TRUPER expert

TRUPER

PRETUL

CATÁLOGO 2024 • 2025

Complejo Industrial TRUPER

Jilotepec, Estado de México



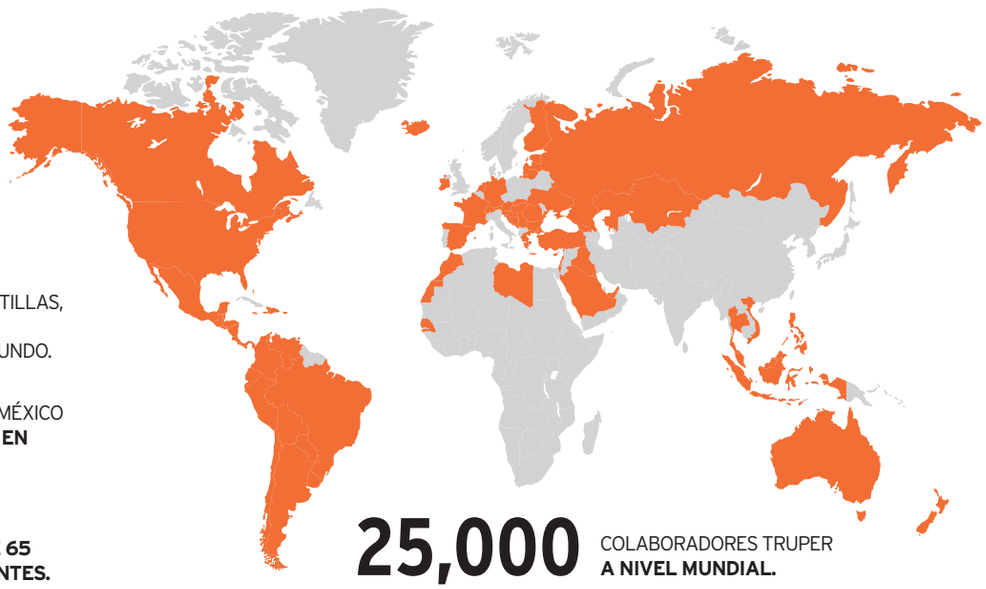
GRUPO TRUPER®

Somos la empresa más reconocida en Latinoamérica en manufactura, distribución y comercialización de herramientas y productos para todos los segmentos de la industria ferretera.

#1 **EN FABRICACIÓN** DE CARRETILLAS, HERRAMIENTAS DE IMPACTO Y DE MANGO LARGO EN EL MUNDO.

90% DE LAS HERRAMIENTAS QUE MÉXICO EXPORTA LAS **FABRICAMOS EN TRUPER.**

+65 NUESTROS PRODUCTOS SE COMERCIALIZAN EN **MÁS DE 65 PAÍSES EN LOS 5 CONTINENTES.**



25,000 COLABORADORES TRUPER **A NIVEL MUNDIAL.**

+15,000
PRODUCTOS EN CATÁLOGO

7 marcas especializadas por segmento que permiten consolidar compras con un solo proveedor.



TRUPER
Herramientas

PRETUL
Productos caseros





VOLTECK
Productos eléctricos



FOSET
Grifería y plomería



FIERO
Trefilados



HERMEX
Cerrajería



Klintek
Artículos de limpieza

Marcas privadas que fabricamos:

JOHN DEERE · HUSKY · ACE · CRAFTSMAN · COLLINS AXE · VULCAN · KOBALT · LANDSCAPERS SELECT



Comprometidos con la excelencia.

GRUPO TRUPER



Nuestro Centro de Calidad Avanzada TRUPER (CCAT) **es el más vanguardista del mundo en su ramo.**

MÁS DE 600
INGENIEROS Y TÉCNICOS DEDICADOS A MANTENER UNA MEJORA DE CALIDAD SOSTENIDA.

2.5 MILLONES
DE PRUEBAS ANUALES REALIZADAS POR NUESTROS ESPECIALISTAS EN CALIDAD.









Nuestros valores

Desde 1962, GRUPO TRUPER se ha convertido en sinónimo de nuestros valores:

Integridad
Transparencia y honestidad para lograr confiabilidad.

Respeto
Tolerancia, cordialidad y trato con dignidad.

Congruencia
Ideas y acción en la misma dirección.

Profesionalismo
Responsabilidad, efectividad y puntualidad.



Corporativo TRUPER — CDMX

*Esta garantía la respalda **Truper®** y significa que este producto está garantizado **por 10 años contra defectos de fabricación, funcionamiento y mano de obra**, excepto: cuando sea exigida en forma inadecuada, cuando el producto haya sido usado en condiciones distintas a las recomendadas o propias de su naturaleza o destino, o cuando haya sufrido un deterioro esencial, irreparable y grave por causas imputables al usuario. Este producto es fabricado bajo supervisión de Truper®, con estándares de calidad norteamericanos **(ASME)**. Para adquirir partes y refacciones de este producto, en caso de que existan, deberá acudir a la red de servicios técnicos autorizados por Lusqtoff Argentina, o al domicilio del establecimiento en donde adquirió el producto. Para hacer efectiva la garantía, presente el producto para su reparación o reposición y el comprobante de venta respectivo. La garantía de las **marcas Pretul, Hermex y Foset es de 1 año** y el procedimiento de aplicación y validación es igual al de la marca Truper.*



ASME

The American Society of Mechanical

**La Certificación ASME se refiere a la obtención de calidad con la que la institución autoriza a un fabricante industrial a usar este sello en sus productos.
Este reconocimiento tiene aplicación a nivel internacional..**

ÍNDICE

TRUPER

- LLAVES Pág. 5
- BOCALLAVES Pág. 9
- PINZAS Pág. 18
- DESTORNILLADORES Pág. 25
- PUNTAS Pág. 30
- SUJECIÓN Pág. 36
- FIJACIÓN Pág. 38
- CORTE Pág. 40
- MEDICIÓN Y MARCACIÓN Pág. 44
- HERRAMIENTAS DE GOLPE Pág. 48
- CARPINTERÍA Pág. 50
- CONSTRUCCIÓN Pág. 52
- LIMAS Pág. 56
- ORGANIZADORES Pág. 57
- AUTOMOTOR Pág. 61
- CARRETILLAS Pág. 68
- PALAS Pág. 69
- AGRO Pág. 71
- JARDINERÍA Pág. 73
- PODA Pág. 76
- RIEGO Pág. 80
- LÍNEA NEUMÁTICA Pág. 83
- ELECTRÓNICA Pág. 84
- ILUMINACIÓN Pág. 85
- SOLDADURA Pág. 87
- SEGURIDAD Pág. 88
- BROCAS Pág. 90
- ACCESORIOS Pág. 92
- CANDADOS Pág. 93
- HOGAR Pág. 94

PRETUL

- PRETUL Pág. 95


TRUPER expert 10"



LLAVES

LLAVE AJUSTABLE PAVONADA

TRUPER expert

Exceden en promedio un 35%
la norma en torque ASME:B-107.8

CÓDIGO	LARGO	APERTURA	CAJA
15497	**4"** (10 cm)	9/16"	6
15500	**6"** (15 cm)	1"	6
15501	**8"** (20 cm)	1 1/8"	6
15502	**10"** (25 cm)	1 3/8"	6
15503	**12"** (30 cm)	1 5/8"	6
15504	**15"** (38 cm)	1 7/8"	4
15498	**18"** (45 cm)	2 1/4"	1
15499	**24"** (60 cm)	2 1/2"	1







LLAVE AJUSTABLE CROMADA - MANGO DE PVC

Exceden en promedio un 35%
la norma en torque ASME:B-107.8

CÓDIGO	LARGO	APERTURA	CAJA
15509	**6"** (15 cm)	3/4"	6
15510	**8"** (20 cm)	1"	6
15511	**10"** (25 cm)	1 1/4"	6
15512	**12"** (30 cm)	1 1/2"	6

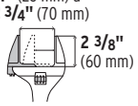




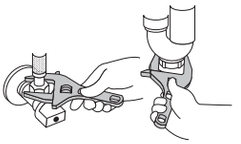
LLAVE AJUSTABLE ESPECIAL

- Diseño compacto de gran apertura, ligero y resistente
- Cremallera de suave apertura
- **No usar con tuercas de metal**









Para uso en tuercas y conexiones plásticas o aprietes de bajo torque

CÓDIGO	LARGO
101387	**8"** (20 cm)
CAJA 2	

LLAVES COMBINADAS PULGADAS

TRUPER Expert

Exceden en promedio un 80% la norma en torque ASME B107.100

Pulido espejo para fácil limpieza

acero cromo vanadio 2X mas resistentes al desgaste que las de acero al carbono





Muesca hexagonal en llaves de **1/4"** a **1 1/4"**, que minimiza el esfuerzo ofreciendo mayor contacto evitando el desgaste en tornillería



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	CAJA
PULGADAS			
ACERO CROMO VANADIO			
15590	1/4"	125 mm	6
15591	5/16"	145 mm	6
15592	3/8"	164 mm	6
15593	7/16"	183 mm	6
15594	1/2"	202 mm	6
15595	9/16"	220 mm	6
15596	5/8"	240 mm	6
15597	11/16"	259 mm	6
15598	3/4"	278 mm	6
15599	13/16"	298 mm	6
15600	7/8"	316 mm	6
15601	15/16"	336 mm	6
15602	1"	355 mm	1
15603	1 1/16"	385 mm	1
15604	1 1/8"	401 mm	1
15676	1 3/16"	403 mm	1
15605	1 1/4"	428 mm	1
15606	1 5/16"	376mm	3
15607	1 3/8"	454 mm	3
15608	1 7/16"	454 mm	3
15609	1 1/2"	467 mm	3
15649	1 9/16"	483 mm	3
15631	1 5/8"	483 mm	3
15632	1 11/16"	483 mm	3
15633	1 3/4"	496 mm	3
15634	1 13/16"	496 mm	3
15635	1 7/8"	509 mm	3
15666	2"	509 mm	3

LLAVES COMBINADAS MILIMÉTRICAS

TRUPER Expert

Exceden en promedio un 80% la norma en torque ASME B107.100

Pulido espejo para fácil limpieza

acero cromo vanadio 2X mas resistentes al desgaste que las de acero al carbono





Muesca hexagonal en llaves de **6 mm** a **28 mm**, que minimiza el esfuerzo ofreciendo mayor contacto evitando el desgaste en tornillería

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	CAJA
MILIMÉTRICAS			
ACERO CROMO VANADIO			
15610	6 mm	125 mm	6
15611	7 mm	135 mm	6
15612	8 mm	145 mm	6
15613	9 mm	157 mm	6
15614	10 mm	164 mm	6
15615	11 mm	183 mm	6
15616	12 mm	193 mm	6
15617	13 mm	202 mm	6
15618	14 mm	220 mm	6
15619	15 mm	230 mm	6
15620	16 mm	240 mm	6
15621	17 mm	259 mm	6
15622	18 mm	269 mm	6
15623	19 mm	278 mm	6
15624	20 mm	287 mm	6
15625	21 mm	298 mm	6
15626	22 mm	316 mm	6
15650	23 mm	316 mm	6
15627	24 mm	336 mm	3
15651	25 mm	355 mm	6
15628	26 mm	370 mm	3
15629	27 mm	385 mm	3
15630	28 mm	393 mm	3
13815	29 mm	401 mm	3
13816	30 mm	401 mm	3
13817	32 mm	441 mm	3
13818	33 mm	376 mm	3
13819	34 mm	454 mm	3
13820	36 mm	454 mm	3
13821	38 mm	467 mm	3
13822	41 mm	483 mm	3

LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE REVERSIBLE

TRUPER® expert

Exceden en promedio un 80%
la norma en torque ASME B107.100

Pulido espejo para fácil limpieza

PRODUCTO MEJORADO
Mecanismo de **90 dientes** que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas.



Fabricadas en acero cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono

Matraca reversible que facilita el trabajo y ahorra tiempo





12 Puntas para tuercas hexagonales y cuadradas (12)

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	CAJA
MILIMÉTRICAS			
13656	8 mm	136 mm	3
13662	9 mm	148 mm	3
13664	10 mm	154 mm	3
13666	11 mm	160 mm	3
13668	12 mm	168 mm	3
13692	13 mm	178 mm	3
13699	14 mm	188 mm	3
13711	15 mm	198 mm	3
13727	16 mm	205 mm	3
13728	17 mm	223 mm	3
13754	18 mm	231 mm	3
13756	19 mm	241 mm	3
13758	21 mm	288 mm	3
13760	22 mm	288 mm	3
13768	24 mm	330 mm	3
13769	25 mm	328 mm	3

LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE

TRUPER® expert

Exceden en promedio un 80%
la norma en torque ASME B107.100

Pulido espejo para fácil limpieza

PRODUCTO MEJORADO
Mecanismo de **90 dientes** que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas.



Fabricadas en acero cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono

Matraca que facilita el trabajo y ahorra tiempo

12 Puntas para tuercas hexagonales y cuadradas (12)



CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	CAJA
MILIMÉTRICAS			
15742	8 mm	136 mm	3
13619	9 mm	146 mm	3
15743	10 mm	154 mm	3
13620	11 mm	160 mm	3
15744	12 mm	166 mm	3
15745	13 mm	174 mm	3
15746	14 mm	186 mm	3
15747	15 mm	194 mm	3
13621	16 mm	202 mm	3
13622	17 mm	218 mm	3
15748	18 mm	230 mm	3
15749	19 mm	237 mm	3
13623	21 mm	278 mm	3
13624	22 mm	279 mm	3
13625	24 mm	325 mm	3
13626	25 mm	325 mm	3

JUEGO DE COMBINADAS

TRUPER® expert

Fabricadas en acero cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono

Muesca hexagonal que minimiza el esfuerzo ofreciendo mayor contacto evitando el desgaste en tornillería

Pulido espejo para fácil limpieza

Exceden en promedio un 80%
la norma en torque ASME B107.100





CÓDIGO:	15778	15770
Contenido:	11 Llaves	6 Llaves
Medidas: pulgadas	1/4" 7/16" 5/8" 13/16" 5/16" 1/2" 11/16" 7/8" 3/8" 9/16" 3/4"	5/16" 1/2" 3/8" 9/16" 7/16" 5/8"
Medidas: mm	6 mm 10 mm 14 mm 19 mm 8 mm 11 mm 16 mm 22 mm 9 mm 13 mm 18 mm	9 mm 13 mm 10 mm 14 mm 12 mm 15 mm
Caja:	2	2

JUEGO DE COMBINADAS

TRUPER expert

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono

Exceden en promedio un 80% la norma en torque ASME B107.100

Muesca hexagonal que minimiza el esfuerzo ofreciendo mayor contacto evitando el desgaste en tornillería

Pulido espejo para fácil limpieza



CÓDIGO:	13691							
Contenido:	20 Llaves							
Medidas:	1/4" 5/16" 3/8"	7/16" 1/2" 9/16"	5/8" 11/16"	3/4" 7/8"	8 mm 9 mm 10 mm	11 mm 12 mm 13 mm	14 mm 15 mm	17 mm 18 mm
Caja	2							

JUEGO DE LLAVES MEDIA LUNA

TRUPER expert

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono

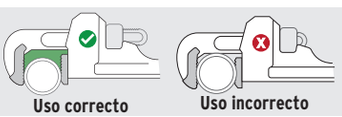
Ideales para zonas de difícil acceso a una llave recta

Pulido espejo para fácil limpieza



100421		
5 Llaves		
mm (Ancho boca)		
20 x 22 mm 17 x 19 mm 14 x 15 mm	12 x 13 mm 8 x 10 mm	
Caja	3	

LLAVES PARA CAÑOS TIPO STILSON



CÓDIGO	LARGO	APERTURA	CAJA
15835	**8"** (20 cm)	19 mm	3
15836	**10"** (25 cm)	25 mm	3
15837	**12"** (30 cm)	32 mm	3
15838	**14"** (35 cm)	38 mm	3
15839	**18"** (45 cm)	51 mm	2
15840	**24"** (60 cm)	64 mm	1
15841	**36"** (90 cm)	89 mm	1
15842	**48"** (120 cm)	127 mm	1

Exceden en promedio un 70% la norma en torque GGG-W-651E

Excelente agarre en mordazas



LLAVE "T" P/CAÑOS

-Mordaza activada por resorte, para máxima presión que evita el deslizamiento





ESPECIFICACIONES
Longitud: **12" (30 cm)**
Capacidad: **1/2" - 1" (13 mm - 25 mm)**



Ideal para espacios reducidos y trabajo con una sola mano

CÓDIGO
12874
CAJA 6

TRUPERDRIVE®
Puntas convexas



BOCALLAVES

BOCALLAVES ESTRIADOS

1/4

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

MILIMÉTRICOS

12



CÓDIGO	MEDIDA
100973	4 mm
100974	5 mm
100975	5.5 mm
100978	6 mm
100979	7 mm
100980	8 mm
100981	9 mm
100982	10 mm
100984	11 mm
100986	12 mm
100987	13 mm
100953	14 mm

CAJA 6

BOCALLAVES SERIE LARGA HEXAGONALES

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

MILIMÉTRICOS

1/4

6



CÓDIGO	MEDIDA
100968	4 mm
100969	5 mm
100970	5.5 mm
13200	6 mm
13201	7 mm
13202	8 mm
13203	9 mm
13204	10 mm
13205	11 mm
13206	12 mm
13207	13 mm
13208	14 mm

CAJA 6

BOCALLAVES SERIE LARGA HEXAGONALES

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

PULGADAS

1/4

6



CÓDIGO	MEDIDA
13182	1/4"
13183	9/32"
13184	5/16"
13185	11/32"
13186	3/8"
13187	7/16"
13188	1/2"
13189	9/16"

CAJA 6

JUEGO DE 10 BOCALLAVES HEXAGONALES

1/4

PULGADAS

MILIMÉTRICOS

CONTENIDO			
pulgadas		mm	
3/16"	11/32"	5 mm	10 mm
7/32"	3/8"	6 mm	11 mm
1/4"	7/16"	7 mm	12 mm
9/32"	1/2"	8 mm	13 mm
5/16"	9/16"	9 mm	14 mm



Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	
14165	pulgadas
14166	mm

CAJA 4

JUEGO DE 10 BOCALLAVES LARGOS HEXAGONALES

1/4

PULGADAS

MILIMÉTRICOS

CONTENIDO			
pulgadas		mm	
3/16"	11/32"	4 mm	9 mm
7/32"	3/8"	5 mm	10 mm
1/4"	7/16"	6 mm	11 mm
9/32"	1/2"	7 mm	12 mm
5/16"	9/16"	8 mm	13 mm



Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	
14167	pulgadas
14168	mm

CAJA 4

JUEGO DE 7 BOCALLAVES TORX HEMBRA

1/4

TORX

E-4
E-5
E-6
E-7
E-8
E-10
E-11



CÓDIGO
10027

CAJA 4

TRUPERDRIVE®
Puntas convexas

BOCALLAVES HEXAGONALES

1/2

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

PULGADAS
MILIMÉTRICOS

6



CÓDIGO	MEDIDA
PULGADAS	
13230	3/8"
13231	7/16"
13232	1/2"
13233	9/16"
13234	5/8"
13235	11/16"
13236	3/4"
13237	13/16"
13238	7/8"
13239	15/16"
13240	1"
13241	1 1/16"
13242	1 1/8"
13243	1 3/16"
13244	1 1/4"
MILIMÉTRICOS	
13260	10 mm
13261	11 mm
13262	12 mm
13263	13 mm
13264	14 mm
13265	15 mm
13266	16 mm
13267	17 mm
13268	18 mm
13269	19 mm
13270	20 mm
13271	21 mm
13272	22 mm
13273	23 mm
13274	24 mm
13275	25 mm
101006	26 mm
101007	27 mm
CAJA 6	

BOCALLAVES ESTRIADOS

1/2

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

PULGADAS
MILIMÉTRICOS

12



CÓDIGO	MEDIDA	CÓDIGO	MEDIDA
MILIMÉTRICOS		**PULGADAS**	
13523	9 mm	13299	5/16
13524	10 mm	13300	3/8
13525	11 mm	13301	7/16
13526	12 mm	13302	1/2
13527	13 mm	13303	9/16
13528	14 mm	13304	5/8
13529	15 mm	13305	11/16
13530	16 mm	13306	3/4
13531	17 mm	13307	13/16
13532	18 mm	13308	7/8
13533	19 mm	13309	15/16
13534	20 mm	13310	1"
13535	21 mm	13311	1" 1/16
13536	22 mm	13312	1" 1/8
13537	23 mm	13313	1" 3/16
13538	24 mm	13314	1" 1/4
13539	25 mm		
13540	26 mm		
13541	27 mm		
13542	28 mm		
13543	29 mm		
13544	30 mm		
13545	32 mm		
CAJA 6			

BOCALLAVES SERIE LARGA HEXAGONALES

1/2

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

MILIMÉTRICOS

6



CÓDIGO	MEDIDA
MILIMÉTRICOS	
13350	10 mm
13351	11 mm
13352	12 mm
13353	13 mm
13354	14 mm
13355	15 mm
13356	16 mm
13357	17 mm
13358	18 mm
13359	19 mm
101008	20 mm
101009	21 mm
101010	22 mm
101011	23 mm
101012	24 mm
101013	25 mm
101014	26 mm
101015	27 mm
CAJA 6	

BOCALLAVE SACA BUJIA HEX.

1/2

Excede en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

6

PULGADAS



CÓDIGO
13366
CAJA 6

BOCALLAVE SACA BUJIA HEX.

1/2

Excede en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

6

PULGADAS



CÓDIGO
13365
CAJA 6

BOCALLAVES PUNTA HEXAGONAL

1/2

MILIMÉTRICOS
HEXAGONAL

MEDIDAS
Largo punta: **21 mm**
Largo total: **55 mm**



CÓDIGO	MEDIDA
13281	6 mm
13282	8 mm
13283	10 mm
13284	12 mm
13285	14 mm
13286	17 mm
CAJA 6	

TRUPERDRIVE®
Puntas convexas

BOCALLAVES PUNTA TORX

MEDIDAS
Largo punta: **21 mm**
Largo total: **55 mm**

1/2

TORX



CÓDIGO	MEDIDA
13434	T-20
13435	T-25
13436	T-30
13437	T-40
13438	T-45
13439	T-50
13440	T-55
CAJA 6	

BOCALLAVES PUNTA MULTIESTRIA (BRISTOL)

- Largo punta: **17 mm**
- Largo total: **55 mm**

1/2

BRISTOL



CÓDIGO	MEDIDA
101292	M5
101293	M6
101294	M8
101295	M10
101274	M12
101246	M14
101247	M16
CAJA 6	

JUEGO 6 BOCALLAVES PUNTA HEX. ESTUCHE METAL

- Largo punta: **21 mm**
- Largo total: **55 mm**

1/2

HEXAGONAL
MILIMÉTRICOS

6 mm
8 mm
10 mm
12 mm
14 mm
17 mm



CÓDIGO	
13926	
CAJA 3	

JUEGO 7 BOCALLAVES PUNTA TORX ESTUCHE METAL

- Largo punta: **21 mm**
- Largo total: **55 mm**

1/2

TORX

T-20
T-25
T-30
T-40
T-45
T-50
T-55



CÓDIGO	
13928	
CAJA 3	

JUEGO 10 BOCALLAVES TORX HEMBRA

1/2

TORX

E-8	E-16
E-10	E-18
E-11	E-20
E-12	E-22
E-14	E-24



CÓDIGO	
10026	
CAJA 4	

JUEGO 10 BOCALLAVES HEXAGONALES

1/2

PULGADAS
MILIMÉTRICOS

CONTENIDO			
pulgadas		mm	
3/8"	11/16"	9 mm	14 mm
7/16"	3/4"	10 mm	15 mm
1/2"	13/16"	11 mm	17 mm
9/16"	7/8"	12 mm	18 mm
5/8"	15/16"	13 mm	19 mm



CÓDIGO	MEDIDA
14176	pulgadas
14177	mm
CAJA 4	

**Exceden en promedio un 100%
la norma en torque ASME B107.110**

JUEGO 6 BOCALLAVES SERIE LARGA HEXAGONALES

1/2

PULGADAS
MILIMÉTRICOS

CONTENIDO			
pulgadas		mm	
9/16"	3/4"	13 mm	16 mm
5/8"	13/16"	14 mm	17 mm
11/16"	7/8"	15 mm	18 mm



CÓDIGO	MEDIDA
14174	pulgadas
14175	mm
CAJA 4	

**Exceden en promedio un 100%
la norma en torque ASME B107.110**

TRUPERDRIVE®
Puntas convexas

BOCALLAVES DE IMPACTO HEXAGONALES

1/2 · 6

- Ideales para herramientas neumáticas
- Acabado fosfatado resistente a la corrosión

Exceden en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110

PULGADAS
MILIMÉTRICOS



CÓDIGO	MEDIDA
PULGADAS	
13375	3/8"
13376	7/16"
13377	1/2"
13378	9/16"
13379	5/8"
13380	11/16"
13381	3/4"
13382	13/16"
13383	7/8"
13384	15/16"
13385	1"
13397	1 1/16"
13398	1 1/8"
13399	1 1/4"
MILIMÉTRICOS	
12410	10 mm
12411	11 mm
12412	12 mm
12413	13 mm
12414	14 mm
12415	15 mm
12416	16 mm
12417	17 mm
12418	18 mm
12419	19 mm
12420	20 mm
12421	21 mm
100895	22 mm
100896	23 mm
100897	24 mm
100898	25 mm
100899	26 mm
100920	27 mm

CAJA 6

BOCALLAVES DE IMPACTO LARGOS HEXAGONALES

1/2 · 6

- Ideales para herramientas neumáticas
- Acabado fosfatado resistente a la corrosión

Exceden en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110

MILIMÉTRICOS
PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
PULGADAS	
13386	3/8"
13387	7/16"
13388	1/2"
13389	9/16"
13390	5/8"
13391	11/16"
13392	3/4"
13393	13/16"
13394	7/8"
13395	15/16"
13396	1"
13400	1 1/16"
13401	1 1/8"
13402	1 1/4"
MILIMÉTRICOS	
12422	10 mm
12423	11 mm
12424	12 mm
12425	13 mm
12426	14 mm
12427	15 mm
12428	16 mm
12429	17 mm
12430	18 mm
12431	19 mm
12432	20 mm
12433	21 mm
100921	22 mm
100922	23 mm
100923	24 mm
100924	25 mm
100925	26 mm
100926	27 mm

CAJA 6

JUEGO DE 3 BOCALLAVES DE IMPACTO CON PROTECCIÓN

1/2 · 6

- **Ideales para rines de aleación y deportivos**
- Ideales para herramientas neumáticas
- **Protección de polipropileno que evita rayaduras a la superficie del rin**

MILIMÉTRICOS
PULGADAS

CONTENIDO

100941	100942
3/4"	17 mm
13/16"	19 mm
7/8"	21 mm





CÓDIGO	MEDIDA
100941	pulgadas
100942	mm
CAJA 1	

BOCALLAVES DE IMPACTO HEXAGONALES SERIE LARGA

6 · 3/4

PULGADAS

- Ideales para herramientas neumáticas
- **Acabado fosfatado resistente a la corrosión**
- Largo: **90 mm**

Exceden en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA
12434	1"	3
12435	1 1/16"	3
12436	1 1/8"	3
100947	1 3/16"	3
12438	1 1/4"	3
12439	1 5/16"	3
12440	1 3/8"	3
12441	1 7/16"	3
12442	1 1/2"	3

BOCALLAVES HEXAGONALES

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

3/4 · 6

PULGADAS



CÓDIGO	MEDIDA
13823	15/16"
101016	1"
13825	1 1/16"
13826	1 1/8"
13827	1 3/16"
13828	1 1/4"
13829	1 5/16"
101017	1 3/8"
13831	1 7/16"
13832	1 1/2"
13833	1 9/16"
13834	1 5/8"
13835	1 11/16"
101018	1 3/4"
13837	1 13/16"
13838	1 7/8"
13840	2"

CAJA 3

BOCALLAVES HEXAGONALES

Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

3/4 · 6

MILIMÉTRICOS

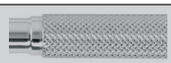


CÓDIGO	MEDIDA
14965	19 mm
14969	22 mm
14971	24 mm
14973	25 mm
14975	27 mm
14977	28 mm
14979	30 mm
14981	32 mm
14983	33 mm
14985	34 mm
14987	36 mm
14989	38 mm
14993	41 mm
14995	46 mm
14997	50 mm

CAJA 3



LLAVES CRIQUE


Mango moleteado antiderrapante para un mejor agarre


Botón de liberación rápida

- Engrane de acero al cromo molibdeno de 45 dientes

1/4

Excede en promedio un 60% la norma en torque ASME B107.110





CÓDIGO	LARGO	CAJA
13214	5" (13 cm)	3

- Engrane de acero al cromo molibdeno de 45 dientes

1/2

Excede en promedio un 90% la norma en torque ASME B107.110





CÓDIGO	LARGO	CAJA
13410	9" (23 cm)	3

- Engrane de acero al cromo vanadio de 24 dientes

3/4

Excede en promedio un 50% la norma en torque ASME B107.110



La foto de este producto no está a escala



CÓDIGO	LARGO	CAJA
13900	20" (50 cm)	1

LLAVES CRIQUE DOBLE Y TRIPLE ENCASTRE


Mango moleteado antiderrapante para un mejor agarre


Botón de liberación rápida

Mecanismo de 72 DIENTES que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas

1/4 3/8

Excede en promedio un 40% la norma en torque ASME B107.110




Doble cuadro



CÓDIGO	LARGO	CAJA
13419	7" (18 cm)	3

- Engrane de acero al cromo vanadio de **72 dientes** que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas

1/4 3/8 1/2

Excede en promedio un 30% la norma en torque ASME B107.110




Triple cuadro

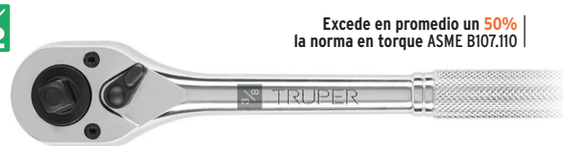


CÓDIGO	LARGO	CAJA
13649	7" (18 cm)	3

Mecanismo de 72 DIENTES que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas

3/8 1/2

Excede en promedio un 50% la norma en torque ASME B107.110




Doble cuadro



CÓDIGO	LARGO	CAJA
13413	10" (25 cm)	3

LLAVE CRIQUE MANGO PLANO

- Cuerpo de acero al cromo vanadio con acabado satinado



Mango plano que ofrece comodidad y apalancamiento



Botón de liberación rápida

- Engrane de acero al cromo vanadio de **72 dientes** que permite apretar o aflojar con un movimiento mínimo en áreas estrechas

1/2

Excede en promedio un 90% la norma en torque ASME B107.110

CÓDIGO	LARGO	CAJA
102401	10" (25 cm)	3





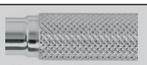
LLAVE CRIQUE TELESCÓPICA

- Engrane de acero al cromo molibdeno de 90 dientes
- Cuerpo de acero al cromo vanadio

Exceden en promedio un 25% la norma en torque ASME B107.110



Botón de liberación rápida

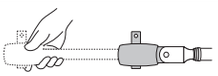


Mango moleteado antiderrapante para un mejor agarre



Especiales para lugares de difícil acceso

- Mango telescópico con 6 ajustes de largo **14"** (35 cm), **15"** (38 cm), **16"** (40 cm), **17"** (43 cm), **18"** (46 cm), **19"** (48 cm)



1/2

CÓDIGO	LARGO	EXTENSIÓN MÁX.	CAJA
13220	14" (35 cm)	19" (49 cm)	3





Cabeza articulada 180° 8 posiciones



TORQUÍMETROS

- Engrane de acero al cromo vanadio de 24 dientes
- Cuerpo de acero al carbono



Mango moleteado antiderrapante para un mejor agarre



Escala de torque en kilogramo-metro y pie-libra para ajuste de torque (Excepto codigo 13547)

TORQUÍMETRO DE ZAFE

- Rango torque: **20-150 lb-ft** (27-204 Nm)
- Incremento dual: **1 lb-ft**

1/2

CÓDIGO	LARGO	CAJA
13568	18" (46 cm)	1





Incluye estuche plástico

TORQUÍMETRO DE ZAFE

- Rango torque: **50-300 lb-ft** (68-408 Nm)
- Incremento dual: **1 lb-ft**

3/4

CÓDIGO	LARGO	CAJA
13547	26" (65 cm)	1





Incluye estuche plástico

CRIQUE DE PALMA



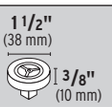
Cuadro de acero al cromo



Cuerpo de aluminio con moleteado antiderrapante

Permite apretar y aflojar rápidamente tuercas y tornillos





1/2

CÓDIGO	CAJA
13653	6





MANIJAS DE FUERZA

- Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado cromado

Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME B107.110



Mango moleteado antiderrapante para un mejor agarre



Cuadro de acero al cromo molibdeno



Especial para lugares de difícil acceso

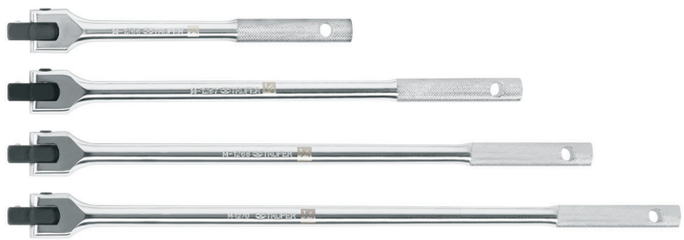
1/4



CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	CAJA
13909	**5 3/4"** (15 cm)	13 mm	6



1/2



CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	CAJA
13922	**10"** (25 cm)	17 mm	6
13923	**15"** (38 cm)	17 mm	6
13412	**17"** (43 cm)	17 mm	6
13924	**18"** (45 cm)	20 mm	6



3/4



CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	CAJA
13908	**20"** (50 cm)	19 mm	1



- Fabricado en acero al cromo molibdeno con acabado satinado

3/4



CÓDIGO	LARGO	DIÁMETRO	CAJA
13914	**18"** (45 cm)	25 mm	1

BARRAS DE EXTENSIÓN

1/4

Exceden en promedio un 40% la norma en torque ASME B107.110



CÓDIGO	LARGO	CAJA
13218	**3"** (8 cm)	6
13915	**6"** (15 cm)	6



BARRAS DE EXTENSIÓN

Exceden en promedio un 40% la norma en torque ASME B107.110

1/2



CÓDIGO	LARGO	CAJA
13414	**2 1/2"** (6.5 cm)	6
13416	**5"** (13 cm)	6
13917	**8"** (20 cm)	6
13418	**10"** (25 cm)	6
13918	**15"** (38 cm)	6
13919	**20"** (50 cm)	6
13920	**24"** (60 cm)	6

BARRAS DE EXTENSIÓN

Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME B107.110

3/4

CÓDIGO	LARGO	CAJA
13902	4" (10 cm)	2
13904	8" (20 cm)	2
13906	16" (40 cm)	1



BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO

Ideales para herramientas neumáticas

Exceden en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110

1/2

CÓDIGO	LARGO
100908	2" (5 cm)
100909	5" (13 cm)
100940	9" (23 cm)



Ideales para herramientas neumáticas

Exceden en promedio un 130% la norma en torque ASME B107.110

3/4

CÓDIGO	LARGO	CAJA
100951	7" (18 cm)	2
100952	10" (25 cm)	2



MANGOS DESLIZANTE "T"

