMIENTAS DE LONA

**COLOCACIÓN FÁCIL.  
MÁXIMA DURABILIDAD.**



Mosquetón metálico giratorio ancho



N.º de modelo	Descripción
48-22-8271	Canastilla organizadora de herramientas de lona

MANTENTE SEGURO.  
MANTENTE PRODUCTIVO.



MILWAUKEE® se ha tomado el tiempo para entender las necesidades de los usuarios y desarrollar equipo protector personal desde abajo, ofreciendo cascos que les permiten a los usuarios adaptarse a cada trabajo y seguridad. Los lentes pueden usarse todo el día con micas antiempañante. MILWAUKEE® se centra en crear soluciones de equipos de protección personal innovadores que harán más rápido el trabajo de los usuarios, ayudándoles a MANTENERSE SEGUROS. MANTENERSE PRODUCTIVOS.™

**MÁS  
INFORMACIÓN**



o visite <https://qr.mke.tl/276hq>

## BOLT™

COMPATIBLE CON ACCESORIOS

### CASCOS DE SEGURIDAD

**MAYOR PROTECCIÓN  
MÁS COMODIDAD**

**PERSONALIZACIÓN DISPONIBLE**

Consulte la página 85 para mw

ANSI/ISEA Z89.1  
TIPO I, TIPO II, CLASE C

ANSI/ISEA Z89.1  
TIPO I, TIPO II, CLASE E

Montura de lámpara para cabeza BOLT™

- Fija con firmeza las lámparas para cabeza de MILWAUKEE® y la mayoría de las marcas profesionales
- Soporte en la parte frontal o trasera



Absorbe la energía de los impactos verticales

Protege contra golpes laterales

Gancho para marcador BOLT™  
Sujeta fijamente un marcador o lápiz



Trinquete móvil ajustable  
Para mayor comodidad



Forro y banda anti-sudoración con absorción de humedad

Desmontable y lavable en lavadora

5 hebillas de correa de mentón ajustables  
Ajuste cómodo

También disponible:



Casco de seguridad con visera blanco - Tipo 2, clase E  
48-73-1321

Sin Visera		
N.º de modelo	Color	Descripción
48-73-1300		Casco de seguridad ventilado blanco – Tipo II, clase C
48-73-1302	Yellow	Casco de seguridad ventilado amarillo – Tipo II, clase C
48-73-1304	Blue	Casco de seguridad ventilado azul – Tipo II, clase C
48-73-1306	Green	Casco de seguridad ventilado verde – Tipo II, clase C
48-73-1308	Red	Casco de seguridad ventilado rojo – Tipo II, clase C
48-73-1310	Black	Casco de seguridad ventilado negro – Tipo II, clase C
48-73-1312	Orange	Casco de seguridad ventilado anaranjado – Tipo II, clase C

Sin Visera		
N.º de modelo	Color	Descripción
48-73-1301		Casco de seguridad blanco – Tipo II, clase E
48-73-1303	Yellow	Casco de seguridad blanco – Tipo II, clase E
48-73-1305	Blue	Casco de seguridad azul – Tipo II, clase E
48-73-1307	Green	Casco de seguridad verde – Tipo II, clase E
48-73-1309	Red	Casco de seguridad rojo – Tipo II, clase E
48-73-1311	Black	Casco de seguridad negro – Tipo II, clase E
48-73-1313	Orange	Casco de seguridad anaranjado – Tipo II, clase E

Visera		
N.º de modelo	Color	Descripción
48-73-1320		Casco de seguridad ventilado con visera blanco – Tipo II, clase C
48-73-1322	Yellow	Casco de seguridad ventilado con visera amarillo – Tipo II, clase C
48-73-1324	Blue	Casco de seguridad ventilado con visera azul – Tipo II, clase C
48-73-1326	Green	Casco de seguridad ventilado con visera verde – Tipo II, clase C
48-73-1328	Red	Casco de seguridad ventilado con visera rojo – Tipo II, clase C
48-73-1330	Black	Casco de seguridad ventilado con visera negro – Tipo II, clase C
48-73-1332	Orange	Casco de seguridad ventilado con visera anaranjado – Tipo II, clase C

Visera		
N.º de modelo	Color	Descripción
48-73-1321		Casco de seguridad blanco – Tipo II, clase E
48-73-1323	Yellow	Casco de seguridad blanco – Tipo II, clase E
48-73-1325	Blue	Casco de seguridad azul – Tipo II, clase E
48-73-1327	Green	Casco de seguridad verde – Tipo II, clase E
48-73-1329	Red	Casco de seguridad rojo – Tipo II, clase E
48-73-1331	Black	Casco de seguridad negro – Tipo II, clase E
48-73-1333	Orange	Casco de seguridad anaranjado – Tipo II, clase E

**BOLT™**  
COMPATIBLE CON ACCESORIOS

## CASCOS

**SE ADAPTA A SU  
LUGAR DE TRABAJO**

**PERSONALIZACIÓN DISPONIBLE**

Consulte la página 85 para más detalles

- ANSI/ISEA Z89.1
- CSA Z94.1
- TIPO I CLASE C**
- ANSI/ISEA Z89.1
- CSA Z94.1
- TIPO I CLASE E**

**Rejillas para reducir la temperatura**  
Únicamente para cascos con ventilación

**Montura de lámpara para cabeza BOLT™**

- Fija con firmeza las lámparas para cabeza de MILWAUKEE® y la mayoría de las marcas profesionales
- Soporte en la parte frontal o trasera

**Suspensión de trinquete de ajuste rápido**

**Suspensión acolchada de 4 puntos**



**Visera grande**

**Banda anti-sudoración con absorción de humedad**

**Broche para marcador BOLT™**  
Sujeta fijamente un marcador o lápiz

También disponible:



