



TRUPER



CATÁLOGO 2020 - 2021

» PASIÓN POR LA CALIDAD



TRUPER



# ÍNDICE



**PÁG. 05 | CARPINTERÍA**



**PÁG. 08 | CONSTRUCCIÓN**



**PÁG. 13 | ELECTRICIDAD**



**PÁG. 17 | JARDINERÍA**



**PÁG. 24 | HOGAR**



**PÁG. 27 | SEGURIDAD**



**PÁG. 30 | TALLER**



**PÁG. 67 | PLOMERÍA**



# TRUPER

## 60 AÑOS DE HISTORIA

Truper es una marca con **más de 60 años** en el mercado de herramientas manuales.

Originaria de México, actualmente trabaja con más de 9.000 colaboradores, posee 19 plantas de producción (se encuentran entre las más grandes de Latinoamérica) y su catálogo cuenta con **más de 10.000 productos**.

La calidad de sus productos fue evolucionando a lo largo de los años, hasta obtener un estándar de calidad internacional. Para lograr tal objetivo, Truper desarrolló el **Centro de Calidad Truper** (CECAT), conformado por 170 ingenieros que diagraman y realizan las pruebas más exigentes en todos los productos. Esto nos permite comprender por qué Truper se define como una marca apasionada por la calidad de sus herramientas.

De la mano de la mejora en la calidad, su presencia fue creciendo y expandiéndose a distintos países. Hoy Truper cuenta con presencia en más de **60 países en los 5 continentes**.





# GARANTÍA DE POR VIDA



Todos los productos **TRUPER** son fabricados bajo una estricta supervisión, con estándares internacionales de calidad y cuentan con garantía contra defectos de fabricación y mano de obra.

Nuestra garantía es de **DE POR VIDA**, asegurando de esta forma la calidad de las herramientas **TRUPER** y su durabilidad con el paso de los años.



#### Condiciones de la garantía de por vida:

Los productos tienen que estar acompañados por la factura de compra, el daño o falla tiene que ser de fabricación del producto y no por un manejo incorrecto del producto. El producto no tiene que presentar ningún tipo de reparación realizada por afuera de nuestro personal. La garantía solo alcanza a herramientas de mano, esto no alcanza a productos eléctricos o mecánicos.

Se le entregara un producto nuevo o en el caso de no contar con stock se le realizará el crédito correspondiente al monto original de los productos.

La garantía no tendrá validez cuando: se utilizó la herramienta en condiciones distintas a lo normal. Si la herramienta ha sido modificada o reparada.

# CARPINTERÍA

---



 **TRUPER**

**TALADRO BERBIQUI**

Cuerpo fabricado en acero al bajo carbono. Barril y manivela fabricados en madera. Mecanismo tipo matraca que permite trabajar en lugares estrechos.



10970 12"

CAJA 3 / MASTER 12

**MUELA PARA BERBIQUI**

Mordazas de hierro ranuradas y dentadas para una mejor sujeción.



10976 12"

CAJA 6 / MASTER 48

**JUEGO DE 6 BROCAS PLANAS**

Forjadas en acero al alto carbono. Zancos hexagonales. Filos angulados que permiten un corte limpio y rápido. Puntas guía para mayor exactitud y facilidad de operación.

**INCLUYE**

- 1 Broca plana de 1"
- 1 Broca plana de 7/8"
- 1 Broca plana de 3/4"
- 1 Broca plana de 5/8"
- 1 Broca plana de 1/2"
- 1 Broca plana de 3/8"



11395 6 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**ESCUADRA PARA CARPINTERO**

Regla fabricada en acero inoxidable. Mango de aluminio. Graduación en milímetros y pulgadas grabada en láser.



14372 8"

14374 10"

14376 12"

CAJA 6 / MASTER 36

**FORMÓN MANDO ERGONÓMICO**

Fabricado en acero al cromo vanadio para mayor durabilidad de filo. Capuchón de acero con diseño convexo que transmite los impactos directamente a la hoja. Hoja larga tipo europeo biselada con tratamiento térmico.

14615	6 mm	14630	22 mm
14618	10 mm	14633	25 mm
14621	13 mm	14636	32 mm
14627	19 mm	14639	38 mm

CAJA 3 / MASTER 18



TAPA MÉTALICA PARA GOLPE

**LIMA ESCOFINA**

Regla fabricada en acero inoxidable. Mango de aluminio. Graduación en milímetros y pulgadas grabada en láser.



15207 10"

15209 12"

CAJA 6 / MASTER 36

**LIMA ESCOFINA CON MANGO**

Fabricada en acero al medio carbono y tratada térmicamente para mayor duración. Mango de doble inyección comfort grip. Ahusadas en anchura y espesor. Picados y geometría bien definidos para que no se tope la lima.



15319 150 mm

15321 200 mm

CAJA 6 / MASTER 36

**TENAZA PARA CARPINTERO**

Forjadas en acero al cromo vanadio que proporciona máxima durabilidad. Mandíbulas maquinadas para cortes exactos. Recubrimiento satinado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos recubiertos con vinil antideslizante.



17380 8"

17385 6"

17386 10"

CAJA 6 / MASTER 36

**ENGRAMPADORA TIPO PISTOLA**

Fabricada en acero con acabado cromado. Mecanismo interno de acero al carbono templado. Fija grapas sin contragolpe.

**INCLUYE**

200 Grapas de 5/16" (7.9mm)



17977 1/4" - 5/16"

CAJA 4 / MASTER 24

**ENGRAMPADORA**

Medida de grapas: 6.3 mm, 7.9 mm, 9.5 mm, 12.7 mm y 14.2 mm. Medida de clavos: Calibre 18 (16mm) Peso: 946 g

Fabricada en acero con acabado cromado. Mecanismo interno de acero al carbono templado. Mango recubierto de PVC antideslizante. Sistema de recarga de grapas tipo cartucho.

17964 12.5 mm

CAJA 4 / MASTER 16



**ENGRAMPADORA TIPO PISTOLA**

Fabricada en acero con acabado cromado. Mango antiderrapante de PVC para mejor agarre y comodidad. Funcionamiento a una mano. Fácil recarga de grapas.

**INCLUYE**

500 Grapas de 5/16" (7.9mm)  
500 Grapas de 1/2" (12.7mm)



**26100** 5/16" - 1/2"

CAJA 4 / MASTER 16

**PRETUL®**

**ENGRAMPADORA TIPO PISTOLA**

Cuerpo y mecanismo fabricados en acero. Regulador de presión. Funcionamiento a una mano

**INCLUYE**

200 Grapas de 5/16" (7.9 mm)



**27101** 1/4" - 5/16" - 3/8"

CAJA 4 / MASTER 16

**PRETUL®**

**GRAPA**

Fabricadas en acero.



**17965** 6 mm x 1000 U

**17966** 8 mm x 1000 U

**17967** 10 mm x 1000 U

**17968** 12 mm x 1000 U    **17970** 6 mm x 1000 U

**17969** 14 mm x 1000 U    **17971** 8 mm x 1000 U

CAJA 3 / MASTER 18

**PRENSA G**

Fabricada de hierro nodular con marco reforzado para mayor resistencia a deformaciones. Husillo de acero con maquinado de precisión. Mordaza giratoria para un mejor ajuste. Manija deslizante tipo "T" para mayor torque.



**17660** 3" - 600 g

**17661** 4" - 700 g

**17662** 5" - 1.1 Kg

**17663** 6" - 1.4 Kg

**17664** 8" - 2.1 Kg

CAJA 3 / MASTER 36 - 24 - 18 - 12 - 9

**PRENSA ESQUINERA**

Apertura máxima. 3" (76.2mm)

Peso: 220 g

Cuerpo fabricado en aluminio. Tornillos de ajuste fabricados en acero. Forma uniones perfectas a 90°.



**17690** 3"

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE EMBUTIDORES DE CLAVOS**

Longitud total: 124 mm  
Dureza de punta: 58 HRc

Fabricados en acero al cromo vanadio.  
Mango ergonómico de caucho que evita vibraciones.

**INCLUYE**

1 Embutidor de 1/32" (0.7mm)  
1 Embutidor de 1/16" (1.5mm)  
1 Embutidor de 3/32" (2.3mm)



**18064** 3 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**SERRUCHO COSTILLA DE DIAMANTE**

Hoja fabricada de acero alto carbono SAE1050 con costilla de acero en forma de cañuela que la mantiene recta y firme. Dientes con ángulo de 60°, afilables y con protector plástico para su almacenaje y transporte. Mango de madera dura estufada con 3 puntos de sujeción. Barreno en el extremo de la hoja para colgar en el organizador.



**18165** 12" - 50 HRc

**18166** 14" - 50 HRc

CAJA 3 / MASTER 27

**SERRUCHO CARPINTERO DORADO**

Hoja fabricada de acero alto carbono SAE1050 templada y pulida para una larga vida. Dientes con ángulo de 60°, afilables y con protector plástico para su almacenaje y transporte. Mango de madera suave con sujeción de 3 puntos. Barreno en el extremo de la hoja para colgar en el organizador.



**18167** 18" - 50 HRc

**18168** 20" - 50 HRc

**18169** 22" - 50 HRc

CAJA 3 / MASTER 27

**HOJA DE SIERRA PARA INGLETE**

Fabricada en acero al alto carbono.  
Ojillo de seguridad para un rápido ensamblaje.



**14916** 14" - 61 HRc

**14917** 20" - 61 HRc

**114918** 22" - 61 HRc

CAJA 0 / MASTER 0

**BISAGRA RECTANGULAR**

Fabricada en acero con acabado latonado pulido espejo.  
Diseño tipo libro. Perno remachado. De fácil instalación.



**43193** 38.1 x 30.1 mm

**43194** 50.8 x 38.1 mm

**43195** 63.5 x 41.2 mm

CAJA 10 / MASTER 100

**HERMEX**

# CONSTRUCCIÓN

---



 **TRUPER**

**ESPÁTULA CON MANGO DE MADERA**

Hoja fabricada en acero al alto carbono. Mango de hickory americano. Hoja desbastada y templada para máxima flexibilidad sin deformarse. Hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad.



14447	25 mm
14448	50 mm
14449	75 mm

14450	100 mm
14451	125 mm

CAJA 6 / MASTER 96

**ESPÁTULA RÍGIDA INOXIDABLE - 5 USOS**

Hoja fabricada en acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión. Mango ergonómico de doble inyección fabricado en polipropileno y TPR. Casquillo metálico para golpear clavos.

- RANURADO
- EMPLASTADO
- LIMPIEZA DE RODILLOS
- APLICACIÓN DE MASTIQUE
- RASPADO

**ESPÁTULA FLEXIBLE INOXIDABLE**

Hoja fabricada en acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión. Mango ergonómico de doble inyección fabricado en polipropileno y TPR. Casquillo metálico para golpear clavos. Hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad.



15850	50 mm
15852	100 mm

15854	150 mm
-------	--------

CAJA 6 / MASTER 60

expert

15855	60 mm
-------	-------

CAJA 6 / MASTER 60

expert

**ESPÁTULA DE PLÁSTICO**

Fabricada en polipropileno virgen de alto impacto color naranja. Resistente a solventes. Ligera y flexible.



14443	50 mm
14445	100 mm

CAJA 6

**ESPÁTULA PARA PLACAS DE DURLOCK**

Hoja flexible fabricada en acero al alto carbono. Mango ergonómico de polietileno y TPR.

- ALISADO DE PAPEL TAPIZ
- CUBRIR TORNILLOS Y HUECOS
- ACABADOS DE PARED



14459	8"
14460	10"

14461	12"
-------	-----

CAJA 3 / MASTER 18

**ESPÁTULA FLEXIBLE CON MANGO**

Hoja fabricada en acero al alto carbono. Mango fabricado en polipropileno color negro. Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia.



20322	25 mm
20323	125 mm

21516	75 mm
21515	50 mm

21517	100 mm
-------	--------

CAJA 6 / MASTER 96

PRETUL®

**RASPADOR PLÁSTICO CON NAVAJA**

Cuerpo fabricado en polietileno. Navaja de acero al carbono.

Limpia pegamento, pintura, silicon y cemento de superficies lisas como vidrio, azulejo, paredes y metal.



24055	60 mm
-------	-------

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

**LLANA RECTA MANGO DE MADERA**

Hoja fabricada en acero. Canto recto.  
Pata de aluminio pulido espejo.  
Mango de madera.



15400 10 REMACHES

CAJA 6 / MASTER 432

**LLANA RECTA MANGO DE MADERA**

Hoja fabricada en acero. Canto recto.  
Mango de madera.



15406 6 REMACHES

CAJA 6 / MASTER 432

**LLANA CANTO DENTADO**

Hoja fabricada en acero. Canto dentado triangular.  
Mango de madera.



15409 6 REMACHES

CAJA 6 / MASTER 432

**LLANA RECTA MANGO DE PLÁSTICO**

Hoja fabricada en acero. Canto recto.  
Mango fabricado en plástico ABS color naranja.



15412 6 REMACHES

CAJA 6 / MASTER 432

**LLANA CANTO DENTADO MANGO PLÁSTICO CUCHARA PARA ALBAÑIL FILADELFIA**

Hoja fabricada en acero. Canto dentado triangular.  
Mango fabricado en plástico ABS color naranja.

Especial para la aplicación de cementos o adhesivos.



15415 6 REMACHES

CAJA 6 / MASTER 432

Indestructible, forjada en una sola pieza. Fabricada en acero aleado para máxima resistencia al desgaste y flexibilidad.  
Mango comfort grip antideslizante con doble inyección.  
Casquillo crimpado que evita que gire el mango.  
Hoja de mayor espesor.



TOPE DE PLÁSTICO QUE PERMITE GOLPEAR SIN DEFORMARSE

11231 9"

11232 10"

11234 11"

CAJA 3 / MASTER -

**ODÓMETRO CON RUEDA DOBLE**

Cuerpo fabricado en ABS. Doble rueda de poliuretano que facilita el manejo a una mano. Mango telescópico con extensión hasta 1 m. Contador automático de 5 dígitos en metros y centímetros.



15830 4"

CAJA 1 / MASTER 8

**ODÓMETRO CON FRENO**

Cuerpo fabricado en ABS con rueda de poliuretano. Mango plegable y asa para su fácil almacenamiento y transporte. Freno y botón de reinicio en la parte superior del mango para mayor comodidad. Contador automático de 5 dígitos en metros y decímetros.



15831 12"

CAJA 1 / MASTER 4

**CUCHARA PARA ALBAÑIL MÉRIDA**

Fabricada en acero al carbono SAE 1055. Mango fabricado en madera de hickory. Casquillo metálico y resina epóxica que refuerza el encabado.



21057 7" - 50 HRc

21058 8" - 50 HRc

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

**REVOLVEDOR DE PINTURA**

Fabricado en acero. Arillo inferior para no dañar las cubetas. Para usarse con taladro eléctrico de 1/2" (12.7 mm).

Zanco: 9.5 mm  
Diámetro: 10 cm  
Altura: 55 cm



15824 100 mm

CAJA 2 / MASTER 24

**PLOMADA DE LATÓN**

Cuerpo fabricado en latón macizo. Acabado barnizado y pulido. Punta de acero templado. La parte superior se desatornilla para centrar las cuerdas fácilmente.

**INCLUYE**

1 Punta de repuesto



**17071** **5"**

CAJA 6 / MASTER 36

**NIVEL MAGNÉTICO**

Cuerpo de ABS, con protectores laterales de plástico que absorben el impacto. Base magnética para facilitar el trabajo en supe. Acanalado tipo V para superficies curvas Ventana de lectura superior. Gotas resistentes a la abrasión y al impacto. Solo TRUPER® cumple con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro.

Largo: 9"  
Número de gotas: 3 ( 0°-45° y 90°)  
Tolerancia: 0.001 mm/m



**11223** **9"**

CAJA 6

**NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO**

Cuerpo de aluminio con insertos de polipropileno. Topes de TPU que brindan alta protección contra impactos. Base con discos de neodímio, que aseguran un alto nivel de sujeción magnética para trabajar a manos libres en vigas de acero. Surco lateral en "V" que facilita su uso en tubos y mangueras. Gotas con mayor resistencia a la abrasión y al impacto.

Longitud: 9" (228.6 mm)  
Ancho: 47 mm  
Número de gotas: 3



**17054** **9"**

CAJA 6 / MASTER 72

**NIVEL TORPEDO**

Cuerpo fabricado en polipropileno de alto impacto. Gotas de acrílico de mayor resistencia a la abrasión y al impacto.

Longitud: 9" (22.8 cm)  
Número de gotas: 3  
Tolerancia: 0.001 m/m



**22450** **9"**

CAJA 10 / MASTER 1200

**PRETUL®**

**NIVEL CLÁSICO**

Cuerpo de aluminio tipo viga con protección de ABS contra impacto. Ventanas de acrílico para mayor resistencia al rayado. Extremos reforzados con protectores de plástico. Gotas intercambiables con mayor resistencia a la abrasión y al impacto. Ensamble reforzado resiste impactos.



**17030** **12"**

**17032** **14"**

**17034** **18"**

**17036** **24"**

**17038** **36"**

**17040** **48"**

CAJA 3 / MASTER 240

**BROCA PARA VIDRIO Y AZULEJO**

Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras. Zanco de acero al carbono.



**11700** **1/8"**

**11701** **3/16"**

**11702** **1/4"**

**11703** **5/16"**

**11704** **3/8"**

**11705** **1/2"**

CAJA 6 / MASTER 72

**LÍNEA ENTIZADA CON NIVEL**

Carcasa plástica de alta resistencia a los impactos. Gancho metálico con dos opciones de uso, para facilitar el maraje por una sola persona. Resistente hilo de poliéster y algodón. Nivel con gota de acrílico visible desde cualquier ángulo.

**INCLUYE**

1 Bote de gis azul de alta visibilidad de 113 g, con práctico dosificador.  
1 Nivel



**18574** **30 m**

CAJA 6 / MASTER 36

**REPUESTO DE LÍNEA ENTIZADA**

Gis de alta visibilidad. Práctico dosificador para un fácil llenado.



**18576** **AZUL - 226 g**

**18578** **ROJO - 226 g**

CAJA 6 / MASTER 36

**CORTADOR DE VIDRIO**

Cuerpo fabricado en zamac con diseño de bola en el extremo 3 Ranuras de recorte. Cuchilla de carburo de tungsteno que facilita el corte. Diseño de dientes para remover bordes ásperos.



**12953** **5"**

CAJA 12 / MASTER 96

**CORTADOR DE VIDRIO**

Cabeza metálica con cuchillas de carburo de tungsteno. Mango de madera perfilada. 6 Cuchillas que rotan fácilmente para un corte limpio. 2 Ranuras de recorte.



**12954** **5"**

CAJA 6 / MASTER 408

**ESCUADRA DE COMBINACION**

Regla de acero inoxidable graduada en centímetros y pulgadas en ambas caras. Cabeza de zamac maquinada con caras rectificadas para ángulos de 45° y 90°. Nivel de gota en manija para mejor precisión. Perno de apriete metálico autoalineable para conseguir un reensamble rápido y sencillo.



14380 12"

CAJA 6 / MASTER 36

**FALSA ESCUADRA**

Regla fabricada en acero inoxidable. Mango de plástico durable. Con gota para nivelar de fácil lectura. Perilla de colocación que mantiene fija y segura la lámina.



14382 200 mm

CAJA 5 / MASTER 30

**ESCUADRA ALBAÑIL**

Fabricada en acero al carbono. Graduación en bajo relieve en centímetros y pulgadas estampada en ambas caras de la regla. Cantos rectificados que permiten tener una desviación máxima de 0,18 mm.



14384 400 x 600 mm

CAJA 6 / MASTER 36

**ESCUADRA ALBAÑIL**

Fabricada en acero al carbono. Graduación en bajo relieve en centímetros y pulgadas estampada en ambas caras de la regla. Cantos rectificados que permiten tener una desviación máxima de 0,18 mm.



14386 200 x 300 mm

CAJA 5 / MASTER 30

**VENTOSA PARA VIDRIO**

Cuerpo de ABS.  
2 copas fabricadas de caucho.

Máxima capacidad de carga: 70 Kg  
Diámetro de ventosa: 115 mm  
Peso: 520 g



23051 320 mm

CAJA 4 / MASTER 24

PRETUL®

**CORTADOR AZULEJO**

Resistente cuerpo de lámina de acero reforzado de 2.2 mm de espesor con base acolchada para proteger el azulejo. Palanca de acero cromado resistente a la corrosión con mango ergonómico. Rieles de acero sólido para mayor resistencia. Cuchilla de carburo de tungsteno recubierta con titanio para aumentar la durabilidad.



16780 20"

CAJA 1 / MASTER 3

**SERRUCHO PARA DURLOCK**

Hoja fabricada en acero SK5 templado y pulido. Dientes diseñados para cortar más rápido sin obstruirse. Mango ergonómico de madera, pulido y barnizado.

Longitud de cuchilla: 6" (152 mm)  
Dientes por pulgada: 6  
Altura de dientes: 3.5 mm  
Dureza de hoja: 50 HRc



22934 289 mm

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

**GRIFA DE DOS BOCAS**

Fabricada en acero al carbono.  
Templada en sus extremos con doble tratamiento térmico.

Longitud: 29" (73 cm)  
Dureza: 47 HRc  
Peso: 1.8 kg



10865 1/2" - 5/8"

CAJA 3 / MASTER 315

**CINTA DOBLE FAZ**

200% Mayor adhesión en superficies rugosas.  
100% Mayor capacidad de carga.  
Cinta de espuma de polietileno, mayor resistencia a la ruptura con doble adhesivo hot melt. Se adhieren permanentemente a la mayoría de las superficies limpias, secas, lisas o rugosas. Fácil instalación sin necesidad de clavar o atornillar. Resiste la humedad.



11724 1.5 m - 19 mm

11725 5 m - 19 mm

11726 10 m - 19 mm

CAJA 12 - 12 - 6 / MASTER 288 - 144 - 72

**CINTA DOBLE FAZ**

200% Mayor adhesión en superficies rugosas.  
100% Mayor capacidad de carga.  
Cinta de espuma de polietileno, mayor resistencia a la ruptura con doble adhesivo hot melt. Se adhieren permanentemente a la mayoría de las superficies limpias, secas, lisas o rugosas. Fácil instalación sin necesidad de clavar o atornillar. Resiste la humedad.



11727 5 m

11728 10 m

CAJA 6 / MASTER 72

**CINTA ENMASCARAR**

Fabricada en papel crepado de alta resistencia que mantiene su forma aún en curvas. Adhesivo de hule natural base solvente. Adherencia media, 3 días para remoción limpia. Resistente a la humedad, solventes, pintura y agentes químicos.



12590 18 mm

12591 24 mm

12593 48 mm

CAJA 6 - 3 - 3 / MASTER 72

# ELECTRICIDAD

---



 TRUPER

**TESTER DIGITAL ESCOLAR**

Medición de tensión c.a., tensión c.c., corriente c.c. y resistencia. Prueba transistor. Prueba de diodo.

**INCLUYE**

2 Puntas probadoras  
1 Batería de 9 V



10400 125 mm

CAJA 4 / MASTER 16

**TESTER DIGITAL JUNIORS**

Luz en pantalla. Cubierta protectora contra impactos. Medición de tensión c.a., tensión c.c., corriente c.c., resistencia y temperatura (°C y °F). Función de retención de datos (HOLD), alarma de continuidad y prueba de diodo.

**INCLUYE**

2 Puntas probadoras  
1 Sonda termopar  
1 Batería de 9 V

Tensión C.A.: 200V - 500V ± (1.2% + 10)  
Tensión C.C.: 200mV - 500V ± (0.8% + 2)  
Corriente C.C.: 2000µA - 10A ± (2% + 5)  
Resistencia: 2000 hm - 20MO hm ± (1% + 5)



10401 132 mm

CAJA 4 / MASTER 16

**TESTER DIGITAL AUTOMOTRÍZ**

Cubierta protectora contra impactos. Medición de tensión c.a. y c.c., corriente c.c. y resistencia. Ángulo de contacto de platino y tacómetro (4, 6, 8 cilindros). Alarma de continuidad y prueba de diodo.

**INCLUYE**

2 Puntas probadoras  
2 Sonda tipo caimán  
1 Batería de 9 V

Tensión C.A.: 2V - 750V ± (1% + 4)  
Tensión C.C.: 200mV - 1000V ± (0.8% + 5)  
Corriente C.C.: 200mA - 10A ± (2% + 5)  
Resistencia: 200Ohm - 20Mohm ± (1.5% + 5)



10403 178 mm

VENTANA DE LECTURA SUPERIOR

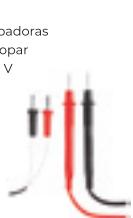
CAJA 2 / MASTER 8

**TESTER DIGITAL PROFESIONAL**

Cubierta protectora contra impactos. Medición de tensión c.a. y c.c., corriente c.a. y c.c., resistencia, capacitancia, frecuencia y temperatura °C. Prueba de diodo y transistor. Función de retención de datos (HOLD) y alarma de continuidad.

**INCLUYE**

2 Puntas probadoras  
1 Sonda termopar  
1 Batería de 9 V



10402 171 mm

CAJA 2 / MASTER 8

**AMPERÍMETRO DIGITAL CON GANCHO**

Medición de tensión c.a., tensión c.c., corriente c.a., resistencia y temperatura (°C y °F). Función de retención de datos (HOLD). Alarma de continuidad. Prueba de diodo.

**INCLUYE**

1 Pila de 9 V  
2 Puntas probadoras  
1 Sonda termopar  
1 Estuche para transportar  
1 Correa para colgar

Tensión C.A.: 2V - 600V ± (1.5% + 5)  
Tensión C.C.: 200mV - 600V ± (1% + 3)  
Corriente C.A.: 2A - 400A ± (1.5% + 5)  
Resistencia: 2000hm - 20Mhm ± (1.5% + 2)



10404 300 g

CAJA 2 / MASTER 8

**LINTERNA PLÁSTICA LED - LUZ ABIERTA**

Cuerpo fabricado en ABS, lente de poliestireno y grip de TPR antideslizante. Tecnología KLINLITE lente con lupa, que brinda un haz multiled. LEDs de alta potencia. Cinta para portarla. Pilas alcalinas, duran 4 veces más que las pilas de Carbón-zinc.

Número de LEDs: 3

Duración: 7 Horas

Haz de luz: 45 m

Pilas: Alcalinas tipo AA de 1,5 V

Longitud: 160 mm

Peso sin pilas: 115 g



10463 45 m

CAJA 6 / MASTER 36

**LINTERNA PLÁSTICA LED - LUZ ABIERTA**

Cuerpo fabricado en ABS, lente de poliestireno y grip de TPR antideslizante. Tecnología KLINLITE lente con lupa, que brinda un haz multiled. LEDs de alta potencia. Cinta para portarla. Pilas alcalinas, duran 4 veces más que las pilas de Carbón-zinc.

Número de LEDs: 5  
Duración: 50 Horas  
Haz de luz: 65 m  
Pilas: Alcalinas tipo AA de 1,5 V  
Longitud: 215 mm  
Peso sin pilas: 210 g



10464 65 m

CAJA 4 / MASTER 12

**PINZA MÓDULOS INTERCAMBIABLES**

Cuerpo fabricado en acero al carbono. Mangos recubiertos con TPR. Módulos intercambiables para instalar conectores RJ-09, RJ-11, RJ-12 y RJ-45.



18343 8"

CAJA 3 / MASTER 24

**LINTERNA PARA CABEZA, 20 LÚMENES**

Cuerpo fabricado en plástico ABS, lente de policarbonato y banda elástica ajustable. Iluminación tradicional, lente plano y haz multiled. 3 Modos de intensidad: alto, bajo e intermitente.

Intensidad lumínosa: 20 lm  
Duración Alta / Baja: 30 a 40 h  
Distancia de iluminación: 20 m



10611 3 LED

CAJA 6 / MASTER 36

**LINTERNA PARA CABEZA, 60 LÚMENES**

Cuerpo de aluminio, lente acrílico y banda elástica ajustable. Tecnología KLINLITE, lente con lupa, que brinda un haz de luz ajustable. LED de alta intensidad. Grado IP X4 Protección contra polvo y agua.

Flujo lumínoso: 60 lm alto  
30 lm bajo.  
Duración: 2.5 horas (alto),  
5 horas (bajo).  
Distancia del haz de luz: 100 m  
Modo de iluminación: Alto, bajo e intermitente.  
Tipo de pilas: 3 AAA



10617 1 LED

CAJA 6 / MASTER 36

**LINTERNA RECARGABLE CON BATERÍA**

Cuerpo de aluminio resistente a impactos. Mayor luminosidad, 3 modos de iluminación: alto, bajo e intermitente. Haz de luz ajustable para luz directa o dispersa. Con batería IÓN LITIO, dura 2 veces más que las convencionales. Tecnología KLINLITE, lente convexo con lupa que brinda un haz de luz limpio y consistente. LED de tecnología patentada Cree, de última generación y la más alta calidad que brinda hasta un 50% más eficiencia que un LED de alto poder. Indicador LED que cambia de rojo a verde cuando las pilas de la linterna están cargadas.



INCLUYE CARGADOR USB Y C.A.



16779 300 m

CAJA 2 / MASTER 6

EXPERT

**LINTERNA RECARGABLE**

Cuerpo fabricado en ABS y lente de policarbonato. Iluminación tradicional, lente plano que proporciona un haz de luz disperso. LED de alta intensidad que proporciona mayor luminosidad y alcance. Interruptor con 2 intensidades. Resistente a salpicaduras de agua.

Luminosidad: 230 lm (alto), 100 lm (bajo)  
Número de LEDs: 1 LED Alta intensidad  
Modo de iluminación: Alto y bajo  
Distancia de luz: 450 m



18017 172 m

CAJA 4 / MASTER 24

**LINTERNA DE ALUMINIO**

Cuerpo fabricado en aluminio resistente al agua e impactos. Lente de policarbonato para máxima resistencia. Tecnología KLINLITE lente convexo con lupa, que brinda un haz de luz limpio y consistente. LED Cree, altamente eficiente que proporciona una buena luminosidad a largas distancias con bajo consumo de energía. Con pilas alcalinas que duran hasta 4 veces más que las pilas de zinc-carbón. 3 modos de iluminación: alto, bajo e intermitente. Haz de luz ajustable para luz directa o dispersa. Mayor iluminación y nitidez.



18800

120 m

CAJA 6 / MASTER 36

expert

**LINTERNA DE ALUMINIO**

Cuerpo fabricado en aluminio resistente al agua e impactos. Lente de policarbonato para máxima resistencia. Tecnología KLINLITE lente convexo con lupa, que brinda un haz de luz limpio y consistente. LED Cree, altamente eficiente que proporciona una buena luminosidad a largas distancias con bajo consumo de energía. Con pilas alcalinas que duran hasta 4 veces más que las pilas de zinc-carbón. 3 modos de iluminación: alto, bajo e intermitente. Haz de luz ajustable para luz directa o dispersa. Mayor iluminación y nitidez.



18813

250 m

CAJA 4 / MASTER 12

expert

**LINTERNA DE ALUMINIO**

Cuerpo fabricado en aluminio resistente al agua e impactos. Lente de policarbonato para máxima resistencia. Tecnología KLINLITE lente convexo con lupa, que brinda un haz de luz limpio y consistente. LED Cree, altamente eficiente que proporciona una buena luminosidad a largas distancias con bajo consumo de energía. Con pilas alcalinas que duran hasta 4 veces más que las pilas de zinc-carbón. 3 modos de iluminación: alto, bajo e intermitente. Haz de luz ajustable para luz directa o dispersa. Mayor iluminación y nitidez.



18814

300 m

CAJA 2 / MASTER 6

expert

**BUSCAPOLO DESTORNILLADOR**

Punta fabricada en acero al cromo vanadio. Mango de acrílico transparente, aislado para mayor seguridad. Indicador de luz con fusible. Con clip tipo pluma para portar en el bolsillo.

Tipo de corriente: Alterna  
Medición: 100 - 500 V



13188

14 cm

CAJA 12 / MASTER 576

**PINZA PELACABLE AUTOMÁTICA**

Fabricada en acero y ABS. Ajuste de presión de las mordazas para cortar el aislante sin dañar el cable. Tope para medir la longitud del cable a pelar.

Capacidad de cable: 0.2 a 5.26 mm<sup>2</sup>  
Peso: 180 g



22711

8"

CAJA 6 / MASTER 60

PRETUL®

**PINZA PELACABLE AUTOMÁTICA 20 CM**

Cuerpo fabricado en acero con cuchillas para corte de cables y mordazas para crimpar. Mangos recubiertos de polipropileno y TPR. Perilla ajustable para evitar dañar el interior en calibres pequeños. Tope para medir la longitud del cable a pelar.

Capacidad: 0.32 a 5.26 mm<sup>2</sup>  
Peso: 320 g



17360

8"

CAJA 3 / MASTER 36

**BASE PARA SOLDADOR DE ESTAÑO**

Soporte metálico que disipa el calor y sostiene el cautín cuando no está en uso. Esponja limpia para puntas de cautín.

Longitud de la base: 134 mm  
Ancho de la base: 74 mm  
Altura de la base: 21 mm  
Espesor del resorte: 2.5 mm  
Longitud del resorte: 91 mm



17556

256 g

CAJA 3 / MASTER 36

**DESOLDADOR DE SUCCIÓN**

Cuerpo de aluminio ligero. Punta antiadherente. Botón para extracción. Alto poder de succión.

Longitud: 9 cm  
Diámetro: 2 cm  
Peso: 45 g



16923

8"

CAJA 4 / MASTER 24

**JUEGO DE PUNTAS PARA ELECTRÓNICA**

Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio. Desarmador con mango sólido de Aluminio.