- Fabricadas en acero al cromo vanadio con acabado cromado

Exceden en promedio un 50% la norma en torque ASME B107.110



CÓDIGO	LARGO	CAJA
13217	4 1/2" (11.5 cm)	3

1/4



La foto de este producto no está a escala

CÓDIGO	LARGO	CAJA
13432	10" (25 cm)	6

1/2



CÓDIGO	LARGO	CAJA
13912	18" (45 cm)	1

3/4



MOVIMIENTOS UNIVERSALES

- Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado cromado





1/4



1/2



3/4



CÓDIGO	13226	13428	13910
Alto:	1 3/8" (4 cm)	2 1/4" (6 cm)	3 1/2" (9 cm)
Exceden en promedio:	15%	40%	20%
	La norma en torque ASME B107.110		
Caja	6	6	1

ADAPTADORES

- Fabricados en acero al cromo vanadio con acabado cromado





CÓDIGO	13417	13420	13423	13426	13422	13424
Alto:	**1 1/32"** (3 cm)	**1 1/2"** (4 cm)	**1"** (2.5 cm)	**2"** (5 cm)	**1 1/2"** (4 cm)	**2"** (5 cm)
Medidas:	H 1/4 M 3/8	H 3/8 M 1/2	H 3/8 M 1/4	H 1/2 M 3/4	H 1/2 M 3/8	H 3/4 M 1/2
Exceden en promedio:	15%	20%	20%	20%	20%	20%
	La norma en torque ASME B107.110					
Caja	6	6	6	6	6	6

JUEGO DE 56 BOCALLAVES Y ACCESORIOS

1/2

CONTENIDO

Cortos 6 puntas (15) 10 a 24 mm (10) 7/16" a 1"		25
Largos 6 puntas (15) 10 a 24 mm (10) 7/16" a 1"		25
Llave crique		1
Extensiones 2", 5" y 10"		3
Mov. universal		1
Man. de fuerza	10"	1





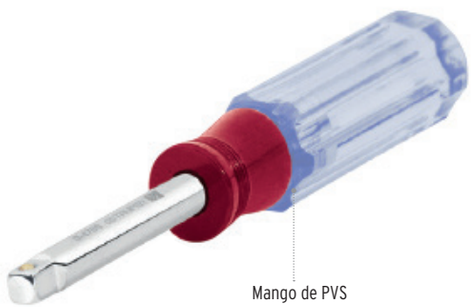
Cada pieza excede su norma

CÓDIGO
102261
CAJA 1

DESTORNILLADOR PARA BOCALLAVES

1/4

- Largo: **7"**(18 cm)





CÓDIGO
13221
CAJA 6

JUEGO DE 23 BOCALLAVES Y ACCESORIOS

3/4

CONTENIDO POR JUEGO

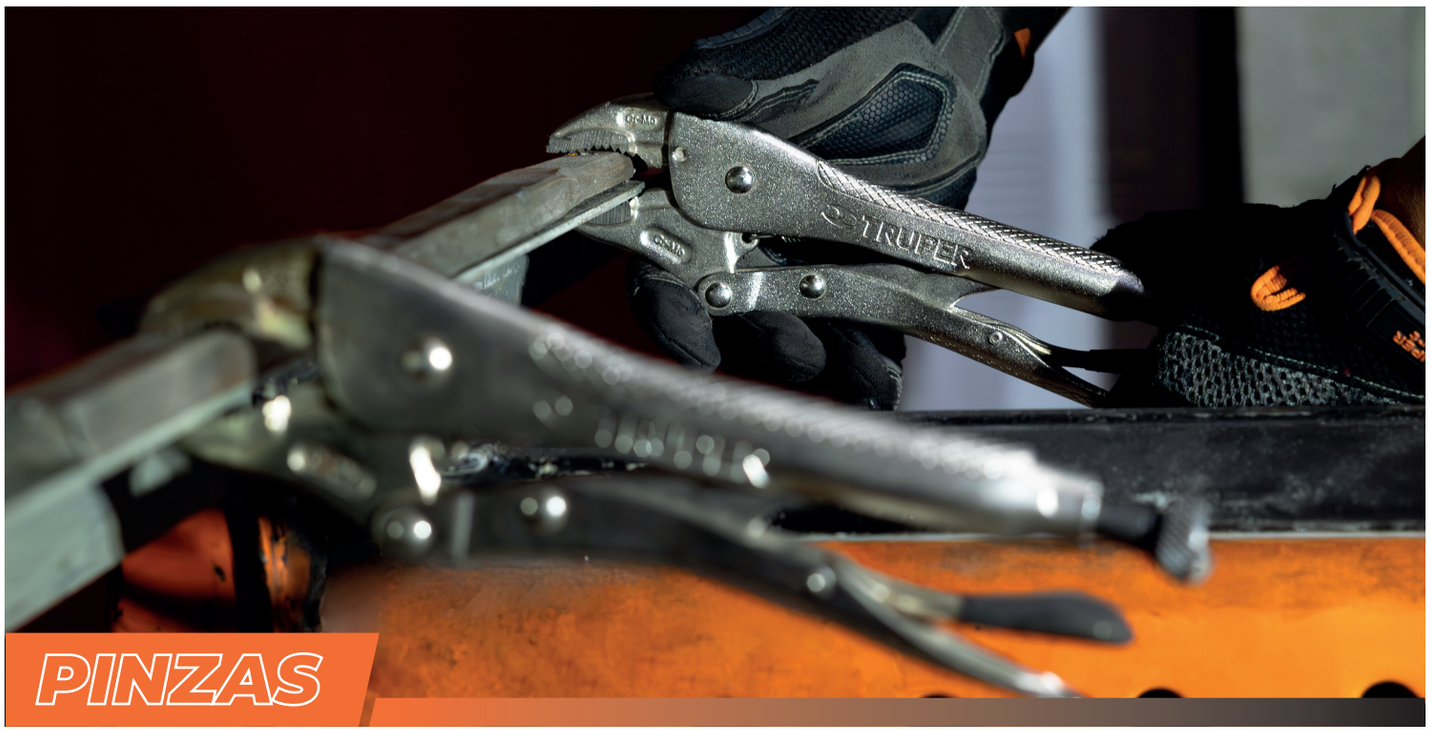
Bocallaves cortos 3/4" a 1 3/4" 19 a 14 mm		17
Llave crique		1
Extensiones 8" y 16"		2
Mov. universal		1
Man. de fuerza	19"	1
Man. de fuerza "L"	17"	1





Cada pieza excede su norma

CÓDIGO	MEDIDA
13970	pulgadas
13874	mm
CAJA 1	



PINZAS

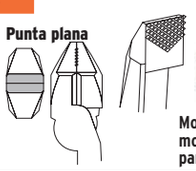
PINZA UNIVERSAL - USO PESADO

TRUPER Expert

-Aislación de 1000v

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	LARGO
17338	**7"** (18 cm)
12350	**8"** (20 cm)
CAJA 3	



Punta plana

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme

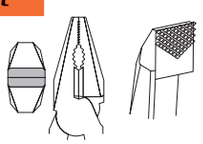
PINZA UNIVERSAL

TRUPER Expert

-Aislación de 1000v

Exceden la norma: ASME B107.20

CÓDIGO	LARGO
12347	**6"** (15 cm)
17329	**7"** (18 cm)
17330	**8"** (20 cm)
CAJA 6	



Punta plana

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



Mordazas con moleteado cruzado para una sujeción firme

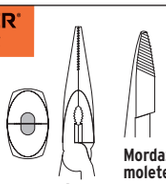
PINZA PUNTA MEDIA CAÑA

TRUPER Expert

-Aislación de 1000v

Exceden la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	LARGO
17334	**6"** (15 cm)
12348	**7"** (18 cm)
CAJA 6	



Punta cónica

Mordazas con moleteado diagonal para una sujeción firme

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



PINZA PUNTA CURVA MEDIA CAÑA

TRUPER Expert

-Aislación de 1000v

Excede la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	LARGO
17337	6" (15 cm)
CAJA 6	



Punta cónica mordaza con estriado recto

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



ALICATE CORTE DIAGONAL

TRUPER Expert

-Aislación de 1000v

Exceden la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	LARGO
17331	**6"** (15 cm)
12349	**7"** (18 cm)
102428	**8"** (20 cm)
CAJA 6	



Punta standard corte diagonal

Cuchillas afiladas para cortes rápidos y precisos



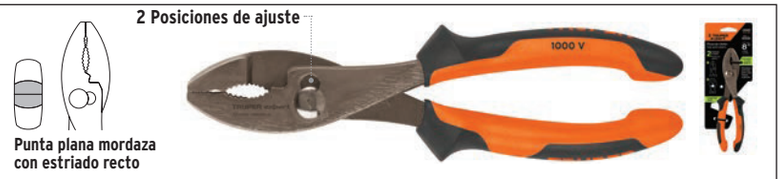
PINZA CHOFER 2 POSICIONES

TRUPER Expert

-Aislación de 1000v

Exceden la norma: ASME B107.23

CÓDIGO	LARGO
13065	**8"** (20 cm)
CAJA 3	



PINZA PICO DE LORO

TRUPER Expert

-Aislación de 1000v

Exceden la norma: ASME B107.13

CÓDIGO	LARGO
102393	**8"** (20 cm)
13068	**10"** (25 cm)
102394	**12"** (30 cm)
CAJA 3	



PINZA PICO DE LORO - MANGO PVC

Exceden la norma: ASME B107.23

CÓDIGO	LARGO	POSICIONES DE AJUSTE
17350	**8"** (20 cm)	5
17351	**10"** (25 cm)	6
17352	**12"** (30 cm)	7
CAJA 3		



PINZA PICO DE LORO PAVONADA DE AJUSTE RÁPIDO

-Doble cremallera

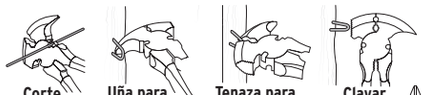
- Auto-retención en tuberías y tuercas
- Brindan un agarre perfecto con mínimo esfuerzo

Exceden la norma: ASME B107.23

CÓDIGO	LARGO	POSICIONES DE AJUSTE	CAJA
102482	**7"** (18 cm)	15	3
102483	**10"** (25 cm)	16	3
102484	**12"** (30 cm)	22	3



PINZA DE HACENDADO



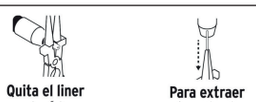
Excede la norma: ASME B107.20

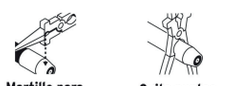
CÓDIGO	LARGO
17354	11" (28 cm)
CAJA 3	



PINZA PARA PROCESO MIG

- Forjada en acero al carbono con acabado niquelado que brinda resistencia a la oxidación
- Corta y elimina boquillas de soplete
- Remueve toberas









CÓDIGO	
17953	
CAJA 3	

PINZA MULTIUSO 6 EN 1

TRUPER Expert

-Aislación de 1000v

- Fabricada en acero al cromo vanadio, 2X más resistente al desgaste que las de acero al carbono
- Mango ergonómico con topes que evitan el deslizamiento de la mano
- Para pelar cables trenzados calibres de 18 a 12 AWG y sólidos de 16 a 10 AWG
- Ideal para crimpar terminales, cortar cables y tornillos

CÓDIGO	LARGO
103012	**9"** (23 cm)
CAJA 3	





PINZA MULTIUSO PUNTA LARGA 6 EN 1

TRUPER expert

-Aislación de 1000v

- Fabricada en acero al cromo vanadio, 2X más resistente al desgaste que las de acero al carbono
- Mango ergonómico con topes que evitan el deslizamiento de la mano
- Para pelar cables trenzados calibres de 18 a 12 AWG y sólidos de 16 a 10 AWG
- Ideal para crimpar terminales, cortar cables y tornillos






Uso rudo


Moleteado


Pela cale


Cortador de tornillos


Cortador de cable


Llave


Mordaza para crimpar

CÓDIGO	LARGO
103013	**8"** (20 cm)
CAJA 3	

MINI PINZAS

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono
- Acabado niquelado gris, **2x** más resistente a la corrosión


Resorte de autoapertura





	Electricista	Punta y corte	Corte diagonal	Punta de aguja	Punta y curva	Punta redonda	Tipo tenaza
CÓDIGO:	17371	17366	17367	17369	17365	17370	17368
Largo:	5" (13 cm)	5" (13 cm)	4" (10 cm)	6" (15 cm)	5" (13 cm)	5" (13 cm)	4" (10 cm)
Punta:	Plana con estriado recto	Cónica mordaza con estriado recto	Standard corte diagonal	Aguja	Punta curva	Redonda	Tipo tenaza
Norma:		*Excede la norma: ASME B107.38*	*Excede la norma: ASME B107.11*	*Excede la norma: ASME B107.38*	*Excede la norma: ASME B107.38*	*Excede la norma: ASME B107.38*	*Excede la norma: ASME B107.11*
Caja:	6	6	6	6	6	6	6

PINZA SEEGER CON 4 CABEZAS

- Para anillos internos y externos



Excede la norma: ASME B107.19

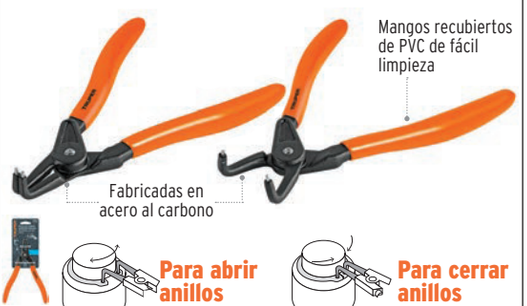
PINZA SEEGER RECTA

Cumplen la norma: ASME B107.19



PINZA SEEGER CURVA

Cumplen la norma: ASME B107.19



	17355	17363	17361	17364	17362
CÓDIGO:					
Longitud:	**6"** (150 mm)	**7"** (175 mm)		**6 3/4"** (170 mm)	
Caja	6	6		6	

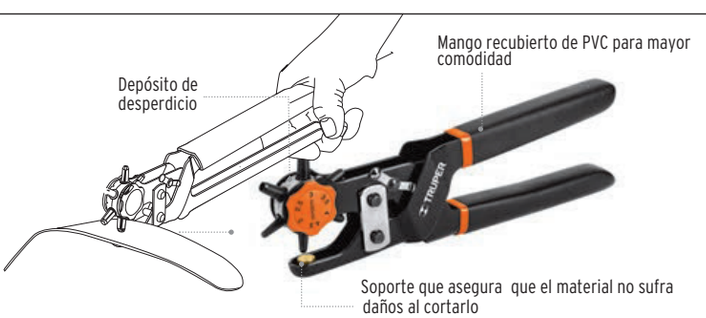
PINZA SACABOCADO - 6 PERFORACIONES

- Para perforaciones en cuero, lona, plástico y cartón
- Largo: **9"** (23 cm)



Ø DE PERFORACIÓN





CÓDIGO:	17340
CAJA	3

PINZA PUNZONADORA DE PERFILES

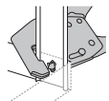
- Permite la unión de perfiles metálicos con forma U y C
- Espesor máximo de perfil: 1.6 mm
- Largo: **10"** (25 cm)

Tablaroca


Aluminio






Para fijar perfiles sin tornillos o remaches



CÓDIGO
100797
CAJA 2

PINZA DE FUERZA MORDAZA RECTA

- Para máximo contacto con las superficies de trabajo planas, cuadradas o hexagonales

CÓDIGO	LARGO	APERTURA MÁXIMA
17422	**7"** (18 cm)	**1 1/2"** (40 mm)
17424	**10"** (25 cm)	**2"** (50 mm)
17431	**12"** (30 cm)	**2 1/4"** (57 mm)
CAJA 3		



En carga y sujeción exceden en promedio un 75% la norma: ASME B107.24

PINZA DE FUERZA MORDAZA CURVA

- Para máxima sujeción y torque en superficies como tuberías redondas, pernos planos y hexagonales, tornillos y tuercas

CÓDIGO	LARGO	APERTURA MÁXIMA
17419	**4"** (10 cm)	**3/8"** (9.5 mm)
17420	**5"** (13 cm)	**1 1/4"** (32 mm)
17421	**7"** (18 cm)	**1 1/2"** (40 mm)
17423	**10"** (25 cm)	**2"** (50 mm)
17429	**12"** (30 cm)	**2 1/4"** (57 mm)
CAJA 3		



En carga y sujeción exceden en promedio un 75% la norma: ASME B107.24

PINZA DE FUERZA MORDAZA RECTA MGO. CONFORT GRIP

- Para máximo contacto con las superficies de trabajo planas, cuadradas o hexagonales

CÓDIGO	LARGO	APERTURA MÁXIMA
17437	10" (25 cm)	**2"** (50 mm)
CAJA 3		



En carga y sujeción excede en promedio un 75% la norma: ASME B107.24

PINZA DE FUERZA MORDAZA CURVA MGO. CONFORT GRIP

- Para máxima sujeción y torque en superficies como tuberías redondas, pernos planos y hexagonales, tornillos y tuercas

CÓDIGO	LARGO	APERTURA MÁXIMA
17436	10" (25 cm)	**2"** (50 mm)
CAJA 3		



En carga y sujeción excede en promedio un 75% la norma: ASME B107.24

PINZA DE FUERZA APERTURA AMPLIA

- Para uso en superficies cuadradas, redondas o hexagonales

CÓDIGO	LARGO	APERTURA MÁXIMA
17448	10" (25 cm)	**2 1/2"** (65 mm)
CAJA 3		

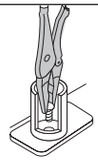


En carga y sujeción excede en promedio un 75% la norma: ASME B107.24

PINZA DE FUERZA PUNTA LARGA

- Para trabajos en lugares estrechos

CÓDIGO	LARGO
17434	**4"** (10 cm)
17432	**6"** (15 cm)
17433	**9"** (23 cm)
CAJA 3	

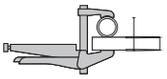




En carga y sujeción exceden en promedio un 75% la norma: ASME B107.24

PINZA DE FUERZA TIPO SARGENTO

- Ideal para soldadura, perforaciones, ensamblado y mantenimiento

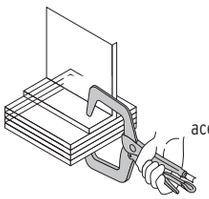




CÓDIGO	LARGO
17469	10" (25 cm)
CAJA 3	

PINZA DE FUERZA TIPO "C" MORDAZA FIJA

Exceden la norma: ASME B107.36

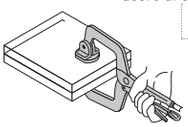




CÓDIGO	LARGO	APERTURA MÁX.
17416	**6"** (15 cm)	**2"** (50 mm)
17417	**11"** (28 cm)	**4"** (100 mm)
CAJA 3		

PINZA DE FUERZA TIPO "C" MORDAZA AUTOAJUSTABLE

Exceden la norma: ASME B107.36

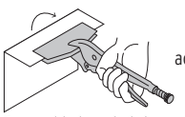




CÓDIGO	LARGO	APERTURA MÁXIMA
17413	**6"** (15 cm)	**2 1/2"** (65 mm)
17414	**9"** (23 cm)	**3 1/2"** (90 mm)
CAJA 3		

PINZA DE FUERZA CON PLATAFORMA

Excede la norma: ASME B107.36



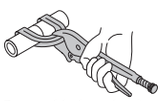
Para soldadura de tubos y placas de lámina, materiales tirados y angulados



CÓDIGO	LARGO
17425	8" (20 cm)
CAJA 3	

PINZA DE FUERZA SOLDADORA

Excede la norma: ASME B107.36



Para soldadura de vigas, perfiles en "T", barras, tubos, etc.



CÓDIGO	LARGO
17426	9" (23 cm)
CAJA 3	

PINZA DE FUERZA PARA FILTROS DE ACEITE



Para instalar, remover y apretar objetos de forma irregular



CÓDIGO	LARGO	APERTURA MÁXIMA
17446	9" (23 cm)	**4 3/4"** (120 mm)
CAJA 3		

PINZA DE FUERZA CON CADENA

- Longitud de cadena: **50 cm**

Entrada para llave allen



Para objetos de forma irregular o circular



CÓDIGO	LARGO	CAPACIDAD MÁXIMA
17438	8" (20 cm)	**5 1/4"** (133 mm)
CAJA 3		

TENAZA ARMADOR

Mangos cubiertos de PVC resistente y flexible para mayor confort, facilita el agarre y la fuerza de corte

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono
- Para montaje y amarre de estructuras metálicas en general



Exceden la norma: ASME B107.11

CÓDIGO	LARGO
17519	**8"** (20 cm)
17520	**9"** (23 cm)
17521	**10"** (25 cm)
CAJA 3	

TENAZA CORTE FRONTAL USO PESADO

CÓDIGO	LARGO
17387	**6"** (15 cm)
CAJA 3	

Mangos cubiertos de PVC resistente y flexible para mayor confort, facilita el agarre y la fuerza de corte

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono
- Para amarre y corte de alambre en estructuras metálicas



Exceden la norma: ASME B107.11

TENAZA CARPINTERO CORTE FRONTAL

CÓDIGO	LARGO
17385	**6"** (15 cm)
17380	**8"** (20 cm)
17386	**10"** (25 cm)
CAJA 3	

Mangos cubiertos de PVC resistente y flexible para mayor confort, facilita el agarre y la fuerza de corte

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono
- Ideales para sacar clavos y objetos adheridos a la madera
- Para corte de alambre y clavos



Exceden la norma: ASME B107.11

TENAZA PARA AZULEJISTA CORTE FRONTAL

- Capacidad de corte: **3/8"** (10 mm)
  Dientes de carburo de tungsteno **2x más resistente** al desgaste, que incrementan la resistencia al corte

CÓDIGO	LARGO TOTAL	CAJA
17382	8" (20 cm)	3

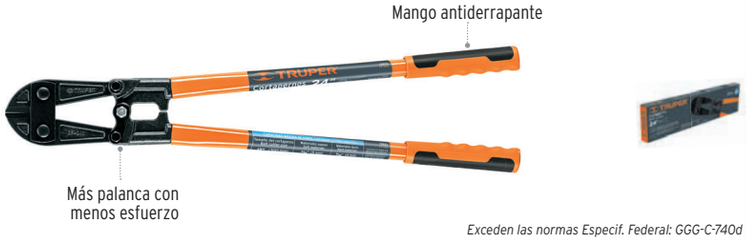


La foto de este producto no está a escala

CORTAPERNOS

- Cuchillas de acero al cromo molibdeno

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁX. DE CORTE		LARGO TOTAL	CAJA
	MATERIALES SUAVES	MATERIALES DUROS		
12830	3/16"	5/32"	**12"** (30 cm)	2
12831	1/4"	15/64"	**14"** (35 cm)	2
12832	3/8"	1/4"	**18"** (45 cm)	2
12833	7/16"	5/16"	**24"** (60 cm)	2
12834	1/2"	3/8"	**30"** (75 cm)	2
12835	9/16"	7/16"	**36"** (90 cm)	2



Exceden las normas Especif. Federal: GGG-C-740d

REPUESTO CUCHILLA CORTAPERNOS

- Fabricadas en acero al cromo molibdeno

CÓDIGO	PARA	CAJA
12836	12830	4
12837	12831	4
12838	12832	2
12839	12833	2
12840	12834	2
12841	12835	1



REFERENCIA DE MATERIALES SUAVES				REFERENCIA DE MATERIALES DUROS		
 Alambre	 Pernos	 Varilla	 Metales no ferrosos	 Varilla reforzada	 Cadenas	 Acero

PINZA MULTIHERRAMIENTA CON 14 FUNCIONES

FUNCIONES

Pinza de punta	1	Navaja dentada	1
Mordaza curva	1	Destapador	1
Cizalla para corte	1	Abrelatas	1
Pela cable	1	Tijera	1
Desarmadores planos	2	Anillo para argolla	1
Desarmador de cruz	1		
Sierra	1		
Navaja	1		

CÓDIGO
17113
CAJA 2





Incluye estuche

JUEGO DE 6 HERRAMIENTAS EN BLISTER

CONTENIDO

Desarmador Philips 1/4" x 4"	1
Desarmador plano 1/4" x 4"	1
Pinza de chofer 8" (200 mm)	1
Martillo de uña curva 16 oz	1
Flexómetro 5 m	1
Cutter profesional 6" (150 mm)	1



Hexágono en la barra maximiza el torque con llave

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

NOM

Flexómetro de 5 m ;Cumple la norma NOM-046-SCFI



CÓDIGO
14651
CAJA 2

JUEGO DE 10 MINI PINZAS Y DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

-Pinzas forjadas en acero al cromo vanadio

CONTENIDO DESARMADORES JOYERO

Punta plana	3
Punta Philips	3

MINI PINZAS

Corte diagonal **4"** (10 cm)	1
Tipo tenaza **4"** (10 cm)	1
Electricista **5"** (12.5 cm)	1
Punta de aguja **6"** (15 cm)	1



CÓDIGO
18200
CAJA 4

JUEGO DE 3 MINI PINZAS

MINI PINZAS

Punta de aguja **6"** (15 cm)	
Punta y corte **5"** (12.5 cm)	
Corte diagonal **4"** (10 cm)	

Acabado niquelado

Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono



CÓDIGO
18215
CAJA 4



DESTORNILLADOR PLANO CÓNICO - CONFORT GRIP

CÓDIGO	MEDIDA
100831	5 x 75
13992	5 x 100
100832	5 x 150
14003	6 x 38
13998	6 x 100
14000	6 x 150
100833	6 x 200
14006	8 x 150
18546	8 x 250
100834	10 x 200
CAJA 6	

Plano cónico

Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME-B107.600



Puntas magnetizadas

Acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono



Barra hexagonal

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

Hexágono en la barra maximiza el torque con llave
Excepto: DR-1/4X1-1/2B

DESTORNILLADOR PHILIPS - CONFORT GRIP

CÓDIGO	MEDIDA
18547	PH0 / 3 x 65
14055	PH0 / 3 x 100
14058	PH0 / 3 x 150
100835	PH0 / 3 x 200
14064	PH1 / 5 x 75
100836	PH1 / 5 x 100
14067	PH1 / 5 x 150
14070	PH1 / 5 x 200
100837	PH1 / 5 x 250
14073	PH2 / 6 x 38
14076	PH2 / 6 x 100
14079	PH2 / 6 x 150
14082	PH2 / 6 x 200
100838	PH2 / 6 x 300
18548	PH3 / 8 x 150
100839	PH4 / 10 x 200
CAJA 6	

Philips

Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME-B107.600



Puntas magnetizadas

Acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono



Barra hexagonal



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

Hexágono en la barra maximiza el torque con llave
Excepto: DP-1/8X2-1/2B, DP-1/8X4B, DP-1/8X6B y DP-1/4X1-1/2B

DESTORNILLADOR PLANO RECTO - CONFORT GRIP

CÓDIGO	MEDIDA
14019	3 x 100
18549	3 x 115
14025	3 x 150
14027	3 x 200
100840	5 x 75
14034	5 x 100
14040	5 x 150
14043	5 x 200
CAJA 6	

Plano recto

Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME-B107.600



Puntas magnetizadas

Acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono



Barra hexagonal



Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

Hexágono en la barra maximiza el torque con llave

JUEGO DE 8 DEST. CONFORT GRIP + 6 DEST. PRECISIÓN

CONTENIDO

COMFORT GRIP

CÓDIGO	CÓDIGO
14003	14064
100831	14073
13998	14076
14006	18548

JOYERO
- Planos: 1.8 y 2.4 mm
- Philips: PH0 y PH1
- Torx: T-8 y T-10



Puntas magnetizadas

CÓDIGO
14197
CAJA 5



DISPLAY
BOX

Comfort Grip cumplen la norma: ASME-B107.600

Hexágono en la barra maximiza el torque con llave

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Barra hexagonal

DESTORNILLADOR TORX MANGO DE ACETATO

CÓDIGO	MEDIDA
15101	T-10
15102	T-15
15103	T-20
15104	T-25
15105	T-27
15106	T-30
CAJA 6	

Torx

Acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono







Puntas magnetizadas

HECHO EN MÉXICO

Mango de acetato **3x mayor resistencia al impacto y solventes** que los mangos de PVC

Cumplen la norma NAS 1799

DESTORNILLADOR AISLADOS PLANOS

- Para trabajos con voltajes vivos

Resisten hasta 1,000 V de C. A.

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

CÓDIGO	MEDIDA
102242	5,5 x 125
102243	6 x 150
CAJA 6	



Puntas magnetizadas

Planos



Cumplen la norma en torque ASME-B107.600

DESTORNILLADOR AISLADOS PHILIPS

- Para trabajos con voltajes vivos

Resisten hasta 1,000 V de C. A.

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

CÓDIGO	MEDIDA
102240	PH1 / 5 x 75
102241	PH2 / 6 x 100
CAJA 6	



Puntas magnetizadas

Philips



Cumplen la norma en torque ASME-B107.600

JUEGO DE 6 DEST. AISLADOS + BUSCAPOLO EN MALETÍN

- Para trabajos con voltajes vivos

Destornilladores resisten hasta 1,000 V de C. A.



Puntas magnetizadas





3 x 100	5 x 75
4 x 100	6 x 100
5,5 x 125	
6 x 150	

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

Desarmadores: Cumplen la norma ASME B107.600
Probador de voltaje: Cumple la norma: ***NOM-003-SCFI***

CÓDIGO
14196
CAJA 1

BUSCAPOLO



Funciona al tocar





CÓDIGO	PARA
13988	Corriente alterna y circuitos de 100 - 5000 v
CAJA 12	

DESTORNILLADOR MULTIPUNTA CON 33 PUNTAS

1/4"

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

CONTENIDO	
Puntas planas 3.5 a 7 mm	5
Puntas Philips PH0 a PH3	4
Puntas cuadradas S1 a S3	3
Puntas torx T5 a T40	9
Puntas pozidriv PZ0 a PZ3	4
Puntas hexagonales 5/64" a 9/32"	8
Destonillador	1



Porta puntas magnético

Exceden la norma: puntas planas y de cruz: ASME-B107.600

CÓDIGO
13595
CAJA 4

DESTORNILLADOR 4 EN 1 MANGO CONFORT GRIP

1/4"

- 6 Funciones

CONTENIDO	
Puntas planas 3/16" y 1/4"	2
Puntas Philips PH1 y PH2	2
Cajas hexagonales	2
Destonillador	1





Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Exceden la norma: puntas planas y de cruz: ASME-B107.600

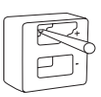
CÓDIGO
14200
CAJA 6

MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR

- Para magnetizar o desmagnetizar herramientas y pequeñas piezas de acero







CÓDIGO
14141
CAJA 6

JUEGO DE DEST. CRIQUE + 58 UNID EN BLISTER

100% Mayor resistencia al torque (18 lb-ft)

1/4"

CONTENIDO			
Puntas planas 3 a 7 mm	9	**Puntas hexagonales** 2 a 6 mm	7
Puntas Philips PH0 a PH3	10	**Dados de caja** (7) 5 a 11 mm (7) 3/16" a 7/16"	14
Puntas torx T10 a T40	9	**Extensión flexible** 21 cm	1
Puntas pozidriv PZ0 a PZ3	7	**Destonillador tipo matraca**	1

Exceden la norma: puntas planas y de cruz: ASME-B107.600



Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono



CÓDIGO
18220
CAJA 3

DESTORNILLADOR CORTO CON 7 PUNTAS

1/4"

CONTENIDO

Puntas planas 3/16" y 1/4"	2
Puntas Philips PH1 y PH2	2
Puntas torx T15, T20 y T25	3
Destonillador tipo trompo	1





Excede la norma: puntas planas y de cruz: ASME-B107.600

CÓDIGO
10751
CAJA 6

JUEGO DE 4 DESTORNILLADORES CON PUNTAS Y GANCHOS MULTIUSO

- Para alinear perforaciones en hojas de lámina, perforar cuero, hacer guías de clavos y tornillos en madera





CÓDIGO
14210
CAJA

BARRAS DE PALANCA Y GOLPE TIPO DESTORNILLADOR

- Ideales para levantar y mover objetos pesados en trabajos de mantenimiento
- Punta angulada que proporciona mayor apalancamiento para áreas de difícil acceso





CÓDIGO	LARGO TOTAL	LARGO BARRA	ANCHO PUNTA	CAJA*
101048	**8"** (20 cm)	**4"** (10 cm)	11 mm	**6**
101049	**12"** (30 cm)	**7"** (18 cm)	15 mm	**4**
101060	**18"** (45 cm)	**13"** (33 cm)	15 mm	**4**
101061	**24"** (60 cm)	**18"** (45 cm)	20 mm	**2**

CAJA 6

Casquillo de acero que transmite el impacto directamente a la barra



JUEGO 15 DEST. DE PRECISIÓN - ESTUCHE

- Para electrónica y trabajos de precisión
- Longitud de barra: **40 mm**
- Largo destornillador: **135 mm**

PUNTAS
- 1 Plano 1.8 mm
- 4 Philips PH00 a PH1
- 8 Torx T1 a T8
- 1 Triwing Y000
- 1 Pentalobe PL1





CÓDIGO
14205
CAJA 2

JUEGO 6 DEST. DE PRECISIÓN - ESTUCHE

- Para electrónica y trabajos de precisión
- Longitud de barra: **40 mm**
- Largo destornillador: **135 mm**

PUNTAS
- 1 Plano 1.8 mm
- 2 Philips PH00 a PH0
- 2 Torx T4 y T5
- 1 Triwing Y000





CÓDIGO
14202
CAJA 4

JUEGO DE LLAVES ALLEN PUNTA BOLA

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste
- Llaves de doble posición



Punta de bola

Llaves largas que permiten aplicar mayor torque y alcanzar lugares de difícil acceso

Exceden en promedio un 30% la norma en torque ASME B18.3



CÓDIGO:	13643	13644	15551	15548
Contenido:	10 llaves		7 llaves	
Medidas:	pulgadas: 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	mm: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm 8 mm 10 mm	pulgadas: 1/8" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	mm: 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm
Caja	6	6	6	6

JUEGO DE LLAVES ALLEN

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste
- Llaves de doble posición



Punta recta con chaflán

Exceden en promedio un 30% la norma en torque ASME B18.3



Corta

CÓDIGO:	15545	15542	15536	15530
Contenido:	13 llaves		10 llaves	7 llaves
Medidas:	pulgadas: 3/64" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	mm: 1.3 mm 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 3.5 mm 4 mm 4.5 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm 8 mm 10 mm	mm: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm 8 mm 10 mm	mm: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3mm 4 mm 5 mm 6 mm
Caja	6	6	6	6

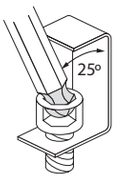
JUEGO DE 25 LLAVES ALLEN LARGAS PUNTA BOLA

- Llaves de doble posición

Exceden en promedio un 30% la norma en torque ASME B18.3

MEDIDAS

1/16"	1.27 mm
5/64"	1.5 mm
3/32"	2 mm
7/64"	2.5 mm
1/8"	3 mm
9/64"	4 mm
5/32"	4.5 mm
3/16"	5 mm
7/32"	5.5 mm
1/4"	6 mm
5/16"	7 mm
3/8"	8 mm
	10 mm



Punta de bola



Acero al cromo vanadio **2x** más resistente al desgaste



CÓDIGO
15572
CAJA 6

JUEGO DE 8 LLAVES ALLEN TIPO NAVAJA

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste



Punta recta con chaflán

Exceden en promedio un 30% la norma en torque ASME B18.3



CÓDIGO:	15556	15555
Contenido:	8 Llaves	
Medidas:	pulgadas: 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 1/4" 5/16"	mm: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm
Caja	6	6

JUEGO DE 9 LLAVES TORX LARGAS

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste
- Acabado satinado 3X más resistente a la corrosión
- Llaves de doble posición
- Llaves largas que permiten aplicar mayor torque y alcanzar lugares de difícil acceso

MEDIDAS

- T-10
- T-15
- T-20
- T-25
- T-27
- T-30
- T-40
- T-45
- T-50



Organizador plástico abatible

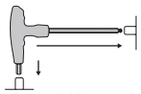


CÓDIGO
13647
CAJA 6

JUEGO DE 8 LLAVES ALLEN PUNTA BOLA MANGO "T"

TRUPER

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste



Llaves dobles con barras corta y extralarga para fácil acceso a diferentes áreas de trabajo



Punta de bola

Llaves extralargas

Exceden en promedio un 50% la norma en torque ASME B18.3

Estuche plástico empotrable





Mango T Comfort Grip que permite aplicar mayor torque en lugares de difícil acceso

Estos productos cambian de marca.
Durante la transición pueden surtirse con la marca anterior

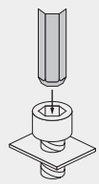
CÓDIGO:	100934				100933			
	pulgadas				mm			
Medidas:	5/64" 3/32"	1/8" 5/32"	3/16" 1/4"	5/16" 3/8"	2 mm 2.5 mm	3 mm 4 mm	5 mm 6 mm	8 mm 10 mm
Caja	4				4			

PUNTA DE BOLA



- Facilita el torque en lugares de difícil acceso
- Gira con una inclinación hasta 25º en relación al centro del tornillo o prisionero

PUNTA RECTA CON CHAFLÁN



- Se acopla con mayor precisión sin holgura
- Encaje perfecto entre llave y tornillo o prisionero

JUEGO DE 9 LLAVES TORX

TRUPER

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste
- Llaves de doble posición

Exceden en promedio un 50% la norma en torque AIA / NAS 1799 90



Organizador plástico abatible

CÓDIGO:	15554
Medidas:	T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40 T-45 T-50
Contenido:	9 Llaves
Caja	6



JUEGO DE 8 LLAVES TORX TIPO NAVAJA

TRUPER

Excede en promedio un 50% la norma en torque AIA / NAS 1799 90



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste



CÓDIGO:	15569
Medidas:	T-9 T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40
Caja:	6

JUEGO DE 8 LLAVES PUNTA TORX MANGO "T"

- Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste



Con seguro

Llaves extra largas de doble punta con seguro y sin seguro

Sin seguro



Mango T Comfort Grip que permite aplicar mayor torque en lugares de difícil acceso





Estuche plástico empotrable

Excede en promedio un 50% la norma en torque ASME B18.3

CÓDIGO:	100935
Medidas:	T-9 T-10 T-15 T-20 T-25 T-27 T-30 T-40
Caja	4



PUNTAS PHILIPS DE IMPACTO PH2

Fabricadas en acero S5
10x más resistentes al desgaste que las de acero S2
-Ideales para uso con herramientas de impacto

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

TRUPER® expert

PUNTAS PHILIPS DE IMPACTO PH2 X 5 U

TRUPER® expert





Zona de TORSIÓN EXTENDIDA DE ALTA RESISTENCIA que reduce las rupturas

Philips largo 2" (50 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	PUNTA
100820	PH2

Philips largo 3" (75 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600

CÓDIGO	PUNTA
100821	PH2
CAJA 6	



Acabado en óxido negro que protege contra la corrosión



PUNTAS PHILIPS

Fabricadas en acero S2
2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

TRUPER® expert

PUNT PHILIPS PH0 X 5 U

TRUPER® expert

Philips largo 1" (25 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600



CÓDIGO	PUNTA
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES	
12138	PH0
12140	PH1
12141	PH2
12143	PH3



ESTUCHE CON 15 PUNTAS IGUALES	
100192	PH1
100193	PH2
CAJA 6	



Philips largo 2" (50 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600



CÓDIGO	PUNTA
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES	
12144	PH0
12146	PH1
12147	PH2
12149	PH3



ESTUCHE CON 15 PUNTAS IGUALES	
100194	PH1
100195	PH2
CAJA 6	



Philips largo 3" (75 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600



CÓDIGO	PUNTA
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES	
12150	PH0
12152	PH1
12153	PH2
12155	PH3
CAJA 6	



Philips largo 4" (100 mm)

Exceden la norma: ASME B107.600



CÓDIGO	PUNTA
ESTUCHE CON 5 PUNTAS IGUALES	
101824	PH1
101812	PH2
CAJA 6	



PUNTAS PHILIPS CON TOPE

Fabricadas en acero S2
2x más resistentes al desgaste
que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



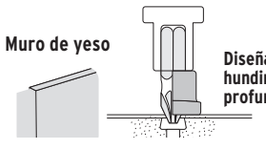
Estuche reutilizable

Exceden la norma: ASME B107.600

TRUPER expert

PUNTA PHILIPS PH2 CON TOPE PARA YESO X 5 U.