**Casco con visera**  
48-73-1020



**Suspensión de trinquete de ajuste rápido**

Logotipo grande	Logotipo pequeño	Sin logotipo	Descripción
48-73-1000	48-73-1001	-	Casco ventilado con visera con 4 puntos de suspensión por trinquete – Tipo I clase C
48-73-1010	48-73-1011	-	Casco ventilado con ala con suspensión por trinquete de 4 puntos – Tipo I clase C
48-73-1020	48-73-1021	-	Casco con visera con suspensión por trinquete de 4 puntos – Tipo I clase E
48-73-1030	48-73-1031	-	Casco con ala con suspensión por trinquete de 4 puntos – Tipo I clase E
48-73-1080	-	-	Banda para absorber la humedad del sudor para el casco
48-73-1082	-	-	Correa de mentón para casco
48-73-1085	-	-	Gancho de marcador para casco BOLT™
48-73-1090	-	-	Soporte de lámpara para cabeza para casco BOLT™
48-73-1095	-	-	Repuesto de suspensión por trinquete de 4 puntos
2111-21	-	2111-21	Juego de lámpara para casco recargable por USB
2103	-	2103	Lámpara para cabeza

## CHALECOS DE SEGURIDAD PARA APAREJADOR

**MÁXIMA DURABILIDAD  
LLEVE MÁS COSAS**

**PERSONALIZACIÓN DISPONIBLE**

Consulte la página 85 para más detalles

### 27 BOLSILLOS

**Exterior:**

- 1 portagafetes transparente
- 2 bolsillos de pecho
- 4 bolsillos reforzados para plumas
- 2 bolsillos para protección auditiva
- 1 bolsillo para tableta
- 2 bolsillos para regla/estaca
- 2 bolsillos para botella de agua
- 2 bolsillos para barriles reforzados
- 2 bolsillos delanteros con cremallera
- 2 pestañas para comunicadores

**Interno:**

- 3 bolsillos para plumas
- 1 bolsillo de pecho
- 1 bolsillo impermeable
- 2 bolsillos para barriles

ANSI/ISEA 107-15

**TIPO R CLASE 2**



Cuello acolchado cómodo

Confección resistente al desgaste  
Tejido 600D



Ajuste de tamaño interno



Orificio para colocación de dispositivo de protección contra caídas

Acción antimicrobiana  
Evita los olores que causan las bacterias

Absorción de humedad  
Frescura continua, secado rápido

Bolsillo trasero con cremallera para tableta



Construcción resistente al desgarro

Clase 2		
Tamaño	Amarillo – ANSI	Anaranjado – ANSI
S/M	48-73-5161	48-73-5165
L/XL	48-73-5162	48-73-5166
2XL/3XL	48-73-5163	48-73-5167
4XL/5XL	48-73-5164	48-73-5168

# CHALECOS DE SEGURIDAD

## CHALECOS DE SEGURIDAD DE DESEMPEÑO

### LLEVE MÁS COSAS BOLSILLOS REFORZADOS

#### 15 BOLSILLOS

##### Exterior:

- 1 pestañas para comunicadores
- 1 portagafetes transparente
- 2 bolsillos de pecho
- 4 bolsillos para plumas reforzados
- 2 bolsillos para barriles reforzados
- 1 bolsillo para tableta

##### Interno:

- 1 bolsillo de pecho
- 2 bolsillos para barriles

ANSI/ISEA 107-15

TIPO R CLASE 2

#### PERSONALIZACIÓN DISPONIBLE

Consulte la página 85 para más detalles

Cuello acolchado cómodo

Confección resistente al desgaste  
Tejido 600D

Ajuste de tamaño interno

Orificio para colocación de dispositivo de protección contra caídas

Cierre por cremallera resistente

Bolsillo trasero con cremallera para tableta



Bolsillos y bordes reforzados

Clase 2				
Tamaño	Amarillo - ANSI	Anaranjado - ANSI	Amarillo - ANSI/CSA	Anaranjado - ANSI/CSA
S/M	48-73-5041	48-73-5051	48-73-5081	48-73-5091
L/XL	48-73-5042	48-73-5052	48-73-5082	48-73-5092
2XL/3XL	48-73-5043	48-73-5053	48-73-5083	48-73-5093
4XL/5XL	48-73-5044	48-73-5054	48-73-5084	48-73-5094

## CHALECOS DE SEGURIDAD

### LLEVE MÁS 10 BOLSILLOS

**Exterior:**

- 1 Portagafetes transparente
- 2 bolsillos de pecho
- 4 bolsillos reforzados para plumas
- 2 pestañas para comunicadores

**Interno:**

- 1 bolsillo de pecho

ANSI/ISEA 107-15

TIPO R CLASE 2

ANSI/ISEA 107-15

TIPO R CLASE 2

Cierre por cremallera resistente



### PERSONALIZACIÓN DISPONIBLE

Consulte la página 85 para más detalles

Orificio para colocación de dispositivo de protección contra caídas



Ajuste de tamaño interno



También disponible:



Chalecos de seguridad ANSI/CSA



Ajuste rápido de tamaño  
Mejor ajuste

Clase 2				
Tamaño	Amarillo – ANSI	Amarillo – ANSI	Amarillo – ANSI/CSA	Anaranjado – ANSI/CSA
S/M	48-73-5021	48-73-5031	48-73-5061	48-73-5071
L/XL	48-73-5022	48-73-5032	48-73-5062	48-73-5072
2XL/3XL	48-73-5023	48-73-5033	48-73-5063	48-73-5073
4XL/5XL	48-73-5024	48-73-5034	48-73-0164	48-73-5074

