



**TRUPER**



**CALIBRADOR AUTOMOTRIZ 26 HOJAS.** Fabricado en acero de manganeso. Graduación de 0.0015" a 0.025" (0.04 - 0.63 mm) "TRUPER". Excede la norma - Federal GGG-G17C.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
CAL-26	10722	CALIBRADOR 26 HOJAS (0.0015-0.025") "TRUPER"	6



**PRETUL**



**CALIBRADOR VERNIER DE ACERO "PRETUL".** Milimétrico, fabricado en acero. Tipo - Escolar Tolerancia - 0.158" / 0.4 mm Capacidad máxima 6" / 150 mm

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
VER-6PX	10723	CALIBRADOR DE ACERO PRETUL VERNIER 6"	6



**TRUPER**



**CALIBRADOR DE ACERO "TRUPER" MILIMETRICO Y STANDARD.** Fabricado en acero inoxidable. Tipo - Analógico Tolerancia - 0.002" / 0.05 mm Capacidad máxima 6" / 150 mm Capacidad mínima 0.001" / 0.02 mm

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
CAL-6MP	10724	CALIBRADOR DE ACERO TRUPER MILIMETRICO STANDARD	2



**PRETUL**



**LLAVE COMBINADA "PRETUL".** Fabricada en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste que las de acero al carbono. Cumple la norma - ASME B107.100.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
21900	10783	Llave Combinada PRETUL 6 mm	12
21901	10784	Llave Combinada PRETUL 7 mm	12
21902	10785	Llave Combinada PRETUL 8 mm	12
21903	10786	Llave Combinada PRETUL 9 mm	12
21904	10787	Llave Combinada PRETUL 10 mm	12
21905	10788	Llave Combinada PRETUL 11 mm	12
21906	10789	Llave Combinada PRETUL 12 mm	12
21907	10790	Llave Combinada PRETUL 13 mm	12
21908	10791	Llave Combinada PRETUL 14 mm	12
21909	10792	Llave Combinada PRETUL 15 mm	6
21910	10793	Llave Combinada PRETUL 16 mm	6
21911	10794	Llave Combinada PRETUL 17 mm	6
21912	10795	Llave Combinada PRETUL 18 mm	6
21913	10796	Llave Combinada PRETUL 19 mm	6



**PRETUL®**

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS "PRETUL" 6 PIEZAS MM. Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Cumplen con la norma - ASME B107.100. Medidas MM - 8, 10, 11, 12, 13 y 14 mm.



**TRUPER®**

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS GRANALLADA "TRUPER" 6 PIEZAS MM. Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Medidas MM - 8, 10, 11, 12, 13 y 14 mm.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
22017	10769	JUEGO LLAVE COMBINADA PRETUL 6pzs MM	3

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
JC-6M-E	10772	JUEGO LLAVE COMBINADA TRUPER 6pzs MM	2



**PRETUL®**

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS "PRETUL" 9 PIEZAS MM. Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Cumplen con la norma - ASME B107.100. Medidas MM - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 17 mm.



**TRUPER®**

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS GRANALLADA "TRUPER" 11 PIEZAS MM. 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. Medidas MM - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18 y 19 mm.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
21995	10770	JUEGO LLAVE COMBINADA PRETUL 9pzs MM	3

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
JC-11M-E	10773	JUEGO LLAVE COMBINADA TRUPER 11pzs MM	2



**PRETUL®**

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS "PRETUL" 11 PIEZAS MM. Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Cumplen con la norma - ASME B107.100. Medidas MM - 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15 y 16 mm.



**PRETUL®**

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS "PRETUL" 22 PIEZAS MM y PULG. Fabricadas en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Cumplen con la norma - ASME B107.100. Medidas MM - 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 y 19 mm. PULG - 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" y 7/8".

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
21991	10771	JUEGO LLAVE COMBINADA PRETUL 11pzs MM	3

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
J-2022MP	10774	JUEGO LLAVE COMBINADA PRETUL 22pzs MM y PULG	2



**TORQUIMETRO 18" 50-300 LB-FT TRUPER 1/2"**, Incluye estuche plástico. Cuerpo de acero al carbono, mango antiderrapante. Sistema reversible con selector de cambio de giro y botón de liberación rápida. Engrane de acero al cromo vanadio de 24 dientes. Escala de torque kilogramo-metro y pie-libra.



