

HERRAMIENTAS PARA GOLPEAR

Las herramientas para golpear Urrea se pueden clasificar, por su uso, en dos categorías:

Herramientas para golpear (martillos, mazos y marros) y herramientas para transmitir golpes (cinceles, puntos y botadores). En conjunción, son particularmente útiles en la industria (maquinaria, líneas de ensamble, mantenimiento) y en el servicio automotriz (motores, carrocería, llantas).

Dentro de las herramientas para golpear existen, además del martillo tradicional de mecánico o de bola, martillos diseñados especialmente para no deformar, marcar o dañar las piezas sometidas a golpes. Los materiales usados en estos tipos de martillos son el bronce, bronce aluminio, el plástico o el hule.

También existen martillos diseñados específicamente para el servicio de laminado automotriz cuyas geometrías permiten acoplamiento con las formas de las carrocerías de los automóviles.

Entre las herramientas que transmiten golpes se encuentran las diseñadas para cortar o romper materiales, las que se utilizan para marcar, las que se emplean para ayudar en el centrado de brocas y las que se utilizan para instalar o remover pernos y remaches, en estas últimas las hay de acero y de bronce para cuando se requiere que los materiales no se marquen o dañen.

En esta familia se presentan también los sacabocados, herramientas útiles para perforar o fabricar arandelas de hule o cualquier material utilizado para empaques, y las barras para alineación cuyo diseño facilita la alineación o desarmado de elementos de maquinaria.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.



178 Marros

179 Mazos

180 Martillos

182 Hachas

182 Sacabocados

184 Cinceles, puntos y botadores

187 Letras y números de golpe

188 Raspadores, barras y palancas



MARROS INDESTRUCTIBLES

RUBBER GRIP

Placa de fijación de acero elimina la posibilidad de que la cabeza se afloje o se desprenda.



Varillas de acero fijadas a la cabeza para que no se desprenda. Mango rubber grip absorbe la vibración y nunca se rompe.



VIDEO



NORMAS: ANSI B07.54 GGG-H-86C BS 876

GRANEL

Octogonales indestructibles

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1435HD	4 lbs	2"	4 1/2"	16"	1	\$ 1,679
1437HD	8 lbs	2 6/16"	6 1/4"	30"	1	\$ 2,729
1439HD	12 lbs	2 11/16"	7 9/16"	30"	1	\$ 3,260

MARROS ANTIVIBRACIÓN



Mango de aleación de aluminio, cubierto con nílón y empuñadura de goma. Cabeza asegurada con resina epóxica.



Mango antivibración que reduce la fatiga del usuario y protege de posibles lesiones debido a la vibración del golpe.



VIDEO



NORMAS: ANSI B07.54 GGG-H-86C

GRANEL

Cuadrados antivibración

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	GRANEL	P. LISTA
1433A	2 lbs	3 23/32"	10 15/64"	1212 g	1	\$ 740
1434A	3 lbs	4 19/64"	11 1/32"	1769 g	1	\$ 900
1435A	4 lbs	4 11/16"	11 1/32"	2154 g	1	\$ 999

MARROS FORJADOS UNA SOLA PIEZA ANTI-VIBRACIÓN Y ANTI-SLIP



Cabeza octagonal forjada en acero al alto carbón con doble tratamiento térmico.

Cabo de acero con empuñadura recubierta de TPR. Texturizado antideslizante.

Amortigua las vibraciones y protege el brazo de futuras lesiones.



La cabeza nunca se desprenderá. Mejor agarre.

GRANEL

Forjados en una pieza

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1434AF	3 lbs	1 1/6"	4 3/16"	12 1/5"	1	\$ 620
1435AF	4 lbs	1 4/7"	4 1/3"	12 3/5"	1	\$ 685

MARROS OCTAGONALES DE ACERO

CABEZA MAQUINADA

Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.



Cara de golpe biselada y pulida.



VIDEO

GRANEL

Octogonales con mango 15 1/4" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1433GFV	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	15 1/4"	1	\$ 299
1434GFV	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	15 1/4"	1	\$ 319
1435GFV	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	15 1/4"	1	\$ 409

CABEZA MAQUINADA

Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida.



Cara de golpe biselada y pulida.

GRANEL

Octogonales con mango de 36" de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1436GFV	6 lbs	2 3/16"	6"	36"	1	\$ 680
1437GFV	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"	1	\$ 759
1438GFV	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"	1	\$ 825
1439GFV	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"	1	\$ 875
1440GFV	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"	1	\$ 1,055

CABEZA MAQUINADA

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

Octogonales con mango 12" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1433G	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	12"	1	\$ 270
1434G	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	12"	1	\$ 290
1435G	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	12"	1	\$ 370

CABEZA MAQUINADA

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.

GRANEL

Octogonales con mango 16" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1433EG	2 lbs	1 5/8"	4 1/2"	16"	1	\$ 299
1434EG	3 lbs	1 3/4"	5 1/8"	16"	1	\$ 319
1435EG	4 lbs	2 1/16"	5 5/8"	16"	1	\$ 409

CABEZA MAQUINADA

El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

Octogonales con mango 36" hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	GRANEL	P. LISTA
1436G	6 lbs	2 3/16"	6"	36"	1	\$ 620
1437G	8 lbs	2 3/8"	6 1/2"	36"	1	\$ 690
1438G	10 lbs	2 1/2"	6 7/8"	36"	1	\$ 750
1439G	12 lbs	2 11/16"	7 11/16"	36"	1	\$ 795
1440G	16 lbs	2 15/16"	8 7/16"	36"	1	\$ 960



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Incluye cuñas de madera y metálica.