**INCLUYE**

- 5 Puntas planas: 1-1,8 mm
- 4 Puntas philips: PH000 - PH1
- 1 Puntas cuadradas: SO
- 4 Puntas torx: T4 - T17
- 5 Hexagonales 0,7 - 2 mm
- 4 Pzidriv: P2000 - PZ1
- 1 Triángulo 3
- 1 Tríwing 3
- 1 Llave 2,6
- 1 Estrella 2
- 1 Estuche plástico



14212

28 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 32

## JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE CELULARES

Puntas de acero al cromo vanadio. Porta puntas magnético. Mango de aluminio. Con estuche para proteger y guardar las herramientas.

### INCLUYE

- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 2 Puntas planas 1 y 2mm         | 1 Punta Triángulo 3                 |
| 4 Puntas phillips PH000 a PH1   | 2 Herramientas de palanca plásticas |
| 7 Puntas Torx T2 a T10          | 1 Cuña triangular                   |
| 1 Punta Torx con seguro T7      | 1 Ventosa para panel                |
| 2 Puntas hexagonales 1.5 y 2 mm | 1 Llave para retirar SIM            |
| 4 Puntas estrellas 0.8 a 1.5 mm | 1 Extensión para punta              |
| 3 Puntas Triwing TRI000 a TRI0  | 1 Pinza curva                       |



17762

8"

CAJA 3 / MASTER 30

## CINTA DE AISLAR

2X Más resistente a la intemperie y a condiciones extremas. Cinta fabricada en PVC con base de adhesivo acrílico. Acabado brillante. Retardante de llama.

Elongación: 280%  
Espesor: 0.20 mm  
Resistencia al voltaje: 500 V  
Resistencia a la ruptura: 8 kgf  
Temperatura mínima: 0 °C (32 °F)  
Temperatura máxima: 80°C (176 °F)  
Color: Negro



19954

19 mm x 18 m

CAJA 8 / MASTER 144

## CINTA DE AISLAR

Cinta fabricada en PVC con base de adhesivo acrílico. Retardante a la llama y autoextinguible. Inhibe la corrosión de conductores eléctricos.

Espesor: 0.18 mm  
Resistencia al voltaje: 5000 V  
Resistencia a la ruptura: 6.5 Kgf  
Temperatura máxima: 80 °C  
Color: Negro  
Elongación: 2.2



12500

19 mm x 18 m

CAJA 8 / MASTER 144

## JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA JOYERO

Puntas fabricadas en acero al alto carbono con acabado pavonado. Mango de acero con acabado cromado. Cabeza giratoria para mayor precisión y facilidad de uso. Estuche organizador plástico que facilita el almacenaje y transporte.

### INCLUYE

- |   |
|---|
| 3 Desarmadores planos:<br>1/32" (0.7mm), 3/64"<br>(1.1mm) y 5/64" (1.9mm) |
| 3 Desarmadores phillips:<br>#0, #1 y #2                                   |



21382

6 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 36

PRETUL®

## CINTA DE AISLAR

Fabricada en PVC con base de adhesivo acrílico de alto anclaje. Retardante a la llama. Inhibe la corrosión de conductores eléctricos.

Espesor: 0.13 mm  
Resistencia al voltaje: 4500 V  
Resistencia a la ruptura: 4 KgF  
Temperatura máxima: 80 °C  
Color: Negro  
Elongación: 2



20522

19 mm x 8 mm

CAJA 6 / MASTER 144

PRETUL®

## CINTA DE AISLAR

Fabricada en PVC con base de adhesivo acrílico de alto anclaje. Retardante a la llama. Inhibe la corrosión de conductores eléctricos.

Espesor: 0.13 mm  
Resistencia al voltaje: 4500 V  
Resistencia a la ruptura: 4 KgF  
Temperatura máxima: 80 °C  
Color: Negro  
Elongación: 2



20521

19 mm x 9 mm

CAJA 6 / MASTER 288

PRETUL®

## CINTA DE AISLAR

Cinta fabricada en PVC con base de adhesivo acrílico. Retardante a la llama y autoextinguible. Inhibe la corrosión de conductores eléctricos.

Espesor: 0.18 mm  
Resistencia al voltaje: 5000 V  
Resistencia a la ruptura: 6.5 Kgf  
Temperatura máxima: 80 °C  
Color: Negro  
Elongación: 2.2



12501

19 mm x 19 m

CAJA 8 / MASTER 288

## PRECINTOS

Fabricados en nylon, seguro automático. 5 Colores diferentes natural, amarillo, rojo, azul, verde. 3 Medidas.

### INCLUYE

- 300 Cinchos color natural de 200 x 4.5 mm, tensión 50 lb
- 100 Cinchos color natural de 100 x 2.5 mm, tensión 18 lb
- 50 Cinchos color natural de 280 x 4.7 mm, tensión 50 lb
- 50 Cinchos color amarillo de 100 x 2.5 mm, tensión 18 lb
- 50 Cinchos color rojo de 100 x 2.5 mm, tensión 18 lb
- 50 Cinchos color azul de 100 x 2.5 mm, tensión 18 lb
- 50 Cinchos color verde de 100 x 2.5 mm, tensión 18 lb



44298

650 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 12

VOLTECK

## PRECINTOS

Fabricados en nylon. Seguro automático. 3 colores diferentes natural, rojo y amarillo.

### INCLUYE

- 25 piezas color natural,  
96 x 2.5 mm, 18 lb
- 25 piezas color rojo,  
120 x 4.8 mm, 50 lb
- 25 piezas color amarillo,  
190 x 4.8 mm, 50 lb



48990

75 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 10

VOLTECK

# JARDINERÍA

---



 TRUPER

**ARCO JARDINERO TUBULAR**

Para corte y poda de árboles y arbustos.  
Dientes afilados y templados de acero SK5.

**INCLUYE:**  
1 SAQUETA



10254	21"
10258	24"
10260	30"



DENTADO PARA CORTAR MADERA VERDE

CAJA 3 / MASTER 24

**REPUESTO PARA ARCO MONTARAZ**

Fabricada en acero SK5 con dientes largos para cortes más rápidos.

Dientes afilados y templados para mayor durabilidad.

**INCLUYE:**  
1 SAQUETA

10266	LONG. 21"
10270	LONG. 24"
10271	LONG. 30"

CAJA 12 / MASTER 48

**MANGO TELESÓPICO**

Fabricado en aluminio  
Sistema de ajuste giratorio

Extensión mínima: 1.30 m  
Extensión máxima: 2.40 m  
Peso: 570 g

16000 -

CAJA 3 / MASTER 24

**SERRUCHO DE ALTURA SIN MANGO**

Hoja totalmente templada fabricada en acero SK5, dientes con triple filo para cortes rápidos.  
Cuchilla de paso templada fabricada en acero al carbono.

Longitud de hoja: 355.6 mm  
Capacidad de corte: 31.7 mm  
Dureza de hoja: 50 HRc  
Dientes por pulgada: 5  
Peso: 780 g



18401 1/2"

CAJA 3 / MASTER 24

**SERRUCHO DE PODA CON GANCHO**

Hoja fabricada en acero SK5. Mango con grip para mayor comodidad y agarre. Gancho-topo para facilitar los cortes. Dientes con triple filo para mayor rapidez en el corte.

Longitud de hoja: 406 mm  
Longitud total: 527 mm  
Dureza de hoja: 50 HRc  
Dientes por pulgada: 5

PARA USARSE CON MANGOS DE EXTENSIÓN

18179 16"

CAJA 6 / MASTER 24

**BARREHOJAS PLÁSTICO FLEXIBLE CON MANGO DE MADERA**

Cabeza fabricada en polipropileno de alta resistencia a la flexibilidad. Mango fabricado en madera estufada de pino con acabado pulido.

Cabeza: Curva  
Ancho de la cabeza: 61 cm  
Longitud del mango: 122 cm  
Diámetro de mango: 2.38 cm



19787 26 DIENTES

CAJA 6 / MASTER 30

**BARREHOJAS PLÁSTICO REFORZADO CON MANGO RECUBIERTO CON GRIP**

Cabeza fabricada en polipropileno de alta resistencia a la flexibilidad. Mango fabricado en madera estufada de pino con acabado pulido. Diseño de cabeza más ligero y con mayor capacidad de arrastre de hojas.  
Mango Comfort Grip de 29".

Cabeza: Curva  
Ancho de la cabeza: 78.7 cm  
Longitud del mango: 121.9 cm  
Diámetro de mango: 2.38 cm

19065 30 DIENTES

CAJA 6 / MASTER 30

**BARREHOJAS CON MANGO DE PLÁSTICO**

Cabeza fabricada en polipropileno de alta resistencia a la flexibilidad. Mango fabricado en madera estufada de pino con acabado pulido.

Cabeza: Recta  
Ancho de la cabeza: 48.2 cm  
Longitud del mango: 48 cm  
Diámetro de mango: 2.38 cm



21430 22 DIENTES

CAJA 6 / MASTER 60

PRETUL®

**CARRETILLA BANDEJA PLÁSTICA LLANTA REFORZADA**

Llanta neumática reforzada, diseño más robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad. Bastidor tubular. Concha plástica de color negro. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie. Puente con doble tornillo.

Capaciada: 120 litros  
Llanta: 16"  
Rin: 3 Aspas  
Largo: 157 cm  
Ancho: 64 cm  
Alto: 78 cm  
Número de balines: 12  
Resistencia de Carga: 580 kg

11777 R. INFLABLE

CAJA 1 / MASTER 16



**CARRETILLA LLANTA NEUMÁTICA REFORZADA**

Llanta neumática reforzada, diseño más robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad. Bastidor tubular. Concha fabricada en lámina con acabado de pintura en polvo color naranja poliéster. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie. Puente con doble tornillo.

Calibre de concha: 21 (0.84 mm)  
Llanta: (B x A): 16" (406 mm) x 4" (101 mm)  
Rin: 3 Aspas  
Presión Máxima de Inflado: 30 PSI (206.8 kPa)  
Diámetro del bastidor: 11 1/4" (31.7 mm)  
Diámetro del eje: 5/8" (15.8mm)  
Número de balines: 12



11740 65 Litros

CAJA - / MASTER -

**CARRETILLA LLANTA SÓLIDA**

Llanta de hule sólido. Bastidor tubular. Concha fabricada en lámina con acabado de pintura en polvo color verde poliéster. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie. Puente con doble tornillo.

Calibre de concha: 22 (0.66 mm)  
Llanta (A x B): 14" (355 mm) x 3" (76.2 mm)  
Rin: Sólido  
Diámetro del bastidor: 11 1/4" (31.7 mm)  
Diámetro del eje: 5/8" (15.8 mm)  
Número de balines: 12



11765 70 Litros

CAJA - / MASTER -

**CARRETILLA LLANTA NEUMÁTICA REFORZADA**

Llanta neumática reforzada. Bastidor tubular. Concha fabricada en lámina con acabado de pintura en polvo color rojo poliéster. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Puente con doble tornillo, que brinda mayor estabilidad.

Calibre de concha: 23 (0.68 mm)  
Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm)  
Rin: Sólido  
Presión Máxima de Inflado: 30 PSI (206.8 kPa)  
Diámetro del bastidor: 11 1/4" (31.7 mm)  
Diámetro del eje: 5/8" (15.8 mm)  
Número de balines: 12



20539 70 Litros

CAJA - / MASTER -

PRETUL®

**LLANTA SÓLIDA, 14" CON RIN, EJE Y BALEROS PARA CARRETILLA**

Llanta de hule sólido. Rin fabricado en acero con acabado en polvo poliéster color negro. Eje fabricado en acero.

Ancho de la llanta: 76.2 mm  
Diámetro del Eje: 15.8 mm  
Número de balines: 12  
Peso: 7 kg



11862 14"

CAJA 1 / MASTER 20

**LLANTA CON EJE Y RULEMANES**

Rin fabricado en acero con acabado en polvo poliéster color negro. Eje fabricado en acero.

Diámetro del eje: 5/8" (15.8 mm)  
Número de balines: 12  
Peso: 2 kg



11868 -

CAJA 1 / MASTER -

**CARRETILLA LLANTA SÓLIDA**

Llanta de hule sólido. Bastidor tubular. Concha fabricada en lámina con acabado de pintura en polvo color naranja poliéster. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie. Puente con doble tornillo.

Calibre de concha: 21 (0.84 mm)  
Llanta: (B x A): 14" (355 mm) x 3" (76.2 mm)  
Rin: Sólido  
Diámetro del bastidor: 11 1/4" (31.7 mm)  
Diámetro del eje: 5/8" (15.8 mm)  
Número de balines: 12



11744 65 Litros

CAJA - / MASTER -

**CARRETILLA PLÁSTICA NEGRA**

Con 2 Llantas neumáticas de rodada lisa. Bastidores cuadrados de madera, con acabado en laca transparente. Concha plástica de color negro. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie. Puente con doble tornillo.

Espesor de la concha: 3.9 mm  
Llantas: 14" (355 mm) x 3" (76.2 mm)  
Rin: 3 Aspas  
Presión de inflado: 30 PSI (206.8 kPa)  
Ancho de bastidores: 2"  
Diámetro del eje: 5/8" (15.8mm)  
Número de balines: 12



19810 175 Litros

CAJA - / MASTER -

**LLANTA LIGERA, 16" CON RIN, EJE Y BALEROS PARA CARRETILLA**

Llanta neumática ligera. Rin fabricado en acero con acabado en polvo poliéster color negro. Eje fabricado en acero.

Ancho de la llanta: 101 mm  
Presión de inflado: 20 a 25 PSI  
Diámetro del Eje: 15.8 mm  
Número de balines: 12  
Peso: 3.2 Kg



11858 16"

CAJA 1 / MASTER 20

**REGADERA GIRATORIA COLOR NATURAL**

Aspersor giratorio con base fabricada en zamac y brazos de aluminio. Empaque integrado. Distribución uniforme aún a baja presión. Funcionamiento óptimo con presión de 40 a 50 PSI.

Conexión: 3/4 - 11.5 NH  
Área de riego: 360°  
Alcance a presión máx.: 6.3 m  
Flujo: 12.8 L/min  
Peso: 207 g



ÁREA DE RIEGO



10303 3 Brazos

CAJA 6 / MASTER 48

**ASPRESOR PLÁSTICO**

Cuerpo fabricado en ABS.  
Estaca fabricada en polipropileno.  
Clip y retenes ajustables para regular el área de riego.  
Funcionamiento óptimo con presión de 40 a 50 PSI.



Medida de estaca: 19,5 cm  
Conexión: 3/4 - 11,5 NH  
Área de riego: 360°  
Alcance a presión máx.: 16 m  
Peso: 32 g

20055 1 VÍA

CAJA 6 / MASTER 72

PRETUL®

**ASPRESOR METÁLICO**

Cabeza y estaca fabricadas en zamac.  
Conector de la cabeza fabricado en latón.  
Escudo deflector para el control de la distancia del chorro y clip de límite de riego. Funcionamiento óptimo con presión de 40 a 50 PSI.



Medida de estaca: 20,5 cm  
Conexión: 3/4 - 11,5 NH  
Área de riego: 0 a 360°  
Alcance a presión máx.: 8,9 m  
Peso: 265 g

20074 1 VÍA

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

**REGADERA GIRATORIA**

Fabricado en plástico ABS resistente a impactos.  
Riego fino. Aspersor giratorio. Funcionamiento óptimo con presión de 20 PSI.

Conexión: 3/4 - 11,5 NH  
Área de riego: 360°  
Alcance a presión máx.: 7 m  
Peso: 80 g



ÁREA DE RIEGO



20069 3 Brazos

CAJA 4 / MASTER 24

PRETUL®

**PISTOLA PLÁSTICA PARA RIEGO**

Cuerpo y gatillo fabricados en plástico ABS de máxima duración. Clip para flujo continuo.

Conexión: 3/4 - 11,5 NH  
Peso: 65 g

5 Funciones:

- COMPLETO
- CONO
- CENTRO
- PLANO
- JET



22765 5 FUNCIONES

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

**ASPRESOR METÁLICO**

Cabeza fabricada en zamac con conector fabricado en latón. Clip de límite de riego. Escudo deflector para el control de la distancia del chorro. Funcionamiento óptimo con presión de 40 a 50 PSI.



20073 1 VÍA

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

**JUEGO DE 2 CONECTORES RÁPIDOS, (MANGUERA)**

Fabricados en ABS. Interrumpen el flujo de agua al desconectarse. Conexión y desconexión automática ultra-fácil y rápida.

Presión de trabajo: 40 - 50 PSI  
Diámetro: 34 mm  
Longitud: 66 mm  
Peso total: 60 g



12728 19 mm

CAJA 12 / MASTER 72

**SET DE 4 ADAPTADORES PARA CONECTORES (MANGUERA)**

Conexión y desconexión automática ultra-fácil y rápida.  
Adaptador click para accesorios.  
Adaptador click para grifo.

## INCLUYE:

- 3 conectores machos para accesorio de riego.
- 1 conector hembra para grifo.



12730 34 g

CAJA 6 / MASTER 72

**JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA JARDÍN**

Fabricadas en acero la carbono. Mangos fabricados en madera de fresno. Casquillos metálicos que refuerzan el encabado.

Longitud de Mangos: 6"  
Peso total: 970 g

## INCLUYE:

- 1 TRANSPALMADOR
- 1 CUCHARA
- 1 BIELDO 3 DIENTES
- 1 CULTIVADOR

**JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA JARDÍN**

Fabricadas en acero la carbono. Mangos fabricados en madera de fresno. Casquillos metálicos que refuerzan el encabado.

Longitud de Mangos: 15"  
Peso total: 1,6 kg

## INCLUYE:

- 1 TRANSPALMADOR
- 1 CUCHARA
- 1 AZADÓN
- 1 CULTIVADOR



15040 4 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER -

**JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA JARDÍN**

Fabricados en lámina de acero con recubrimiento de pintura de esmalte que los protege de la oxidación. Cómodo mango de polietileno.

Peso total: 316 g

## INCLUYE:

- 1 CUCHARA
- 1 CULTIVADOR
- 1 TRANSPALMADOR



21709 3 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

**HACHA DE MANO DE 600 GM. CABO DE MADERA**

Cabeza forjada en acero al carbono con doble tratamiento térmico. Mango en madera hickory, estufado, pulido y laqueado.

Peso de la cabeza: 600 Grs  
Longitud del mango: 35,5 cm  
Dureza del filo: 55 HRc



OJO OVALADO

14950 M. HICKORY

CAJA 4 / MASTER 240

**HACHA MICHIGAN 1,60 KG.**

Cabeza fabricada en acero alto carbono SAE 1045 con doble tratamiento térmico. Mango en madera hickory encino estufado, pulido y laqueado.

Peso de la cabeza: 1,60 Kg  
Longitud del mango: 91 cm  
Dureza del filo: 55 HRc



14958 M. HICKORY

CAJA 2 / MASTER 48

### HACHA MICHIGAN PULIDA DE 1,60 KG. MANGO FIBRA DE VIDRIO

Cabeza fabricada en acero con acabado granillado. Mango con grip antideslizante de doble inyección. Tope ergonómico para mayor seguridad en el agarre. Orificio para colgar.

Peso de la cabeza: 1,60 Kg  
Longitud del mango: 91 cm  
Dureza del filo: 55 HRc



MANGO COMFORT GRIP

14962 MANGO C/ GRIP

CAJA 2 / MASTER 48

### HACHA MICHIGAN MANGO FIBRA DE VIDRIO

Cabeza fabricada en acero al carbono con doble tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad del filo. Mango largo de fibra de vidrio, cómodo y para mejor agarre. Grip antideslizante con doble inyección que reduce vibraciones. Con filo curvo, para cortes más delgados y de mayor precisión. Ojo ovalado.

Longitud del mango: 33"  
Peso de la cabeza: 1,82 Kg



11135 MANGO C/ GRIP

CAJA 2 / MASTER 48

### HACHA PULASKI 1,50 KG.

Cabeza fabricada en acero SAE 1045 con acabado en pintura color negro. Mango en madera hickory, estufado, pulido y laqueado. Diseño especial de doble filo en la cabeza.

Peso de la cabeza: 1,5 Kg  
Longitud del mango: 91 cm  
Dureza del filo: 55 HRc



14966 M. HICKORY

CAJA 2 / MASTER 48

### HACHA DOBLE MICHIGAN 1,50 KG.

Cabeza fabricada en acero SAE 1045 con acabado en pintura color negro. Mango en madera hickory, estufado, pulido y laqueado. Diseño especial de doble filo en la cabeza.

Peso de la cabeza: 1,50 Kg  
Longitud del mango: 91 cm  
Dureza del filo: 55 HRc



OJO ELÍPTICO

14964 M. HICKORY

CAJA 2 / MASTER 48

### HACHA MEDIA LABOR MANGO DE ENCINO

Cabeza fabricada en acero alto carbono SAE 1060 con doble tratamiento térmico. Ojo cónico alargado, diseño especial que aprieta el encabado mientras se trabaja. Mango fabricado en encino estufado, pulido y laqueado.

Peso de la cabeza: 2 Kg  
Longitud del mango: 91 cm  
Dureza del filo: 55 HRc



14974 2 KG

CAJA 2 / MASTER 160

### RASTRILLO JARDINERO

Cabeza fabricada en acero. Mango fabricado en madera de pino. Collar metálico que refuerza el encabado.

Cabeza: 16" (406.4 mm)  
Mango: 54" (1,371 mm)  
Espesor de peine: 1/4" (6.3 mm)  
Espesor de arco: 5/16" (7.9 mm)  
Peso: 1.6 kg



17882 16 DIENTES

CAJA - / MASTER -

### HORQUILLA DE PAJA

Cabeza de acero forjada en una sola pieza. Casquillo y collar metálicos que refuerzan el encabado.

Cabeza: 8" - Mango: 54"  
Cabeza: 8 1/2" - Mango: 48"  
Cabeza: 9" - Mango: 48"

11000 3 DIENTES

11003 4 DIENTES

11006 5 DIENTES

CAJA - / MASTER -



### MACHETE PULIDO ESTÁNDAR CACHA NEGRA

Acabado pulido con recubrimiento de laca. Mango inyectado, proporciona mayor resistencia al impacto y mejor agarre de cuchilla.

15864 LONG. 16"  
15865 LONG. 18"  
15866 LONG. 20"  
15867 LONG. 22"



CAJA 4 / MASTER 24

### PALA TRU GLASS REDONDA, MANO LARGO

Cabeza fabricada en acero al carbono con acabado en pintura híbrida en polvo transparente. Anillo metálico fabricado en acero al carbono con recubrimiento galvanizado. Ensamble con casquillo crimpado y cabeza con hombros al frente.

Longitud total: 147.3 cm  
Ancho de la cabeza: 22.2 cm  
Longitud de la cabeza: 50.8 cm  
Longitud del mango: 127 cm  
Calibre de la cabeza: 14  
Peso: 2.14 kg

MANGO DE  
FIBRA DE VIDRIO

17166 58"

CAJA - / MASTER -

### PALA TRU GLASS CUADRADA, MANO LARGO

Cabeza de acero al carbono con acabado laqueado. Ensamble con casquillo crimpado. Anillo metálico fabricado en acero al carbono con recubrimiento galvanizado.

Modelo: Fibra de vidrio  
Puño: Mango largo  
Ancho de la cabeza: 24.7 cm  
Largo de la cabeza: 50.8 cm  
Largo total: 147.3 cm  
Calibre: 14  
Hombros: Al frente  
Peso: 2.35 kg

MANGO DE  
FIBRA DE VIDRIO

17167 50"

CAJA - / MASTER -

**PALA REDONDA  
MANGO LARGO**

Cabeza fabricada en acero al carbono con acabado en pintura epoxica en polvo negra. Mango largo fabricado en madera tropical con acabado encerado. Cabeza con hombros al frente.

Longitud total: 140.3 cm  
Ancho de la cabeza: 20.9 cm  
Longitud de la cabeza: 48.8 cm  
Longitud del mango: 93 cm  
Calibre de la cabeza: 16  
Peso: 1.76 kg



22507

44"

CAJA - / MASTER -

PRETUL®

**MINI PICO Y PALA - MANGO DE MADERA**

Cabeza forjada en acero al carbono. Mango de fibra de vidrio con doble inyección.

Longitud del mango: 14"  
Longitud total: 615 mm  
Ancho de pala: 86 mm  
Ancho de taladro: 55 mm  
Dureza: 43 Rc  
Peso del ensamble: 1 kg



19647

14"

CAJA 4 / MASTER -

**LIMA PARA MOTOSIERRA**

Cuerpo fabricado en acero al cromo. Dientes cortados con láser que mejoran el rendimiento. Afilado preciso y rápido, reduciendo el desgaste de la cadena. Altura de dientes consistente para remover metal más rápido. Dureza uniforme que permite que esté afilada por más tiempo.



24490

5/32"

24491

3/16"

24492

7/32"

CAJA 6 / MASTER 120

PRETUL®

**CAVADOR MANGO DE MADERA**

Cabeza fabricada en acero templado. Acabado en pintura híbrida en polvo transparente. Mangos fabricados en madera de fresno laqueado.

Longitud de mangos: 45" (114.3 cm)  
Longitud de cabeza: 36.1 cm  
Espesor: 1.82 mm  
Dureza: 43 HRc  
Peso: 3.17 Kg  
Apertura: 5"  
Calibre: 15



APERTURA MÁXIMA 150 MM

11973

45"

CAJA - / MASTER -

PRETUL®

**PICO PUNTA Y PALA CABO  
DE FIBRA DE VIDRIO**

Cabeza forjada en acero con acabado granallado. Mango de fibra de vidrio con grip antideslizante de doble inyección.

Peso de la cabeza: 5 lb  
Longitud del mango: 914 mm  
Medida de escoplo: 110 mm  
Tamaño del ojo: No. 6



18640

36"

CAJA - / MASTER -

PRETUL®

**LIMA PARA MOTOSIERRA**

Cuerpo fabricado en acero al cromo. Dientes cortados con láser que mejoran el rendimiento. Afilado preciso y rápido, reduciendo el desgaste de la cadena. Altura de dientes consistente para remover metal más rápido. Dureza uniforme que permite que esté afilada por más tiempo.



15164

5/32"

15165

3/16"

15166

3/16"

15167

7/32"

15168

7/32"

CAJA 12 / MASTER 300

expert

**TIJERA DE CERCO FORJADA**

Forjada en acero alto carbono. Filos rectificados para cortes precisos y suaves. Diseño robusto de hojas encajadas que impiden el cruce. Muesca para corte de ramas y mariposa de ajuste.



Longitud total: 48.2 cm

Longitud de corte: 18.4 cm

Espesor de hoja: 6.3 mm

Peso: 750 g

Longitud total: 53.3 cm

Longitud de corte: 21.9 cm

Espesor de hoja: 6.3 mm

Peso: 1.1 kg

18371

19"

18372

21"

CAJA 3 / MASTER 18

expert

**TIJERÓN CON MANGO DE  
MADERA CON GRIP**

Hojas fabricadas en acero. Mangos fabricados en madera de fresno con grip antideslizante. Acción doble de corte. Topes plásticos amortiguadores.



18381

21"

CAJA 3 / MASTER -

**TIJERÓN CON MANGO DE MADERA**

Cabeza forjada en acero. Mangos fabricados en madera de fresno. Ensamblaje con doble tornillo para asegurar fuertemente la unión de mango y cabeza. Topes plásticos amortiguadores.

Capacidad de corte: 38 mm  
Longitud de mangos: 533.4 mm  
Espesor de hoja: 8.3 mm  
Peso: 1.2 kg



ÁNGULO DE CORTE

70 CM

18392

21"

CAJA 3 / MASTER -

**TIJERA DE CERCO**

Hojas fabricadas en acero. Mangos tubulares con casquillo metálico en el área de ensamblaje. Grip antideslizante en mangos para mayor confort.

Longitud total: 43.1 mm  
Longitud de corte: 18.5 mm  
Espesor de hoja: 4 mm  
Peso: 851 g



18397

17"

CAJA 3 / MASTER -

**TIJERÓN MANGO METÁLICO TUBULAR**

Hojas fabricadas en acero. Mangos tubulares con casquillo metálico. Grip antideslizante en mangos para mayor confort. Topes plásticos amortiguadores.

Capacidad de corte: 38 mm  
Longitud de mangos: 533.4 mm  
Espesor de hoja: 4.6 mm  
Peso: 1.35 kg

ÁNGULO DE CORTE



68 CM

18399 21"

CAJA 3 / MASTER -

**TIJERÓN MANGO DE MADERA**

Cabeza forjada en acero con encabado de doble tornillo. Hoja con doble filo rectificado. Mangos fabricados en madera de fresno americano. Mecanismo reforzado que aumenta la fuerza de corte.

Capacidad de corte: 63.5 mm  
Longitud total: 838.2 mm  
Espesor de hoja: 5.5 mm  
Peso: 2.5 kg

ÁNGULO DE CORTE



80 CM

18400 33"

CAJA 3 / MASTER -

**TIJERA PARA PASTO 3 POSICIONES**

Hojas fabricadas en acero al alto carbono SAE 1070. Mangos recubiertos de vinil para confort. Tres posiciones de corte: plano 180°, inclinado 45° y vertical 90°.

Longitud de corte: 190 mm  
Longitud total: 330 mm  
Dureza en filos: 55 HRc  
Peso: 480 g



18452 13"

CAJA 3 / MASTER 36

**TIJERA PARA PODA CURVA,  
CUERPO ALUMINIO**

Construida en aluminio inyectado con hojas de acero al alto carbono. Mangos recubiertos de vinil para confort. Resorte tipo gusano de larga duración. Seguro metálico para mantenerla cerrada.

Longitud de corte: 51 mm  
Longitud total: 216 mm  
Dureza en filos: 50 HRc  
Peso: 230 g

ÁNGULO DE CORTE



18453 8"

CAJA 3 / MASTER 36

**TIJERA PARA PODA CURVA ACERO NYLON**

Hoja de acero SK-5 de gran resistencia. Cómodos mangos de nylon. Hoja de paso profesional.

Longitud de corte: 63 mm  
Longitud total: 210 mm  
Dureza en filos: 50 HRc  
Peso: 200 g

ÁNGULO DE CORTE



18463 8"

CAJA 3 / MASTER 36

**TIJERA TIPO AMERICANO ALTO IMPACTO**

Hojas fabricadas en acero al carbono. Mangos fabricados en polipropileno alto impacto. Muesca para corte de ramas. Perilla de ajuste y tope amortiguador de nylon.

Longitud total: 18 1/2" (47 cm)  
Longitud de corte: 7 3/32" (18 cm)  
Espesor de hoja: 3.5 mm  
Peso: 800 g



18473 18 - 1/2"

CAJA 3 / MASTER 12

**TIJERA DE CERCO MAGO DE MADERA**

Hojas fabricadas en acero. Mangos fabricados en madera de fresno. Filos rectificados para cortes precisos y suaves. Casquillos metálicos cromados.

Longitud de corte: 20 cm  
Longitud total: 48.2 cm  
Espesor de hoja: 3 mm  
Peso: 996 g



23060 19"

CAJA 3 / MASTER -

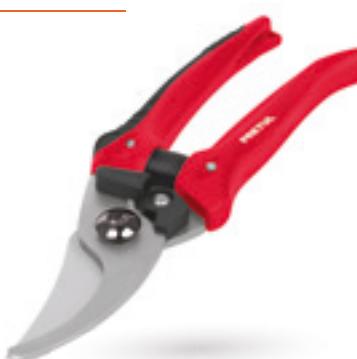
PRETUL®

**TIJERA DE PODA, CUCHILLA DE PASO**

Cuerpo de polietileno. Cuchilla fabricada en acero inoxidable. Mango antideslizante. Práctico seguro.

Capacidad de corte: 19 mm  
Longitud total: 189 mm  
Dureza en filos: 52 HRc  
Peso: 123 g

ÁNGULO DE CORTE



23105 8 - 1/2"

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

**TIJERA PARA RAMAS**

Hojas fabricadas en acero. Mangos fabricados en madera, tubulares.

Capacidad de corte: 31.7 mm  
Longitud de mangos: 406.4 mm  
Espesor de hoja: 3.8 mm  
Peso: 889 g



25033 16"

CAJA 3 / MASTER -

PRETUL®

# HOGAR

---



 TRUPER

**INFLADOR MANUAL MINI**

Cilindro de aluminio ligero. Mango fabricado en plástico ABS y manguera de poliuretano. Base de pedal abatible. Incluye soporte para montarla fácilmente al cuadro de la bicicleta.

Diametro: 1 3/8"  
Longitud: 11 5/8"



INCLUYE SOPORTE

**13790** **60 PSI**

CAJA 6 / MASTER 48

**INFLADOR DE PIE - 1 PISTÓN**

Cilindro de acero para obtener alta presión de aire. Manguera de PVC y válvula de aluminio. Conector reforzado con seguro para evitar fugas de aire. Funcionamiento con pedal que permite una mayor comodidad y facilita el inflado.



**21693** **58 PSI**

CAJA 4 / MASTER 12

**PRETUL®**

**ESTANTE PLÁSTICO**

Fabricado en polipropileno. Diseño de repisas en forma de panel que permite una distribución uniforme de la carga, lo que proporciona mayor estabilidad y resistencia. Páneles con ventilación. Sistema de ensamblaje que no requiere el uso de herramientas. No requiere herramientas para el ensamblaje. El peso máximo recomendado calculado con la carga distribuida uniformemente.

Capacidad máxima de carga por estante: 340 Kg  
Capacidad máxima de carga por repisa: 68 Kg  
Ancho: 36" (91 cm)

Alto: 73" (185 cm)  
Fondo: 17" (43 cm)  
Peso: 11 Kg



CAPACIDAD MÁXIMA  
POR ESTANTE

**19943** **5 ESTANTES**

CAJA / - MASTER -

**INFLADOR DE PIE CON 2 VÁLVULAS**

Cilindro fabricado en acero. Manguera de hule y válvula plástica. Mango y base de polipropileno. Base con pedal abatible para un mayor apoyo.