Clase 3		
Tamaño	Amarillo – ANSI	Anaranjado – ANSI
S/M	48-73-5141	48-73-5145
L/XL	48-73-5142	48-73-5146
2XL/3XL	48-73-5143	48-73-5147
4XL/5XL	48-73-5144	48-73-5148

## CHALECOS DE SEGURIDAD DE MALLA

### FRESCURA CONSTANTE SIN OLORES 9 BOLSILLOS

**Exterior:**

- 1 Portagafetes transparente
- 2 bolsillos de pecho
- 3 bolsillos reforzados para plumas
- 2 pestañas para comunicadores

**Interno:**

- 1 bolsillo de pecho

ANSI/ISEA 107-15

TIPO R CLASE 2

ANSI/ISEA 107-15

TIPO R CLASE 2

Absorción de humedad  
Frescura continua,  
secado rápido

Confección resistente al desgaste  
Tejido 600D

Ajuste de tamaño interno

Cierre por cremallera resistente



### PERSONALIZACIÓN DISPONIBLE

Consulte la página 85 para más detalles

Orificio para colocación de dispositivo de protección contra caídas

Acción antimicrobiana  
Evita los olores que causan las bacterias

También disponible:



Chaleco de seguridad de malla arrancable ANSI/CSA

Clase 2 – Malla		
Tamaño	Amarillo – ANSI	Anaranjado – ANSI
S/M	48-73-5111	48-73-5115
L/XL	48-73-5112	48-73-5116
2XL/3XL	48-73-5113	48-73-5117
4XL/5XL	48-73-5114	48-73-5118

Clase 3 – Malla		
Tamaño	Amarillo – ANSI	Anaranjado – ANSI
S/M	48-73-5131	48-73-5135
L/XL	48-73-5132	48-73-5136
2XL/3XL	48-73-5133	48-73-5137
4XL/5XL	48-73-5134	48-73-5138

Clase 2 – Malla arrancable				
Tamaño	Amarillo – ANSI	Anaranjado – ANSI	Amarillo – ANSI/CSA	Anaranjado – ANSI/CSA
S/M	48-73-5121	48-73-5125	48-73-5171	48-73-5175
L/XL	48-73-5122	48-73-5126	48-73-5172	48-73-5176
2XL/3XL	48-73-5123	48-73-5127	48-73-5173	48-73-5177
4XL/5XL	48-73-5124	48-73-5128	48-73-5174	48-73-5178



Absorción de la humedad  
Frescura continua, secado rápido

# LENTES DE SEGURIDAD

## LENTES DE SEGURIDAD DE DESEMPEÑO CON JUNTA

### PROTECCIÓN AVANZADA. EL MÁXIMO DESEMPEÑO.

Incluye estuche



Micas resistentes antiempañantes

Polarizados para reducir el reflejo

Junta extraíble  
Protege contra los escombros y residuos



**Junta extraíble**  
Protege contra escombros y residuos

Micas resistentes a los rayones

Patas cómodas  
Uso prolongado



Protección contra golpes de grado militar  
Resiste el disparo de proyectiles a una velocidad de 725 ft/sec

MICAS DISPONIBLES



Color de la mica	Estilo de empaque – envoltura de burbuja	Estilo de empaque – Bolsa
Polarizadas	48-73-2045	48-73-2046
Transparentes	48-73-2040	48-73-2041

## LENTES DE SEGURIDAD DE DESEMPEÑO CON JUNTAS

### MICAS DE ALTO IMPACTO ANTIEMPAÑANTES



Micas resistentes antiempañantes

Micas resistentes a los rayones

Patas cómodas  
Uso prolongado



Protección contra golpes de grado militar  
Resiste el disparo de proyectiles a una velocidad de 725 ft/sec

MICAS DISPONIBLES



**Micas resistentes antiempañantes**

Color de la mica	Estilo de empaque – Envoltura de burbuja	Estilo de empaque – Bolsa
Transparentes	48-73-2020	48-73-2021
Amarillas	48-73-2120	48-73-2121
Grises	48-73-2125	48-73-2126
Entintadas	48-73-2025	48-73-2026

## LENTES DE SEGURIDAD - MICAS ANTIEMPAÑANTES

### ANTIEMPAÑANTES COMODIDAD TODO EL DÍA

ANSI Z87.1+ CSA Z94.3



Puente nasal flexible

#### MICAS DISPONIBLES



Color de la mica	Estilo de empaque – envoltura de burbuja	Estilo de empaque – Bolsa
Transparentes	48-73-2012	48-73-2013
Amarillas	48-73-2102	48-73-2103

Color de la mica	Estilo de empaque – envoltura de burbuja	Estilo de empaque – Bolsa
Grises	48-73-2107	48-73-2108
Entintadas	48-73-2018	48-73-2020

## LENTES DE SEGURIDAD - MICAS ANTIRAYONES

### ANTIRAYONES COMODIDAD TODO EL DÍA

ANSI Z87.1+ CSA Z94.3



#### MICAS DISPONIBLES



Transparente con aumento  
+1.0 – +3.0  
(incrementos de 0.5)



Recubrimiento rígido de protección antirayones en las micas

Color de la mica	Estilo del empaque – Envoltura de burbuja	Estilo del empaque – Bolsa
Transparentes	48-73-2010	48-73-2011
Amarillas	48-73-2100	48-73-2101
Grises	48-73-2105	48-73-2106
Entintadas	48-73-2015	48-73-2016
+1.0 de graduación, transparentes	48-73-2200	48-73-2201

Color de la mica	Estilo del empaque – Envoltura de burbuja	Estilo del empaque – Bolsa
+1.5 de graduación, transparentes	48-73-2202	48-73-2203
+2.0 de graduación, transparentes	48-73-2204	48-73-2205
+2.5 de graduación, transparentes	48-73-2206	48-73-2207
+3.0 de graduación, transparentes	48-73-2208	48-73-2209