GRANEL

Cabos de repuesto para marros

CÓDIGO	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
CAB7UH	12"	1	\$ 130
CAB10UH	36"	1	\$ 250

30 PIEZAS



Contenido pág. 371

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRANEL	P. LISTA
RMARRUC	Exhibidor con marros mango Hickory y Fibra de vidrio.	1	\$ 25,180

MARROS DE BRONCE



Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.

De bronce con mango de fibra de vidrio

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
1430FV	1.6 lbs	1 3/8"	3 7/16"	13 1/2"	1	\$ 660
1432FV	3.1 lbs	2"	3 3/4"	14"	1	\$ 1,199

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



Cabeza de bronce que evita la deformación de los materiales.

De bronce con mango de madera

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
1430	1.6 lbs	1 3/8"	3 7/16"	13 1/2"	1	\$ 550
1432	3.1 lbs	2"	3 3/4"	14"	1	\$ 999

MARROS DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS

EXTRA PESADO

El funcionamiento consiste en el movimiento de la granalla de acero que llena parcialmente la cabeza, cuando la granalla cae para el rebote y controla el martillo.

Mango con empuñadura antideslizante.



Peso total ya que el producto es de una sola pieza.

GRANEL

Marros de golpe seco de una sola pieza

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
1435DB	3.6 lbs	2 9/16"	5 7/16"	15 1/8"	1	\$ 840
1436DB	6 lbs	2 3/4"	7 3/32"	20"	1	\$ 1,749
1439DB	12 lbs	3 1/8"	8"	36 1/2"	1	\$ 3,559

MAZOS CON CABEZA DE HULE

Los mazos con cabeza de hule o neopreno son ideales para mecánicos, hojalateros y carpinteros. Son útiles cuando se trata de golpear piezas de gran tamaño pero que requieren de un cuidado especial.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

Mango de madera de encino.

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
1366	8 oz	1 25/32"	3 1/16"	12 1/2"	1	\$ 125
1367	16 oz	2 3/16"	3 3/4"	14 1/2"	1	\$ 149
1368	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"	1	\$ 219

Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

Cabeza color beige para golpes suaves.

GRANEL

Cumple con la NORMA: GGG-H-33a

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
1368B	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"	1	\$ 220

MARROS

MAZOS

Cabeza fabricada en hule de neopreno que transmite impactos fuertes sin dañar ni manchar la superficie.

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



Cabeza color gris con mayor dureza para golpes sólidos.

GRANEL

Cumple con la NORMA: GGG-H-33a

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
1368G	22 oz	2 5/8"	4 1/2"	16 19/32"	1	\$ 220

MAZOS DE GOLPE SECO TAPAS INTERCAMBIABLES

9 PIEZAS



Estos martillos tienen dos características principales. La primera es que la deformación se da en la tapa y no en la pieza golpeada. Y la segunda característica consiste en que la cabeza es hueca y contiene cierta cantidad de granalla de acero, esta granalla sirve para disipar la vibración que se genera al momento de golpear evitando que el martillo rebote al dar un "golpe muerto".

Contenido tipos de tapas:

Super suave (gris)	Medio duro (beige)
Suave (café)	Duro (negro)
Mediano (rojo)	Extra duro (amarillo)
Uso rudo (verde)	Acero

CAJA PLÁSTICA

Juego 9 piezas mazo de 16 oz con 8 tapas intercambiables

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
SF150HK	1 1/2"	4"	11 1/2"	1	\$ 2,200



16 oz (no incluye tapas intercambiables)

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD CABO	📦	P. LISTA
SF150	16 oz	1 1/2"	4"	11 1/2"	1	\$ 500



Tapas intercambiables para martillos golpe seco de 1 1/2"

CÓDIGO	TIPO GOLPE	COLOR	DUREZA	📦	P. LISTA
SF15SS	Super suave		Shore a instantáneo, 45-58	2	\$ 149
SF15ST	Suave		Shore a 30 seg, 45-58	2	\$ 149
SF15M	Mediano		Shore a 30 seg, 59-72	2	\$ 149
SF15T	Uso rudo		Shore a 30 seg, 59-73	2	\$ 149
SF15MH	Medio duro		Shore d 30 seg, 40-48	2	\$ 240
SF15H	Duro		Shore d 30 seg, 49-65	2	\$ 240
SF15XH	Extra duro		Shore d 30 seg, 65-86	2	\$ 240
SF16S	Acero		38-46 HRC	2	\$ 345
SF16B	Bronce		74-76 HRB	2	\$ 375



MAZOS DE GOLPE SECO TAPAS FIJAS

EXTRA PESADO

Mango de fibra de vidrio indestructible y anti-derrapante, empuñadura super grip.



Tapas reforzadas.

GRANEL

Mazo golpe seco con tapas fijas alto impacto

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1430DBX	32 oz	2"	5"	13 3/4"	\$ 1,140

USO PESADO



GRANEL

Mazo golpe seco alto impacto

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1430DB	32 oz	2"	4 3/8"	13 3/4"	\$ 899
1432DB	48 oz	2 3/4"	4 3/4"	14 11/16"	\$ 1,185

Cabezas de acero con tapas de suaves y fijas en acetato de celulosa.



Mazo alto impacto

GRANEL

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	P. LISTA
1434PDB	16 oz	1 51/64"	5 1/8"	12 1/4"	\$ 459
1435PDB	24 oz	1 51/64"	5 1/8"	12 1/4"	\$ 499

MARTILLOS DE BOLA

USO PESADO

RUBBER GRIP

Martillos indestructibles.

Zona de golpe endurecida por medio de inducción.



Mango rubber grip absorbe la vibración.