CÓDIGO	PUNTA
12717	PH2
CAJA 6	



Philips largo 1" (25 mm)

Diseñado para hundir tornillos a la profundidad requerida





PUNTAS PLANAS

Fabricadas en acero S2
2x más resistentes al desgaste
que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

Exceden la norma: ASME B107.600

TRUPER expert

PUNTAS PLANAS LARGO 25 MM X 5 U.

CÓDIGO	PUNTA
12165	5/32"
12167	1/4"
12168	9/32"
12170	5/16"
CAJA 6	

Plana largo 1" (25 mm)





PUNTAS TORX

Fabricadas en acero S2
2x más resistentes al desgaste
que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

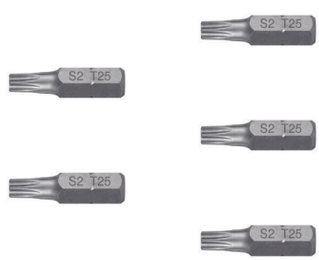
TRUPER expert

PUNTA TORX LARGO 25 MM X 5 U

CÓDIGO	PUNTA
12191	T7
12192	T8
12194	T9
12197	T10
12198	T15
12200	T20
12201	T25
12203	T27
12204	T30
12206	T40
CAJA 6	

Exceden la norma: ASME B107.600

Torx largo 1" (25 mm)





PUNTAS TORX CON SEGURO

Fabricadas en acero S2
2x más resistentes al desgaste
que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

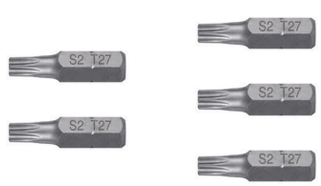
TRUPER expert

PUNTA TORX CON SEGURO X 5 U.

CÓDIGO	PUNTA
12263	T10
12264	T15
12265	T20
12327	T25
12328	T27
12346	T30
12354	T40
CAJA 6	

Exceden la norma: ASME B107.600

Torx con seguro largo 1" (25 mm)



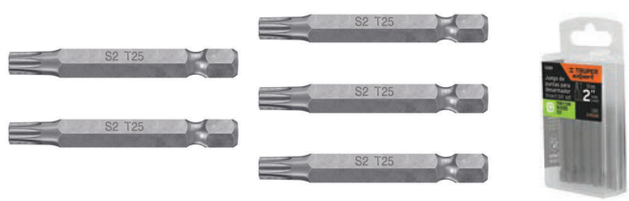


PUNTA TORX CON SEGURO X 5 U.

CÓDIGO	PUNTA
12357	T10
12358	T15
12360	T20
12400	T25
12459	T27
12484	T30
12485	T40
CAJA 6	

Exceden la norma: ASME B107.600

Torx con seguro largo 2" (50 mm)



JUEGOS DE PUNTAS TORX CON SEGURO

Fabricadas en acero S2
2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Organizador plástico

TRUPER® expert

Torx con seguro largo 2" (50 mm)

CÓDIGO
17813
CAJA 6

CONTENIDO	
TS10	TS27
TS15	TS30
TS20	TS40
TS25	





Torx con seguro largo 1" (25 mm)

CÓDIGO
17797
CAJA 6

CONTENIDO	
TS9	TS25
TS10	TS27
TS15	TS30
TS20	





PUNTAS HEXAGONALES

Fabricadas en acero S2
2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

Hexagonal largo 2" (50 mm)

CÓDIGO	PUNTA	CAJA
12619	1/8"	6
12629	3/16"	6
17838	1/4"	10
12654	5/16"	6







JUEGO DE 12 PUNTAS HEXAGONALES COMBINADAS

Hexagonal largo 2" (50 mm) milimétricos

CÓDIGO	MEDIDA	CAJA	
101679		6	mm

CONTENIDO	
1.5 mm	5 mm
2 mm	6 mm
2.5 mm	7 mm
3 mm	8 mm
3.5 mm	9 mm
4 mm	10 mm





JUEGO DE 4 PUNTAS MULTIESTRIA (BRISTOL)

Fabricadas en acero al cromo vanadio
2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono

Zanco 1/2"



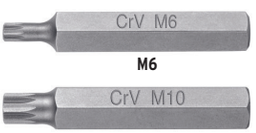
Estuche reutilizable

Exceden la norma: ASME B107.600

Bristol largo 3" (75 mm)

CONTENIDO			
M6	M8	M10	M12

CÓDIGO
12715
CAJA 6





PUNTAS POZIDRIV

Fabricadas en acero S2
2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

Exceden la norma: ASME B107.600

PUNTAS POZIDRIV PZ1 X 5 U

Pozidriv largo 1" (25 mm)

CÓDIGO	PUNTA
12156	PZ1
12158	PZ2
12159	PZ3
CAJA 6	





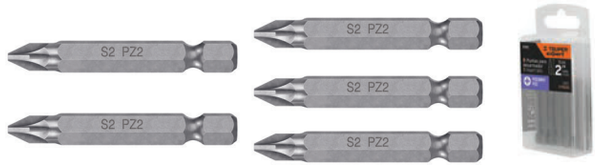


PUNTAS POZIDRIV PZ1 X 5 U

TRUPER expert

Pozidriv largo 2" (50 mm)

CÓDIGO	PUNTA
12161	PZ1
12162	PZ2
12164	PZ3
CAJA 6	



PUNTAS COMBINADAS

Fabricadas en acero S2
2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

Exceden la norma: ASME B107.600

TRUPER expert

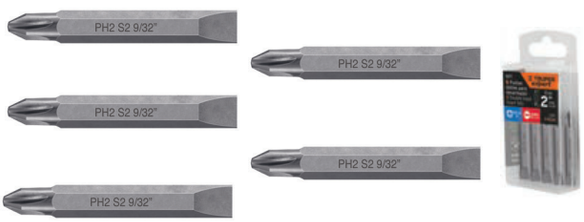
PUNTA DOBLE PHILIPS Y PLANA (PH2 Y 9/32) X 5 U

TRUPER expert

Philips
Plana largo 2" (50 mm)

PUNTA	
PH1	1/4"
PH2	9/32"
PH3	5/16"

CÓDIGO	
12179	
CAJA 6	



BOQUILLAS MAGNÉTICAS

Zanco 1/4"



Estuche reutilizable

TRUPER expert

BOQUILLAS MAGNÉTICAS X 5 UNIDADES pulgadas

TRUPER expert

boquilla largo 2 1/2" (65 mm)

CÓDIGO	BOQUILA
ESTUCHE CON 5 DADOS IGUALES	
12939	1/4"
12940	3/8"
12942	5/16"
12943	7/16"
CAJA 6	





Fabricados en **acero al cromo**
2x más resistentes al desgaste
que las de acero al carbono

BOQUILLA MAGNÉTICA X 5 UNIDADES milimétricos

TRUPER expert

boquilla largo 2 1/2" (65 mm)

CÓDIGO	BOQUILLA
12945	5 mm
12946	6 mm
12948	8 mm
12949	10 mm
12955	12 mm
CAJA 6	





Fabricados en **acero al cromo**
2x más resistentes al desgaste
que las de acero al carbono

ADAPTADORES MAGNÉTICO CAMBIO RÁPIDO

TRUPER expert

CÓDIGO	LARGO
11873	75 mm
101964	125 mm
CAJA 6	

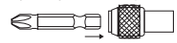


Para uso con máquinas eléctricas

Adaptador magnético



Seguro deslizable para sujetar y liberar la punta



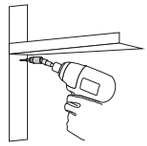
Fabricados en **acero al cromo vanadio**
2x más resistentes al desgaste
que las de acero al carbono



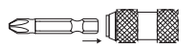
ADAPTADOR MAGNÉTICO ARTICULADO CAMBIO RÁPIDO 90 MM

TRUPER expert

CÓDIGO	LARGO
11875	90 mm
CAJA 6	



Ideales para lugares de difícil acceso



Adaptador magnético



Fabricados en **acero al cromo vanadio**
2x más resistentes al desgaste
que las de acero al carbono



JUEGO DE 14 BOQUILLAS MM Y PULG

PRETUL

Dados

- Pueden usarse con taladro, desarmador eléctrico o manual

Fabricados en **acero al cromo vanadio** **2x más resistentes** al desgaste que los de acero al carbono

3/16"	5 mm
1/4"	5.5 mm
9/32"	6 mm
5/16"	7 mm
11/32"	8 mm
3/8"	10 mm
7/16"	12 mm

Organizador plástico





CÓDIGO
12844
CAJA 6

JUEGO DE 3 ADAPTADORES A BOCALLAVE

Hexagonal largo 2 3/4" (70 mm)

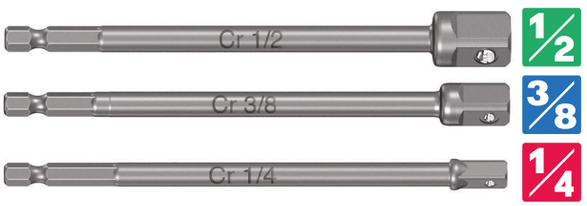




CÓDIGO
10752
CAJA 6

JUEGO DE 3 ADAPTADORES LARGOS A BOCALLAVE

Hexagonal largo 6" (150 mm)





CÓDIGO
19599
CAJA 6

JUEGO DE 77 PUNTAS PARA ELECTRÓNICA - ESTUCHE

Para dispositivos inteligentes y de electrónica

PUNTAS

- 6 Planas 1 a 4 mm
- 5 phillips PH000 a PH2
- 8 Torx T2 a T10
- 6 Torx con seguro TS7 a TS20 8
- Hexagonales 0.9 a 4 mm 7
- Hexagonales 1/16" a 5/32" 4
- Estrellas 0.8 a 2 mm
- 4 Triwing TRI000 a TRI1
- 4 Triángulo 2 a 3 mm
- 4 Pozidriv PZ00 a PZ2
- 1 Spanner
- 3 Cuadradas S0 a S2

ACCESORIOS

8 Dados 2.5 a 5.5 mm 3
Espátulas
1 Pinza curva
1 Magnetizador
1 Mango
1 Llave para SIM
1 Ventosa para panel





Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Mango Comfort Grip

Cabeza giratoria



CÓDIGO
100373
CAJA 3

JUEGO 32 PUNTAS P/ELECTRÓNICA - ESTUCHE

- Para dispositivos inteligentes y de electrónica

PUNTAS

- 2 Planas 1 y 2 mm
- 4 Phillips PH000 a PH1 7 Torx
- T2 a T10
- 1 Torx con seguro TT7 2
- Hexagonales 1.5 y 2 mm 4
- Estrellas 0.8 a 1.5 mm 3
- Triwing TRI000 a TRI0 1
- Triángulo 3

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono



Mango ligero de aluminio

Cabeza giratoria

Porta puntas magnético

ACCESORIOS

2 Espátulas plásticas 1 Espátula triangular 1 Ventosa para panel 1 Llave para retirar SIM 1 Extensión para punta 1 Pinza curva 1 Mango





CÓDIGO
17762
CAJA 3

JUEGO DE 28 PUNTAS ESPECIALES + DEST. PORTA PUNTAS

- Para electrónica y trabajos de precisión

PUNTAS

- 5 Planas 0.7 a 2 mm
- 4 De cruz PH000 a PH1
- 4 Torx T4 a T7
- 5 Hexagonales 0.7 a 2 mm
- 3 Pozidriv PZ00 a PZ1
- 2 Estrellas 0.8, 2 mm
- 1 Triwing 3
- 1 Redonda 1
- 1 Llave 2.6
- 1 Cuadrada S0
- 1 Triángulo 3



Cabeza giratoria

Mango ergonómico antiderrapante

Porta puntas magnético

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono



CÓDIGO
14160
CAJA 4

JUEGO DE PUNTAS COMBINADAS

Fabricadas en acero S2
2x más resistentes al desgaste que las de acero al cromo vanadio

Zanco 1/4"

Pueden usarse con taladro, desarmador eléctrico o manual

TRUPER® expert

JUEGO DE 31 PUNTAS COMBINADAS

TRUPER® expert

CONTENIDO

- 4 Puntas de phillips
- 3 Puntas pozidriv
- 4 Puntas planas
- 4 Puntas hexagonales
- 8 Puntas torx
- 7 Puntas torx con seguro
- 1 Extensión hexagonal magnética de 60 mm

Exceden la norma en puntas de cruz, plana y pozidriv: ASME B107.600





CÓDIGO
11887
CAJA 6

JUEGO DE 100 PUNTAS COMBINADAS

CONTENIDO

- 9 Puntas planas
- 8 Puntas de phillips
- 9 Puntas torx
- 9 Puntas torx con seguro
- 8 Puntas pozidriv
- 3 Estrella de 12 puntas
- 4 Puntas cuadradas
- 19 Puntas hexagonales
- 12 Puntas hexagonales con seguro
- 3 Puntas clutch
- 4 Puntas spanner
- 4 Puntas triwing
- 3 Puntas torque set
- 1 Extensión hexagonal magnética
- 1 Adaptador de 1/4" hexagonal a 1/4" cuadrado
- 1 Dado de 6.3 mm hexagonal a 6.3 mm cuadrado
- 1 Extensión para dado
- 1 Llave "Y"



Fabricadas en acero al cromo vanadio
2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono



CÓDIGO
17794
CAJA 4

JUEGO DE 42 PUNTAS COMBINADAS

1/2 3/8

CONTENIDO

Puntas largas 75 mm		Puntas cortas 30 mm	
Puntas bristol M5 a M12	5	Puntas bristol M5 a M12	5
Puntas allen H4 a H12	7	Puntas allen H4 a H12	7
Puntas torx T20 a T60	8	Puntas torx T20 a T60	8
Adaptadores 3/8" y 1/2"	2		

Broches de cierre automático

Puntas en acero al cromo vanadio



Estuche metálico con espuma que protege y mantiene organizadas las herramientas



CÓDIGO
17809
CAJA 2

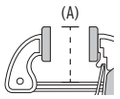


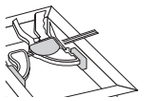
PRENSA CON AJUSTE RÁPIDO USO PESADO

TRUPER expert











CÓDIGO:	100144
Apertura máxima:	**24"** (62 cm)
Largo:	**32"** (82 cm)
Profundidad de garganta (A):	**3"** (75 mm)
Caja:	**2**

PRENSAS CON AJUSTE RÁPIDO





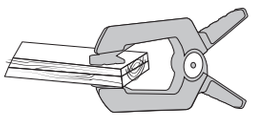


CÓDIGO:	100141	100140
Apertura máxima:	**12"** (31 cm)	**6"** (15 cm)
Largo:	**19"** (48 cm)	**13"** (33 cm)
Profundidad de garganta (A):	**2 1/4"** (57 mm)	
Caja	**2**	**2**

PRENSAS DE RESORTE

- Perno metálico que incrementa la vida útil

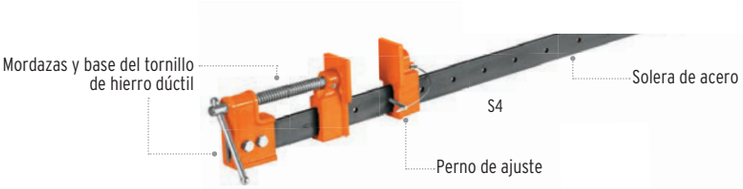






CÓDIGO:	17702	17701	17700
Apertura máxima:	**4"** (102 mm)	**3"** (76 mm)	**2"** (51 mm)
Largo:	**8"** (203 mm)	**6"** (152 mm)	**4"** (102 mm)
Caja:	**4**	**4**	**4**

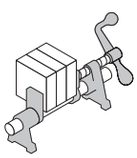
SARGENTO CON SOLERA DE ACERO



CÓDIGO:	17736
Apertura máxima:	**36"** (91 cm)
Largo:	**44"** (112 cm)
Caja:	**2**

SARGENTO DE TUBO





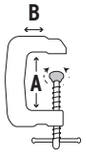


CÓDIGO:	17740
Cap. del tubo diámetro externo:	**1 1/8"** (28 cm)
Caja:	5

PRENSAS "G" DE HIERRO

- Mordazas grandes que proporcionan mayor estabilidad y evita el daño de la superficie





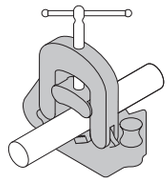


CÓDIGO:	17664	17663	17662	17661	17660
Apertura máx. (A):	**8"** (200 mm)	**6"** (150 mm)	**5"** (125 mm)	**4"** (100 mm)	**3"** (75 mm)
Profundidad (B):	**3"** (75 mm)	**2 3/4"** (70 mm)	**2 1/2"** (65 mm)	**2"** (50 mm)	**1 7/8"** (48 mm)
Caja:	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**

MORZA PARA CAÑO

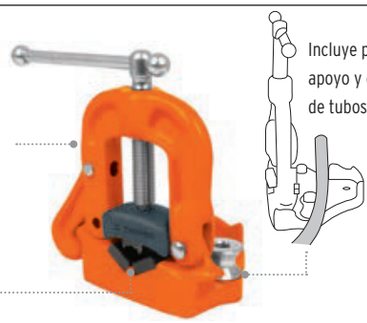
- Capacidad de tubo:
  2" (51 mm)





Cuerpo
de hierro dúctil

Mordazas dentadas
en acero al carbono



Incluye práctico
apoyo y doblador
de tubos

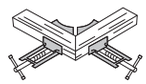
CÓDIGO:	
17705	
CAJA1	

PRENSA ESQUINERA

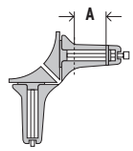
- Sujetan material de igual o diferente espesor en ángulos rectos
- Para trabajos de precisión en metal, madera o plástico



Cuerpo de aluminio
resistente a
la corrosión



Para unión de marcos





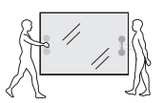
CÓDIGO:	17690
Apertura máx.(A):	**3"** (75 mm)
Caja:	**6**

VENTOSAS DE ALUMINIO PARA VIDRIOS

- **Cuerpo de aluminio reforzado**
- Ideales para levantar o mover materiales lisos como vidrio, plástico, mármol, azulejo, panel de metal, losetas y otros elementos



12 cm
Copa de caucho



**Fácil manejo
de objetos lisos**

Ideales para formato
extragrande







CÓDIGO:	100762	100761	100760
Copas:	3	2	1
Capacidad máx. de carga:	**100 kg**	**80 kg**	**45 kg**
Peso:	1 kg	0.70 kg	0.40 kg
Caja:	**3**	**3**	**3**



FIJACIÓN

REMACHADORA INDUSTRIAL USO PESADO

- Para remaches de aluminio, acero y acero inoxidable
- Para remaches de 3/32" a 1/4"



CÓDIGO:	100733
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4"
Caja:	3

REMACHADORA TIPO FUELLE - EXTENSIÓN HASTA 74 CM (29")

- Longitud (sin extender): **11"** (28 cm)
- Longitud (extendida): **29"** (74 cm)
- Para remaches de 3/32" a 1/4"



CÓDIGO:	17962
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4"
Caja:	2

REMACHADORA PROFESIONAL MANGO CONFORT GRIP

TRUPER Expert

- Sistema de presión ajustable para remachado
- Fácil mantenimiento
- Para remaches de 3/32" a 3/16"



CÓDIGO:	100333
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
Caja:	3

REMACHADORAS PROFESIONALES

- Para remaches de 3/32" a 3/16"
- Incluyen llave para la instalación de boquillas



CÓDIGO:	17961	17960
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"	
Caja:	4	3

ENGRAMPADORA/CLAVADORA USO PESADO

- Uso rudo



ENGRAMPADORAS



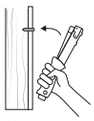
CÓDIGO:	17964	17963	17977
Para grapas espesor:	0.6 mm	0.5 mm	
Para clavos:	5/8" calibre 18	-	
Presión ajustable:	Sí	Sí	No
Seguro de gatillo:	Sí	Sí	Sí
Incluye:	500 Grapas 5/16" 500 Grapas 1/2"	200 Grapas 5/16"	200 Grapas 5/16"
Caja:	4	4	4

ENGRAMPADORA TIPO MARTILLO USO PESADO

- Ideal para instalación de bajo alfombra, cableado y tapicería







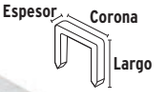
Compatible con grapas
Espesor 0.6 mm
Corona 10.7 mm

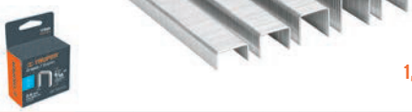


CÓDIGO
100334
CAJA 4

GRAMPAS POR 1000 UNIDADES

- Corona: 10.7 mm ($^{27}/_{64}$")
- Espesor: **0.6 mm**
- Compatibles con engrapadoras de otras marcas



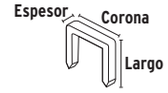


1,000 grapas por caja

CÓDIGO	LARGO	PARA CÓDIGOS
17965	1/4" (6 mm)	17964 / 100334
CAJA 10		
17966	5/16" (8 mm)	17964 / 100334
17967	3/8" (10 mm)	17964 / 100334
17968	1/2" (13 mm)	17964
CAJA 10		
17969	9/16" (14 mm)	17964
CAJA 10		

GRAMPAS POR 1000 UNIDADES

- Corona: 11.3 mm ($^{29}/_{64}$")
- Espesor: **0.5 mm**
- Compatibles con engrapadoras de otras marcas del mercado







1,000 grapas por caja

CÓDIGO	LARGO	PARA CÓDIGOS
17970	1/4" (6 mm)	17963 / 17977
17971	5/16" (8 mm)	17963 / 17977
17982	3/8" (10 mm)	17963
CAJA 10		

PISTOLAS ELÉCTRICAS PARA PEGAR



Incluyen 2 barras de silicón

NOM · ANCE

cumplen la norma: NOM-003-SCFI



CÓDIGO:	100796	100795
Tensión:	220 V	220 V
Diámetro barra:	1/2" (13 mm)	5/16" (8 mm)
Caja:	6	6

REPUESTO P/PISTOLA PEGAR X 12 UNID. DIÁM. 12 MM



CÓDIGO	LARGO
17538	4" (10 cm)
CAJA 6	BLÍSTER CON 12 PIEZAS

REPUESTO P/PISTOLA PEGAR X 12 UNID. DIÁM 8 MM



CÓDIGO	LARGO
17537	4" (10 cm)
CAJA 6	BLÍSTER CON 12 PIEZAS



CORTE

SERRUCHO PARA YESO

Para plafón y muros de yeso

- Dientes de mayor dureza para cortes con menor esfuerzo

Hoja de acero SK5
Resistente al desgaste

DIENTES CON TRIPLE FILO
Para cortes rápidos



Grip ergonómico **antiderrapante** de doble inyección

CÓDIGO	DPP	LARGO HOJA
18174	8	**6"** (15 cm)
CAJA 6		

SERRUCHOS CARPINTERO SERIE DORADO

HECHO EN MÉXICO

- Incluyen protector de filo
- Espesor de hoja: **0.8 mm**

Cumplen la norma: NMX-O-134-1969

Hoja de **acero alto carbono 1070** para óptima resistencia al desgaste



CÓDIGO	DPP	LARGO HOJA
18167	9	**18"** (45 cm)
18168	8	**20"** (50 cm)
18169	7	**22"** (55 cm)
CAJA 3		

SERRUCHOS DE COSTILLA

HECHO EN MÉXICO

- Incluyen protector de filo
- Espesor de hoja: **0.8 mm**

Cumplen la norma: NMX-O-134-1969

Costilla y hoja de **acero alto carbono 1070** para óptima resistencia al desgaste



CÓDIGO	DPP	LARGO HOJA
18165	9	**12"** (30 cm)
18166	9	**14"** (35 cm)
CAJA 3		

ARCO DE SIERRA PROFESIONAL PARA SIERRA

- Dos posiciones de segueta: 90° y 180°
- Segueta 12" (30 cm) bimetálica de 18 dpp, **Truper Expert**, incluida
- Mango ergonómico inyectado en aluminio

Asa secundaria para mayor control



CÓDIGO
10234
CAJA 3

ARCO DE SIERRA AJUSTABLE MANGO CONFORT GRIP

- Dos posiciones de segueta: 90° y 180°
- Segueta 12" (30 cm) bimetálica de 18 dpp, **Truper Expert**, incluida
- Mango antiderrapante inyectado en polipropileno con TPR

Ajustable a 8 1/2", 10" y 12" (22, 25 y 30 cm)



CÓDIGO
10230
CAJA 3

ARCOS DE SIERRA MINI

- Segueta 6" (15 cm) de 24 dpp, incluida
- **10220:** incluye 5 seguetas para cortar metal y madera de 24 dpp



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
10210	Arco	6

MINI ARCO DE SIERRA DE ALUMINIO

- **Cuerpo ergonómico para mejor agarre**
- Para cortes precisos en espacios reducidos
- Segueta 12" (30 cm) bimetálica de 18 dpp, **Truper Expert**, incluida



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO
10236
CAJA 6

ARCO CALADOR LARGO CONFORT GRIP

- **10221:** incluye 5 seguetas de 6 1/2" (17 cm) para cortar cualquier material: extrafina, fina, mediana y para metal
- Mango antiderrapante inyectado en polipropileno con TPR



CONTENIDO
10229
2 (16 dpp)
2 (20 dpp)
2 (24 dpp)
2 (28 dpp)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
10221	Arco	6
10229	8 Seguetas	12

CORTA TUBO USO PESADO

TRUPER expert

- Diseño robusto y ergonómico
- Incluye cuchilla de repuesto

Aluminio

Latón

Cobre



CÓDIGO:	12795
Apertura:	1/8" - 1 1/8" (3 - 29 mm)
Ø Cuchilla:	20 mm
Caja:	4

CORTA TUBO APERTURA CUCHILLA 18 MM

- Cuchillas de acero de alta aleación
- Incluyen cuchilla de repuesto (excepto COT-P)

Aluminio

Latón

Cobre



CÓDIGO:	12859
Apertura:	3/16" - 2" (5 - 50 mm)
Ø Cuchilla:	18 mm
Caja:	3

AVELLANADOR PROFESIONAL

TRUPER expert

- Para materiales suaves
- Diseño de mordaza para mejor acabado

CAPACIDAD

3/16"	7/16"
1/4"	1/2"
5/16"	5/8"
3/8"	

Para avellanados a 45°

Aluminio

Latón

Cobre



CÓDIGO
12865
CAJA 2

AVELLANADOR

- Para materiales suaves

CAPACIDAD

3/16"	7/16"
1/4"	1/2"
5/16"	5/8"
3/8"	

Para avellanados a 45°

Aluminio

Latón

Cobre



CÓDIGO
12868
CAJA 3

JUEGO DE CORTATUBO Y AVELLANADOR CODIGO 12868 Y 12795



Incluye estuche plástico

CÓDIGO
12871
CAJA 3

REPUESTOS PARA CORTA TUBOS

- Cuchillas de acero de alta aleación
- Cortes limpios para tubos de cobre, latón y aluminio

TRUPER expert



CÓDIGO:	12864	12796	12862
Ø Cuchilla:	31 mm	20 mm	18 mm
Para:	CÓDIGO 12855	CÓDIGO 12795	CÓDIGO 12859
Caja:	6	6	6

TIJERA CORTA TUBO PVC CORTE SISTEMA CRIQUE

- Cuerpo de aluminio



CÓDIGO:	12860
Capacidad de corte:	1 5/8" (41 mm)
Cuchilla:	Acero inoxidable
Sistema:	Matraca
Caja:	4

TRABADOR PARA SERRUCHOS

- Longitud: 7" (18 cm)



Perilla para ajustar el ángulo de dientes



CÓDIGO
18190
CAJA 6

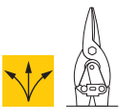
TIJERA DE AVIACIÓN

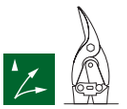
- Recubrimiento niquelado para mayor resistencia a la corrosión
- Mangos ergonómicos confortables
- Largo: **10"** (25 cm)
- Capacidad de corte cobre / acero: 1.2 mm
- Capacidad de corte acero inox.: 0.8 mm

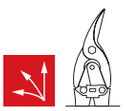


Hojas forjadas en acero al cromo molibdeno 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono

CÓDIGO DE COLOR
para fácil identificación de tipo de corte


Recto


Derecho


Izquierdo

CÓDIGO:	18531	18535	18534
CAJA:	3	3	3

CORTADOR VIDRIO CON SISTEMA AUTOLUBRICANTE

TRUPER expert

- Sistema autolubricante, alarga la vida útil de la cuchilla y permite un corte suave y limpio
- Para vidrio, cerámica, azulejo, espejos, etc.
- Incluye gotero
- Cuchilla de carburo de tungsteno




Mango metálico con textura antiderrapante


Sistema autolubricante


Ángulo de corte de 135º

CÓDIGO:	19605
Largo:	**6"** (15 cm)
No. cuchillas:	**1**
Diámetro cuchilla:	Ø 3.5 mm
Capacidad de corte:	**8 mm**
Caja:	**6**

CORTA VIDRIOS

- Cuchillas de carburo de tungsteno
- Ranuras para facilitar la separación del vidrio, en cortes cerca del borde


Cuchillas que rotan fácilmente para un corte limpio



Hecho en Alemania

Ángulo de corte de 90º




Ángulo de corte de 100º

CÓDIGO:	12954	12953
Largo:	**5"** (13 cm)	
No. cuchillas:	**6**	**1**
Diámetro cuchilla:	Ø 4.5 mm	Ø 6.5 mm
Capacidad de corte:	**10 mm**	**6 mm**
Caja:	**6**	**12**

CORTA VINILO Y ALFOMBRAS

- Corta vinilo, alfombra y otros materiales
- Hoja de **2 1/2"** (65 mm) de acero inoxidable SAE 420

CÓDIGO	LARGO TOTAL
14462	**7 1/2"** (19 cm)
CAJA 6	


Gancho para cortar al jalar



CUTTER PROFESIONAL 25 MM

- Cortador de cuchilla

CÓDIGO	CAJA
17901	6


Grip antiderrapante

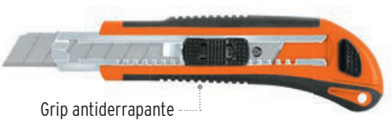
3 Incluye cuchillas de acero SK4



CUTTER PROFESIONAL 18 MM

- Cambio automático de cuchilla
- Seguro automático

CÓDIGO	CAJA
16977	12


Grip antiderrapante

3 Incluye cuchillas de acero SK4



CUTTER PROFESIONAL 9 MM

- Cambio automático de cuchilla
- Seguro automático



Grip antiderrapante

3 Incluye cuchillas de acero SK4



CÓDIGO	CAJA
16971	6

NAVAJA REBATIBLE CUERPO PLÁSTICO

Cuchillas con doble bisel para cortes más precisos
- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable



Clip para bolsillo



Cambio rápido de cuchilla

Cavidad para cortar fleje

Seguro de apertura

5 Incluye cuchillas de acero SK2
3x más durables que las de acero al carbono



CÓDIGO	LARGO
17025	**7"** (18 cm)
CAJA 6	

CUTTER RETRACTIL DE ALUMINIO

- Cuerpo ligero de aluminio



Las cuchillas se guardan en el cuerpo de la navaja

Cuchilla retráctil



4 Incluye cuchillas de acero SK2
3x más durables que las de acero al carbono



CÓDIGO	LARGO
16950	**7"** (18 cm)
CAJA 6	

CUTTER AUTO RETRACTIL CON SEGURO DE ALUMINIO

Cuchillas con doble bisel para mayor resistencia y cortes precisos
- Cuerpo ligero de aluminio

Mecanismo auto-retráctil de seguridad: al soltar el botón la cuchilla se guarda automáticamente





Cambio rápido de cuchilla

Mango ergonómico



Seguro de bloqueo, previene que la cuchilla salga accidentalmente

4 Incluye cuchillas de acero SK2
3x más durables que las de acero al carbono



CÓDIGO	LARGO
100850	**7"** (18 cm)
CAJA 6	

REPUESTO X 10 HOJAS

- Doble bisel para cortes más precisos

Acero SK4 2x más durable que el acero al carbono



Incluyen estuche





CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR	CAJA
ESTUCHE CON 10 PIEZAS			
16965	**18 mm**	0.5 mm	**12**

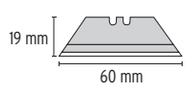
REPUESTO X 10 HOJAS P/ CÓDIGO 16950 - 100850 - 17025 - 22400

Acero SK4 2x más durable que el acero al carbono



Precio por dispensador



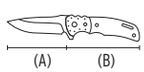




CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR	CAJA
DISPENSADOR CON 10 CUCHILLAS			
16956	19 mm	0.6 mm	**20**

NAVAJA REBATIBLE MANGO MADERA

- Acabado satinado
- Seguro de barra



(A) (B)



Dentado antiderrapante



Apertura a una mano



Clip para bolsillo



-Cuchillas de acero inoxidable al molibdeno , 2x más durables
-Sistema de balero que facilita el cierre y la apertura



CÓDIGO	HOJA (A)	CACHA (B)	DISTRIBUIDOR	NC
13889	**2 3/4"** (7 cm)	**3 1/2"** (9 cm)		2
CAJA 3				

NAVAJA REBATIBLE MANGO MADERA





CÓDIGO	HOJA (A)	CACHA (B)
17023	**3 3/4"** (9.5 cm)	**4 3/4"** (12 cm)
CAJA 3		

TIJERA PARA SASTRE INDUSTRIAL

- Para uso textil o en pollerías

Hojas rectas sobrepuestas con tuercas de seguridad





CÓDIGO:	18552	18551	18550
Largo:	**12"** (30 cm)	**10"** (25 cm)	**8"** (20 cm)
Caja:	**6**	**6**	**6**



MEDICIÓN Y MARCACIÓN

CINTAS MÉTRICAS DE FIBRA DE VIDRIO

- Cubiertas de PVC anti-impacto

3x **mayor velocidad de rebobinado**



Cinta impresa por ambos lados





CÓDIGO:	12640	12639
Longitud:	**50 m** (164 ft)	**30 m** (98 ft)
Espesor:	**0.49 mm**	
Ancho:	**14 mm** (9/16")	
Caja:	**3**	**3**

TIRA LÍNEAS ENTIZADAS

- Para trazar líneas claras y precisas
- Contenido: **4 oz**





DOBLE ENGRANAJE PARA REBOBINADO RÁPIDO

Hilo trenzado, no se deshilacha



Incluye nivel de hilo

CÓDIGO:	18575	18574
Longitud:	30 m (100 ft)	30 m (100 ft)
Incluye:	Tiralíneas y gis azul	Tiralíneas, nivel y gis azul
Caja:	**6**	**6**

REPUESTO DE TIRA LÍNEA ENTIZADA

- Tapa de color del gis, para fácil identificación
- Contenido: **8 oz**



CÓDIGO:	18578	18576
Incluye:	Gis rojo	Gis azul
Caja:	**6**	**6**

ODÓMETRO CON FRENO RUEDA

- Ideal para terrenos de superficie irregular como campos, cultivos, bosques, etc.