## RESPIRADOR VALVULEADO N95



**FRESCURA CONSTANTE  
MEJOR AJUSTE**



La válvula reduce el calor en 10° F

Correas soldadas firmes

Rejilla de ventilación en ángulo descendente  
Reduce el empañamiento de las micas



Puente nasal flexible

Correas ajustables

Junta de sellado apretada cómoda  
Solo con el respirador de junta



También disponible:



Respirador valvuleado N95  
48-73-4011

### RESPIRADOR VALVULEADO N95 CON JUNTA

N.º de modelo	Descripción
48-73-4001	Respirador valvuleado N95 con junta
48-73-4002	Respirador valvuleado N95 con junta (3 piezas)
48-73-4004	Respirador valvuleado N95 con junta (10 piezas)

### RESPIRADOR VALVULEADO N95

N.º de modelo	Descripción
48-73-4011	Respirador valvuleado N95
48-73-4012	Respirador valvuleado N95 (3 piezas)
48-73-4014	Respirador valvuleado N95 (10 piezas)

## TAPÓN DE OÍDOS CON BANDA

**USO VERSÁTIL**  
**COMODIDAD TODO EL DÍA**

**NRR**  
**25**



Banda de perfil bajo



**Tapones cómodos intercambiables**  
Tapones de oídos de espuma abiertos



**Ajuste seguro**  
Banda de perfil bajo

**Diseño adaptable**  
uso de 3 puntos

N.º de modelo	Descripción
48-73-3201	Tapón de oídos con banda
48-73-3205	Tapones de oídos abiertos con banda intercambiables (5 pares)
48-73-3206	Tapones de oídos de espuma con banda intercambiables (5 pares)

## TAPONES ALÁMBRICOS REUTILIZABLES

**COMODIDAD TODO EL DÍA**

**NRR**  
**26**



Diseño de ajuste rápido



**Silicona suave y cómoda**



**Alámbrico**  
Acceso rápido

**Diseño de ajuste rápido**

N.º de modelo	Descripción
48-73-3151	Tapones de oídos alámbricos reutilizables (3 piezas)

## TAPONES DE OÍDOS

**COMODIDAD TODO EL DÍA**

**NRR**  
**32**



Se expande para cubrir varios tipos de tamaño

**Forma cónica**



**Espuma de expansión rápida**

**Espuma suave y cómoda**

N.º de modelo	Descripción
48-73-3001	Tapones de oídos (10 pares)
48-73-3005	100 pares de tapones para los oídos
48-73-3006	100 pares de tapones para los oídos (paquetes individuales)

## GUANTES DE DEMOLICIÓN

HASTA **5** VECES MÁS DURADERA



**Nudillos compatibles con pantalla táctil**

Dedos y pulgar con refuerzo ARMORTEX® y palma acolchada

Toalla antisudoración de tela afelpada



Protección para nudillos de poliuretano termoplástico

Forro respirable y malla de refuerzo

N.º de modelo	Descripción
48-22-8735	Guantes de demolición chicos
48-22-8731	Guantes de demolición medianos
48-22-8732	Guantes de demolición grandes

N.º de modelo	Descripción
48-22-8733	Guantes de demolición extragrandes
48-22-8734	Guantes de demolición extragrandes

## GUANTES DE TRABAJO

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

También disponible:



Guantes sin dedos de buen desempeño



**Palmas, nudillos y puntas de dedos compatibles con pantallas táctiles**

Puntas de los dedos de alta destreza

Costura del pulgar reforzada

Toalla antisudoración de tela afelpada



Recubrimiento respirable

N.º de modelo	Descripción
48-22-8725	Guantes de desempeño chicos
48-22-8721	Guantes de desempeño medianos
48-22-8722	Guantes de desempeño grandes
48-22-8723	Guantes de desempeño extragrandes
48-22-8724	Guantes de desempeño extra extragrandes

N.º de modelo	Descripción
48-22-8745	Guantes de desempeño sin dedos chicos
48-22-8741	Guantes de desempeño sin dedos medianos
48-22-8742	Guantes de desempeño sin dedos grandes
48-22-8743	Guantes de desempeño sin dedos extragrandes
48-22-8744	Guantes de desempeño sin dedos extra extragrandes

## GUANTES FLEXIBLES

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



**Palmas, nudillos y puntas de dedos compatibles con pantallas táctiles**

Puntas de los dedos de alta destreza

Costura del pulgar reforzada

Toalla antisudoración de tela afelpada

Puño elástico con libertad y flexibilidad



N.º de modelo	Descripción
48-22-8715	Guantes flexibles chicos
48-22-8711	Guantes flexibles medianos
48-22-8712	Guantes flexibles grandes

N.º de modelo	Descripción
48-22-8713	Guantes flexibles extragrandes
48-22-8714	Guantes flexibles extra extragrandes

# GUANTES DE CUERO Y GUANTES DE TRABAJO

## GUANTES DE CUERO DE CABRA

**CUERO CÓMODO.  
PALMA REFORZADA.**



Nudillo SMARTSWIPE™

Construcción de corte americano  
Mayor movilidad

La palma reforzada  
dura más

Pulgar con refuerzo angular  
Ajuste cómodo

Palmas y puntas de dedos  
SMARTSWIPE™  
compatibles con pantallas táctiles

Cuero de cabra napa suave de la mejor calidad



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-73-0010	48-73-0010B
M	48-73-0011	48-73-0011B
B	48-73-0012	48-73-0012B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-73-0013	48-73-0013B
XXL	48-73-0014	48-73-0014B