GRANEL

De bola con mango rubber grip y varillas de acero

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	P. LISTA
1324HD	24 oz	14"	1165 g	\$ 959
1332HD	32 oz	14"	1300 g	\$ 999

Forjado, fabricado de acero en una pieza. Mango de acero con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.



Normas: ASME B107 (B107.53)/ GGG-H-86-C

GRANEL

De bola antivibración forjado en una pieza

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	P. LISTA
1324AF	24 oz	13 31/32"	913 g	\$ 735

Mango de fibra de vidrio con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antiderrapante, que amortigua las vibraciones.



Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C

GRANEL

De bola antivibración con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	P. LISTA
1316A	16 oz	12 63/64"	722 g	\$ 465

CABEZA MAQUINADA

Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.



Cabeza forjada y templada de acero aleado, pulido y barnizado.

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

GRANEL

De bola cabeza maquinada con mango corto de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	P. LISTA
1324FVS	24 oz	7 7/8"	1,015 g	\$ 289
1332FVS	32 oz	7 7/8"	1,190 g	\$ 335

CABEZA MAQUINADA



GRANEL

De bola cabeza maquinada con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	P. LISTA
1308FV	8 oz	11 1/4"	384 g	\$ 200
1312FV	12 oz	12 1/2"	548 g	\$ 235
1316FV	16 oz	12 1/2"	662 g	\$ 255
1324FV	24 oz	14 1/4"	970 g	\$ 320
1332FV	32 oz	14 1/4"	1192 g	\$ 370
1340FV	40 oz	15 3/4"	1508 g	\$ 400

CABEZA MAQUINADA



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

De bola cabeza maquinada con mango hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	P. LISTA
1308P	8 oz	12 3/8"	333 g	\$ 200
1312P	12 oz	14"	522 g	\$ 215
1316P	16 oz	14"	636 g	\$ 225
1324P	24 oz	16 1/4"	912 g	\$ 285
1332P	32 oz	16 1/4"	1139 g	\$ 329
1340P	40 oz	18"	1402 g	\$ 345
1348P	48 oz	18"	1629 g	\$ 375



CABEZA MAQUINADA BLACK

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De bola cabeza maquinada black

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1308PN	8 oz	12 3/8"	333 g	1	\$ 119
1312PN	12 oz	14"	522 g	1	\$ 139
1316PN	16 oz	14"	636 g	1	\$ 149
1324PN	24 oz	16 1/4"	912 g	1	\$ 189
1332PN	32 oz	16 1/4"	1139 g	1	\$ 219
1340PN	40 oz	17"	1402 g	1	\$ 239
1348PN	48 oz	17"	1629 g	1	\$ 269

CABEZA MAQUINADA BLACK

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De bola cabeza maquinada black mango estriado

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1324E	24 oz	16 1/4"	912 g	1	\$ 205
1332E	32 oz	16 1/4"	1139 g	1	\$ 240

Incluye cuñas de madera y metálica



GRANEL

Cabo estriado para martillo bola 1324E y 1332E

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
CAB6U	16"	1	\$ 50



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Incluye cuñas de madera y metálica

GRANEL

Cabo de repuesto para martillos de bola hickory americano

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
CAB1UH	12"	1	\$ 115
CAB2UH	14"	1	\$ 119
CAB3UH	16"	1	\$ 140
CAB4UH	18"	1	\$ 145

MARTILLOS CON TAPA DE PLÁSTICO O HULE



Reduce la vibración hacia el brazo del operador incrementando su productividad. Mango irrompible, que alarga la vida útil del martillo y reduce la posibilidad de accidentes.



Sistema de tapas intercambiables patentado que facilita el cambio e incrementa la fijación. Cabeza de aluminio anodizado aleación 6026. Dureza 100 Shore. Para golpear materiales suaves sin provocar daño.

GRANEL

De tapas plásticas antivibración

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	📦	P. LISTA
1383A	16 oz	1 35/64"	4 19/64"	12 19/32"	1	\$ 999

Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

Tapas plásticas resistentes que evitan el rebote del martillo.



El martillo con tapas de plástico fijas se utiliza para golpear materiales suaves y que no requieren de mucha fuerza.

GRANEL

De tapas de plástico fijas con mango fibra de vidrio

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	📦	P. LISTA
1383FV	1 5/6"	3 15/32"	12"	1	\$ 270

Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.



GRANEL

De tapas de plástico fijas con mango de madera

CÓDIGO	PESO CABEZA	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	📦	P. LISTA
1383	13 oz	1 5/6"	3 15/32"	12"	1	\$ 249

MARTILLO DE TAPAS INTERCAMBIABLES

Tapa beige 95 shore
Tapa gris 60 shore



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

GRANEL

De tapas de hule intercambiables con mango de madera

CÓDIGO	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	📦	P. LISTA
1364	1 1/2"	3 3/8"	12"	1	\$ 249
1363	1 7/8"	4 3/4"	15"	1	\$ 360
1362	2 13/32"	2 13/32"	17 1/2"	1	\$ 559



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE GOLPE	DUREZA SHORE	COLOR TAPA	📦	P. LISTA
1364XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1	\$ 44
1364T	Uso rudo	95	Beige	1	\$ 44
1363XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1	\$ 59
1363T	Uso rudo	95	Beige	1	\$ 59
1362XS	Extra suave	60	Gris oscuro	1	\$ 70
1362T	Uso rudo	95	Beige	1	\$ 70

MARTILLOS DE BOLA GOLPE SECO

Peso total ya que el producto es de una sola pieza.



Cabeza de acero de golpe biselada para no producir esquirlas.