Longitud: 23" (58.4 cm)  
Diámetro: 1 3/4" (4.5 cm)  
Longitud de la manguera: 68 cm  
Peso: 750 g

**INCLUYE**

Válvula para balones.  
Válvula para inflables.  
Adaptador para válvula tipo Presta y Schrader.



**14863** **116 PSI**

CAJA 5 / MASTER 10

**INFLADOR DE PIE**

Cilindro fabricado en acero con barras laterales para máxima durabilidad. Manguera de poliuretano y válvula plástica (POM). Cómodo mango de polipropileno. Fácil de transportar y almacenar.

Longitud: 23"  
Diámetro: 1 1/4"



**21690** **80 PSI**

CAJA 6 / MASTER 24

**PRETUL®**

**COMPRESOR DE AIRE**

Manómetro integrado.  
Adaptador para encendedor de auto.

Capacidad: 12 L/min  
Máxima presión: 250 PSI  
Cable: 3 m

**INCLUYE**

1 Válvula para balones deportivos.  
2 Válvulas para inflables.



**21689** **12 VOLTS**

CAJA 4 / MASTER 24

**PRETUL®**

**ESTANTE PLÁSTICO**

Fabricado en polipropileno. Diseño de repisas en forma de panel que permite una distribución uniforme de la carga, lo que proporciona mayor estabilidad y resistencia. Páneles con ventilación. Sistema de ensamblaje que no requiere el uso de herramientas. No requiere herramientas para el ensamblaje. El peso máximo recomendado calculado con la carga distribuida uniformemente.

Capacidad máxima de carga por estante: 340 Kg  
Capacidad máxima de carga por repisa: 68 Kg  
Ancho: 36" (91 cm)

Alto: 73" (185 cm)  
Fondo: 17" (43 cm)  
Peso: 11 Kg



CAPACIDAD MÁXIMA  
POR ESTANTE



**19943** **5 ESTANTES**

CAJA / - MASTER -

**ESTANTE PLÁSTICO**

Fabricado en polipropileno. Capacidad de carga distribuida uniformemente. No se requiere herramienta para el ensamblaje. El peso máximo recomendado calculado con la carga distribuida uniformemente.

Capacidad máxima de carga por estante: 108 Kg  
Capacidad máxima de carga por repisa: 27 Kg  
Ancho: 22" (56 cm)  
Alto: 48 1/4" (123 cm)  
Fondo: 14 1/4" (36 cm)



**25075** **4 ESTANTES**

CAJA / - MASTER -



**PRETUL®**

**ASPIRADORA PARA AUTO**

Diseño portátil y ligero que proporciona mayor control. Filtro lavable e intercambiable.

Potencia: 60 W  
Capacidad del depósito: 600 ml  
Longitud del cable: 5 m  
Peso: 600 g

INCLUYE  
1 Extensión-esquino.  
1 Cepillo.



FILTROS LAVABLES

**22090** **12 VOLTS**

CAJA 1 / MASTER 4

**PRETUL®**

**LINTERNA PARA BICICLETA, DELANTERA Y TRASERA**

Soportan salpicaduras de agua. Haz de luz ajustable. Linterna delantera: LED CREEMR: 50% Más eficiencia que un led de alta potencia, Tecnología KLINLITE, lente convexo con lupa que brinda un haz de luz limpio y 3 Niveles de iluminación/ modos de luz: alto, bajo e intermitente. Linterna trasera: Modos de iluminación: Luz roja fija y 6 diferentes destellos de luz.



DISTANCIA DE ALUMBRAMIENTO 200 M

**16798** **2 PIEZAS**

CAJA 4 / MASTER 24

**RATONERA 4", MADERA, BOLSA**

Base fabricada en madera y componentes de acero. Resorte tratado térmicamente para mayor presión. Pedal de activación sensible al contacto.

Largo: 4" (10 cm)  
Ancho: 46 mm  
Fuerza de compresión: 1-2 kgf

INCLUYE  
2 Ratoneras



**23709** **2 PIEZAS**

CAJA 10 / MASTER 100

**PRETUL®**

**TIJERA PARA CASA Y OFICINA**

Hojas fabricadas en acero inoxidable.  
Mango de ABS resistente al impacto.

Longitud total: 8" (20 cm)  
Longitud de corte: 80 mm  
Peso: 97 g



23185 8"

CAJA 12 / MASTER 72

PRETUL®

**TIJERA PARA CASA Y OFICINA**

Hojas fabricadas en acero inoxidable.  
Mango de ABS resistente al impacto.

Longitud total: 7" (18 cm)  
Longitud de corte: 70 mm  
Peso: 66 g



23186 7"

CAJA 12 / MASTER 72

PRETUL®

**TIJERA PARA CASA Y OFICINA**

Hojas fabricadas en acero inoxidable.  
Mango de ABS resistente al impacto.

Longitud total: 6" (15 cm)  
Longitud de corte: 60 mm  
Peso: 40.5 g



23187 6"

CAJA 12 / MASTER 72

PRETUL®

**TIJERA ESCOLAR**

Hojas fabricadas en acero inoxidable. Mangos de ABS.  
Diseño ergonómico para niños. Puntas redondas.

Longitud total: 4 1/2" (11 cm)  
Longitud de corte: 40 mm  
Peso: 19 g



23240 4-1/2"

CAJA 12 / MASTER 72

PRETUL®

**CANDADO DE HIERRO LARGO**

Cuerpo de hierro en una sola pieza y gancho corto, de acero con acabado cromado, reforzado. Cilindro de latón sólido con 4 pernos de combinación. Gancho anti-robo con un recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (cortes de seguita, cortapernos y perforaciones). Seguro tipo perno, seguridad estándar. Nivel de alta seguridad. Llave tradicional. Mecanismo interno resistente a la corrosión.

Nivel de seguridad: 4  
Largo: 50 mm  
Alto: 41.2 mm  
Ancho: 20 mm  
Cantidad de llaves: 2



43325 50 mm

CAJA 6 / MASTER 36

HERMEX

**CANDADO REDONDO LARGO**

Cuerpo de acero, con acabado cromo-mate. Cilindro de latón sólido. Gancho anti-robo con un recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (golpes, cortes de seguita, cortapernos y perforaciones). Seguro de doble balín. Nivel de máxima seguridad. Llave tipo tetra. Mecanismo interno resistente a la corrosión.

Nivel de seguridad: 10  
Cantidad de llaves: 3



43338 CORTO

43339 LARGO

CAJA 3 / MASTER 36

HERMEX

**CANDADO DE HIERRO**

Cuerpo de hierro en una sola pieza y gancho corto, de acero con acabado cromado, reforzado. Cilindro de latón sólido con 4 pernos de combinación. Gancho anti-robo con un recubrimiento especial que permite resistir actos vandálicos (cortes de seguita, cortapernos y perforaciones). Seguro tipo perno, seguridad estándar. Nivel básico de seguridad. Llave tradicional. Mecanismo interno resistente a la corrosión.

Nivel de seguridad: 3  
Largo: 32 mm  
Alto: 30 mm  
Ancho: 15 mm  
Cantidad de llaves: 2



43793 32 mm

CAJA 6 / MASTER 36

HERMEX

**PURIFICADOR DE AGUA**

Fabricado en polipropileno con filtro de carbón activado impregnado de plata coloidal. Válvula desviadora para obtener agua común y agua filtrada. Paso 2.

Longitud del purificador: 329 mm  
Longitud de la manguera: 1 m  
Dimensiones del cartucho: 250 x 69 mm  
Micras de filtración: 5  
Temperatura de operación: 4.4 - 52 °C  
Presión de operación: 0.2 a 7 Kg/cm²  
Tiempo de vida útil del cartucho: 6 meses  
Peso total: 1.6 Kg

**INCLUYE**

- 1 Adaptador de nariz
- 1 Llave plástica
- 1 Sello de hule



49217 329 mm

CAJA 1 / MASTER 10

FOSET

**TIJERA PARA CASA Y OFICINA**

Hojas fabricadas en acero inoxidable.  
Mango de ABS resistente al impacto.

Longitud total: 6" (15 cm)  
Longitud de corte: 60 mm  
Peso: 40.5 g



49218 32 mm

CAJA 10 / MASTER 30

FOSET



# SEGURIDAD

---



 **TRUPER**

**BANDA DE PLÁSTICO "PRECAUCIÓN"**

Fabricada en polietileno. Alta resistencia a la fricción. Elongación de 400% antes de romperse. Leyenda de "PRECAUCIÓN".

Color: Amarillo  
Longitud: 100 m (328 ft)  
Ancho: 75 mm (3")  
Espesor: 0.04 mm



**12578** **100 m**

CAJA 6 / MASTER 36

**BANDA DE PLÁSTICO "PROHIBIDO"**

Fabricada en polietileno. Alta resistencia a la fricción. Elongación de 400% antes de romperse. Leyenda de "PROHIBIDO".

Color: Amarillo  
Longitud: 304.8 m (1000 ft)  
Ancho: 75 mm (3")  
Espesor: 0.04 mm



**12579** **304.8 m**

CAJA 3 / MASTER 12

**BANDA DE PLÁSTICO "PRECAUCIÓN"**

Fabricada en polietileno. Alta resistencia a la fricción. Elongación de 400% antes de romperse. Leyenda de "PRECAUCIÓN".

Color: Amarillo  
Longitud: 304.8 m (328 ft)  
Ancho: 75 mm (3")  
Espesor: 0.04 mm



**12583** **304.8 m**

CAJA 3 / MASTER 12

**BANDA DE PLÁSTICO "PELIGRO"**

Fabricada en polietileno. Alta resistencia a la fricción. Elongación de 400% antes de romperse. Leyenda de "PELIGRO".

Color: Rojo  
Longitud: 304.8 m (328 ft)  
Ancho: 75 mm (3")  
Espesor: 0.04 mm



**12583** **304.8 m**

CAJA 3 / MASTER 12

**GUANTES DE ALGODÓN CON PUNTOS DE PVC**

Fabricados de algodón con tejido de punto tipo japonés. Ambidiestros con puntos de PVC para una buena adherencia. Diseño tejido para mejor ajuste que brinda comodidad y frescura. Puño tejido con elástico en la muñeca que mantiene el guante en su lugar.

Talle: único  
Color: blanco con puntos negros



**21830** **AMBIDIESTROS**

CAJA 6 / MASTER 48

**PRETUL®**

**GUANTES ALGODÓN RECUBIERTO CON NITRILO**

Fabricados de algodón con recubrimiento de nitrilo. Resistentes a filtraciones, contacto directo con aceites, grasas y solventes. Alta resistencia a materiales abrasivos. Puño de seguridad que protege la muñeca y expulsión rápida del guante.



**15245** **TALLE ÚNICO**

CAJA 6 / MASTER 48

**GUANTE ROJO DE CARNAZA PARA SOLDADOR**

Fabricados de carnaza con forro interno de algodón y uniones protegidas con carnaza. Resistencia a la abrasión corte y perforación. Puño largo de seguridad que protege el antebrazo, expulsión rápida del guante.

Color: Rojo  
Largo del puño: 6" (15 cm)



**19458** **TALLE ÚNICO**

CAJA 6 / MASTER 36

**GUANTES DE CARNAZA Y LONETA**

Fabricados de carnaza y dorso de tela tipo mezclilla. Con forro interno para mayor confort. Resistentes a materiales abrasivos, corte y perforación. Puño de seguridad que protege la muñeca, expulsión rápida del guante.

Color: Blanco con tela tipo mezclilla.



**29976** **TALLE GRANDE**

CAJA 6 / MASTER 48

**PRETUL®**

**GUANTES DE CARNAZA Y LONETA CON REFUERZO**

Refuerzo de carnaza en palma, dedo índice, dedo pulgar y dorso de tela tipo mezclilla. Brinda flexibilidad y resistencia a materiales abrasivos, corte y perforación. Puño de seguridad que protege la muñeca, expulsión rápida del guante.

Color: Verde, blanco y tela tipo mezclilla.



**29977** **TALLE GRANDE**

CAJA 6 / MASTER 48

**PRETUL®**

**MASCARILLA PARA POLVO**

Cubrebocas fabricado 100% de poliéster, pieza nasal 100% metálica y cinta elástica 100% de elastano. Clip metálico para mejor ajuste. Desechable. Ligera y cómoda. Brinda un ajuste perfecto. Permite una clara visión. No dificulta la respiración ni el habla.



**14250** **TALLE ÚNICO**

CAJA 50 / MASTER 100

**LENTES DE SEGURIDAD GRIS**

Mica 100% de policarbonato con protección UV, antirayadura y anti-impactos. Patillas ajustables.

Color: Gris  
Espesor de mica: 1.8 mm  
Ajustable.



**14213** **GRIS**

CAJA 6 / MASTER 36

**LENTE DE SEGURIDAD PARA NIVEL LASER**

Mica 100% policarbonato con protección UV y antirayadura. Aumenta la visibilidad del haz de luz roja del láser. Ventilación lateral.

Color: Rojo  
Longitud: 160 mm  
Ancho: 160 mm  
Alto: 62 mm  
Espesor de mica: 2 mm



**10757** 43 g

CAJA 2 / MASTER 36

**LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE**

Mica 100% de policarbonato con protección UV, antirayadura y anti-impactos. Patillas ajustables.

Color: Transparente  
Espesor de mica: 1.8 mm  
Ajustable.



**14284** TRANSPARENTE

CAJA 6 / MASTER 36

**LENTE DE SEGURIDAD**

Mica 100% de policarbonato con protección UV, antirayadura y anti-impactos.

Color: transparente  
Espesor de mica: 2 mm



**20401** -

CAJA 6 / MASTER 300

**PRETUL®**

**LENTE DE SEGURIDAD**

Mica 100% de policarbonato con protección UV, antirayadura y anti-impactos.

Color: gris  
Espesor de mica: 2 mm



**20402** -

CAJA 6 / MASTER 300

**PRETUL®**

**GOOGLES DE SEGURIDAD**

Mica de policarbonato y armazón de PVC. Ventilación directa.

Peso: 62 g  
Espesor del lente: 1.5 mm



**21538** -

CAJA 6 / MASTER 36

**PRETUL®**

**PROTECTOR FACIAL**

Cuerpo fabricado de polipropileno y mica elaborada de policarbonato. Cinta elástica ajustable. Ligera y confortable. Mica compatible con las marcas de mayor presencia en el mercado. Máxima protección para el rostro con excelente visibilidad. Con acolchamiento para un buen ajuste en el frente. Tuerca para un ajuste preciso.

Tamaño de la mica: 8" (203 mm) x 12" (304.8 mm) x 0.03" (0.8 mm)  
Ancho de la banda elástica: 17 mm



**26007** -

CAJA 8 / MASTER 48

**PRETUL®**

**REPUESTO PARA PROTECTOR FACIAL**

Mica de policarbonato. Cubre la cara totalmente. Ligera y confortable. Provee protección contra partículas dañinas y salpicaduras de químicos.

Alto: 203 mm  
Ancho: 305 cm  
Espesor: 0.8 mm



**26008** -

CAJA 8 / MASTER 48

**PRETUL®**

**CRISTAL PARA GOOGLES - SOMBRA**

Lente circular de policarbonato de sombra verde.

Sombra: No. 6  
Diámetro: 50 mm  
Peso: 7 g



**14279** -

CAJA 20 / MASTER 960

**CRISTAL PARA GOOGLES - TRANSPARENTE**

Lente transparente de policarbonato.  
Lente protector de forma circular resistente a los impactos.

Diámetro: 50 mm  
Peso: 7 g



**14280** -

CAJA 20 / MASTER 960

**GAFAS PARA SOLDAR**

Estructura de PVC. Lentes frontales abatibles para realizar inspecciones del trabajo. Lente protector frontal de policarbonato de sombra verde. Ventilación indirecta.

Sombra: No. 6  
Longitud: 195 mm  
Diámetro del lente: 50 mm



**14282** 120 g

CAJA 6 / MASTER 36

# TALLER

---



 **TRUPER**

**CORTAPERNO DE 12"**

Cuchillas forjadas en acero cromo molibdeno más resistentes al desgaste. Mangos de acero con recubrimiento de TPR, diseñados para obtener gran fuerza mecánica y brindar cortes controlados. Refuerzo que mantiene alineadas las cuchillas al cortar. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos.

Capacidad máx. de corte:  
4,7 mm (3/16") - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
3,9 mm (5/32") - materiales duros  
Longitud zona de corte: 23 mm (12")



12830 12"

CAJA 2 / MASTER 16

**CORTAPERNO DE 14"**

Cuchillas forjadas en acero cromo molibdeno más resistentes al desgaste. Mangos de acero con recubrimiento de TPR, diseñados para obtener gran fuerza mecánica y brindar cortes controlados. Refuerzo que mantiene alineadas las cuchillas al cortar. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos.

Capacidad máx. de corte:  
6,3 mm (1/4") - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
5,9 mm (5/16") - materiales duros  
Longitud zona de corte: 355,6 mm (14")



12831 14"

CAJA 2 / MASTER 16

**CORTAPERNO DE 18"**

Cuchillas forjadas en acero cromo molibdeno más resistentes al desgaste. Mangos de acero con recubrimiento de TPR, diseñados para obtener gran fuerza mecánica y brindar cortes controlados. Refuerzo que mantiene alineadas las cuchillas al cortar. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos.

Capacidad máx. de corte:  
9,5 mm (5/8") - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
6,3 mm (1/4") - materiales duros  
Longitud zona de corte: 457,2 mm (18")



12832 18"

CAJA 2 / MASTER 8

**CORTAPERNO DE 24"**

Cuchillas forjadas en acero cromo molibdeno más resistentes al desgaste. Mangos de acero con recubrimiento de TPR, diseñados para obtener gran fuerza mecánica y brindar cortes controlados. Refuerzo que mantiene alineadas las cuchillas al cortar. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos.

Capacidad máx. de corte:  
11,1 mm (7/16") - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
7,9 mm (5/16") - materiales duros  
Longitud zona de corte: 609,6 mm (24")



12833 24"

CAJA 2 / MASTER 6

**CORTAPERNO DE 30"**

Cuchillas forjadas en acero cromo molibdeno más resistentes al desgaste. Mangos de acero con recubrimiento de TPR, diseñados para obtener gran fuerza mecánica y brindar cortes controlados. Refuerzo que mantiene alineadas las cuchillas al cortar. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos.

Capacidad máx. de corte:  
12,7 mm (1/2") - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
9,5 mm (3/8") - materiales duros  
Longitud zona de corte: 762 mm (30")



12834 30"

CAJA 2 / MASTER 4

**CORTAPERNO DE 36"**

Cuchillas forjadas en acero cromo molibdeno más resistentes al desgaste. Mangos de acero con recubrimiento de TPR, diseñados para obtener gran fuerza mecánica y brindar cortes controlados. Refuerzo que mantiene alineadas las cuchillas al cortar. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos.

Capacidad máx. de corte:  
14,2 mm (9/16") - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
11 mm (7/16") - materiales duros  
Longitud zona de corte: 914,4 mm (36")



12835 36"

CAJA 2 / MASTER 4

**REPUESTO CUCHILLA CORTAPERNOS**

Cabeza forjada en acero al cromo molibdeno más resistente al desgaste que proporciona una máxima dureza y precisión de corte. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos. Corte central con filos redondeados que proporciona mayor resistencia. Profundidad de templado especial que ayuda a una mayor resistencia al impacto al realizar el corte.

Capacidad máx. de corte:  
3/16" (4,7mm) - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
5/32" (3,9mm) - materiales duros  
Longitud zona de corte: 23 mm



12836 PARA 12"

CAJA 4 / MASTER 12

**REPUESTO CUCHILLA CORTAPERNOS**

Cabeza forjada en acero al cromo molibdeno más resistente al desgaste que proporciona una máxima dureza y precisión de corte. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos. Corte central con filos redondeados que proporciona mayor resistencia. Profundidad de templado especial que ayuda a una mayor resistencia al impacto al realizar el corte.

Capacidad máx. de corte:  
1/4" (6,3mm) - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
15/64" (5,9mm) - materiales duros  
Longitud zona de corte: 26 mm



12837 PARA 14"

CAJA 4 / MASTER 12

**REPUESTO CUCHILLA CORTAPERNOS**

Cabeza forjada en acero al cromo molibdeno más resistente al desgaste que proporciona una máxima dureza y precisión de corte. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos. Corte central con filos redondeados que proporciona mayor resistencia. Profundidad de templado especial que ayuda a una mayor resistencia al impacto al realizar el corte.

Capacidad máx. de corte:  
3/8" (9,5mm) - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
1/4" (6,3mm) - materiales duros  
Longitud zona de corte: 28 mm



12838 PARA 18"

CAJA 2 / MASTER 12

**REPUESTO CUCHILLA CORTAPERNOS**

Cabeza forjada en acero al cromo molibdeno más resistente al desgaste que proporciona una máxima dureza y precisión de corte. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos. Corte central con filos redondeados que proporciona mayor resistencia. Profundidad de templado especial que ayuda a una mayor resistencia al impacto al realizar el corte.

Capacidad máx. de corte:  
7/16" (11,1mm) - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
5/16" (7,9mm) - materiales duros  
Longitud zona de corte: 32 mm



12839 PARA 24"

CAJA 2 / MASTER 12

**REPUESTO CUCHILLA CORTAPERNOS**

Cabeza forjada en acero al cromo molibdeno más resistente al desgaste que proporciona una máxima dureza y precisión de corte. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos. Corte central con filos redondeados que proporciona mayor resistencia. Profundidad de templado especial que ayuda a una mayor resistencia al impacto al realizar el corte.

Capacidad máx. de corte:  
1/2" (12,7mm) - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
3/8" (9,5mm) - materiales duros  
Longitud zona de corte: 35 mm



12840 PARA 30"

CAJA 2 / MASTER 12

**REPUESTO CUCHILLA CORTAPERNOS**

Cabeza forjada en acero al cromo molibdeno más resistente al desgaste que proporciona una máxima dureza y precisión de corte. Cabeza de corte ajustable por medio de tornillos excéntricos. Corte central con filos redondeados que proporciona mayor resistencia. Profundidad de templado especial que ayuda a una mayor resistencia al impacto al realizar el corte.

Capacidad máx. de corte:  
9/16" (14,2mm) - materiales suaves  
Capacidad máx. de corte:  
7/16" (11,1mm) - materiales duros  
Longitud zona de corte: 39 mm



12841 PARA 36"

CAJA 1 / MASTER 8

**PINZA DE CHOFER CLÁSICA**

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. **Aísla hasta 1,000 Volts.**

Largo total: 203,2 mm  
Longitud de mordaza: 53 mm  
Dureza de mordazas: 45 - 60 HRc



13065

8"

CAJA 3 / MASTER 36

expert

**PINZA UNIVERSAL**

Fabricadas en acero al carbono con acabado pulido. Mango comfort grip fabricado en PVC con doble inyección en color amarillo y negro. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos.

Longitud de mordaza: 42 mm  
Dureza de mordazas: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 52 - 65 HRc



22674

8"

CAJA 6 / MASTER 60

PRETUL®

**PINZA DE ELECTRICISTA**

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. **Aísla hasta 1,000 Volts.**

Largo total: 117,8 mm  
Longitud de mordaza: 28 mm  
Dureza de mordazas: 35 HRc



17338

7"

CAJA 3 / MASTER 36

expert

**PINZA PUNTA 1/2 CAÑA**

Fabricadas en acero al carbono con acabado pulido. Mango comfort grip fabricado en PVC con doble inyección en color amarillo y negro. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta cónica y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos.

Longitud de mordaza: 68 mm  
Dureza de mordazas: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 52 - 65 HRc



22671

8"

CAJA 6 / MASTER 60

PRETUL®

**PINZA UNIVERSAL**

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. **Aísla hasta 1,000 Volts.** Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos.

Dureza de mordazas: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



17329

7"

17330

8"

CAJA 3 / MASTER 36

expert

**PINZA PUNTA CURVA**

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Punta cónica y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. **Aísla hasta 1,000 Volts.**

Largo total: 152,4 mm  
Longitud de mordaza: 48 mm  
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



17337

6"

CAJA 3 / MASTER 36

expert

**ALICATE CORTE DIAGONAL**

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Acabado niquelado gris, 3 veces más resistente a la corrosión. **Aísla hasta 1,000 Volts.** Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro.

Longitud de mordaza: 26 mm  
Dureza de mordazas: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



17331

6"

CAJA 3 / MASTER 36

expert

**PINZA PUNTA 1/2 CAÑA**

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. **Aísla hasta 1,000 Volts.** Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos.

Dureza de mordazas: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 55 - 66 HRc



17334

7"

17336

8"

CAJA 3 / MASTER 36

expert

**ALICATE CORTE DIAGONAL**

Fabricadas en acero al carbono, con acabado pulido. Mango comfort grip fabricado en PVC con doble inyección en color amarillo y negro. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta standard y corte diagonal. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos.

Longitud de mordaza: 26 mm  
Dureza de mordazas: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 52 - 65 HRc



22675

6"

CAJA 6 / MASTER 96

PRETUL®

**MULTIHERRAMIENTA**

Fabricada 100% de acero inoxidable. Mordazas con mecanismo de resorte. Estuche de poliéster y polipropileno para guardar la herramienta.

Número de funciones: 12  
Longitud (cerrada): 10,1 cm  
Peso: 210 g

**FUNCIONES**

- Pinza de punta
- Pinza
- Cizalla para corte
- Regla
- Lima
- Navaja
- Desarmador plano
- Destapador
- Punzón
- Desarmador Phillips
- Navaja dentada
- Sierra



24106

-

CAJA 4 / MASTER 12



PRETUL®

**MINI PINZA PUNTA 1/2 CAÑA**

Fabricadas en acero al cromo vanadio y acabado niquelado. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta cónica y mordaza con estriado diagonal. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos. Punta standard y corte diagonal.

Longitud de mordaza: 32 mm  
Dureza de mordazas: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



**17366** 5"

CAJA 6 / MASTER 36

**MINI PINZA PUNTA 1/2 CAÑA**

Con diseño miniatura. Fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta de aguja, permiten sujetar piezas más pequeñas. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 56 mm  
Dureza de mordazas: 35 HRc



**17369** 6"

CAJA 6 / MASTER 36

**MINI PINZA UNIVERSAL**

Con diseño miniatura, fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro.

Longitud de mordaza: 32 mm  
Dureza de mordazas: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



**17371** 5"

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE MINI PINZAS**

Pinzas fabricadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos comfort grip fabricados en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro.

Medida de pinza punta de aguja: 6" (152,4 mm)  
Medida de pinza de punta y corte: 5" (127 mm)  
Medida de corte diagonal: 4" (101,6 mm)  
Dureza: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



**18215** 3 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 12

**MINI ALICATE CORTE DIAGONAL**

Con diseño miniatura, fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Punta standard y corte diagonal. Mayor palanca que proporciona mejor agarre y fuerza de corte. Cortes más precisos. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 15 mm  
Dureza de mordazas: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



**17367** 4"

CAJA 6 / MASTER 36

**MINI ALICATE CORTE FRONTAL**

Con diseño miniatura, para un mejor comfort. Fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Puntas tipo tenaza. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 15 mm  
Ancho de mordaza: 17 mm  
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



**17368** 4"

CAJA 6 / MASTER 36

**MINI PINZA DE PUNTA CURVA**

Diseño miniatura para un mejor comfort. Fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con diseño de punta media caña curva para mejor sujeción. Cuenta con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 27 mm  
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



**17365** 5"

CAJA 6 / MASTER 36

**MINI PINZA DE PUNTA ROSARIO**

Diseño miniatura para un mejor comfort. Fabricada en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Con diseño de punta media caña curva para mejor sujeción. Cuenta con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza.

Longitud de mordaza: 30 mm  
Ancho de mordaza: 14 mm  
Espesor de mordaza: 7 mm  
Dureza de mordazas: 35 HRc  
Dureza del área de corte: 55 - 65 HRc



**17370** 6"

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE MINI PINZAS Y DESTORNILLADORES**

Pinzas forjadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste. Mangos de pinzas fabricados en TPR. Mangos de desarmadores fabricados de polipropileno y TPR. Estuche fabricado 90% de poliéster y 10% de nylon con cubierta de PVC.

**INCLUYE**

- 1 Minipinza punta de aguja de 5 7/8" (149,2mm).
- 1 Minipinza tipo tenaza de 4" (101,6mm).
- 1 Minipinza de electricista de 4 3/4" (120,6mm).
- 1 Minipinza de corte diagonal de 4 1/4" (107,9mm).
- 3 Desarmadores de joyero punta plana de 1,4mm, 2mm y 2,4mm.
- 3 Desarmadores de joyero phillips No.00, No.0 y No.1
- 1 Estuche.



**18200** 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 12

**PINZA DE PRESIÓN MORDAZA CURVA**

Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Incluye mordaza curva con dispositivo corta alambre. Con estriado diagonal en sus mordazas para agarre firme y seguro. Mangos con textura antideslizante. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza. Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas. Con sujeción segura. Por su diseño recto, permite un mejor ajuste alrededor de materiales redondos o cilíndricos.

Dureza de mordaza: 45-60 HRc  
Dureza en mangos: 30-50 HRc



ENTRADA PARA LLAVE ALLEN

**17419** 4"

**17420** 5"

**17421** 7"

**17423** 10"

**17429** 12"

CAJA 4 / MASTER 36 - 48 - 48 - 36 - 24

### PINZA DE PRESIÓN MORDAZA RECTA

Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza. Palanca de liberación recubierta de vinil para desatrancar las pinzas. Con sujeción segura.

Dureza de mordaza: 45-60 HRc  
Medida de entrada para llave allen: 8 mm



ENTRADA PARA LLAVE ALLEN

17422 7"

17424 10"

17431 12"

CAJA 4 / MASTER 48 - 36 - 24

### PINZA DE PRESIÓN RECTA

Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Con estriado diagonal en sus mordazas para agarrar firme y seguro. Mangos recubiertos de vinil, aislante y anti-arrapante. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen. Palanca de liberación para desatrancar las pinzas. Por su diseño recto, permite el máximo contacto en superficies planas, cuadradas o hexagonales.

Ancho de mordaza: 76.5 mm  
Espesor de mordaza: 17.5 mm  
Dureza de mordaza: 45-60 HRc  
Dureza en mangos: 30-50 HRc  
Medida de entrada para llave allen: 8 mm



17437 10"

CAJA 3 / MASTER 36

### PINZA DE PRESIÓN TIPO HOJALATERA

Forjada en acero al carbono, con acabado niquelado resistente a la corrosión. Mangos con textura antideslizante. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen. Palanca de liberación recubierta de vinil para desatrancar las pinzas.

Ancho de mordaza: 76.5 mm  
Espesor de mordaza: 17.5 mm  
Dureza de mordaza: 45-60 HRc  
Dureza en mangos: 30-50 HRc  
Medida de entrada para llave allen: 8 mm



17425 8"

CAJA 3 / MASTER 30

### PINZA DE PRESIÓN CURVA

Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Mangos recubiertos de vinil, aislante y anti-arrapante, para mayor comodidad. Por su diseño recto, permite un mejor ajuste alrededor de materiales redondos o cilíndricos.

Ancho de mordaza: 76.5 mm  
Espesor de mordaza: 12 mm  
Dureza de mordaza: 45-60 HRc  
Dureza en mangos: 0-50 HRc  
Medida de entrada para llave allen: 8 mm



17436 10"

CAJA 3 / MASTER 36

### PINZA DE PRESIÓN TIPO SOLDADORA

Mordazas forjadas en acero al carbono, con acabado niquelado resistente a la corrosión. Mangos con textura antideslizante. Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave allen. Palanca de liberación recubierta de vinil para desatrancar las pinzas. Sus mordazas en forma de "U" se alinean para separar objetos y brindan mayor visibilidad del área de soldar.

Ancho de mordaza: 70 mm  
Ajuste de mordaza: 0 a 25 mm  
Dureza de mordaza: 35-50 HRc  
Dureza en mangos: 30-50 HRc  
Medida de entrada para llave allen: 6 mm



17426 9"

CAJA 3 / MASTER 30

### PINZA DE PRESIÓN PUNTA LARGA

Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión. Tornillo de micro ajuste de mordaza, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza. Palanca de liberación recubierta de vinil para desatrancar las pinzas. Con sujeción segura. Por su apertura amplia, es para sujetar objetos con diferentes formas o de tamaños grandes.

Dureza de mordaza: 45-60 HRc  
Dureza en mangos: 30-50 HRc



17432 6"

17433 9"

17434 4"

CAJA 3 / MASTER 36

### PINZA DE PRESIÓN SACA FILTROS

Cuerpo forjado en acero al carbón. Mordazas forjadas en acero al cromo vanadio. Puede fijarse en cualquier ángulo. Tornillo de micro ajuste de mordaza.

Ancho de mordaza: 65 mm  
Ajuste de mordaza: 2 1/3 a 4 5/8" (53 a 118 mm)  
Dureza de mordaza: 45 HRC  
Dureza en cuerpo: 40 HRC



17446 9"

CAJA 3 / MASTER 36

### PINZA DE PRESIÓN APERTURA

Mordazas extra largas de acero al cromo vanadio, resistente al desgaste, con mayor capacidad de agarre. Con acabado niquelado resistente a la corrosión. Con estriado diagonal en sus mordazas para agarrar firme y seguro. Palanca de liberación recubierta de vinil para desatrancar las pinzas. Con sujeción segura. Por su apertura amplia, es para sujetar objetos con diferentes formas o de tamaños grandes.

Ancho de mordaza: 64 mm  
Espesor de mordaza: 13 mm  
Dureza de mordaza: 45-60 HRc  
Dureza en mangos: 30-50 HRc



17448 6"

CAJA 3 / MASTER 36

### PINZA DE PRESIÓN TIPO SARGENTO

Mordazas y barras de acero al medio carbono, con acabado niquelado resistente a la corrosión. Fácil y rápido ajuste de mordaza. Con estriado diagonal en sus mordazas para agarrar firme y seguro. Tornillo de micro ajuste de mordaza, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza. Palanca de liberación recubierta de vinil para desatrancar las pinzas. Con sujeción segura. Por su diseño tipo sargento, es para sujetar tubos, objetos o materiales de hasta 4".

