



GERMANY DESIGN TOOLS



**CATALOGO DE HERRAMIENTAS
PARA EL AUTOMOTOR**

WWW.GDTOOLS.COM.AR

Indice

Indice	2
BARRETAS	3
DESTORNILLADORES	4
ELECTRICIDAD 5 a 24 V	9
EXTRACTORES	12
HERRAMIENTAS DE INSPECCION	28
HERRAMIENTAS ESPECIALES	30
HERRAMIENTAS NEUMATICAS Y ACC.	44
HERRAMIENTAS PARA FRENO	52
HERRAMIENTAS PARA MOTO	56
HERRAMIENTAS PARA PARABRISAS	62
HERRAMIENTAS PUESTA A PUNTO	65
JUEGOS EN VALIJA	74
LAMPARAS PUESTA A PUNTO	81
LINEA DE COMBUSTIBLE	83
LLAVES COMBINADAS ESTRIADAS Y DEMAS	87
LLAVES CON CRICKET	93
LLAVES PARA CAÑOS	97
LLAVES TIPO "L"	99
LLAVES TIPO "T"	100
MANIJAS, CRICKETS Y ACCES.	104
MEDICION AJUSTE Y TESTEO	114
PANELES Y PUERTAS	121
PINZAS	123
PINZAS ESPECIALES	128
PUNTAS VARIAS	131
REMACHADORAS Y ACCES.	143
SACA BOLLOS Y VENTOSAS	145
SACA BUJIAS	149
SACA FILTROS	152
TUBOS VARIOS	155

BARRETAS



BARRETA 12"

Medida: 305 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Cuerpo grueso, mango plástico de alto impacto.

Uso: Profesional.



BARRETA 18"

Medida: 457 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Cuerpo grueso, mango plástico de alto impacto.

Uso: Profesional.



BARRETA 24"

Medida: 610 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Cuerpo grueso, mango plástico de alto impacto.

Uso: Profesional.



BARRETA DE GOMERO PARA MOTOS

Este dispositivo es muy útil al momento de desmontar la cubierta de una moto.

Para un óptimo trabajo necesitaremos 2 barretas al mismo tiempo. (280 mm largo)

Uso: Profesional.



BARRETAS AJUSTABLES X 3 (10". 12" Y 15")

Juego de barretas ajustables en el ANGULO de la GARRA. NOVEDAD!!!! Solamente presionando un boton variamos el angulo de la garra, soltamos y automaticamente traba en la posicion deseada. Lo cual nos facilita muy eficazmente su uso en lugares de difi



BARRETAS PARA CHAPISTA X 9 PIEZAS

Juego de barretas para chapista. Fabricado en Cromo Vanadio para una gran vida util. Diseñadas con una gran variedad de curvas y angulos. Uso: Profesional.

? DESTORNILLADORES



DESTORNILLADOR 6 EN 1 (PHILLIPS Y PLANO)

Destornillador 6 usos en 1.
Medidas: Phillips 1 y 2. Planas 5 y 6 mm (Las medidas mas usadas).
Tubos Hexagonal 1/4" y 5/16". Muy practico y versatil.
Material: Cromo Vanavio. Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR 6 EN 1 (TORX)

Destornillador 6 usos en 1.
Medidas: T 20, T 25, T 27 Y T 30 (Las medidas mas usadas).
Tubos Hexagonal 1/4" y 5/16". Muy practico y versatil.
Material: Cromo Vanavio. Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR DE IMPACTO C/4 PUNTAS

Medida: Encastre (1/2"). Material: Cromo Vanadio.
Datos: Destornillador de Impacto usado en burros y arranques. Contiene: 4 puntas intercambiables
Puede ser usado con tubos encastre 1/2"
Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR PHILLIPS 2 X 400 MM.

Medida: 400 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Destornillador Phillips Nro. 2 . Especial uso para abrazeras.
Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR PLANO 6 X 400 MM.

Medida: 400 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Destornillador Plano 6 mm. Paleta recta. Especial uso para abrazeras.
Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR PLANO 8 X 250 MM.

Medida: 250 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Destornillador Plano 8 mm. con encastre trasero para mayor palanca.
Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR PLANO 9.5 X 300 MM

Medida: 9.5 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Destornillador Plano 9.5 mm. con encastre trasero para mayor palanca.

Uso: Profesional



DESTORNILLADOR X 1 ANGULAR PARA PUNTAS

Destornillador porta puntas angular, para llegar a lugares de difícil acceso, como por ejemplo regular carburadores etc.

Material: Cromo Vanadio

Uso: Profesional



DESTORNILLADOR X 1 CON ADAPTADOR Y 12 PUNTAS

Destornillador pasante encastre (1/4") con adaptador y 12 puntas.

Metal: Cromo vanadio

Uso: Profesional



DESTORNILLADOR X 2 EN 1 PHILLIPS

Medida: Phillips 0 y 1

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Destornillador con Phillips Reversible y extensible, ideal para electrónica.

Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR X 2 EN 1 TORX

Medida: T 6 y T 8 Tamper.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Destornillador con Phillips Reversible y extensible, ideal para electrónica.

Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR X 3 ALLEN TIPO "L" 5, 6 Y 7 MM

Destornilladores ALLEN tipo "L" 5, 6 y 7 MM. Extremo corto comun y largo tipo bola.

Material: S2

Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR X 4 EN 1 MINI

Medida: 45 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Destornillador puntas cambiables, plano 4 y 5 mm., Phillips 1 y 2.

Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR X 5 TORX PRECISION TAMPER

Medida: 200 mm.

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Puntas Torx Tamper T5, T6, T7, T8 y T9, para inyección del automóvil y electrón.

Uso: Profesional



DESTORNILLADOR X 6 TORX (MANGO "L") (T 10 A T 40)

Destornilladores tipo TORX X 6 piezas con mango tipo "L" Punta regular y TAMPER en el otro extremo.

Medidas: T 10, T 15, T 20, T 25, T 30 y T 40

Material: Cromo Vanadio

Uso: Profesional



DESTORNILLADOR X 6 VARIOS

Medida: Varias.

Material: Cromo Vanadio S2.

Datos: Destornillador plano 5.5 x 38; 4 x 125; 5.5 x 125 y 6.5 x 150mm. Phillips 2 x 38 y 2 x 150mm.

Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR X 7 TORX

Medida: T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30 y T 40

Material: Cromo Vanadio

Datos: Destornilladores Torx, Punta maciza.

Uso: Profesional



DESTORNILLADOR X 1 PHILLIPS 0 X 175 MM.

Medida: 175 mm.

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Destornillador Phillips 0 x 175 mm., ideal para electrónica.

Uso: Profesional.



DESTORNILLADOR X 10 DE GOLPE (PASANTES)

Medida: Largos Varios.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Planos 5.5, 6.5, 8, 9.5 e Iman Phillips 1, 2, 3 y 2

Uso: Profesional



DESTORNILLADOR X 12 EN 1 PARA ELECTRONICA

Medida: 120 mm.

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Con puntas Torx, phillips y planas. Reversible y extensible.

Uso: Profesional



DESTORNILLADOR X 23 FLEXIBLE CON CRICKET

Medida: Encastre (1/4")

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con cricket y flexible con Tubos y Puntas. Mini Cricket para usar con puntas.

Uso: Profesional



DESTORNILLADOR X 4 MINI PARA CARBURADORES MOTO

Destornilladores mini para carburadores, contiene: Plano 4 largo, plano 4 corto, allen 3 mm y porta puntas mini.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.

? ELECTRICIDAD 5 a 24 V



CHISPOMETRO PARA BOBINAS AJUSTABLE

Datos: Utilizado para medir el salto de chispa de las bobinas pudiendo regular la distancia entre extremos para testear el salto de chispa..

Uso: Profesional.



CHISPOMETRO PARA BUJIAS

Datos: Verifica el correcto funcionamiento de cables de bujías.

Uso: Profesional.



LAMPARA PRUEBA INYECTORES Y MOTOR PASO A PASO X 8 (NOID)

Datos: 6 Lámparas para probar inyectores, 2 probadores de motores paso a paso.

Uso: Profesional.



LAMPARA PRUEBA INYECTORES Y MOTOR PASO A PASO X 12 (NOID)

Dispositivo para probar si la señal llega al inyector, & diferentes conectores. Tambine contiene 2 testeadores para probar el motor paso a paso.

Alargues adicionales para facil manipulacion.

Uso: Profesional.



MANIJA TRANSPORTA BATERIA (PESADA)

Manija para transportar la bateria del vehiculo.
Muy practica y robusta al momento de la reposicion.
Ajustable para cualquier tipo y tamaño.
Uso: Profesional.



PUNTA LOGICA 12 VOLTS EQ

Punta logica para vehiculos de 12 Volts.
Posee LED blanco para iluminar el area de trabajo e indica su correcta conexion. LED ROJO localizacion de POSITIVO y muestra los pulsos de 5 volts. LED VERDE localiza NEGATIVO.
Uso profesional.



PUNTA LOGICA CON PULSADOR

Esta punta logica testea positivo y negativo.
Tambien nos permite ver continuidad ademas nos permite energizar elemento con positivo y negativo.
Uso profesional



PUNTA LOGICA + VOLTIM. DIGITAL Y FRECUENCIA

Punta logica digital plus. Podemos localizar positivo y negativo, energizamos positivo y negativo, medimos votage digitalmente, medimos frecuencia, continuidad, ciclos de alta tension, volts pico pico, display digital con luz y linterna.



TESTEADOR CON PICHA CABLES (3.48 V.)