Mango moleteado antiderrapante

Escala de torque en kg y pie-libra

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13568	12248	TORQUIMETRO 18" 50-300 LB-FT TRUPER 1/2"	1



**RATCHET HEAVY DUTY CON BLISTER "PRETUL"**. Cabeza redonda, acero al carbono y sistema de engrane de 40 dientes.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
21160	10812	RATCHET HEAVY DUTY CON BLISTER "PRETUL" 3/8"	6
M-1252P	10813	RATCHET HEAVY DUTY CON BLISTER "PRETUL" 1/2"	6



**RATCHET SEMIPROFESIONAL CON BLISTER "PRETUL"** de liberación rápida, cabeza de pera, acero al carbono, sistema de engrane de 72 dientes.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
21161	10814	RATCHET SEMIPROFESIONAL "PRETUL" 3/8"	6
21152	10815	RATCHET SEMIPROFESIONAL "PRETUL" 1/2"	6



**EXTENSION PARA RATCHET 3/8" TRUPER 6"**, Fabricadas de acero al cromo vanadio, contiene balín. Exceden en promedio un 40% la norma en torque ASME B107.110. Diámetro - de 13 mm Torsión máxima - 1,200 lb/in Dureza - 60 HRC.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13916	12245	EXTENSION PARA RATCHET 3/8" TRUPER 6"	6



**EXTENSION PARA RATCHET 1/2" TRUPER** Fabricadas de acero al cromo vanadio. Excede en promedio un 40% la norma en torque ASME B107.110 Diámetro - 17 mm Torsión máxima - 3,500 lb/in Dureza - 60 HRC. 13416 - 5" (13 cm) 13418 - 10" (25cm)



CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13416	12249	EXTENSION PARA RATCHET 1/2" TRUPER 5"	6
13418	12250	EXTENSION PARA RATCHET 1/2" TRUPER 10"	6



**ADAPTADOR PARA RATCHET TRUPER DE 3/8" A 1/4"**, Fabricado de acero al cromo vanadio. Excede en promedio un 20% la norma en torque ASME B107.110 Largo - 1" (2.5 cm) Torsión máxima - 450 lb/in Dureza - 54 HRC.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13423	12247	ADAPTADOR PARA RATCHET TRUPER DE 3/8" A 1/4"	6
13422	12252	ADAPTADOR PARA RATCHET TRUPER DE 1/2" A 3/8"	6

**TRUPER**

**NUDO UNIVERSAL PARA SOCKET TRUPER 3/8"**, Fabricado de acero al cromo vanadio, con acabado cromado. Permite giros en ángulos hasta de 65°. Especial para lugares de difícil acceso.  
 Largo - 2" (5 cm)  
 Torsión máxima - 750 lb/in  
 Dureza - 60 HRC.



Permite giros en ángulos hasta de 65°

Especial para lugares de difícil acceso

**TRUPER**

**SOCKET "TRUPER" 6 PUNTAS 3/8 CORTO**, fabricado en acero al cromo vanadio, resistente a la oxidación, sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos. Bocas biseladas para acoplamiento rápido, medidas marcadas para fácil identificación. Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110



Puntas convexas

Medida marcada para fácil identificación

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13669	12246	NUDO UNIVERSAL PARA SOCKET TRUPER 3/8"	6
13428	12251	NUDO UNIVERSAL PARA SOCKET TRUPER 1/2"	6

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13670	12155	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 6 MM	6
13671	12156	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 7 MM	6
13672	12157	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 8 MM	6
13673	12158	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 9 MM	6
13674	12159	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 10 MM	6
13675	12160	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 11 MM	6
13676	12161	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 12 MM	6
13677	12162	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 13 MM	6
13678	12163	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 14 MM	6
13679	12164	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 15 MM	6
13680	12165	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 16 MM	6
13681	12166	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 17 MM	6
13682	12167	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 18 MM	6
13683	12168	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 19 MM	6
13684	12169	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 20 MM	6
13685	12170	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 CORTO 21 MM	6



SOCKET "TRUPER" 6 PUNTAS 3/8 LARGO, fabricado en acero al cromo vanadio, resistente a la oxidación, sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos Bocas biseladas para acoplamiento rápido, medidas marcadas para fácil identificación. Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110



SOCKET "TRUPER" 6 PUNTAS 1/2 CORTO, fabricado en acero al cromo vanadio, resistente a la oxidación, sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos Bocas biseladas para acoplamiento rápido, medidas marcadas para fácil identificación. Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
100991	12171	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 6 MM	6
100992	12172	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 7 MM	6
100993	12173	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 8 MM	6
100994	12174	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 9 MM	6
13770	12175	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 10 MM	6
13771	12176	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 11 MM	6
13772	12177	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 12 MM	6
13773	12178	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 13 MM	6
13774	12179	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 14 MM	6
13775	12180	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 15 MM	6
13776	12181	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 16 MM	6
13777	12182	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 17 MM	6
13778	12183	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 18 MM	6
13779	12184	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 19 MM	6
100995	12185	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 3/8 LARGO 20 MM	6