Ancho de mordaza: 75 mm  
Espesor de mordaza: 16 mm  
Dureza de mordaza: 40 HRc  
Dureza en mangos: 30 HRc



17467 4"

17468 6"

17469 8"

CAJA 3 / MASTER 18

**PICO DE LORO**

Fabricadas en acero al carbono. Mango de vinil de alto desempeño, en color negro con naranja. Punta plana y mordaza con estriado diagonal para agarre firme y seguro. 5 posiciones de ajuste de mordazas. Con extensión, que se puede abrir a distintos diámetros manteniendo las quijadas paralelas.

Dureza de mordazas: 45 - 60 HRc



17350	8"
17351	10"
17352	12"

CAJA 3 / MASTER 36

**PINZA RECTA PARA ANILLOS SEEGE**

Fabricada en acero al carbón SAE 1045. Puntas rectas. Mangos recubiertos de PVC.

Longitud de mordaza: 52.4 mm  
Diámetro de punta: 1.1 mm  
Dureza de puntas: 54 HRc  
Dureza de mangos: 49 HRc



17361	7"
-------	----

CAJA 6 / MASTER 36

**PINZA CURVA 90° PARA ANILLOS SEEGE**

Fabricada en acero al carbón. Puntas 90°. Mangos recubiertos de PVC.

Longitud de mordaza: 42 mm  
Diámetro de punta: 1.1 mm  
Longitud de curvado: 12.5 mm  
Ángulo de curvado: 90°  
Dureza de puntas: 54 HRc  
Dureza de mangos: 49 HRc



17364	6"
-------	----

CAJA 6 / MASTER 36

**CORTA TUBO DE ACERO**

Cuchillas de acero SUJ-2 de alta duración. Cuerpo fabricado en acero. Removedor de rebabas retráctil.

Capacidad de corte: 1/8" - 2" (3-50 mm)  
Diámetro de cuchillas: 31 mm  
Espesor de cuchillas: 2 mm  
Peso: 2.34 Kg



12855	14"
-------	-----

CAJA 3 / MASTER 12

**TENAZA DE ARMADOR AISLADA**

Fabricada en acero al cromo vanadio que proporciona máxima durabilidad. Recubrimiento satinado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos recubiertos con vinil antideslizante.

Dureza en mangos: 38 HRc  
Dureza en filos: 65 HRc



17519	8"
17520	9"
17521	10"

CAJA 3 / MASTER 36

**PINZAS DE EXTENSIÓN - PICO DE LORO**

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Acabado niquelado gris. Mango comfort grip fabricado en plástico TPR. Punta plana y mordaza con estriado diagonal. Aislada hasta 1,000 Volts. Con extensión, que se puede abrir a distintos diámetros manteniendo las quijadas paralelas.

Longitud de mordaza: 31 mm  
Dureza de mordazas: 46 - 60 HRc



13068	10"
-------	-----

CAJA 3 / MASTER 36

**expert**

**PINZA RECTA PARA ANILLOS SEEGE**

Fabricada en acero al carbón SAE 1045. Punta 90°. Mangos recubiertos de PVC.

Longitud de mordaza: 45 mm  
Diámetro de punta: 1.1 mm  
Longitud de curvado: 12.5 mm  
Ángulo de curvado: 90°  
Dureza de puntas: 54 HRc  
Dureza de mangos: 49 HRc



17362	6"
-------	----

CAJA 6 / MASTER 36

**PINZA RECTA PARA ANILLOS SEEGE**

Fabricada en acero al carbono. Mangos de vinil de alto desempeño en color naranja. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura. Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura.

Diámetro de punta: 1.1 mm  
Dureza de puntas: 54 HRc  
Dureza de mangos: 49 HRc



17363	7"
-------	----

CAJA 6 / MASTER 36

**PINZA SACABOCADOS**

Pinza fabricada en acero al carbono y mango ergonómico para brindar mejor agarre. Puntas de corte fabricadas de acero templado para una mayor duración. Cuenta con soporte de desgaste lo que asegura que el material a cortar no sufra daños. Fácil selección del diámetro para perforar. Con deposito para desperdicios. Requiere poca fuerza para hacer los agujeros. Mango recubierto de vinil para mayor comodidad.

Diámetros de perforaciones: 2, 2.5, 3, 3.5, 4 y 4.5 mm.  
Dureza sacabocados: 45 HRc



17340	9"
-------	----

CAJA 3 / MASTER 36

**TENAZA PLAFONERA**

Forjadas en acero al cromo vanadio que proporciona máxima durabilidad. Mandíbulas maquinadas para cortes exactos. Recubrimiento satinado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos recubiertos con vinil antideslizante.

Longitud de mordazas: 18.7 mm  
Dureza en mangos: 42 HRc  
Dureza en filos: 60 HRc



17387	6"
-------	----

CAJA 3 / MASTER 36

**CORTA TUBO DE COBRE**

Cuerpo fabricado de zamac. Cuchillas de acero SUJ-2 de mayor diámetro y duración. Removedor de rebabas. Cuchilla adicional incluida en la perilla. Con perilla ergonómica.

Capacidad de corte: 1/8" (3mm) - 11/8" (29mm)  
Diámetro de la cuchilla: 20 mm  
Longitud del cuerpo: 148 mm  
Color: Naranja con negro  
Peso: 408 g



12795	6"
-------	----

CAJA 4 / MASTER 36

**expert**

**CORTA TUBO DE COBRE**

Cuchilla intercambiable de acero SUJ-2. Cuerpo fabricado en aleación de aluminio.  
Removedor de rebabas retráctil.

Capacidad de corte: 1/8" - 1 1/8" (3.1-28.5mm)  
Longitud: 138 mm  
Diámetro de cuchillas: 17.5 mm  
Espesor de cuchillas: 1 mm



120960	5"
--------	----

CAJA 6 / MASTER 36

**PRETUL®**

## REPUESTO DE CUCHILLAS PARA CORTA TUBO

Fabricadas en acero SUJ-2.  
Cortes limpios en tubos de cobre, bronce y aluminio.

Diámetro: 17.5 mm  
Espesor: 1 mm



**20963** **2 PIEZAS**

CAJA 6 / MASTER 144

**PRETUL®**

## JUEGO DE CORTADOR DE TUBO Y AVELLANADOR

Avelanador fabricado en acero al carbono. Cortador de tubo fabricado en zamac. Cuchillas fabricadas en acero SUJ-2. Estuche plástico para transportar la herramienta.

### INCLUYE

- 1 Avelanador
- 1 Cortador de tubo
- 1 Mordaza de avelanador



**12871** **3 PIEZAS**

CAJA 3 / MASTER 12

## AVELLANADOR PROFESIONAL

Yugo fabricado en hierro nodular.  
Cuerpo ergonómico.  
Diseño de mordaza.

Altura del yugo: 76 mm  
Ancho del yugo: 70 mm  
Longitud de palanca superior: 138 mm  
Longitud de palanca inferior: 93 mm  
Longitud de la abrazadera: 173 mm  
Longitud del tornillo: 79 mm



PARA AVELLANADOS A 45°

**12865** **3/16" A 5/8"**

CAJA 2 / MASTER 12

**EXPERT**

## AVELLANADOR

Cuerpo, barra y husillo fabricados en acero al carbono.  
Ranuras maquinadas antideslizables.

CAPACIDAD:  
3/16" (4.7mm)  
1/4" (6.3mm)  
5/16" (7.9mm)  
3/8" (9.5mm)  
7/16" (11.1mm)  
1/2" (12.7mm)  
5/8" (15.8mm)



**12868** **2 PIEZAS**

CAJA 3 / MASTER 24

## DESTORNILLADOR PLANO MANGO COMFORT GRIP

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante.  
Punta magnetizada.  
Mango fabricado en PVC.  
Doble espiga extra profunda.



**21456** **3/16" x 3"**

**21460** **1/4" x 8"**

**21457** **3/16" x 6"**

**21461** **1/4" x 1 1/2"**

**21458** **3/16" x 4"**

**21462** **1/4" x 6"**

**21459** **1/4" x 4"**

**21463** **5/16" x 6"**

CAJA 6 / MASTER 96

## DESTORNILLADOR PLANO MANGO COMFORT GRIP

Barra redonda fabricada en acero S-2. Punta magnetizada.  
Mango comfort grip fabricado en polipropileno.

Dureza de la barra: 54 HRc



PUNTAS MAGNETIZADAS



HEXÁGONO PARA USA LLAVE

**13992** **3/16" x 4"**

**13998** **1/4" x 4"**

**14003** **1/4" x 1/2"**

**14000** **1/4" x 6"**

**14006** **5/16" x 6"**

CAJA 6 / MASTER 72 - 72 - 36



## DESTORNILLADOR PLANO, MANGO PVC

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante.  
Punta magnética.  
Mango fabricado en PVC.  
Doble espiga extra profunda.



**21464** **1/8" x 4"**

**21467** **3/16" x 4"**

**21465** **1/8" x 6"**

**21468** **3/16" x 6"**

**21466** **1/8" x 8"**

**21469** **3/16" x 8"**

## DESTORNILLADOR PLANO RECTO, MANGO PVC

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante.  
Punta magnética. Mango fabricado en PVC.  
Doble espiga extra profunda.



CAJA 6 / MASTER 96



**PRETUL®**

## DESTORNILLADOR CABINET COMFORT GRIP

Barra fabricada en acero S-2. Punta magnetizada.  
Mango comfort grip fabricado en polipropileno.

Longitud del mango: 76.5 mm  
Dureza de la barra: 54 HRc



PUNTAS MAGNETIZADAS



HEXÁGONO PARA USA LLAVE

**14019** **1/8" x 4"**

**14034** **3/16" x 4"**

**14043** **3/16" x 8"**

**14025** **1/8" x 6"**

**14040** **3/16" x 6"**

**18549** **1/8" x 4 - 1/2"**

CAJA 6 / MASTER 72



## DESTORNILADOR PUNTA PHILLIPS MANGO COMFORT GRIP

Barra fabricada en acero S-2. Hexágono en la barra para maximizar el torque con una llave. Punta magnetizada. Mango comfort grip fabricado en polipropileno.

Dureza de la barra: 54 HRc



PUNTAS MAGNETIZADAS



HEXÁGONO PARA USA LLAVE



MANGO COMFORT GRIP

14055	1/8" x 4"	14067	3/16" x 6"	14076	1/4" x 4"
14058	1/8" x 6"	14070	3/16" x 8"	14079	1/4" x 6"
14064	3/16" x 3"	14073	1/4" x 1 1/2"	14082	1/4" x 8"
				18547	2 x 2 - 1/2"
				18548	6"

CAJA 6 / MASTER 72

## DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS - MANGO COMFORT GRIP

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante. Punta magnetizada con acabado satinado. Mango ergonómico de máxima comodidad para el usuario. Doble espiga extra profunda. Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta.

Dureza de la barra: 48 HRc



## DESTORNILLADOR PUNTA TORX

Punta magnetizada. Mango de acetato 5 veces más durable que los de PVC. Espiga extra-profunda con muesca para evitar el barrido.

Longitud de la barra: 4" (101.6 mm)  
Longitud del mango: 98.7 mm  
Dureza de la barra: 54 HRc



21492	5/16" x 6"
21496	1/4" x 4"
21499	1/4" x 6"

PRETUL®

CAJA 6 / MASTER 72

## DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS - MANGO ACRÍLICO

Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante. Punta magnetizada. Mango fabricado en PVC. Doble espiga extra profunda.



21470	5/16" x 6"	21473	3/16" x 4"
21471	3/16" x 3"	21474	1/4" x 4"
21472	3/16" x 6"	21475	1/4" x 8"
		21476	1/4" x 1 1/2"
		21477	1/4" x 6"

CAJA 6 / MASTER 96

PRETUL®

## MAGNETIZADOR - DESMAGNETIZADOR

Cubierta fabricada en polipropileno. Placas internas de magnetita.

Longitud: 51 mm  
Altura: 50 mm  
Ancho: 28.5 mm



14141

CAJA 6 / MASTER 36

## JUEGO DE PUNTAS CON MANGO

Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio. Mango fabricado en polipropileno y TPR.

Longitud de puntas: 1" (24.5 mm)  
Longitud del desarmador: 200 mm  
Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)

### INCLUYE

- 5 Puntas planas: 3.5 mm, 4.5 mm, 5.5 mm, 6 mm y 7 mm.
- 8 Puntas hexagonales: 5/64" (1.9mm), 3/32" (2.3mm), 1/8" (3.1mm), 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 9/32" (7.1mm).
- 9 Puntas torx: T5, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40.
- 4 Puntas philips: #0, #1, #2 y #3.
- 4 Puntas pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 y PZ3.
- 3 Puntas cuadradas: S1, S2 y S3.

13595

33 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24



**JUEGO DE 4 PUNTASDOBLES EN 1**

Puntas magnéticas forjadas en acero al cromo vanadio. Mango ergonómico de polipropileno con grip de TPR.

Longitud del mango: 120 mm  
Longitud de la barra: 114 mm



14200 6 FUNCIONES

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE DESTORNILLADORES Y TUBOS - 81 PIEZAS**

Estuche de plástico para mantener organizadas las herramientas y facilitar el transporte.

**INCLUYE**

- 18 Puntas planas 1/8" a 9/32"
- 17 Puntas phillips PH0 a PH3
- 14 Puntas torx T10 a T40
- 10 Puntas hexagonales 1/8" a 1/4"
- 1 Desarmador tipo matraca
- 10 Dados 4 a 13 mm
- 10 Dados 5/32" a 1/2"
- 1 Adaptador



23972 81 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 12

PRETUL®

**JUEGO DE PUNTAS CON ESTUCHE**

Puntas fabricadas en acero al cromo vanadio (Cr-V). Llave "Y" ideal para aflojar o enroscar mariposas. Estuche organizador plástico.

Largo: 1" (25.4 mm)  
Dureza: 62 HRc

**INCLUYE**

- 3 Puntas Clutch: 1, 2 y 3
- 3 Puntas Torque: 6mm, 8mm y 10mm
- 3 Puntas Spline: M5, M6 y M8
- 4 Puntas Triwing: 1, 2, 3 y 4
- 4 Puntas Cuadradas: S0, S1, S2 y S3
- 4 Puntas Spanner: 4mm, 6mm, 8mm y 10mm
- 9 Puntas Planas: 3mm, 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm y 8mm
- 1 Llave "Y"
- 8 Puntas Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (5) y PZ3
- 9 Puntas Allen milimétricas: 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5.5mm, 6mm y 8mm
- 10 Puntas Allen Standard: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32" y 1/4"
- 6 Puntas Allen milimétricas con seguro: 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm y 6mm
- 6 Puntas Allen Standard con seguro: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64" y 5/32"
- 9 Puntas Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 y T45
- 9 Puntas Torx con seguro: TS8, TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS35 y TS40
- 8 Puntas Phillips: #0, #1, #2 (5) y #3
- 1 Adaptador magnético de 1/4" (6.3mm) hexagonal macho a hexagonal hembra
- 1 Adaptador de 1/4" (6.3mm) hexagonal a cuadro 1/4" (6.3mm)
- 1 Dado hexagonal de 1/4" (6.3mm)
- 1 Extensión para dado

17794 100 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 12

**JUEGO DE PUNTAS Y TUBOS CON MANGO - 61 PIEZAS**

Puntas forjadas en acero al cromo vanadio. Dados forjados en acero al carbono. Desarmador tipo matraca con mango fabricado de polipropileno y TPR. Prácticos despachadores de puntas y dados.

Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)  
Longitud de puntas: 1" (25.4 mm)  
Longitud del mango: 118 mm  
Longitud de la barra: 82 mm  
Dureza de puntas: 55 HRc  
Dureza de dados: 45 HRc  
Resistencia al torque: 11 lb·ft

22976 61 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24

- 1 Adaptador con cabeza de 1/4" (6.3mm) de longitud
- 9 Dados Std: 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm), 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 15/32" (11.9mm) y 1/2" (12.7mm)
- 9 Dados MM: 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm
- 3 Porta puntas
- 2 Porta dados



PORTA PUNTAS MAGNÉTICO



PRETUL®

**JUEGO DE PUNTAS - 42 PIEZAS**

Fabricados en acero al cromo vanadio. Marcadas de manera individual para una fácil identificación. Maquinadas con tolerancia exacta. Estuche metálico con broche automático.

**INCLUYE**

- 5 Puntas Bristol ó triple cuadro de 3" (75mm): M5, M6, M8, M10 y M12
- 5 Puntas Bristol ó triple cuadro de 1" (25.4mm): M5, M6, M8, M10 y M12
- 7 Puntas Hexagonales Allen@ de 3" (75mm): H4, H5, H6, H7, H8, H10 y H12
- 7 Puntas Hexagonales Allen@ de 1" (25.4mm): H4, H5, H6, H7, H8, H10 y H12
- 8 Puntas Torx® de 3" (75mm): T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 y T60
- 8 Puntas Torx® de 1" (25.4mm): T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 y T60
- 2 Adaptadores para desarmador y/o matraca mango: 3/8" (9.5mm) y 1/2" (12.7mm)

17809 42 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 8

ESTUCHE METÁLICO -----



## JUEGO DE 42 PUNTAS Y 14 TUBOS CON CRIQUET

Puntas forjadas en acero al cromo vanadio. Dados forjados en acero al cromo. Desarmador tipo matraca reversible con mango ergonómico. 100% Mayor resistencia al torque (18 lb-ft).

### INCLUYE

- 10 Puntas Phillips: #0 (1pz), #1 (3pz), #2 (4pz) y #3 (2pz)
- 7 Puntas Pozidriv: PZ0 (1pz), PZ1 (2pz), PZ2 (2pz) y PZ3 (2pz)
- 9 Puntas planas: 3mm (1pz), 4mm (2pz), 5mm (3pz), 6mm (2pz) y 7mm (1pz)
- 9 Puntas Torx: T10 (1pz), T15 (2pz), T20 (2pz), T25 (1pz), T27 (1pz), T30 (1pz) y T40 (1pz)
- 7 Puntas hexagonales: 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5.5mm y 6mm
- 7 Dados Estandar: 3/16" (4.7mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 11/32" (8.7mm), 5/16" (7.9mm), 3/8" (9.5mm) y 7/16" (11.1mm)
- 7 Dados milimétricos: 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm y 11mm
- 1 Extensión Flexible de 8 7/16" (214mm)
- 1 Desarmador tipo matraca



**18220** **42 PIEZAS**

CAJA 1 / MASTER 24

## JUEGO DE PUNTAS TORX CON SEGURO

Fabricadas en acero S2. Maquinado de precisión para un perfecto agarre. Organizador plástico para mantener las puntas ordenadas.

Largo: 2" (50.8 mm)  
Dureza: 59 HRc

### INCLUYE

- Puntas Torx con seguro:
- TS10
- TS15
- TS20
- TS25
- TS27
- TS30
- TS40



**17813** **7 PIEZAS**

CAJA 6 / MASTER 36

## EXHIBIDOR DESPACHADOR DE PUNTAS

Puntas forjadas en acero al cromo vanadio. Dados forjados en acero al cromo. Desarmador tipo matraca reversible con mango ergonómico. 100% Mayor resistencia al torque (18 lb-ft).

Base: 34 cm  
Altura: 30 cm  
Fondo: 30 cm

### INCLUYE

- 17814 (DES-T20-1) Puntas Torx T20, 1", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17815 (DES-T15-1) Repuesto para despachador, puntas torx T15, 1", bolsa 10 pzas ..... 1 Pieza
- 17816 (DES-PH2-1) Puntas Phillips PH2, 1", 25 piezas ..... 1 Pieza
- 17817 (DES-P810-1) Puntas planas P810, 1", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17818 (DES-PH3-1) Puntas Phillips PH3, 1", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17819 (DES-PH0-1) Puntas Phillips PH0, 1", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17820 (DES-T25-1) Repuesto para despachador, puntas torx T25, 1", bolsa 10 pzas ..... 1 Pieza
- 17821 (DES-P1012-1) Repuesto despachador, puntas planas P1012, 1", bolsa 10 pzas ..... 1 Pieza
- 17822 (DES-PHI-1) Puntas Phillips PHI, 1", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17823 (DES-T30-1) Puntas Torx T30, 1", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17824 (DES-PH2-1-1/2) Repuesto puntas dobles phillips #2-plana, de 1-1/2", bolsa 10 ..... 1 Pieza
- 17825 (DES-T10-1) Puntas Torx T10, 1", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17826 (DES-PH3-1-1/2) Repuesto puntas dobles phillips #1-plana, de 1-1/2", bolsa 10 ..... 1 Pieza
- 17827 (DES-PH3-2) Puntas Phillips PH3, 2", 5 piezas ..... 1 Pieza
- 17828 (DES-P68-2) Puntas planas P68, 2", 5 piezas ..... 1 Pieza
- 17829 (DES-P1012-2) Puntas planas P1012, 2", 5 piezas ..... 1 Pieza
- 17830 (DES-PHI-2) Puntas Phillips PHI, 2", 5 piezas ..... 1 Pieza
- 17831 (DES-PH2-2) Puntas Phillips PH2, 2", 20 piezas ..... 1 Pieza
- 17832 (DES-H18-2) Puntas hexagonales H1/8, 2", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17833 (DES-P810-2) Repuesto despachador, puntas planas P810, 2", bolsa 10 pzas ..... 1 Pieza
- 17834 (DES-T20-2) Puntas Torx T20, 2", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17835 (DES-T15-2) Puntas Torx T15, 2", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17836 (DES-PHI-2-3/4) Puntas dobles, PHI, 2-3/4", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17837 (DES-H3/16-2) Puntas hexagonales H3/16, 2", 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17838 (DES-H1/4-2) Puntas hexagonales H1/4, 2", 10 piezas ..... 1 Piezas
- 17839 (DES-AD-1/4) Puntas de caja, 1/4", bolsa 5 piezas ..... 1 Pieza
- 17840 (DES-AD-3/8) Puntas de caja, 3/8", bolsa 10 piezas ..... 1 Pieza
- 17841 (DES-AD-5/16) Punta adaptador p/despachador 5/16", bolsa 10 pzas ..... 1 Pieza
- 17842 (DES-EXT-290) Extensión magnética p/despachador mando 1/4", bolsa 10 pzas ..... 1 Pieza



**50061** **290 PIEZAS**

CAJA 1 / MASTER 2

## JUEGO CON DESTORNILLADOR CRIQUET

Desarmador con sistema de matraca, resistencia de 11 lb/ft de torque. Práctico estuche 100% de nylon para almacenar y transportar la herramienta.

### INCLUYE

- 10 Dados 6 pts a 13 mm, 1/4"
- 10 Dados 6 pts 5/32" a 1/2", 1/4"
- 8 Dados 6 pts 5/16" a 3/4", 3/8"
- 3 Dados 8 pts 1/4" a 3/8", 1/4"
- 10 Dados 6 pts 9 a 19 mm, 3/8"
- 1 Matraca, 3/8"
- 1 Extensión 3/8" x 3"
- 1 Dado p/bujías 5/8", 3/8"
- 1 Adaptador 3/8" x 1/4"
- 1 Desarmador tipo matraca, 1/4"
- 1 Adaptador para matraca
- Extensión para puntas de 1/4"
- 8 Llaves allen 1/16" a 1/4"
- 8 Llaves allen 1.5 a 6 mm
- 3 Puntas planas 3/16" a 9/32"
- 3 Puntas phillips PHI a PH3
- 9 Puntas cuadradas de S1 a S3
- 4 Puntas torx de T10 a T25
- 2 Organizadores para llaves allen



**22984** **85 PIEZAS**

CAJA 3 / MASTER 12

**PRETUL®**

**PUNTAS TORX**

5 PIEZAS.



CAJA 6 / MASTER 72

**expert****PUNTAS TORX**

5 Piezas.

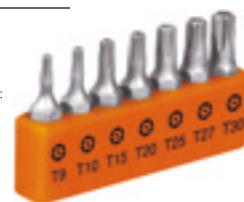


12215	T 15
12216	T 20

CAJA 6 / MASTER 72

**expert****JUEGO DE PUNTAS TORX CON SEGURO**

Fabricadas en acero S2. Tratamiento térmico.  
Maquinado de precisión para un perfecto agarre.  
Organizador plástico para mantener las puntas ordenadas.



Largo: 1" (25.4mm)  
Dureza: 59 HRc

**INCLUYE**

Puntas Torx con seguro:

TS9

TS10

TS15

TS20

TS25

TS27

TS30

17797 7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 72

**PUNTAS PHILLIPS**

Fabricadas en acero S2 dos veces más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio. Con puntas de cruz (iguales). Incluye estuche. 5 Piezas.

Largo: 2" (50 mm)  
Zanco: 1/4"



12146	PH1
12147	PH2
12149	PH3

CAJA 6 / MASTER 72

**expert****JUEGO DE PUNTAS**

Fabricadas en acero al cromo vanadio (Cr-V). Tratamiento térmico. Acabado de precisión para un perfecto agarre. Estuche-cinturón de plástico.

Largo: 2" (50.8 mm)  
Mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 52 HRc

**INCLUYE**

3 Puntas Planas: 3/16" (4.7mm)  
1/4" (6.3mm) y 5/16" (7.9mm)  
1 Punta Pozidriv: P22  
2 Puntas Cuadradas: S1 y S2  
3 Puntas Phillips: #1, #2 y #3



17789 9 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**PUNTAS PHILLIPS**

Fabricadas en acero S2 dos veces más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio. Con puntas de cruz (iguales). Incluye estuche. 5 Piezas.

Largo: 3" (75 mm)  
Zanco: 1/4"



12150	PH0
12152	PH1
12153	PH2

CAJA 6 / MASTER 72

**expert****PUNTA PLANA**

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado.

Longitud: 1" (25.4 mm)  
Mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 60 HRc



17817	8 - 10 mm
17821	10 - 12 mm

CAJA 6 / MASTER 72

**PUNTA PLANA**

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado.

Longitud: 2" (50.8 mm)  
Mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 60 HRc



17828	6 - 8 mm
17829	10 - 12 mm

CAJA 6 / MASTER 72

**PUNTA PLANA**

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado.

Longitud: 2" (50.8 mm)  
Mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 60 HRc



17829	10 - 12 mm
17830	15 - 17 mm

CAJA 6 / MASTER 72

**PUNTA PLANA**

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado.

Longitud: 1 15/16" (49.2 mm)  
Mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 60 HRc



17833	8 - 10 mm
17834	10 - 12 mm

CAJA 6 / MASTER 72

**JUEGO DE PUNTAS TORX**

5 Piezas.



17823	T25
17824	T30

CAJA 6 / MASTER 72

**expert****PUNTAS HEXAGONALES**

Fabricadas en acero S2 dos veces más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio. 5 Piezas.

12619	1/8"
12629	3/16"
12653	1/4"

CAJA 6 / MASTER 72

**expert**

## BOCALLAVES MAGNÉTICOS HEXAGONALES

Fabricadas en acero S2 dos veces más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio. 5 Piezas.



12939	1/4"	17839
12940	3/8"	17840
12942	5/16"	17841

CAJA 6 / MASTER 72

**expert**

## PUNTA DOBLE, PHILLIPS Y PLANA

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado. 10 Piezas.

Longitud: 11/2" (38.1 mm)  
Mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 60 HRc



17824	PH2
17826	PH3

CAJA 6 / MASTER 72

## PUNTA DOBLE, PHILLIPS Y PLANA

Fabricadas en acero S2. Acabado pulido satinado. 10 Piezas.

Longitud: 2 3/4" (69.8 mm)  
Mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 60 HRc



17836	PH1
-------	-----

CAJA 6 / MASTER 72

## LLAVES COMBINADAS ESTANDAR LARGAS

Fabricadas en acero de plomo. Estándar. Extralarga.



PULIDO ESPEJO PARA FÁCIL LIMPIEZA

15590	1/4"
15591	5/16"
15592	3/8"
15593	1/2"
15594	9/16"

15595	5/8"
15596	11/16"
15597	1/4"
15598	3/4"
15599	13/16"

15600	7/8"
15601	15/16"
15602	1"
15603	1-1/16"
15604	1-1/8"

15605	1-1/4"
15606	1-5/16"
15607	1-3/8"
15608	1-7/16"
15609	1-1/2"

CAJA 6 / MASTER -

**expert**

## LLAVES COMBINADAS ESTANDAR LARGAS

Forjada de acero al cromo vanadio. Estándar. Extralarga.



15631	1-5/8"
15632	1-11/16"
15633	1-3/4"
15634	1-13/16"
15635	1-7/8"

15649	1-9/16"
15676	1-3/16"

CAJA 3 / MASTER -

**expert**

## LLAVES COMBINADAS ESTANDAR

Fabricada en acero al cromo vanadio, 2 veces más resistente al desgaste.

21880	1/4"
21881	5/16"
21882	3/8"
21883	7/16"
21884	1/2"

21887	11/16"
21888	3/4"
21889	13/16"
21890	7/8"
21891	15/16"



CAJA 12 / MASTER -

**PRETUL®**

## LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS LARGAS

Forjada de acero al cromo vanadio. Milimétrica. Extralarga.



15610	6 mm
15611	7 mm
15612	8 mm
15613	9 mm
15614	10 mm

15615	11 mm
15616	12 mm
15617	13 mm
15618	14 mm
15619	15 mm

15620	16 mm
15621	17 mm
15622	18 mm
15623	19 mm
15624	20 mm



CAJA 6 / MASTER -

**expert**

## LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS LARGAS

Forjada de acero al cromo vanadio. Milimétricas. Extralarga.

15650	23 mm
15627	24 mm
15651	25 mm
15628	26 mm
15629	27 mm
15630	28 mm



CAJA 3 / MASTER -

**expert**

## LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS LARGAS

Forjada de acero al cromo vanadio. Milimétricas. Extralarga.

13815	29 mm
13816	30 mm
13817	32 mm
13818	33 mm
13819	34 mm
13820	36 mm



CAJA 3 / MASTER 12

**expert**

## JUEGO DE 10 LLAVES COMBINADAS

Forjadas en acero al cromo vanadio. Acabado cromo brillante. Corona de 12 puntas que permite un acoplamiento cada 30°.

### INCLUYE



21996 10 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

**PRETUL®**

## LLAVE INGLESA AJUSTABLE CROMADO

Fabricado en acero al carbono, endurecido con doble tratamiento térmico. Mango de vinil acojinado con perforación para colgar. Graduación en pulgadas y milímetros.



CAJA 6 / MASTER -

**expert**

## LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS

Fabricada en acero al cromo vanadio, 2 veces más resistente al desgaste.

21900	6 mm	21907	13 mm
21901	7 mm	21908	14 mm
21902	8 mm	21909	15 mm
21903	9 mm	21910	16 mm
21904	10 mm	21911	17 mm
21905	11 mm	21912	18 mm
21906	12 mm	21913	19 mm



CAJA 12 / MASTER -

**PRETUL®**

## JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Estuche organizador plástico para colocarse en la pared. Acabado cromo brillante.

### INCLUYE

- 1 Llave combinada de 6 mm
- 1 Llave combinada de 7 mm
- 1 Llave combinada de 8 mm
- 1 Llave combinada de 9 mm
- 1 Llave combinada de 10 mm
- 1 Llave combinada de 11 mm
- 1 Llave combinada de 12 mm
- 1 Llave combinada de 13 mm
- 1 Llave combinada de 14 mm
- 1 Llave combinada de 15 mm
- 1 Llave combinada de 16 mm



21991 11 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 6

**PRETUL®**

## JUEGO DE 11 LLAVES COMBINADAS

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Estuche organizador plástico para colocarse en la pared. Acabado cromo brillante.

### INCLUYE

- 1 Llave combinada de 1/4"
- 1 Llave combinada de 5/16"
- 1 Llave combinada de 3/8"
- 1 Llave combinada de 7/16"
- 1 Llave combinada de 1/2"
- 1 Llave combinada de 9/16"
- 1 Llave combinada de 5/8"
- 1 Llave combinada de 11/16"
- 1 Llave combinada de 3/4"
- 1 Llave combinada de 13/16"
- 1 Llave combinada de 7/8"



21990 11 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 6

**PRETUL®**

## LLAVE INGLESA AJUSTABLE

Fabricado en acero al carbono. Acabado pavonado. Mango ergonómico.



21822	6"
21823	8"
21824	10"
21825	12"

CAJA 6 / MASTER -

**PRETUL®**

**LLAVES COMBINADAS CRIQUET**

Forjada de acero al cromo vanadio. Milimétrica.

15742	11 mm
15743	12 mm
15744	13 mm
15745	14 mm
15746	15 mm
15747	16 mm
15748	17 mm



PULIDO ESPEJO  
PARA FACIL LIMPIEZA

CAJA 3 / MASTER -

**expert**

**LLAVE CRIQUET CABEZA REDONDA**

Forjada en acero al carbono. Trinquete cada 8°. Acabado cromado resistente a la corrosión. Mango moleteado en forma de diamante para mejorar el agarre.

Sistema: Reversible  
Torsión máxima: 1600 lb/in  
Dureza: 46 HRc



21150    1/2"  
21160    3/8"

CAJA 6 / MASTER -

**PRETUL®**

**MANGO ARTICULADO**

Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño moleteado antideslizante. Cuadro fabricado en acero al cromo molibdeno.

Longitud: 6" (152 mm)  
Diámetro: 13 mm  
Torsión máxima: 440 lb/in  
Dureza: 54 HRc



13909    1/4"

CAJA 6 / MASTER 24

**MANGO DESLIZANTE "T"**

Fabricada en acero al cromo vanadio.