ESPECIFICACIONES
Capacidad máx. medición: **9,999.9 m**
Altura total: **1 m**

2.5 cm (1")



32 cm (13")







Mango plegable y asa para su fácil almacenamiento y transporte

ODÓMETRO CON DOBLE RUEDA

- Recomendado para interiores

ESPECIFICACIONES
Capacidad máx. medición: **999.99 m**
Altura total: **1.06 m**

2.5 cm (1")



10 cm (4")





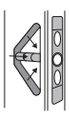


CÓDIGO:	15831	15830
Peso:	**1.8 kg** (3.9 lb)	**0.5 kg** (1.1 lb)
Caja:	**1**	**1**

NIVEL PROFESIONAL MAGNÉTICO VISIÓN X3

TRUPER® expert

- Superficies maquinadas para mayor precisión
- Cuerpo robusto de aluminio de uso rudo tipo vigueta con protecciones de TPR contra impactos



VISIÓN X3
Vista superior, inferior y lateral



Potentes imanes de tierras raras





Exceden la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	LARGO	CAJA
14626	**24"** (61 cm)	**2**

Tolerancia 1 mm/m — **Cumplen con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro**

NIVELES DE ALUMINIO PROFESIONALES

- Cuerpo de aluminio tipo vigueta con protección de ABS contra impacto
- Gotas reemplazables

HECHO EN MÉXICO

Exceden la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

NUEVO DISEÑO
Disponible a partir del 1er trimestre 2023



Ventana de lectura superior, en modelos de 18" a 48"

Tolerancia 1 mm/m — **Cumplen con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro**

CÓDIGO	LARGO
MEDICIÓN 0° y 90°	
17030	**12"** (30 cm)
17032	**14"** (35 cm)
MEDICIÓN 0°, 90° Y 45°	
17034	**18"** (46 cm)
17036	**24"** (61 cm)
17038	**36"** (91 cm)
17040	**48"** (120 cm)
CAJA 3	

NIVEL TORPEDO MAGNETICO ALUMINIO ALTO IMPACTO

TRUPER® expert

- Cuerpo de aluminio de uso rudo con protecciones de TPE/ABS contra impactos
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

HECHO EN MÉXICO

Excede la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level



Potentes imanes de tierras raras

Tolerancia 1 mm/m — **Cumple con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro**





CÓDIGO	LARGO
17054	10" (25 cm)
CAJA 6	

NIVELES DE ALUMINIO PROFESIONALES

- Puntas recubiertas de TPE contra impacto
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

HECHO EN MÉXICO

Excede la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level



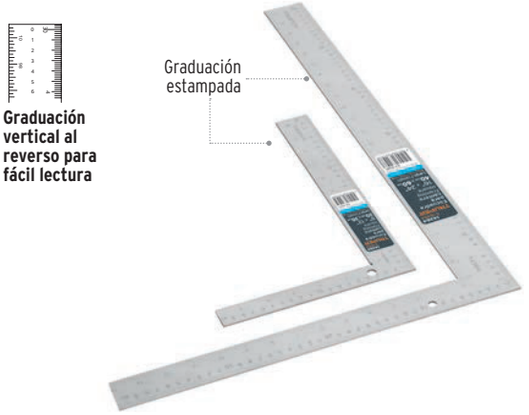


CÓDIGO	LARGO
11223	9" (23 cm)
CAJA 6	

Tolerancia 1 mm/m — **Cumple con la norma de tolerancia máxima: 1 mm por cada metro**

ESCUADRAS ALBAÑIL

- Cantos rectificados que permiten tener una desviación máxima de 0.18 mm
- Medidas en sistema métrico y standard

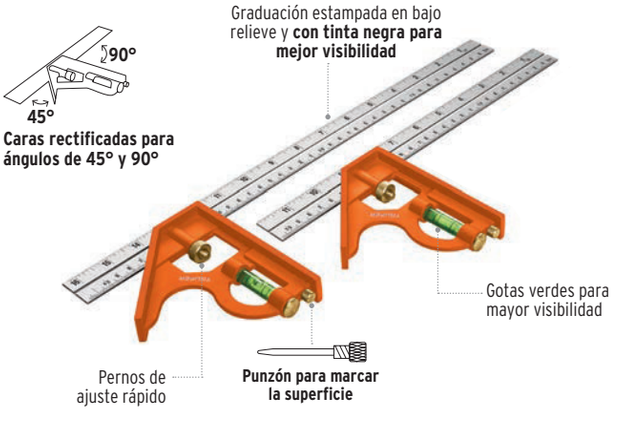


Exceden la norma Especif. Federal: GGG-S-656c

CÓDIGO:	14386	14384
Material:	Acero al carbono	
Medidas:	**8" x 12"** (20 x 30 cm)	**16" x 24"** (40 x 61 cm)
Caja:	**5**	**6**

ESCUADRAS COMBINADAS CON PUNZÓN

- Medidas en sistema métrico y standard

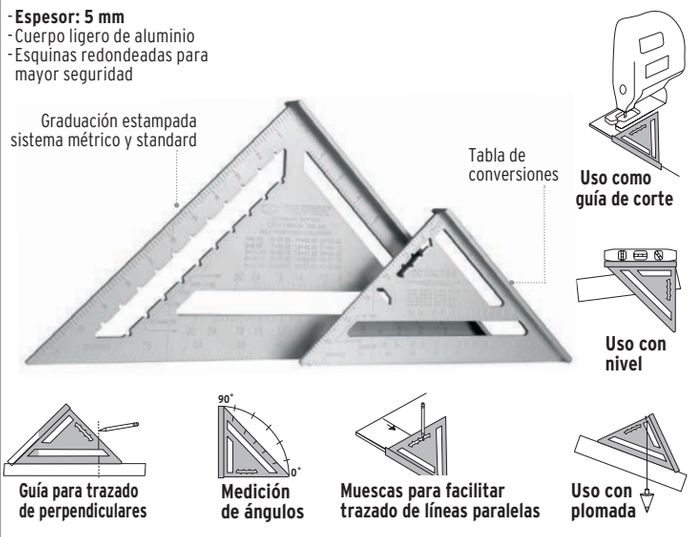


Exceden la norma Especif. Federal: GGG-S-656c

CÓDIGO:	14369	14380	14381
Largo:	15 cm **6"**	30 cm **12"**	40 cm **16"**
Caja:	**6**	**6**	**6**

ESCUADRAS DE ALUMINIO PARA MUROS

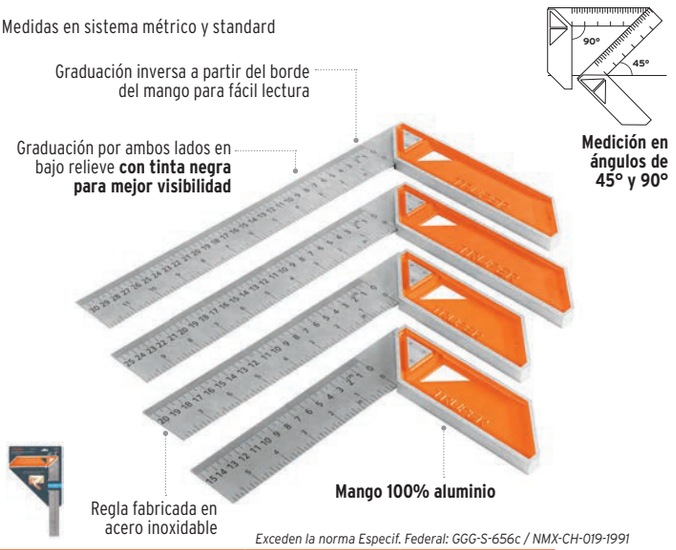
- **Espesor: 5 mm**
- Cuerpo ligero de aluminio
- Esquinas redondeadas para mayor seguridad



CÓDIGO:	15132	15131
Largo:	**12"** (30 cm)	**7"** (18 cm)
Caja:	**2**	**3**

ESCUADRAS MANGO DE ALUMINIO

- Medidas en sistema métrico y standard



Exceden la norma Especif. Federal: GGG-S-656c / NMX-CH-019-1991

CÓDIGO:	14376	14374	14372
Largo:	**12"** (30 cm)	**10"** (25 cm)	**8"** (20 cm)
Espesor regla:	1.2 mm		
Caja:	**6**	**6**	**6**

ESCUADRA FALSA

- Medidas en sistema métrico y standard



CÓDIGO
14382
CAJA 5

REGLA DE ACERO INOXIDABLE

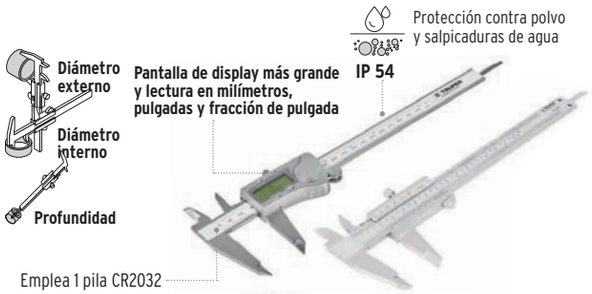
- Medidas en sistema métrico y standard

ESPECIFICACIONES
Ancho: **1 1/4"** (32 mm)
Graduación: **12"** (30 cm)
Espesor: **2 mm**



CÓDIGO
14387
CAJA 12

CALIBRES DE ACERO INOX.



Exceden las normas: DIN 862 / Federal NMX-CH-2-1993-SCFI

CÓDIGO:	14388	14394
Tipo:	Digital	Analógico
Material:	Acero inoxidable	
Tolerancia:	0.002" / 0.05 mm	
Capacidad máxima:	6" / 150 mm	
Capacidad mínima:	0.0005"/ 0.01 mm	0.001" / 0.02 mm
Caja:	2	2

REGLA PARA MEDIR TUERCAS, TORNILLOS Y MECHAS (MM. Y PULG.)

- **Medición de:**
- Diámetros
- Cuerda
- Longitud



HECHO EN MÉXICO

Verifica tornillos std que cumplan la norma: ASME B1.1-2003 y tornillos mm que cumplan la norma: ASME B1.13M-2005

CÓDIGO
10811
BOLSA 3

LÁPIZ CARPINTERO (EN BLISTER X 2 UNIDADES)

- Ideal para marcar sobre madera y tablaroca
- Largo: **18 cm** (7")



CÓDIGO
101686
CAJA 12

LÁPIZ BICOLOR CARPINTERO (EN BLISTER X 2 UNIDADES)

- Ideal para marcar sobre madera y tablaroca
- Largo: **18 cm** (7")



CÓDIGO
101685
CAJA 12

CRAYÓN DE CERA BICOLOR (EN BLISTER POR 2 UNIDADES)

- Para marcar sobre madera, metal, vidrio, acrílico y superficiesrugosas
- Largo: **12 cm** (4 3/4")



CÓDIGO
101687
CAJA 10

PUNZÓN PARA MARCAR

- Para líneas centrales y de intersección, ubicación de orificios y perforaciones piloto
- Para preparación de trabajos de metal

CÓDIGO:	12220	12219
Espesor:	3/8"	5/16"
Largo:	7/8"	4 5/8
Caja :	12	12



Barrenar



HERRAMIENTAS DE GOLPE

MAZAS DE DEMOLICIÓN FORJADA MANGO FIBRA

CÓDIGO	CABEZA
19884	**6 lb** (2.7 kg)
16538	**8 lb** (3.6 kg)
16540	**10 lb** (4.5 kg)
16542	**12 lb** (5.4 kg)
16546	**16 lb** (7.2 kg)
CAJA 2	



Caras maquinadas



Exceden la norma: ASME B107.400

MAZA DE DEMOLICION FORJADA 2 CARAS MANGO FIBRA

CÓDIGO	CABEZA
11135	**10 lb** (4.5 kg)
CAJA 2	



Caras pulidas



Cara demoledora que dispersa el material hacia los lados

Área de golpeo

25%

+ grande que la maza tradicional



3X más destructivo que las mazas tradicionales

Excede la norma: ASME B107.400

MAZAS FORJADAS MANGO FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO	CABEZA
19883	**3 lb** (1.3 kg)
16536	**4 lb** (1.8 kg)
CAJA 4	



Caras maquinadas



Exceden la norma: ASME B107.400

MAZAS CABO MADERA ANTI IMPACTO

CÓDIGO	CABEZA
16507	**3 lb** (1.3 kg)
16508	**4 lb** (1.8 kg)
CAJA 4	



Caras maquinadas



Exceden la norma: ASME B107.400

MARTILLO GALPONERO UÑA RECTA P/ALAMBRES

- Grip antiderrapante con doble inyección que reduce las vibraciones

CÓDIGO	CARA	MANGO
10754	1 1/4"	**17"** (43 cm)
CAJA 2		



Cara fresada que permite un impacto sin deslizamiento
Alojamiento imantado para clavos



Para hacer amarres con el mango o uña



Excede la norma: ASME B107.400

MARTILLO GALPONERO MANGO ACERO

CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
16701	**0,46 kg**	1 1/8"	**15"** (38 cm)
CAJA 4			

HECHO EN MÉXICO



Excede la norma: ASME B107.400

MARTILLO GALPONERO MANGO ACERO UÑA RECTA

CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
16702	**0,46 kg**	1 1/8"	**15"** (38 cm)
16703	**0,565 kg**	1 1/4"	**19"** (48 cm)
CAJA 4			

HECHO EN MÉXICO



Excede la norma: ASME B107.400

MARTILLO GALPONERO MANGO MADERA HICKORY

CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
16654	**0,46 kg**	1 1/8"	**14"** (35 cm)
16656	**0,565 kg**	1 1/4"	**16"** (40 cm)
CAJA 4			



Alojamiento imantado para clavos

Mango Hickory Americano



Excede la norma: ASME B107.400

MARTILLO BORDE PLÁSTICO MANGO MADERA HICKORY

- Para golpear superficies delicadas sin dañarlas

CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
13137	**0,310 kg**	1 1/4"	**11"** (28 cm)
CARAS DE REPUESTO			
13138	-	1 1/4"	-
CAJA 4			

Mango Hickory Americano



REPUESTO MARTILLO BORDE PLÁSTICO X 2 UNIDADES



Excede la norma: ASME B107.400

MARTILLOS DE BOLA MANGO MADERA HICKORY

CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
19682	0,115 kg	13/16"	10" (25 cm)
16900	0,225 kg	1"	12" (30 cm)
16901	0,340 kg	1 1/4"	12 1/2" (32 cm)
16902	0,450 kg	1 5/16"	14" (35 cm)
16903	0,680 kg	1 1/2"	15" (38 cm)
16904	0,910 kg	1 9/16"	16" (40 cm)

CAJA 4

Mango Hickory Americano



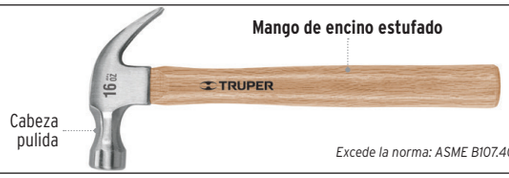
Excede la norma: ASME B107.400

MARTILLOS GALPONEROS MANGO MADERA

CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
16752	0,460 kg	1 1/8"	13" (33 cm)
16753	0,570 kg	1 1/4"	14" (35 cm)

CAJA 6

HECHO EN MÉXICO



Excede la norma: ASME B107.400

MARTILLO GALPONERO ANTIVIBRACION MANGO FIBRA

CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
19710	0,450 kg	1 1/8"	13" (33 cm)

CAJA 4

Alojamiento imantado para clavos



Excede la norma: ASME B107.400

MARTILLO GALPONERO ANTIVIBRACIÓN MANGO FIBRA UÑA RECTA

CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
19997	0,450 kg	1 1/8"	13" (33 cm)

CAJA 4

Alojamiento imantado para clavos



Excede la norma: ASME B107.400

MARTILLO GALPONERO MANGO ACERO CABEZA CÓNICA

CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
10914	0,450 kg	27 mm	15" (38 cm)

CAJA 4

HECHO EN MÉXICO



Ex ceden la norma: ASME B107.400

MARTILLO DE GOMA BLANCA (HULE) MANGO MADERA

- Ideales para duela, zoclos y superficies delicadas

CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
16930	0,225 kg	1 3/4"	13 1/2" (34 cm)
16931	0,455 kg	2 1/8"	13 1/2" (34 cm)
16932	0,680 kg	2 1/2"	16" (40 cm)

CAJA 4

HECHO EN MÉXICO



Exceden la norma: Especificación Federal: GGG-H-33a

MARTILLOS CHAPISTAS

HECHO EN MÉXICO



Hojalatero

CÓDIGO:	16872	16865	16870	16864
Uso:	Desabollador, punta larga	Desabollador, fino	Desabollador, punta tipo cincel	Desabollador, estándar
Cabeza:	0,320 kg	0,320 kg	0,320 kg	0,320 kg
Cara:	1 7/16"	1 9/16"	1 7/16"	1 9/16"
Mango:	12" (30 cm)	12" (30 cm)	12" (30 cm)	12" (30 cm)
Excede la norma:	ASME B107.400			
Caja:	4	4	4	4

JUEGO DE 7 AGUANTADORES Y MARTILLOS PARA CHAPISTA

- Entibadores y martillos forjados en acero al carbono

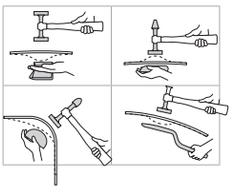
CONTENIDO
1 Martillo desabollador fino
1 Martillo desabollador punta tipo cincel
1 Martillo desabollador estándar
1 Entibador tipo cuchara
1 Entibador curvo
1 Entibador de tacón
1 Entibador tipo riel





Incluye estuche plástico







Hojalatero

Cumple la norma: ASME B107.400

CÓDIGO
100785
CAJA 1

PIQUETA SOLADOR

TRUPER Expert

- Afilado en punta y escoplo
- Forjada en acero al carbono
- Largo total: **14"** (36 cm)



CÓDIGO:	19915
Cabeza:	**1.3 lb** (20 oz)
Escoplo:	**1 1/2"** (40 mm)
Caja:	**4**



FORMÓN MANGO CONFORT GRIP

- Fabricados en acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste y mayor durabilidad de filo
- Longitud de hoja: **100 mm**



Mango ergonómico



Casquillo metálico para golpe



Exceden la norma: ANSI B209.6.



CÓDIGO:	14639	14636	14633	14630	14627	14624	14621	14618	14615
Ancho:	**1 1/2"** (38 mm)	**1 1/4"** (32 mm)	**1"** (25 mm)	**7/8"** (22 mm)	**3/4"** (19 mm)	**5/8"** (16 mm)	**1/2"** (13 mm)	**3/8"** (10 mm)	**1/4"** (6 mm)
Caja:	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**

JUEGO DE 3 FORMONES MANGO CONFORT GRIP

- Fabricados en acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste y mayor durabilidad de filo
- Longitud de hoja: **100 mm**

MEDIDAS
1/2" (13 mm)
3/4" (19 mm)
1" (25 mm)



Casquillo metálico para golpe



Mango ergonómico





Excede la norma: ANSI B209.6.

CÓDIGO
17759
CAJA 3

TALADRO BERBIQUI PROF. 12"

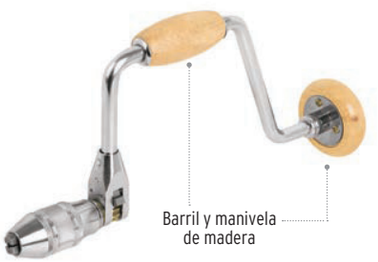
- Para perforar y atornillar madera
- Se puede usar con destapacaños manual





10976





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
10970	Berbiquí	3
10976	Muelas	6

PLANTILLA PARA UNIONES OCULTAS

- Útil para uniones a 90º con tornillos ocultos
- Para materiales entre 1/2" a 1 1/2" de espesor
- Graduación en pulgadas y milímetros



Madera

CONTENIDO
Plantilla
Broca para madera
Punta de cruz PH2 Largo
Tope de profundidad
Llave hexagonal
20 tornillos
10 Taquetes de madera



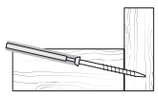
Imán que facilita la sujeción con prensas de metal



Seguro para ajustar el espesor de la madera

Guías de perforación de acero endurecido para proporcionar mayor vida útil

CÓDIGO
PLANTILLA SENCILLA
102595
CAJA 1
PLANTILLA DOBLE
102596
CAJA 1



Perforaciones precisas



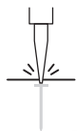
Accesorios incluidos

JUEGO DE 3 EMBUTIDORES DE CLAVOS

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

Fabricados en acero al cromo vanadio





Embutir

Excede las normas: Especif. Federal: GGG-P-831-C ANSI / ASME B209.2

CÓDIGO
18064
CAJA 6

TORNILLO CARPINTERO

- Apertura: **16"** (41 cm)



Cabeza de 2 piezas fundidas en hierro gris con husillo maquinado



CÓDIGO
17745
CAJA 2

CEPILLO PROFESIONAL

- Ancho de corte: **1 5/8"** (40 mm)
- Espesor de cuchilla: **1.9** mm



Base lisa





CÓDIGO
CEPILLO
12024
CAJA 1
CUCHILLA
12028
CAJA 12

CEPILLO MINI

- Para trabajos de precisión
- Ancho de corte: **1"** (25 mm)
- Espesor de cuchilla: **1.2 mm**



Base lisa





CÓDIGO
12022
CAJA 6

CEPILLO DOBLE EMPUÑADURA

- Para superficies planas o convexas



Cara recta



CÓDIGO	CARA
12058	Recta
CAJA 3	
CUCHILLA DE REPUESTO	
12842	
CAJA 6	



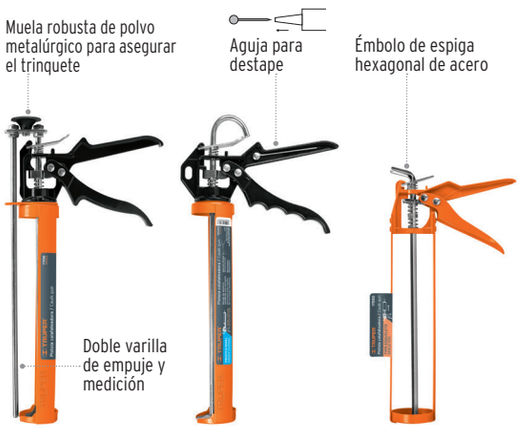
CONSTRUCCIÓN

PISTOLA DE ALUMINIO PARA SALCHICHA

- Para productos de todo tipo de viscosidad



PISTOLAS APLICADORAS REFORZADAS PARA CARTUCHOS



CÓDIGO:	101931	Uso rudo 17558	Reforzada 101280	Esqueleto 17550
Cuerpo / Maneral:	Aluminio	Acero / Aluminio	Acero / Aluminio	Acero / Aluminio
Caja:	4	4	4	12

BARRETAS DE UÑA PERFILES HEXAGONALES

- Doble tratamiento térmico

***Sección hexagonal**

Uña y escoplo pulidos



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO:	10862	10856	10853
Sección:		**1"** (25 mm)	
Peso:	2.4 kg (5 lb)	1.7 kg (3.7 lb)	1.4 kg (3 lb)
Largo:	**90 cm** (36")	**60 cm** (24")	**45 cm** (18")
Caja:	**3**	**3**	**3**

GRIFA DE DOS BOCAS

- Ideales para doblar y enderezar varillas de acero

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	BOCAS	LARGO	CAJA
10865	1/2" (13 mm) - 5/8" (16 mm)	**30"** (76 cm)	6

BARRA CAVADORA DE ACERO

- Escoplo: **102 mm**
- Diámetro: **1"** (25 mm)



USO CONSTRUCCIÓN: Romper y levantar pisos



USO AGRÍCOLA: Sembrar y cavar

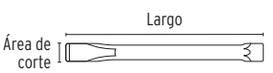
HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO:	19987
Peso:	**7 kg** (16 lb)
Largo:	140 cm (55")
Atado:	**3**

CINCELES DE MANO CR-V

- Fabricados en acero al cromo vanadio





Cabeza grande que incrementa el área de impacto



Exceden la norma: ASME B107.410



CÓDIGO	ÁREA DE CORTE	CAJA
LARGO 10" (25 cm)		
12112	3/8" (10 mm)	12
12121	1/2" (13 mm)	6
12133	5/8" (16 mm)	6
12145	3/4" (19 mm)	6
12154	7/8" (22 mm)	6
12163	1" (25 mm)	6

PINZA PARA NIVELACIÓN DE AZULEJOS

- Se ajusta a azulejos de diferentes grosores
- Funciona con otros sistemas de nivelación





CÓDIGO
100516
CAJA 3

CUCHARA ALBAÑIL TIPO FILADELFIA CONFORT GRIP

- **Hoja con espesor desvanecido de zanco a punta para flexibilidad y ligereza**
- Fabricadas en acero aleado y templado para máxima resistencia al desgaste

Indestructibles, forjadas en **una sola pieza**

HECHO EN MÉXICO

Tope ergonómico que protege el dedo y evita lesiones

Tope de plástico que permite golpear sin deformarse





CÓDIGO	MEDIDA
11232	**10"** (25 cm)
CAJA 3	

ESPÁTULAS

TRUPER® expert

- Máxima resistencia a la corrosión
- Disponibles con mango Comfort Grip y mango de madera Pakka

Pulido espejo para fácil limpieza

ESPÁTULAS FLEXIBLES INOX.

Hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad







Emplastado

Mango Comfort Grip de doble inyección

Casquillo metálico para golpear clavos

CÓDIGO	ANCHO
15850	**2"** (5 cm)
15852	**4"** (10 cm)
15854	**6"** (15 cm)
CAJA 6	

ESPÁTULA FLEXIBLE INOX.

- Espesor: 1.6 mm (calibre 16)



Emplastado





Limpieza de rodillos



Aplicación de mastique



Raspado



Ranurado

CÓDIGO	ANCHO
15855	**2 1/2"** (6.5 cm)
CAJA 6	

ESPÁTULAS FLEXIBLES MANGO MADERA

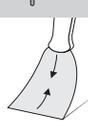
- Hoja de acero al alto carbono, templada para máxima flexibilidad sin deformarse
- Mango ergonómico

Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia

Pulido espejo para fácil limpieza

HECHO EN MÉXICO

Hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad







Emplastado

CÓDIGO	ANCHO
14447	**1"** (2.5 cm)
14448	**2"** (5 cm)
14449	**3"** (8 cm)
14450	**4"** (10 cm)
14451	**5"** (13 cm)
CAJA 6	

ESPÁTULAS DE PLÁSTICO FLEXIBLES

- Resistentes a solventes
- Ligeras y flexibles
- Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	ANCHO
14443	**2"** (5 cm)
14445	**4"** (10 cm)
CAJA 6	

ESPÁTULA PARA PLACAS DE YESO



Acabados de pared



Cubrir tornillos y huecos



Alisado de papel tapiz

Mango plástico



CÓDIGO	ANCHO
14459	**8"** (20 cm)
14460	**10"** (25 cm)
14461	**12"** (30 cm)
CAJA 3	

LLANA RECTA (28 X 13 CM)

Para extender y alisar cemento, mortero, yeso, etc., y aplanar mezcla



Marco de aluminio pulido espejo para fácil limpieza

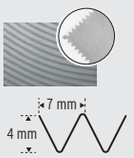


HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO:	15400	15406	15412
	10 Remaches	6 Remaches	6 Remaches
Mango:	Madera	Madera	Plástico
Caja:	6	6	6

LLANA DIENTE TRIANGULAR (28 X 13 CM)

Especial para la aplicación de cementos o adhesivos en la colocación de cerámica y piedra, permitiendo la salida de aire para un mayor agarre y mayor duración



Marco de aluminio pulido espejo para fácil limpieza

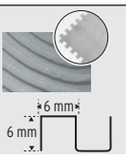


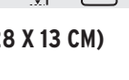
HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO:	15409	15415
	6 Remaches	6 Remaches
Mango:	Madera	Plástico
Caja:	6	6

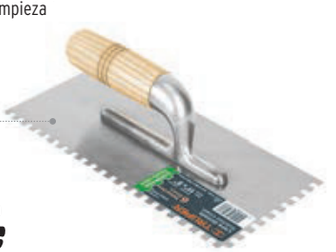
LLANA DIENTE CUADRADO (28 X 13 CM)

Especial para la aplicación de cementos o adhesivos en la colocación de cerámica y piedra, permitiendo la salida de aire para un mayor agarre y mayor duración





Marco de aluminio pulido espejo para fácil limpieza



HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO:	15410
	6 Remaches
Mango:	Madera
Caja:	6

LLANAS CANTOS REDONDO MANGO DE MADERA

- Hojas redondeadas que permiten un fácil deslizamiento sin dejar marcas en el yeso o cemento

Pata de aluminio pulido espejo para fácil limpieza



HECHO EN MÉXICO



Medidas:	24" x 5" (60 cm x 13 cm)	16" x 5" (40 cm x 13 cm)	14" x 5" (35 cm x 13 cm)
CÓDIGO:	12399	12398	12397
Remaches:	18 Remaches	10 Remaches	10 Remaches
Caja:	3	3	3

LLANA PARA RANURAR

HECHO EN MÉXICO

Aleación de aluminio que proporciona resistencia a la corrosión



Crea marca de ranura en banqueta

CÓDIGO
15424
CAJA 6

LLANA PARA BORDES

HECHO EN MÉXICO

Aleación de aluminio que proporciona resistencia a la corrosión



Crea borde con acabado liso en banquetas, losas, escaleras, etc.

CÓDIGO
15421
CAJA 6

RASPADORES

- Eliminan pegamento, pintura, silicón y cemento de superficies lisas como vidrio, azulejo, paredes y metal

Mango ergonómico

Seguro de mayor fijación

Incluye 1 navaja de acero al alto carbono



Incluyen 1 navaja de acero SK5 **2x más durable**

Mini

CÓDIGO:	16951	12352
Cuerpo:	Acero	Plástico
Caja:	6	12

REP. ANCHO 4 CM P/RASPADOR COD. 12352 Y 16951 X 100 UNID

IMAGEN	EMPAQUE	CÓDIGO	CAJA
		102361	3

Acero SK5 2x más durable que el acero al alto carbono

	CÓDIGO	CAJA	
REP. ANCHO 4 CM PARA RASPADOR COD 12352 Y 16951 X 5 UNID	16952	6	**5 navajas** fabricadas en **acero SK5**
REP. ANCHO 10 CM PARA RASPADOR COD 15962 X 5 UNID	15963	12	**5 navajas** fabricadas en acero al alto carbono

RASPADOR MANGO DE ACERO CUCHILLA ANCHO 10 CM

- Eliminan pegamento, pintura, silicón y cemento de superficies lisas como vidrio, azulejo, paredes y metal

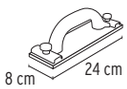




CÓDIGO:	15962
Cuerpo:	**Acero**
Navaja:	**4"** (10 cm)
Caja:	**6**

LIJADORA MANUAL

- Ideal para dar acabados finos en páneles, techos y muros de yeso
- Para 1/3 de hoja





CÓDIGO
100436
CAJA 4

RASPADOR PARA JUNTAS - CUCHILLA ANCHO 5 CM

- Mango de polipropileno cubierto de TPR antiderrapante

Incluye 2 cuchillas de carburo de tungsteno para espacios más anchos



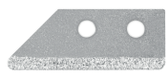






CÓDIGO
100650
CAJA 6

REPUESTO CON 2 CUCHILLAS PARA CÓD. 100650





CÓDIGO
102896
CAJA 6

CEPILLO ESCOFINA P/YESO

- Cuerpo metálico y cuchilla de acero
- Diseñado para usar con una mano
- Ideal para desbastar o ajustar cortes en placas de yeso laminado
- Acabado fino




Para dar forma


Para cepillar y lijar



CÓDIGO
103058
CAJA 4

REPUESTO P/CEPILLO COD 103058



CÓDIGO
103376
CAJA 10

DETECTOR DE MATERIALES VARIOS

- Cuerpo de ABS resistente a impactos y pantalla LCD
- Detección por medio de luz y sonido
- Indica la ubicación especifica de metales (ferrosos y no ferrosos), madera y cables vivos en las paredes
- Medición de humedad en madera y materiales de construcción



Material	Profundidad máxima de detección
Metales ferrosos	120 mm (4 3/4")
Metales no ferrosos	80 mm (3 1/4")
Cables de C.A. vivos	50 mm (2")
Madera Mod. Excato	20 mm (3/4")
Mod. Profundo	38 mm (1 1/2")


Pila de 9 V

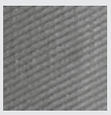




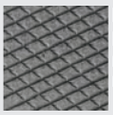
CÓDIGO
100651
CAJA 1



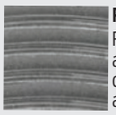
CLASIFICACIÓN DE LAS LIMAS Y SUGERENCIAS DE USO



PICADO SENCILLO
Para acabados finos, afilado de cuchillos, sierras y machetes



PICADO DOBLE
Para remover material con mayor rapidez



PICADO CURVO
Para desbaste, afinado y lijado de carrocerías de automóviles



PICADO ESCOFINA
Para desbaste y cortes ásperos y rugosos

Acero	●	●	●	
Aluminio			●	●
Fundición		●	●	
Plásticos				●
Latón		●	●	
Madera				●

TIPO DE LIMA SEGÚN SU GRADO DE CORTE



MUZAS
Las limas muzas tienen dientes de menor tamaño para acabados más finos. Utilice cuando necesite menos de 0.5 mm de espesor.