Datos: Apto de 3 a 48 volts.
Busca positivo y negativo y pincha cables para rápida medición.
Uso: Profesional.



TESTEADOR DE CABLES DE BUJIAS

Datos: Dispositivo para testear el buen funcionamiento de cables de bujías.

Uso: Profesional.



TESTEADOR DE POLARIDAD DIGITAL

Datos: Testea positivo y negativo en display digital.

Funciona sin baterías.

Uso: Profesional.



TESTEADOR DE POLARIDAD SONORO AL TACTO

Datos: Testea positivo indicandolo con una luz roja y tambine sonoramente. Funciona sin baterías.

Uso: Profesional.

?EXTRACTORES



EXTRACTOR DE EMBRAGUE DE AIRE ACONDICIONADO

Extractor de embrague de aire acondicionado.

Metal: Cromo vanadio.

Uso: Profesional



EXTRACTOR DE ESPARRAGOS X 4 SET

Medida: Encastre (1/2").

Material: Metálico.

Datos: Extrae esparrágos de 6, 8, 10 y 12 mm., sin dañar su rosca.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE ESPARRAGOS X 4 (REPUESTOS X 4)

Repuestos para el juego de extractores de esparragos x 4. 4 medidas 6,8,10 y 12 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE ESPARRAGOS X 8 SET

Usado para extraer esparragos sin dañarlos.

Medidas: M10x1,25 M10x1,50 M8x1,25 M6x1,0

Contiene llave Allen para ajuste

Material: Cromo Vanadio

Uso: Profesional.



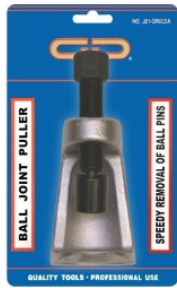
EXTRACTOR DE EXTREMOS CAMPANITA HASTA 23 MM

Usado para extraer extremos en lugares de difícil acceso.

Amplia quijada, utilizable hasta 23 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional



EXTRACTOR DE EXTREMOS CAMPANITA PESADO

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extrae extremos a rosca, ideal para lugares de difícil acceso. Pesado.

Uso: Profesional



EXTRACTOR DE HOMOCINETICA AJUSTABLE

Utilizado para extraer la homocinetica sin dañarla.

Sin necesidad de golpear por el riesgo de dañar alguna pieza.

Para un trabajo rapido y seguro.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE INYECTORES X 6 (TDI)(DIESEL) SET

Extractor de inyectores para sistemas VAG

TDI. Aplicable en VW, SEAT y AUDI.

Codigos ALH/ AHU/1Z.1.4SDi/TDi, 1.9D/SDi/TDi/TDi

(PD), 2.0TDi (PD),

2.5TDi/TDi (PD), 2.8TDi (PD), Common Rail -

2.7/3.0/4.2TDi -

Cromo Vanadio. Uso profesional.



EXTRACTOR DE INYECTORES X 9 (TDI)(DIESEL) SET

Extractor de inyectores diesel CDI a percusion.

Especialmente diseñado para aquellos inyectores que cabezal

no removible. Martillo de 1,75 kg. Adaptadores de

M17x1,0 y

M27x1,0 para Boquilla inyector Bosch

Cromo Vanadio.

Uso profesional.



EXTRACTOR DE INYECTORES (FSI)(NAFTA) SET

Extrae e instala inyectores de alta presion para sistemas FSI.

Aplicable en VW, SEAT y AUDI.

Incluye herramientas para instalar retenes.

Material Cromo Vanadio. Uso profesional.



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL SUPER MASTERKIT X 24

Juego muy completo de 22 piezas, DOBLE MARTILLO. Uno de 1.5 kilos y otro de 4 kilos.

Se puede utilizar sin desarmar el cabezal de inyector o desarmandolo. Posee casi todas las posibilidades.

Peso extra en el martillo para inyectores dificiles de extraer.

Uso profesional.



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL (CDI) COMMON RAIL SET

Extractor de inyectores diesel CDI a percusion.

Especialmente diseñado para aquellos inyectores que cabezal no removible. Martillo EXTRA pesado y recorrido corto para lugares de dificil acceso.

Material Cromo Vanadio. Uso profesional.



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL (HDI) 2.0/2.2

Extractor especialmente diseñado para las marcas CITROEN y PEUGEOT 2.0 y 2.2 HDI PSA

Contiene un puente para extraer el inyector SIN REMOVER el cabezal.

Uso: Profesional



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL A PERCUSION

Extractor de inyectores diesel a percusion.
Para medidas M8, M12 y M14
Material Cromo Vanadio.
Uso profesional



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL NEUMATICO COMMON RAIL

Herramienta neumatica utilizada para extraer inyectores diesel tales como Bosch, Delfi, Denso y Siemens.
Adaptadores de M8x1,0 a M31x0,75
Presion de trabajo de 5 a 8 Bar. Torque 20-30NM.
Uso profesional.



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL X 14

Herramienta para extraer inyectores con martillo de 4 K. usado en inyectores Bosch, Delfi, Denso y Siemens.
Incluye adaptador para no desarmar la culata y rotula para lugares de dificil acceso.
Uso profesional.



EXTRACTOR DE MAZA Y CAMPANA

Material: Cromo Vanadio.
Datos: Ideal para extraer mazas y campanas.
Uso. Profesional.



EXTRACTOR DE MICRO FILTRO

Utilizado para extraer facilmente los microfiltros de inyectores de nafta sin dañar los inyectores.
 Contruido en PA66, PVC de alta resistencia.
 Longitud aproximada: 10,5 mm.
 Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE POLEA 2 PATAS

Extractor de poleas, 2 patas.
 Material: Cromo vanadio
 Uso: profesional



EXTRACTOR DE POLEA DE CIGUEÑAL X 15

Juego de extractor de poleas de cigueñal.
 Metal: Cromo Vanadio.
 Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE POLEAS 3" (2 Y 3 PATAS)

Medida: hasta 75 mm.
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Extrae poleas de hasta 75 mm., reversible, armable, 2 y 3 patas extra finas.
 Uso. Profesional.



EXTRACTOR DE POLEAS 4" (2 Y 3 PATAS)

Medida: hasta 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extrae poleas de hasta 100 mm., reversible, armable, 2 y 3 patas extra finas.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE POLEAS 4" A 6" (HIDRAULICO)

Medida: de 100 mm. hasta 150 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Este dispositivo hidraulico nos permite obtener una fuerza de empuje total de 8 TONELADAS, lo cual nos hace muy facil extraer piezas fuertemente trabadas.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE POLEAS DE ARBOL DE LEVAS

Este extractor de poleas contiene patas deslizables y cambiables, ideal al momento de cambiar una correa.

Patas de 17 y 23 mm.

Diseñado para poleas de 5 y 6 rayos.

Uso: Profesional



EXTRACTOR DE POLEAS DE DISTRIBUCION (REGULABLE)

Medida: Abarca una gran variedad de poleas del mercado de 3, 6 o 9 orificios, tambien usada en poleas acanaladas.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Regulable en diametro y altura de las patas, extremadamente facil de ajustar.



EXTRACTOR DE POLEAS POLI-V Y POLEAS ACANALADAS

Dispositivo para extraer poleas Poli-v, y poleas acanaladas. Patas deslizables y ajustables por medio de un allen incluida. Punta de eje con bola para facilitar el ajuste. Usado en cigueñales, alternadores, rquipos de aire acondicionado y bombas de agua. Metal: Cromo Moly. Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE POLEAS X 16 (REVERSIBLE)

Este extractor se puede usar para EXTERIOR o INTERIOR, ya que podemos invertir la dirección de las patas. Se puede usar tanto con 2 o 3 patas según conveniencia. Posee 3 diferentes largos: 32, 47 y 123 mm de largo. Material: Cromo Vanadio
Uso: Profesional



EXTRACTOR DE PRECAP 33 A 42 MM (MULTIMEDIDA)

Extractor de PRECAP MULTIMEDIDA (33 mm a 42 mm) Un solo extractor que abarca casi todas las medidas necesarias. Encastre para 1/2". Fabricado en Cromo Molybdeno lo cual asegura una larga vida útil. Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RETENES Y SEGUROS

Medida: 320 mm. Material: Cromo Vanadio. Datos: Dispositivo para extraer retenes y seguro de goma. Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RETENES Y SEGUROS (GIRATORIO)

Dispositivo muy útil para remover seguros de goma, o-rings o sellos de cualquier tipo. Cabezal giratorio para lugares de difícil acceso. Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE ROTULAS (EXTRA LARGO)

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extrator de rotulas con brazo extra largo para mas maniobrabilidad.

Apertura de uso 20 mm.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE ROTULAS 2 POSICIONES (HIDRAULICO)

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extrae rótulas tipo Sapito, 2 posiciones de uso, para mayor comodidad. con la ventaja de que el sistema hidraulico podemos multiplicar varias veces la fuerza con mucho menos esfuerzo.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE ROTULAS 2 POSICIONES

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extrae rótulas tipo Sapito, 2 posiciones de uso con palanca para menor esfuerzo.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE ROTULAS 5 TONELADAS UNIVERSAL

Extrator de rotulas universal.

Usado en vehiculos como camionetas por su gran apertura. Presion de hasta 5 toneladas.

Materia: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE ROTULAS EXTREMOS BUJES (TIPO "C" LINEA PESADA)

Dispositivo utilizado para EXTRAER e INSTALAR rotulas extremos y bujes para vehiculos 4x4, utilitarios, tales como Renault Master, WV, Nissan y otras.

Medidas de 2-3/4"x3", 2-1/4"x2" y 1-3/4"x2"

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN CEPO 50 MM.