Longitud: 10" (254 mm)  
Torsión máxima: 2,500 lb/in  
Dureza: 60 HRc



13432    1/2"

CAJA 6 / MASTER 24

**LLAVE CRIQUET LIBERACIÓN RÁPIDA**

Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño moleteado antideslizante. Engrane fabricado en acero al cromo molibdeno. Botón de liberación rápida a una mano. Sistema de engrane de 45 dientes.

Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)  
Longitud: 5 1/8" (130 mm)  
Torsión máxima: 450 lb/in  
Dureza: 55 HRc



13214    REVERSIBLE

CAJA 3 / MASTER 24

**LLAVE CRIQUET LIBERACIÓN RÁPIDA**

Forjada en acero al carbono. Trinquete cada 15°. Acabado cromado resistente a la corrosión. Mango moleteado en forma de diamante para mejorar el agarre.

Sistema: Reversible  
Torsión máxima: 4000 lb/in  
Dureza: 46 HRc



21152    1/2"

CAJA 6 / MASTER 48

**PRETUL®**

**LLAVE CRIQUET TRIPLE**

Fabricada en acero al cromo vanadio. Mango con diseño moleteado antideslizante. Sistema de engrane de 72 dientes.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm), 3/8" (9.5mm) y 1/2" (12.7mm)  
Longitud: 7" (177.8mm)  
Torsión máx. cuadro 1/4": 450 lb/in  
Torsión máx. cuadro 3/8": 1,800 lb/in  
Torsión máx. cuadro 1/2": 4,500 lb/in  
Dureza: 55 HRc



13649    REVERSIBLE

CAJA 3 / MASTER 18

**MANGO ARTICULADO**

Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño moleteado antideslizante. Cuadro fabricado en acero al cromo molibdeno.

Torsión máxima: 440 lb/in  
Dureza: 54 HRc



13912    1/2" - 17"

13922    1/2" - 10"

13923    1/2" - 15"

13924    1/2" - 18"

CAJA 6 / MASTER 24

**TORQUÍMETRO DE ZAFÉ**

Cuerpo de acero al carbono y engrane fabricado en acero al cromo vanadio. Mango de fácil ajuste con acabado moleteado para evitar derrapes. Sistema de "click" que se activa cuando el torquímetro alcanza el torque pre-ajustado. Graduación con escala en kilogramo-metro y pie-libra.

Sistema: Reversible  
Rango de torque: 20 - 150 lb-ft (27 - 204 Nm)  
Longitud: 18 5/16" (465 mm)  
Número de dientes: 24  
Incremento dual: 1 lb/ft  
Tolerancia: ± 4%

**INCLUYE**

1 Estuche plástico



13568    1/2"

CAJA 1 / MASTER 12

**MANGO DESLIZANTE "T"**

Fabricada en acero al cromo vanadio.

Longitud: 4 1/2" (114 mm)  
Torsión máxima: 400 lb/in  
Dureza: 60 HRc



13217    1/4"

CAJA 3 / MASTER 24

**BARRA EXTENSIÓN**

Fabricada en acero al cromo vanadio.

Longitud: 6" (152 mm)  
Diámetro: 9 mm  
Torsión máxima: 500 lb/in  
Dureza: 60 HRc



13915    1/4"

CAJA 6 / MASTER 36

**BARRA EXTENSIÓN DE 1/2"**

Fabricada en acero al cromo vanadio.

Diámetro: 17 mm  
Torsión máxima: 3,500 lb/in  
Dureza: 60 HRc



13414	6 cm
13416	13 cm
13917	20 cm

CAJA 6 / MASTER 24

**BARRA EXTENSIÓN**

Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño moleteado antideslizante. Cuadro fabricado en acero al cromo molibdeno.

Diámetro: 9 mm  
Torsión máxima: 500 lb/in  
Dureza: 60 HRc



13218	1/4" - 3"
-------	-----------

CAJA 6 / MASTER 36

**BARRA EXTENSIÓN**

Mango fabricado en acero al cromo vanadio con diseño moleteado antideslizante. Cuadro fabricado en acero al cromo molibdeno.

Diámetro: 17 mm  
Torsión máxima: 3,500 lb/in  
Dureza: 60 HRc



13418	1/2" - 10"
13918	1/2" - 15"

13919	1/2" - 20"
13920	1/2" - 24"

CAJA 6 / MASTER 24

**MOVIMIENTO UNIVERSAL**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Permite giros en ángulos hasta 65°. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 15/16" (33 mm)  
Torsión máxima: 250 lb/in  
Dureza: 60 HRc



13226	1/4"
-------	------

CAJA 6 / MASTER 36

**ADAPTADOR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 11/32" (26 mm)  
Torsión máxima: 450 lb/in  
Dureza: 54 HRc



13417	1/4" H x 3/8" M
-------	-----------------

CAJA 6 / MASTER 72

**ADAPTADOR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 33 mm  
Torsión máxima: 2,000 lb/in  
Dureza: 54 HRc



13420	3/8" H x 1/2" M
-------	-----------------

CAJA 6 / MASTER 72

**ADAPTADOR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 32.8 mm  
Torsión máxima: 2,000 lb/in  
Dureza: 54 HRc



13422	1/2" H x 3/8" M
-------	-----------------

CAJA 6 / MASTER 72

**ADAPTADOR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 22.2 mm  
Torsión máxima: 450 lb/in  
Dureza: 54 HRc



13423	3/8" H x 1/4" M
-------	-----------------

CAJA 6 / MASTER 72

**ADAPTADOR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 43.6 mm  
Torsión máxima: 4,500 lb/in  
Dureza: 54 HRc



13426	1/2" H x 3/4" M
-------	-----------------

CAJA 6 / MASTER 36

**MOVIMIENTO UNIVERSAL**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Permite giros en ángulos hasta 65°. Especial para lugares de difícil acceso.

Longitud: 2 1/4" (57mm)  
Torsión máxima: 1,750 lb/in  
Dureza: 60 HRc



13428	1/2"
-------	------

CAJA 6 / MASTER 24

**TUBO DE 6 PUNTAS ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Dureza: 54HRc



13230	3/8"	13231	7/16"	13235	11/16"
13232	1/2"	13241	1-1/16"	13243	1-3/16"
13234	5/8"	13242	1-1/8"	13244	1-1/4"

CAJA 6 / MASTER -

**TUBO DE 6 PUNTAS ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 38 mm  
Torsión máxima: 5000 lb/in  
Dureza: 54HRc



13236	3/4"	13237	13/16"
-------	------	-------	--------

CAJA 6 / MASTER 72

**TUBO DE 6 PUNTAS ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 40 mm  
Torsión máxima: 5000 lb/in  
Dureza: 54HRc



13238	7/8"	13239	15/16"
-------	------	-------	--------

CAJA 6 / MASTER 72

**TUBO DE 6 PUNTAS ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 38 mm  
Torsión máxima: 2700 lb/in  
Dureza: 54HRc



13233	9/16"
-------	-------

CAJA 6 / MASTER 120

**TUBO DE 6 PUNTAS ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 42 mm  
Torsión máxima: 5000 lb/in  
Dureza: 54HRc



13240	1"
-------	----

CAJA 6 / MASTER 72

**TUBO DE 6 PUNTAS MILIMÉTRICO**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Paredes con diseño adelgazado que permiten su acceso aún en lugares estrechos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)



13260	10 mm	13264	14 mm	13268	18 mm	13272	22 mm
13261	11 mm	13265	15 mm	13269	19 mm	13273	23 mm
13262	12 mm	13266	16 mm	13270	20 mm	13274	24 mm
13263	13 mm	13267	17 mm	13271	21 mm	13275	25 mm

CAJA 6 / MASTER -

**TUBO DE 6 PUNTAS LARGO ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo vanadio con acabado cromado Tipo Estándar. Sistema TruperDrive, puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos, ya que el arrastre y la presión se hace por las caras y no por los ángulos. Boca biselada en las 2 extremidades permitiendo una facilidad y eficacia en el posicionamiento para acoplamientos rápidos. Paredes con diseño delgado que permiten su acceso aún en lugares estrechos. Medida marcada para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 38-54 HRc



13183	9/32"	13186	3/8"
13185	11/32"	13189	9/16"

CAJA 6 / MASTER 24

**TUBO DE 6 PUNTAS PARA BUJÍAS**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos. Inserto de hule que facilita la colocación de las bujías.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 63.5 mm  
Torsión máxima: 3600 lb/in  
Dureza: 54HRc



13366	5/8"
-------	------

CAJA 6 / MASTER 48

**TUBO DE 6 PUNTAS LARGO ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo vanadio con acabado cromado Tipo Estándar. Sistema TruperDrive, puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos, ya que el arrastre y la presión se hace por las caras y no por los ángulos. Boca biselada en las 2 extremidades permitiendo una facilidad y eficacia en el posicionamiento para acoplamientos rápidos. Paredes con diseño delgado que permiten su acceso aún en lugares estrechos. Medida marcada para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 38-54 HRc  
Largo: 49.7 mm



13182	1/4"	13187	7/16"
13184	5/16"	13188	1/2"

CAJA 6 / MASTER 24

**TUBO DE 6 PUNTAS PARA BUJÍAS**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos. Inserto de hule que facilita la colocación de las bujías. Inserto de hule que facilita la colocación de las bujías.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 63.5 mm  
Torsión máxima: 3600 lb/in  
Dureza: 54HRc



13366	13/16"
-------	--------

CAJA 6 / MASTER 48

**TUBO DE 6 PUNTAS LARGO MILIMÉTRICO**

Alta resistencia al par de apriete. Mayor durabilidad. Fabricado en acero al cromo vanadio con acabado cromado. Tipo Milimétrico. Sistema TruperDrive, puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos, ya que el arrastre y la presión se hace por las caras y no por los ángulos. Boca biselada en las 2 extremidades permitiendo una facilidad y eficacia en el posicionamiento para acoplamientos rápidos. Paredes con diseño delgado que permiten su acceso aún en lugares estrechos. Medida marcada para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 38-54 HRc  
Largo: 50 mm

13202	8 mm	13207	13 mm
13203	9 mm	13208	14 mm
13205	11 mm	13209	16 mm

CAJA 6 / MASTER 24

**TUBO DE 6 PUNTAS LARGO MILIMÉTRICO**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Paredes con diseño adelgazado que permiten su acceso aún en lugares estrechos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)  
Dureza: 54HRc



13350	10 mm	13354	14 mm
13351	11 mm	13355	15 mm
13352	12 mm	13356	16 mm
13353	13 mm	13357	17 mm

CAJA 6 / MASTER 48

**TUBO DE 6 PUNTAS LARGO MILIMÉTRICO**

Alta resistencia al par de apriete. Mayor durabilidad. Fabricado en acero al cromo vanadio con acabado cromado. Tipo Milimétrico. Sistema TruperDrive, puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos, ya que el arrastre y la presión se hace por las caras y no por los ángulos. Boca biselada en las 2 extremidades permitiendo una facilidad y eficacia en el posicionamiento para acoplamientos rápidos. Paredes con diseño delgado que permiten su acceso aún en lugares estrechos. Medida marcada para fácil identificación.

Cuadro mando: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 38-54 HRc  
Largo: 50 mm

13200	6 mm	13204	10 mm
13201	7 mm	13206	12 mm

CAJA 6 / MASTER 24

**TUBO DE PUNTA TORX**

Punta forjada en acero al cromo vanadio 6150 con acabado pulido natural. Caja forjada en cromo vanadio SAE 50BV30 con acabado cromado.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo de punta: 17 mm  
Dureza: 58-54 HRc



13434	T20	13437	T40
13435	T25	13438	T45
13436	T30	13439	T50

13440	T55
-------	-----

CAJA 6 / MASTER 72

**TUBO DE IMPACTO CORTO ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo molibdeno. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 38.1 mm  
Dureza: 50 HRc



13375	3/8"	13379	5/8"
13376	7/16"	13380	11/16"
13377	1/2"	13381	3/4"
13378	9/16"	13382	13/16"

CAJA 6 / MASTER -

**TUBO DE IMPACTO CORTO ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo molibdeno. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 40 mm  
Dureza: 50 HRc



13397	1-1/16"
13398	1-1/8"
13399	1-1/7"

CAJA 6 / MASTER -

**TUBO DE IMPACTO CORTO MILIMÉTRICO**

Fabricado en acero al cromo molibdeno. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 38.1 mm  
Dureza: 50 HRc

12410	10 mm	12414	14 mm	12418	17 mm
12411	11 mm	12415	15 mm	12419	19 mm
12412	12 mm	12416	16 mm	12420	20 mm
12413	13 mm	12417	17 mm	12421	21 mm

CAJA 6 / MASTER -

**TUBO DE IMPACTO LARGO ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo vanadio. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos. **Ideal para herramientas neumáticas.**

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 78 mm  
Dureza: 54 HRc



13386	3/8"	13390	5/8"
13387	7/16"	13391	11/16"
13388	1/2"	13392	3/4"
13389	9/16"	13393	13/16"
		13394	7/8"
		13395	1"

CAJA 6 / MASTER -

**TUBO DE IMPACTO LARGO ESTANDAR**

Fabricado en acero al cromo molibdeno. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Boca biselada para acoplamientos rápidos.

Cuadro mando: 3/4" (19 mm)  
Largo: 90 mm  
Dureza: 54 HRc



12434	1"	12439	1-5/16"
12435	1-1/16"	12440	1-3/8"
12436	1-1/8"	12441	1-7/16"
12438	1-1/4"	12442	1-1/2"

CAJA 3 / MASTER -

**TUBO DE IMPACTO LARGO MILIMÉTRICO**

Fabricado en acero al cromo molibdeno. Acabado pavonado que lo protege de la oxidación. Sistema TRUPER-DRIVE que asegura y aumenta el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Boca biselada para acoplamientos rápidos.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Largo: 38.1 mm  
Dureza: 50 HRc



12422	10 mm	12426	14 mm	12430	18 mm
12423	11 mm	12427	15 mm	12431	19 mm
12424	12 mm	12428	16 mm	12432	20 mm
12425	13 mm	12429	17 mm	12433	21 mm

CAJA 6 / MASTER -

**JUEGO DE TUBOS TORX**

Fabricados en acero al cromo vanadio. Estuche plástico para almacenar los dados.

Cuadro: 1/4" (6.3 mm)  
Dureza: 47 HRc

**INCLUYE**

- 1 Dado punta torx E4
- 1 Dado punta torx E5
- 1 Dado punta torx E6
- 1 Dado punta torx E7
- 1 Dado punta torx E8
- 1 Dado punta torx E10
- 1 Dado punta torx E11



10027 7 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

**JUEGO DE TUBOS PUNTA HEXAGONAL**

Punta forjada en acero al cromo vanadio con acabado pulido natural. Caja forjada en acero al carbón vanadio con acabado cromado. Acabado cromado para resistir la corrosión. Diseño exclusivo Truper.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Dureza en punta de dados: 63 HRc  
Dureza en caja de dados: 50 HRc

**INCLUYE**

- 6 Dados punta hexagonal medidas: 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm y 17mm.
- 1 Estuche metálico con broche.



13926 6 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

**JUEGO DE TUBOS TORX**

Punta forjada en acero al cromo vanadio con acabado pulido natural. Caja forjada en acero al carbón vanadio con acabado cromado. Acabado cromado para resistir la corrosión. Diseño exclusivo Truper.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Dureza en punta de dados: 63 HRc  
Dureza en caja de dados: 50 HRc

**INCLUYE**

- 7 Dados punta Torx® medidas: T20, T25, T30, T40, T45, T50 y T55
- 1 Estuche metálico con broche.



13928 7 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

## JUEGO DE AUTOCLÉ, STANDARD Y MILIMÉTRICOS - 135 PIEZAS

Piezas fabricadas en acero al cromo vanadio. Estuche metálico con broche de cierre automático.

Medidas: Mixtas

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm), 3/8" (9.5mm) y 1/2" (12.7mm)

Dureza: 60 HRc

### INCLUYE

- 14 Dados Std de 12 puntas cuadro 1/2" (12.7mm); 3/8" (10mm), 7/16" (11mm), 1/2" (12.7mm), 9/16" (14mm), 5/8" (16mm), 11/16" (17mm), 3/4" (19mm), 13/16" (21mm), 7/8" (22mm), 15/16" (24mm), 1" (25.4mm), 11/8" (29mm), 13/16" (30mm) y 11/4" (32mm).
- 23 Dados MM de 12 puntas cuadro 1/2" (12.7mm): 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 30mm y 32mm.
- 15 Dados MM de 12 puntas cuadro 3/8" (10mm): 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm y 22mm.
- 10 Dados Std de 6 puntas cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (4mm), 3/16" (5mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7mm), 5/16" (8mm), 11/32" (9mm), 3/8" (10mm), 7/16" (11mm) y 1/2" (12.7).
- 12 Dados MM de 6 puntas cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm
- 10 Dados largos Std de 6 puntas cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (4mm), 3/16" (5mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7mm), 5/16" (8mm), 11/32" (9mm), 3/8" (10mm), 7/16" (11mm) y 1/2" (12.7).
- 12 Dados largos MM de 6 puntas cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm
- 6 Dados con punta allen Std cuadro 1/4" (6.3mm): 1/8" (3.1mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 3/8" (9.5mm)
- 6 Dados con punta allen MM cuadro 1/4" (6.3mm): 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm y 10mm
- 4 Dados con punta phillips cuadro 1/4" (6.3mm): PH1, PH2, PH3 y PH4.
- 2 Extensiones cuadro 1/2" (12.7mm): 10" (254mm) y 5" (127mm)
- 2 Extensiones cuadro 3/8" (9.5mm): 6" (152.4mm) y 3" (76.2mm)
- 2 Extensiones cuadro 1/4" (6.3mm): 4" (101.6mm) y 2" (50.8mm)
- 2 Dados para bujía MM de 21 mm y 16 mm
- 2 Nudos universales cuadro 1/2" (12.7mm) y 3/8" (9.5mm)
- 1 Adaptador de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)
- 1 Cruceta de 1/4" (6.3mm) de 105 mm de largo
- 2 Discos giratorios para matracas cuadro 1/2" (12.7mm) y 3/8" (9.5mm).
- 2 Barras correizadas cuadro 1/2" (12.7mm) y 1/4" (6.3mm)
- 3 Llaves allen milimétricas: 1.5mm, 2mm y 2.5mm
- 2 Matracas cabeza de pera cuadro 1/2" (12.7mm) y 3/8" (9.5mm)
- 1 Desarmador para dados y dados con punta cuadro 1/4" (6.3mm)
- 1 Mango articulado de 5" (127mm) de largo, cuadro 1/4" (6.3mm)
- D.R. © Truper S.A. de C.V. 2020 | Todos los derechos reservados.

### ESTUCHE METÁLICO -----



**13975** 135 PIEZAS

CAJA - / MASTER 2

## JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS - 18 PIEZAS

Piezas fabricadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste. Matraca profesional con botón para liberación de dados y accesorios. Dados de 6 puntas con sistema Truper-Drive (puntas convexas) para asegurar el torque. Estuche metálico con broche de cierre automático.

Cuadro mando: 1/2" (12.7 mm)  
Dureza: 60 HRc

### INCLUYE

- 2 Dados para bujía de 5/8" (15.8mm) y 13/16" (20.6mm).
- 11 Dados mm de 6 puntas: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm y 21mm.
- 1 Matraca profesional de 245 mm.
- 1 Mango articulado de 17" (431.8mm).
- 1 Nudo universal.
- 1 Extensión de 5" (127mm).
- 1 Extensión de 10" (254mm).

### ESTUCHE METÁLICO -----



**13936** 18 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 5

## JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas fabricadas en acero al cromo vanadio. Estuche metálico con broche de cierre automático.

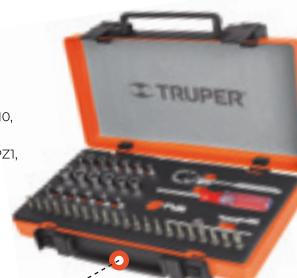
Medidas: Milimétricas

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm)

Dureza: 60 HRc

### INCLUYE

- 13 Dados MM de 6 puntas: 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm y 14mm.
- 6 Dados tipo E de 6 puntas: E4, E5, E6, E7, E8 y E10.
- 4 Dados con punta allen milimétricos: 3mm, 4mm, 5mm y 6mm.
- 3 Dados con punta phillips: PH1, PH2 y PH3.
- 3 Dados con punta plana milimétricos: 4mm, 5.5mm y 7mm.
- 8 Dados con punta torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40.
- 3 Dados con punta pozidriv: PZ1, PZ2 y PZ3.
- 1 Barra correizada.
- 1 Extensión de 2" (50.8mm).
- 1 Nudo universal.
- 1 Matraca cabeza de pera.
- 1 Desarmador para dados.



**13939** 45 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 10

## JUEGO DE TUBOS ESTANDAR

Fabricados en acero al cromo vanadio. Estuche plástico para almacenar los dados.

Cuadro: 1/4" (6.3mm)

Dureza: 54 HRc

### INCLUYE

- 1 Dado corto hexagonal de 3/16"
- 1 Dado corto hexagonal de 7/32"
- 1 Dado corto hexagonal de 1/4"
- 1 Dado corto hexagonal de 9/32"
- 1 Dado corto hexagonal de 5/16"
- 1 Dado corto hexagonal de 11/32"
- 1 Dado corto hexagonal de 3/8"
- 1 Dado corto hexagonal de 7/16"
- 1 Dado corto hexagonal de 1/2"
- 1 Dado corto hexagonal de 9/16"



**14165** 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

## JUEGO DE TUBOS MILIMÉTRICA

Fabricados en acero al cromo vanadio. Estuche plástico para almacenar los dados.

Cuadro: 1/4" (6.3mm)

Dureza: 54 HRc

### INCLUYE

- 1 Dado corto hexagonal de 5 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 6 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 7 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 8 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 9 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 10 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 11 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 12 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 13 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 14 mm



**14166** 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

## JUEGO DE TUBOS LARGOS ESTANDAR

Fabricados en acero al cromo vanadio. Estuche plástico para almacenar los dados.

Cuadro: 1/4" (6.3mm)

Dureza: 54 HRc

### INCLUYE

- 1 Dado corto hexagonal de 3/16"
- 1 Dado corto hexagonal de 7/32"
- 1 Dado corto hexagonal de 1/4"
- 1 Dado corto hexagonal de 9/32"
- 1 Dado corto hexagonal de 5/16"
- 1 Dado corto hexagonal de 11/32"
- 1 Dado corto hexagonal de 3/8"
- 1 Dado corto hexagonal de 7/16"
- 1 Dado corto hexagonal de 1/2"
- 1 Dado corto hexagonal de 9/16"



**14167** 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

## JUEGO DE TUBOS LARGOS MILIMÉTRICOS

Fabricados en acero al cromo vanadio. Estuche plástico para almacenar los dados.

Cuadro: 1/4" (6.3mm)

Dureza: 54 HRc

### INCLUYE

- 1 Dado largo hexagonal de 4 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 5 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 6 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 7 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 8 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 9 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 10 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 11 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 12 mm
- 1 Dado corto hexagonal de 13 mm



**14168** 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

**JUEGO DE TUBOS LARGOS ESTANDAR**

Fabricados en acero al cromo vanadio. Estuche plástico con costilla abatible que permite el fácil acceso al producto. Diseño exclusivo Truper.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)  
Dureza: 54 HRc

**INCLUYE**

- 1 Dado largo de 6 puntas de 9/16"
- 1 Dado largo de 6 puntas de 5/8"
- 1 Dado largo de 6 puntas de 11/16"
- 1 Dado largo de 6 puntas de 3/4"
- 1 Dado largo hexagonal de 13/16"
- 1 Dado largo de 6 puntas de 7/8"



**14174** 6 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

**JUEGO DE TUBOS LARGOS MILIMÉTRICOS**

Fabricados en acero al cromo vanadio. Estuche plástico con costilla abatible que permite el fácil acceso al producto. Diseño exclusivo Truper.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)  
Dureza: 54 HRc

**INCLUYE**

- 1 Dado largo hexagonal de 13mm
- 1 Dado largo hexagonal de 14mm
- 1 Dado largo hexagonal de 15mm
- 1 Dado largo hexagonal de 16mm
- 1 Dado largo hexagonal de 17mm
- 1 Dado largo hexagonal de 18mm



**14175** 6 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

**JUEGO DE TUBOS ESTANDAR**

Fabricados en acero al cromo vanadio. Estuche plástico con costilla abatible que permite el fácil acceso al producto.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)  
Dureza: 54 HRc

**INCLUYE**

- 1 Dado corto hexagonal de 3/8"
- 1 Dado corto hexagonal de 7/16"
- 1 Dado corto hexagonal de 1/2"
- 1 Dado corto hexagonal de 9/16"
- 1 Dado corto hexagonal de 5/8"
- 1 Dado corto hexagonal de 11/16"
- 1 Dado corto hexagonal de 3/4"
- 1 Dado corto hexagonal de 13/16"
- 1 Dado corto hexagonal de 7/8"
- 1 Dado corto hexagonal de 15/16"



**14176** 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

**JUEGO DE TUBOS MILIMÉTRICOS**

Fabricados en acero al cromo vanadio. Estuche plástico con costilla abatible que permite el fácil acceso al producto.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)  
Dureza: 54 HRc

**INCLUYE**

- 1 Dado corto hexagonal de 9mm
- 1 Dado corto hexagonal de 10mm
- 1 Dado corto hexagonal de 11mm
- 1 Dado corto hexagonal de 12mm
- 1 Dado corto hexagonal de 13mm
- 1 Dado corto hexagonal de 14mm
- 1 Dado corto hexagonal de 15mm
- 1 Dado corto hexagonal de 17mm
- 1 Dado corto hexagonal de 18mm
- 1 Dado corto hexagonal de 19mm



**14177** 10 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

**JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS**

Dados fabricados en acero al carbono.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)  
Dureza: 46 HRc

**INCLUYE**

- 4 Dados MM mando 1/4" (6.3mm): 8mm, 9mm, 10mm y 11mm.
- 4 Dados Std mando 1/4" (6.3mm): 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm) y 11/32" (8.7mm).
- 4 Dados MM mando 3/8" (9.5mm): 12mm, 13mm, 14mm y 15mm.
- 4 Dados Std mando 3/8" (9.5mm): 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm) y 5/8" (15.8mm).
- 1 Matraca mando 3/8" (9.5mm).
- 1 Disco giratorio plástico para matraca de 3/8" (9.5mm).
- 1 Adaptador de 3/8" x 1 1/4".
- 1 Extensión de 3" (76.2mm) mando 3/8" (9.5mm).
- 1 Desarmador cuadro 1/4" (6.3mm).
- 4 Organizadores para dados.



**21162** 25 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 24

**PRETUL®**

**JUEGO DE TUBOS ESTANDAR**

Forjados en acero al carbono. Cromados para resistir la corrosión. Montados en riel organizador con clips.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)  
Dureza: 46 HRc

**INCLUYE**

- 8 Dados Standard medidas: 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16".



**21170** 8 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 18

**PRETUL®**

**JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS ESTANDAR - 16 PIEZAS**

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)  
Dureza: 54 HRc

**INCLUYE**

- 13 Dados cortos: 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" (22.2mm), 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8" y 1 1/4".
- 1 Extensión de 5".
- 1 Matraca cabeza de pera.
- 1 Mango articulado de 15".



**21172** 17 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 6

**PRETUL®**

**JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS MILIMÉTRICOS - 16 PIEZAS**

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)  
Dureza: 54 HRc

**INCLUYE**

- 13 Dados cortos: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm y 27 mm.
- 1 Extensión de 5".
- 1 Matraca cabeza de pera.
- 1 Mango articulado de 15".



**21174** 17 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 6

**PRETUL®**

**JUEGO DE TUBOS MILIMÉTRICOS**

Forjados en acero al carbono. Cromados para resistir la corrosión. Montados en riel organizador con clips.

Cuadro mando: 1/2" (12.7mm)  
Dureza: 46 HRc

**INCLUYE**

- 8 Dados milimétricos medidas: 13 mm, 14 mm, 15 mm, 18 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm.



**21176** 8 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 18

**PRETUL®**

**JUEGO DE TUBOS ESTANDAR**

Forjados en acero al carbono. Cromados para resistir la corrosión. Montados en riel organizador con clips.

Cuadro mando: 3/8" (9.5mm)  
Dureza: 46 HRc

**INCLUYE**

- 9 Dados Standard medidas: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8".



**21185** 9 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24

**PRETUL®**

**JUEGO DE TUBOS MILIMÉTRICOS**

Forjados en acero al carbono. Cromados para resistir la corrosión. Montados en riel organizador con clips.

Cuadro mando: 3/8" (9.5mm)  
Dureza: 46 HRc

**INCLUYE**

- 10 Dados milimétricos medidas: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm y 19mm.



**21189** 9 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24

**PRETUL®**

## JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS ESTANDAR - 21 PIEZAS

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 3/8" (9.5mm)  
Dureza: 54 HRc

### INCLUYE

8 Dados largos: 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm), 9/16" (14.2mm), 5/8" (15.8mm), 11/16" (17.4mm), 3/4" (19mm) y 13/16" (20.6mm).

9 Dados cortos: 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm), 9/16" (14.2mm), 5/8" (15.8mm), 11/16" (17.4mm), 3/4" (19mm), 13/16" (20.6mm) y 7/8" (22.2mm).

1 matraca cabeza de pera.

2 Extensiones de 2" (50.8mm) y 3" (76.2mm).

1 Disco giratorio.



**21187** **21 PIEZAS**

CAJA 1 / MASTER 10

**PRETUL®**

## MALETÍN DE HERRAMIENTAS PARA MECÁNICA - 100 PIEZAS

Estuche de plástico para mantener organizadas las herramientas y facilitar el transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)  
Dureza: 46 HRc

### INCLUYE

8 Dados 4 a 11 mm, 1/4"

9 Dados 3/16" a 1/2", 1/4"

8 Dados 9 a 19 mm, 3/8"

7 Dados 3/8" a 3/4", 3/8"

1 Desarmador, 1/4"

1 Matraca, 3/8"

2 Adaptadores

1 Extensión 3/8" x 3"

3 Desarmadores planos para joyero

5 Puntas hexagonales 1/8" a 1/4"

5 Puntas torx T10 a T30

3 Puntas pozidriv PZ1 a PZ3

3 Puntas phillips PH1 a PH3

27 Piezas de fijación

2 Porta puntas

5 Llaves combinadas 9 a 15 mm

5 Llaves combinadas 3/8" a 5/8"

1 Estuche plástico

**22980** **100 PIEZAS**

CAJA 3 / MASTER 6

**PRETUL®**



## JUEGO DE TUBOS, ACCESORIOS Y LLAVES

Estuche de plástico para mantener organizadas las herramientas y facilitar el transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)  
Dureza: 46 HRc

### INCLUYE

10 Dados 3/16" a 7/16", 1/4"

4 Dados 1/2" a 11/16", 3/8"

1 Matraca, 3/8"

1 Desarmador, 1/4"

3 Puntas phillips PH1 a PH3

2 Puntas hexagonales 3 y 4 mm

3 Puntas pozidriv PZ1 a PZ3

6 Puntas torx T10 a T30

2 Puntas planas 3/16" y 7/32"

4 Puntas planas 4 a 7 mm

4 Llaves combinadas 3/8" a 9/16"

1 Pinza de electricista 6"

12 Llaves allen 0.9 a 6 mm

12 Llaves allen 0.0036" a 3/16"

2 Organizadores para puntas

2 Organizadores para llaves allen

1 Adaptador 3/8" x 1/4"



**22985** **70 PIEZAS**

CAJA 3 / MASTER 12

**PRETUL®**

## JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas forjadas en acero al carbono. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)  
Dureza: 54 HRc

### INCLUYE

1 Matraca de 1/4" (6.3mm)

1 Extensión de 3/8" (9.5mm)

1 Adaptador para dados de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)

1 Disco giratorio

13 Dados mm cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm.

12 Dados std cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm), 3/8" (9.5mm), 13/32" (10.3mm), 7/16" (11.1mm) 15/32" (11.9mm), 1/2" (12.7mm) y 17/32" (13.4mm).

## JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS MILIMÉTRICOS

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 3/8" (9.5mm)  
Dureza: 54 HRc

### INCLUYE

9 Dados cortos: 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm y 19mm.

8 Dados largos: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm y 19mm.

1 Matraca cabeza de pera.

2 Extensiones de 2" (50.8mm) y 3" (76.2mm).

1 Disco giratorio.



**21191** **21 PIEZAS**

CAJA 1 / MASTER 10

**PRETUL®**

## JUEGO DE TUBOS, ACCESORIOS Y LLAVES

Estuche de plástico para mantener organizadas las herramientas y facilitar el transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)  
Dureza: 46 HRc

### INCLUYE

8 Dados 4 a 9 mm, 1/4"

8 Dados 5/32" a 3/8", 1/4"

5 Dados 10 a 19 mm, 3/8"

5 Dados 7/16" a 3/4", 3/8"

1 Dado p/bujías de 5/8"

8 Llaves allen 1/16" a 1/4"

1 Matraca, 3/8"

1 Extensión 3" x 3/8"

1 Adaptador 1/4" x 3/8"

1 Adaptador 1"

1 Disco plástico, 3/8"

3 Puntas planas 5/32" a 1/4"

3 Puntas phillips PH1 a PH3

3 Puntas cuadradas S1 a S3

5 Puntas torx de T10 a T30

5 Puntas hexagonales 1/8" a 1/4"

2 Organizadores para puntas

1 Estuche plástico



**22981** **73 PIEZAS**

CAJA 3 / MASTER 6

**PRETUL®**

## JUEGO DE TUBOS Y PUNTAS

Piezas forjadas en acero al carbono. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm)

Dureza: 50 HRc

### INCLUYE

1 Desarmador tipo matraca de 1/4" (6.3mm)

1 Adaptador para dados de 1/4" (6.3mm)

6 Puntas phillips cuadro 1/4" (6.3mm): PH0, PH1 (2pzas), PH2 (2pzas) y PH3.

6 Puntas planas cuadro 1/4" (6.3mm):

3mm, 4mm, 5mm, 6mm (2pzas) y 7mm

6 Puntas torx cuadro 1/4" (6.3mm): T10, T15, T20, T25, T27 y T30.

5 Puntas allen mm cuadro 1/4" (6.3mm):

3mm, 4mm, 5mm y 6mm (2pzas).