## GUANTES DE DEMOLICIÓN DE IMPACTO

**PROTECCIÓN CONTRA GOLPES.  
DURABILIDAD REFORZADA.**

ANSI / ISEA 138



Palma acolchada

Palma acolchada  
Amortiguación de vibración

Con refuerzo ARMORTEX®

Poliuretano mejorado con clasificación de impactos

Cierre por arillo y gancho resistente



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-22-8750	48-22-8750B
M	48-22-8751	48-22-8751B
B	48-22-8752	48-22-8752B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-22-8753	48-22-8753B
XXL	48-22-8754	48-22-8754B

## GUANTES DE DEMOLICIÓN PARA INVIERNO

**CALOR DURANTE TODO EL DÍA.  
DURABILIDAD REFORZADA.**



Capa impermeable y rompevientos

Aislamiento de 40 g  
Más calor

Toalla antisudoración de tela afelpada

Palma y punta de los dedos reforzados y duraderos

Nudillo para pantalla táctil SMARTSWIPE™

Impermeable y rompevientos  
Capa

Cierre por arillo y gancho resistente



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-73-0040	48-73-0040B
M	48-73-0041	48-73-0041B
B	48-73-0042	48-73-0042B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-73-0043	48-73-0043B
XXL	48-73-0044	48-73-0044B

## GUANTES DE TRABAJO PARA INVIERNO

### CALOR DURANTE TODO EL DÍA.



Palma y punta de los dedos reforzados y duraderos

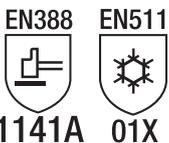


Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-7 3-0030	48-73-0030B
M	48-73-0031	48-73-0031B
B	48-73-0032	48-73-0032B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-73-0033	48-73-0033B
XXL	48-73-0034	48-73-0034B

## GUANTES DE INVIERNO CON NIVEL 1 DE RESISTENCIA A CORTES

### MÁXIMO CALOR. COMODIDAD TODO EL DÍA.

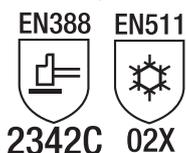


Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-22-8910	48-22-8910B
M	48-22-8911	48-22-8911B
B	48-22-8912	48-22-8912B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-22-8913	48-22-8913B
XXL	48-22-8914	48-22-8914B

## GUANTES DE INVIERNO CON NIVEL 3 DE RESISTENCIA A CORTES

### MÁXIMO CALOR. COMODIDAD TODO EL DÍA.



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-22-8920	48-22-8920B
M	48-22-8921	48-22-8921B
B	48-22-8922	48-22-8922B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-22-8923	48-22-8923B
XXL	48-22-8924	48-22-8924B

## GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO CON NIVEL 1 DE RESISTENCIA A CORTES

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



3121A

Dedo índice compatible con pantallas táctiles SMARTSWIPE™

Puntas de los dedos de alta destreza

Recubrimiento de nitrilo Mejor agarre



Forro de nailon con licra Comodidad todo el día

Dorso respirable

Bandas con código de color Fácil identificación del nivel de protección de corte

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-22-8900	48-22-8900B
M	48-22-8901	48-22-8901B
B	48-22-8902	48-22-8902B
XG	48-22-8903	48-22-8903B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XXL	48-22-8904	48-22-8904B

## GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO CON NIVEL 3 DE RESISTENCIA A CORTES

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



4343C

Palmas y puntas de dedos SMARTSWIPE™ compatibles con pantallas táctiles

Agarre de nitrilo Cómodo



La mejor resistencia de perforación en su categoría

Dorso respirable

Bandas con código de color Fácil identificación del nivel de protección de corte

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-22-8930	48-22-8930B
M	48-22-8931	48-22-8931B
B	48-22-8932	48-22-8932B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-22-8933	48-22-8933B
XXL	48-22-8934	48-22-8934B

## GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO CON NIVEL 5 DE RESISTENCIA A CORTES

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



4X44E

Palmas y puntas de dedos SMARTSWIPE™ compatibles con pantallas táctiles

Recubrimiento de nitrilo doble La mejor durabilidad en su categoría



La mejor resistencia de perforación en su categoría

Dorso respirable

Bandas con código de color Fácil identificación del nivel de protección de corte

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-22-8950	48-22-8950B
M	48-22-8951	48-22-8951B
B	48-22-8952	48-22-8952B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-22-8953	48-22-8953B
XXL	48-22-8954	48-22-8954

## GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO, ALTA VISIBILIDAD Y NIVEL DE 2 DE RESISTENCIA A CORTES

**MEJOR AJUSTE.  
MEJOR PROTECCIÓN.**



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-73-8920	48-73-8920B
M	48-73-8921	48-73-8921B
B	48-73-8922	48-73-8922B

Calibre 15 para mayor destreza

Recubrimiento de nitrilo reforzado

Mayor desempeño Protección adicional

Poliuretano Mejor ajuste



Palmas y puntas de dedos SMARTSWIPE™ compatibles con pantallas táctiles

Dorso ligero y respirable

Bandas con código de color Fácil identificación del nivel de protección de corte

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-73-8923	48-73-8923B
XXL	48-73-8924	48-73-8924B

## GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO, ALTA VISIBILIDAD Y NIVEL DE 3 DE RESISTENCIA A CORTES

**MEJOR AJUSTE.  
MEJOR PROTECCIÓN.**



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-73-8930	48-73-8930B
M	48-73-8931	48-73-8931B
B	48-73-8932	48-73-8932B

Calibre 15 para mayor destreza

Recubrimiento de nitrilo reforzado

Mayor desempeño Protección adicional

Poliuretano Mejor ajuste



Palmas y puntas de dedos SMARTSWIPE™ compatibles con pantallas táctiles

Dorso ligero y respirable

Bandas con código de color Fácil identificación del nivel de protección de corte

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-73-8933	48-73-8933B
XXL	48-73-8934	48-73-8934B

## GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO, ALTA VISIBILIDAD Y NIVEL DE 4 DE RESISTENCIA A CORTES

**MEJOR AJUSTE.  
MEJOR PROTECCIÓN.**



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-73-8940	48-73-8940B
M	48-73-8941	48-73-8941B
B	48-73-8942	48-73-8942B

Recubrimiento de nitrilo reforzado

Mayor desempeño Protección adicional

Poliuretano Mejor ajuste



Palmas y puntas de dedos SMARTSWIPE™ compatibles con pantallas táctiles

Dorso ligero y respirable

Bandas con código de color Fácil identificación del nivel de protección de corte

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-73-8943	48-73-8943B
XXL	48-73-8944	48-73-8944B

# GUANTES DE CORTE CON PROTECCIÓN CONTRA GOLPES Y GUANTES DE RENDIMIENTO DE CUERO

## GUANTES DE DESEMPEÑO DE CUERO

**PALMA RESISTENTE. DISEÑO LIVIANO.**



Cierro por arillo resistente

**Palma de cuero reforzado**  
Más vida útil

**Toalla antisudoración de tela afelpada**

**Cuero de cabra napa suave de la mejor calidad**



**Nudillos y puntas de los dedos compatibles con pantallas táctiles SMARTSWIPE™**

**Dorso respirable**

**Cierre por arillo y gancho resistente**

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-73-0020	48-73-0020B
M	48-73-0021	48-73-0021B
B	48-73-0022	48-73-0022B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-73-0023	48-73-0023B
XXL	48-73-0024	48-73-0024B

## GUANTES DE PIEL DE CABRA NIVEL DE CORTE DE IMPACTO 3

**PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS. CUERO CÓMODO.**



**Palma reforzada**  
Mayor duración

**Pulgar con refuerzo angular**  
Mayor movilidad



**Poliuretano de termoplástico mejorado con clasificación de impactos**

**Cuero de cabra napa suave de la mejor calidad**



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-22-8770	48-22-8770B
M	48-22-8771	48-22-8771B
B	48-22-8772	48-22-8772B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-22-8773	48-22-8773B
XXL	48-22-8774	48-22-8774B

## GUANTES DE PIEL DE CABRA NIVEL DE CORTE DE IMPACTO 5

**PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS. CUERO CÓMODO.**



**Cuero de cabra napa suave de la mejor calidad**

**Corte estilo Gunn**  
Mayor comodidad

**Palma reforzada**  
Mayor duración



**Poliuretano de termoplástico mejorado con clasificación de impactos**

**Pulgar con refuerzo angular**  
Mayor movilidad



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-22-8780	48-22-8780B
M	48-22-8781	48-22-8781B
B	48-22-8782	48-22-8782B
XG	48-22-8783	48-22-8783B

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XXL	48-22-8784	48-22-8784B

## GUANTES DE IMPACTO CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO Y NIVEL 3 DE RESISTENCIA A CORTES

**PROTECCIÓN CONTRA GOLPES.  
ALTA DESTREZA.**



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-22-8970	48-22-8970B
M	48-22-8971	48-22-8971B
B	48-22-8972	48-22-8972B

Puntas de dedos SMARTSWIPE™ compatibles con pantallas táctiles

Recubrimiento de nitrilo reforzado

Recubrimiento de nitrilo  
Mejor agarre



Calibre 18  
Mejor destreza

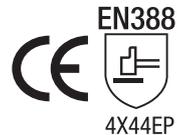
Poliuretano de termoplástico mejorado con clasificación de impactos

Bandas con código de color  
Fácil identificación del nivel de protección de corte

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-22-8973	48-22-8973B
XXL	48-22-8974	48-22-8974B

## GUANTES NIVEL DE CORTE DE IMPACTO 5 CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO

**PROTECCIÓN CONTRA GOLPES.  
ALTA DESTREZA.**



Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
CH	48-73-8980	48-73-8980B
M	48-73-8981	48-73-8981B
B	48-73-8982	48-73-8982B

Puntas de dedos SMARTSWIPE™ compatibles con pantallas táctiles

Recubrimiento de nitrilo reforzado

Alto rendimiento Poliuretano  
Protección adicional

Recubrimiento de nitrilo  
Mejor agarre



Poliuretano de termoplástico mejorado con clasificación de impactos

Bandas con código de color  
Fácil identificación del nivel de protección de corte

Tamaño	1 par	12 pares (paquete para contratista)
XG	48-73-8983	48-73-8983B
XXL	48-73-8984	48-73-8984B



Recubrimiento de nitrilo  
Mejor agarre



Puntas de dedos compatibles con pantallas táctiles SMARTSWIPE™



Bandas con código de color  
Fácil identificación del nivel de protección de corte

## LIBERTAD Y FLEXIBILIDAD

### COMODIDAD LIVIANA



Rótula impermeable

N.º de modelo	Descripción
48-73-6000	Rodilleras ultraflexibles

## GEL DE RÓTULA RÍGIDA

### ZONA DE GEL FIJA. MAYOR COMODIDAD.



2 hebillas ajustables seguras

N.º de modelo	Descripción
48-73-6010	Rodilleras de gel con rótula rígida

## RENDIMIENTO

# MÁXIMA COMODIDAD. MAYOR DURABILIDAD.

**Rótula rígida resistente**  
Resistente a la abrasión



Rótula rígida resistente



N.º de modelo	Descripción
48-73-6030	Rodilleras de desempeño
48-73-6040	Rodilleras de desempeño de protección