GRANEL

Martillos de bola de golpe seco de una sola pieza

CÓDIGO	PESO TOTAL	DIÁMETRO CABEZA	LONGITUD CABEZA	LONGITUD	📦	P. LISTA
1326DB	26 oz	1 15/64"	4 1/4"	12 3/4"	1	\$ 1,270
1336DB	36 oz	1 15/32"	4 1/2"	13"	1	\$ 1,300
1344DB	44 oz	1 11/16"	4 7/8"	13 1/2"	1	\$ 1,499



MARTILLOS DE UÑA CURVA



Forjado, fabricado de acero en una pieza.
Mango de acero con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antideslizante, que amortigua las vibraciones.



Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C

GRANEL

De uña curva antivibración forjado en una pieza

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1620AF	20 oz	13 31/32"	685 g	1	\$ 680



Mango de fibra de vidrio con empuñadura de poliuretano con recubrimiento TPR texturizado antideslizante, que amortigua las vibraciones.



Normas: ASME B107 (B107.41)/ GGG-H-86-C

GRANEL

De uña curva antivibración con mango de fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1616A	16 oz	12 63/64"	700 g	1	\$ 439



El hickory americano es la mejor madera para la elaboración de mangos para herramienta por sus propiedades de resistencia al impacto, absorción de vibración y durabilidad.



Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

Acabado níquel negro, que aumenta la resistencia a la corrosión.

Normas: ANSI B173.1, FEDERAL GGG-H-86C

GRANEL

De uña curva mango hickory americano

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1616	16 oz	14"	647 g	1	\$ 239
1620	20 oz	14"	779 g	1	\$ 269

MARTILLO PARA SOLDADOR



Diseñado especialmente para remover escoria en trabajos de soldadura, tanto en superficies planas como en esquinas.



Mango de fibra de vidrio con cubierta de hule, minimiza la vibración hacia la mano.

Cabeza forjada en acero micro-aleado para máxima resistencia al impacto.

GRANEL

Para soldador con mango fibra de vidrio

CÓDIGO	PESO CABEZA	LONGITUD TOTAL	PESO TOTAL	📦	P. LISTA
1410	12 oz	12"	17 oz	1	\$ 279

MARTILLOS

HACHAS TALADORAS



AX9

Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero. Grip de TPR que reduce la tensión lo que lo hace más cómodo y ofrece un mejor control.



AX14



Mango anti-impacto

Sirve para cortar directo del árbol en trozos grandes y medianos para su fácil manejo, ya que por su forma en la cabeza nos permite hacer los cortes en diagonal también es útil haciendo leña de árboles caídos.



AX28

Fabricados en aleación especial de nylon, fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia al mango. Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.

Hacha taladora

RACK PLÁSTICO

CÓDIGO	AX9	AX14	AX28
DESCRIPCIÓN	Hacha taladro 9"	Hacha taladro 14"	Hacha taladro 28"
CUERPO	Aluminio	Bimaterial	Plástico
SEGUETA	12"	12"	12"
LONGITUD	16"	15 1/4"	16"
PESO DE LA CABEZA	.440 kg	.440 kg	.930 kg
PESO TOTAL	.550 kg	.640 kg	1.480 kg
LONGITUD DE MANGO	24 cm	36 cm	72 cm
📦	1	1	1
P. LISTA	\$ 379	\$ 390	\$ 779

HACHA RAJADORA



Cabeza que no se desencaba



Mango anti-impacto



Mango anti-impacto

Ideal para hacer leña en trozos más pequeños para su almacenaje y uso directo al fuego, ya que como su cabeza es tipo yunque corta con mayor eficiencia al momento de accionar el hacha.

Mango de peso ligero que ofrece la misma resistencia que el acero. Grip de TPR que reduce la tensión lo que lo hace más cómodo y ofrece un mejor control.

Fabricados en aleación especial de nylon, fibra de vidrio y acero lo que le da una excelente resistencia al mango. Cabeza forjada en acero al carbón con recubrimiento de PTFE.

RACK PLÁSTICO

Hacha rajadora 28"

CÓDIGO	CUERPO	SEGUETA	LONGITUD	PESO DE LA CABEZA	PESO TOTAL	LONGITUD DEL MANGO	📦	P. LISTA
AXS28	Aluminio	12"	16"	1.0 kg	1.5 kg	72 cm	1	\$ 819

HACHAS

SACABOCADOS

SACABOCADOS PARA MATERIALES SUAVES

28 PIEZAS

Están fabricados de acero alto carbón, dureza de 53 a 66 oRC, mango fabricado de acero aleado resistente a golpes, estuche de polipropileno. Sistema para utilizar 2 ó más sacabocados a la vez.

Empuñadura tipo pistola, para un golpe más seguro y cómodo que evita vibración manteniendo la mano lejos de la zona de golpe.

Área de golpe, incorporada al mango.

DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
1/8" 1 1/16"	3/4" 1 11/16"
3/16" 1 1/8"	7/8" 1 3/4"
1/4" 1 3/16"	1" 1 7/8"
5/16" 1 1/4"	2"
3/8" 1 5/16"	ACCESORIOS
7/16" 1 3/8"	Mango adaptador
1/2" 1 7/16"	Caja plástica
9/16" 1 1/2"	Punta para centrar
5/8" 1 5/8"	



Mandril rediseñado, capaz de sujetar más de un sacabocado a la vez, con punto retráctil para centrar.

Campos de aplicación: mantenimiento industrial en general y mecánica automotriz
Usos: para cortar arandelas (rondanas) y anillos selladores de espuma, cartón, cuero, caucho, fibra, plástico, plomo, lámina de acero delgada, entre otros.