14 Dados mm cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm,

4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm,

8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm y 14mm.



**23971** **39 PIEZAS**

CAJA 2 / MASTER 12

**PRETUL®**

3 Dados std cuadro 1/4" (6.3mm) de 8 puntas:

1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 3/8" (9.5mm).

4 Dados mm cuadro 3/8" (9.5mm): 14mm, 15mm, 16mm y 17mm.

2 Dados std cuadro 3/8" (9.5mm): 9/16" (14.2mm)

y 5/8" (15.8mm).



**23969** **39 PIEZAS**

CAJA 2 / MASTER 12

**PRETUL®**

## JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm), 3/8" (9.5mm) y 1/2" (12.7mm)

Dureza: 50 HRc

### INCLUYE

- 12 Dados std cuadro 1/4" (6.3mm) de 6 puntas: 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm), 3/8" (9.5mm), 13/32" (10.3mm), 7/16" (11.1mm), 15/32" (11.9mm) y 1/2" (12.7mm).
- 13 Dados mm cuadro 1/4" (6.3mm) de 6 puntas: 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm.
- 3 Dados std cuadro 3/8" (9.5mm) de 6 puntas: 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm) y 9/16" (14.2mm)
- 3 Dados mm cuadro 3/8" (9.5mm) de 6 puntas: 11mm, 12mm y 13mm
- 3 Dados std cuadro 1/4" (6.3mm) de 8 puntas: 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 3/8" (9.5mm)

4 Dados std cuadro 1/2" (12.7mm) de 6 puntas: 5/8" (15.8mm), 11/16" (17.4mm), 3/4" (19mm) y 13/16" (20.6mm).

2 Puntas planas std para desarmador: 3/16" (4.7mm) y 9/32" (7.1mm)

3 Puntas phillips para desarmador: PH1, PH2 y PH3

1 Matraca mando 3/8" (9.5mm)

1 Matraca mando 1/2" (12.7mm)

1 Desarmador para dados mando 1/4" (6.3mm)

1 Extensión de 3/8" (9.5mm)

1 Adaptador de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)

1 Dado para bujía de 5/8" (15.8mm)

1 Dado para puntas

1 Disco giratorio para matraca



**24219** **51 PIEZAS**

CAJA 3 / MASTER 12

**PRETUL**

## JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas forjadas en acero al carbono. Acabado cromado para resistir la corrosión. Estuche plástico para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)

Dureza: 54 HRc

### INCLUYE

- 12 Dados std cuadro 1/4" (6.3mm) de 6 puntas: 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm), 3/8" (9.5mm), 13/32" (10.3mm), 7/16" (11.1mm), 15/32" (11.9mm) y 1/2" (12.7mm).
- 12 Dados mm cuadro 1/4" (6.3mm) de 6 puntas: 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm.
- 3 Dados std cuadro 3/8" (9.5mm) de 6 puntas: 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm) y 9/8" (15.8mm)
- 3 Dados mm cuadro 3/8" (9.5mm) de 6 puntas: 12mm, 14mm y 15mm
- 3 Dados std cuadro 1/4" (6.3mm) de 8 puntas: 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 3/8" (9.5mm)

1 Matraca mando 3/8" (9.5mm)

1 Desarmador para dados mando 1/4" (6.3mm)

1 Extensión de 3/8" (9.5mm)

1 Adaptador de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)

1 Dado para bujía de 5/8" (15.8mm)

1 Disco giratorio



**24220** **51 PIEZAS**

CAJA 3 / MASTER 12

**PRETUL**

## JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas fabricadas en acero al carbono. Estuche 100% de nylon para almacenaje y transporte.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)

Dureza: 54 HRc

### INCLUYE

- 1 Matraca de 3/8" (9.5mm)
- 1 Extensión de 3/8" (9.5mm)
- 1 Adaptador para dados de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)
- 1 Disco giratorio
- 1 Dado para puntas
- 14 Dados mm cuadro 1/4" (6.3mm): 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7mm, 7.5mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm y 13mm
- 11 Dados std cuadro 1/4" (6.3mm): 5/32" (3.9mm), 3/16" (4.7mm), 7/32" (5.5mm), 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm), 3/8" (9.5mm), 13/32" (10.3mm), 7/16" (11.1mm), 15/32" (11.9mm) y 1/2" (12.7mm)

3 Dados std cuadro 1/4" (6.3mm) de 8 puntas: 1/4" (6.3mm), 5/16" (7.9mm) y 3/8" (9.5mm)

1 Dado mm cuadro 3/8" (9.5mm): 14mm

1 Dado std cuadro 3/8" (9.5mm): 5/8" (15.8mm)

2 Puntas planas std cuadro 1/4" (6.3mm): PH2 y PH3

2 Puntas planas std cuadro 1/4" (6.3mm): 3/16" (4.7mm) y 1/4" (6.3mm)



**23973** **40 PIEZAS**

CAJA 2 / MASTER 12

**PRETUL**

## JUEGO DE TUBOS Y ACCESORIOS

Piezas fabricadas en acero al carbono.

Cuadro mando: 1/4" (6.3mm) y 3/8" (9.5mm)

Dureza: 54 HRc

### INCLUYE

- 1 Extensión mando 3/8" (9.5mm) de 3" (76.2mm) de largo
- 1 Dado para bujía mm de 6 puntas cuadro 3/8" (9.5mm): 16mm
- 1 Adaptador de 3/8" (9.5mm) - 1/4" (6.3mm)
- 5 Dados std mando 1/4" (6.3mm): 1/4" (6.3mm), 9/32" (7.1mm), 5/16" (7.9mm), 11/32" (8.7mm) y 3/8" (9.5mm)
- 5 Dados mm mando 1/4" (6.3mm): 7mm, 8mm, 9mm, 10mm y 11mm

4 Dados std mando 3/8" (9.5mm): 3/8" (9.5mm), 7/16" (11.1mm), 1/2" (12.7mm) y 5/8" (15.8mm)

5 Dados mm mando 3/8" (9.5mm): 12mm, 13mm, 14mm, 15mm y 16mm

1 Matraca mando 3/8" (9.5mm)

1 Disco giratorio plástico mando 3/8" (9.5mm)

1 Desarmador cuadro 1/4" (6.3mm)

4 Organizadores para dados



**23974** **29 PIEZAS**

CAJA 4 / MASTER 24

**PRETUL**

**JUEGO DE 7 LLAVES ALLEN MILIMÉTRICAS**

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas. Punta de hexagonal.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 6 mm



15530 7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE 10 LLAVES ALLEN MILIMÉTRICAS**

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas. Punta de hexagonal.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



15536 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE 13 LLAVES ALLEN MILIMÉTRICAS**

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas. Punta de hexagonal.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 1.3 mm
- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 3.5 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 4.5 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



15542 13 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE 13 LLAVES ALLEN ESTÁNDAR**

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas. Punta de hexagonal.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 3/64"
- 1 Llave de 1/16"
- 1 Llave de 5/64"
- 1 Llave de 3/32"
- 1 Llave de 7/64"
- 1 Llave de 1/8"
- 1 Llave de 9/64"
- 1 Llave de 5/32"
- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 7/32"
- 1 Llave de 1/4"
- 1 Llave de 5/16"
- 1 Llave de 3/8"



15545 13 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE 7 LLAVES ALLEN EXTRALARGAS MILIMÉTRICAS**

Forjadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste. Punta de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



PUNTA BOLA

15548 7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE 10 LLAVES ALLEN EXTRALARGAS ESTÁNDAR**

Forjadas en acero al cromo vanadio 2 veces más resistentes al desgaste. Punta de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 1/8"
- 1 Llave de 5/32"
- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 7/32"
- 1 Llave de 1/4"
- 1 Llave de 5/16"
- 1 Llave de 3/8"



PUNTA BOLA

15551 7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE LLAVES TORX**

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas.

**INCLUYE**

- 1 Llave torx T-10
- 1 Llave torx T-15
- 1 Llave torx T-20
- 1 Llave torx T-25
- 1 Llave torx T-27
- 1 Llave torx T-30
- 1 Llave torx T-40
- 1 Llave torx T-45
- 1 Llave torx T-50



15554 7 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 60

**JUEGO DE LLAVES ALLEN ESTÁNDAR Y MILIMÉTRICAS**

Forjadas en acero al cromo vanadio. Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión. Punta de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso. Estuche organizador plástico.

**INCLUYE**

- 1 Llave milimétrica de 1.5 mm
- 1 Llave milimétrica de 2 mm
- 1 Llave milimétrica de 2.5 mm
- 1 Llave milimétrica de 3 mm
- 1 Llave milimétrica de 4 mm
- 1 Llave milimétrica de 4.5 mm
- 1 Llave milimétrica de 5 mm
- 1 Llave milimétrica de 5.5 mm
- 1 Llave milimétrica de 6 mm
- 1 Llave milimétrica de 7 mm
- 1 Llave milimétrica de 8 mm
- 1 Llave milimétrica de 12.7 mm
- 1 Llave milimétrica de 10 mm



15572 25 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 24

**JUEGO DE LLAVES ALLEN LARGAS**

Fabricadas de acero al cromo vanadio. Punta de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso. Capa satinada 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 1/16"
- 1 Llave de 5/64"
- 1 Llave de 3/32"
- 1 Llave de 1/8"
- 1 Llave de 5/32"
- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 7/32"
- 1 Llave de 1/4"
- 1 Llave de 5/16"
- 1 Llave de 3/8"



13643 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE LLAVES ALLEN LARGAS**

Fabricadas de acero al cromo vanadio. Punta de bola que facilita el torque en lugares de difícil acceso. Capa satinada 3 veces más resistente a la corrosión. Organizador plástico abatible con medidas.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



13644 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE LLAVES ALLEN**

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Punta hexagonal.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm



21851 8 PIEZAS

CAJA 12 / MASTER 144

PRETUL®

**JUEGO DE LLAVES ALLEN ESTANDAR**

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Punta hexagonal.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 1/16"
- 1 Llave de 5/64"
- 1 Llave de 3/32"
- 1 Llave de 1/8"
- 1 Llave de 5/32"
- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 7/32"
- 1 Llave de 1/4"
- 1 Llave de 5/16"
- 1 Llave de 3/8"



21854 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

**JUEGO DE LLAVES ALLEN MILIMÉTRICA**

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Punta hexagonal.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 1.3 mm
- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 3.5 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 4.5 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



21857 13 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

**JUEGO DE LLAVES ALLEN MILIMÉTRICA**

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Punta hexagonal.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 1.5 mm
- 1 Llave de 2 mm
- 1 Llave de 2.5 mm
- 1 Llave de 3 mm
- 1 Llave de 4 mm
- 1 Llave de 5 mm
- 1 Llave de 5.5 mm
- 1 Llave de 6 mm
- 1 Llave de 8 mm
- 1 Llave de 10 mm



21855 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

**JUEGO DE LLAVES ALLEN ESTANDAR**

Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Punta hexagonal.

**INCLUYE**

- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 1/16"
- 1 Llave de 5/64"
- 1 Llave de 3/32"
- 1 Llave de 7/64"
- 1 Llave de 1/8"
- 1 Llave de 9/64"
- 1 Llave de 5/32"
- 1 Llave de 3/16"
- 1 Llave de 7/32"
- 1 Llave de 1/4"
- 1 Llave de 5/16"
- 1 Llave de 3/8"



21856 13 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

**ORGANIZADOR DE 18 COMPARTIMENTOS**

Fabricado en polipropileno. Compartimentos para guardar accesorios pequeños. Práctica asa para transportar fácilmente. Tapa transparente con broches.

**GABINETE METÁLICO MÓVIL**

- Largo: 14" (355.6 mm)
- Ancho: 11" (279.4 mm)
- Alto: 2 1/2" (63.5 mm)



11825 -

CAJA 3 / MASTER -

**GABINETE METÁLICO MÓVIL**

Fabricado en lámina de acero SAE 1005. Asas laterales de acero SAE 1015. Cerraduras de alta seguridad. Llantas de alto impacto con freno manual que facilitan su traslado. Construcción reforzada de doble pared de acero. Amplios cajones con cerradura de alta seguridad.



12067 6 CAJONES

CAJA 1 / MASTER -

**GABINETE METÁLICO**

Fabricado en lámina de acero SAE 1005. Asas laterales de aluminio reforzado. Cerraduras de alta seguridad. Incluye tapetes protectores.

- Capacidad de carga: 50 kg
- Altura: 38 cm
- Ancho: 32 cm
- Largo: 66 cm



12068 6 CAJONES

CAJA 1 / MASTER -

**CAJA DE HERRAMIENTA MÓVIL Y MANGO TELESCÓPICO**

Fabricada en polipropileno, en color negro. Ruedas grandes de uso rudo de 7 1/2", para facilitar la transportación. Broche metálico de liberación rápida a una mano. Ranura en "V" para soporte en corte de materiales. Charola con 3 posiciones, dentro, fuera y en mango extendido.

- Capacidad: 57 L (15 gal)
- Soporta hasta: 40 Kg
- Largo: 23"
- Alto: 16 1/2"
- Ancho: 15 5/8"
- Peso: 5.5 kg



10902 5/8"

CAJA 1 / MASTER -

**GABINETE PLÁSTICO CON RUEDAS**

Cuerpo de polipropileno de alto impacto para máxima resistencia a los golpes. Soporta un peso hasta de 170 kg. Manubrio telescópico y ruedas para facilitar el transporte de las herramientas. 2 Broches laterales con argolla para candado.

- Largo: 25" (63.5cm)
- Ancho: 15" (38.1cm)
- Alto: 18" (45.7cm)
- Altura total con manubrio: 36" (91.4cm)
- Diámetro de las llantas: 5" (12.2cm)
- Peso: 7.3 kg



15320 25"

CAJA 1 / MASTER 2

**CAJA PLÁSTICA PARA HERRAMIENTAS**

Caja y charola fabricadas en polipropileno de alto impacto. Broches metálicos. Refuerzos en esquinas, centro y parte inferior de la caja.

Color: Negro



19656 43x24x23 cm

11506 58x27x25 cm

10380 51x27x25 cm

19882 66x27x25 cm

INCLUYE BANDEJA

**CARRO DE CARGA PLEGABLE**

Cuerpo fabricado en aluminio, ligero y compacto para su fácil transporte. Llantas fabricadas de TPR y polipropileno. Mango telescópico expandible agarradera confortable. Plegable para su fácil almacenamiento.

Capacidad de carga: 100 Kg  
Dimensiones extendido: 100 cm x 28 cm x 39 cm  
Dimensiones plegado: 63 cm x 6 cm x 39 cm  
Diámetro de llantas: 5" (13 cm)  
Peso: 2.9 Kg



24127 PLEGABLE

CAJA 1 / MASTER 4

PRETUL®

**CAJA PLÁSTICA PARA HERRAMIENTAS**

Fabricada en polipropileno de alto impacto. Modelo ancho para mayor capacidad. Cuentan con asa para fácil transporte. Con broche para cerrarla. Incluye charola para herramienta pequeña. Es liviana y lavable.

Color: Naranja y Negro.



11139 36x20x17 cm

11143 48x27x25 cm

11141 41x23x22 cm

11145 56x32x28 cm

POSEE COMPARTIMENTOS

**CAJA PARA PESCA**

Fabricada en polipropileno. 3 Bandejas deslizables. Compartimentos ideales para organizar y almacenar piezas pequeñas. Incluye tapetes protectores.

Color: Base naranja  
Largo: 16" (406.4 mm)  
Ancho: 8 1/2" (215.9 mm)  
Alto: 8 1/4" (209.5 mm)  
Nro. de compartimentos: 33



10539 3 BANDEJAS

CAJA 2 / MASTER -

**CAJA PLÁSTICA PARA HERRAMIENTAS**

Fabricada en polipropileno. Charola interior removible. Asa abatible y orificio para candado.

Color: Negro y Amarillo.



20531 33x18x13 cm

20532 41x22x19 cm

20533 48x23x22 cm

CAJA 1 / MASTER 4

PRETUL®

**REGLA DE ACERO INOXIDABLE**

Fabricada de acero inoxidable. Graduación marcada al ácido en milímetros y pulgadas. Tabla de conversión en el reverso.

Longitud: 12" (300 mm)  
Ancho: 32 mm  
Espesor: 2.6 mm



14387 30 cm

CAJA 12 / MASTER 72

**CALIBRE DIGITAL**

Fabricado en acero inoxidable con pantalla de LCD. Ajustable a cero en cualquier posición. Práctico estuche de plástico para guardar la herramienta.

Tolerancia: 0.002" (0.05 mm)  
Capacidad máxima: 6" (150 mm)  
Capacidad mínima: 0.005" (0.1 mm)  
Temperatura de operación: 0 a 40 °C  
Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 70 °C  
Longitud total: 230 mm  
Ancho de la bayoneta: 3 mm  
Batería: 1,5 V



14388 15 cm

CAJA 2 / MASTER 10

**CALIBRE DE ACERO**

Fabricado en acero inoxidable. Perilla de fijación. Control de ajuste manual. Práctico estuche de plástico para guardar la herramienta.

Tolerancia: 0.002" (0.05 mm)  
Capacidad máxima: 6" (150 mm)  
Capacidad mínima: 0.001" (0.02 mm)  
Longitud total: 230 mm  
Ancho de la bayoneta: 3 mm



14394 15 cm

CAJA 2 / MASTER 10

**CALIBRE VERNIER**

Fabricado en acero. Graduado en milímetros y pulgadas. Control de ajuste manual.

Tolerancia: 0.158" (0.4 mm)  
Capacidad máxima: 6" (152.4 mm)  
Capacidad mínima: 1/128" (0.1 mm)  
Ancho de la bayoneta: 1.7 mm



21455 15 cm

CAJA 6 / MASTER 72

PRETUL®

**NAVAJA MULTIUSO**

Cuerpo fabricado en zamac con compartimento para guardar las cuchillas. Cuchilla retráctil fabricada en acero SK2 tres veces más durable. Mango ergonómico. Antiderrapante con cavidad para cortar fleje. Botón que libera fácilmente la cuchilla.

Longitud: 7" (177.8 mm)  
Ancho de cuchillas: 19 mm  
Espesor de cuchillas: 0.6 mm  
Peso: 173.6 g



16950 3 CUCHILLAS

CAJA 6 / MASTER 48

**NAVAJA MULTIUSO**

Cuerpo fabricado en aluminio. Cuchilla retráctil con 3 posiciones, fabricada en acero al alto carbono. Cuchilla reversible (con dos lados de uso).

Longitud: 6" (152.4 mm)  
Ancho de cuchilla: 19 mm  
Espesor de cuchilla: 0.6 mm  
Peso: 64.5 g



22400 3 CUCHILLAS

CAJA 6 / MASTER 72

PRETUL®

**REPUESTO PARA NAVAJA**

Fabricadas en acero SK4. Con doble filo para mayor comodidad.

Longitud: 59.5 mm  
Ancho: 19 mm  
Espesor: 0.6 mm  
Peso: 3.6 g



16956 10 PIEZAS

CAJA 20 / MASTER 120

**REPUESTO PARA NAVAJA**

Fabricadas en acero SK4. Con doble filo para mayor comodidad.

Longitud: 100 mm  
Ancho: 18 mm  
Espesor: 0.5 mm



16965 10 PIEZAS

CAJA 12 / MASTER 144

**CUTTER CON GRIP**

Cuchillas fabricadas en acero SK4, 2 veces más durables que las de acero al carbono. Cuerpo fabricado en ABS y alma de acero, con grip para mayor comodidad. Cambio automático de cuchilla. Seguro automático.

Largo de cutter: 6" (152.4 mm)  
Largo de cuchilla: 100 mm  
Ancho de cuchilla: 18 mm  
Espesor de cuchilla: 0.5 mm



16977 3 CUCHILLAS

CAJA 6 / MASTER 72

**CUTTER**

Cuchilla fabricada en acero al carbono. Cuerpo fabricado en plástico ABS. Alma de acero cromado para mayor resistencia. Seguro automático.

Largo de cutter: 6"  
Largo de cuchilla: 108.9 mm  
Ancho de cuchilla: 18 mm  
Espesor de cuchilla: 0.5 mm



22396 18 mm

CAJA 12 / MASTER 144

PRETUL®

**ARCO PROFESIONAL TUBULAR**

Arco tubular fabricado en acero. Mango ergonómico inyectado en aluminio. Mango ligero de aluminio inyectado. Dos posiciones de segueta para cortar a 90° y 180°.

Longitud de la segueta: 12" (305 mm)

**INCLUYE**

1 Segueta bimetálica Industrial de 18 dpp 305 mm (12")



10234 -

CAJA 3 / MASTER 36

**MINI ARCO PARA SIERRA**

Mango ergonómico fabricado en ABS. Hoja extendida para cortes en espacios reducidos.

Longitud de la segueta: 12" (305 mm)

**INCLUYE**

1 Segueta



20002 -

CAJA 6 / MASTER -

PRETUL®

**ARCO DE SIERRA**

Fuerte estructura de acero para dar mayor fuerza al corte. Mango de ABS diseñado para un perfecto equilibrio y un cómodo agarre. Mango de plástico diseñado para un perfecto equilibrio y un cómodo agarre. Ajuste de seguetas en 2 diferentes ángulos.

Longitud de la segueta: 12" (305 mm)

**INCLUYE**

1 Segueta de 304.8 mm y de 24 DPP



20017 -

CAJA 6 / MASTER -

PRETUL®

**JUEGO DE CUCHILLAS**

Cuchillas fabricadas en acero SK5. Mangos para uso ligero y mediano fabricados de aluminio. Mango para uso pesado fabricado de aluminio con recubrimiento plástico. Útil estuche con base magnética para sujetar las cuchillas.

Longitud del mango para uso ligero: 4 5/16" (110 mm)  
Longitud del mango para uso mediano: 4 1/2" (114 mm)  
Longitud del mango para uso pesado: 4 1/8" (104 mm)

**INCLUYE**

1 Mango delgado para trabajo ligero  
1 Mango grueso para trabajo mediano  
1 Mango para trabajo pesado  
2 Cuchillas para arte  
1 Cuchilla tipo cincel  
6 Cuchillas de precisión  
2 Cuchillas para uso general  
1 Cuchilla ligera tipo cincel  
1 Cuchilla de corte

22409 13 PIEZAS

CAJA 4 / MASTER 16



PRETUL®

**TIJERA PARA SASTRE INDUSTRIAL**

Fabricada en acero, acabado cromado. Mango con acabado en color negro. Hojas rectas sobreuestas con tuerca de seguridad. Templadas y rectificadas para mayor duración de los filos.



18550 CORTE 94 mm

18551 CORTE 115 mm

18552 CORTE 148 mm

8"

10"

12"

CAJA 6 / MASTER 36

**TIJERA DE AVIACIÓN RECTA**

Hojas forjadas en acero al carbono. Mangos ergonómicos antiderrapantes.

Corte: Recto  
Longitud total: 9 5/8" (244 mm)  
Longitud de corte: 11/2" (38 mm)



18531 MGO. AMARILLO

CAJA 3 / MASTER 36

**TIJERA DE AVIACIÓN RECTA**

Hojas forjadas en acero al carbono. Mangos ergonómicos antiderrapantes.

Corte: Izquierdo  
Longitud total: 9 5/8" (244 mm)  
Longitud de corte: 11/2" (38 mm)



18534 MGO. ROJO

CAJA 3 / MASTER 36

**TIJERA DE AVIACIÓN RECTA**

Hojas forjadas en acero al carbono. Mangos ergonómicos antiderrapantes.

Corte: Derecho  
Longitud total: 9 5/8" (244 mm)  
Longitud de corte: 11/2" (38 mm)



18535 MGO. VERDE

CAJA 3 / MASTER 36

**TIJERA HOJALATERO AMERICANA**

Cuchillas fabricadas en acero para mayor duración. Mangos recubiertos de PVC, acolchados para mayor comodidad.

Longitud total: 10" (254 mm)  
Dureza en filos: 58 HRc  
Peso: 490 g



26050 CORTE 60 mm

CAJA 6 / MASTER 24

PRETUL®

**PIEDRA PARA AFILAR**

Fabricada con grano de carburo de silicio. Grano fino para asentar. Grano grueso para afilar y remover imperfecciones.

Ancho: 50 mm  
Espesor total: 25 mm  
Espesor de sección fina: 10 mm  
Grano: 150 / 240



11667 152 mm

11668 200 mm

CAJA 3 / MASTER 36

**GIRA MACHO 2 MANOS**

Cuerpo fabricado en zamac. Mordazas de acero al carbono. Ajustable para mayor control. Acabado cromado.

Capacidad: 3/32" (2.3 mm) - 3/8" (9.5 mm)  
Longitud: 230 mm  
Ancho: 25 mm



11434 1/4"

11436 1/2"

11435 3/8"

11437 3/4"

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE MACHOS Y TARRAJAS**

Machuelos y tarrajás fabricados en acero al cromo. Estuche plástico para almacenar y organizar la herramienta.

**INCLUYE**

- 1 Maneral para tarrajás con guía de 25.4 mm (1")
- 1 Maneral para tarrajás sin guía de 19 mm (3/4")
- 1 Maneral tipo garrote 4.7 mm - 12.7 mm (3/16" - 1/2")
- 1 Maneral tipo T, barra corrediza
- 1 Desarmador plano
- 1 Calibrador de cuerdas
- 1 Taraja 4-40 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 6-32 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 8-32 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 10-32 NC (Cuerda fina)
- 1 Taraja 10-24 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 12-24 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 1/4-20 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 1/4-28 NF (Cuerda fina)
- 1 Taraja 5/16-18 NC (Cuerda estándar)

- 1 Taraja 5/16-24 NF (Cuerda fina)
- 1 Taraja 3/8-16 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 3/8-24 NF (Cuerda fina)
- 1 Taraja 7/16-14 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 7/16-20 NC (Cuerda fina)
- 1 Taraja 1/2-13 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 1/2-20 NF (Cuerda fina)
- 1 Taraja 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería)
- 1 Machuelo 4-40 NC (Cuerda estándar)
- 1 Machuelo 6-32 NC (Cuerda estándar)
- 1 Machuelo 8-32 NC (Cuerda estándar)
- 1 Machuelo 10-32 NF (Cuerda fina)
- 1 Machuelo 10-24 NC (Cuerda estándar)
- 1 Machuelo 12-24 NC (Cuerda estándar)
- 1 Machuelo 1/4-20 NC (Cuerda estándar)

- 1 Machuelo 1/4-28 NF (Cuerda fina)
- 1 Machuelo 5/16-18 NC (Cuerda fina)
- 1 Machuelo 5/16-24 NF (Cuerda fina)
- 1 Machuelo 5/16-32 NC (Cuerda fina)
- 1 Machuelo 3/8-16 NC (Cuerda fina)
- 1 Machuelo 3/8-24 NF (Cuerda fina)
- 1 Machuelo 7/16-14 NC (Cuerda estándar)
- 1 Machuelo 7/16-20 NF (Cuerda fina)
- 1 Machuelo 1/2-13 NC (Cuerda estándar)
- 1 Machuelo 1/2-20 NF (Cuerda fina)
- 1 Machuelo 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería)



11442 40 PIEZAS

CAJA 2 / MASTER 8

**JUEGO DE MACHOS Y TARRAJAS**

Machuelos y tarrajás fabricados en acero al cromo. Estuche plástico para almacenar y organizar la herramienta.

**INCLUYE**

- 1 Maneral tipo garrote 4.7 mm - 12.7 mm (3/16" - 1/2")
- 1 Maneral tipo T, barra corrediza
- 1 Maneral para tarrajás con guía de 25.4 mm (1")
- 1 Desarmador plano
- 2 Calibradores de cuerdas, milimétrico y estándar
- 1 Taraja 4-40 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 6-32 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 8-32 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 10-32 NF (Cuerda fina)
- 1 Taraja 10-24 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 12-24 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 1/4-20 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 1/4-28 NF (Cuerda fina)
- 1 Taraja 5/16-18 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 5/16-24 NF (Cuerda fina)
- 1 Taraja 3/8-16 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 3/8-24 NF (Cuerda fina)