## DESEMPEÑO ESTABILIZADOR

# MAYOR SEGURIDAD. MÁXIMA COMODIDAD.

**Tapa plana ancha**  
Mayor estabilidad



Rótula plana ancha para mayor estabilidad



N.º de modelo	Descripción
48-73-6050	Rodilleras de desempeño estabilizadoras

## ACOLLADORES DE CIERRE PARA HERRAMIENTA

### MEJOR AMORTIGUACIÓN DE GOLPES

ANSI/ISEA

121-18



Grillete incluido

Códigos de colores  
Fácil identificación de peso

Mosquetón de doble bloqueo

Números de serie individualizados  
Administración de inventario



Fije herramientas cuando trabaje en alturas

N.º de pieza	Calificación de peso	Descripción
48-22-8810	10 lbs	Acollador de herramienta con seguro de 10 lbs
48-22-8811	10 lbs	Acollador de herramienta con seguro de alcance extendido de 54", de 10 lbs
48-22-8812	10 lbs	Acollador de herramienta con seguro de alcance extendido de 72", de 10 lbs
48-22-8815	15 lbs	Acollador de herramienta con seguro de 15 lbs
48-22-8816	15 lbs	Acollador de herramienta con seguro de alcance extendido de 54", de 15 lbs
48-22-8817	15 lbs	Acollador de herramienta con seguro de alcance extendido de 72", de 15 lbs
48-22-8850	35 lbs	Acollador de herramienta con seguro de 35 lbs

## SISTEMA DE ACOLLADOR DE CIERRE PARA HERRAMIENTAS DE CONEXIÓN RÁPIDA

### MEJOR AMORTIGUACIÓN DE GOLPES

ANSI/ISEA

121-18



Grillete incluido

Códigos de colores  
Fácil identificación de peso

Mosquetón de doble bloqueo

Números de serie individualizados  
Administración de inventario



Cambio rápido de herramienta

N.º de pieza	Calificación de peso	Descripción
48-22-8820	10 lbs	Acollador de herramienta de bloqueo de conexión rápida, Quick-Connect, de 10 lbs
48-22-8822	5 lbs	Accesorio de acollador de conexión rápida de 5 lbs (3 piezas)
48-22-8823	10 lbs	Accesorio de acollador de conexión rápida de 10 lbs (3 piezas)

## CINTA DE ANCLAJE

# FIJA MÁS HERRAMIENTAS EN MÁS LUGARES

ANSI/ISEA

121-18



N.º de modelo	Calificación de peso	Descripción
48-22-8855	50 lbs	Correa de anclaje de 50 lbs

## ACOLLADORES DE MUÑECA

# COMODIDAD TODO EL DÍA

Mosquetón de doble bloqueo

Códigos de color  
Fácil identificación de peso

Grillete incluido



También disponible:



Acollador para la muñeca de conexión rápida, Quick-Connect, de 5 lbs  
48-22-8835



N.º de modelo	Calificación de peso	Descripción
48-22-8830	5 lbs	Acollador para la muñeca de 5 piezas
48-22-8835	5 lbs	Acollador para la muñeca de conexión rápida, Quick-Connect, de 5 lbs

# ACCESORIOS DE ACOLLADOR

## ACOLLADORES PARA CASCOS

**LA MEJOR  
AMORTIGUACIÓN  
DE CHOQUES**

ANSI/ISEA

121-18



**Conexión fácil**  
Hebilla ajustable

**Mejor agarre**  
Dientes metálicos

También disponible:



Acollador para casco con arillo  
48-22-8801



Se fija a la playera y el chaleco

N.º de modelo	Descripción
48-22-8800	Acollador para casco con gancho
48-22-8801	Acollador para casco con arillo

## ACCESORIOS DE MALLA DE ARILLO EN D Y CINTA

**CONECTE FÁCILMENTE**



48-22-8860



48-22-8870



48-22-8871



N.º de modelo	Calificación de peso	Descripción
48-22-8860		Cinta autoadherible de 12'
48-22-8870		Accesorio de malla de argolla en D de 5 lbs (5 piezas)

N.º de modelo	Calificación de peso	Descripción
48-22-8871	5 lbs	Accesorio de malla de argolla en D de 5 lbs (5 piezas)

## ARGOLLAS DIVIDIDAS

**CONECTE FÁCILMENTE**



2"

1-1/2"

1"

3/4"



N.º de modelo	Calificación de peso	Descripción
48-22-8880	2 lbs	Argolla dividida de 2 lbs de 3/4" (5 piezas)
48-22-8881	2 lbs	Argolla dividida de 2 lbs de 1" (5 piezas)
48-22-8882	2 lbs	Argolla dividida de 2 lbs de 1-1/2" (5 piezas)
48-22-8883	2 lbs	Argolla dividida de 2 lbs de 2" (5 piezas)

## MASCARILLA DE DESEMPEÑO TRICAPA

# COMODIDAD TODO EL DÍA. MEJOR AJUSTE.



**Puente nasal flexible**

### Barrera protectora

Ayuda a minimizar la transmisión de los contaminantes aéreos

N.º de modelo	Descripción
48-73-4234	Mascarilla de desempeño tricapa – S/M
48-73-4235	Mascarilla de desempeño tricapa – S/M (3 piezas)
48-73-4236	Mascarilla de desempeño tricapa – S/M (10 piezas)

N.º de modelo	Descripción
48-73-4237	Mascarilla de desempeño tricapa – L/XL
48-73-4238	Mascarilla de desempeño tricapa – L/XL (3 piezas)
48-73-4239	Mascarilla de desempeño tricapa – L/XL (10 piezas)

## MASCARILLA DOBLE CAPA

# LIGERO Y RESPIRABLE



**Capas suaves y respirables**

### Barrera protectora

Ayuda a minimizar la transmisión de los contaminantes aéreos

N.º de modelo	Descripción
48-73-4230	Mascarilla doble capa gris
48-73-4231	Mascarilla doble capa gris (3 piezas)
48-73-4232	Mascarilla doble capa gris (10 piezas)