Medida: 50 mm.

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Para rulemanes de hasta 50 mm.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN CEPO 75 MM.

Medida: 75 mm.

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Para rulemanes de hasta 75 mm.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN CEPO 105 MM.

Medida: 105 mm.

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Para rulemanes de hasta 105 mm.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN CEPO 150 MM.

Medida: 150 mm.

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Para rulemanes de hasta 150 mm.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN CEPO X 2 (SET 50 MM. Y 75 MM.) VALIJA

Medida: Cepo de 50 y 75 mm.

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Set de extractores tipo cepo con tiradores.

Uso: Profesional.



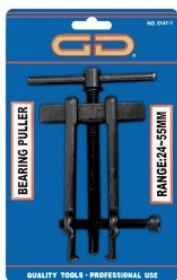
EXTRACTOR DE RULEMAN EXTERIOR AB1

Medida: 19 mm. a 35 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extrae rulemanes. Ataque externo ideal para arranques y alternadores.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN EXTERIOR AB2

Medida: 24 mm. a 55 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extrae rulemanes. Ataque externo ideal para arranques y alternadores.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN EXTERIOR AB3

Medida: 35 mm. a 80 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extrae rulemanes. Ataque externo ideal para arranques y alternadores.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN EXTRA LARGO

Este extrator de rulemanes nos permite llegar a lugares de

dificil acceso de hasta 300 mm de profundidad, tambien podemos asegurar el correcto sujetamiento del ruleman desde

la parte posterior facilmente por una tuerca del lado de la manibela que usamos para extraer. Material: Cromo molybdeno.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN INTERNO 3 PATAS CON BASE

Extrator de rulemanes de uso interno.

Con base que ayuda para la utilizacion del mismo.

Abarca medidas de 18 mm a 38 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN INTERNO EXTERNO X5 SET

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Set de extractores interno y externo, con martillo deslizable.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN INTERNO X 5 (CIEGO SET)

Medida: de 10 mm. hasta 35 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Set de extractores ciego o interno, con martillo deslizable.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN TIPO "T" (120 MM)

Medida: hasta 120 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extrae rulemanes, cuerpo pesado, ajustable, patas finas.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN X 6 (DESLIZABLE)

Este extractor lo podemos armar tanto con 2 o 3 patas según nos convenga, las patas son deslizables.

Uñas extremadamente finas.

Material: Cromo Vanadio

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE RULEMAN X 13 (DESLIZABLE)

Este extractor lo podemos armar tanto con 2 o 3 patas según nos convenga, las patas son deslizables.

Posee 3 diferentes largos 100, 210 y 255 mm.

Apertura de 40 a 125 mm

Dos ejes de 165 y 280 mm de largo.

Material: Cromo Vanadio

Uso: Profesional.

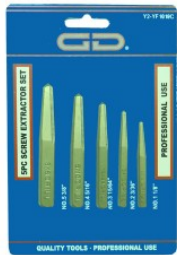


EXTRACTOR DE TERMINAL BATERIA Y BRAZO LIMPIAPARABRIZAS

Extractor para terminales de bateria y brazos de limpiaparabrisas.

Material: Cromo vanadio

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE TORNILLOS X 5 CUADRADO

Extractor de tornillos tipo cuadrado.

Especialmente diseñado para que no expanda la pieza a extraer.

Material: cromo Molybdeno.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR E INSTALADOR DE POLEAS X 41 PIEZAS

Juego de extractor e instalador de poleas en general.

Metal: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR INSTALADOR DE RETENES X 20 SET

Muy util para cambiar los retenes del arbol de levas, cigüeñal o cualquier reten, lo extrae sin dañar ninguna pieza. Tambien los coloca usando el tornillo central original. Abarca gran variedad de medidas.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR PITMANY EXTREMOS

Medida: hasta 13 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extractor de Brazos Pitman. Utilizado para extremos de Ford y Volkswagen.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR TIRA CEPO

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Accesorio para tirar extractores tipo cepo de 50 mm y 75 mm.

Uso: Profesional.



INSTALADOR DE RETENES UNIVERSAL X 3

Este dispositivo es muy util a la hora de colocar un sello, reten o cualquier pieza circular a la cual debemos insertar cuidadosamente para no torcerla o dañarla.

Contiene 3 medidas de diametro: 45, 63 y 76 mm.

Material: Aluminio

Uso: Profesional



SACAESPIGAS 5 MM. X 165

Medida: 5 mm. x 165 mm. de largo.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usado para extraer espigas de 5 mm.

Uso: Profesional.



SACAESPIGAS X 6 PIEZAS

Juego de saca espigas 6 medidas.

3, 3.5, 4.8, 5.5, 7 y 9.5 mm

Metal: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



TUBO EXTRACTOR DE INYECTOR 27 MM CON VENTANA

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo 27 mm. largo hexagonal con Ventana, ideal para inyectores.

Uso: Profesional.



TUBO EXTRACTOR DE INYECTOR 28 MM CON VENTANA

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo 28 mm. largo hexagonal con Ventana, ideal para inyectores.

Uso: Profesional.



TUBO EXTRACTOR DE SENSOR DE TEMPERATURA 29 MM CON RANURA

Medida: Encastre (1/2")

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo 29 mm. Largo estriado con ranura, para bolbos de temperatura.

Uso: Profesional.



TUBO EXTRACTOR DE SONDA LAMBDA 22 MM (LARGO)

Medida: Encastré (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: T ubo 22 mm LARGO hexagonal para extraer la sonda

Lambda.

Uso: Profesional



TUBO EXTRACTOR DE SONDA LAMBDA 22 MM PLANO

Medida: Encastré (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: T ubo 22 mm. hexagonal para extraer la sonda lambda.

Uso: Profesional.



TUBO EXTRACTOR DE SONDA LAMBDA X 3 SET

Extractor de sonda lambda en 3 diferentes largos: 20 mm, 50 mm y 80 mm de largo.

Encastré de 3/8" y 1/2"

Medida: 22 mm

Uso: Profesional.



TUBOS X 2 PARA TUERCA DE SEGURIDAD Y BULONES YA REDONDEADOS

Medida: Encastré (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos para extraer tuercas de seguridad y tuercas de ruedas cuando se encuentran redondeadas o falseadas, 2 diferentes medidas.

Uso. Profesional.

¿HERRAMIENTAS DE INSPECCION



BANDEJA RECOLECTORA ACEITE (16 L.)

Bandeja diseñada para recolectar aceite y fluidos con capacidad de 16 Litros provista con manija y pico vertedor.

Resiste temperaturas de entre -25 hasta 100 grados. Ideal para trabajos limpios rapidos y eficientes.

No apto para liquido de frenos.

Uso: Profesional.



ESPEJO E IMAN CON LUZ SET X 2

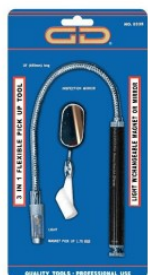
Iman extensible con luz LED

Espejo circular extensible.

Utilizados para iluminar y ver en lugares de dificil acceso.

Metal comun en blister

Uso: Profesional



ESPEJO FLEXIBLE CON LUZ

Este dispositivo nos permite ver en lugares de dificil acceso con la opcion de cambiar tu punta por otra magnetica para extraer algo que se nos cayo y tambien posee la posibilidad de iluminarnos.



ESPEJO FLEXIBLE CON MANDO Y TRABA

Espejo con cuerpo flexible y giratorio con mando con trava.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



ESTETOSCOPIO

Muy util al momento de detectar fallas, localizandolas a travez del ruido que provocan.

Uso. Profesional.



PESCATUERCAS TIPO GARRA

Medida: 600 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Utilizado para lugares de dificil acceso.

Uso. Profesional.



PESCATUERCAS TIPO MAGNETICO

Medida: 600 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Utilizable para lugares de dificil acceso, nos permite tomar y soltar un elemento metalico a travez del boton situado en el mango, soltandolo al soltar el boton.

Uso. Profesional.

? HERRAMIENTAS ESPECIALES



ADAPTADOR PARA PUESTA A PUNTO BOMBA BOSCH

Vw 3 en 1 bosch ve inyector de combustible inyector de la herramienta de sincronización vw 3 en 1 bosch ve inyector de combustible bomba de sincronización de la herramienta. - Se utilizan indicadores de marcación y herramientas de fijación para el ajuste exacto del motor diesel Bosch. Momento de la bomba de inyección de combustible. El soporte se atornilla en la parte posterior de la bomba de inyección, dando una lectura de indicador de cuadrante. Necesario para ajustar la sincronización correcta de la bomba. Este set viene completo con las herramientas correctas para el trabajo !. Contenido:. Indicador de indicador métrico, más el sostenedor más los pernos de la extensión (2) que hacen la sincronización fácil fijar ., Como el tiempo tiene un rango de 0.83mm a 1.15mm. Para el uso en los diesels del vw y del audi. Soporte de indicador - adecuado para la temporización. Bosch ve bombas de inyección. Incluye adaptadores m8, m10 y m12. Para ser utilizado junto con el dial gauge. Aplicable:. Bosch ve bomba de combustible, bombas diesel. Soporte de indicador para ambas espigas de tamaño. También trabaja con 1981-1986 volvo 6 cyl 2.4l diesels, 1989-1994 dodge 6 cyl 5.9l diesels.



CENTRADOR DE EMBRAGUES AJUSTABLE (PVC)

Centrador de embragues ajustable. Utilizable para embragues de todo tamaño. Ranura central ajustable. Fabricado en PVC de muy buena calidad. Imprescindible e indispensable. Uso: Profesional.