- 1 Taraja 7/16-14 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 7/16-20 NF (Cuerda fina)
- 1 Taraja 1/2-13 NC (Cuerda estándar)
- 1 Taraja 1/2-20 NF (Cuerda fina)
- 1 Taraja 1/8-27 NPT (Cónicos para tubería)
- 1 Taraja M10x1
- 1 Taraja M3x0.5
- 1 Taraja M4x0.7
- 1 Taraja M5x0.8
- 1 Taraja M6x1
- 1 Taraja M7x1
- 1 Taraja M8x1.25
- 1 Taraja M9x1.25
- 1 Taraja M10x1.5
- 1 Taraja M12x1.75
- 1 Machuelo M3x0.5
- 1 Machuelo M4x0.7
- 1 Machuelo M5x0.8
- 1 Machuelo M6x1
- 1 Machuelo M7x1
- 1 Machuelo M8x1.25
- 1 Machuelo M9x1.25
- 1 Machuelo M10x1.5
- 1 Machuelo M12x1.75
- 1 Machuelo M14x2.0
- 1 Machuelo M16x2.0
- 1 Machuelo M18x2.0
- 1 Machuelo M20x2.0
- 1 Machuelo M22x2.0
- 1 Machuelo M24x2.0
- 1 Machuelo M26x2.0
- 1 Machuelo M28x2.0
- 1 Machuelo M30x2.0
- 1 Machuelo M32x2.0
- 1 Machuelo M34x2.0
- 1 Machuelo M36x2.0
- 1 Machuelo M38x2.0
- 1 Machuelo M40x2.0
- 1 Machuelo M42x2.0
- 1 Machuelo M44x2.0
- 1 Machuelo M46x2.0
- 1 Machuelo M48x2.0
- 1 Machuelo M50x2.0
- 1 Machuelo M52x2.0
- 1 Machuelo M54x2.0
- 1 Machuelo M56x2.0
- 1 Machuelo M58x2.0
- 1 Machuelo M60x2.0
- 1 Machuelo M62x2.0
- 1 Machuelo M64x2.0
- 1 Machuelo M66x2.0
- 1 Machuelo M68x2.0
- 1 Machuelo M70x2.0
- 1 Machuelo M72x2.0
- 1 Machuelo M74x2.0
- 1 Machuelo M76x2.0
- 1 Machuelo M78x2.0
- 1 Machuelo M80x2.0
- 1 Machuelo M82x2.0
- 1 Machuelo M84x2.0
- 1 Machuelo M86x2.0
- 1 Machuelo M88x2.0
- 1 Machuelo M90x2.0
- 1 Machuelo M92x2.0
- 1 Machuelo M94x2.0
- 1 Machuelo M96x2.0
- 1 Machuelo M98x2.0
- 1 Machuelo M100x2.0
- 1 Machuelo M102x2.0
- 1 Machuelo M104x2.0
- 1 Machuelo M106x2.0
- 1 Machuelo M108x2.0
- 1 Machuelo M110x2.0
- 1 Machuelo M112x2.0
- 1 Machuelo M114x2.0
- 1 Machuelo M116x2.0
- 1 Machuelo M118x2.0
- 1 Machuelo M120x2.0
- 1 Machuelo M122x2.0
- 1 Machuelo M124x2.0
- 1 Machuelo M126x2.0
- 1 Machuelo M128x2.0
- 1 Machuelo M130x2.0
- 1 Machuelo M132x2.0
- 1 Machuelo M134x2.0
- 1 Machuelo M136x2.0
- 1 Machuelo M138x2.0
- 1 Machuelo M140x2.0
- 1 Machuelo M142x2.0
- 1 Machuelo M144x2.0
- 1 Machuelo M146x2.0
- 1 Machuelo M148x2.0
- 1 Machuelo M150x2.0
- 1 Machuelo M152x2.0
- 1 Machuelo M154x2.0
- 1 Machuelo M156x2.0
- 1 Machuelo M158x2.0
- 1 Machuelo M160x2.0
- 1 Machuelo M162x2.0
- 1 Machuelo M164x2.0
- 1 Machuelo M166x2.0
- 1 Machuelo M168x2.0
- 1 Machuelo M170x2.0
- 1 Machuelo M172x2.0
- 1 Machuelo M174x2.0
- 1 Machuelo M176x2.0
- 1 Machuelo M178x2.0
- 1 Machuelo M180x2.0
- 1 Machuelo M182x2.0
- 1 Machuelo M184x2.0
- 1 Machuelo M186x2.0
- 1 Machuelo M188x2.0
- 1 Machuelo M190x2.0
- 1 Machuelo M192x2.0
- 1 Machuelo M194x2.0
- 1 Machuelo M196x2.0
- 1 Machuelo M198x2.0
- 1 Machuelo M200x2.0
- 1 Machuelo M202x2.0
- 1 Machuelo M204x2.0
- 1 Machuelo M206x2.0
- 1 Machuelo M208x2.0
- 1 Machuelo M210x2.0
- 1 Machuelo M212x2.0
- 1 Machuelo M214x2.0
- 1 Machuelo M216x2.0
- 1 Machuelo M218x2.0
- 1 Machuelo M220x2.0
- 1 Machuelo M222x2.0
- 1 Machuelo M224x2.0
- 1 Machuelo M226x2.0
- 1 Machuelo M228x2.0
- 1 Machuelo M230x2.0
- 1 Machuelo M232x2.0
- 1 Machuelo M234x2.0
- 1 Machuelo M236x2.0
- 1 Machuelo M238x2.0
- 1 Machuelo M240x2.0
- 1 Machuelo M242x2.0
- 1 Machuelo M244x2.0
- 1 Machuelo M246x2.0
- 1 Machuelo M248x2.0
- 1 Machuelo M250x2.0
- 1 Machuelo M252x2.0
- 1 Machuelo M254x2.0
- 1 Machuelo M256x2.0
- 1 Machuelo M258x2.0
- 1 Machuelo M260x2.0
- 1 Machuelo M262x2.0
- 1 Machuelo M264x2.0
- 1 Machuelo M266x2.0
- 1 Machuelo M268x2.0
- 1 Machuelo M270x2.0
- 1 Machuelo M272x2.0
- 1 Machuelo M274x2.0
- 1 Machuelo M276x2.0
- 1 Machuelo M278x2.0
- 1 Machuelo M280x2.0
- 1 Machuelo M282x2.0
- 1 Machuelo M284x2.0
- 1 Machuelo M286x2.0
- 1 Machuelo M288x2.0
- 1 Machuelo M290x2.0
- 1 Machuelo M292x2.0
- 1 Machuelo M294x2.0
- 1 Machuelo M296x2.0
- 1 Machuelo M298x2.0
- 1 Machuelo M300x2.0
- 1 Machuelo M302x2.0
- 1 Machuelo M304x2.0
- 1 Machuelo M306x2.0
- 1 Machuelo M308x2.0
- 1 Machuelo M310x2.0
- 1 Machuelo M312x2.0
- 1 Machuelo M314x2.0
- 1 Machuelo M316x2.0
- 1 Machuelo M318x2.0
- 1 Machuelo M320x2.0
- 1 Machuelo M322x2.0
- 1 Machuelo M324x2.0
- 1 Machuelo M326x2.0
- 1 Machuelo M328x2.0
- 1 Machuelo M330x2.0
- 1 Machuelo M332x2.0
- 1 Machuelo M334x2.0
- 1 Machuelo M336x2.0
- 1 Machuelo M338x2.0
- 1 Machuelo M340x2.0
- 1 Machuelo M342x2.0
- 1 Machuelo M344x2.0
- 1 Machuelo M346x2.0
- 1 Machuelo M348x2.0
- 1 Machuelo M350x2.0
- 1 Machuelo M352x2.0
- 1 Machuelo M354x2.0
- 1 Machuelo M356x2.0
- 1 Machuelo M358x2.0
- 1 Machuelo M360x2.0
- 1 Machuelo M362x2.0
- 1 Machuelo M364x2.0
- 1 Machuelo M366x2.0
- 1 Machuelo M368x2.0
- 1 Machuelo M370x2.0
- 1 Machuelo M372x2.0
- 1 Machuelo M374x2.0
- 1 Machuelo M376x2.0
- 1 Machuelo M378x2.0
- 1 Machuelo M380x2.0
- 1 Machuelo M382x2.0
- 1 Machuelo M384x2.0
- 1 Machuelo M386x2.0
- 1 Machuelo M388x2.0
- 1 Machuelo M390x2.0
- 1 Machuelo M392x2.0
- 1 Machuelo M394x2.0
- 1 Machuelo M396x2.0
- 1 Machuelo M398x2.0
- 1 Machuelo M400x2.0
- 1 Machuelo M402x2.0
- 1 Machuelo M404x2.0
- 1 Machuelo M406x2.0
- 1 Machuelo M408x2.0
- 1 Machuelo M410x2.0
- 1 Machuelo M412x2.0
- 1 Machuelo M414x2.0
- 1 Machuelo M416x2.0
- 1 Machuelo M418x2.0
- 1 Machuelo M420x2.0
- 1 Machuelo M422x2.0
- 1 Machuelo M424x2.0
- 1 Machuelo M426x2.0
- 1 Machuelo M428x2.0
- 1 Machuelo M430x2.0
- 1 Machuelo M432x2.0
- 1 Machuelo M434x2.0
- 1 Machuelo M436x2.0
- 1 Machuelo M438x2.0
- 1 Machuelo M440x2.0
- 1 Machuelo M442x2.0
- 1 Machuelo M444x2.0
- 1 Machuelo M446x2.0
- 1 Machuelo M448x2.0
- 1 Machuelo M450x2.0
- 1 Machuelo M452x2.0
- 1 Machuelo M454x2.0
- 1 Machuelo M456x2.0
- 1 Machuelo M458x2.0
- 1 Machuelo M460x2.0
- 1 Machuelo M462x2.0
- 1 Machuelo M464x2.0
- 1 Machuelo M466x2.0
- 1 Machuelo M468x2.0
- 1 Machuelo M470x2.0
- 1 Machuelo M472x2.0
- 1 Machuelo M474x2.0
- 1 Machuelo M476x2.0
- 1 Machuelo M478x2.0
- 1 Machuelo M480x2.0
- 1 Machuelo M482x2.0
- 1 Machuelo M484x2.0
- 1 Machuelo M486x2.0
- 1 Machuelo M488x2.0
- 1 Machuelo M490x2.0
- 1 Machuelo M492x2.0
- 1 Machuelo M494x2.0
- 1 Machuelo M496x2.0
- 1 Machuelo M498x2.0
- 1 Machuelo M500x2.0
- 1 Machuelo M502x2.0
- 1 Machuelo M504x2.0
- 1 Machuelo M506x2.0
- 1 Machuelo M508x2.0
- 1 Machuelo M510x2.0
- 1 Machuelo M512x2.0
- 1 Machuelo M514x2.0
- 1 Machuelo M516x2.0
- 1 Machuelo M518x2.0
- 1 Machuelo M520x2.0
- 1 Machuelo M522x2.0
- 1 Machuelo M524x2.0
- 1 Machuelo M526x2.0
- 1 Machuelo M528x2.0
- 1 Machuelo M530x2.0
- 1 Machuelo M532x2.0
- 1 Machuelo M534x2.0
- 1 Machuelo M536x2.0
- 1 Machuelo M538x2.0
- 1 Machuelo M540x2.0
- 1 Machuelo M542x2.0
- 1 Machuelo M544x2.0
- 1 Machuelo M546x2.0
- 1 Machuelo M548x2.0
- 1 Machuelo M550x2.0
- 1 Machuelo M552x2.0
- 1 Machuelo M554x2.0
- 1 Machuelo M556x2.0
- 1 Machuelo M558x2.0
- 1 Machuelo M560x2.0
- 1 Machuelo M562x2.0
- 1 Machuelo M564x2.0
- 1 Machuelo M566x2.0
- 1 Machuelo M568x2.0
- 1 Machuelo M570x2.0
- 1 Machuelo M572x2.0
- 1 Machuelo M574x2.0
- 1 Machuelo M576x2.0
- 1 Machuelo M578x2.0
- 1 Machuelo M580x2.0
- 1 Machuelo M582x2.0
- 1 Machuelo M584x2.0
- 1 Machuelo M586x2.0
- 1 Machuelo M588x2.0
- 1 Machuelo M590x2.0
- 1 Machuelo M592x2.0
- 1 Machuelo M594x2.0
- 1 Machuelo M596x2.0
- 1 Machuelo M598x2.0
- 1 Machuelo M600x2.0
- 1 Machuelo M602x2.0
- 1 Machuelo M604x2.0
- 1 Machuelo M606x2.0
- 1 Machuelo M608x2.0
- 1 Machuelo M610x2.0
- 1 Machuelo M612x2.0
- 1 Machuelo M614x2.0
- 1 Machuelo M616x2.0
- 1 Machuelo M618x2.0
- 1 Machuelo M620x2.0
- 1 Machuelo M622x2.0
- 1 Machuelo M624x2.0
- 1 Machuelo M626x2.0
- 1 Machuelo M628x2.0
- 1 Machuelo M630x2.0
- 1 Machuelo M632x2.0
- 1 Machuelo M634x2.0
- 1 Machuelo M636x2.0
- 1 Machuelo M638x2.0
- 1 Machuelo M640x2.0
- 1 Machuelo M642x2.0
- 1 Machuelo M644x2.0
- 1 Machuelo M646x2.0
- 1 Machuelo M648x2.0
- 1 Machuelo M650x2.0
- 1 Machuelo M652x2.0
- 1 Machuelo M654x2.0
- 1 Machuelo M656x2.0
- 1 Machuelo M658x2.0
- 1 Machuelo M660x2.0
- 1 Machuelo M662x2.0
- 1 Machuelo M664x2.0
- 1 Machuelo M666x2.0
- 1 Machuelo M668x2.0
- 1 Machuelo M670x2.0
- 1 Machuelo M672x2.0
- 1 Machuelo M674x2.0
- 1 Machuelo M676x2.0
- 1 Machuelo M678x2.0
- 1 Machuelo M680x2.0
- 1 Machuelo M682x2.0
- 1 Machuelo M684x2.0
- 1 Machuelo M686x2.0
- 1 Machuelo M688x2.0
- 1 Machuelo M690x2.0
- 1 Machuelo M692x2.0
- 1 Machuelo M694x2.0
- 1 Machuelo M696x2.0
- 1 Machuelo M698x2.0
- 1 Machuelo M700x2.0
- 1 Machuelo M702x2.0
- 1 Machuelo M704x2.0
- 1 Machuelo M706x2.0
- 1 Machuelo M708x2.0
- 1 Machuelo M710x2.0
- 1 Machuelo M712x2.0
- 1 Machuelo M714x2.0
- 1 Machuelo M716x2.0
- 1 Machuelo M718x2.0
- 1 Machuelo M720x2.0
- 1 Machuelo M722x2.0
- 1 Machuelo M724x2.0
- 1 Machuelo M726x2.0
- 1 Machuelo M728x2.0
- 1 Machuelo M730x2.0
- 1 Machuelo M732x2.0
- 1 Machuelo M734x2.0
- 1 Machuelo M736x2.0
- 1 Machuelo M738x2.0
- 1 Machuelo M740x2.0
- 1 Machuelo M742x2.0
- 1 Machuelo M744x2.0
- 1 Machuelo M746x2.0
- 1 Machuelo M748x2.0
- 1 Machuelo M750x2.0
- 1 Machuelo M752x2.0
- 1 Machuelo M754x2.0
- 1 Machuelo M756x2.0
- 1 Machuelo M758x2.0
- 1 Machuelo M760x2.0
- 1 Machuelo M762x2.0
- 1 Machuelo M764x2.0
- 1 Machuelo M766x2.0
- 1 Machuelo M768x2.0
- 1 Machuelo M770x2.0
- 1 Machuelo M772x2.0
- 1 Machuelo M774x2.0
- 1 Machuelo M776x2.0
- 1 Machuelo M778x2.0
- 1 Machuelo M780x2.0
- 1 Machuelo M782x2.0
- 1 Machuelo M784x2.0
- 1 Machuelo M786x2.0
- 1 Machuelo M788x2.0
- 1 Machuelo M790x2.0
- 1 Machuelo M792x2.0
- 1 Machuelo M794x2.0
- 1 Machuelo M796x2.0
- 1 Machuelo M798x2.0
- 1 Machuelo M800x2.0
- 1 Machuelo M802x2.0
- 1 Machuelo M804x2.0
- 1 Machuelo M806x2.0
- 1 Machuelo M808x2.0
- 1 Machuelo M810x2.0
- 1 Machuelo M812x2.0
- 1 Machuelo M814x2.0
- 1 Machuelo M816x2.0
- 1 Machuelo M818x2.0
- 1 Machuelo

**GIRA MACHO TIPO "T"**

Cuerpo fabricado en acero al carbono. Mordaza pavonada anticorrosión. Barra corrediza para mayor palanca. Tipo broquero.



11438	3/16"
11439	1/4"
11440	1/2"

CAJA 6 / MASTER 36

**MANDRIL CON LLAVE ROSCA**

Cuerpo y mordazas de acero para mayor duración con la dureza correcta para su uso, acabado que evita la oxidación. Compatible con adaptadore SDS plus ADAP-PLUS de marca Truper®. Cuerpo estriado para un mejor agarre con la mano. Excelente ajuste con llave para un correcto apriete del accesorio.



Apertura máxima de mordaza: 1/2" (12.7 mm)  
Apertura mínimo de mordaza: 1/16" (1.5mm)  
Diámetro: 4.2 cm  
Peso: 302 g

16478 7.2 cm

CAJA 6 / MASTER 24

**LLAVE PARA MANDRIL**

Fabricada en acero al medio carbono para una larga vida útil. Acabado en cromo para evitar la oxidación. Excelente ajuste con broquero para un correcto apriete.



Longitud: 8 cm  
Ancho: 4.1 cm  
Peso: 41.2 g

16560 1/2"

CAJA 6 / MASTER 24

**JUEGO EXTRACTORES DE TORNILLOS**

Fabricados en acero cromo para una mayor resistencia. Maneral no incluido.

Dureza: 46 HRc  
Peso: 100 g

**INCLUYE**

- 1 Extractor para tornillos de 1/8"-1/4", diámetro: 1/8", longitud: 50mm, usar broca de 5/64"
- 1 Extractor para tornillos de 1/4"-5/16", diámetro: 3/16", longitud: 57mm, usar broca de 7/64"
- 1 Extractor para tornillos de 5/16"-7/16", diámetro: 1/4", longitud: 65mm, usar broca de 5/32"
- 1 Extractor para tornillos de 7/16"-9/16", diámetro: 3/8", longitud: 75mm, usar broca de 7/32"
- 1 Extractor para tornillos de 9/16"-3/4", diámetro: 7/16", longitud: 85mm, usar broca de 9/32"



14512 5 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 60

**JUEGO DE SIERRA COPA**

Sierra y mandril fabricados en acero al carbono. Precisión en sus dientes para cortes uniformes. Medidas estándar para la instalación de cerraduras residenciales.

Dureza: 46 HRc  
Peso: 100 g

**INCLUYE**

- 1 Sierra corta círculos de 1 1/4" (31.8 mm)
- 1 Sierra corta círculos de 1 1/2" (38.1 mm)
- 1 Sierra corta círculos de 2" (50.8 mm)
- 1 Sierra corta círculos de 2 1/8" (54 mm)
- 1 Mandril hexagonal para mayor seguridad de agarre



14512 2,500 rpm

CAJA 6 / MASTER 60

**JUEGO DE SIERRA COPA**

Sierra y mandriles fabricados en acero al carbono. Precisión en sus dientes para cortes uniformes. Cortes limpios y profundos. Práctico estuche para ser transportado con facilidad.

Velocidad máxima: 2,500 rpm

**INCLUYE**

- 6 Sierras corta círculos: 1" (25.4mm), 1 1/4" (32mm), 1 1/2" (38mm), 1 3/4" (44mm), 2" (51mm) y 2 1/2" (63.5mm)
- 1 Mandril de 5/16" (8mm) con broca intercambiable
- 1 Mandril de 3/8" (9.5mm) con broca intercambiable
- 1 Llave Allen® de 2mm



18082 8 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

**JUEGO DE SIERRA COPA**

Sierra y mandriles fabricados en acero al carbono. Precisión en sus dientes para cortes uniformes. Cortes limpios y profundos. Práctico estuche para ser transportado con facilidad.

Velocidad máxima: 2,500 rpm

**INCLUYE**

- 12 Sierras corta círculos: 3/4" (19mm), 7/8" (22.2mm), 1" (25.4mm), 1 1/8" (28.6mm), 1 1/4" (32mm), 1 3/8" (34.9mm), 1 1/2" (38mm), 1 3/4" (44mm), 2" (51mm), 2 1/4" (57mm), 2 1/2" (63.5mm) y 3" (76mm)
- 1 Mandril de 5/16" (8mm) con broca intercambiable
- 1 Mandril de 3/8" (9.5mm) con broca intercambiable
- 1 Llave Allen® de 2mm



18083 14 PIEZAS

CAJA 3 / MASTER 12

**KIT CORTACÍRCULOS PARA MADERA**

Sierra y mandril fabricados en acero al carbono. Medidas estándar para la instalación de cerraduras de pomo de cualquier marca.

Velocidad máxima: 2,500 rpm

**INCLUYE**

- 4 Sierras corta círculos: 1 1/4", 1 1/2", 2" y 2 1/8"
- 1 Mandril hexagonal para mayor seguridad de agarre



23550 5 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

**LIMA BASTARDA PLANA**

Picado doble para desbaste rápido. Para acabados y limados de metales.



15144 10"

15146 12"

CAJA 6 / MASTER 60

**LIMA TRIÁNGULO PESADO**

Fabricada en acero al cromo para mayor duración. Dureza y geometría homogénea en el corte. Mango de doble inyección comfort grip. Tratamiento térmico completo



PERFIL

15307 6"

15308 8"

CAJA 6 / MASTER -

**LIMA BASTARDA PLANA CON MANGO DOBLE INYECCIÓN**

Fabricada en acero al cromo para mayor duración. Mango de doble inyección comfort grip. Gran desbaste con 2 tipos de picado. Tratamiento térmico completo.



PERFIL

15309 6"

15311 8"

CAJA 6 / MASTER -

**LIMA BASTARDA REDONDA**

Fabricada en acero al cromo para mayor duración. Mango de doble inyección comfort grip. Gran desbaste con doble picado. Tratamiento térmico completo.



15315	6"
15316	8"

CAJA 6 / MASTER -

**CEPILLO DE ALAMBRE SIN MANGO**

Cerdas fabricadas con alambre de acero al carbono de alta resistencia. Base fabricada en polipropileno.

Calibre: 0.35 mm  
Largo: 17 cm  
Ancho: 4.9 cm  
Cerda expuesta: 3.2 cm



11556	114 PINCELES
-------	--------------

CAJA 6 / MASTER 36

**JUEGO DE MINI CEPILLOS**

Mangos antideslizantes de TPR. Alambre en la parte superior para trabajo detallado en áreas de difícil acceso.

Número de pinceles: 28  
Calibre (acero inoxidable y latón): 15 mm  
Calibre (nylon): 0.5 mm  
Largo: 18 cm  
Ancho: 1.3 cm  
Cerda expuesta: 1.6 cm

**INCLUYE**

1 Cepillo de alambre de latón  
1 Cepillo de alambre de acero inoxidable  
1 Cepillo de alambre de acero nylon

10652	3 PIEZAS
-------	----------

CAJA 4 / MASTER 32

**CEPILLO COPA RIZADO**

Alambre de acero al alto carbono. Cerdas medianas. Para usarse con esmeriladoras.

Diámetro: 4" (101.6 mm)  
Espesor: 19/32" (15 mm)  
Calibre: 0.35 mm  
Eje: M14  
Largo del alambre: 27 mm



11532	10,000 Rpm
-------	------------

CAJA 4 / MASTER 24

**LIMA MEDIA CAÑA BASTARDA**

Fabricada en acero al cromo para mayor duración. Mango de doble inyección comfort grip. Ahusada en anchura y espesor. Gran desbaste con 2 tipos de picado. Tratamiento térmico completo.



15317	6"
15318	8"

CAJA 6 / MASTER -

**LIMA TRIÁNGULO PESADO CON MANGO**

Fabricada en acero. Mango de polipropileno en color naranja. De tipo bastarda, tiene dientes más grandes que sirven para dar un mayor desbaste. Con diseño triangular, para desbaste rápido y/o acabado áspero. Picado sencillo, para acabados finos, afilado de cuchillos, sierras y machetes.



19679	6"
19680	7"
19681	8"

CAJA 6 / MASTER -

**CEPILLO DE ALAMBRE ONDULADO**

Cerdas fabricadas con alambre de acero latonado (anti-chispa). Soporte curvo fabricado en lámina de acero galvanizado. Mango ergonómico fabricado en polipropileno.

Calibre: 0.32 mm  
Largo: 23.5 cm  
Ancho: 1.7 cm  
Cerda expuesta: 3.2 cm



11540	MGO. ROJO
-------	-----------

CAJA 6 / MASTER 36

**CEPILLO DE ACERO AL CARBONO**

Cerdas fabricadas con alambre de acero al carbono de alta resistencia. Doble mango fabricado en polipropileno con cubierta de TPR. Diseño que permite aplicar mayor fuerza al trabajar a 2 manos.

Número de pinceles: 156  
Calibre: 0.3 mm  
Largo: 24.2 cm  
Ancho: 3.5 cm  
Cerda expuesta: 2.6 cm



12656	156 PINCELES
-------	--------------

CAJA 4 / MASTER 36

**CEPILLO DE ALAMBRE CERDAS**

Cerdas fabricadas con alambre de acero inoxidable de alta resistencia. Mango fabricado en polipropileno.

Calibre: 0.35 mm  
Largo: 26.5 cm  
Ancho: 3.2 cm  
Cerda expuesta: 2.8 cm



10656	64 PINCELES
-------	-------------

CAJA 4 / MASTER 36

**CEPILLO DE ALAMBRE CERDAS**

Cerdas fabricadas con alambre de acero al carbono de alta resistencia. Mango fabricado en polipropileno.

Calibre: 0.35 mm  
Largo: 29.5 cm  
Ancho: 2.7 cm  
Cerda expuesta: 3.2 cm



11553	51 PINCELES
-------	-------------

CAJA 6 / MASTER 36

**CEPILLO COPA TREZNADO**

Alambre de acero al alto carbono. Cerdas medianas. Para usarse con esmeriladoras.

Diámetro: 4" (101.6 mm)  
Espesor: 5/8" (15.8 mm)  
Calibre: 0.35 mm  
Largo del alambre: 28 mm  
No. de trenzas: 22



14185	8,500 Rpm
-------	-----------

CAJA 4 / MASTER 24

**CEPILLO COPA TREZNADO GRUESO**

Alambre de acero al alto carbono. Cerdas gruesas. Para usarse con esmeriladoras.

Diámetro: 4" (101.6 mm)  
Espesor: 5/8" (15.8 mm)  
Calibre: 0.5 mm  
Eje: 5/8"-11  
Largo del alambre: 28 mm  
No. de trenzas: 22



17531	8,500 Rpm
-------	-----------

CAJA 4 / MASTER 24

**RESPALDO PARA DISCO DE LIJA**

Con canales de enfriamiento para mayor rendimiento. El respaldo prolonga la vida de su esmeriladora angular. El respaldo proporciona mayor rendimiento de los discos. Cuerda estandar.

Diámetro: 4 1/2 (11 cm)  
Rosca: estandar (std)  
Cuerda (eje): 5/8-11-UNC



17273 20 000 Rpm

CAJA 6 / MASTER 24

**RESPALDO PARA DISCO DE LIJA**

Con canales de enfriamiento para mayor rendimiento. El respaldo prolonga la vida de su esmeriladora angular. El respaldo proporciona mayor rendimiento de los discos. Cuerda milimétrica.

Diámetro: 4 1/2 (11 cm)  
Rosca: Milimétrica (mm)  
Cuerda (eje): M14 x 2



17275 20 000 Rpm

CAJA 6 / MASTER 24

**RESPALDO PARA DISCO DE LIJA**

Con canales de enfriamiento para mayor rendimiento. El respaldo prolonga la vida de su esmeriladora angular. El respaldo proporciona mayor rendimiento de los discos. Cuerda estándar.

Diámetro: 7" (18 cm)  
Rosca: estandar (std)  
Cuerda (eje): M14 x 2



17276 10 000 Rpm

CAJA 6 / MASTER 24

**MAZA CABO DE FIBRA**

Cabeza forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico. Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en fibra de vidrio con doble inyección.

Mango: 14" (355.6 mm)  
Longitud de la cabeza: 131 mm  
Ancho de caras: 46 mm  
Dureza en caras: 60 HRc



16536 2 Kg

CAJA 4 / MASTER -

**MAZA OCTAGONAL**

Cabeza forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico. Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en fibra de vidrio con doble inyección.

Mango: 36" (91 cm)  
Longitud de la cabeza: 175 mm | 206 mm  
Dureza en caras: 60 HRc



16540 4.5 Kg

16546 7.2 Kg

CAJA 2 / MASTER -

**MARTILLO GALPONERO UÑA CURVA**

Cabeza pulida forjada en acero alto carbono. Mango de encino con grabado láser antideslizante. Encabado con cuña expansiva que asegura perfectamente la unión.



16752 13" - 16 oz

16753 14" - 20 oz

CAJA 6 / MASTER -

**MARTILLO CERCADOR - HOJALATERO**

Cabeza forjada en acero alto carbono SAE 1045 con acabado laqueado, pulido. Mango fabricado en madera hickory, laqueado y encerado.

Cara cuadrada: 13/16" x 1 3/16" (30x30 mm)  
Cara redonda: 11/2" (38.1 mm)  
Dureza de cara cuadrada: 55 HRc  
Dureza de cara redonda: 60 HRc

HOJALATERO

ANTIDERRAPANTE

16864 12" - 11 oz

CAJA 4 / MASTER 24

**MARTILLO PARA TERMINADOS**

Cabeza forjada en acero alto carbono SAE 1045 con acabado laqueado, pulido. Mango fabricado en madera hickory, laqueado y encerado. Especial para filos y molduras.

Boca: 11/2" (38.1 mm)  
Ancho de uña: 13/16" (30 mm)  
Dureza de boca: 60 HRc  
Dureza de uña: 55 HRc

CHAPISTAS



16870 12" - 11 oz

CAJA 4 / MASTER 24

**MARTILLO DE BOLA**

Cabeza forjada en acero alto carbono SAE 1045 rectificada. Doble tratamiento térmico en ambas caras. Mango de madera de hickory americano estufado.

Cara: 19/16"  
Dureza en cara: 57 HRc  
Dureza en bola: 57HRc



16900 12" - 8 oz

16901 14" - 12 oz

16902 14" - 16 oz

16903 15" - 24 oz

16904 16" - 32 oz

CAJA 4 / MASTER -

**MARTILLO DE BOLA**

Cabeza forjada en acero alto carbono SAE 1045 rectificada. Doble tratamiento térmico en ambas caras. Mango de madera de hickory americano estufado.

Cara: 13/16"  
Dureza en cara: 57 HRc  
Dureza en bola: 57HRc



19682 11" - 4 oz

CAJA 4 / MASTER -

**MAZA CABO DE FIBRA**

Cabeza forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico. Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en fibra de vidrio con doble inyección.

Mango: 14" (355.6 mm)  
Longitud de la cabeza: 120 mm  
Ancho de caras: 41.8 mm  
Dureza en caras: 60 HRc

CON ABSORBEDOR DE IMPACTOS



19883 1.5 Kg

CAJA 4 / MASTER -

**MAZA OCTAGONAL**

Cabeza forjada en acero al alto carbono con doble tratamiento térmico. Caras maquinadas y biseladas que reducen la posibilidad de accidentes por esquirlas. Mango fabricado en fibra de vidrio con doble inyección.

Mango: 36" (91 cm)  
Longitud de la cabeza: 145.5 mm  
Ancho de caras: 54.3 mm  
Dureza en caras: 60 HRc

CON ABSORBEDOR DE IMPACTOS



19884 2.7 Kg

CAJA 2 / MASTER -

**MARTILLO GALPONERO**

Cabeza forjada en acero alto carbono con acabado semipulido. Mango de madera de encino, laqueado y encerado. Encapado con cuña expansiva que asegura perfectamente la unión.

Uña: Curva  
Cabeza: 16 oz  
Boca: 11/8" (28.5mm)  
Mango: 13" (330 mm)



22290

CAJA 6 / MASTER -

PRETUL®

**APAREJO A CADENA**

Ganchos forjados en acero al cromo con giro de 360°. Mecanismo de triple engranaje. Sistema de frenado con doble trinquete que proporciona mayor seguridad.

Levantamiento estándar: 3 m  
Largo de cadena: 3.25 m  
Espesor de eslabones: 6 mm  
Apertura del gancho: 26 mm  
Peso: 12.3 Kg



16824 1 TONELADAS

CAJA 1 / MASTER -

**APAREJO A CADENA**

Mecanismo de doble trinquete para un máximo control de carga. Ganchos forjados en acero al cromo con giro de 360° y pestana de seguridad. Sistema de palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga. Mango con grip antideslizante.

Levantamiento estándar: 1.5 m  
Espesor de eslabón: 10 mm  
Apertura del gancho: 28 mm  
Longitud de la palanca: 365 mm  
Peso: 17.4 Kg



16843 3 TONELADAS

CAJA 1 / MASTER -

**BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN**

Cuerpo y tubo fabricados en acero. Con recubrimiento de cromo para mayor durabilidad. Tubo telescópico ajustable a diferentes tamaños de tambo hasta 200 litros. Resistente a lubricantes.

Capacidad de flujo: 0.3 L/bombeo  
Longitud del tubo: 88 cm  
Diámetro del tubo: 1"  
Peso: 1.9 kg



RESISTENTE A LUBRICANTES Y ACEITES

16857 31 Lts

CAJA 1 / MASTER 10

**MAZA DE GOMA**

Cabeza fabricada en neopreno. Mango de madera. Proporciona impactos poderosos sin dañar las superficies.



20565 8" - 33 cm  
20566 16" - 34 cm  
20567 24" - 41 cm

CAJA 4 / MASTER -

PRETUL®

**APAREJO A CADENA**

Ganchos forjados en acero al cromo con giro de 360°. Mecanismo de triple engranaje. Sistema de frenado con doble trinquete que proporciona mayor seguridad.

Levantamiento estándar: 3 m  
Largo de cadena: 3.33 m  
Espesor de eslabones: 8 mm  
Apertura del gancho: 31 mm  
Peso: 19.3 Kg



16826 2 TONELADAS

CAJA 1 / MASTER -

**BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN**

Tubo fabricado en polisulfuro de fenileno (PPS) que proporciona una extraordinaria resistencia a químicos corrosivos aún a temperaturas elevadas. Cuerpo de hierro con tubo interno fabricado en plástico.

Capacidad de flujo: 0.25 L/bombeo  
Longitud del tubo: 40" (102 cm)  
Diámetro del tubo: 1 1/4"  
Peso: 2.2 Kg

RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS

RESISTENTE A ÁCIDOS

TUBO AJUSTABLE A DIFERENTES TAMAÑOS HASTA 200 LITROS



16856 28 Lts

CAJA 1 / MASTER 6

**BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN**

Cuerpo de hierro. Tubo de descarga y succión fabricados en acero.

Capacidad de flujo: 0.3 L/bombeo  
Longitud del tubo: 100 cm  
Diámetro del tubo: 1 1/4" (31.7mm)



10067 25 Lts

CAJA 1 / MASTER 4

**MALACATE CON CABLE**

Cuerpo, engranaje y cable fabricados en acero. Gancho forjado en acero medio carbono con cierre de seguridad. Manivela de suave funcionamiento con manija de polipropileno. Activación automática de freno.



Capacidad máxima de arrastre: 335 Kg  
Relación de engranajes: 3.1 : 1  
Apertura del gancho: 3/4" (19 mm)  
Largo del cable: 7 m  
Diámetro del cable: 3/16" (5 mm)  
Peso: 2 kg

14719 300 Kg

CAJA 1 / MASTER 6

**APAREJO A CADENA**

Mecanismo de doble trinquete para un máximo control de carga. Ganchos forjados en acero al cromo con giro de 360° y pestana de seguridad. Sistema de palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga. Mango con grip antideslizante.

Levantamiento estándar: 1.5 m  
Espesor de eslabón: 8 mm  
Apertura del gancho: 31 mm  
Longitud de la palanca: 365 mm  
Peso: 10.1 Kg



16842 1.5 TONELADAS

CAJA 1 / MASTER 2

**MATRACA TIPO PERILLA**

Cuerpo de aluminio, moliédo antideslizante en color naranja. Cuadro de acero al cromo. Mecanismo reversible. Permite apretar y aflojar rápidamente tuercas y tornillos. Ideal para lugares de difícil acceso.

Cuadro: 1/2" (12.7 mm)  
Diámetro: 36.7 mm  
No. De Dientes: 72



13653 REVERSIBLE

CAJA 6 / MASTER 36

**ACEITERA FLEXIBLE**

Boquilla con punta de latón sólido. Bomba de acero. Mecanismo interno metálico.



14874 500 ML

CAJA 6 / MASTER 36

**ENGRASADORA A PALANCA**

Cabeza de aluminio. Cilindro estriado para un mejor agarre. Palanca de recorrido corto que facilita su uso en espacios estrechos. 3 Sistemas de carga: succión, cartucho y granel.



14859 500 g

CAJA 2 / MASTER 16

**MORZA PARA CAÑO**

Cuerpo fabricado de hierro nodular con práctico apoyo y doblador de tubos. Mordazas dentadas fabricadas de acero al carbono. Manija deslizante tipo "T" para mayor torque.



17705 2"

CAJA 1 / MASTER 6

**SARGENTO DE SOLERA PERFIL "T"**

Barra en "T" de solera de acero que soporta mayor presión sin doblarse. Mordazas y base del tornillo fabricadas en hierro nodular de alta resistencia. Tornillo con cuerda más gruesa para ejercer mayor presión. Perno de seguridad y peralte en regleta por ambos lados.



17728 36"

17729 48"

17730 60"

CAJA 2 / MASTER 4

**PISTOLA PARA CARTUCHO**

Construida con tensores de acero remachados doblemente al mango. Mango de aluminio inyectado. Embolo de espiga de acero con sección hexagonal que mejora el trinquete.

Medida de cartucho: 8 1/2" x 2" (216 x 50 mm)  
Mango: Tipo "T"  
Longitud: 32 cm  
Peso: 360 g



17550 32 cm

CAJA 6 / MASTER 36

**PISTOLA PARA CARTUCHO**

Cuerpo fabricado en acero tipo medio barril. Mango de aluminio inyectado. Doble varilla de empuje y medición. Muela robusta de acero para asegurar el trinquete.

Medida de cartucho: 8 1/2" x 2" (216 x 50mm)  
Mango: Tipo "T"  
Longitud: 38 cm  
Peso: 840 g



17558 28 cm

CAJA 4 / MASTER 16

**PISTOLA PARA CARTUCHOS A CREMA**

Fabricada en lámina de acero. Sistema de barra dentada (cremallera) que evita derrapes.