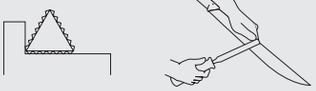
BASTARDAS
Las limas bastardas tienen dientes grandes que sirven para dar un mayor desbaste. Utilice si necesita limar más de 0.5 mm de espesor.

APLICACIONES

PLANA
Superficies planas y esquinas



TRIANGULAR
Para rebajar esquinas y puntos de soldadura
Para afilado



REDONDA
Superficies cóncavas de poco radio y agujeros



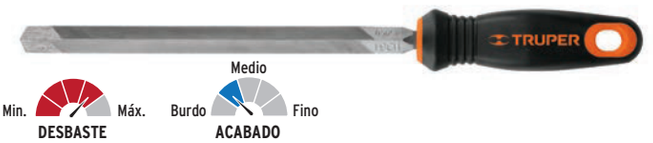
MEDIA CAÑA
Superficies curvadas, planas y esquinas



LIMAS TRIANGULARES CON MANGO

CÓDIGO	LARGO	ANCHO
15307	**6"** (15 cm)	9/16"
15308	**8"** (20 cm)	11/16"

CAJA 6



LIMAS PLANAS BASTARDA CON MANGO

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR
15309	**6"** (15 cm)	5/8"	3/16"
15311	**8"** (20 cm)	3/4"	1/4"
11237	**10"** (25 cm)	1"	5/16"

CAJA 6

- Ahusadas en anchura y espesor
- Picado doble para desbaste rápido



LIMAS PLANAS FINAS CON MANGO

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR
11238	**6"** (15 cm)	5/8"	3/16"
11241	**10"** (25 cm)	1"	5/16"

CAJA 6

- Picado doble para desbaste rápido



LIMAS MEDIA CAÑA BASTARDA CON MANGO

CÓDIGO	LARGO	ANCHO
15317	**6"** (15 cm)	5/8"
15318	**8"** (20 cm)	3/4"
11243	**10"** (25 cm)	1"

CAJA 6

- Ahusadas en anchura y espesor
- Picado doble para desbaste rápido



LIMAS REDONDAS BASTARDA CON MANGO

CÓDIGO	LARGO	ESPESOR
15315	**6"** (15 cm)	1/4"
15316	**8"** (20 cm)	5/16"
11244	**10"** (25 cm)	3/8"

CAJA 6



- Picado doble para desbaste rápido



LIMAS ESCOFINAS MEDIA CAÑA CON MANGO

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR
15319	**6"** (15 cm)	5/8"	3/16"
15321	**8"** (20 cm)	13/16"	1/4"
11246	**10"** (25 cm)	15/16"	3/8"

CAJA 6

- Ahusadas en anchura y espesor



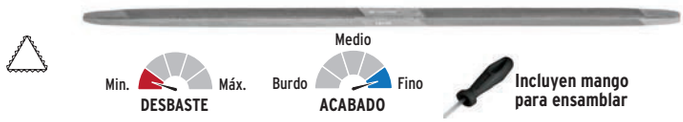
LIMAS TRIANGULARES CON MANGO PLÁSTICO

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	CAJA
19679	**6"** (15 cm)	7/16"	**12**
19680	**7"** (18 cm)	17/32"	**6**
19681	**8"** (20 cm)	17/32"	**6**





LIMA TRIANGULAR DOBLE SIN MANGO



Incluyen mango para ensamblar

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	CAJA
15133	**6"** (15 cm)	3/16"	**6**

LIMAS PLANAS BASTARDA SIN MANGO

- Picado doble para desbaste rápido



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CAJA
15144	**10"** (25 cm)	1"	7/32"	**6**
15146	**12"** (30 cm)	1 3/16"	15/64"	**6**

LIMAS PARA CADENAS DE MOTOSIERRAS SUIZA

TRUPER expert

- **Máximo rendimiento**
- **Afilado preciso y rápido, para reducir el desgaste de la cadena**
- Picado doble para desbaste rápido
- Dientes cortados con láser que mejoran el rendimiento

Hecho en Suiza

Para afilar y mantener la forma de los dientes de las cadenas para motosierras

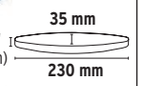


CÓDIGO	LARGO	ESPESOR	CAJA
15164	**8"** (20 cm)	5/32"	**12**
15166	**8"** (20 cm)	3/16"	**12**
15168	**8"** (20 cm)	7/32"	**12**

PIEDRAS PARA AFILAR

- Carburo de silicio
- Para biselado de vidrio
- **CÓD.14726: Mayor rapidez de afilado**



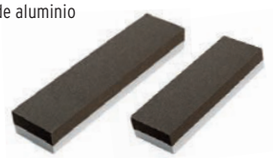


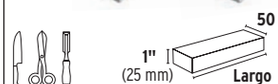
Para afilado y biselado de guadañas, hachas, machetes, etc.



PIEDRAS PARA AFILAR DOBLE FAS

- Óxido de aluminio





Para afilado de cuchillos, tijeras y otras herramientas de corte en general



CÓDIGO:	14726	11669	11668	11667
Grano:	90 (Grueso)	120 (Medio)	150 (Para afilar y remover imperfecciones)	
			240 (Para asentar)	
Largo:	230 mm	230 mm	200 mm	150 mm
Caja:	**6**	**6**	**6**	**6**

AFILADOR MANUAL

Para herramientas de hoja lisa:



Hachas | **Navajas** | **Formones** | **Tijeras** | **Tijeras para poda**





CÓDIGO	LARGO
100435	**5"** (13 cm)
CAJA 6	



MALETINES ORGANIZADORES

HECHO EN MÉXICO

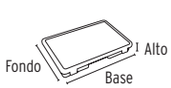
- Fabricados en polipropileno

Diseño de agarradera que evita que el contenido se salga durante el traslado

Asa integrada para facilitar la transportación

Broches de uso rudo







CÓDIGO:	19939	11825	19896	10036	10035
Compartimentos:	17	18	15	13	11
Dimensiones:	B 43 x A 9 x F 33 cm	B 37 x A 6 x F 28 cm	B 28 x A 4.5 x F 18 cm	B 25 x A 4 x F 17 cm	B 23 x A 4 x F 15 cm
Caja:	**3**	**3**	**6**	**6**	**6**

ORGANIZADOR CON GAVETAS

- Marco ABS resistente a impactos
- Gavetas de polipropileno traslúcido que permite ver el contenido

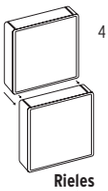


Gaveta con jaladera para fácil apertura



Ranuras para montarse en pared

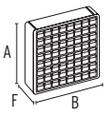
HECHO EN MÉXICO



Rieles para apilar



Gaveta chica





8 Separadores para dividir las gavetas
Ubicados al reverso del organizador



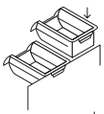


CÓDIGO:	11851
Gavetas:	**16** (chicas)
Dimensiones:	**B 27 x A 22 x F 16 cm**
Caja:	**1**

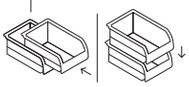
GAVETAS PLÁSTICAS APILABLES

- Fabricadas en polipropileno
Con portaetiqueta

HECHO EN MÉXICO



Pestaña posterior
para rieles o rejillas



Riel para 2 tipos de apilado





CÓDIGO:	10891	10890	10889
No.	**#4**	**#3**	**#2**
Dimensiones:	**F 34 x B 21 x A 15 cm**	**F 25 x B 17 x A 11 cm**	**F 17 x B 11 x A 8 cm**
Caja:	**6**	**6**	**6**

CAJAS PARA HERRAMIENTAS BROCHE METÁLICOS C/COMP. SUPERIOR

- Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO

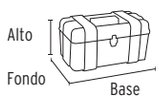




Compartimentos



Incluyen charola para herramienta pequeña



CÓDIGO	BASE	FONDO	ALTO	PESO	CAJA
102434	**17"** (43 cm)	10" (25 cm)	9" (23 cm)	1.8 kg	**2**
102435	**20"** (50 cm)	10 1/2" (27 cm)	9" (23 cm)	2.6 kg	**2**

CAJAS PARA HERRAMIENTAS BROCHES METALICOS

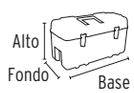
- Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO





Incluyen charola para herramienta pequeña



CÓDIGO	BASE	FONDO	ALTO	PESO	CAJA
19656	**17"** (43 cm)	10" (25 cm)	9" (23 cm)	1.7 kg	**2**
10380	**20"** (50 cm)	10 1/2" (27 cm)	9" (23 cm)	2.2 kg	**2**
11506	**23"** (58 cm)	10 1/2" (27 cm)	10" (25 cm)	3 kg	**2**
19882	**26"** (66 cm)	10 1/2" (27 cm)	10" (25 cm)	3.3 kg	**1**

CAJAS PARA HERRAMIENTAS MODELO ANCHO BROCHE METÁLICOS C/COMP SUPERIOR

- Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO

Modelo ancho para mayor capacidad



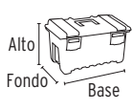
Broches metálicos



Compartimentos



Incluyen charola para herramienta pequeña



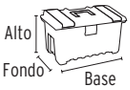
CÓDIGO	BASE	FONDO	ALTO	PESO	CAJA
11811	**19"** (48 cm)	10 1/2" (27 cm)	10" (25 cm)	2 kg	**2**
11812	**22"** (56 cm)	12 1/2" (32 cm)	11" (28 cm)	2.8 kg	**1**

CAJAS PARA HERRAMIENTAS MODELO ANCHO COMP. SUPERIOR

- Fabricadas en polipropileno

HECHO EN MÉXICO







Incluyen charola para herramienta pequeña

CÓDIGO	BASE	FONDO	ALTO	PESO	CAJA
11139	**14"** (36 cm)	8" (20 cm)	6 1/4" (16 cm)	0.8 kg	3
11141	**16"** (40 cm)	9" (23 cm)	8 1/2" (22 cm)	1.4 kg	2
11143	**19"** (48 cm)	10 1/2" (27 cm)	10" (25 cm)	1.9 kg	2
11145	**22"** (56 cm)	12 1/2" (32 cm)	11" (28 cm)	2.6 kg	1

CAJA PARA HERRAMIENTAS CON RUEDAS

HECHO EN MÉXICO

57 L
(15 gal)
CAPACIDAD



Ranura en "V" para soporte en corte de materiales

ESPECIFICACIONES
Peso: **5.5 kg**
Soporta hasta 40 kg

Broche metálico de liberación rápida a una mano



Ruedas para facilitar la transportación

Fabricada en polipropileno

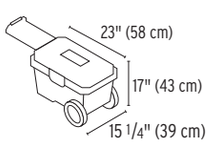


Asa metálica

Ruedas grandes de uso rudo de 7 1/2" (19 cm)



Charola de 13 5/8" x 12 1/4"
(35 x 31 cm)



CHAROLA CON 2 POSICIONES



1) Interna



2) Mango extendido

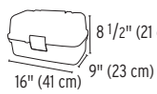
CÓDIGO
10902
CAJA 1

CAJA MULTIUSO / PESCA 3 BANDEJAS DESLIZABLE

- Fabricada en polipropileno

HECHO EN MÉXICO







Mecanismo para un acceso completo a herramientas

CÓDIGO	PESO
10539	1.8 kg
CAJA 2	

CAJA PARA HERRAMIENTES 3 EN 1

HECHO EN MÉXICO

53 L
(14 gal)
CAPACIDAD

Asa plegable para mayor comodidad



Compartimentos

ESPECIFICACIONES
Peso: **4.8 kg**
Soporta hasta 20 kg

Fabricada en polipropileno



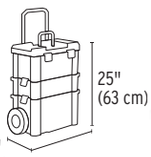
Ruedas grandes de uso rudo de 7 1/2" (19 cm)



Caja superior
18" x 8" x 11"
(46 x 20 x 28 cm)



Charola
19" x 5 1/8" x 11"
(48 x 13 x 28 cm)







Caja inferior
18 1/2" x 10 1/2" x 11"
(47 x 27 x 28 cm)

CÓDIGO
102644
CAJA 1

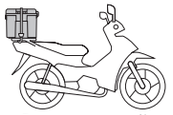
CAJA PARA HERRAMIENTAS ESPECIAL MOTOCICLETAS

- Volumen extra grande para herramientas de gran tamaño

HECHO EN MÉXICO

25 L
(6.6 **gal**)
CAPACIDAD

ESPECIFICACIONES
Peso: **2.3 kg**
Soporta hasta 30 kg

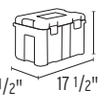


Ranura que permite sujetarla a la mayoría de motocicletas

Fabricada en polipropileno







12" (30 cm)
13 1/2" (34 cm)
17 1/2" (44 cm)

Charola de 12 1/2" x 11" x 2 3/4"
(31.5 x 28 x 7 cm)

CÓDIGO
102643
CAJA 2

MALETA PORTAHERRAMIENTAS CON RUEDAS

TRUPER expert

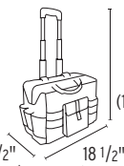
- **Fabricada en poliéster de 600 deniers**
- 14 Compartimentos
- Capacidad de carga: **50 kg**



Mango telescópico de aluminio con grip de ABS



Ruedas que facilitan su movilidad



39" (100 cm)
9 1/2" (24 cm)
18 1/2" (47 cm)



Compartimentos organizadores internos

CÓDIGO
101902
CAJA 1

BOLSOS DE TRABAJO PARA HERRAMIENTAS

- **Fabricadas en poliéster de 300 deniers para uso rudo con forro interno de PVC**
- Correa de hombro ajustable
- Compartimentos organizadores internos



REFORZADAS
Doble capa de poliéster





Compartimentos múltiples

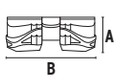




CÓDIGO:	17102	100376
Largo:	**16"** (40 cm)	**14"** (35 cm)
Caja:	**4**	**4**

CINTURÓN PORTA HERRAMIENTAS CON COMPARTIMENTOS

- **Fabricados en poliéster de 600 deniers**
- **Forro interno de PVC**
- Cosidos y remachados para incrementar su resistencia y durabilidad
- Lavables
- **Incluyen cinturón ajustable**





Clip de acero para flexómetro





Clip de acero para flexómetro





Clip de acero para flexómetro



Ganchos de acero para martillo



Ganchos de acero para martillo

CÓDIGO:	15314	15313	15312
Compartimentos:	**20**	**13**	**7**
Medidas:	B 62 x A 28 cm	B 29 x A 29 cm	B 25 x A 29 cm
Caja:	**2**	**2**	**2**

CINTURÓN PORTA TALADRO CON 6 COMPARTIMENTOS

- Para taladro universal
- **Incluye cinturón ajustable**



Clip metálico para flexómetro



Cinta ajustable que asegura el taladro





19588
6
B 20 x A 29 cm
2



AUTOMOTOR

BOMBA MANUAL P/EXTRACCIÓN ÁCIDOS A MANIVELA



Nota: El uso con gasolina genera estática, conecte el tambo a tierra física con varilla de cobre antes de usar. Para ácidos consulte empaque

La bomba y el tubo (dividido en 3 partes), vienen integrados en el mismo empaque

Ácidos

BOMBA MANUAL CON MANIVELA PARA EXTRACCION ACEITES

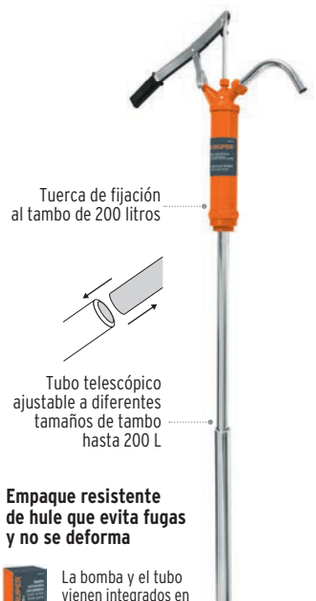


Empaque resistente de hule que evita fugas y no se deforma

La bomba y el tubo vienen integrados en el mismo empaque

Aceites

BOMBA MANUAL P/EXTRACCIÓN ACEITE A PALANCA



Empaque resistente de hule que evita fugas y no se deforma

La bomba y el tubo vienen integrados en el mismo empaque

La foto de este producto no está a escala

Aceites

CÓDIGO:	16856	10067	16857
Flujo	**0.25 L**/bombeo	**0.3 L**/bombeo	**0.3 L**/bombeo
Diámetro del tubo:	**1 1/4"**	**1 1/4"**	**1"**
Longitud de tubo:	102 cm	100 cm	89 cm
Usos:	Ácidos (nítrico, muriático y clorhídrico) Soluciones alcalinas Alcohol Diesel Gasolina Agua Aceite Acetona Xileno	Aceite Petróleo Queroseno Diesel	Lubricantes Aceites grado de viscosidad hasta ISO VG 100
No usar:	Thinner	Agua o líquidos corrosivos	-
Material:	Cuerpo en resina especializada de alta resistencia química	Cuerpo de hierro y tubo de acero	Cuerpo y tubo de acero
Caja:	1	1	1

BOMBA INYECTORA DE GRASA CON RUEDAS

- Alta presión
- Presión de salida: **5,800 psi**
- Flujo: **3.1 g** por bombeo
- Manguera: **2.17 m**
- Ø Manguera: **1/4"**



Mangos ergonómicos con cubierta antiderrapante

Broches herméticos

Ruedas para fácil transporte

Resorte anti-torsión

5 kg (11 lb)

CÓDIGO:	16866
Cubeta:	D 16 x A 30 cm
Caja:	1

ENGRASADORES A PALANCA C/NIPLE LLENADO

- Mangos ergonómicos con cubierta antiderrapante
- Cabeza de aluminio

SISTEMAS DE CARGA









	10,000 psi	8,000 psi	6,000 psi
CÓDIGO:	14861	14860	14859
Extensión:	Rígida y flexible	Rígida	Rígida
Incluye:	Niple de llenado y válvula de purgar	Niple de llenado	-
Caja:	2	2	2

ENGRASADOR MINI A PALANCA

- 2 Sistemas de carga: cartucho y granel





3,000 psi	
CÓDIGO:	14911
Extensión:	Rígida
Incluye:	Cartucho de 85 g
Caja:	4

IMÁN EXTENSIBLE FLEXIBLE CON LUZ HASTA 3 KG

- Levanta hasta 3 kg
- Utiliza 3 baterías AG13, incluidas
- Para recuperar objetos de metal en lugares de difícil acceso

ESPECIFICACIONES
Largo mango: **11 cm**



CÓDIGO
15326
CAJA 6

ENGRASADORES

- Mecanismo interno metálico



CÓDIGO:	14874	14870
Capacidad:	**500 ml** (17 oz)	**180 ml** (6 oz)
Caja:	6	6

REPUESTO CARTUCHO

- Para uso industrial y automotriz
- Cartucho de repuesto para ENGRASADOR MINI A PALANCA (14911)
- Contenido 85 g



CÓDIGO
14912
CAJA 6

IMÁN EXTENSIBLE TIPO ANTENA

- Levanta hasta 3.6 kg
- Para recuperar objetos de metal en lugares de difícil acceso

ESPECIFICACIONES
Extensión mínima: **16 cm**
Extensión máxima: **63 cm**



CÓDIGO
15325
CAJA 6

IMÁN EXTENSIBLE TIPO ANTENA

- Levanta hasta 1.5 kg
- Para recuperar objetos de metal en lugares de difícil acceso

ESPECIFICACIONES
Extensión mínima: **13 cm**
Extensión máxima: **63 cm**



CÓDIGO
14140
CAJA 6

DISPLAY BOX

ESPEJO TELESCÓPICO ARTICULADO

- Ideal para inspección en lugares de difícil acceso

ESPECIFICACIONES
Extensión mínima: **19 cm**
Extensión máxima: **36 cm**
Diámetro cabeza: **5 cm**



CÓDIGO
14544
CAJA 4

ESPEJO TELESCÓPICO CON LUZ LED

- Ideal para inspección en lugares de difícil acceso
- Utiliza 2 pilas CR-2032 incluidas

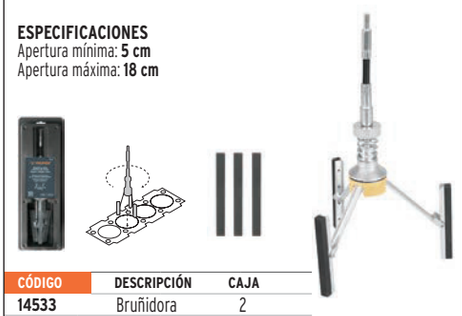
ESPECIFICACIONES
Extensión mínima: **18 cm**
Extensión máxima: **77 cm**
Medidas cabeza: **5 x 8 cm**



CÓDIGO
101962
CAJA 4

RECTIFICADOR P/CILINDRO DE MOTOR

ESPECIFICACIONES
Apertura mínima: **5 cm**
Apertura máxima: **18 cm**

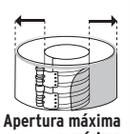


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
14533	Bruñidora	2
14534	3 Piedras	6

COMPRESOR DE ANILLOS DIESEL

ESPECIFICACIONES
Apertura mínima: **7 cm**
Apertura máxima: **16 cm**
Altura compresor: **15 cm**





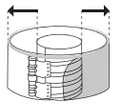
CÓDIGO
14522
CAJA 2

COMPRESOR PARA ANILLOS DE PISTÓN

ESPECIFICACIONES
Apertura mínima: **5 cm**
Apertura máxima: **13 cm**
Altura compresor: **8 cm**





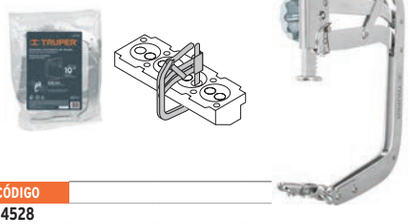


Apertura máxima y mínima

CÓDIGO
14536
CAJA 4

COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULAS

- Permite remover e instalar resortes de válvulas en automóviles y camiones ligeros



CÓDIGO
14528
CAJA 2

COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULA

- Ideal para quitar y colocar los resortes de válvulas sin retirar la cabeza del motor

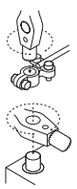


CÓDIGO
14524
CAJA 4

CEPILLO PARA LIMPIAR BORNES DE BATERÍA







Limpia el interior y exterior de tuberías, así como terminales y postes de baterías

CÓDIGO
17110
CAJA 6

APAREJO DE PALANCA CON CADENA

- Sistema de frenado con doble trinquete
- Palanca que minimiza el esfuerzo al levantar la carga
- Levantamiento estándar: **1.50 m**

Ganchos de acero al cromo con giro de 360°







3 t



1 ½ t

CÓDIGO:	16843	16842
Espesor eslabón (A):	10 mm	8 mm
Apertura gancho:	38 mm	31 mm
Peso neto:	19 kg	12 kg
Caja:	**1**	**1**

MALACATE CON CABLE DE ACERO

- Botón de seguridad que libera el mecanismo

Para remolque de equipo pesado



Para tensar mallas y cables

Engranes de acero de doble cremallera para mayor resistencia

Ganchos forjados de acero al medio carbono



Siempre mantenga por lo menos 3 vueltas de cable en el tambor

No sobrepase el límite máximo de trabajo

4 t

Engranes de acero de doble cremallera para mayor resistencia

Ganchos forjados de acero al medio carbono



2 t

CÓDIGO:	14727	14725
Diámetro de cable:	6 mm	5 mm
Longitud máxima/ mínima:	2 m / 65 cm	1.95 m / 57 cm
Capacidad máxima de carga:	**2,000 kg**	**1,000 kg**
Capacidad máxima de arrastre:	**4,000 kg**	**2,000 kg**
Caja:	**1**	**1**

MALACATE A MANIVELA CON CABLE DE ACERO

- Sistema que minimiza el esfuerzo al arrastrar la carga
- Activación automática de freno
- Diámetro de cable: **5 mm** (3/16")



No sobrepase el límite máximo de trabajo



Para remolque de embarcaciones, equipo de jardinería y agricultura

Ganchos forjados de acero al medio carbono



650 kg



300 kg

CÓDIGO:	14720	14719
Apertura de gancho:	7/8"	3/4"
Relación engranes:	4.1:1	3.1:1
Largo de cable:	9 m	7 m
Caja:	**1**	**1**

MALACATE CON MANIVELA - SIN CABLE

No sobrepase el límite máximo de trabajo

- Sistema que minimiza el esfuerzo al arrastrar la carga
- Activación automática de freno

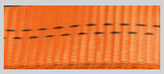


270 kg



Para remolque de embarcaciones, equipo de jardinería y agricultura

CÓDIGO:	14722
Apertura de gancho:	N/A
Relación engranes:	3.1:1
Largo de cable:	N/A
Caja:	**1**



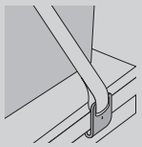
Cinta 100% poliéster, no se deforma



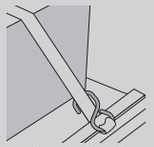
Resistentes al agua



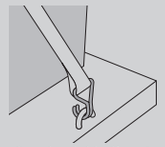
Mecanismos de rápida liberación



Gancho plano



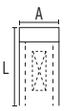
Gancho tipo S



Gancho doble tipo J

ESLINGAS SUJETADORAS CON CRIQUE

- Ideales para tráilers y camiones
- **Mayor capacidad de carga**







Maneral metálico



Gancho plano





Maneral con cubierta plástica para mayor comodidad

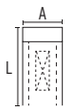


Gancho doble tipo J

CÓDIGO	10314	19287
Carga máxima:	**7,500 kg**	**5,000 kg**
Carga de trabajo:	**2,500 kg**	**1,666 kg**
Cinta:	L 9 m x A **4"** (100 mm)	L 9 m x A **2"** (50 mm)
Contenido:	**1 Pieza**	**1 Pieza**
Caja	**1**	**2**

ESLINGAS SUJETADORAS CON CRIQUE

- Ideales para autos y motos







Maneral con cubierta plástica para mayor comodidad



Gancho doble tipo J





Maneral con cubierta plástica para mayor comodidad



Gancho doble tipo J

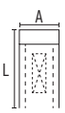
CÓDIGO	19286	19283
Carga máxima:	**3,000 kg**	**2,250 kg**
Carga de trabajo:	**1,000 kg**	**750 kg**
Cinta:	L 9 m x A **2"** (50 mm)	L 5 m x A **1 1/2"** (38 mm)
Contenido:	**1 Pieza**	**1 Pieza**
Caja:	**2**	**2**

JUEGO DE 2 ESLINGAS SUJETADORAS CON CRIQUE

- Ideal para autos y motos



Maneral metálico





Gancho tipo S



CÓDIGO:	19282
Carga máxima:	**1,125 kg**
Carga de trabajo:	**375 kg**
Cinta:	L 4 m x A **1"** (25 mm)
Contenido:	**2 Piezas**
Caja:	**3**

JUEGO DE 2 ESLINGAS SUJETADORAS CON CRIQUE

- Ideales para autos y motos



Maneral con cubierta plástica para mayor comodidad



Gancho doble tipo J



19285
1,000 kg
333 kg
L 5 m x A **1 1/4"** (32 mm)
2 Piezas
2

JUEGO DE 2 ESLINGAS SUJETADORAS CON CRIQUE

- Ideales para autos y motos



Maneral metálico



Gancho tipo S



19281
675 kg
225 kg
L 3 m x A **1"** (25 mm)
2 Piezas
3

ACOPLADORES PARA BOLAS



Cumplen la norma: SAE J684

BOLAS DE ARRASTRE PARA ACOPLADORES



Cumplen la norma: SAE J684

CÓDIGO:	44442	44443	44440	44441
Capacidad:	**3,500 lb** (1,590 kg)	**2,000 lb** (910 kg)	**3,500 lb** (1,590 kg)	**2,000 lb** (910 kg)
Medida:	**2"** (50 mm)	**1 7/8"** (48 mm)	**2"** (50 mm)	**1 7/8"** (48 mm)
Peso:	**2.2 kg**	**1.3 kg**	**0.9 kg**	**0.8 kg**
Caja:	**4**	**4**	**4**	**4**

ESLINGA CON GANCHOS

- Gran elasticidad para absorber los estiramientos



SOGA DE REMOLQUE CON GANCHOS



CÓDIGO:	18344	18346	18345
Carga de ruptura:	**4,000 kg**	**3,000 kg**	**2,000 kg**
Largo x Ancho (L x A):	**L 5.8 m** x A 48 mm	**L 4.5 m** x A 27 mm	**L 3.5 m** x A 22 mm
Carga de trabajo:	**2,000 kg**	**2,000 kg**	**1,000 kg**
Caja:	**1**	**1**	**1**

ESLINGA CON 2 OREJAS

- No dañan la superficie de objetos
- Banda plana 100% poliéster
- Ojos reforzados







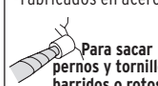
CÓDIGO	LARGO
ANCHO 3" (8 cm)	
17872	4 m
17873	6 m
17875	10 m
CAJA 6	

CAPACIDAD DE CARGA DE ESLINGAS OJO A OJO

		60°		45°		30°	
Ancho	Carga	Ancho	Carga	Ancho	Carga	Ancho	Carga	Ancho	Carga	Ancho	Carga
3"	3,000 kg	3"	2,400 kg	3"	6,000 kg	3"	5,100 kg	3"	4,200 kg	3"	3,000 kg

JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE TORNILLOS EN BLISTER

- Fabricados en acero al cromo







CONTENIDO	
No. 1	1/8" - 1/4"
No. 2	1/4" - 5/16"
No. 3	5/16" - 7/16"
No. 4	7/16" - 9/16"
No. 5	9/16" - 3/4"

CÓDIGO
14512
CAJA 6

EXTRACTOR PITMAN

Apertura máxima:	27 mm	33 mm
Alcance máximo:	54 mm	63 mm
Cabeza de tornillo:	3/4"	3/4"





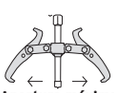




CÓDIGO
14513
14514
CAJA 4

EXTRACTORES DE POLEAS 3 BRAZOS

- Fabricados en acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste
- Quijadas ajustables y reversibles para extracciones interiores y exteriores



Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-P-781d







3 Quijadas



2 Quijadas

CÓDIGO:	14509	14506	14503	14500	14499	14498
Capacidad:	1 t	1 t	0.5 t	0.5 t	6.5 t	3 t
Apertura/ Alcance máximo:	266 / 260 mm	152 / 160 mm	127 / 100 mm	83 / 60 mm	279 / 280 mm	165 / 160 mm
Posiciones:	2	2	2	1	2	2
Cabeza de tornillo:	7/8"	3/4"	11/16"	9/16"	7/8"	3/4"
Caja:	**2**	**2**	**4**	**4**	**2**	**2**

GIRA MACHOS TIPO T

- Para machuelos de 3/16" hasta 1/2"





CÓDIGO	MEDIDA
11438	**3/16"** (5 mm)
11439	**1/4"** (6 mm)
11440	**1/2"** (13 mm)
CAJA 6	

GIRA MACHOS 2 MANOS

- Para machuelos de 1/4" hasta 3/4"
- Para machuelos y extractores de tornillo

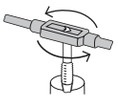




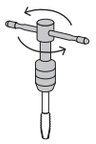
CÓDIGO	MEDIDA
11434	**1/4"** (6 mm)
11435	**3/8"** (10 mm)
11436	**1/2"** (13 mm)
11437	**3/4"** (19 mm)
CAJA 6	

JUEGOS MACHOS / COJINETES

- Machuelos y tarrajas fabricados en acero al cromo
- Incluyen estuche plástico
- Para fabricar y reparar cuerdas dañadas o desgastadas



Maneral tipo garrote



Maneral T







60 Piezas



40 Piezas

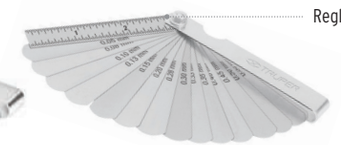
CÓDIGO:	11443		11442	
Contenido:	Maneral tipo garrote 4.7 mm - 12.7 mm Maneral tipo T, barra corrediza Maneral para tarraja con guía 2 Calibradores de cuerda (std y mm)	27 Machuelos (std y mm) 27 Tarrajas (std y mm) Desarmador plano	Maneral tipo garrote 3 mm - 13 mm Maneral tipo T, barra corrediza Maneral para tarraja sin guía Calibrador de cuerda std	17 Machuelos (std) 17 Tarrajas (std) Desarmador plano
Caja:	2		2	

JUEGOS DE SONDAS MILIMÉTRICOS Y PULGADAS

Hoja de latón para tomar medidas entre componentes magnéticos



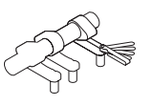




Regla graduada







32 Hojas **26 Hojas** **15 Hojas**

CÓDIGO:	14397	14396	14395
Graduación:	**0.0015" a 0.035"** (0.04 - 0.88 mm)	**0.0015" a 0.025"** (0.04 - 0.63 mm)	**0.002" a 0.025"** (0.05 - 0.63 mm)
Caja:	6	6	6

LLAVES DE CRUZ

- Cromadas

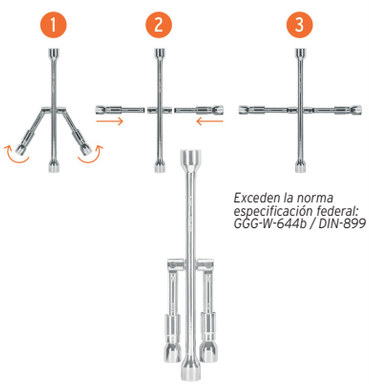
LLCR-20D: Cuadro 1/2" permite el uso con dados de varias medidas







Para desplegar llave



Exceden la norma especificación federal: GGG-W-644b / DIN-899

20" (50 cm) **20"** (50 cm) **18"** (45 cm) **Plegable 14"** (35 cm)

CÓDIGO:	18024	15481	15480	15484
Bocas:	3/4", 13/16", 7/8", 1/2	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"		17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"
Caja:	3	3	3	3