CENTRADOR DE EMBRAGUES AJUSTABLE 15 A 19 MM

Centrador de embragues ajustable entre 15 y 19 mm. Material: Cromo Vanadio. Especialmente diseñado para vehiculos modernos. Muy rapida utilizacion. Uso: Profesional



CENTRADOR DE EMBRAGUES AJUSTABLE 20 A 27 MM

Centrador de embragues ajustable entre 20 y 27 mm.
Material: Cromo Vanadio
Especialmente diseñado para vehiculos modernos
Muy rapida utilizacion. Uso: Profesional



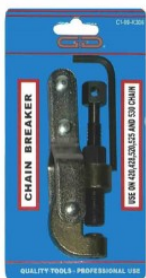
CENTRADOR DE EMBRAGUES X 11 (UNIVERSAL) SET

Centrador de embragues universal de 11 piezas.
Utilizable para embragues de entre 15 mm y 28 mm.
Ranura central de 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20 mm.
Imprescindible e indispensable.
Uso: Profesional.



CENTRADOR DE EMBRAGUES X 17

Set de centrador de embragues universal.
Material: cromo vanadio.
Uso: Profesional.



CORTA CADENAS

Medida: 150 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Corta cadenas, ideal para cadenas de motos.
(Perno 3.8 mm)
Uso: Profesional.

CORTA CADENAS (REPUESTO)

Material: Cromo Molybdeno. Datos: Repuesto de 3.8 mm para dispositivo cort a cadenas.

Uso. Profesional.



CORTA CADENAS Y REMACHADOR 3 MEDIDAS

Corta cadenas, 3 diferentes medidas 2.2 mm, 2.9 mm y 3.8 mm. Tambien remacha, ideal para trabajar con la cadena puesta. Usado para cadenas de moto o distribucion de vehiculos.

Material: Cromo Vanadium. Uso: Profesional



CORTA CADENAS Y REMACHADOR, (REPUESTO) 2.2 MM

Repuesto de cort a cadenas de 2.2 mm para el set de caja plastica.



CORTA CADENAS Y REMACHADOR, (REPUESTO) 2.9 MM

Repuesto para corta cadenas de 2.9 mm para set de caja plastica.



**CORTA CADENAS Y REMACHADOR,
(REPUESTO) 3.8 MM**

Repuesto para corta cadenas de 3.8 mm para set de caja plastica.



ESMERILADORA DE VALVULAS X 4

Este dispositivo se utiliza para sostener la valvula y hacerla girar manualmente hasta lograr con la ayuda de pasta de pulir (grano grueso) el correcto asiento de la misma.

Medidas: 19 y 22 x 245 mm tambien 22 y 32 x 255 mm

Uso: Profesion



EXPANSOR CAÑO ESCAPE X 3 (SET)

Utilizado para expandir caños de 29 mm hasta 87 mm

Ideal para expandir caños previamente calentados.

Para unir caños de la misma medida incluso abollados.

Medidas: 29 a 44mm, 32 a 62mm y 54 a 87mm.

Uso: Profesional.



FALSO ACTUADOR DELPHI X 9 SET

Este dispositivo nos permite reemplazar el actuador por uno falso, lo cual nos permitira ver la presion de trabajo real de la bomba y si necesita ser reemplazada.

Para: DELPHI DFP1 y DFP3. BOSCH CP1 y CP3.

DENSO HP1, HP2 y HP3. SIEMENS DCP tipo 1 y 3.





FRESA PARA ASIENTO DE INYECTOR DIESEL

Este dispositivo se usa para una vez cambiado y limpiado el inyector tambien podemos dejar rectificada y limpia la base donde asienta el inyector. Medidas: 15 mm plana para inyectores en general. 17 mm plana para inyectores Delphi/Bosch. 19 mm plana para Bosch (Mercedes CRD) 19 mm angular para Fiat/Iveco Uso: Profesional.



FRESA PARA SOLDADURA DE PUNTO X 2 PIEZAS

Medida: 3/8" y 5/16" (8 y 10 mm)

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Muy util cuando deseamos separar una chapa previamente soldada.

Uso: Profesional



INSTALADOR Y EXTRACTOR CORREAS ELASTICAS

Dispositivo para facilitarnos el colocar una correa elastica. Iman de sujecion.

Ahorra tiempo.

Uso Profesional.



LIMA PARA ROSCAS 8 CARAS INTERNA Y EXTERNA

Lima para roscas INTERNAS Y EXTERNAS.

Medida: 230 mm de largo. Lima para roscas con 8 siguientes pasos milimetricos: 0.8, 1.0, 1.25, 1.50, 1.75, 2.0, 2.5 y 3 mm.

Uso: Profesional.



LLAVE ESTRIADA CON CRICKET 8 Y 10 MM

Llave con cricket 8 y 10 mm, especial para calentadores de motores diesel.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



LLAVE ESTRIADA CON CRICKET 8 Y 12 MM

Llave con cricket 8 y 12 mm, especial para calentadores de motores diesel.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



LLAVE LINEA DE INYECCION DIESEL X 6

Usadas para desmontar las mangueras de inyeccion llegando a la tuerca con la tobera de combustible instalada

Material: Cromo Molybdeno (Mayor resistencia)

Medidas: 12, 14, 16, 17, 18 y 19 mm.

Uso: Profesional.



LLAVE PARA AJUSTE DE EXTREMOS

Medida: 2 bocas. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave para ajuste y desajuste de extremos, ideal para alineadores.

Uso: Profesional.



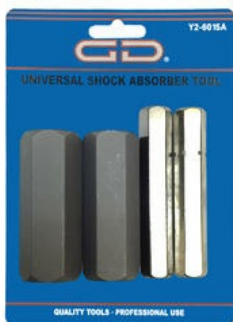
LLAVE PARA AMORTIGUADOR X 9

Juego diseñado especialmente con las medidas de tubos pasantes mas usadas para extraer amortiguadores.

Medidas: 14,16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 y 27 mm.

Material: Cromo Vanadio

Uso: Profesional.



LLAVE PARA AMORTIGUADOR X 4 SET

Medida: 17 y 19 mm.

Material: cromo Vanadio.

Datos: Llave para extraer amortiguadores, diferentes marcas y modelos.

Uso: Profesional.



LLAVE PARA AVANCE DE ARBOL DE LEVAS (VW,AUDI)

Este dispositivo se necesita para avanzar el arbol de levas de volkswagen y Audi. Utilizado en Audi A3 1.8 y 2.0 4 vavulas.T FSI T ambien en A4, A5, Q5, Passat y Passat CC. Uso Profesional. Audi: A3 (07-13), A3 Cabriolet (08-09), A4 (07-15), A5 (09-14), A5 Coupe (08-14), T T (06-14), Q3 (11-15), Q5 (08-12) Seat: Alhambra (10-14), Altea/Altea XL (06-15), Exeo (10-13), Leon (07-13), Toledo (07-13) Skoda: Octavia II (07-13), Superb II (08-14), Yeti (09-14), Yeti Outdoor (13-15) VolksWagen: Beetle (11-14), CC (12-15), Eos (12-15), Passat (07-15), Golf V (07-08), Golf VI/VI Estate (09-13), Golf VI Cabriolet (12-15), Jetta (08-14), Passat (07-15), Passat Alltrack (09-15), Passat CC (08-12), Scirocco (08-14), Sharan (11-15), Tiguan (12-15) Códigos Motor: 1.8 T Si/T FSi: BYT , BZB 2.0 T Si/T FSi: CABA, CABB, CABD, CAWB, CBFA, CCT A, CCZA, CCZB, CCZC, CCZD, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CET A, CFKA, CGYA



LLAVE PARA CAZOLETA X 5 PIEZAS

Medida: (10.5 x 3.5),(12.5 x 3.5),(14.5 x 3),(14.5 x 5) y (14 x 2.5)

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Dispositivo usado en vehiculos VW, Audi y Mercedes.

Uso: Profesional.



LLAVE PARA CORTAR CAÑOS

Medida: de 19 hasta 76 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave para cortar caños. ideal para caños de escape.

Uso: Profesional.



LLAVE PARA TENSION DE CORREAS POLI-V (SET EN VALIJA)

Llave para tension de correas poli v. Contiene varias medidas.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional



LLAVE PARA TENSOR CORREA DE DISTRIBUCION (VW)

Llave para tensionar la correa de distribucion, regulable en 5 posiciones.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



LLAVE PARA TRABAR POLEAS Y ENGRANAJES X 5

Esta herramienta nos permite poder trabar una polea o engranaje, viene con 4 puntas cambiables.
Material: Cromo Vanadio.
Medida: 440 mm de largo. Apertura de 12 mm a 150 mm.
Uso: Profesional.



LLAVE PARA TUERCA VISCOSA 32 MM

Llave 32 mm plana especialmente diseñada para la tuerca viscosa.
Metal: Cromo Vanadio.
Uso: Profesional.



LLAVE PARA TUERCA VISCOSA 32 X 36 MM

Llave 32 x 36 mm plana especialmente diseñada para la tuerca viscosa.
Metal: Cromo Vanadio.
Uso: Profesional.



LLAVE TORX HEMBRA X 5

Material: Cromo Vanadio. Datos: E6, E8, E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24.
Para lugares de difícil acceso.
Uso: Profesional.



LLAVE TRABA POLEA BOMBA DE AGUA (VOLKSWAGEN)

Herramienta usada para trabar la polea de la bomba de agua de vehiculos DIESEL como: VOLKSWAGEN: Polo, Golf, Passat AUDI Posee encastre de 1/2" para mas torque y facil utilizacion.