N.º de modelo	Descripción
48-73-4227	Mascarilla doble capa roja
48-73-4228	Mascarilla doble capa roja (3 piezas)
48-73-4229	Mascarilla doble capa roja (10 piezas)



**Mascarilla doble capa roja**  
48-73-4227

2	<b>FLEXÓMETROS</b>
4	<b>CINTAS LARGAS Y ODÓMETROS</b>
5	<b>NIVELES REDSTICK™</b>
8	<b>DISTANCIÓMETROS LÁSER Y RECTOS</b>
9	<b>REGLAS PLEGABLES Y TIRALÍNEAS DE GIS</b>
10	<b>MARCADORES DE OBRA INKZALL™</b>
11	<b>MARCADORES DE PINTURA, PLUMAS Y MARCADORES FLUORESCENTES INKZALL™</b>
12	<b>PINZAS DE SUJECIÓN</b>
13	<b>PINZAS DE CORTE Y SUJECIÓN</b>
14	<b>PINZAS DE CORTE</b>
15	<b>PINZAS MULTIFUNCIONALES Y DE COMBINACIÓN</b>
16	<b>PINZAS ESPECÍFICAS DE APLICACIÓN</b>
17	<b>PINZAS, ABRAZADERAS C Y DE ESPECIALIDAD TORQUE LOCK™</b>
19	<b>LLAVES PARA TUBERÍAS</b>
21	<b>LLAVES AJUSTABLES Y DE CUELLO DE GANSO</b>
22	<b>JUEGOS DE TRINQUETES Y DADOS</b>
23	<b>LLAVES DE COMBINACIÓN CON TRINQUETE</b>
25	<b>LLAVES DE COMBINACIÓN CON CABEZA FLEXIBLE</b>
26	<b>TRINQUETES</b>
29	<b>JUEGO DE GANCHOS Y GANZÚAS Y DESTORNILLADORES MULTIPUNTAS</b>
30	<b>DESTORNILLADORES MULTIPUNTAS</b>
31	<b>ARRANCACLAVOS, PALANCAS, TALADRO PERCUTOR</b>
32	<b>DESTORNILLADORES</b>
33	<b>DESTORNILLADORES Y DESTORNILLADORES PARA DEMOLICIÓN</b>
34	<b>LLAVES DE TUERCAS</b>
35	<b>MARTILLOS Y NAVAJAS DE HOJA FIJA</b>
36	<b>NAVAJAS DE BOLSILLO, DE HOJA FIJA Y PARA ELECTRICISTA</b>
37	<b>NAVAJAS PLEGABLES Y DE BOLSILLO FASTBACK™</b>
38	<b>NAVAJAS MULTIUSOS Y PLEGABLES FASTBACK™</b>
39	<b>NAVAJAS PLEGABLES Y DE BOLSILLO FASTBACK™</b>
40	<b>NAVAJAS MULTIUSOS</b>
41	<b>HOJAS MULTIUSOS</b>
42	<b>NAVAJAS MULTISOS, DE SEGURIDAD Y DESPRENDIBLES</b>
43	<b>NAVAJAS DE DUCTOS Y AISLAMIENTO</b>
44	<b>SIERRAS</b>
45	<b>TIJERAS DE AVIACIÓN</b>
46	<b>TIJERAS DE HOJALATERO</b>
47	<b>TIJERAS Y CORTADORES DE PERNOS</b>
48	<b>CORTADORES DE PERNOS</b>
49	<b>SEGUETAS</b>
50	<b>LLAVES PARA ELECTRICISTA</b>
51	<b>LLAVES DE APRIETE CON TRINQUETE</b>
52	<b>CORTADORES DE TUBOS/TUBERÍAS Y PLUMA DE ABOCARDADO</b>
53	<b>CORTADORES DE TUBOS DE COBRE</b>
55	<b>VDV DE BAJA TENSIÓN</b>
57	<b>DOBLADORES DE TUBO CONDUCTOR</b>
58	<b>CINTAS PASADORAS</b>
59	<b>ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™</b>
68	<b>BOLSA Y BOLSAS CON RUEDAS</b>
69	<b>ENFRIADOR Y MOCHILA</b>
70	<b>MOCHILAS</b>
71	<b>ORGANIZADORES</b>
73	<b>CINTURONES DE TRABAJO Y BOLSAS DE HERRAMIENTAS</b>
75	<b>ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA</b>
78	<b>CASCOS DE SEGURIDAD</b>
79	<b>CASCOS</b>
81	<b>CHALECOS DE SEGURIDAD</b>
83	<b>LENTES DE SEGURIDAD</b>
85	<b>PROTECCIÓN PARA LA CABEZA Y PERSONALIZACIÓN DEL CHALECO</b>
86	<b>RESPIRADORES</b>
87	<b>TAPONES DE OÍDOS</b>
88	<b>GUANTES DE CUERO Y GUANTES DE TRABAJO</b>
89	<b>GUANTES DE TRABAJO</b>
90	<b>GUANTES DE INVIERNO</b>
91	<b>GUANTES DE CORTE</b>
93	<b>GUANTES DE CORTE CON PROTECCIÓN CONTRA GOLPES Y GUANTES DE RENDIMIENTO DE CUERO</b>
94	<b>GUANTES DE CORTE DE IMPACTO</b>
95	<b>RODILLERAS</b>
97	<b>ACOLLADORES</b>
99	<b>ACCESORIOS DE ACOLLADOR</b>
100	<b>MASCARILLAS</b>







**MILWAUKEE TOOL**  
**13135 West Lisbon Road**  
**Brookfield, WI 53005**

**[milwaukeetool.com/es](http://milwaukeetool.com/es)**