LLAVES DE ARTILLERIA MANIJA DE FUERZA

Exceden la norma especificación federal: GGG-W-644b / DIN-899

Camión Autobús Tractor



CÓDIGO	MEDIDAS
BOCA HEXAGONAL	
15487	1 1/16" x 1 1/4"
15489	33 mm
BOCA CUADRADA Y HEXAGONAL	
15488	13/16" x 1 1/2"
CAJA 1	

BOTELLA PARA MEZCLA 1 LITRO

- Para mezclar con precisión la relación de aceite y gasolina para máquinas con motor a 2 tiempos



CÓDIGO
101780
CAJA 4

HECHO EN MÉXICO



CARRETILLAS

CARRETILLAS TUBULARES CON BASTIDOR DE 3 PIEZAS



- Fácil armado
- Ensamble reforzado de doble pared que proporciona mayor resistencia en la zona de carga
- No requiere tornillería adicional



Consulta video



Nariz incluida en caja de accesorios



VENTAJAS

- **Optimiza** el espacio que ocupan las carretillas en almacenes o transportes
- **Facilita** su manejo y traslado
- **Agiliza** el movimiento de estos materiales en almacenes

HECHO EN MÉXICO

CARRETILLA PLASTICA 120 LTS

Bastidor 3 Componentes

- Espesor concha: **3.6 mm**
- Bastidor calibre: **16** (1.5 mm de espesor)



Exceden la norma: Especif. Federal: KKK-W-291f

CÓDIGO:	11777
Llanta:	Neumática reforzada
Capacidad:	6 ft³ (170 L)
	4.2 ft³ (120 L)
Pallet:	1

CARRETILLA DE CHAPA 65 LTS

- Espesor concha: **0.9 mm**
- Bastidor calibre **16** (1.5 mm de espesor)



Exceden la norma: Especif. Federal: KKK-W-291f

CARRETILLA DE CHAPA 70 LTS

- Espesor concha: **0.7 mm**
- Bastidor calibre **16** (1.5 mm de espesor)



Exceden la norma: Especif. Federal: KKK-W-291f

CÓDIGO:	10233	11740	10253
Llanta:	Imponchable de poliuretano	Neumática reforzada	Imponchable de poliuretano
Capacidad:	4.5 ft³ (127 L)		4.75 ft³ (135 L)
	2.3 ft³ (65 L)		2.5 ft³ (70 L)
Pallet:	1	1	1

CARRETILLA PLASTICA DOBLE RUEDA 175 LTS

- Espesor concha**: 4.2 mm**

Excede la norma: Especif. Federal: KKK-W-291f



CÓDIGO:	19810
Llanta:	Neumáticas de rodada lisa
Capacidad	8 ft³ (227 L)
	6.2 ft³ (175 L)
Pallet:	MÍNIMO A SURTIR 1

RUEDA COMPLETA SIN CAMARA P/CARRETILLA

- Ruedas de 3 aspas

IMPONCHABLES
- Llanta suave y ligera de poliuretano de larga duración
- Facilita el acarreo y reduce la fatiga

Brinda mejor amortiguamiento en terrenos irregulares (piedras, hoyos, etc.) y mayor estabilidad



Exceden la norma: GB1702-92

CÓDIGO:	19658	11852	11858	11862
Llanta:	Imponchable de poliuretano	Neumática reforzada	Neumática rodada lisa	Hule sólido
Diámetro llanta (A):	16" (40 cm)	16" (40 cm)	16" (40 cm)	13 1/2" (34 cm)
Ancho llanta (B):	4" (10 cm)	4" (10 cm)	4" (10 cm)	3 1/4" (8 cm)
Diámetro rin (E):	11" (28 cm)	8" (20 cm)	8" (20 cm)	11" (28 cm)
Caja:	1	1	1	1

ACCESORIOS Y LLANTA SÓLIDA

HECHO EN MÉXICO

- Para carretillas con bastidor tubular de 3 componentes

CONTENIDO

- Llanta con baleros
- Soportes delanteros y laterales
  - Refuerzo trasero
  - Tornillería
  - Estabilizadores
  - Nariz
- Grips de PVC



Exceden la norma: GB1702-92

CÓDIGO	LLANTA
11854	Reforzada
11864	Hule sólido

CAJA 1

REPUESTOS PARA CARRETILLAS

CÓDIGO:	DESCRIPCIÓN	CAJA	IMAGEN
11882	SOPORTES PARA CARRETILLA	6	
11884	JUEGO TIRANTES PARA CARRETILLA	1	
11886	REFUERZO PUENTE PARA CARRETILLA	1	
11868	LLANTA, EJE RODAMIENTO PARA CARRETILLA	1	



PALA ANCHA CABO MADERA

Collar reforzado que proporciona un ensamble robusto



CÓDIGO:	17161
Modelo:	T-2000
Puño:	Comfort Grip, offset
Espesor:	1.3 mm
Hombros:	Rolados atrás
Ancho (A):	9 1/2" (24 cm)
Largo cabeza (B):	19 5/8" (50 cm)
Largo total (L):	40 3/4" (104 cm)
Atado:	6

PALA ANCHA CABO DE FIBRA LARGO

HECHO EN MÉXICO

Casquillo crimpado



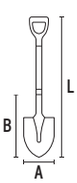
CÓDIGO:	17167
Modelo:	Fibra de vidrio
Puño:	Mango largo
Espesor:	1.8 mm
Hombros:	Extendidos
Ancho (A):	9 3/4" (25 cm)
Largo cabeza (B):	20" (51 cm)
Largo total (L):	58" (147 cm)
Atado:	3

PALA CORAZÓN CABO MADERA

Collar reforzado que permite un ensamble robusto



CÓDIGO:	17160
Modelo:	T-2000
Puño:	Comfort Grip, offset
Espesor:	1.3 m
Hombros:	Rolados atrás
Ancho (A):	8 1/4" (21 cm)
Largo cabeza (B):	19 1/4" (49 cm)
Largo total (L):	40 1/2" (103 cm)



PALA CORAZÓN CABO DE FIBRA LARGO

Grip **9"** (23 cm)

Casquillo crimpado



CÓDIGO:	17166
Modelo:	Fibra de vidrio
Espesor:	1.8 mm
Hombros:	Extendidos
Ancho (A):	8 1/2" (22 cm)
Largo cabeza (B):	20 1/2" (52 cm)
Largo total (L):	58 3/4" (149 cm)
Atado:	3

PALAS DE PUNTA CABO MADERA

- Hoja recta que facilita el corte de raíces



CÓDIGO:	17156	17162
Modelo:	**Classic**	**T-2000**
Puño:	**Metálico**	**Comfort Grip, recto**
Espesor:	**1.8 mm**	**1.3 mm**
Hombros:	Extendidos	Rolados atrás
Ancho (A):	8 1/4" (21 cm)	7 1/2" (19 cm)
Largo cabeza (B):	21" (53 cm)	21" (53 cm)
Largo total(L):	42 1/2" (108 cm)	41" (104 cm)
Caja:	**3**	**3**

PALA CARBONERA CABO MADERA



CÓDIGO:	19684
Modelo:	**Classic**
Puño:	**Metálico**
Espesor:	**1.8 mm**
Ancho (A):	12 3/4" (36 cm)
Largo cabeza (B):	24 19/32" (63 cm)
Largo total(L):	44 1/2" (113 cm)
Caja:	**3**

PALA CEREALERA ABS CABO MADERA

HECHO EN MÉXICO



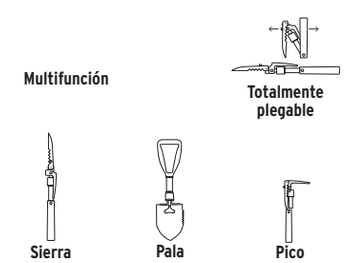
CÓDIGO:	17252
Modelo:	**Cabeza plástica**
Espesor:	**3 mm**
Ancho (A):	14 3/8" (37 cm)
Largo cabeza (B):	24 1/4" (62 cm)
Largo total(L):	46 1/4" (117 cm)
Caja:	**3**

PALA PLEGABLE

- Ideal para actividades al exterior
- Peso: **700 g**







CÓDIGO
16018
CAJA 3

PALA HOYADORA MANGO T DE ACERO

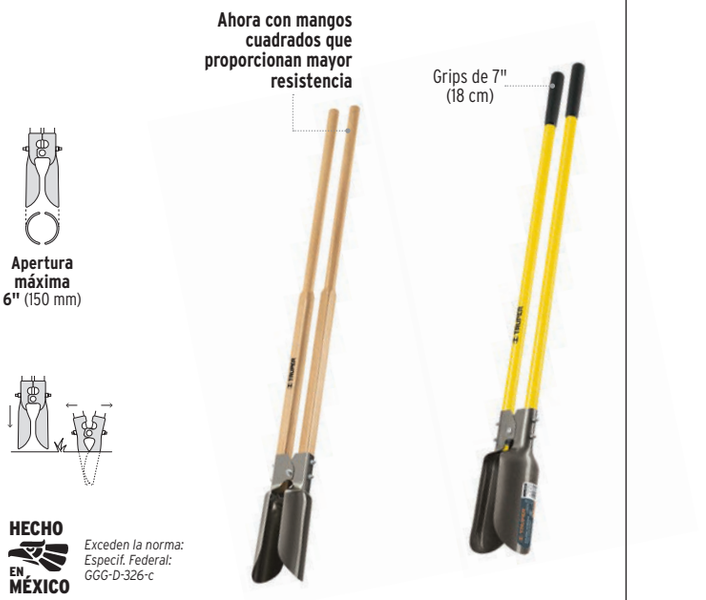
- Alto: **43"** (109 cm)



	Acero
CÓDIGO:	100139
Largo mangos:	**30"** (76 cm)
Espesor hoja / socket:	3 mm
Espesor pared tubo:	1.2 mm (0.04")
Atado:	**2**

PALA VIZCACHERA

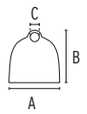
- Hojas de acero templado



Mangos	Madera / cuadrados	Fibra de vidrio
CÓDIGO:	11973	100174
Largo mangos:	**48"** (122 cm)	**45"** (114 cm)
Espesor cabeza:	1.8 mm	1.8 mm
Espesor pared tubo:	-	2.8 mm (0.11")
Atado:	**2**	**2**



AZADA FORJADA





Forjados en una sola pieza

Mango de fibra de vidrio, más resistente que los mangos de madera

Inserto cónico para acople preciso para mayor seguridad



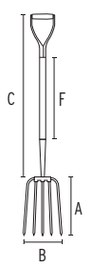
HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO:	10621	10618	10615	10612
Número:	**3**	**2**	**1**	**0**
Ancho hoja (A):	8/2" (22 cm)	8" (20 cm)	7 1/2" (19 cm)	6 1/2" (17 cm)
Altura hoja (B):	8 1/2" (22 cm)	8" (20 cm)	7 1/2" (19 cm)	7 " (18 cm)
Diámetro cónico (C):	38-39 mm			
Peso cabeza:	**2.1 lb** (1 kg)	**2 lb** (0.9 kg)	**1.8 lb** (0.8 kg)	**1.6 lb** (0.7 kg)
Atado:	**4**	**4**	**4**	**4**

HORQUILLA DE 5 DIENTES

- Asa electrosoldada 100% más resistente

Sistema de fijación que evita que el puño gire





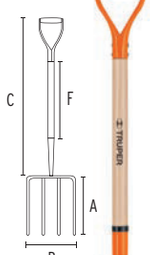
HECHO EN MÉXICO

HORQUILLA DE DIENTES CUADRADOS

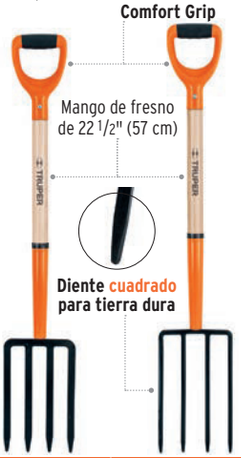
Asa electrosoldada 100% más resistente

Sistema de fijación que evita que el puño gire

Puño Comfort Grip



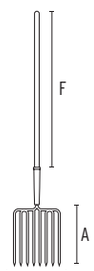
Mango de fresno de 22 1/2" (57 cm)



Diente cuadrado para tierra dura

CÓDIGO:	11015	11021	11018	101540
Dientes:	5	4	4	4
Dimensiones (A x B x C):	12 3/4" x 9" x 34" (32 x 23 x 86 cm)	10 1/2" x 6 1/2" x 34" (27 x 17 x 86 cm)	10 1/2" x 6 1/2" x 29" (27 x 17 x 73 cm)	11 1/2" x 7" x 29" (29 x 18 x 73 cm)
Largo de madera (F):	16" (40.5 cm)	16" (40.5 cm)	12" (29.5 cm)	12" (29.5 cm)
Atado:	**3**	**3**	**3**	**3**

HORQUILLAS DE CABO LARGO





HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO:	11006	11003	11000
Dientes:	5	4	3
Dim. (A x B):	12 3/4" x 9" (32 x 23 cm)	12 3/4" x 8 1/2" (32 x 22 cm)	12 3/4" x 8" (32 x 20 cm)
Largo madera (F):	39" (100 cm)	39" (100 cm)	39" (100 cm)
Atado:	**3**	**3**	**3**

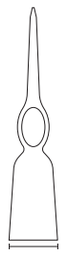
PICO PUNTA Y PALA FORJADO

- Mango de **36"** (90 cm)
- Cabezas forjadas en acero al carbono

HECHO EN MÉXICO

Mango de fibra de vidrio más resistente que los mangos de madera





Exceden la norma: Especif. Federal: GGG-H-506d

5 lb (2.3 kg)

CÓDIGO:	18647
Escoplo (A):	110 mm
Atado:	**4**

RASTRILLOS FORESTALES Y BATE FUEGO



Para empujar o jalar material ardiente como ramas chicas



12 1/4" (31 cm)

Dientes de acero templado





Azadón para remover tierra y rastrillo para jalar o empujar ramaje

8 7/8" (22 cm)



10" (25 cm)

Cabeza de azadón con filo templado





Para golpear llamas hasta 60 cm de alto

Hule reforzado



12" (30 cm)

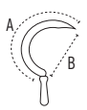
15" (38 cm)

HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO:	17889	17891	17890
Descripción:	Rastrillo forestal	Rastrillo McLeod	Bate fuego
Largo mango:	**60"** (150 cm)	**48"** (120 cm)	**60"** (150 cm)
Atado:	**6**	**2**	**6**

HOCES DENTADAS

- Para corte de hierba y maleza
- Hoja dentada que evita derrapes en el corte





Hecha en



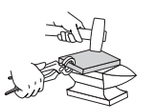
España

Exceden la norma Internacional del ITINTEC-Perú (Instituto de Investigaciones Tecnológicas)

CÓDIGO	No.	ÁREA DE CORTE (A)	ABERTURA DE ARCO (B)
15120	#0	16" (40 cm)	10" (25 cm)
15121	#1	18" (46 cm)	12" (30 cm)
15122	#2	20" (51 cm)	13" (33 cm)
ATADO 5			

GUADAÑAS

- Nervio reforzado



Indestructibles, forjadas en una pieza

Máxima resistencia a la torsión

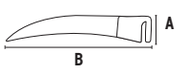


Acero forjado y templado

Hechas en



Italia



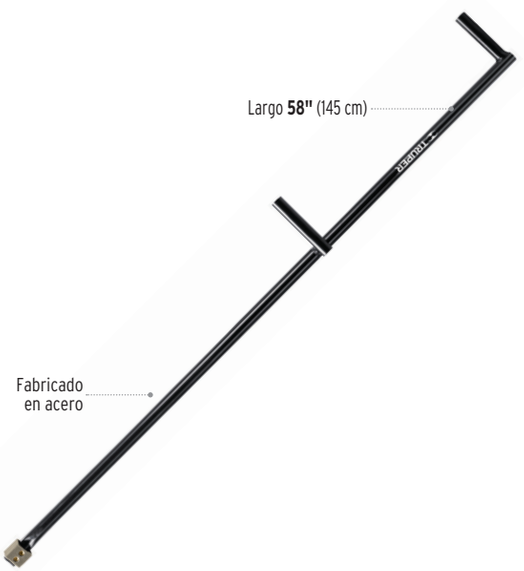
CÓDIGO:	14901	14900
Tipo:	**Española**	**Austriaca**
Largo (B):	**26"** (65 cm)	**26"** (65 cm)
Altura (A):	**5"** (13 cm)	**4 1/4"** (10.5 cm)
Caja:	**1**	**1**

MANGO PARA GUADAÑAS

- Incluye abrazadera con opresores

HECHO EN MÉXICO

Largo **58"** (145 cm)



Fabricado en acero

CÓDIGO	
MANGO	
15939	
CAJA 2	
ABRAZADERA PARA MANGO DE ACERO	
11151	
CAJA 6	





AZADA CON DOS PUNTAS CABO MADERA

HECHO EN MÉXICO

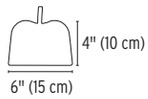


CÓDIGO:	100752
Peso cabeza:	0.6 lb (0.26 kg)
Mango:	**54"** (137 cm)
Atado:	**6**

AZADA CORTA CABO MADERA

HECHO EN MÉXICO

- Mango: **18"** (46 cm)
- Peso cabeza: 0.7 lb (0.3 kg)







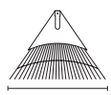
CÓDIGO
10562
ATADO 6



BARREHOJAS PLÁSTICOS C/CABO MADERA

- Cabeza de polipropileno de alta resistencia

Cumplen la norma Especif. Federal: GGG-R-96d



HECHO EN MÉXICO



Diseño flexible
30" (75 cm)

Diseño flexible
24" (60 cm)

CÓDIGO:	19065	19787
Dientes:	**30**	**26**
Mango:	Madera	Madera
Longitud mango:	**48"** (120 cm)	**48"** (120 cm)
Se surte:	Ensamblada	2 Piezas (mango y cabeza)
Atado:	**6**	**6**

RASTRILLO DE PLÁSTICO



Dientes angulados para facilitar la recolección de estiércol con menos derrames

CÓDIGO:	19998
Dientes:	16
Dimensiones (A x B x C):	N/A
Largo de madera (F):	54" (137 cm)
Atado:	3

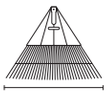
BARREHOJAS DIENTES METAL

Cumplen la norma Especif. Federal: GGG-R-96d

HECHO EN MÉXICO

Metal-plástico de alto impacto



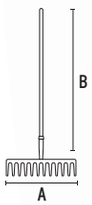


Ancho cabeza **20**" (50 cm)

CÓDIGO:	14332
Dientes:	22
Longitud mango:	**48"** (120 cm)
Calibre:	18
Atado:	6

RASTRILLOS RECTOS

HECHO EN MÉXICO



Grip de 9" (23 cm)

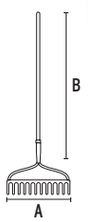
Mango de fibra de vidrio

Uso rudo

CÓDIGO:	17894	17880
Dientes:	**16**	**16**
Ancho cabeza (A):	**18"** (46 cm)	**16 1/2"** (42 cm)
Largo mango (B):	**60"** (152 cm)	**60"** (152 cm)
Diámetro mango:	1 1/4" (32 mm)	1 1/4" (32 mm)
Espesor de peine:	5/16" (8 mm)	1/4" (6 mm)
Atado:	**3**	**3**

RASTRILLOS

HECHO EN MÉXICO



Grip de 9" (23 cm)

Mango de fibra de vidrio



	CABO FIBRA DE VIDRIO	CABO MADERA
CÓDIGO:	17885	17882
Dientes:	**16**	**16**
Tipo cabeza:	**Soldada**	**Soldada**
Ancho cabeza (A):	**16"** (41 cm)	**16"** (41 cm)
Largo mango (B):	**60"** (152 cm)	**54"** (137 cm)
Diámetro mango:	1 1/16" (27 mm)	1 1/8" (28 mm)
Espesor de peine:	5/32" (4 mm)	5/32" (4 mm)
Atado:	**3**	**3**

FUMIGADOR DOMÉSTICO

HECHO EN MÉXICO

Boquilla regulable (jet - cono) de latón resistente a la corrosión



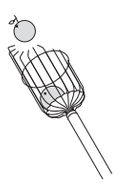
Para evitar daño enjuague y active con agua después de cada uso

CÓDIGO:	10235
Capacidad:	**2 L** (0.5 gal)
Peso:	**0.41 kg** (0.9 lb)
Caja:	**8**

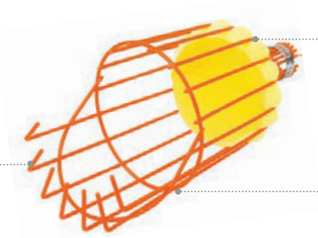
RECOLECTOR DE FRUTAS TIPO CANASTA SIN MANGO

- Se puede usar con extensión de bambú BAMBU-4 y con los mangos telescópicos MG-TR-82F y MG-TR-82A





Garra para recolección de frutos con gran facilidad



Esponja para evitar maltrato en frutos

Recubrimiento de polietileno

CÓDIGO	
14338	
CAJAS	

JUEGO DE 4 HERRAMIENTAS PARA JARDÍN MANGO MADERA


Orificio para colgar


Transplantador con regla graduada para medir profundidad



HECHO EN MÉXICO

Juego de 4 piezas

CÓDIGO:	15040
Descripción:	Incluye: Cultivador, transplantador, cuchara y azadón
Caja:	3

MINI PICOS


Cabeza forjada en acero al carbono





HECHO EN MÉXICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
10927	pala y pico
19647	rastrillo y pico
CAJA 4	

HERRAMIENTAS PARA JARDÍN

- Con bordes redondeados para conservar raíces


Orificio para colgar


Transplantador con regla graduada para medir profundidad


Casquillo robusto para mayor resistencia





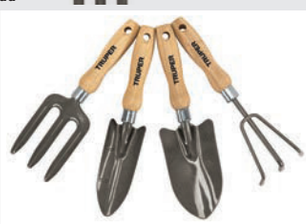






HECHO EN MÉXICO

Herramientas individuales



En tarjeta plástica



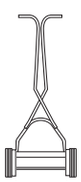
Juego de 4 piezas

CÓDIGO:	15022	15020	15026	15024	15028	15030
Descripción:	Transplantador	Cuchara	Bieldo	Cultivador	Deshierbador	Incluye: Bieldo, transplantador, cuchara, cultivador
Caja:	6	6	6	6	6	6

CORTADORA DE CÉSPED MANUAL

- Sistema de rodillo y tracción en sus dos ruedas
- 5 Cuchillas de acero tratadas térmicamente para mayor durabilidad


Rodillo trasero ajustable a 8 posiciones de altura de corte


A


Cubierta metálica de protección para cuchillas

Soportes de rodillo en acero



CÓDIGO:	17680
Capacidad de corte (A):	15" (38 cm)
Rango de altura de corte:	19-70 mm
Rueda:	9 1/2" (24 cm)
Peso:	13 kg
Caja:	1



Hachas

-Cabeza en acero al carbono con **doble tratamiento térmico** para **mayor resistencia y durabilidad de filo**

HECHO EN MÉXICO

HACHA TUMBA DOBLE 1,5 KG MANGO MADERA HICKORY

CÓDIGO	CABEZA	MANGO	NC
14964	3 1/2 lb	35" (88 cm)	
ATADO 2			

Excede la norma: Especif. Federal: ASME B107.400

Ojo elíptico



Mango con acabado de aceite de linaza que resalta la textura de las vetas de la madera y lo hace más suave al tacto y resistente al medio ambiente

Mango Hickory Americano

HACHA TUMBA 1,5 KG MANGO FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO	CABEZA	MANGO
14962	3 1/2 lb	34" (85 cm)
ATADO 2		

Excede la norma: Especif. Federal: ASME B107.400

Ojo ovalado



Mango de fibra de vidrio de inyección sencilla más resistente que los mangos de madera

NUEVA PRESENTACIÓN

HACHA TUMBA 1,8 KG MANGO FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO	CABEZA	MANGO
11133	4 lb	34" (85 cm)
ATADO 2		

Excede la norma: Especif. Federal: ASME B107.400

Ojo ovalado



Grip antiderrapante con **doble inyección que reduce vibraciones**

HACHA TUMBA 1,5 KG MANGO MADERA HICKORY

CÓDIGO	CABEZA	MANGO
14958	3 1/2 lb	34" (85 cm)
ATADO 2		

Excede la norma: Especif. Federal: ASME B107.400

Ojo ovalado



PRODUCTO MEJORADO
Mango con acabado de aceite de linaza que resalta la textura de las vetas de la madera y lo hace más suave al tacto y resistente al medio ambiente

Mango Hickory Americano

HACHA MEDIA LABOR DE 2 KG MANGO FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO	CABEZA	MANGO
14974	**4 1/2 lb**	36" (90 cm)
ATADO 2		

Excede la norma: Especif. Federal: ASME B107.400

Ojo ovalado



Mango con absorbedor de impactos

Ángulo reducido que evita que se atore en cada corte

NUEVO PRESENTACIÓN
Mango de fibra de vidrio, más resistente que los mangos de madera

HACHA P/RAJAR MADERA 1,8 KG USO PESADO

TRUPER VELOCITY

CÓDIGO	CABEZA	MANGO
100176	4 lb	36" (90 cm)
ATADO 2		

Excede la norma: ASME B107.400



Raja la madera de un solo golpe

Mango prácticamente indestructible, fabricado en resina de nylon

Funda plástica para fácil transporte y almacenamiento

HACHA P/RAJAR MADERA 2 KG MANGO FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO	CABEZA	MANGO
102085	4 1/2 lb	34" (85 cm)
ATADO 2		

Ojo ovalado



Grip antiderrapante **con doble inyección que reduce vibraciones**

Para rajar madera

HACHA DE MANO 500 GRS MANGO MADERA HICKORY

CÓDIGO	CABEZA	MANGO
14950	**1 1/4 lb**	**14"** (35 cm)
CAJA 4		

Exceden la norma: Especif. Federal: ASME B107.400

Ojo ovalado



Mango Hickory Americano

HACHA DE MANO 500 GRS MANGO FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO	CABEZA	MANGO
14951	1 1/4 lb	14" (35 cm)
CAJA 4		

Excede la norma: ASME B107.400

Ojo ovalado



Grip antiderrapante con **doble inyección que reduce vibraciones**

HACHA PULASKI (HACHA Y AZADA) 1,5 KG MANGO MADERA HICKORY

CÓDIGO:	14966
Largo mango:	**35"** (88 cm)
Atado:	**2**



Para cortar o derribar árboles y dividir secciones de madera

Ojo elíptico





Cuchilla de excavación

Mango Hickory Americano

MACHETES REMACHADOS

Exceden la norma NTC-933

CÓDIGO	LARGO HOJA
15884	**16"** (41 cm)
15885	**18"** (46 cm)
15886	**20"** (51 cm)
15887	**22"** (56 cm)
15888	**24"** (61 cm)

CAJA 4





MACHETES ESTÁNDAR

Exceden la norma NTC-933

CÓDIGO	LARGO HOJA
15864	**16"** (41 cm)
15865	**18"** (46 cm)
15866	**20"** (51 cm)
15867	**22"** (56 cm)

CAJA 4







MACHETE REMACHADO DOBLE FILO T/RAMBO C/FUNDA



Excede la norma NTC-933

CÓDIGO	LARGO HOJA
15890	**12"** (30 cm)

CAJA 4





MACHETE REMACHADO DOBLE FILO C/ FUNDA

- Hoja con pintura electrostática para mayor resistencia a la corrosión



Excede la norma NTC-933

CÓDIGO	LARGO HOJA
13098	**18"** (46 cm)

CAJA 6





MACHETE REMACHADO DOBLE FILO

Excede la norma NTC-933

CÓDIGO	LARGO HOJA
15893	**18"** (46 cm)

CAJA 6





ARCOS PARA PODA

ARCOS DE SIERRA MONTARAZ

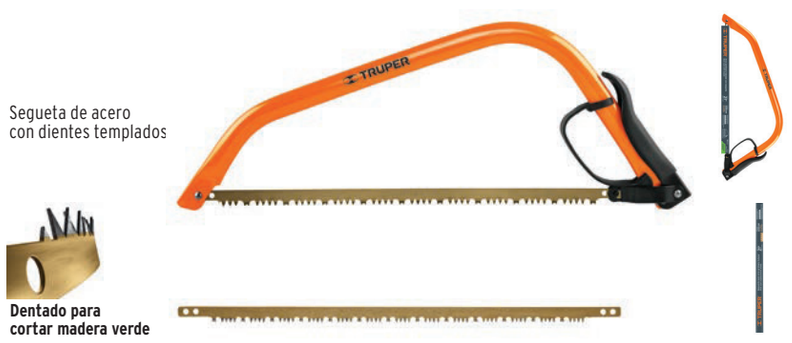
CÓDIGO	LARGO
10254	**21"** (53 cm)
10258	**24"** (61 cm)
10260	**30"** (76 cm)

CAJA 3

REPUESTOS P/ARCO MONTARAZ

CÓDIGO	LARGO HOJA
10266	**21"** (53 cm)
10270	**24"** (61 cm)
10271	**30"** (76 cm)

CAJA 12



SERRUCHO DE PODA HOJA CURVA MANGO MADERA

TRUPER expert

CÓDIGO	LARGO HOJA	DPP
100121	**13"** (33 cm)	**7**

CAJA 3

Dientes con dureza de 64-66 HRc, con triple filo para cortes más rápidos que los de dientes comerciales

3x
Mayor durabilidad del filo





TRUPER®

SERRUCHO DE PODA C/ GANCHO - APTO PARA CABO

Para usarse con mangos de extensión

- Dientes con dureza de 50 HRc
- Mango robusto de PVC



CÓDIGO	LARGO HOJA	DPP
18179	13" (32.5 cm)	5
CAJA 6		

SERRUCHO DE ALTURA CON POLEA C/CABO TELESCÓPICO ALUMINIO

- Sistema de polea para reducir el esfuerzo al cortar

Hojas de acero SK5, templadas, máxima duración de filo

Mango de aluminio



DIENTES CON TRIPLE FILO **para cortes más rápidos**



CÓDIGO:	18409
Extensión máxima:	2.40 m
Largo hoja:	14" (36 cm)
Caja:	1

SERRUCHO DE ALTURA CON POLEA SIN CABO

1 1/4" Capacidad de corte

DIENTES CON TRIPLE FILO **para cortes más rápidos**



CÓDIGO:	18401
Extensión máxima:	-
Largo hoja:	14" (36 cm)
Caja:	2

HOJA PARA SERRUCHO COD 18401 Y 18409



CÓDIGO
18406
CAJA 6

MANGO TELESCÓPICO DE FIBRA DE VIDRIO 1,9 MTS A 3,6 MTS



CÓDIGO
16012
CAJA 3

MANGO TELESCÓPICO DE ALUMINO 1,3 MTS A 2,4 MTS



CÓDIGO
16000
CAJA 3

TIJERA DE CERCO FORJADA MANGO MADERA

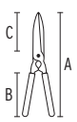
TRUPER Expert

- Cuchillas forjadas en acero alto carbono



Muesca para corte de ramas





TIJERA DE CERCO FILO ONDULADO MANGO DE MADERA

- Perillas de ajuste

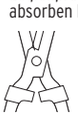
HECHO EN MÉXICO

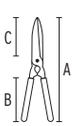




Ondulado que permite sujetar mejor las ramas durante el corte

Topes amortiguadores de polipropileno que absorben la vibración





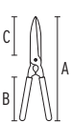
Filo ondulado

TIJERA DE CERCO ACERO CARBONO MANGO CONFORT GRIP



Muesca para corte de ramas



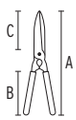


CÓDIGO:	18372	18371	18390	18473
Medidas:	**A 56** x B 24 x C 22 cm	**A 48** x B 20 x C 18 cm	**A 58** x B 27 x C 21 cm	**A 47** x B 22 x C 18 cm
Espesor de hoja:	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm
Caja:	3	3	3	3

TIJERAS DE CERCO TEMPLADAS MANGO TUBULAR CON GRIP

- Mangos ovalados con grip, ergonómicas, ligeras y resistente

NUEVA PRESENTACIÓN
Diseño más ligero y resistente, con mangos ovalados que evitan que la tijera gire o se resbale en la mano



HECHO EN MÉXICO



TRUPER® Classic®



TRUPER® Home

CÓDIGO:	18398	18397
Medidas:	**A 55** x B 26 x C 22 cm	**A 53** x B 26 x C 19 cm
Espesor de hoja:	4.76 mm	3.42 mm
Caja / Master:	**3**	**3**

Tijeras mangos de madera

HECHO EN MÉXICO



TRUPER® Classic®



TRUPER® Home

CÓDIGO:	18377	18376
Medidas:	**A 55** x B 26 x C 22 cm	**A 50** x B 23 x C 19 cm
Espesor de hoja:	4.76 mm	3.42 mm
Caja / Master:	**3**	**3**

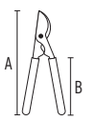
TIJERA PARA RAMAS / DESCORNADORA MANGO DE MADERA

TRUPER® expert

- Hoja con doble filo rectificado



Útil para descornar



HECHO EN MÉXICO



Cabeza forjada con encabado de doble tornillo

CÓDIGO:	18400
Medidas:	**A 80** x 69 cm
Capacidad de corte:	**65 mm** (2 1/2")
Caja:	**1**

TIJERA PARA RAMAS MANGO DE ALUMINIO CON GRIP

TRUPER® expert

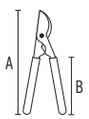
Topes de hule amortiguadores





Mangos ovalados que evitan que la tijera se gire o se resbale en la mano

Grip antiderrapante de TPR y polipropileno



CÓDIGO:	18392
Medidas:	**A 70** x 56 cm
Capacidad de corte:	**38 mm** (1 1/2")
Caja:	**3**

TIJERA DE CÉSPED CON 3 POSICIONES DE CORTE

- Ideal para darle forma a los bordes en pasto





Cuchillas de acero SK5 **3x más durables**

Vertical

Diagonal

Horizontal

3 Posiciones de corte

CÓDIGO
18452
CAJA 3

TIJERA PARA RAMAS

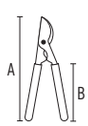
Mecanismo de palanca que reduce el esfuerzo



Mayor capacidad de corte



Topes de hule amortiguadores



HECHO EN MÉXICO



Tipo americano

CÓDIGO:	18381
Medidas:	**A 70** x 55 cm
Capacidad de corte:	**45 mm** (1 3/4")
Caja:	**3**

TIJERA PARA RAMAS



NUEVA PRESENTACIÓN
Diseño más ligero y resistente, con mangos ovalados que evitan que la tijera gire o se resbale en la mano



CÓDIGO:	18399
Medidas:	**A 68** x 52 cm
Capacidad de corte:	**38 mm** (1 1/2")
Caja:	**3**

TIJERA P/PODA FORJADA

- Ángulo de corte de 22º para un corte rápido y preciso
- Ideales para cosecha de limón





Tope **anti-impacto** para cortes silenciosos

TIJERA P/PODA NYLON CUCHILLA SK5

Mango curvo para mayor comodidad

Cabeza angulada que ayuda a reducir la fatiga



Mango de nylon

TIJERA P/ PODA ALUMINIO CUCHILLA SK5

- Cuchillas **2x más resistentes** que las de acero al carbono

Cabeza angulada que ayuda a reducir la fatiga



TIJERA P/PODA FORJADA CURVA (ESPECIAL UVA)

- Puntas redondeadas evitan maltrato de frutos

Corte de uva



Cuchilla curva

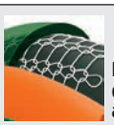
CÓDIGO:	18541	18463	18453	18457
Largo:	**7"** (18 cm)	**8"** (20 cm)	**8 1/4"** (21 cm)	**8"** (20 cm)
Capacidad de corte:	**1/4"**	**3/4"**	**3/4"**	**5/16"**
Cuchillas:	Acero con tratamiento térmico para evitar fracturas	**Acero SK5**	**Acero SK5**	Acero templado
Caja:	**3**	**3**	**3**	**3**