De 1/8" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
49902A	28	1	\$ 15,600

27 PIEZAS

DESCRIPCIÓN
1/8" 1 1/16"
3/16" 1 1/8"
1/4" 1 3/16"
5/16" 1 1/4"
3/8" 1 5/16"
7/16" 1 3/8"
1/2" 1 7/16"
9/16" 1 1/2"
5/8" 1 5/8"
3/4" 1 11/16"
7/8" 1 3/4"
1" 1 7/8"
2"
ACCESORIO
Mango adaptador



De 1/8" a 2"

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
49902	27	1	\$ 12,899

CAJA PLÁSTICA



16
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	
1/8"	5/8"
3/16"	3/4"
1/4"	7/8"
5/16"	1"
3/8"	1 1/16"
7/16"	1 1/8"
1/2"	1 3/16"
9/16"	
ACCESORIO	
Mango adaptador	



11
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	
1/8"	7/16"
3/16"	1/2"
1/4"	9/16"
5/16"	5/8"
3/8"	3/4"
ACCESORIO	
Mango adaptador	



16
PIEZAS

DESCRIPCIÓN	
3 mm	16 mm
4 mm	18 mm
6 mm	20 mm
8 mm	22 mm
10 mm	24 mm
12 mm	26 mm
14 mm	30 mm
ACCESORIO	
Mango adaptador	



De 1/8" a 1 3/16"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49900	16	\$ 6,400

De 1/8" a 3/4"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49901	11	\$ 3,800

De 3 a 30 milímetros

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49900M	16	\$ 5,890

SACABOCADOS PARA LÁMINA

7
PIEZAS



BOTADOR GOLPE	TORNILLOS
5/8"	1"
3/4"	1 1/2"
1"	1 3/4"
1 1/4"	



Ahorro de tiempo por perforación de serrado, de limado y de ajustes manuales. Produce agujeros pasados limpios libres de rebaba, para la colocación de tubería conduit, controles, instrumentos y en cajas de lámina. Puede ser operado por una llave ordinaria. Un sacabocado requerido para cada tamaño del agujero.

CAJA PLÁSTICA

De 5/8" a 1 1/4"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
50900	7	\$ 1,999

Perforan lámina de acero de hasta 2mm y de acero inoxidable de 1.5mm

Cuenta con rondana de bronce que reduce la fricción y permite hacer cortes más suaves.



509-1/2

Bordes rectificados que garantizan orificios de diámetro exacto.

NUEVO

Sacabocados para lámina

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
509-1/2	1/2"	\$ 449
509-3/4	3/4"	\$ 470
509-7/8	7/8"	\$ 550
509-1	1"	\$ 629
509-1-1/4	1-1/4"	\$ 720
509-1-1/2	1-1/2"	\$ 860
509-2	2"	\$ 1,425
509-2-1/2	2-1/2"	\$ 2,560
509-3	3"	\$ 3,219
509-3-1/2	3-1/2"	\$ 3,295
509-4	4"	\$ 4,439

BOTADORES Y PUNZONES DE BRONCE

3
PIEZAS

El extremo diseñado para soportar golpes.

DIÁMETRO
3/4"
Cuerpo 3/4" x punta 3/8"
Cuerpo 3/4" x punta 7/16"

No se estropea, ni se deforma.

La zona de agarre es estriada para permitir una mejor operación.



ESTUCHE

Juego de punzones guía y botador

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49904	3	\$ 2,459

3
PIEZAS

DIÁMETRO
3/8"
1/2"
3/4"



ESTUCHE

Juego de botadores de bronce

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
49903	3	\$ 999



GRANEL

Punzones guía

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
49915	3/8"	3/4"	10"	\$ 899
49916	7/16"	3/4"	14"	\$ 1,120



GRANEL

Botadores

CÓDIGO	DIÁMETRO PUNTA	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
49920	1/2"	1/2"	7"	\$ 249
49922	3/4"	3/4"	8"	\$ 470
49923	3/4"	3/4"	12"	\$ 999



JUEGOS COMBINADOS DE PUNTOS, PUNZONES Y CINCELES

26
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
44-5/16	5/16 X 7/64"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
47-7/16X7/32	7/16 X 7/32"
47-1/2X1/4	1/2 X 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
86A-7/8X8	7/8 X 1"
86A-1X8	1 X 1 3/16"

CÓDIGO	MEDIDA
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-1/2	1/2 X 1/4"
E516	Estuche

ESTUCHE

Juego de puntos, punzones, cinceles y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.46	26	\$ 1,685

16
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
47-1/2X1/4	1/2 X 1/4"
50-1/4	1/4 X 1/16"
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-1/2	1/2 X 1/4"
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
44-3/8	3/8 X 5/32"
E514	Estuche

12
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X 3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
96-3/4	3/4 X 3/8"
41-3/8	3/8 X 1/8"
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E519	Estuche

Juego de puntos, punzones y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.6	16	\$ 939

Juego de cinceles, punzones y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.5	12	\$ 689

10
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 X 1/8"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
50-3/16	1/4 X 1/16"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
E307	Estuche

ESTUCHE

Juego de punzones y cinceles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.2	10	\$ 439

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
50-3/8	3/8 X 3/16"
41-3/8	3/8 X 1/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E518	Estuche

ESTUCHE

Juego de cinceles, punzones y botadores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.4	5	\$ 255

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
41-3/8	3/8 X 1/8"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-3/8X3/16	3/8 X 3/16"
50-5/16	5/16 X 1/8"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E300	Estuche

ESTUCHE

Juego de punzones y cinceles

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
NO.3	5	\$ 249

CINCELES

Diseñados para remover, cortar o romper materiales con una dureza menor a la del cincel tal es el caso del concreto, piedra, escoria de soldadura, latón, acero sin tratar, tuercas, tornillos, pernos etc. Su uso es muy generalizado en la industria de la construcción, así como operaciones de instalación y mantenimiento de equipo fijo y tuberías dentro de la industria química y alimenticia. El ancho de la punta distingue la aplicación del cincel dependiendo de la exactitud o rudeza del trabajo que se requiere realizar.