Material: Cromo Vanadio

Uso: Profesional



LLAVE TRABA POLEA BOMBA DE AGUA (VW) DIESEL PESADA

Herramienta usada para trabar la polea de la bomba de agua de vehiculos DIESEL como: VOLKSWAGEN: Polo, Golf, Passat AUDI.

Posee encastre de 1/2" para mas torque y facil utilizacion.

Material: Cromo Vanadio. Uso: Profesional



LLAVE TRABA POLEA BOMBA DE AGUA 41 MM (CHEVROLET)

Esta llave es utilizada para posicionar y dar tension a la bomba

Encastre: 3/8"

Medida: 41 mm

Uso Profesional.



LLAVE TRABA POLEAS AJUSTABLE X 9

Esta herramienta nos permite poder trabar una polea o engranaje, viene con 8 puntas cambiables.

Insertos: 6a10mm, 8a11mm, 10a12mm y 11a16mm

Medida: 520 mm de largo. Apertura de 40 mm a 220 mm.

Uso: Profesional.



PRENSA AROS CON CRICKET

Prensa aros con fleje de acero y cricket, para moto y auto.
Rango de uso: 57 a 125 mm. Altura: 83 mm.
Material: Acero inoxidable.
Uso: Profesional.



PRENSA ESPIRAL (LINEA PESADA)

Medida: Hasta 270 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Este prensa Espiral es de Linea Pesada con rosca cuadra.
Uso: Profesional.



PRENSA ESPIRAL HASTA 300 MM. UNIVERSAL

Medida: 300 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Prensa Espirales universal con encastre de 1/2".
Uso: Profesional.



PRENSA RESORTE DE VALVULAS UNIVERSAL

Prensa resortes de valvulas universal. 5 diferentes medidas. Esparrago extension. Paredes finas.
Material: Cromo Vanadio.
Uso: Profesional.



PRENSA RESORTES DE VALVULAS TIPO PISTOLA

Este dispositivo a diferencia de otros nos permite trabajar con la tapa puesta lo cual nos beneficia en tiempo y dinero.

Material: Cromovanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS Y GANCHOS X 5 PIEZAS

Medida: 150 mm. Material: Metal.

Datos: Puntas y ganchos, para extraer o-ring y limpiar endijas.

Uso: Profesional.



PUNTAS Y GANCHOS X 6 PIEZAS

Juego conteniendo 6 piezas con diferentes puntas templadas

utilizadas para extraer O-Ring, clips, juntas, alambres, anillos.

Material: Cromo Vanadio. Mango: Antideslizable.

Longitud: 244 mm

Uso: Profesional.



PUNZON AUTOMATICO DE ALUMINIO

Punzon automatico de aluminio, practico y liviano.

Ideal para marcar elementos o como guia antes de agujerear sin necesidad de un martillo.

Uso: Profesional.



PUNZONADORA 7 MEDIDAS

Punzonadora, utilizada para hacer orificios en chapa, este diseño aprovecha el simple esfuerzo de una mano para hacer una presión de hasta 1 TONELADA, con la particularidad que podemos perforar hasta a cierto punto o total, lo cual nos facilitaría por ejemplo sacar la soldadura de punto de una chapa sin dañar la otra. Metal: Cromo vanadio. Medidas: 2 a 7 mm. aprox. Uso: Profesional.



SEPARADOR DE ROTULAS SET X 5

Juego de separador de rotulas compuesto por 3 diferentes medidas, un mango para usar con martillo y un adaptador para usar con el martillo neumático. Material cromo molybdeno. En valija plástica. Uso profesional.



TORX X 12 HEMBRA (1/2" Y 3/8")

Medida: Encastre (1/2").
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Torx (3/8") E6, E7, E8 Torx (1/2") E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22 y E24.
Uso: Profesional.



TRABA ENGRANAJE DE BOMBA DE AGUA ECOTEC

Este dispositivo por permite no perder el punto al momento de reemplazar la bomba de agua. Dejando puesto el engranaje junto con la cadena para no perder el punto. Ejemplo: Chevrolet Sonic, Astra Captiva, Cruze, Spin, Trax, Vectra, Malibu, Signum y Zafira entre otros. Uso Profesional.



TUBO X 3 PARA DESARME BOMBA BOSCH VE

Set de tubos triangulares para desarme de las BOMBAS BOSCH VE

Datos: Triangulo para cierre central de Bomba. Triangulo para compartimiento de engranaje

Tubo regulacion del avance.

Uso: Profesional.



TUBO X 5 PARA DESARME BOMBA BOSCH VE

Set de tubos triangulares para desarme de las BOMBAS BOSCH VE

Datos: Triangulo para cierre central de Bomba.

Triangulo para compartimiento de engranaje

Tubo regulacion del avance.

Uso: Profesional.



TUBO X 8 PARA REPARACION DE INYECTORES COMMON RAIL

Muy util para el desarme de inyectores tipo: BOSCH, DENSO y SIEMENS.

Especialmente diseñado para remover fijaciones internas del inyector incluyendo la valvula interior.

Contiene: 10x7.6mm Hex., 10x6.6mm Hex., Tubo de 8 caras, Extractor



TUERCAS DE SEGURIDAD PARA BMW Y VW X 10 PIEZAS

Set de tuercas de seguridad ara cambio de ruedas de vehiculos marca BMW.

Contiene 10 diferentes medidas especiales.

Se usan adicionando un tudo hexagonal de 17 mm.

Uso Profesional.

[?] HERRAMIENTAS NEUMATICAS Y ACC.



ACOPLE RAPIDO X 5 (ALTO CAUDAL)

Medida: Encastre (1/4"). Material: Bronce.

Datos: 1 acople rápido, 3 racors machos, 1 racor hembra, gran caudal de aire.

Uso: Profesional.



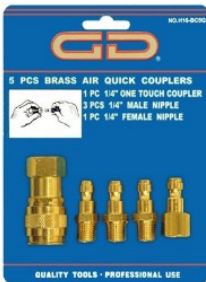
ACOPLE RAPIDO X 5 (ALTO CAUDAL RACOR)

Medida: Encastre (1/4").

Material: Bronce.

Datos: 1 racor alto caudal macho para herramientas neumáticas.

Uso: Profesional.



ACOPLE RAPIDO X 5 (UNIVERSAL UNTOQUE)

Medida: Encastre (1/4"). Material: Bronce.

Datos: 1 acople rápido, 3 racors machos, 1 racor hembra, admite diferentes marcas.

Uso: Profesional.



ACOPLE RAPIDO X 5 (UNIVERSAL RACOR)

Medida: Encastre (1/4").

Material: Bronce.

Datos: 1 racor macho para herramientas neumáticas.

Uso: Profesional.



CALADORA NEUMATICA

Medida: Encastre (1/4"). Material: Cromo Vanadio.
Datos: Ideal para cortar chasis hasta 15 mm. 10000 RPM.
Uso: Profesional.



CRICKET NEUMATICO (1/2") EXTRA

Medida: Encastre (1/2"). Material: Cromo Vanadio.
Datos: A 90 psi 7kilos de Torque. RPM 160.
Uso: Profesional.



CRICKET NEUMATICO (1/2") (REPUESTO DE CABEZAL)

Medida: Encastre (1/2"). Material: Cromo Vanadio.
Datos: Repuesto para Cricket Neumático. 1/2".
Uso: Profesional.



CRICKET NEUMATICO (1/4") EXTRA MINI

Medida: Encastre (1/4"). Material: Cromo Vanadio.
Datos: A 90 PSI, 4 Kilos de Torque, RPM 250.
Uso: Profesional.



CRICKET NEUMATICO (1/4") (REPUESTO DE CABEZAL)

Medida: Encastre (1/4"). Material: Cromo Vanadio.
Datos: Repuesto para Cricket Neumático 1/4".
Uso: Profesional.



CRICKET NEUMATICO (3/8") EXTRA MINI

Medida: Encastre (3/8"). Material: Cromo Vanadio.
Datos: A 90 PSI, 4 Kilos de Torque, RPM 250.
Uso: Profesional.



CRICKET NEUMATICO (3/8") (REPUESTO DE CABEZAL)

Medida: Encastre (3/8"). Material: Cromo Vanadio.
Datos: Repuesto para Cricket Neumático 3/8".
Uso: Profesional.



ESMERILADORA DE VALVULAS (NEUMATICA)

Esta esmeriladora aparte de girar tambien golpea la valvula contra el asiento.
Viene con 4 diferentes chupetes 20, 30, 35 y 45 mm.
Velocidad regulable para un control mas preciso.
Uso: Profesional.



ESMERILADORA DE VALVULAS NEUM (4 CHUPETES DE REPUESTO)

Estos chupetes de 4 medidas viene como repuestos de la esmeriladora neumatica.

Medidas de chupetes 15, 20, 30 y 35 mm.

Material: Goma.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE PARABRISAS NEUMATICA

Este dispositivo nos facilita mucho el trabajo para extraer un parabrisas, viene con velocidad regulable.

La cuchilla la podemos colocar en 12 diferentes posiciones.

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE PARABRISAS NEUMATICA (CHUCHILLA 57MM REPUESTO)

Cuchilla de repuesto para la herramienta neumatica.

Largo 57 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Recta

Uso: Profesional.



MARTILLO NEUMATICO X 4 (LARGO)

Medida: Encastre (1/4"). Material: Cromo Vanadio.

Datos: Martillo Neumático. Corta chapas y punzón.

Uso: Profesional.



MARTILLO NEUMATICO (REPUESTO PUNTAS HEXAG. X 4)

Material: Cromo Vanadio.
Datos: Repuesto para Martillo Neumático.
Encastres hexagonales.
Uso: Profesional.