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13260	12186	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 10 MM	6
13261	12187	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 11 MM	6
13262	12188	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 12 MM	6
13263	12189	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 13 MM	6
13264	12190	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 14 MM	6
13265	12191	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 15 MM	6
13266	12192	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 16 MM	6
13267	12193	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 17 MM	6
13268	12194	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 18 MM	6
13269	12195	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 19 MM	6
13270	12196	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 20 MM	6
13271	12197	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 21 MM	6
13272	12198	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 22 MM	6
13273	12199	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 23 MM	6
13274	12200	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 24 MM	6
13275	12201	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 CORTO 25 MM	6

## TRUPER®



SOCKET "TRUPER" 6 PUNTAS 1/2 LARGO, fabricado en acero al cromo vanadio, resistente a la oxidación, sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos Bocas biseladas para acoplamiento rápido, medidas marcadas para fácil identificación. Exceden en promedio un 100% la norma en torque ASME B107.110

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13350	12202	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 10 MM	6
13351	12203	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 11 MM	6
13352	12204	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 12 MM	6
13353	12205	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 13 MM	6
13354	12206	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 14 MM	6
13355	12207	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 15 MM	6
13356	12208	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 16 MM	6
13357	12209	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 17 MM	6
13358	12210	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 18 MM	6
13359	12211	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 19 MM	6
101008	12212	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 20 MM	6
101009	12213	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 21 MM	6
101010	12214	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 22 MM	6
101011	12215	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 23 MM	6
101012	12216	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 24 MM	6
101013	12217	SOCKET TRUPER 6 PUNTAS 1/2 LARGO 25 MM	6

## TRUPER®



SOCKET "TRUPER" SACA BUJIA 6 PUNTAS 1/2 LARGO 5/8", fabricado en acero al cromo vanadio, inserto de neopreno que facilita la colocación de bujías. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos, medidas marcadas, bocas biselada para fácil identificación.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13365	12218	SOCKET TRUPER SACA BUJIA 6 PUNTA 1/2 LARGO 5/8"	6

## TRUPER®



SOCKET "TRUPER" SACA BUJIA 6 PUNTAS 1/2 LARGO 13/16", fabricado en acero al cromo vanadio, inserto de neopreno que facilita la colocación de bujías. Hexágono de base para acoplar otro dado o llave. Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran y aumentan el torque sin dañar tuercas ni cabezas de tornillos, medidas marcadas, bocas biselada para fácil identificación.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13366	12219	SOCKET TRUPER SACABUJIA 6 PUNTA 1/2 LARG 13/16"	6



## PRETUL®



JUEGO DE SOCKETS 8 PIEZAS STD Y MM "PRETUL", CUADRO DE 1/2" (EN AMBOS TAMAÑOS). ACERO al carbono y riel organizador con clips. Medidas 21176 - MM - 13, 14, 15, 18, 19, 21, 22 y 24 mm. 21170 - PULG - 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" y 15/16".

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
21176	10766	Juego Socket 1/2" 8 pzs 13mm- 24mm" PRETUL	6
21170	10767	Juego Socket 1/2" 8 pzs 1/2"- 15/16" PRETUL	6



**PRETUL**

**RATCHET "PRETUL" JUEGO DE 39 PIEZAS.** Contiene  
 13 dados 6 pts. 4 a 13 mm  
 13 dados 6 pts. 5/32" a 17/32"  
 4 dados 6 pts. 4 a 17 mm  
 2 dados 6 pts. 9/16" a 5/8"  
 3 dados 8 pts. 1/4" a 3/8"  
 1 extensión 3/8"x3"  
 1 matraca  
 1 disco para matraca  
 1 adaptador 3/8"x1/4"  
 Cada pieza cumple con su norma.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
JUDA38-P	10762	Juego de Socket PRETUL 1/4" y 3/8" 39 PIEZAS	2



**PRETUL**

**JUEGO DE SOCKETS "PRETUL" 39 PIEZAS.** Contiene  
 12 dados 6 pts. 4 a 13 mm  
 12 dados 6 pts. 5/32" a 1/2"  
 3 dados 8 pts. 1/4" a 3/8"  
 3 dados 6 pts. 12 a 15 mm  
 3 dados 6 pts. 7/16" a 5/8"  
 1 dado P/bujías  
 1 disco para matraca  
 1 desarmador  
 1 extensión 3/8" x 3"  
 1 matraca  
 1 adaptador 3/8" x 1/4".



CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
SET-39	10761	Juego de Socket PRETUL 39 PIEZAS	3



**PRETUL**

**JUEGO DE SOCKETS "PRETUL" 51 PIEZAS.** Contiene  
 13 dados de 6 pts. 4 a 13 mm  
 12 dados de 6 pts. 5/32" a 1/2"  
 3 dados de 8 pts. 1/4" a 3/8"  
 3 dados de 6 pts. 11 a 13 mm  
 3 dados de 6 pts. 7/16" a 9/16"  
 4 dados de 6 pts. 5/8" a 13/16"  
 1 dado para bujía 5/8"  
 3 puntas Phillips PH1 a PH3  
 2 puntas planas 3/16" y 9/32"  
 1 desarmador, 2 matracas  
 1 extensión 3/8"x3"  
 1 adaptador de 3/8"x1/4"  
 1 adaptador para puntas, 1 disco para matraca.



CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
SET-51	10765	Juego de Socket PRETUL 51 PIEZAS	3



**PRETUL**

**JUEGO DE SOCKETS "PRETUL" 90 PIEZAS.** Contiene  
 9 dados de 4 a 12 mm  
 7 dados de 10 a 19 mm  
 3 dados de 7/16" a 5/8"  
 2 dados para bujías 5/8" 13/16"  
 4 puntas planas 1/8" a 9/32"  
 6 puntas Phillips PH0 a PH3  
 4 puntas pozidriv PZ0 a PZ23  
 8 puntas torx T10 a T45  
 6 puntas allen 2 a 7 mm  
 6 puntas allen 1/16" a 3/16",  
 2 puntas clutch 5/32" y 3/16"  
 3 puntas cuadradas SI a S3  
 3 extensiones de 4", 3" y 5 1/2"  
 1 desarmador, 1 matraca  
 3 adaptadores y 8 organizadores.



CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
SET-90	10764	Juego de Socket PRETUL 90 PIEZAS	3



**PRETUL**

**JUEGO DE SOCKETS DE 22 PIEZAS "PRETUL".** Std y mm, 1/4". Contiene  
 9 dados de 4 a 13 mm  
 7 dados largos de 6 a 12 mm  
 1 matraca, 1 nudo universal  
 2 extensiones 2" y 6"  
 1 Disco para matraca  
 1 desarmador  
 Cada pieza cumple con su norma.



CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
JD-1/4X22MM-P	10760	Juego de Sockets PRETUL 1/4" 22 PIEZAS	2



**PRETUL**

**JUEGO DE SOCKETS "PRETUL" 21 PIEZAS STD Y MM 3/8".** Contiene  
 9 dados de 9 a 19 mm  
 8 dados largos de 10 a 19 mm  
 1 matraca  
 2 extensiones 2" y 3"  
 1 Disco para matraca  
 Cada pieza cumple con su norma.



CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
JD-3/8X21MM-P	10763	Juego de Sockets PRETUL 3/8" 21 PIEZAS	2



**PRETUL**

**JUEGO DE SOCKETS "PRETUL" 16 PIEZAS STD Y MM 1/2".**  
 Contiene  
 13 dados de 10 a 27 mm  
 1 matraca  
 1 extensión 5"  
 1 mango articulado 15"  
 Cada pieza cumple con su norma.



CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
JD-1/2X17MM-P	10768	Juego de Sockets PRETUL 1/2" 16 PIEZAS	2



**MANGO ARTICULADO ACERO 1/2" TRUPER 17"**, fabricado de acero al cromo vanadio con diseños moleteados antiderrapante, Cuadros de acero al cromo molibdeno. Exceden en promedio un 45% la norma en torque ASME B107.110 Torsión máxima - 4,400 lb/in Dureza - 54 HRc.

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
13412	12253	MANGO ARTICULADO ACERO 1/2" TRUPER 17"	6



**PINZA SACA ANILLOS 6"**  
**TRUPER** 4 Cabezas Intercambiables.  
 Fabricada en acero al carbono  
 Mango comfort grip, para anillos internos y externos de ejes y flechas, cabezas intercambiables que permiten trabajar en distintos ángulos. Ideal para uso automotriz y mecánica en general.  
 Capacidad de cierre de anillos - 1 3/4" (45 mm) hasta 1" (25 mm)  
 Capacidad de apertura de anillos - 3/4" (19 mm) hasta 2 1/2" (65 mm)

CODIGO	CLAVE	DESCRIPCION	CAJA
17355	12271	PINZA SACA ANILLOS 6" 4 Cabezas Intercambiables	6