Punta más ancha que el cuerpo

El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.

Diseñada para remover materiales fríos como el hierro, latón, bronce y acero.

10
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-3/16	1/4 X 3/16"
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
86A-7/8X8	7/8 X 1"
86A-1X8	1 X 1 3/16"
E513	Estuche

Juego de cinces				ESTUCHE
CÓDIGO	PIEZAS	✓	P. LISTA	
86D	10	1	\$ 699	

7
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
E303	Estuche

Juego de cinces				ESTUCHE
CÓDIGO	PIEZAS	✓	P. LISTA	
86B	7	1	\$ 385	

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-1/4	1/4 X 1/4"
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-3/8	3/8 X 3/8"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
E520	Estuche

Juego de cinces				ESTUCHE
CÓDIGO	PIEZAS	✓	P. LISTA	
86C	5	1	\$ 209	

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
86A-5/16	5/16 X 5/16"
86A-7/16	7/16 X 7/16"
86A-1/2	1/2 X 1/2"
86A-5/8	5/8 X 5/8"
86A-3/4X8	3/4 X 3/4"
E520	Estuche

Juego de cinces				ESTUCHE
CÓDIGO	PIEZAS	✓	P. LISTA	
86A	5	1	\$ 315	

Guarda de protección de plástico de 3 5/16" de diámetro. Mantienen protegida la mano de un golpe desviado durante su uso.



GRANEL

Cinices corta frío con guarda

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD	✓	P. LISTA
86G-1/2	5/8"	1/2"	6 5/8"	1	\$ 109
86G-5/8	3/4"	5/8"	7"	1	\$ 145
86G-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	1	\$ 195
86G-7/8x12	1"	7/8"	12"	1	\$ 255
86G-1x12	1"	1"	12"	1	\$ 330



Cinices corta frío

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD	✓	P. LISTA
86A-3/16	1/4"	3/16"	4 7/8"	6	\$ 30
86A-1/4	5/16"	1/4"	5 1/8"	6	\$ 33
86A-5/16	3/8"	5/16"	5 3/8"	6	\$ 36
86A-3/8	7/16"	3/8"	5 1/2"	6	\$ 40
86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	6	\$ 50
86A-1/2	5/8"	1/2"	6 5/8"	6	\$ 60
86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	6	\$ 85
86A-3/4x8	7/8"	3/4"	8"	6	\$ 100
86A-3/4x12	7/8"	3/4"	12"	6	\$ 130
86A-7/8x8	1"	7/8"	8"	6	\$ 130
86A-7/8x12	1"	7/8"	12"	6	\$ 170
86A-1x8	1 3/16"	1"	8 1/4"	6	\$ 170
86A-1x12	1"	1"	12"	6	\$ 220



GRANEL

Cinices pata de cabra

CÓDIGO	MEDIDA PUNTA	MEDIDA CUERPO	LONGITUD	✓	P. LISTA
72-1/4	1 1/4"	1/4"	4 5/8"	6	\$ 70
72-5/16	1 3/16"	5/16"	5 1/8"	6	\$ 75
72-3/8	1/4"	3/8"	5 1/2"	6	\$ 79

PORTA CINCELES

Reduce el riesgo de lesiones en las manos. Ideal para sujetar punzones y cinices hasta 1 pulgada de diámetro.



Capacidad de sujeción hasta 1"

Mango ergonómico de plástico de alta resistencia.

Barra de acero al Cromo-Vanadio, acabado pavonado.

Porta cincel cuadrado

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	✓	P. LISTA
2108A	3/8"	8 1/2"	1	\$ 349



Porta cincel redondo

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO BARRA	LONGITUD TOTAL	✓	P. LISTA
2108	3/8"	8 1/2"	1	\$ 289



PUNZONES Y BOTADORES

Remover bujes guía, pasadores y guías de centro. Para instalar pueden utilizarse también para alinear barrenos en ensamble de piezas.

El extremo contrario a la punta está diseñado para soportar los golpes.



Punta recta ideal para instalar y remover bujes guías en troquelaría.

Gran variedad de diámetros y longitudes para adaptarse a un sin fin de pernos, guías, agujeros, etc.

CINCELES PUNTOS Y BOTADORES

7
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
47-1/4X1/16	1/4 X 1/16"
47-1/4X3/32	1/4 X 3/32"
47-5/16X1/8	5/16 X 1/8"
47-5/16X5/32	5/16 X 5/32"
47-3/8X 3/16	3/8 X 3/16"
47-7/16X7/32	7/16 X 7/32"
47-1/2X 1/4	1/2 X 1/4"
E302	Estuche

Juego de punzones botadores rectos

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47A	7	\$ 340



Punzones botadores rectos

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
47-1/4X1/16	1/4"	1/16"	4 3/8"	6 \$ 35
47-1/4X3/32	1/4"	3/32"	4 3/4"	6 \$ 39
47-5/16X1/8	5/16"	1/8"	5 1/4"	6 \$ 45
47-5/16X5/32	5/16"	5/32"	5 5/8"	6 \$ 49
47-3/8X3/16	3/8"	3/16"	6 1/8"	6 \$ 56
47-7/16X7/32	7/16"	7/32"	6 1/2"	6 \$ 60
47-1/2X1/4	1/2"	1/4"	6 3/4"	6 \$ 75

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
48-3/8 X 5/32	3/8 X 5/32"
48-3/8 X 3/16	3/8 X 3/16"
48-7/16 X 7/32	7/16 X 7/32"
48-1/2 X 1/4	1/2 X 1/4"
48-1/2 X 5/16	1/2 X 5/16"
E517	Estuche