MANGUERAS REFORZADAS 3 CAPAS

TRUPER® flow — TECNOLOGÍA ANTI-TORCEDURAS

Garantiza un flujo continuo



Manguera con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión

HECHO EN MÉXICO

MANGUERAS REFORZADAS CON 3 CAPAS ANTITORCEDURA

CÓDIGO	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO	CAJA
DIÁMETRO 1/2" — DOMÉSTICO					
19857	100 m	15 kgf/cm²	1.9 mm	130 g	1
DIÁMETRO 3/4" — CLUB / HOTEL					
19859	100 m	11 kgf/cm²	2.5 mm	239 g	1
DIÁMETRO 1" — AGRÍCOLA					
19875	50 m	10 kgf/cm²	3.1 mm	410 g	1



FLUJO CONTINUO

MANGUERAS DIÁMETRO 1/2": 2 Costillas internas que permiten el flujo de agua aún con la manguera doblada

GARANTÍA 3 AÑOS WARRANTY

MANGUERAS 1/2 REFORZADAS 3 CAPAS

TRUPER® Home

CÓDIGO	LARGO	PRESIÓN DE TRABAJO	ESPESOR DE PARED	PESO X METRO
DIÁMETRO 1/2"		**DOMÉSTICO**		
16050	10 m	15 kgf/cm²	1.9 mm	130 g
16051	15 m	15 kgf/cm²	1.9 mm	130 g
16052	20 m	15 kgf/cm²	1.9 mm	130 g
CAJA			5	

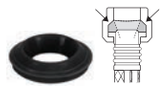


PRODUCTO MEJORADO
Ahora con refuerzo de tejido radial resistente a la alta presión
Disponible a partir del 1er trimestre de 2023



CONECTORES MEJORADOS
- Diseño ergonómico y robusto
- Fácil reparación sin herramientas
-Sin fugas





Empaque antifuga diseño cónico



FLUJO CONTINUO
2 Costillas internas que permiten el flujo de agua aún con la manguera doblada

JUEGO DE 5 PZAS. ACOPLE RÁPIDO Y CONECTORES

ABS sistema click

- Conexiones rápidas y automáticas
- Incluye macho (2), hembra, accesorio y grifo

Empaque antifuga diseño cónico





CÓDIGO	ENTRADA
12728	3/4"
CAJA 6	

JUEGO DE 4 CONECTORES (3 MACHOS Y 1 HEMBRA)

Empaque antifuga diseño cónico



ABS sistema click

- Incluye: 3 conectores machos y 1 conector hembra



CÓDIGO	ESPIGA
12730	3/4"
CAJA 6	

ACOPLE RÁPIDO + ADAPTADOR MACHO

ABS sistema click



CÓDIGO	ENTRADA
12722	3/4"
CAJA 6	

ACOPLE RÁPIDO + ADAPTADOR HEMBRA

ABS sistema click



CÓDIGO	ENTRADA
12724	3/4"
CAJA 6	

ADAPTADOR HEMBRA

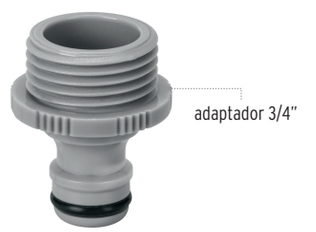
ABS sistema click



CÓDIGO	ENTRADA
12727	3/4"
CAJA 12	

ADAPTADOR MACHO

ABS sistema click

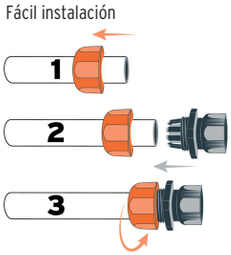


CÓDIGO	ENTRADA
12726	3/4"
CAJA 12	

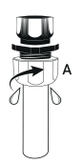
ACOPLE MANUAL HEMBRA

ABS sistema click

Fácil instalación







En caso de fugas, apriete más la tuerca A

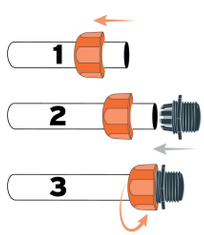


CÓDIGO	ENTRADA
102989	1/2"
CAJA 12	

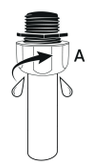
ACOPLE MANUAL MACHO

ABS sistema click

Fácil instalación







En caso de fugas, apriete más la tuerca A



CÓDIGO	ENTRADA
103060	1/2"
CAJA 12	

PISTOLA P/RIEGO DE METAL CON ABS

- Clip para flujo continuo
- Cuerpo metálico recubierto de doble inyección





8 Funciones

CÓDIGO:	18477	
Funciones:	Completo	Ángulo
	Niebla	Plano
	Jet	Centro
	Regadera	Cono
Caja :	6	

PORTAMANGUERA PLÁSTICO VERDE

- Para manguera de 1/2" hasta 25 m*





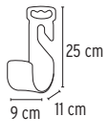
HECHO EN MÉXICO

*Capacidad calculada de manguera de 1/2" con 3 capas

CÓDIGO
10638
CAJA 6

GANCHO PLÁSTICO PORTA MANGUERA

- Para manguera de 1/2" hasta 25 m*





La foto de este producto no está a escala



Para colgar en llave de jardín

HECHO EN MÉXICO

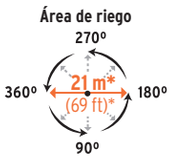
*Capacidad calculada de manguera de 1/2" de 3 capas

CÓDIGO
100173
CAJA 6 / MASTER 36 / MM 00

ASPERSOR DE METAL - 1 VÍA CON ESTACA METÁLICA

- Presión de trabajo: **40 a 50 psi**
- Entrada de agua: **3/4"**
- Conexión estaca - aspersor: **1/2"**
- Clip de límite de riego



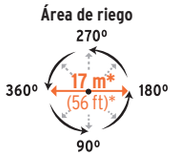


CÓDIGO:	10318
Estaca:	Metálica
	20 cm (8")
Vías:	1
Caja:	6

*Alcance a presión máxima

ASPERSOR BASE METAL TIPO MANGUERA

- Presión de trabajo: **40 a 50 psi**
- Entrada de agua: **3/4"**



Clip de límite de riego



CÓDIGO:	10312
Caja:	3

*Alcance a presión máxima

ASPERSORES AGRÍCOLA

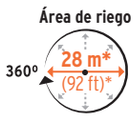
- ASP-3/4BR presión de trabajo: **30 a 90 psi**
- ASP-1BR presión de trabajo: **40 a 90 psi**

Fundidos en latón





ASP-1BR **1"**





ASP-3/4BR **3/4"**



USO AGRÍCOLA* Sin I.V.A.

*Capacidad calculada a 90 psi

CÓDIGO	CAJA
10316	4
10317	3

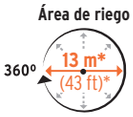
REGADERA GIRATORIA 3 BRAZOS ALUMINIO

ESPECIFICACIONES

Presión de trabajo: **40 a 50 psi**

Entrada de agua: **3/4"**







*Alcance a presión máxima

CÓDIGO	COLOR
10303	Aluminio
CAJA 6	



PISTOLA PARA SOPLETEAR 5 BOQUILLAS - 1/4

- Boquillas de latón
- Presión máxima: **150 psi**



CONTENIDO
1 Boquilla con 12 orificios
1 Boquilla con 2 orificios
1 Boquilla con extensión de 6 1/2" (17 cm)
1 Boquilla con extensión de 3 1/2" (9 cm)
Boquilla cónica con cubierta plástica

CÓDIGO
10645
CAJA 3

PISTOLA PARA SOPLETEAR 2 BOQUILLAS - 1/4

- Presión máxima: **90 psi**



CÓDIGO
10647
CAJA 2

PISTOLA PARA SOPLETEAR + BOQUILLA 10 CM - 1/4

- Presión máxima: **90 psi**



CÓDIGO
19235
CAJA 2

PISTOLA PARA RECUBRIMIENTO 90 PSI - 1/4

- Para aplicar una gran variedad de materiales base agua o aceite
- Presión máxima: **90 psi**



CÓDIGO
19232
CAJA 2

PISTOLA P/SOPLETEAR CON TANQUE 900 ML 90 PSI - 1/4

- Ayuda a eliminar grasa, suciedad de motores, transmisiones y piezas
- Para rociar una gran variedad de productos de limpieza y antioxidantes
- Presión máxima: **90 psi**

CE



CÓDIGO
19236
CAJA 2

INFLADOR DOBLE C/CALIBRADOR - 120 PSI - 1/4

- Válvula de liberación de presión
- Conexión **1/4" NPT**



CÓDIGO:	19028
Presión máxima:	120 psi
Caja:	3

FILTRO Y REGULADOR DE AIRE 140 PSI - 1/4

- Elimina contaminantes sólidos y líquidos presentes en el aire
- Recomendado para uso con pistolas para pintar

ESPECIFICACIONES
Rango de escala: **0-10 Bar**
Presión máx.: **140 psi**



CÓDIGO
18238
CAJA 2

FILTRO Y REGULADOR DE AIRE CON LUBRICACION - 140 PSI - 1/4

- Elimina contaminantes sólidos y líquidos presentes en el aire
- Recomendado para lubricar herramientas neumáticas

ESPECIFICACIONES
Rango de escala: **0-10 Bar**
Presión máx.: **140 psi**



CÓDIGO
19238
CAJA 2

FILTRO SEPARADOR AGUA Y ACEITE - 120 PSI - 1/4

- Presión máxima: **120 psi**
- Para proteger la herramienta contra la corrosión
- Para usarse con pistola para pintar o herramientas neumáticas



CÓDIGO
19027
CAJA 6

REGULADOR DE AIRE CON MANÓMETRO - 160 PSI - 1/4

ESPECIFICACIONES
3 Escalas de medición: **kg/cm^2, kPa y psi**
Presión máxima: **160 psi**

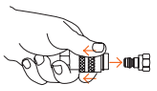


CÓDIGO
19239
CAJA 2

JUEGO 15 PIEZAS PARA COMPRESOR DE AIRE - 1/4

- Cuerda 1/4" NPT

CONTENIDO	
1 Pistola de aire para sopletear	1 Boquilla de alta presión
2 Conectores rápidos macho de latón	1 Niple de latón (hembra-hembra)
2 Coples rápidos hembra de latón	1 Niple de latón (macho-macho)
2 Conectores rápidos hembra de latón	1 Válvula para inflar balones
1 Inflador cabeza sencilla de latón, cubierta plástica	1 Reductor para válvula de latón
1 Boquilla cónica de latón	1 Manguera de resorte de 7.5 m



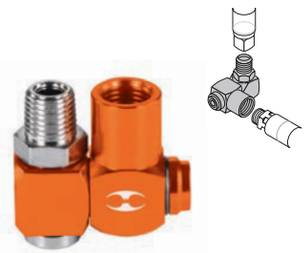
Para conexión rápida





CÓDIGO
19094
CAJA 4

CONECTOR/DESTORCEDOR MACHO HEMBRA - 1/4



CÓDIGO:	19086
Material	Aluminio
Caja	6



CÓDIGO:	10403	10401	10400
Prueba de diodo y continuidad audible:	●	●	●
Retención de datos - HOLD:	●	●	N/A
True RMS:	●	N/A	N/A
Apagado automático:(APO):	●	N/A	N/A
RANGO AUTOMÁTICO:	N/A	N/A	N/A
Valores máximo / mínimo:	N/A	N/A	N/A
Detección de la tensión sin contacto -NCV:	N/A	N/A	N/A
EMPAQUE:			
ESPECIFICACIONES			
Ángulo de contacto de platinos y tacómetro:	4CYL/ 6CYL/ 8CYL	N/A	N/A
Prueba de transistor:	NPN/PNP	NPN/PNP	NPN/PNP
Tensión CA:	200 V - 750 V	200 V - 750 V	200 V - 750 V
Tensión CC:	200 mV - 1000 V	200 mV - 1000 V	200 mV - 1000 V
Corriente CA:	200 mA - 20 A	N/A	N/A
Corriente CC:	200 mA - 20 A	200 µA - 10 A	200 µA - 10 A
Resistencia:	200 Ω - 20 MΩ	200 Ω - 2 MΩ	200 Ω - 2000 MΩ
Temperatura (°C):	-40° C a 1,000° C	-40° C a 1,370° C	N/A
Capacitancia:	20 nF - 20 mF /A	N/A	N/A
Frecuencia:	0 Hz - 60 MHz	N/A	N/A
CAT:	CATIII (1000V) CAT II (600V)	CATII (600V)	CATII 1000V
Batería:	9 V (Incluida)	2 AAA (Incluidas)	9 V (Incluida)
INCLUYEN:			
Caja	2 / 8 MM 00	2 / 16 MM 00	4 / 16 MM 00

TESTER DIGITALES



10403 Uso Automotriz



10401 Básico

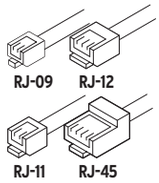


10400 Escolar

PINZA PARA MODULOS PROFESIONAL

TRUPER expert

- Uso en electrónica y telecomunicaciones
- Corta, pela e instala cables: **RJ-09, RJ-11, RJ-12, RJ-45**







CÓDIGO	LARGO
18343	8" (20 cm)
CAJA 3	

PINZA PELACABLE AUTOMÁTICA

- Permite quitar el aislante del cable de forma automática





CÓDIGO	LARGO
17360	8" (20 cm)
CAJA 3	



ILUMINACIÓN

LINTERNA REFLECTORA LED A BATERÍA

- **LED de alta luminosidad y alcance**
- Tiempo óptimo de carga: **8 h**

BATERÍA ION LITIO
2x Más tiempo de vida
Mayor velocidad de carga

RECARGABLE



- Modos de iluminación: Frontal (alto, bajo, intermitente), luz inferior (fija) y filtro de luz roja









CÓDIGO	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS ion litio	LARGO
	LUZ FRONTAL							
102418	2,000 lm	1,000 lm	6 h	12 h	450 m	IP67	2 (incluidas)	15 cm
	LUZ INFERIOR							
	-	450 lm	-	19 h	30 m			
CAJA 1								

LINTERNAS LED CUERPO ALUMINIO — RECARGABLES

TRUPER expert

- **LED CREE Alta luminosidad y alcance**
- Puerto USB para carga de dispositivos
- Resistentes a impactos y salpicaduras de agua
- Diseño táctico con punta retráctil rompe vidrios
- Tiempo óptimo de carga: **8 h**
- Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente

Haz de luz ajustable

Tecnología KLINLITE — Lente con lupa

BATERÍAS ION LITIO INCLUIDAS
2x Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga

CÓDIGO	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS ion litio	LARGO	CAJA
16779	820 lm	420 lm	5.5 h	7 h	340 m	IPX4	2 (incluidas)	28 cm	2
16778	670 lm	300 lm	3 h	4.5 h	290 m	IPX4	1 (incluida)	20 cm	2
16777	310 lm	140 lm	8 h	11 h	195 m	IPX4	1 (incluida)	18 cm	4



INCLUYEN CARGADOR USB Y C.A.

LINTERNA LED CUERPO DE PLÁSTICO — RECARGABLES

- **LED Alta intensidad**
- Tiempo óptimo de carga: **8 h**
- Modo de iluminación: Fijo

Iluminación TRADICIONAL — Lente plano

10° Haz de ángulo cerrado

2 Posiciones

BATERÍAS ION LITIO
2x Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga

CÓDIGO	ALTO	ALTO	DISTANCIA	IP	LARGO
19847	200 lm	5 h	170 m	IPX3	21 cm
CAJA 4					





INCLUYE CABLE USB

LINTERNA LED CUERPO DE PLÁSTICO

LINTERNA DE PILAS

- **LED Alta intensidad**
- Resistentes al agua
- Modo de iluminación: Fijo

Tecnología KLINLITE — Lente con lupa

20° Haz de ángulo amplio

TPR antiderrapante resiste impactos

Pilas alcalinas **incluidas** Duran hasta 4 veces más que las de zinc-carbón

CÓDIGO	ALTO	ALTO	DISTANCIA	IP	PILAS alcalinas	LARGO
13019	180 lm	40 h	200 m	IPX4	2 D (incluidas)	21 cm
CAJA 2						
13018	80 lm	8 h	85 m	IPX4	2 AA (incluidas)	16 cm
CAJA 4						





LINTERNA Y FARO TRASERO P/ BICICLETA - PILAS AAA

- Contenido: LIBI-100D, LIBI-9T
- Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente (LIBI-100D), Luz roja fija y 6 diferentes destellos de luz (LIBI-9T)
- Resistente a salpicaduras de agua

Tecnología KLINLITE — Lente con lupa

NOM NYCE — Cumple la norma: NOM-001-SCFI

CÓDIGO	TIPO	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS alcalinas
16798	DELANTERA	100 lm	26 lm	5 h	24 h	200 m	IPX4	3 AAA (incluidas)
	TRASERA	N/A	60 lm	45 h	N/A	N/A	IPX4	2 AAA (incluidas)
CAJA 4								



LED Cree

9 LEDs

Delantera: Haz de luz ajustable

LÁMPARA LED TRABAJO — RECARGABLE

- **LED** alta luminosidad (central), **1 LED COB** (laterales), Modos de iluminación: Central, laterales (alta y baja)
- Resistente a salpicaduras de agua

NOM ANCE — Cumple la norma: NOM-003-SCFI

17 cm × 12.5 cm

Adaptador de 1/4" para tripié

Gancho para manos libres

Con puerto USB para carga de otros dispositivos móviles. INCLUYE CABLE USB

CÓDIGO	IP	PILA ion litio 3,000 mAh
14631	IPX4	1 (incluida)
CAJA 6		

LED CENTRAL	LEDs LATERALES Alta	Baja
600 lm	1,000 lm	500 lm
4 h	1.5 h	3 h
220 m	50 m	25 m



Cuerpo de ABS cubierto de TPR resistente a impactos

LÁMPARA LED CON BASE MAGNÉTICA P/COLGAR

RECARGABLE

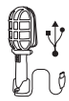
NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	BAJO	BAJO	DISTANCIA	PILA ion litio 2,000 mAh	LARGO
15143	280 lm	3.5 h	20 m	1 (incluida)	21 cm

CAJA 2





INCLUYE CABLE USB



Cuerpo de ABS resistente a impactos





Gancho abatible

LÁMPARA TIPO FAROL DE LED PARA CAMPING

LINTERNA DE PILAS

- Iluminación clara y potente de 360°
- Resistente a salpicaduras de agua

NOM ANCE

Cumple la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO	BAJO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS alcalinas
10760	550 lm	30 h	16 m	IPX4	3 D (incluidas)

CAJA 2



Campismo



Excursionismo



Emergencia



Incluye 3 PILAS ALCALINAS D Duran hasta 4x más que las de zinc-carbón



Luz atenuable



Cuerpo de ABS resistente a impactos



LINTERNA TIPO MINERO A BATERÍA

- **LED Alta intensidad**
- Cuerpo de ABS con marco de aluminio
- Tiempo óptimo de carga: **8 h**
- Modos de iluminación: Alto, bajo e intermitente

RECARGABLE

Tecnología KLINLITE



Lente con lupa

BATERÍAS ION LITIO

2x Más tiempo de vida Mayor velocidad de carga



Haz de luz ajustable



Sensor de encendido y apagado con activación manual







INCLUYE CABLE USB

CÓDIGO	ALTO	BAJO	ALTO	BAJO	DISTANCIA	IP	PILAS ion litio
12890	300 lm	85 lm	5 h	11 h	165 m	IPX1	2 (incluidas)

CAJA 2



CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO AL CARBONO CON MANGO

- Calibre **0.35 mm**
- Cerdas de **acero al carbono**
  Remueve pintura vieja, óxido y hollín
  Para limpiar superficies de concreto, piedra, metal y madera
- Cerdas de **acero inoxidable**
  Ideal para limpiar sin contaminar.
  Retira excedente de soldadura, óxido, pintura, residuos de aluminio, acero y limpieza de fundición



51 Pinceles

CÓDIGO:	11553
Cerdas:	**Acero al carbono**
Cerda expuesta:	3.2 cm
Alambres por pincel:	**28**
Largo x Ancho:	L 30 x A 3 cm
Caja:	**6**

JUEGO DE 3 MINI CEPILLOS DE NAILON, LATÓN Y ACERO INOX.

- Cerdas en la parte superior para detalle y limpieza en áreas de difícil acceso
- **L 18 x A 1 cm**
- Cerda expuesta: **1.6 cm**
- Pinceles por cepillo: **28**



CÓDIGO
10652

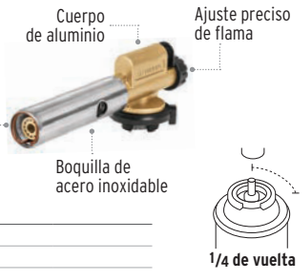
CAJA 4



SOLDADOR P/GAS BUTANO ENCENDIDO ELECTRÓNICO

- Encendido instantáneo
- Largo: **143 mm**





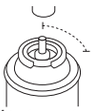
CÓDIGO
11987
CAJA 6

SOLDADOR P/GAS BUTANO AJUSTABLE

- Encendido manual
- Largo: **120 mm**
- Incluye boquilla de repuesto







CÓDIGO
11985
CAJA 6

DESOLDADOR DE SUCCIÓN

MEDIDAS
Largo: **19 cm**
Diámetro: **2 cm**







CÓDIGO
16923
CAJA 4

ENCENDEDOR MANUAL P/SOLDADURA A GAS

- Ideal para soldadura de gas
- Encendido fácil y rápido
- Piedra reemplazable





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
19271	Encendedor
CAJA 6	
19272	5 PIEDRAS DE REPUESTO PARA ENCENDEDOR CODIGO 19271
CAJA 1	



LENTES DE SEGURIDAD PARA NIVELES LÁSER

Precaución: no usar por períodos de tiempo prolongados ni en condiciones de luz muy brillantes



CÓDIGO:	10757	100812
Color:	Rojo	Verde
Uso:	Aumenta la visibilidad del haz de luz rojo del láser	Aumenta la visibilidad del haz de luz verde del láser
Caja:	2	2

ANTIPARRA PARA SOLDAR

-4 válvulas de ventilación
-Puede usarse con lentes graduados
-Uso en oxicorte y corte por plasma (PAC)





CÓDIGO
14282
CAJA 6

REPUESTO CRISTAL OSCURO PARA CÓDIGO 14282



CÓDIGO
14279
CAJA 20

REPUESTO CRISTAL TRANSPARENTE PARA CODIGO 14282



CÓDIGO
14280
CAJA 20

RODILLERAS PROFESIONALES DE PVC

- Fabricadas en EVA y gel para brindar mayor comodidad







CÓDIGO
12952
CAJA 2

RODILLERAS PROFESIONALES DE NEOPRENE

- Fabricadas en EVA y gel para brindar mayor comodidad





CÓDIGO
12951
CAJA 2

DELANTAL PARA SOLDADOR PROFESIONAL 1° CALIDAD





CÓDIGO
13116
CAJA 5

GUANTES PARA MECÁNICOS CON PROTECCIÓN ANTI IMPACTO

TRUPER expert

- Alta protección y comodidad
- Unitalla





Dedos pulgar, índice y medio, sensibles para pantalla táctil



CÓDIGO:	15158
Puño:	Ajustable con fijación hook and loop
Palma:	Carnaza sintética y poliuretano
Características:	**Protección anti impacto,** alta flexibilidad y antiderrapantes
Aplicaciones:	Para mecánicos, operadores de maquinaria, manejo de herramienta eléctrica y manual
Normativa:	N/A
Caja:	3

GUANTE NYLON CON NITRILO

- Usos generales
- Alta sensibilidad y ajuste
- Procesos húmedos o secos
- Puño tejido





GUANTE NYLON CON POLIURETANO

- Usos generales
- Procesos secos





CÓDIGO:	13294	13295	13291	13292
Talla:	**M**	**G**	**M**	**G**
Guante:	**Nylon**		**Nylon**	
Recubrimiento:	**Nitrilo liso en palma**		**Poliuretano en palma**	
Características:	Excelente agarre en superficies secas o húmedas con **moderada** presencia de aceites y **grasas** Alta resistencia a la abrasión		Excelente destreza en el manejo de piezas pequeñas y en procesos secos Resistencia a la abrasión	
Normativa:	CE 4121X EN388		CE 3121X EN388	
Caja	6	6	6	6

GUANTES LARGO DE CARNAZA PARA SOLDADOR

- Excelente desempeño y protección en la industria metalmecánica (soldado y formado)
- Puño largo 6" (15 cm) que ofrece protección adicionalal antebrazo
- Unitalla







CÓDIGO:	19458
Material:	**Carnaza**
Características:	Forro interno de algodón y uniones protegidas con carnaza
Normativa:	3143 EN388
Caja:	**6**

GUANTE DE CARNAZA

- Resistencia a materiales abrasivos



	LARGO	CORTO
CÓDIGO:	14242	14241
Talla:	Unitalla	
Puño:	De seguridad 5 1/2" (14 cm)	De seguridad 3 1/2" (9 cm)
Material:	Carnaza	
Características:	Pulgar recto y puño largo; Protección contra chispas	Protección contra chispas
Usos:	Soldadura y herrería	Manejo de metales
Normativa:	N/A	3133X EN388
Caja:	6	



MECHA PARA VIDRIO Y AZULEJO

- Para perforar azulejo, cerámica y vidrio
- Velocidad Máx.: 600 rpm

Para uso sin percusión · Zanco redondo · Loseta y cerámica · Vidrio

CÓDIGO:	11700	11701	11702	11703	11704	11705
Diámetro:	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
Largo total:	2"	2"	2"	3"	3"	4"
Caja:	6	6	6	6	6	6



Punta de carburo de tungsteno para cortes rápidos y sin despostilladuras



JUEGO DE 8 MECHAS CENTRADORA PARA MADERA

MEDIDAS
1/8"
5/32"
3/16"
7/32"
1/4"
9/32"
5/16"
3/8"

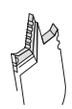


- Perforan madera en general

Zanco redondo · Punta centradora para una perforación más precisa · Para uso sin percusión · Madera

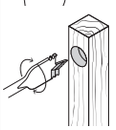
CÓDIGO	PIEZAS
11338	8
CAJA 6	

JUEGO 6 MECHAS PLANAS PARA MADERA



Punta triscada **2x mayor velocidad**

1/4" Zanco hexagonal de cambio rápido



Para perforaciones precisas, ciegas y pasadas

MEDIDAS	
1"	5/8"
7/8"	1/2"
3/4"	3/8"

Para uso sin percusión



CÓDIGO
11395
CAJA 6

JUEGO DE 9 MECHAS COMBINADAS EN BLISTER

- 3 Brocas HSS para metal 3/16" y 7/32" con zanco **P3**
- 3 Brocas para concreto con zanco **P3**
- 3 Brocas para madera, zanco redondo

MEDIDAS		
METAL	CONCRETO	MADERA
5/32"	3/16"	5/32"
3/16"	1/4"	3/16"
7/32"	5/16"	7/32"


Metal


Madera


Plástico


Ladrillo


Concreto

Brocas de alta velocidad cumplen las normas: DIN-1414-1 y 1414-2

CÓDIGO
11339
CAJA 6



BROCA CILÍNDRICA DE ACERO RÁPIDO

TRUPER expert

Fabricadas en acero M2
3X mayor vida útil que las brocas de óxido negro



Punta Split Point autocentrable para perforaciones más rápidas y precisas

Cumplen las normas: DIN-1414-1 y 1414-2







Zanco redondo



Zanco P3 antiderrapante



Metales ferrosos



Metales no ferrosos



Madera



Plástico



MILÍMETROS

MEDIDAS		 CAJA TELESCÓPICA PLÁSTICA	
LARGO TOTAL (A)	DIÁM. (Ø)	CÓDIGO	CAJA
ZANCO REDONDO			
30 mm	1 mm	14072	10
40 mm	1.5 mm	14123	10
50 mm	2 mm	14124	10
60 mm	2.5 mm	14126	10
	3 mm	14127	10
70 mm	3.3 mm	14129	10
	3.5 mm	14130	10
80 mm	4 mm	14132	10
	4.5 mm	14133	10
ZANCO P3			
90 mm	5 mm	14147	10
	5.5 mm	14148	10
	6 mm	14150	10
100 mm	6.5 mm	14151	10
110 mm	7 mm	14153	10
	7.5 mm	14154	5
120 mm	8 mm	14178	5
	8.5 mm	14179	5
130 mm	9 mm	14207	5
	9.5 mm	14319	5
ZANCO REDUCIDO A 3/8"			
130 mm	10 mm	14321 BAV-100	5
	10.5 mm	14327 BAV-105	5
140 mm	11 mm	14329 BAV-110	5
	11.5 mm	14331 BAV-115	5
150 mm	12 mm	14333 BAV-120	5
	12.5 mm	14335 BAV-125	5
	13 mm	14337 BAV-130	5

BROCA PARA CONCRETO ENCASTRE SDS PLUS

SDS PLUS



Cuerpo de acero al cromo que ofrece mayor resistencia al calentamiento



Ladrillo



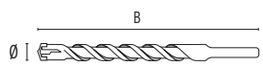
Concreto



Empaque para prevenir el óxido en zonas de alta salinidad



Punta de cruz, tecnología con doble inserto de carburo para mayor precisión de perforación, 2X mayor durabilidad que las brocas convencionales





SDS Plus



Para rotomartillos SDS Plus

MILÍMETROS

MEDIDAS	CÓDIGO
LARGO TOTAL (B)	
Ø DIÁMETRO 6 mm	
110 mm	101108
Ø DIÁMETRO 8 mm	
110 mm	101192
Ø DIÁMETRO 10 mm	
160 mm	101196
Ø DIÁMETRO 12 mm	
160 mm	101188
Ø DIÁMETRO 14 mm	
160 mm	101201
Ø DIÁMETRO 16 mm	
210 mm	101204
Ø DIÁMETRO 18 mm	
260 mm	101207
Ø DIÁMETRO 20 mm	
460 mm	101209
Ø DIÁMETRO 22 mm	
460 mm	101210
Ø DIÁMETRO 25 mm	
460 mm	101211

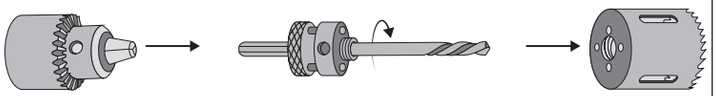
CAJA 5



ACCESORIOS

MANDRIL PARA SIERRA COPA

TRUPER® expert



- Broca piloto de 1/4" **ajustable a cualquier altura de brocasierra**
- Broca piloto compatible con otras marcas del mercado





CÓDIGO	ZANCO	DIÁMETRO DE BROCASIERRAS
18122	3/8"	9/16" - 1 3/16"
18123	7/16"	1 1/4" - 6"
CAJA 6		

JUEGO 4 CEPILLOS PARA TALADRO

- Acabado semifino
- Ideal para metal y madera

CONTENIDO				
CARDA	PARA	Ø	VELOCIDAD MÁXIMA	LARGO DE ALAMBRE
Circular	Metal	3"	4,500 rpm	22 mm
De copa	Metal	2"	4,500 rpm	16 mm
De copa miniatura	Metal	3/4"	4,500 rpm	24 mm
Rueda flap	Madera	3"	8,000 rpm	16 mm





CÓDIGO
11577
CAJA 6

JUEGO DE 11 SIERRAS COPA BIMETAL + 2 MANDRILES EN ESTUCHE

TRUPER® expert

- Dientes de acero alta velocidad

CONTENIDO	
Brocasierras 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4" y 2 1/2"	11
Mandriles de 3/8" y 7/16"	2
Adaptador 7/16"	1





CÓDIGO
15411
CAJA 3

JUEGO DE 6 SIERRA COPA BIMETAL + 2 MANDRILES EN ESTUCHE

TRUPER® expert

- Dientes de acero alta velocidad

CONTENIDO	
Brocasierras 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 1/2", 1 3/4" y 2 1/4"	6
Mandriles 3/8" y 7/16"	2





CÓDIGO
15405
CAJA 3

JUEGO 5 SIERRAS COPA BIMETAL + MECHA CENTRADORA EN BLISTER

TRUPER® expert

- Dientes de acero alta velocidad

CONTENIDO	
Brocasierras bimetálicas 1 1/4", 1 1/2", 2" y 2 1/8"	4
Mandril 7/16"	1



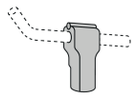
CÓDIGO
100815
CAJA 2



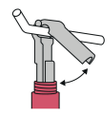
CANDADOS

CANDADO P/PEROQUE

- Bloqueo de seguridad para gancho de exhibición sencillo, doble y con etiqueta
- Llave magnética de alta intensidad
- Ideal para tiendas de autoservicio



Para gancho sencillo, doble y con portaetiqueta



Para colocar y retirar el candado





CÓDIGO
43369
CAJA 1

CANDADO PARA DISCO DE MOTOCICLETA

- Diámetro de perno: 10 mm

INCLUYE 2 LLAVES TIPO ANTI-GANZÚA DE **ACERO INOXIDABLE**



Cable indicador para recordar que está instalado





Incluye estuche





CÓDIGO
49623
CAJA 2

CANDADO PARA DISCO DE MOTOCICLETA

- Diámetro de perno: 5.5 mm

INCLUYE 2 LLAVES TIPO ANTI-GANZÚA DE **ACERO INOXIDABLE**





Cable indicador para recordar que está instalado





Incluye estuche





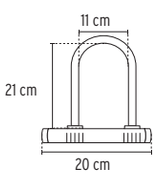
CÓDIGO
49622
CAJA 2

CANDADO TIPO U

- Ideal para bicicletas, motocicletas o portones
- Diseño ergonómico totalmente reforzado



Modo de uso





Fabricado en acero cubierto de PVC



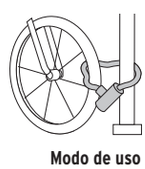


INCLUYE 2 LLAVES TIPO **ANTI-GANZÚA**

CÓDIGO
49620
CAJA 2

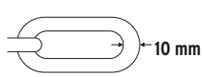
CANDADO CON CADENA FORRADA

- Ideal para motocicleta y bicicleta
- El forro textil evita rayaduras o daños causados por la cadena



Modo de uso

Cadena de acero forrada de polipropileno



10 mm

Espesor de eslabón





INCLUYE 2 LLAVES TIPO AUTOMOTRIZ DE **LATÓN**

CÓDIGO
49621
CAJA 2



DESTAPACAÑOS 7,6 MTS CON MANIVELA

- **Guía de acero al carbono con embobinado compacto que evita deformaciones por torsión y facilita el desplazamiento**
- Seguro de liberación rápida





7.6 m

CÓDIGO:	12279
Ø Tuberías hasta:	**2"** (50 mm)
Caja:	**1**

INFLADOR DE PIE TRUPER CON PICO DUAL

HECHO EN MÉXICO

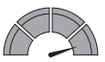
Cabeza dual que permite el uso de válvulas:
europea (Presta),
americana (Schrader)
e inglesa (Dunlop)



Adaptadores incluidos







Velocidad de inflado

CÓDIGO:	14863
Presión máxima:	**100 psi**
Altura (A) x Diámetro (D):	**A 58 cm** (23") x **D 45 mm** (1 3/4")
Caja:	**5**

AFILADOR DE CUCHILLOS 2 NIVELES FINO Y GRUESO

- 2 Niveles de afilado:
  Grueso: Hojas de carburo de tungsteno, ideal para cuchillos con filo completamente desgastado
  Fino: Hojas cerámicas, ideal para perfilado y pulido de cuchillos