MOVIMIENTO UNIVERSAL (1/2") (ALTO IMPACTO)

Medida: Encastre (1/2").
Material: Cromo Molybdeno.
Datos: Movimiento Universal Cardánico para usar con Neumáticas.
Uso: Profesional.



MOVIMIENTO UNIVERSAL PARA NEUMATICAS

Medida: Encastre (1/4").
Material: Aluminio.
Datos: Para mejor movilidad con el trabajo de neumáticas. Con regulador de aire.
Uso: Profesional.



PISTOLA (1/2") (ECONOMICA)

Medida: Encastre (1/2").
Material: Metal Común.
Datos: Para trabajos livianos. A 90 PSI 32 Kilos de Torque. RPM 7000.
Uso: Hobista.



PISTOLA (1/2") MINI DOBLE MARTILLO (PESADA)

Pistola de 1/2" Mini DOBLE MARTILLO con 550 FT-LBS !!!! (75 Nm) IMPRESIONANTE PODER!!!

3 Velocidades INDEPENDIENTES por lado. Medida: Encastre (1/2"). Datos: Para trabajos de difícil acceso, por ser mini.

Uso. Profesional.



PISTOLA (1/2") PESADA

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Para trabajos pesados. A 90 PSI, 55 Kilos de Torque. RPM 7000.

Uso. Profesional.



PISTOLA (3/8") MARIPOSA (PESADA)

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Para lugares de difícil acceso. A 90 PSI, 11 Kilos de Torque. RPM 10000.

Uso. Profesional.



PISTOLA DE PINTAR (HVLP)

Medida: Encastre (1/4").

Material: Metálica.

Datos: Pistola de pintar Alto Volumen. Baja presión con cabezal de 1,4 mm.

Uso: Profesional.



PISTOLA DE PINTAR (HVLP) (ACCESORIO 1,7 MM)

Medida: 1.7 mm.

Material: Metal.

Datos: Punta y cabezal de 1.7 mm. para pistola HVLP.

Uso: Profesional.



ROEDORA NEUMATICA

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Roedora Neumática para cortar chapas ideal para aberturas.

Uso: Profesional.



ROEDORA NEUMATICA (AGUJA DE REPUESTO)

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Repuesto para Roedora Neumática.

Uso: Profesional.



ROEDORA NEUMATICA (REPUESTO DE CABEZAL)

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Repuesto de Cabezal para Roedora Neumática.

Uso: Profesional.



TORNO NEUMATICO (CONTIENE 1/8" Y 1/4")

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Cabezal de 1/4" y 1/8" a 90 PSI 0,6 Kilos de Torque RPM 22000.

Uso: Profesional.



TORNO NEUMATICO (MANDRIL 1/8" ACCESORIO)

Mandril para torno neumatico Encastre (1/8")

Material: Cromo Vanadio

Uso: Profesional.

¿HERRAMIENTAS PARA FRENO



CUBO PARA PISTON DE FRENOS

Datos: Cubo para regulación de Frenos a disco traseros.

Uso: Profesional.



GANCHO PARA RESORTES DE FRENOS

Gancho para estirar resortes de frenos.

Metall: Cromo vanadio.

Uso: Profesional



LIMPIA RANURA DE CILINDRO DE FRENOS X 2 PIEZAS

Dispositivo muy util al momento de hacer los frenos. Contiene limpia ranura y cepillo circular de bronce. Uso Profesional.



LLAVE AJUSTE DE FRENOS BENDIX 16 X 220 MM

Llave utilizada para ajustar frenos tipo bendix generalmente traseros. Material: Cromo Vanadio. Uso: Profesional



LLAVE HEXAGONAL X 3 ABIERTA CH. (1/4" A 1/2" SAE)

Material: Cromo Vanadio. Datos: 5/16, 1/4, 7/16, 3/8, 9/16, 1/2, ideal para trabajos en frenos. Uso: Profesional.



LLAVE HEXAGONAL X 3 ABIERTA CH. (8 A 13 MM)

Medida: 8x9, 10x11, 12x13 mm. Material: Cromo Vanadio. Datos: Boca Hexagonal abierta, ideal para trabajos en frenos. Uso: Profesional.



LLAVE PARA PLATILOS DE FRENOS

Medida: 200 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Útil para colocar los platillos de frenos.

Uso: Profesional.



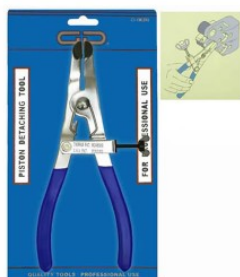
LLAVE PARA RESORTES DE FRENOS

Medida: 230 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Útil para colocar los resortes de frenos.

Uso: Profesional.



PINZA EXTRACTORA DE PISTON DE FRENOS

Medida: 220 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pinza extractora de pistones de frenos.

Uso: Profesional.

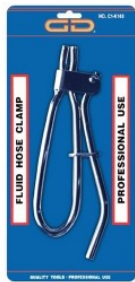


PINZA PARA RESORTES DE FRENOS

Pinza para resortes de frenos.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional



PRENSA FLEXIBLE PARA FRENOS

Medida: 180 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usado para Est rangular Flexibles de frenos y combust ible.

Uso: Profesional.



PRENSA FLEXIBLE PARA FRENOS X 3 ANGULARES (PVC)

Juego de Prensa flexibles angulares con multiples usos. Compatible con la mayoría de flexibles, ya sean de frenos combustible mangueras de calentadores o radiadores. 155, 185 y 255mm. Angulares para faciit ar el acceso. Especialmente diseñadas para no dañar los flexibles.



PRENSA PISTON DE CALIPER 4 EN 1

Este dispositivo es muy util al momento del cambio de pastillas de freno. Mediante el cricket en su interior presiona los pistones hacia adentro haciendonos lugar para las nuevas pastillas de mayor espesor.

Uso: Profesional.



PRENSA PISTON DE FRENOS DELANTERO

Prensa piston de frenos delantros Usado para todos los vehiculos con frenos a disco delanteros.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional



PRENSA PISTON FRENOS X 1 (ROSCA IZQUIERDA)

Este dispositivo es adicional para quien posea el juego anterior, el cual contenia solamente la rosca derecha. Muy usado en vehiculos actuales.

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



PRENSA PISTON FRENOS X 7 (DERECHA E IZQUIERDA) AJUSTABLE

Presna piston de frenos delanteros y traseros. Abarca casi todos los modelos en plaza.

Posee manija REVERSIBLE DERECHA e IZQUIERDA. Adaptadores de 2 y 3 patas ajustables a cualquier medida.

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



PRENSA PISTON FRENOS X 21 (DERECHA E IZQUIERDA)

Presna piston de frenos delanteros y traseros. Abarca casi todos los modelos en plaza.

Posee manija con rosca DERECHA e IZQUIERDA. La mas amplia variedad adaptadores del mercado.

Material: Cromo vanmadio.

Uso: Profesional.

? HERRAMIENTAS PARA MOTO



ALINEADOR DE CADENAS PARA MOTOS

Dispositivo para alinear la cadenas de las motos con aguja indicadora.

Material: Aluminio.

Uso: Profesional.



BANDEJA RECOLECTORA ACEITE (16 L.)

Bandeja diseñada para recolectar aceite y fluidos con capacidad de 16 Litros provista con manija y pico vertedor.

Resiste temperaturas de entre -25 hasta 100 grados. Ideal para trabajos limpios rapidos y eficientes.

No apto para liquido de frenos.

Uso: Profesional.



CORTA CADENAS

Medida: 150 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Corta cadenas, ideal para cadenas de motos. (Perno 3.8 mm)

Uso: Profesional.



CORTA CADENAS (REPUESTO)

Material: Cromo Molybdeno. Datos: Repuesto de 3.8 mm para dispositivo corta cadenas.

Uso: Profesional.



CORTA CADENAS Y REMACHADOR 3 MEDIDAS

Corta cadenas, 3 diferentes medidas 2.2 mm, 2.9 mm y 3.8 mm. Tambien remacha, ideal para trabajar con la cadena puesta. Usado para cadenas de moto o distribucion de vehiculos.

Material: Cromo Vanadium. Uso: Profesional

**CORTA CADENAS Y REMACHADOR,
(REPUESTO) 2.2 MM**

Repuesto de corta cadenas de 2.2 mm para el set de caja plastica.



**CORTA CADENAS Y REMACHADOR,
(REPUESTO) 2.9 MM**

Repuesto para corta cadenas de 2.9 mm para set de caja plastica.



**CORTA CADENAS Y REMACHADOR,
(REPUESTO) 3.8 MM**

Repuesto para corta cadenas de 3.8 mm para set de caja plastica.



**DESTORNILLADOR X 4 MINI PARA
CARBURADORES MOTO**

Destornilladores mini para carburadores, contiene: Plano 4 largo, plano 4 corto, allen 3 mm y porta puntas mini.

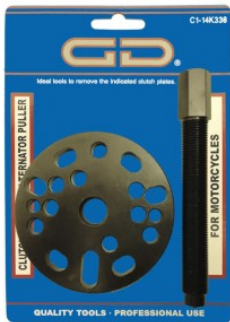
Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE VOLANTE MAGNETICO DE MOTO SET X 10

Este dispositivo nos permite extraer el volante bloqueando y presionando el alojamiento conico en el cigüeñal.
 Medidas: (M14,M16,M18,M25,M28,M26,M22 x1.5), (M28,M26,M22,M19,M20,M27,M24 x 1.0) (M27 x1.25)
 Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE EMBRAGUE Y ALTERNADOR DE MOTOS

Extractor de embrague y alternadores de motos.
 Aplicable en la mayoría de embragues y alternadores.
 Material: Cromo vanadio.
 Uso: Profesional.