Juego de punzones botadores rectos largos

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
48A	5	\$ 475



Punzones botadores rectos largos

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
48-3/8 X 5/32	3/8"	5/32"	8"	6 \$ 80
48-3/8 X 3/16	3/8"	3/16"	8"	6 \$ 90
48-7/16 X 7/32	7/16"	7/32"	8"	6 \$ 100
48-1/2 X 1/4	1/2"	1/4"	8"	6 \$ 109
48-1/2 X 5/16	1/2"	5/16"	8"	6 \$ 119

6
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
50-3/16	1/4 X 1/16"
50-1/4	1/4 X 3/32"
50-5/16	5/16 X 1/8"
50-3/8	3/8 X 3/16"
50-7/16	7/16 X 7/32"
50-1/2	1/2 X 1/4"
E515	Estuche

Juego de punzones guía botadores cortos

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
50A	6	\$ 320



GRANEL

Punzones guía botadores cortos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
50-3/16	3/16"	1/16"	4 1/8"	6 \$ 39
50-1/4	1/4"	3/32"	4 5/8"	6 \$ 40
50-5/16	5/16"	1/8"	5 1/8"	6 \$ 50
50-3/8	3/8"	3/16"	5 5/8"	6 \$ 59
50-7/16	7/16"	7/32"	6"	6 \$ 70
50-1/2	1/2"	1/4"	6 1/2"	6 \$ 79

7
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
96-1/4	1/4 X 3/32"
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-7/16	7/16 X 7/32"
96-1/2	1/2 X 1/4"
96-5/8	5/8 X 5/16"
96-3/4	3/4 X 3/8"
E303	Estuche

Juego de punzones guía botadores largos

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
96A	7	\$ 800

5
PIEZAS



CÓDIGO	MEDIDA
96-5/16	5/16 X 1/8"
96-3/8	3/8 X 3/16"
96-7/16	7/16 X 7/32"
96-1/2	1/2 X 1/4"
96-5/8	5/8 X 5/16"
E517	Estuche

Juego de punzones guía botadores largos

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
99B	5	\$ 550



GRANEL

Punzones guía botadores largos

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD	P. LISTA
96-1/4	1/4"	3/32"	10 6"	\$ 65
96-5/16	5/16"	1/8"	10 6"	\$ 80
96-3/8	3/8"	3/16"	10 6"	\$ 90
96-7/16	7/16"	7/32"	10 6"	\$ 115
96-1/2	1/2"	1/4"	10 6"	\$ 125
96-5/8	5/8"	5/16"	10 6"	\$ 169
96-3/4	3/4"	3/4"	10 6"	\$ 200

PUNTOS PARA MARCAR Y BARRENAR

PARA MARCAR  90°

PARA CENTRAR  50°



Los puntos a 50° se utilizan para marcar las piezas durante el proceso de fabricación o ensamble. Los puntos a 90° se usan para centrar el punto de barrenado y evita que la broca se deslice.

5 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
41-1/4	1/4 X 5/64"
41-5/16	5/16 X 3/32"
41-3/8	3/8 X 1/8"
41-1/2	1/2 X 3/16"
41-5/8	5/8 X 5/16"
E518	Estuche

Juego de puntos para centrar

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
41A	5	\$ 290

ESTUCHE



GRANEL

Puntos para centrar 90°

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
41-1/4	1/4"	5/64"	4 1/4"	\$ 35
41-5/16	5/16"	3/32"	4 5/8"	\$ 40
41-3/8	3/8"	1/8"	4 7/8"	\$ 50
41-7/16	7/16"	5/32"	5 1/4"	\$ 63
41-1/2	1/2"	3/16"	5 5/8"	\$ 73
41-5/8	5/8"	5/16"	6 1/4"	\$ 109



5 PIEZAS

CÓDIGO	MEDIDA
44-1/4	1/4 x 3/32"
44-5/16	5/16 x 7/64"
44-3/8	3/8 x 3/8"
44-1/2	1/2 x 1/4"
44-5/8	5/8 x 3/8"
E518	Estuche

Juego de puntos para marcar 50°

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
44A	5	\$ 290

ESTUCHE



GRANEL

Puntos para marcar 50°

CÓDIGO	ANCHO	PUNTA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
44-1/4	1/4"	3/32"	4 3/4"	\$ 35
44-5/16	5/16"	7/64"	5"	\$ 40
44-3/8	3/8"	3/8"	5 1/4"	\$ 50
44-7/16	7/16"	7/32"	5 5/8"	\$ 63
44-1/2	1/2"	1/4"	6"	\$ 73
44-5/8	5/8"	3/8"	6 7/8"	\$ 109



JUEGOS DE MARCADORES Y BOTADORES CON RESORTE

Ofrecen una fuerza de hasta 3 500 PSI. El usuario puede, de una manera sencilla controlar la cantidad de fuerza aplicada a la superficie variando la tensión del resorte.



Esta herramienta ofrece una gran presión y control, es ideal para trabajar en espacios reducidos o que requieran gran precisión.

4 PIEZAS

Contenido

- Cinzel 5/16" (7.9 mm)
- Punzón doble punta
- Punzón autocentráble
- Punzón autocentráble corto

Cinceles, puntos y botadores con resorte

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
8641S	4	\$ 949

ESTUCHE



4 PIEZAS

Contenido

- 5/32"
- 1/8"
- 3/32"
- 1/16"

Botadores con resorte

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
47BS	4	\$ 949

ESTUCHE



LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE

27 PIEZAS

Fabricados en acero al alto carbono con tratamiento térmico por inducción en punta, que les brinda alta resistencia al impacto y a la deformación.