Medida de cartucho: 21.8 x 5.15 cm  
Mango: Tipo "T"  
Longitud: 32 cm  
Peso: 420 g



22801 32 cm

CAJA 6 / MASTER 36

PRETUL®

**ADAPTADOR MAGNÉTICO HEXAGONAL**

Fabricada en acero inoxidable.  
Acabado pulido.

Mando: 1/4" (6.3mm)  
Longitud: 55 mm  
Dureza: 50 HRc



17842 10 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 72

**REMACHADORA PROFESIONAL**

Cuerpo fabricado en aluminio con cilindro de acero al carbono. Mordazas fabricadas en acero aleado para mayor resistencia. Mayor fuerza al remachar.  
4 Boquillas intercambiables: 3/32" (2.4 mm), 1/8" (3.2 mm), 5/32" (4 mm) y 3/16" (4.8mm).

Longitud: 10" (254 mm)  
Peso: 670 g



17960 1 LLAVE

CAJA 3 / MASTER 36

**REMACHADORA FUELLE**

Cilindro fabricado en acero templado. Acordeón fabricado en acero. Sistema de palanca posterior operable a mano y sin esfuerzo.  
5 Boquillas intercambiables: 1/8" (3.2mm), 5/32" (4mm), 3/16" (4.8mm), 15/64" (6mm) y 1/4" (6.4mm).

Longitud (sin extender): 31.5 cm  
Peso: 2.06 Kg



17962 1 LLAVE

CAJA 2 / MASTER 12

**REMACHADORA**

Cilindro fabricado en acero templado. Mangos recubiertos con vinilo para mayor comodidad.  
4 Boquillas intercambiables: 3/32" (2.4mm), 1/8" (3.2mm), 5/32" (4mm) y 3/16" (4.8mm).

Longitud: 10" (254 mm)  
Peso: 580 g



22850 1 LLAVE

CAJA 3 / MASTER 36

PRETUL®

**PUNZÓN PARA MARCAR**

Fabricados en acero al cromo SAE 5140. Ángulo de 90° en la punta lo cual les permite dejar una huella visible en la superficie que se aplica.



12219 5/6"

12220 3/8"

CAJA 12 / MASTER 48

**SEGUETA BIMETÁLICA PARA ARCO**

Cuerpo flexible fabricado en acero para resorte que reduce el riesgo de rupturas. Dientes fabricados en acero M2 con trisquie ondulado. Sometidas a tratamiento térmico que, proporciona la dureza y resistencia exactas para cortes precisos además de gran durabilidad.

Longitud: 12" (305 mm)  
Contenido: 50 piezas



18100 18 DPP

18101 24 DPP

CAJA 50 / MASTER 1000

expert

**SOLDADOR PARA GAS BUTANO**

Cuerpo fabricado de aluminio. Válvula 1/4 de vuelta. Difusor de calor para dirigir la llama y calentar más rápido el área de trabajo. Ajuste preciso de llama. Encendido automático fácil y seguro

Longitud: 143 mm  
Altura: 45 mm  
Diámetro del soplete: 22.5 mm  
Rosca: 7/16" - 27  
Peso: 160 g



11987 143 mm

CAJA 6 / MASTER 36

**PINZA PORTA ELECTRODOS**

Mordazas fabricadas en latón. Resistentes cubiertas aislantes de fibra de vidrio. Alto contenido de aleación de cobre para una excelente conductividad eléctrica. Mordaza para colocar el electrodo en diferentes posiciones.

Longitud: 229 mm  
Ø Máx. electrodo: 6.4 mm  
Calibre máximo: 3 AWG  
Peso: 340 g

**INCLUYE**

2 Tornillos negros de sujeción  
1 Llave allen  
1 Lámina para sujeción



24232 300 A

CAJA 4 / MASTER 16

PRETUL®

**SOLDADOR PARA GAS BUTANO**

Cuerpo fabricado de latón. Válvula 1/4 de vuelta. Difusor de calor para dirigir la llama y calentar más rápido el área de trabajo. Ajuste preciso de llama. Encendido manual.

Longitud: 120 mm  
Altura: 41 mm  
Diámetro del soplete: 22.8 mm  
Peso: 190 g

**INCLUYE**

1 Boquilla de repuesto



11985 120 mm

CAJA 6 / MASTER 36

**PINZA PORTA ELECTRODOS**

Llaves combinadas y flexómetro para cualquier tipo de trabajo. Estuche de plástico para mantener organizadas las herramientas y facilitar el transporte.

Longitud: 253 mm  
Ø Máx. electrodo: 6.4 mm  
Calibre máximo: 2 AWG  
Peso: 465 g



24233 500 A

CAJA 4 / MASTER 16

PRETUL®

**PINZA DE MAZA PARA SOLDADORA**

Fabricada en lámina de acero. Conexiones y mordazas de latón para mayor conductividad. Acabado cromado resistente a la corrosión. Resorte de acero templado y galvanizado de alta presión para asegurar el contacto.



24234 300 A - 170 mm

24235 500 A - 210 mm

CAJA 4 / MASTER 16

PRETUL®

**ENCENDEDOR MANUAL DE CHISPA**

Fabricado en acero. Cazuela niquelada y mango cromado que proporcionan mayor resistencia a la corrosión. Encendido fácil y rápido.

Longitud: 18.5 cm  
Ancho: 3 cm



19271

CAJA 6 / MASTER 36

**PIEDRA DE RESPUESTO PARA ENCENDEDOR**

Cuerpo fabricado de acero.



19272 5 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 300

**FILTRO Y REGULADOR DE AIRE**

Cuerpo fabricado en aluminio. 2 Escalas de medición: BAR y PSI. Proporciona una presión de aire constante y controlada.

Conexión: 1/4 NPT  
Presión máxima: 965.2 kPa (140 PSI)  
Presión óptima de trabajo: 344.7 kPa (50 PSI)  
Temperatura máxima: 60 °C  
Rango de escala: 0 - 10 BAR  
Peso: 504 g



18238 1/4 NPT

CAJA 2 / MASTER 20

**PISTOLA METÁLICA PARA SOPLETEAR**

Cuerpo fabricado de aluminio. Gatillo de acero. Boquilla con extensión para flujo de aire dirigido.

Cuerda: 1/4 NPT  
Longitud de pistola: 140 mm  
Longitud de extensión: 4" (101.6mm)  
Presión máxima de trabajo: 120 PSI  
Peso: 130 g



19235 1/4 NPT

CAJA 2 / MASTER 20

**PISTOLA PARA LIMPIEZA DE MOTORES**

Cuerpo y vaso fabricados en aluminio.  
Ligera, compacta y resistente.

Presión óptima: 35 a 50 PSI  
Presión máxima: 120 PSI  
Capacidad del vaso: 900 ml  
Conexión: 1/4 NPT  
Peso: 130 g



19236 120 PSI

CAJA 2 / MASTER 20

**PISTOLA PARA SOPLTEAR**

Resistente cuerpo fabricado en aluminio. Flujo de aire variable controlado por el gatillo. Diseño compacto.

Presión máxima: 90 PSI  
Rango de presión: 10 a 90 PSI  
Entrada del conector: 1/4-18 NPT

**INCLUYE**  
1 Boquilla con extensión (tubo)  
1 Boquilla cónica



10647 90 PSI

CAJA 2 / MASTER 20

**JUEGO DE CONECTORES PARA COMPRESOR**

Fabricados en acero cromado.

**INCLUYE**

- 1 Conector rápido tipo "M" (macho)
- 1 Conector rápido tipo "F" (hembra)
- 1 Cople rápido tipo "F" (hembra)
- 1 Cople rápido tipo "M" (macho)



27020 1/4 NPT

CAJA 6 / MASTER 72

PRETUL®

**DESTORCEDOR DE ALUMINIO**

Cuerpo fabricado en zinc con acabado color negro.  
Conector hembra fabricado en latón. Conexiones hembra y macho.

Cuerda: 1/4 - 18 NPT  
Longitud: 37 mm  
Ancho: 27 mm  
Peso: 110 g



19086 18 NPT

CAJA 6 / MASTER 144

**VÁLVULA INFLADOR CABEZA DOBLE**

Cabeza fabricada en zamac con acabado en cromo.  
Cuerpo y conector fabricados en latón sólido.  
Cabeza grande que facilita el ensamblaje en válvulas, llantas de camión y micróbuses.

Conexión: Hembra  
Entrada: 1/4 NPT  
Longitud: 6" (165.1 mm)



19089 1/4 NPT

CAJA 6 / MASTER 48

**TRAMPA DE AGUA Y LUBRICACIÓN**

Cuerpo fabricado en aluminio y zamac. Regulador con manómetro para controlar la salida y presión de aire. Proporciona una presión de aire constante y controlada.

Conexión: 1/4 NPT  
Presión máx. de trabajo: 965 kPa (140 PSI)  
Presión ópt. de trabajo: 345 kPa (50PSI)  
Rango de escala de medición: 0-10 BAR  
Temperatura máxima: 60°C (140°F)



19238 1/4 NPT

CAJA 2 / MASTER 20

**REGULADOR DE AIRE**

Cuerpo fabricado en zamac.  
3 Escalas de medición: kg/cm<sup>2</sup>, kPa y PSI.

Cuerda: 1/4 NPT  
Presión máxima: 160 PSI  
Peso: 125 g



19239 1/4 NPT

CAJA 2 / MASTER 50

**TRAMPA DE AGUA**

Cuerpo fabricado en aluminio y policarbonato.  
Fácil de adaptar a la manguera y pistola de aire.  
Separa agua y aceite con un mínimo de presión.

Cuerda: 1/4 NPT  
Presión máxima de trabajo: 120 PSI



19027 1/4 NPT

CAJA 6 / MASTER 24

**INFLADOR DOBLE CON CALIBRADOR**

Cuerpo fabricado en zamac con válvulas de latón y manguera de hule de uso rudo. Válvula de liberación de presión. Medidor de mirilla para mayor precisión. Escala de medición de 10 a 120 PSI con incrementos cada 2 lb.

Presión máxima: 120 PSI  
Longitud total: 50 cm  
Longitud de manguera: 28 cm  
Cuerda: 1/4 NPT



19028 120 PSI

CAJA 3 / MASTER 12

**MANGUERA ESPIRALADA**

Manguera fabricada de polietileno.  
Conexiones macho fabricadas en latón.

Longitud: 15m (49 ft)  
Diámetro interior: 1/4"  
Diámetro exterior: 6,3 mm  
Conexiones: 1/4 NPT  
Presión máxima: 1378 kPa  
Color: Naranja  
Peso: 210,4 g



19075 15 m

CAJA 1 / MASTER 20

**LLAVE NEUMÁTICA DE IMPACTO INDUSTRIAL**

Carcasa de aluminio pulido. Materiales internos en acero al cromo molibdeno. Mayor tiempo de vida útil  
Mecanismo Twin Hammer: Mecanismo de impacto de yunque con doble martillo que golpea dos veces por cada revolución, brinda alto torque al arranque y es constante durante períodos de uso prolongado, ideal para trabajo pesado. Con anillo de fricción para cambio rápido de dados y agujero pasante para pin retenedor. Escape en aire en el maneral, expulsa el aire lejos de la pieza de trabajo y del operador. Regulador de velocidad, permite al operador elegir la potencia para cada trabajo. Vástago de 203,2 mm (8") ideal para lugares estrechos y profundos.

Capacidad de impulsor de cuadro: 25,4 mm (1")  
Capacidad de tornillos: 44,5 mm (1 3/4")  
Torque máximo: 2445 Nm (1 800 lb·ft)  
Nivel de ruido: 107 dB  
Vibración: > 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Velocidad: 4.000 rpm  
Longitud total: 540 mm (21,2")  
Presión de aire: 621 kPa (90 PSI)  
Consumo de aire: 9,5CFM (269 l/min) @90 PSI

Entrada de aire: 1/2 NPT  
Diámetro interno de la manguera: 19 mm (3/4")  
Desalogo de aire: Inferior  
Peso (Sin accesorios): 11 kg



11186 4.000 Rpm

CAJA 1 / MASTER 2

**LLAVE NEUMÁTICA DE IMPACTO INDUSTRIAL**

Mecanismo Twin Hammer, da 2 golpes por vuelta. Cuerpo de aluminio pulido y carcasa de clutch de acero. Botón reversible de fácil ajuste. Regulador de torque de 5 velocidades. Impulsor de cuadro con anillo de fricción para cambio rápido de dados.

Impulsor de cuadro: 1/2" (12.7 mm)  
Velocidad sin carga: 7.000 rpm  
Consumo nominal: 4.4 CFM@90 PSI  
Máximo torque: 400 lb/ft (542 Nm)  
Presión de aire: 621 kPa (90 PSI)  
Conexión de entrada de aire: 1/4 NPT  
Diámetro interno de manguera: 3/8" (9.5 mm)  
Desalojo de aire: Frontal  
Nivel de ruido: 115 dB

Ciclo de trabajo: Continuo (Lubrique constantemente)  
Longitud total: 6.5" (165 mm)  
Peso (sin accesorios): 2.6 Kg



11187    7.000 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

**MINIESMERILADORA NEUMÁTICA**

Carcasa de aluminio pulido.

Mordaza: 1/4"  
Consumo nominal: 2.5CFM@90PSI  
Entrada de aire: 1/4 NPT  
Diámetro interno de manguera: 3/8"  
Desalojo de aire: Frontal  
Ciclo de trabajo: Continuo (Lubrique constantemente)  
Peso: 0.31 kg



11188    1/4"

CAJA 1 / MASTER 4

**MATRACA NEUMÁTICA**

Materiales internos en acero al cromo manganeso titanio, para mayor tiempo de vida útil. Carcasa de aluminio pulido. Palanca de gatillo que se adapta al mango para facilitar el agarre y el control.

Velocidad sin carga: 150 rpm  
Consumo nominal: 3CFM@90 PSI  
Máximo torque: 50 lb/ft  
Entrada de aire: 1/4 NPT  
Diámetro interno manguera: 3/8"  
Desalojo de aire: Frontal  
Ciclo de trabajo: Continuo (Lubrique constantemente)  
Cuadro: 1/2"  
Peso: 1.2 kg



11189    150 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

**TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE**

Carcasa de aluminio pulido. Mango con cubierta antideslizante para un mejor control. Sistema reversible. Desalojo de aire por el mango.

Velocidad libre: 1.800 rpm  
Consumo de aire: 4 CFM  
Conexión de entrada: 1/4 NPT  
Diámetro interno de la manguera: 3/8" (9.5mm)  
Capacidad de broquero: 3/8" (9.5mm)  
Nivel de ruido: 83 dB  
Presión de aire: 90 PSI  
Nivel de vibración: >2.5 m/s<sup>2</sup>  
Longitud total: 17.5 cm  
Peso: 1.1 kg



19368    1.800 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

**TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE**

Carcasa de aluminio pulido. Mango con cubierta antideslizante para un mejor control. Sistema reversible. Desalojo de aire por el mango.

Velocidad libre: 800 rpm  
Consumo de aire: 4 CFM  
Conexión de entrada: 1/4 NPT  
Diámetro interno de la manguera: 3/8" (9.5mm)  
Capacidad de broquero: 1/2" (12.7mm)  
Nivel de ruido: 83 dB  
Presión de aire: 90 PSI  
Nivel de vibración: >2.5 m/s<sup>2</sup>  
Longitud total: 21 cm  
Peso: 1.4 kg



19369    800 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

**LLAVE NEUMÁTICA IMPACTO**

Carcasa de aluminio pulido. Con anillo de fricción para cambio rápido de dados. Ciclo de trabajo continuo. Mecanismo Twin Hammer (dos golpes por vuelta en ambas caras de la embocadura). Materiales internos en acero al cromo níquel molibdeno. 3 Velocidades reversibles para mejor control y sentido de rotación. Desalojo de aire regulable, evita molestias al operador.

Velocidad sin carga: 6.000 rpm  
Consumo nominal: 6CFM@90 PSI  
Máximo torque: 750 lb/ft  
Entrada de aire: 3/8 NPT  
Diámetro interno de la manguera: 1/2"  
Desalojo de aire: Frontal  
Cuadro: 3/4"  
Peso: 4.3 kg



16889    6.000 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

**LIJADORA ORBITAL NEUMÁTICA**

Mecanismo Random Orbit. Diseño práctico y ergonómico con carcasa de aluminio pulido. Desalojo de aire posterior. Velocidad variable.

Velocidad libre: 12.000 rpm  
Tamaño de disco: 6" (152.4 mm)  
Nivel de ruido: 85 dB  
Nivel de vibración: > 2.5 m/s<sup>2</sup>  
Eje portadicos: 3/16" (5 mm)  
Longitud total: 6 1/4" (158.7 mm)  
Presión de aire: 90 PSI  
Consumo de aire: 2.5 CFM  
Conexión de entrada: 1/4 NPT  
Diámetro interno de la manguera: 1/4" (6.3mm)  
Peso: 880 g



19382    12.000 Rpm

CAJA 1 / MASTER 4

**LIJADORA ORBITAL NEUMÁTICA**

Carcasa de aluminio pulido. Desalojo de aire frontal. Cambio de cincel fácil y rápido. Vástago redondo.

Disparos por minuto: 3.500 BPM  
Consumo de aire: 3 CFM  
Conexión de entrada: 1/4 NPT  
Diámetro interno de la manguera: 3/8" (9.52mm)  
Diámetro del pistón: 3/4" (19mm)  
Diámetro de acoplamiento de cincel: 0.40" (10.1mm)  
Nivel de ruido: 114 dB  
Nivel de vibración: > 2.5 m/s<sup>2</sup>  
Presión de aire: 90 PSI  
Longitud total: 7.8" (198mm)  
Peso: 1.54 kg



19383    3.500 Bpm

CAJA 1 / MASTER 4

**PUNTAS PARA MARTILLO NEUMÁTICO**

Fabricados en acero SAE 4130.

Diámetro del zanco: 10 mm  
Diámetro del cuerpo: 12 mm  
Longitud: 177 mm  
Dureza: 50 HRc



19387    5 CINCELES

CAJA 4 / MASTER 16

**BROQUERO PARA MARTILLO NEUMÁTICO**

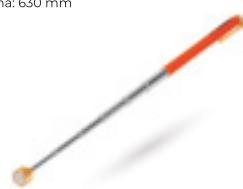
Fabricado en acero SAE 1008.

Para modelo: TPN-711  
Dimensiones: 43.5 x 67mm

19388

-

CAJA 4 / MASTER 16

**IMÁN EXTENSIBLE**Extensión tipo antena fabricada en latón.  
Clip tipo bolígrafo.Capacidad de levante: 1.5 Kg  
Extensión mínima: 118 mm  
Extensión máxima: 630 mm  
Peso: 24.5 g

14140

1.5 Kg

CAJA 6 / MASTER 72

**JUEGO DE SONDAS**Hojas fabricadas en acero al manganeso. Incluye regla graduada.  
Tuerca de bloqueo. Graduada en milímetros y pulgadas.Graduación: 0.002" a 0.025" (0.05 a 0.63mm)  
Número de hojas: 15**TAMAÑOS DE HOJA**

0.05mm	0.33mm
0.08mm	0.35mm
0.10mm	0.40mm
0.13mm	0.45mm
0.15mm	0.50mm
0.20mm	0.55mm
0.28mm	0.63mm
0.30mm	



14395

15 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**LLAVE UNIVERSAL CON CADENA**Palanca fabricada en acero al cromo molibdeno.  
Dientes endurecidos integrados. Para usarse en objetos de forma irregular.Máximo diámetro de agarre: 4 3  
Largo: 280 mm

15515

28 cm

CAJA 4 / MASTER 24

**VÁLVULA PARA INFLAR**Cabeza y conector fabricados en zinc.  
Tubo fabricado en acero.  
Fácil de usar.Conexión: 1/4 NPT  
Longitud: 6"

21694

-

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

**ESPEJO TELESÓSCOPICO DE INSPECCIÓN**

Cuerpo fabricado en latón. Espejo articulado con juntas de tipo bola doble que permiten mover el espejo en cualquier dirección. Mango de PVC antideslizante para un agarre más confortable.

Extensión mínima: 7.6" (195mm)  
Extensión máxima: 14.1" (360mm)  
Diámetro de espejo: 2" (50.8mm)  
Peso: 58 g

14544

2"

CAJA 4 / MASTER 24

**IMÁN EXTENSIBLE, FLEXIBLE DE ACERO**Fabricado de acero. Con LED para lugares oscuros.  
Mango comfort grip. Utiliza 3 baterías AG13, incluidas.  
Levanta hasta 3 kg.Extensión máxima: 58 cm  
Largo de mango: 11.4 cm

15326

3 Kg

CAJA 6 / MASTER 72

**LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE**Cuerpo fabricado en acero al carbono con acabado cromado. 3 Brazos estriados para un mejor agarre.  
Para usarse con mando de: 1/2" y 3/8".Capacidad mínima: 3"  
Capacidad máxima: 4 1/2"

14543

3 BRAZOS

CAJA 4 / MASTER 16

**JUEGO DE SONDAS****JUEGO DE SONDAS**Hojas fabricadas en acero al manganeso. 1 Hoja de latón para tomar medidas entre componentes magnéticos. Graduada en milímetros y pulgadas.  
Número de hojas: 32**TAMAÑOS DE HOJA**

0.04mm	0.23mm
0.05mm	0.25mm
0.06mm	0.25mm
0.08mm	0.28mm
0.10mm	0.30mm
0.13mm	0.33mm
0.15mm	0.35mm
0.18mm	0.38mm
0.20mm	0.40mm
	0.53mm
	0.55mm
	0.58mm
	0.60mm
	0.63mm
	0.65mm
	0.70mm
	0.75mm
	0.80mm



14397

32 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**PINZA PARA ANILLOS SEEGER**

Fabricada en acero al carbono. Cuatro cabezas convertibles para anillos de retención internos o externos. Mangos recubiertos de polipropileno y TPR.

Longitud: 6 1/4" (158 mm)  
Dureza de cabezas: 50 HRc  
Diámetro de puntas: 1.22 mm  
Peso: 180 g

17355

4 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 36

**LLAVE DE FILTRO UNIVERSAL**

Quijada recubierta de vinil anti derrapante. Para usarse con matraca mando de 3/8".

Capacidad mínima: 2 1/2"  
Capacidad máxima: 3 7/8"

14546

3/8"

CAJA 4 / MASTER 24

**TERMINAL LATÓN PARA BATERIA**

Se adaptan al poste positivo o negativo. Ideal para cable de 6 a 1 AWG. Mayor conectividad que terminales de plomo.



23042

2 PIEZAS

CAJA 6 / MASTER 48

PRETUL®

**EXTRACTOR DE POLEAS - 3 BRAZOS**

Brazos forjados y templados en acero al cromo vanadio para mayor dureza y resistencia. Brazos ajustables para extracciones interiores y exteriores. Tornillo con punta aguda reforzada. Cruceta forjada de acero alta resistencia de 3 agarres.

Dureza del cuerpo: 38 HRc  
Dureza del husillo: 35 HRc

14500	3"
14503	4"
14506	6"
14509	8"



CAJA - / MASTER -

**COMPRESOR PARA ANILLOS DIESEL**

Lámina fabricada en acero al carbono. Bandas fabricadas en acero inoxidable. Control de embrague por mecanismo de matraca. Ajuste con llave y apertura manual.

Apertura mínima: 70 mm  
Apertura máxima: 160 mm  
Altura del compresor: 153 mm  
Peso: 520 g



14522 153 mm

CAJA 2 / MASTER 6

**COMPRESOR PARA ANILLOS**

Cuerpo fabricado en acero inoxidable. Medida estándar para la mayoría de los automóviles. Ajuste con llave.

Apertura mínima: 2 1/8" (53.9mm)  
Apertura máxima: 5" (127mm)  
Altura del compresor: 3" (76.2mm)  
Peso: 250 g



14536 3 PIEDRAS

CAJA 4 / MASTER 16

**LLAVE DE ARTILLERÍA**

Acabado pavonado. Ideal para camiones, autobuses y tractores.

**INCLUYE**

1 Maneral que permite aplicar mayor torque



15487 1-1/16" x 1-1/4"

15488 13/16" x 1-1/2"

15489 33 mm X 3/4"



CAJA 1 / MASTER 6

**EXTRACTOR DE POLEAS - 2 BRAZOS**

Brazos forjados en acero al cromo vanadio SAE 6145. Templados para mayor dureza y resistencia. Husillo de acero SAE 1045 con acabado negro fosfatado.

Dureza del cuerpo: 38 HRc  
Dureza del husillo: 35 HRc

14498	6"
14499	10"



CAJA 2 / MASTER -

**EXTRACTOR PITMAN**

Tubo forjado en acero al carbono. Doble tratamiento térmico para mayor resistencia y tenacidad a la deformación.

Medida de la cabeza del tornillo: 3/4" (19mm)



14513	LIGERO - 54mm
14514	PESADO - 63.5mm

CAJA 4 / MASTER 16

**RECTIFICADOR PARA CILINDRO DE MOTOR**

Cuerpo fabricado en acero al carbono con articulaciones de zamac. Piedra de óxido de aluminio grano fino.

Apertura mínima: 2" (51mm)  
Apertura máxima: 7" (178mm)  
Peso: 590



14533 2" a 7"

CAJA 2 / MASTER 10

**REPUESTO PARA RECTIFICADOR**

Base fabricada en acero al carbono. Piedra de óxido de aluminio grano fino.

Longitud: 101 mm  
Peso: 27 g



14534 3 PIEDRAS

CAJA 6 / MASTER 36

**CABALLETE TRÍPODE - 3 TONELADAS**

Fabricada con cuerpo de acero en forma piramidal. Cuerpo reforzado y soldado al mecanismo de trinquete.

Capacidad: 3 ton  
Altura mínima: 304 mm  
Altura máxima: 430 mm  
Peso: 3.3 kg



14843 2 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 2

**CABALLETE TRÍPODE - 6 TONELADAS**

Fabricada con cuerpo de acero en forma piramidal. Cuerpo reforzado y soldado al mecanismo de trinquete.

Capacidad: 6 ton  
Altura mínima: 386 mm  
Altura máxima: 615 mm  
Peso: 6.3 k



14845 2 PIEZAS

CAJA 1 / MASTER 2

**LINGA CON 2 OREJAS**

Banda plana 100% poliéster. Ojos planos reforzados. Ligera y flexible, se ajusta a la carga. Alta resistencia a cortes, fricción, abrasión y al desgaste.

**CAPACIDAD DE CARGA SEGÚN APLICACIÓN**

Vertical	3,000 kg
Enlazada	2,400 kg
Canasta (90°)	6,000 kg
Canasta (60°)	5,100 kg
Canasta (45°)	4,200 kg
Canasta (30°)	3,000 kg



17872 3" x 4 m

17873 3" x 6 m

17875 3" x 10 m

CAJA 1 / MASTER 6

**SUJETADORES CON MATRACA**

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho doble de acero al carbono. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 9 m  
Ancho de cinta: 4" (10.1cm)  
Carga de trabajo: 2,000 Kg  
Carga máxima: 6,000 Kg  
Peso: 6.5 Kg



10314 6 TONELADAS

CAJA 1 / MASTER 2

**LLAVE DE ARTILLERÍA**

Acabado pavonado. Ideal para camiones, autobuses y tractores.

**INCLUYE**

1 Maneral que permite aplicar mayor torque



15487 1-1/16" x 1-1/4"

15488 13/16" x 1-1/2"

15489 33 mm X 3/4"



CAJA 1 / MASTER 6

**LLAVE CRUZ**

Fabricada en acero con acabado cromado y pulido. Cuadro 1/2" permite el uso con dardos de varias medidas.

Tamaño de bocas: 3/4", 13/16", 7/8", 1/2"



**18024** **20"**

CAJA 3 / MASTER 12

**LLAVE CRUZ PARA AUTO**

Fabricada en acero. Acabado galvanizado. 17 mm, 3/4", 13/16", 7/8".

Diámetro de la barra: 17 mm



**21800** **14"**

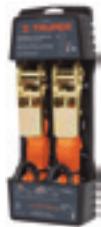
CAJA 4 / MASTER 12

**PRETUL®**

**SUJETADORES CON CRIQUET**

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho doble de acero al carbono. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 3 m  
Ancho de cinta: 1" (25.4mm)  
Carga de trabajo: 225 kg  
Carga máxima: 675 kg



**19281** **2 PIEZAS**

CAJA 3 / MASTER 12

**SUJETADORES CON CRIQUET**

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho doble de acero al carbono. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 5 m  
Ancho de cinta: 1 1/4" (31.7mm)  
Carga de trabajo: 333 kg  
Carga máxima: 1,000 kg



**19285** **2 PIEZAS**

CAJA 2 / MASTER 6

**LLAVE CRUZ PARA AUTO**

Fabricada en acero. Con acabado pulido y cromado. 17 mm, 3/4", 13/16", 7/8".



**15480** **18"**

**15480** **20"**

CAJA 3 / MASTER 12

**LINGA PARA REMOLQUE CON GANCHOS**

Ganchos de acero forjado, acabado galvanizado, con seguros de resorte de enganche rápido. Cuerda color naranja fabricada en 100% poliéster. Gran elasticidad para absorber los estiramientos. Incluye estuche plástico con asa para fácil almacenamiento y transporte.



**18344** **2" x 5.8 m**

CAJA 1 / MASTER 12

**LLAVE CRUZ PARA AUTO PLEGABLE**

Llave de cruz abatible.



**15484** **14"**

CAJA 3 / MASTER 12

**CUERDA PARA REMOLQUE CON GANCHOS**

Ganchos de acero forjado, acabado galvanizado, con seguros de resorte de enganche rápido. Cuerda fabricada de polipropileno en color naranja. Gran elasticidad para absorber los estiramientos. Incluye estuche plástico con asa para fácil almacenamiento y transporte.



**18345** **5/8" x 3.5 m**

CAJA 1 / MASTER 12

**SUJETADORES CON CRIQUET**

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho doble de acero al carbono. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 4 m  
Ancho de cinta: 1" (25.4mm)  
Carga de trabajo: 375 kg  
Carga máxima: 1,125 kg



**19282** **2 PIEZAS**

CAJA 3 / MASTER 6

**SUJETADOR MATRACA**

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho doble de acero al carbono. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 9 m  
Ancho de cinta: 2" (50.8mm)  
Carga de trabajo: 1,666 kg  
Carga máxima: 5,000 kg



**19287** **2 PIEZAS**

CAJA 2 / MASTER 4

**SUJETADORES CON CRIQUET**

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho doble de acero al carbono. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 5 m  
Ancho de cinta: 11/2" (38.1mm)  
Carga de trabajo: 750 kg  
Carga máxima: 2,250 kg



**19283** **2 PIEZAS**

CAJA 2 / MASTER 8

**SUJETADOR MATRACA**

Cintas fabricadas en poliéster y costuras reforzadas con hilo. Gancho doble de acero al carbono. Sistema para aplicar máxima tensión con mínimo esfuerzo. Mecanismo de rápida liberación.

Longitud de cinta: 9 m  
Ancho de cinta: 2" (50.8mm)  
Carga de trabajo: 1,000 kg  
Carga máxima: 3,000 kg



**19286** **2 PIEZAS**

CAJA 2 / MASTER 4

# PLOMERÍA

---



 TRUPER

**LLAVE STILSON INDUSTRIAL**

Cuerpo robusto de hierro dúctil. Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia. Excelente agarre en mordazas. Mango robusto y cómodo.

Largo: 36" (914.4 mm)  
Apertura: 89 mm



**15841**    **36"**

CAJA 1 / MASTER 2

**CANILLA DE ZINC**

Cuerpo metálico recubierto de níquel. Cierre de 1/4 de vuelta, permite un accionamiento fácil y rápido. Conector de salida para ensamblar manguera.

Entrada: 1/2" (12.7 mm)  
Salida: 3/4" (19 mm)  
Peso: 110 g



**23146**    **1/2"**

CAJA 6 / MASTER 36

**PRETUL®**

**LLAVE PARA PLOMERO**

Cuerpo fabricado en acero cromado resistente a la corrosión. Mordaza activada por resorte, para máxima presión que evita el deslizamiento. Mordazas dentadas auto-ajustables hasta 90° que proporcionan un mejor agarre. Tipo de mango: cilíndrico fijo.

Longitud: 12" (300 mm)  
Capacidad del tubo: 1/2"-1" (12.7 mm -25.4 mm)  
Peso: 505 g



**12874**    **12"**

CAJA 6 / MASTER 24

**TIJERA CORTA TUBO DE PVC**

Cuerpo fabricado en aluminio. Cuchilla fabricada en acero inoxidable. Sistema automático de apertura. Avance progresivo de cuchilla para un mínimo esfuerzo y corte rápido.

Capacidad de corte: 1 5/8" (42 mm)  
Longitud de la cuchilla: 50 mm  
Longitud del cuerpo: 200 mm  
Ancho del cuerpo: 86 mm



**12860**    **1-5/8"**

CAJA 4 / MASTER 24

**DESTAPACÁÑOS**

Cuerpo y mango fabricados en polietileno. Resorte de acero al carbono de 1.4 mm de espesor que no se tuerce.

Longitud del cable: 7.6 m  
Diámetro del cable: 1/4"  
Longitud del cuerpo: 240 mm  
Diámetro del cuerpo: 164 mm



**22881**    **7.6 m**

CAJA 4 / MASTER 12

**PRETUL®**

**DESTAPACÁÑOS CON CABLE**

Cuerpo robusto fabricado de polietileno con mango de polipropileno. Almá de nylon que ayuda a evitar la deformación del cable. Resorte fabricado en acero de 1.5 mm de espesor que no se tuerce. Punta guía cónica reforzada para un mejor desplazamiento del alambre. Guía con embobinado más compacto que evita deformaciones por torsión y mejora el desplazamiento.

Longitud del cable: 7.6 m  
Diámetro del cable: 7 mm  
Longitud del cuerpo: 340 mm  
Diámetro del cuerpo: 174 mm



**12279**    **7.6 m**

CAJA 1 / MASTER 4