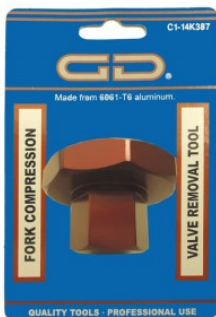
EXTRACTOR DE VOLANTE A ROSCA PARA MOTO

Extractor de volantes para motos, diseñado para los siguientes modelos: Honda CRF 150R/150RB del 2007 al 2008, CRF 250R/250X del 2004 al 2008, CRF 450R del 2002 al 2008. Kawasaki KX 250F del 2004 al 2008, KX 450F del 2006 al 2008. Suzuki RMZ 250 del 2004 al 2007, RMZ 450 del 2005 al 2007. Yamaha YZ 450F del 2006 al 2008. Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE VOLANTE PARA MOTO SUZUKI

Extractor de volantes para los siguientes modelos de motos SUZUKI: RM80 y RM85 del 1989 al 2008. Incluye mango y accesorios para facilitar su uso.
 Uso: Profesional.



LLAVE DE REGULACION DE SUSPENSION DE MOTO

Medida: 19 mm hexagonal y 36 mm Octagonal. Llave para regulacion de suspension de moto usada en los siguientes modelos: Yamaha YZ125/250 del 2005 al 2006, YZ250F/450F del 2006 al 2008. Honda CRF250R 2010, CRF450R 2009.

Material: Aluminio. Uso: Profesional.



LLAVE PARA HORQUILLA DE MOTO 30, 32 HEXAGONAL

Llave para horquilla de motos. Medida: 30 y 32 mm Hexagonal.

Material: Cromo vanadio.
Uso: Profesional.



LLAVE PARA HORQUILLA DE MOTO 46, 50 OCTOGONAL

Llave para horquilla de motos.
Medida: 46 y 50 mm Octogonal.

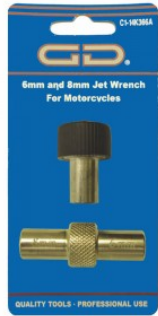
Material: Cromo vanadio.
Uso: Profesional.



LLAVE PARA HORQUILLA DE MOTO 49, 50 OCTOGONAL

Llave para horquilla de motos.
Medida: 49 y 50 mm Octogonal.

Material: Cromo vanadio.
Uso: Profesional.



LLAVE PARA MOTOR DE MOTO

Llave mini diseñadas para el motor de motos con difícil acceso.

Medidas: 6 y 8 mm mas un porta puntas.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



LLAVE PARA RUEDA Y CARTER DE MOTOS

Llave especialmente diseñada para las ruedas y carter de motos: Honda CBR 600 y 1000. Kawasaki ZX 6, 7 9 y 1000. Suzuki GSXR 2000 al 2007. Yamaha R1 y R6. Buell XB9, XB12 2003 al 2004. Medidas: 17, 19, 22 y 24 mm.

Material: cromo molybdeno. Encastre: 3/8".

Uso: Profesional.



LUBRICADOR PARA CABLES DE ACELERADOR Y FRENOS

Medida: 100 mm.

Material: Aluminio.

Datos: Ideal para lubricar cables de acelerador y frenos.

Uso: Profesional.



PINZA EXTRACTORA DE PISTON DE FRENOS

Medida: 220 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pinza extractora de pistones de frenos.

Uso: Profesional.



PRENSA AROS A CINTA X 4

Presna aros a cinta especialmente diseñado para motos.
Rango de uso: 40 a 85 mm.
Material: Fleje de acero:
Uso: Profesional.



VACUOMETRO X 4 PARA MOTOS (DIAL GRANDE 90 MM)

Vacuometro con 4 comparadores de 90 mm.
Con acoples rapidos y valvulas de retorno.
Gran variedad de adaptadores y mangueras.
En practica valija plastica.
Uso: Profesional

? HERRAMIENTAS PARA PARABRISAS



EXTRACTOR DE PARABRISAS

Material: Aluminio.
Datos: Manija para despegar parabrisas de vehículos modernos con repuestos.
Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE PARABRISAS (3 CUCHILLAS DE REPUESTO)

Repuesto de 3 cuchillas para el extractor de parabrisas modelo EXPA01.
Metal: Cromo Molibdeno.
Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE PARABRISAS NEUMATICA

Este dispositivo nos facilita mucho el trabajo para extraer un parabrisas, viene con velocidad regulable.

La cuchilla la podemos colocar en 12 diferentes posiciones.

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE PARABRISAS NEUMATICA (CHUCHILLA 57MM REPUESTO)

Cuchilla de repuesto para la herramienta neumatica.

Largo 57 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Recta

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE PARABRISAS X 4 SET

Dispositivo muy util para extraer el parabrisas.

Contiene mango tipo T para pasar el cable de lado.

Carrete de cable acerado para cortar.

2 Manijas para maniobrar y cortar.

Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE PARABRISAS X 7 SET

Dispositivos necesarios para la extraccion.

juego conteniendo cuchillas, hilo para cortar, manijas y demas.

Uso: Profesional.



REPARADOR DE CRISTALES PARABRISAS SET
 Reparador de parabrisas de facil uso y RE UTILIZABLE ya que no viene con autoadhesivo sino que con una ventosa, lo cual nos permite seguir usandolo las veces que sea necesario. Evita que siga extendiendo la rotura ocasionada por piedras u otros elementos



VENTOSA 2" X 2 PIEZAS MANGO PLASTICO
 Ventosa de goma con mango plastico x 2 piezas. Medida: 2 pulgadas de diametro. Usada para extraer bollos grandes o pequeños sin dañar la pintura o para sostener superficies planas como por ejemplo un parabrisas.
 Uso: Profesional.



VENTOSA 2.5" MANGO TIPO PISTOLA
 Ventosa de goma con mango pistola con traba de PVC. Medida: 2.5 pulgadas de diametro. Usada para extraer bollos sin dañar la pintura o para sostener superficies planas como por ejemplo un parabrisas.
 Uso: Profesional.



VENTOSA 3" MANGO DE GOMA
 Ventosa de goma. Medida: 3 pulgadas de diametro. Usada para extraer bollos grandes sin dañar la pintura o para sostener superficies planas como por ejemplo un parabrisas.
 Uso: Profesional.



VENTOSA 4" MANGO PLASTICO

Ventosa de goma con mango plastico.
 Medida: 4 pulgadas de diametro. Usada para extraer bollos grandes sin dañar la pintura o para sostener superficies planas como por ejemplo un parabrisas.
 Uso: Profesional.

¿HERRAMIENTAS PUESTA A PUNTO



PUESTA A PUNTO X 1 (FORD ECOBOOST 1.6, 16V) KUGA MONDEO

Dispositivo usado para la puesta a punto marca FORD Arbol de Levas Motor ECOBOOST 1.6 litros, 16 vallvulas Usado en vehiculos FORD KUGA y MONDEO. OEM 303-1552
 Codigo: JQMA, JQMB, JT MA, IQJA, JQDA, IQDA, JTWA, JTWB.
 Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 1 ARBOL DE LEVA (VOLKSWAGEN)

Dispositivo utilizado para trabar el arbol de levas cuando se reemplaza la correa de distribucion. Usado en los vehiculos: VOLKSWAGEN: Polo, Polo classic, Golf, Bora, Beetle, Lupo, Variant, Candy MOTORES: 1.4 y 1.6 16 valvulas doble arbol de levas.
 Material: Cromo Vanadio
 Uso: Profesional



PUESTA A PUNTO X 3 (CHERY)

Motor 1.3, 1.6, 1.8, 2.0
 Chery A1, QQ6, A3, A5, V5, SQR 473 1.3L, SQR 481 1.6 y 1.8L, SQR 484 2.0L, 4G16
 Chery TIGGO EASTAR KIMO INDIS
 Uso: Profesional

**PUESTA A PUNTO X 3 (MERCEDES BENZ)
SPRINTER 1,8/2,1**

Motor 1.8 y 2.1L CDI (motor a cadena)
Usado en Sprinter (2007-2015), Viano, Vito, clase C, CLS, clase E, GLK, clase M y clase S, clase A, clase B.
Codigo de motor 651 xxx. JEEP Compass
Uso: Profesional



**PUESTA A PUNTO X 3 (PSA)(1.0 Y 1.2 VTI)
CITROEN PEUGEOT**

Herramienta para puesta a punto de motores 1.0 y 1.2 de 3 Cilindros
Usado en Peugeot 208, 308, 2008 SUV (2012-2014)
Citroen C3,C4 Cactus, DS3, Cabrio, C-Elysee
Codigo de motor: EBO, ZMZ, EB2, HMZ con CORREA de DISTRIB.
Codigos OEM: 0109-2A, 0109-2B



PUESTA A PUNTO X 3 RENAULT

Dispositivo utilizado para la puesta a punto de vehiculos de la marca RENAULT Para los motores K4J, K4M, F4P y F4R 16 valvulas.
Material_ Cromo Vanadio
Uso: Profesional



PUESTA A PUNTO X 4 (CHEVROLET)

Dispositivo usado para la puesta a punto de Vehiculos Nafteros 1.0, 1.2 y 1.4 Doble lñeva (Cadena).
Modelos: CORSA, AGOLA, ASTRA, MERIVA (1997 al 2004)
Motores 1.0 12v., 1.0 16v., 1.4 16v. (Cadena) Codigos: X10XE, Z10XE, Z10XEP, X12XE, Z14XEP.,