Para cuchillos de hoja lisa

Nota: no afile cuchillos de sierra ni tijeras

CÓDIGO
15147
CAJA 2

INFLADORES MANUALES PARA BICICLETAS



Soporte para montarla al cuadro de la bicicleta



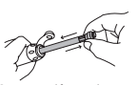
Velocidad de inflado



Velocidad de inflado

DISEÑO COMPACTO





Compartimento para guardar manguera



Base de pedal abatible



Manguera reversible para válvulas tipo europea (Presta) y americana (Schrader) incluidas



Abatible

CÓDIGO:	11997	13790
Presión:	**75 psi**	**60 psi**
Altura (A) x Diámetro (D):	**A 19 cm** (7") **x D 22 mm** (7/8")	**A 28 cm** (11") **x D 25 mm** (1")
Altura total:	**31 cm** (12")	N/A
Cuerpo:	Ligero de aluminio	Ligero de aluminio
Caja:	**6**	**6**

PURIFICADOR DE AGUA

FOSET

- Vaso y manguera de PVC
- Conectores de POM y cuello de acero inoxidable
- Cartucho de carbón activado, impregnado de plata coloidal que elimina el 99.9% de bacterias
- Elimina el sabor a cloro del agua
- Retención de sólidos en suspensión





CÓDIGO
49217
CAJA 1

CARTUCHO PARA PURIFICADOR

FOSET

- Cartucho de carbón activado, impregnado de plata coloidal
- Elimina el 99.9% de bacterias, olores y sabores
- Fácil instalación y mantenimiento
- Repuesto para purificadores CÓDIGO 49217





CÓDIGO
49218
CAJA 2

PRETUL®

LLAVE AJUSTABLE PAVONADA





CÓDIGO	LARGO	APERTURA	CAJA
TARJETA			
21822	**6"** (15 cm)	3/4"	**6**
21823	**8"** (20 cm)	15/16"	**6**
21824	**10"** (25 cm)	1 1/8"	**6**
21825	**12"** (30 cm)	5/16"	**6**

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

Cumplen la norma: ASME B107.100

CÓDIGO:	21990	21991
Contenido:	**11 Llaves**	
Medidas:	**pulgadas**: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	**mm**: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm
Caja	**3**	**3**

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono



Cumplen la norma: ASME B107.100

CÓDIGO:	22018	21996
	22 Llaves	**10 Llaves**
Medidas:	**Mixtas (pulgadas y mm)**: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 6 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm	**Mixtas (pulgadas y mm)**: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm
Caja	**2**	**3**



LLAVES COMBINADAS



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono



Cumplen la norma: ASME B107.100 NC 3

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	CAJA
PULGADAS			
21880	**1/4"**	100 mm	**12**
21881	**5/16"**	120 mm	**12**
21882	**3/8"**	140 mm	**12**
21883	**7/16"**	150 mm	**12**
21884	**1/2"**	170 mm	**12**
21885	**9/16"**	180 mm	**12**
21886	**5/8"**	200 mm	**12**
21887	**11/16"**	210 mm	**12**
21888	**3/4"**	230 mm	**12**
21889	**13/16"**	250 mm	**6**
21890	**7/8"**	260 mm	**6**
21891	**15/16"**	280 mm	**6**
21892	**1"**	290 mm	**6**

LLAVES COMBINADAS



Fabricadas en acero al cromo vanadio **2x más resistentes** al desgaste que las de acero al carbono



Cumplen la norma: ASME B107.100 NC 3

CÓDIGO	MEDIDA	LARGO	CAJA
MILIMÉTRICAS			
21900	**6 mm**	100 mm	**12**
21901	**7 mm**	110 mm	**12**
21902	**8 mm**	120 mm	**12**
21903	**9 mm**	130 mm	**12**
21904	**10 mm**	140 mm	**12**
21905	**11 mm**	150 mm	**12**
21906	**12 mm**	160 mm	**12**
21907	**13 mm**	170 mm	**12**
21908	**14 mm**	180 mm	**12**
21909	**15 mm**	190 mm	**6**
21910	**16 mm**	200 mm	**6**
21911	**17 mm**	210 mm	**6**
21912	**18 mm**	220 mm	**6**
21913	**19 mm**	230 mm	**6**

LLAVE HEXAGONAL BOCA ABIERTA

- Fabricada en acero al carbono
- Acabado granallado y barnizado
- Cuadro de 3/8" (10 mm) para válvulas sin manija
- Hexagonal



CÓDIGO	LARGO	CAJA
21804	9" (23 cm)	6

LLAVES CRIQUE CABEZA REDONDA

- Fabricadas en acero al carbono



Mango moleteado antiderrapante para un mejor agarre

- Sistema de engrane de 39 dientes

3/8



CÓDIGO	LARGO	CAJA
21160	7 1/2" (19 cm)	6

- Sistema de engrane de 45 dientes

1/2



CÓDIGO	LARGO	CAJA
21150	9" (23 cm)	6

LLAVE CRIQUE CABEZA DE PERA

- Fabricadas en acero al carbono



Mango moleteado antiderrapante para un mejor agarre



Botón de liberación rápida

- Sistema de engrane de 24 dientes

1/2



CÓDIGO	LARGO	CAJA
21152	9" (23 cm)	6

JUEGO DE 109 HERRAMIENTAS, PUNTAS Y BOCALLAVES

1/4 3/8

CONTENIDO

Dados (13) 4 a 13 mm, (13) 5/32" a 17/32" (2) 14 y 16 mm, (2) 9/16" y 5/8"	30
Dado para puntas	3
Puntas planas 5/32" a 9/32"	6
Puntas de cruz PH0 a PH3	7
Puntas pozidriv PZ1 a PZ3	3
Puntas torx T10 a T40	7
Puntas allen 3/32" a 1/4"	6
Puntas cuadradas S1 a S3	4
Extensión	1
Matraca	1
Adaptador 3/8" x 1/4"	1
Desarmador	1
Disco giratorio	1
Llaves allen (11) 1.2 a 6 mm, (11) 1/16" a 1/4"	22
Pinza de punta y corte 6" (15 cm)	1
Desarmadores planos para joyero 1.4 a 3 mm	4
Desarmadores de cruz para joyero PH0 y PH1	2
Martillo uña curva 7 oz	1
Flexómetro 3 m	1
Llave ajustable 6" (15 cm)	1
Llaves combinadas 1/4" a 1/2"	5
Juego de piezas de fijación	1





Estuche de plástico inyectado que mantiene las piezas organizadas

Asa para fácil manejo

NOM

Flexómetro de 3 m PRO-3MEB: Cumple la norma NOM-046-SCFI

CÓDIGO
27168
CAJA 2

JUEGO DE 83 BOCALLAVES, ACCESORIOS, PUNTAS Y LLAVES

1/4 3/8

CONTENIDO

Dados 6 puntas (10) 4 a 13 mm (10) 5/32" a 1/2" (8) 5/16" a 3/4" (10) 9 a 19 mm	38
Dados 8 puntas 1/4" a 3/8"	3
Dado para bujías 5/8"	1
Puntas planas 3/16" a 9/32"	3
Puntas de cruz PH1 a PH3	3
Puntas torx T10 a T25	4
Puntas cuadradas S1 a S3	9
Extensión 3"	1
Extensión para puntas 2 1/2"	1
Matraca	1
Adaptador 3/8" x 1/4"	1
Adaptador para matraca	1
Desarmador tipo matraca	1
Llaves allen (8) 1/16" a 1/4", (8) 1.5 a 6 mm	16

Desarmador con sistema de matraca, resistencia de 11 lb-ft de torque



Estuche de tela

Mango Comfort Grip

2 Organizadores para llaves allen



CÓDIGO
22984
CAJA 3

JUEGO DE 39 PUNTAS, BOCALLAVES Y DEST. C/CRIQUE

1/4

CONTENIDO

Dados 4 a 14 mm	14
Puntas planas 3 a 7 mm	6
Puntas de cruz PH0 a PH3	6
Puntas torx T10 a T30	6
Puntas allen H3 a H6	5
Adaptador	1
Desarmador tipo matraca	1

Desarmador con sistema de matraca, resistencia de 11 lb-ft de torque



Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO
23971
CAJA 2

JUEGO DE 81 PUNTAS, BOCALLAVES Y DEST. CRIQUE

1/4

CONTENIDO

Dados (10) 4 a 13 mm, (10) 5/32" a 1/2"	20
Puntas planas 1/8" a 9/32"	18
Puntas de cruz PH0 a PH3	17
Puntas torx T10 a T40	14
Puntas allen 1/8" a 1/4"	10
Adaptador	1
Desarmador tipo matraca	1

Desarmador con sistema de matraca, resistencia de 11 lb-ft de torque



CÓDIGO
23972
CAJA 2

JUEGO DE 21 BOCALLAVES Y ACCESORIOS

3/8



Cada pieza cumple su norma

CÓDIGO	MEDIDA
21187	pulgadas
21191	mm
CAJA 2	

CONTENIDO POR JUEGO

Dados JD-3/8X21SAE-P : 3/8" a 7/8" JD-3/8X21MM-P : 9 a 19 mm	9
Dados largos JD-3/8X21SAE-P : 3/8" a 13/16" JD-3/8X21MM-P : 10 a 19 mm	8
Extensiones 2" y 3"	2
Matraca	1
Disco giratorio	1



PINZA UNIVERSAL

-Fabricadas en acero al carbono
-Mango cubierto de PVC
-Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas

CÓDIGO	LARGO	CAJA
22676	**7"** (18 cm)	6
22674	**8"** (20 cm)	6



Punta plana mordaza con estriado recto



PINZA PUNTA MEDIA CAÑA

-Fabricadas en acero al carbono
-Mango cubierto de PVC
-Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas

CÓDIGO	LARGO	CAJA
22671	**8"** (20 cm)	6



Punta cónica mordaza con estriado recto



ALICATE CORTE DIAGONAL

-Fabricadas en acero al carbono
-Mango cubierto de PVC
-Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas

CÓDIGO	LARGO	CAJA
22675	**6"** (15 cm)	6
22678	**7"** (18 cm)	6



Punta standard corte diagonal



PINZA PICO DE LORO

-Fabricadas en acero al carbono
-Mango cubierto de PVC
-Topes en mangos que evitan el contacto accidental con las mordazas
-Mordazas en paralelo que permiten un mejor agarre en cualquier posición

CÓDIGO	LARGO	POSICIONES	CAJA
27158	**10"** (25 cm)	6	6



Punta plana mordaza con estriado recto



PINZA UNIVERSAL

-Presentación a granel x 12 unidades

CÓDIGO	LARGO	CAJA
GRANEL		
22708	**8"** (20 cm)	12



Punta plana mordaza con estriado recto



JUEGO DE 42 HERRAMIENTAS

1/4

CONTENIDO

Dados 5 a 13 mm	9
Puntas planas 4 a 6 mm	3
Puntas de cruz PH1 a PH3	3
Puntas torx T10 a T20	3
Adaptador para dados	1
Desarmador para puntas	1
Llaves allen 0.9 a 6 mm	12
Llave ajustable 6" (15 cm)	1
Pinza de chofer 6" (15 cm)	1
Pinza de punta y corte 6" (15 cm)	1
Desarmador plano para joyero 2 mm	1
Desarmador de cruz para joyero PH1	1
Martillo uña curva 8 oz	1
Flexómetro 3 m	1
Nivel 8" (20 cm)	1
Navaja 6" (15 cm)	1
Tijera 8" (20 cm)	1

NOM

Flexómetro de 3 m PRO-3MEB: Cumple la norma NOM-046-SCFI





CÓDIGO
22101
CAJA 2

JUEGO DE 3 PINZAS EN BLISTER

- Fabricadas en acero al carbono

PINZAS

Electricista 8" (20 cm)
Punta y corte 6" (15 cm)
Corte diagonal 6" (15 cm)



CÓDIGO
22966
CAJA 4

JUEGO DE 4 PINZAS + AJUSTABLE EN BLISTER

- Fabricadas en acero al carbono

CONTENIDO

Pinza de electricista 8" (20 cm)
Pinza de punta y corte 6" (15 cm)
Pinza de chofer 8" (20 cm)
Llave ajustable 8" (20 cm)
Pinza de presión mordaza curva 10" (25 cm)



CÓDIGO
22971
CAJA 4

DESTORNILLADOR PLANO CÓNICO - MANGO PVC

CÓDIGO	MEDIDA
21456	5 X 75
21458	5 X 100
21457	5 X 150
21461	6 X 40
21459	6 X 100
21462	6 X 150
21460	6 X 200
21463	8 X 150
CAJA 6	

Plano cónico



Puntas magnetizadas

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

Cumplen la norma ASME-B107.600

DESTORNILLADOR PHILIPS - MANGO PVC

CÓDIGO	MEDIDA
21471	PH1 - 5 X 75
21473	PH1 - 5 X 100
21472	PH1 - 5 X 150
21476	PH2 - 6 X 40
21474	PH2 - 6 X 100
21477	PH2 - 6 X 150
21475	PH2 - 6 X 200
21470	PH3 - 8 X 150
CAJA 6	

Philips



Puntas magnetizadas

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

Cumplen la norma ASME-B107.600

DESTORNILLADOR PLANO RECTO - MANGO PVC

CÓDIGO	MEDIDA
21464	3 X 100
21465	3 X 150
21466	3 X 200
21467	5 X 100
21468	5 X 150
21469	5 X 200
CAJA 6	

Plano recto



Puntas magnetizadas

Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

Cumplen la norma ASME-B107.600

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES MANGO PVC

−	+
5 x 75	PH1 - 5 x 100
5 x 150	PH2 - 6 x 150
6 x 100	
6 x 150	





Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Puntas magnetizadas

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO
20214
CAJA 6

JUEGO 6 DESTORNILLADORES MANGO CONFORT GRIP

−	+
5 x 75	PH1 5 X 100
5 X 100	PH2 6 X 100
6 x 150	
6 x 150	





Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta



Puntas magnetizadas

Cumple la norma: ASME-B107.600

CÓDIGO
20220
CAJA 6

JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES DE GOLPE

−	+
5 x 75	5 x 75
6,5 x 100	6,5 x 100
6,5 x 150	8 x 150
8 x 200	





Puntas magnetizadas

Cumple la norma: ASME-B107.600



Barra cuadrada que permite el uso de llaves

Casquillo de acero que transmite el impacto directamente a la barra

CÓDIGO
21378
CAJA 6

JUEGO DE 61 PUNTAS + TUBOS C/ DEST. CRIQUE EN BLISTER

1/4"

- Resistencia de 11 lb-ft de torque

CONTENIDO	
Puntas planas 5/32" a 9/32"	4
Puntas de cruz (4) PH0 a PH3 (6) # 2	10
Puntas cuadradas S1 a S3	3
Puntas torx T10 a T40	8
Puntas hexagonales (5) 1/8" a 1/4" (5) 2 a 6 mm	10
Dados (9) 3/16" a 1/2" (9) 5 a 13 mm	18
Adaptador para puntas	2
Desarmador tipo matraca	1
Organizadores	5



Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono

Dados de acero al carbono



Porta puntas magnético

CÓDIGO
22976
CAJA 6

DESTORNILLADOR C/ 6 PTAS

1/4"

CONTENIDO	
Puntas planas 3/16" y 9/32"	2
Puntas de cruz PH1 y PH2	2
Puntas pozidriv PZ1 y PZ2	2
Desarmador	1
Organizador	1

Puntas de acero al cromo vanadio **2x más resistente** al desgaste que el acero al carbono



Porta puntas magnético

CÓDIGO
21372
CAJA 6

JUEGO DE 6 DEST. DE PRECISIÓN JOYERÍA ESTUCHE

- Para electrónica y trabajos de precisión

DESARMADORES

− 3 Planos 0.8 a 2 mm

\+ 3 De cruz PH0 a PH2



Puntas de acero alto carbono

Mango metálico

Cabeza giratoria



CÓDIGO
21382
CAJA 4

JUEGO DE 7 DEST. PUNTA BOQUILLA HEXAGONAL

- Barra de acero
- Mango de PVC con diseño hexagonal para evitar que ruede
- Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta

○	
3/16"	3/8"
1/4"	7/16"
5/16"	1/2"
11/32"	



Punta de caja hexagonal



Marcado y código de color



CÓDIGO
21420
CAJA 4

JUEGO DE LLAVES ALLEN

- Fabricadas en acero al carbono
- Acabado pavonado
- Llaves de doble posición



Punta recta con chaflán

CÓDIGO:	21854	21855
Contenido:	10 Llaves	
Medidas:	Pulgadas: 1/16" 5/64" 3/32" 1/8" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	mm: 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 5.5 mm 6 mm 8 mm 10 mm
Caja:	6	6



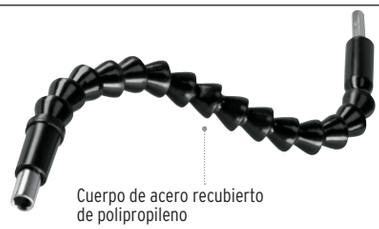
EXTENSIÓN FLEXIBLE P/ PUNTAS

- Compatible con destornilladores y taladros

CÓDIGO	LARGO
26095	**12"** (30 cm)
CAJA 6	



Ideal para lugares de difícil acceso



Cuerpo de acero recubierto de polipropileno



Punta magnética



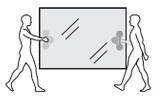
VENTOSA DE PLÁSTICO PARA VIDRIO

- Cuerpo de ABS
- Ideales para levantar o mover materiales lisos como vidrio, plástico, mármol, azulejo, panel de metal, losetas y otros elementos



12 cm
Copa de caucho

Ideales para formato extragrande



Fácil manejo de objetos lisos





CÓDIGO:	23051	23050
Copa:	2	1
Capacidad máx. de carga:	**70 kg**	**40 kg**
Peso:	0.50 kg	0.30 kg
Caja:	**4**	**4**

REMACHADORA

- Largo 250 mm (10")
- Para remaches de 3/32" a 3/16"
- Incluyen llave para la instalación de boquillas



Aplicación de remaches





EN BLÍSTER

CÓDIGO:	22850
Boquillas:	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
Caja:	**3**

SERRUCHO PARA YESO

CÓDIGO	DPP	LARGO HOJA
22934	6	**6"** (15 cm)
CAJA 6		

Para plafón y muros de yeso



Hoja fabricada en acero al carbono





ARCO DE SIERRA

CÓDIGO
20017
CAJA 6

- Dos posiciones de segueta: 90° y 180°
- Segueta 12" (30 cm) de 24 dpp, incluida





MINI ARCO DE SIERRA

CÓDIGO
20002
CAJA 6

- Para cortes en espacios reducidos
- Segueta 12" (30 cm) bimetálica de 24 dpp, **Truper Expert**, incluida



HECHO EN MÉXICO



CORTA TUBO

CÓDIGO:	20960
Longitud mínima:	**14 cm**
Apertura:	**1/8" - 1 1/8"** (3 - 29 mm)
Ø Cuchilla:	17 mm
Caja:	**6**

- Cuchilla de acero de alta aleación
- Cortes limpios en tubos de cobre, latón y aluminio
- Removedor de rebabas retráctil
- Cuerpo de aluminio





REPUESTO PARA CORTA TUBO CODIGO 20960

CÓDIGO	Ø CUCHILLA
20963	18 mm
CAJA 6	

- Cuchillas de acero de alta aleación
- Cortes limpios para tubos de cobre, latón y aluminio





CUTTER DE PLÁSTICO Y METAL 18 MM

- Seguro automático

CÓDIGO	CAJA
22396	12



1 Incluye cuchilla de acero



CUTTER PLÁSTICO ESTANDAR 18 MM

CÓDIGO	CAJA
22405	12



1 Incluye cuchilla de acero



CUTTER MULTIUSO RETRACTIL DE ALUMINIO 3 POSICIONES

- Cuerpo ligero de aluminio

CÓDIGO	LARGO
22400	**6"** (15 cm)
CAJA 6	

Cuchilla retráctil



4 Incluye cuchillas de acero



JUEGO DE 13 CUCHILLAS DE ALTA PRECISIÓN

- Para diseño, arte, artesanías, maquetas, pasatiempos, etc.

13 Cuchillas de **acero SK5**
2x más durables



Mangos metálicos para uso ligero, medio y pesado



CÓDIGO
22409
CAJA 4

TIJERA HOJALATERO TIPO AMERICANA

Forjadas en acero al carbono





CÓDIGO	LARGO
26050	**10"** (25 cm)
CAJA 4	

TIJERA ACERO INOXIDABLE





CÓDIGO	LARGO	CAJA
23187	**6"** (15 cm)	12
23186	**7"** (18 cm)	12
23185	**8"** (20 cm)	12

NIVEL TORPEDO

HECHO EN MÉXICO

- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto

- **Nuevo diseño más largo**
- **Con gotas de 20 mm a los costados**

Ventana de lectura superior





Excede la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	LARGO
22450	9" (23 cm)
CAJA 10	

NIVEL DE ALUMINIO

HECHO EN MÉXICO

- Cuerpo de aluminio
- Gotas resistentes a la abrasión y al impacto



Exceden la norma: "Industry Standards for Levels" emitida por Empire Level

CÓDIGO	LARGO
22456	**14"** (35 cm)
22460	**24"** (61 cm)
CAJA 6	

CONTADOR MANUAL DE 4 DIGITOS

ESPECIFICACIONES
Rango: **0 - 9999**
Largo: **4.4 cm**
Ancho: **3 cm**



Arillo para un fácil manejo



Carcasa de acero resistente a impactos



CÓDIGO
24990
CAJA 6

CALIBRE ESTANDAR EN BLISTER



CÓDIGO	21455
Tipo:	**Escolar**
Material:	**Acero**
Tolerancia:	**0.158" / 0.4 mm**
Capacidad máxima:	**6" / 150 mm**
Capacidad mínima:	N/A
Caja	**6**



MARTILLO GALPONERO

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
22290	**0,455 kg**	1 1/8"	**13"** (33 cm)

MARTILLOS DE GOMA

- Ideales para duela y zoclos

No daña la superficie

HECHO EN MÉXICO



CÓDIGO	CABEZA	CARA	MANGO
20565	**0,225 kg**	1 3/4"	**14"** (35 cm)
20566	**0,450 kg**	2 1/4"	**14"** (35 cm)
20567	**0,680 kg**	2 1/2"	**16 1/2"** (42 cm)
CAJA 4			

JUEGO DE 3 FORMONES

- Fabricados en acero al carbono
- Longitud de hoja: **64 mm**



Casquillo metálico para golpe

MEDIDAS
1/2" (13 mm)
3/4" (19 mm)
1" (25 mm)



Excede la norma: ANSI B209.6.

CÓDIGO
29974
CAJA 3

TALADRO BERBIQUI PROF. 12"

- Para perforar y atornillar madera
- Se puede usar con destapacaños manual







CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20240	Berbiquí
CAJA 4	

PISTOLA PARA CARTUCHO



Con cremallera

CÓDIGO	22801
Cuerpo / Maneral:	Acero
Caja:	6

CUCHARA ALBAÑIL



CÓDIGO	MEDIDA
21057	**7"** (18 cm)
21058	**8"** (20 cm)
21059	**9"** (23 cm)
CAJA 6	

CUCHARA PARA ALBAÑIL YESERA RECTANGULAR



CÓDIGO	MEDIDA
21049	**9"** (23 cm)
CAJA 6	

ESPÁTULA CON MANGO PLÁSTICO

- Hoja de acero al alto carbono

Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia



HECHO EN MÉXICO

- Espesor: 0.45 mm (calibre 26)
- E-3F: hoja con corte diagonal



Emplastado



CÓDIGO	ANCHO
20322	**1"** (2.5 cm)
21515	**2"** (5 cm)
21516	**3"** (8 cm)
21517	**4"** (10 cm)
20323	**5"** (13 cm)
CAJA 6	

LLAVE CRUZ 4 TUBOS

- Satinadas

Exceden la norma especificación federal: GGG-W-644b / DIN-899



20" (50 cm) **18"** (45 cm) **14"** (35 cm)

CÓDIGO:	21802	21801	21800
Bocas:	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"		17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"
Caja	**4 / 12**	**4 / 12**	**4 / 12**

RASPADOR DE PLÁSTICO CON NAVAJA



Incluyen 1 navaja de acero al alto carbono



CÓDIGO:	24055
Cuerpo:	**Plástico**
Navaja:	**2 3/8"** (6 cm)
Caja:	**6**

PRETUL®

CAJA PLÁSTICA

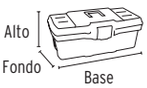
- Fabricadas en polipropileno

Incluyen charola para herramienta pequeña



HECHO EN MÉXICO





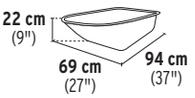
CÓDIGO	BASE	FONDO	ALTO	PESO	CAJA
20531	**13"** (33 cm)	7" (18 cm)	5" (13 cm)	0.4 kg	3
20532	**16"** (40 cm)	8 1/2" (22 cm)	7 1/2" (19 cm)	0.8 kg	2
20533	**19"** (48 cm)	9" (23 cm)	8 1/2" (22 cm)	1.2 kg	2

CARRETILLA CHAPA 65 LTS



- Espesor concha: **0.7 mm**
- Bastidor calibre **18** (1.2 mm de espesor)





Exceden la norma: Especif. Federal: KKK-W-291f

CÓDIGO:	20628	20629
Llanta:	Neumática reforzada	Imponchable de poliuretano
Capacidad:	4 ft³ (113 L)	
	2.3 ft³ (65 L)	
Medidas llanta (A y B):	**16" x 4"** (40 x 10 cm)	**13 1/2" x 3 1/4"** (34 x 8 cm)
Pallet:	MÍNIMO A SURTIR 1	MÍNIMO A SURTIR 1

PALA ANCHA



CÓDIGO	22506
Puño:	**Plástico, recto**
Espesor:	**1.3 mm**
Hombros:	Al frente
Ancho (A):	9" (23 cm)
Largo cabeza (B):	19" (48 cm)
Largo total (L):	3/4" (98 cm)
Atado:	**6**

PALA CORAZÓN



CÓDIGO:	22507
Espesor:	**1.3 mm**
Hombros:	Al frente
Ancho (A):	8 1/4" (21 cm)
Largo cabeza (B):	19 1/4" (49 cm)
Largo total (L):	55 1/4" (140 cm)
Atado:	**3**

PALA DE PUNTA



CÓDIGO	20645
Puño:	**Plástico, recto**
Espesor:	**1.3 mm**
Hombros:	Al frente
Ancho (A):	7" (18 cm)
Largo cabeza (B):	3/4" (50 cm)
Largo total(L):	39" (99 cm)
Atado:	**3**

JUEGO DE 3 HERRAMIENTAS PARA JARDINERIA

INCLUYE
Transplantador
Cuchara
Cultivador

HECHO EN MÉXICO





Fabricados en plástico con fibra de vidrio

CÓDIGO
21709
CAJA 6

TIJERA DE CERCO

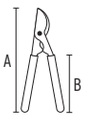




CÓDIGO:	23060
Medidas:	**A 49** x B 23 x C 23 cm
Espesor de hoja:	3.04 mm
Caja:	**3**

TIJERA PARA RAMAS

HECHO EN MÉXICO





CÓDIGO:	25033
Medidas:	**A 52** x B 41 cm
Capacidad de corte:	**32 mm** (1 1/4")
Caja:	**3**

JUEGO DE 4 HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA

- Fabricados en acero
- Cómodo mango de polipropileno
- Cuentan con orificios para colgar





CÓDIGO
21708
CAJA 3

TIJERAS PARA PODA

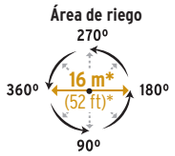


Forjada

CÓDIGO:	23104	23105
Largo:	**8"** (20 cm)	**8"** (20 cm)
Capacidad de corte:	**5/8"**	**3/4"**
Cuchillas:	Acero templado	Acero inoxidable
Caja:	**6**	**6**

ASPERSORES PLÁSTICOS CON ESTACA METÁLICA

- Presión de trabajo: **10 a 50 psi**
- Entrada de agua: **3/4"**
- Conexión estaca - aspersor: **1/2"**
- Clip de límite de riego

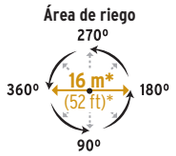




CÓDIGO:	20072	20071
Estaca:	**Metálica**	
	20 cm (8")	20 cm (8")
Vías:	**2** **Conexión en serie**	1
Caja:	**6**	**6**

ASPERSORES PLÁSTICOS

- Presión de trabajo: **10 a 50 psi**
- Entrada de agua: **3/4"**
- Conexión estaca - aspersor: **1/2"**
- Clip de límite de riego





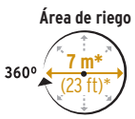
CÓDIGO:	20055
	Plástica
	20 cm (8")
	1
	6

REGADERA GIRATORIA PLÁSTICA CON 3 BRAZOS

- Velocidad de giro regulable

ESPECIFICACIONES
Presión de trabajo: **40 a 50 psi**
Entrada de agua: **3/4"**







CÓDIGO
20069
CAJA 4

PINZA PELACABLE CALIBRE 18 A 10 AWG



CÓDIGO	LARGO
22710	9" (23 cm)
CAJA 6	

LINTERNA Y FARO TRASERO PARA BICICLETA

- **2 LEDs**
- Resistentes al agua
- Fabricadas en silicón flexible
- Modos de iluminación: Fija, destello intermitente rápido y lento
- Resistente a salpicaduras de agua

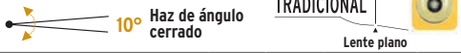
CÓDIGO	ALTO	IP	PILAS CR2032 3 V
27050	55 h	IPX4	2 (incluidas)
CAJA 6			





LINTERNA RECARGABLE 280 LM CON LÁMPARA DE EMERGENCIA

- **LED Alta intensidad**
- Tiempo óptimo de carga: **8 h**
- Modos de iluminación: fijo



CÓDIGO	ALTO	ALTO	DISTANCIA	IP	LARGO
	FRONTAL				
26070	**100 lm**	6.5 h	100 m	IPX2	19 cm
	LATERAL				
	330 lm	2 h	20 m		
CAJA 4					



PINZA PORTA ELECTRODOS

- Mordazas de latón para una excelente conductividad eléctrica y mayor tiempo de vida

Cumplen la norma: NOM-003-SCFI

CÓDIGO:	24233	24232
Capacidad:	**500 A**	**300 A**
Largo:	25 cm	23 cm
Peso:	465 g	345 g
Calibre cable:	4 AWG (120 mm²)	2 AWG (70 mm²)
Caja:	**4**	**4**



PINZAS DE MAZA PARA SOLDADOR

- Resorte de alta presión para un agarre firme de la pieza de trabajo
- Lámina de acero galvanizada para mayor resistencia a la corrosión
- Puente de cobre entre mordazas para una mejor conductividad eléctrica

CÓDIGO:	24235	24234
Capacidad:	**500 A**	**300 A**
Largo:	21 cm	17 cm
Peso:	280 g	135 g
Calibre cable:	-	-
Caja:	**4**	**4**



ANTIPARRA DE SEGURIDAD CON VENTILACIÓN - ANTI-IMPACTO

- Mica de policarbonato
- Resistente a impactos
- Protección contra líquidos, residuos y partículas
- Cinta elástica ajustable
- Ventilación directa



CÓDIGO
21538
CAJA 6

GUANTES DE CARNAZA Y LONA PARA MATERIALES ABRASIVOS

- Fabricados de carnaza y loneta
- Refuerzo de carnaza en nudillos y muñeca
- Puño de seguridad que protege la muñeca y evita que se salga el guante
- Uso en herramientas, jardinería y construcción



CÓDIGO
29976
CAJA 6

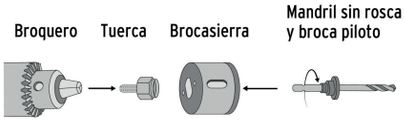
GUANTES DE CARNAZA Y LONA CON REFUERZO PARA MATERIALES ABRASIVOS

- Fabricados de carnaza y loneta
- Refuerzo de carnaza en palma, dedos índice y pulgar
- Puño de seguridad que protege la muñeca y evita que se salga el guante
- Resistentes a la abrasión y protección contra chispas
- Uso en manejo de metales y construcción



CÓDIGO
29977
CAJA 6

JUEGO DE 4 SIERRAS COPA + MECHA CENTRADORA EN BLISTER



CONTENIDO

Brocasierras	1 1/4", 2 1/2" 2" y 2 1/8"	4
Mandriles	3/8"	1



CÓDIGO
23550
CAJA 6

JUEGO DE 3 CEPILLOS PARA LIMPIEZA - PARA TALADRO

- **Para limpieza profunda** de baños, alfombras, cocinas, rines, parrillas, tapicería, etc. Incluye:

1/4" **Zanco de cambio rápido**

- 2 Cepillos Ø 5 y 10 cm
- 1 Cepillo para contornos y esquinas Ø 8 cm







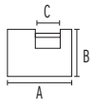
CÓDIGO
28152
CAJA 4

CANDADO ANTIPALANCA

HERMEX Basic

- **Llave y componentes de latón para mayor vida útil**
- Seguro tipo perno





INCLUYEN 2 LLAVES TRADICIONALES DE **LATÓN**



Recubrimiento de ABS

CÓDIGO	MEDIDAS (mm) (A)	(B)	(C)	SEGURIDAD
23524	**75**	47	10	5
CAJA 3				

AFILADOR DE CUCHILLOS DE HOJA LISA



Para cuchillos de hoja lisa





Nota: no afile cuchillos de sierra

CÓDIGO
24140
CAJA 6

BALANZA ELECTRÓNICA MULTIFUNCIÓN 40 KG

- Plato de acero inoxidable
- Batería recargable hasta 120 horas
- Doble display (usuario / cliente) peso, precio y total
- Función TARA (peso neto sin recipiente), función de conteo de piezas y caja registradora
- Pantalla LCD con luz de fondo para mayor visibilidad





Recargable



CÓDIGO	29966
Capacidad:	40 kg (88 lb)
División mínima:	5 g (0.01 lb)
Pesada mínima:	100 g (0.2 lb)
Memorias:	4
Teclado:	Push plástico
Tensión / Frecuencia:	127 V / 60 Hz
Batería recargable:	120 horas de uso continuo
Dimensiones de plato:	34 cm x 23 cm
Dimensiones (Base x Alto x Fondo):	34 cm x 11 cm x 32 cm
Caja:	1

ESTANTE PLÁSTICO DE 4 REPISAS

- Fabricado en plástico
- Repisas planas que permiten una distribución uniforme
- Fácil instalación. No requiere herramientas para el ensamble
- Ideal para organizar y exhibir artículos optimizando espacio





CÓDIGO	25075
Capacidad máx. de carga (distribuida uniformemente):	**Estante (108 kg) | Repisa (27 kg)**
Dimensiones (Largo x Altura x Fondo):	56 cm (22") x 123 cm (48 1/2") x 36 cm (14")
Peso:	3 kg
Caja:	1

INFLADOR DE PIE





Velocidad de inflado



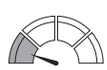
CÓDIGO:	21690
Presión máxima:	**80 psi**
Altura (A) x Diámetro (D):	**A 60 cm** (24") x **D 32 mm** (1 1/4")
Caja:	**6**

INFLADOR DE PELOTAS





Incluye manguera flexible y válvula



Velocidad de inflado

CÓDIGO	21695
Presión:	**14.5 psi**
Altura (A) x Diámetro (D):	**A 28 cm** (11") **x D 35 mm** (1 3/8")
Altura total:	N/A
Cuerpo:	Plástico
Caja	**6**

NOTAS


HICKORY AMERICANO
35mm
11oz
TRUPER
TRUPER
expert

TRUPER