Tamaño de letra	E	E	E	E	E
	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Código	42L4	42L5	42L6	42L8	42L10

Letras A-Z

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	P. LISTA
42L4	27	4 mm (5/32")	\$ 629
42L5	27	5 mm (3/16")	\$ 820
42L6	27	6 mm (1/4")	\$ 1,070
42L8	27	8 mm (5/16")	\$ 1,480
42L10	27	10 mm (3/8")	\$ 1,580

Zona de golpe con chafán para reducir el riesgo de desprender esquirlas.

CAJA PLÁSTICA




9 PIEZAS

Tamaño de número	8	8	8	8	8
	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Código	42N4	42N5	42N6	42N8	42N10

Números 0-9

CÓDIGO	PIEZAS	MEDIDAS	P. LISTA
42N4	9	4 mm (5/32")	\$ 209
42N5	9	5 mm (3/16")	\$ 279
42N6	9	6 mm (1/4")	\$ 359
42N8	9	8 mm (5/16")	\$ 489
42N10	9	10 mm (3/8")	\$ 549

CAJA PLÁSTICA





CINCELES PUNTOS Y BOTADORES

LETRAS Y NÚMEROS DE GOLPE

JUEGO DE RASPADORES

4 PIEZAS

Longitud total 10"

1/2"
3/4"
1"
1 1/2"

Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango y facilita la operación de raspado o remoción.

Diseñados para raspar cualquier tipo de superficie donde el material a remover esté muy adherido.

Barras fabricadas en acero aleado templado para máxima duración.

Juego 4 raspadores de carbón de golpe de 10"

CÓDIGO	MEDIDAS	GRANEL	P. LISTA
JRAS4	1/2", 3/4", 1" y 1 1/2"	1	\$ 1,620

JUEGO DE GANCHOS Y PUNTAS

4 PIEZAS

Casquillo de impacto unido a la barra que permite golpear el extremo sin dañar el mango.

Lezma
90°
Curvado
Complejo

Diseñados para jalar o alinear pernos, anillos, cables, empaques, engranes, baleros y pequeñas piezas en general.

Longitud total 10"

Juego de 4 ganchos y puntas de 10"

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
JGP4	10"	1	\$ 1,405

RASPADORES, BARRAS Y PALANCAS

BARRETAS HEXAGONALES

USO PESADO

Mangos Anti-deslizantes

Innovación Urea

Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.

Mayor dureza en escoplo y punta, debido a su tratamiento térmico.

Punta tipo diamante para facilitar ruptura del concreto.

Barretas hexagonales con grip

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	GRANEL	P. LISTA
2840HD	1"	1.50 m	63 mm	6.3 kg	1	\$ 1,160
2850HD	1"	1.75 m	63 mm	7.4 kg	1	\$ 1,189
2860HD	1 1/4"	1.75 m	88 mm	11.7 kg	1	\$ 1,575

USO PESADO

Fabricadas en acero microaleado que duplica la vida útil.

Diseñadas para remover, cortar o romper materiales con dureza menor a la de la barreta, como concreto, piedra, soldadura latón, tuercas, tornillos y pernos.

Punta tipo diamante

Barretas hexagonales

CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	MEDIDA DE ESCOPLA	PESO	GRANEL	P. LISTA
2840	1"	150 cm	63 mm	3.3 kg	1	\$ 929
2850	1"	175 cm	63 mm	7.4 kg	1	\$ 990
2860	1 1/4"	175 cm	88 mm	11.7 kg	1	\$ 1,399

BARRAS DE PALANCA PUNTA CURVA

USO PESADO

Casquillo de impacto unido a la barra. Permite al usuario golpear el extremo sin dañar el mango.

Mango Bimaterial

Ideal para levantar y mover objetos pesados en tareas de mantenimiento, cambios de herramientas o reubicación de maquinaria.

Casquillo de impacto unido a la barra. Permite al usuario golpear el extremo sin dañar el mango.

Barra cuadrada con punta curva.

Punta curva

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE BARRA	GRANEL	P. LISTA
BLC12	12"	3/8"	1	\$ 400
BLC17	17"	3/8"	1	\$ 490
BLC25	25"	1/2"	1	\$ 689
BLC36	36"	5/8"	1	\$ 1,340
BLC48	48"	3/4"	1	\$ 1,980

BARRAS DE ALINEACIÓN

USO PESADO

Las barras de alineación tienen una gran diversidad de usos, estas pueden utilizarse para alinear, ajustar, mover o desarmar piezas metálicas o de madera.

La punta forjada permite mayor palanca cuando son utilizadas para desarmar empaques de madera o elementos de maquinaria.

Herramienta útil para efectuar apalancamiento. Alinear y colocar en posición partes mecánicas o bridas de tuberías.

Diseño especial de uña para aplicar mayor torque que las barras de alineación tradicionales.

Cabeza forjada.

Barra de alineación punta curva forjada

CÓDIGO	LONGITUD	GRANEL	P. LISTA
2116HD	12"	1	\$ 579
2130HD	16"	1	\$ 699

Juego de barras de alineación

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS DEL HEXÁGONO	GRANEL	P. LISTA
2116	1/2"	1	\$ 139
2120	5/8"	1	\$ 210
2126	1/2"	1	\$ 329

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	P. LISTA
21003	3	1	\$ 520

Barras de alineación

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
2116	1/2"	14"	1	\$ 139
2120	5/8"	16"	1	\$ 210
2124	3/4"	24"	1	\$ 329
2125	7/8"	30"	1	\$ 479

Barras de alineación cabeza rodante

CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE PLANOS	LONGITUD TOTAL	GRANEL	P. LISTA
2126	1/2"	16"	1	\$ 199
2130	5/8"	18"	1	\$ 299