PUESTA A PUNTO X 4 (CHEVROLET) S10

Dispositivo usado para la puesta a punto DURAMAX de CHEVROLET S10, Motor 2.5 y 2.8 L (180 y 200 cv)
Tambien JEEP Cherokee , DODGE y Chrysler 2,8 CRD
Codigo de Motor ENS(51C), VM64C
Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 4 (FORD RANGER) 2,2/3,2 PUMITA

Dispositivo utilizado para la puesta a punto de FORD RANGER 2.2 y 3.2 y MONDEO 2.2
Motor 2.2 y 3,2 con caja manual. TDCI
Codigo de motor 31191
Uso: Profesional



PUESTA A PUNTO X 4 (RENAULT)

Dispositivo usado para la puesta a punto de los vehiculos marca RENAULT Para los motores: K4J, K4M, F4P y F4R
16 valvulas.
Material: Cromo Vanadio
Uso: Profesional



PUESTA A PUNTO X 4 (VW) 1.4 TFSI

Dispositivo usado para la puesta a punto de VW y AUDI para los motores 1.4 y 1.6 L, TFSI y FSI
Como: Sirocco, Golf, Golf GTI, Tiguan, Sharan, A3 y otros
Codigo: AXU,BAG,BKG,BLF,BLN y BLP.
Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 5 (FIAT DUCATO IVECO 2,3/3,0)

Turbo diesel Multijet Economy 2.3 F1 3.0
 FIAT Ducato, IVECO Dialy, CITROEN Jumper, PEUGEOT Boxer, FORD Transit, Motor 2.3 y 3.0 de 16v. DIESEL 2.3 JTD, 3.0 JTD y 3.0 HDI
 Uso: Profesional



PUESTA A PUNTO X 5 (FORD KINECTIC CAJA)

Dispositivo usado para la puesta a punto de los vehiculos FORD FIESTA FOCUS C/MAX 1.6 T I-VCT 2003 + 2.0 T dci. MOTORES CODIGO: HXDA, G6DA, G6DB, G6DC, del 2003 en adelante.
 Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 5 (FORD SIGMA REGLA)

Este dispositivo lo utilizamos para los vehiculos: Ford SIGMA 1,6 16v. ECOSPORT, FOCUS, FIESTA, Tambien utilizado en MAZDA y VOLVO
 Contiene regla de bloqueo de albol de levas y trabas para cigüeñal y bomba de inyeccion.
 Uso: Profesional



PUESTA A PUNTO X 5 (MERCEDES BENZ) M271 (4 CILINDROS)

Herramienta para la puesta a punto de motores M271 Nafta/Cadena
 Utilizable en la mayoria de vehiculos nafteros de 4 cilindros 2.0L
 Para clase C180, C200, C230, CLK, E200, SLK y mas.
 Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 5 (VW Y AUDI) (FSI 2.4/3.2/4.2/5.2) NAFTA

VW Audi FSi 2.4/3.2/4.2/5.2, V6/V8/V10
 Audi A4/A6/A8/Q7/R8/RS4/RS6/S5/S6/S8 petrol FSI 2.4/3.2/4.2/5.2
 Codigos
 AUK/BDW/BAR/BKH/BNS/BPK/BSM/BUH/BVJ/BXA/BYH, (2004-2010)
 AUDI: A3 (9609),A4 (9408),A6 (9511),S3 (9908),TT (9814)
 SEAT: Alhambra (9710),Altea/Altea XL (0609),Cordoba (9902),
 Exeo (0910),Ibiza (9902),Leon (9913),Toledo (9909)
 SKODA: Octavia/Octavia Tour (9810),Octavia II (0409)
 VOLKSWAGEN: Beetle (9911),Bora (9704),Eos (0610),Golf (9712),Golf Plus (0509),Jetta (0509),Passat (9610),Scirocco (0914),Sharan (9710),Touran (0309)



PUESTA A PUNTO X 6 (CHEVROLET) DIESEL 2.0

Dispositivo utilizado para la puesta a punto y Cambio de correa de CHEVROLET:
 Motor 2.0 diesel CRUZE y CAPTIVA
 Codigo de motor Z20S1
 Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 6 (FIAT EVO 1.4L 8V.)

Dispositivo usado para la puesta a punto marca FIAT PUNTO, UNO, WAY, SIENA, PALIO
 Tambien usado en motor EVO 1.0 L
 Contiene traba para Arbol de Levas y Cigüeñal.
 Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 6 (FIAT) NAFTA 1.6 16V. TORQUE

Dispositivo utilizado para la puesta a punto de Motor FIAT 1.6 L 16 Valvulas TORQUE para PUNTO, PALIO, SIENA, IDEA, PALIO WEEKEND
 Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 6 (VW) NAFTA 1.0/1.6 (UP)

Para motor CWA 1.0 de VW UP y
para motor CWB 1.6 de VW FOX, GOLF y SURAN
Cromo Vanadio, Valija plastica
Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 7 (AMAROK) (1.9,2.0 TDI PD) DIESEL

Usado en motores DIESEL 1.2,1.4,1.9,2.0
Vento Passat Amarok 2.0 16v Bora 1.9 8 v
Marcas VW, Audi, Seat y Skoda Motores D, SD, SDI, TD,
y TDI (1.2, 1.4, 1.6, 1.9 y 2.0)
Códigos motor
BDK,BKE,BLB,BMA,BMM,BMP,BMR,BNA,BPW,BRE,BRF,BR



PUESTA A PUNTO X 7 (CHEVROLET) NAFTA (CRUZE)

Para motores 1.4, 1.6 y 1.8 16v.
CHEVROLET CRUZE, ASTRA, CORSA, MERIVA,
VECTRA, SIGMA, ZAFIRA, ORLANDO
FIAT CROMA, ALFA ROMEO 159
Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 7 (VW Y AUDI) (1.8,2.0 TFSI,FSI,TSI) NAFTA

Adecuado para el tensado de la correa de la amplia gama de motores VAG 1.8/1.8T, con doble árbol de levas 2.0FSi/TFSi. Estos motores de transmisión por correa también tienen una cadena en la cabeza que conecta los dos árboles de levas. El kit incluye las herramientas necesarias para el mantenimiento de la cadena en la cabeza y el establecimiento de la correcta sincronización de válvulas y árbol de levas.

AUDI: A3 (96-09), A4 (94-08), A6 (95-11), S3 (99-08), TT (98-14)

SEAT: Alhambra (97-10), Altea/Altea XL (06-09), Cordoba (99-02), Exeo (09-10), Ibiza (99-02), Leon (99-13), Toledo (99-09)

SKODA: Octavia/Octavia Tour (98-10), Octavia II (04-09)

VOLKSWAGEN: Beetle (99-11), Bora (97-04), Eos (06-10), Golf (97-12), Golf Plus (05-09), Jetta (05-09), Passat (96-10), Scirocco (09-14), Sharan (97-10), Touran (03-09)

CODIGOS DEMOTOR:

1.8: ADR, AFY, AGN, AJP, APG, APT, AQE, ARG, ARH, AVV

1.8T: AEB, AGU, AJH, AJL, AJQ, AMK, AMU, ANB, APP, APU, APX, APY, AQA, AQX, ARX, ARY, ARZ, AUM, AUQ, AVC, AWC, AWT, AWU, AYP, BAM, BFV, BVP, BVR

2.0FSi: AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BVY, BVZ

2.0 TFSi/S/R/TSi: AXX, BPY, BWA, BGB, BPG, BPJ, BUL, BWE, BWT, BYK, BHZ, BZC, BWJ, BYD, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDMA



PUESTA A PUNTO X 8 (FIAT) DIESEL

Dispositivo utilizado para la puesta a punto de los vehículos marca FIAT diesel

Para los motores 1.7 D / 1.7 TD / 1.9 D / 1.9 TD

Uso: Profesional

PUESTA A PUNTO X 8 PIEZAS (FORD)

Dispositivo de puesta a punto para motores marca ford diesel.

Motores 1.6 y 1.8 de FIESTA, ESCORT, ORION, P100, SIERRA y MONDEO

Tambien para 2.5 DI TRANSIT y GALAXY 1.9 TD

.Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 9 (BMW) N42/N46 1.6/1.8/2.0 (4 CILINDROS)

Utilizada para puesta a punto vehiculos BMW 4 cilindros tales como

118, 120 (E81 / E82 / E87), 318, 320 (E90 / E91 / E93), Z4 (E85 / E86)

X3 (E83), 316(E46), 318(E46)

Codigo motor: N42, N46, N46T, B18, B18A, B20, B20A, B20B

Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 10

(MINI,CITROEN,PEUGEOT) PSA

MINICOOPER THP R55, R56 BMW N12,N14

CITROENC4 Y C4 PICASSO, DS3, DSA

PEUGEOT EP6 207, 308, 408, 508, 3008

Motor EP3, EP6, EP6DT/DTS 1.6L 16v.

Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 11 (MERCEDES BENZ) M274

Herramienta para puesta a punto de motores M274, M270 y M133

Usado vehiculos nafteros de 4 cilindros 1.6 y 2.0L con CADENA

Para clase A, B, CLA, C y E.

Uso: Profesional.





PUESTA A PUNTO X 11 (RENAULT) DIESEL (MASTER)

Motor 1.5, 1.9, 2.2, 2.5 DCI/Di/DTi/CDT
 RENAULT: CLIO 2 y 3, SPACE, KANGOO, LAGUNA, LAGUNA 2, MASTER, MEGANE, SCENIC, TRAFIC, TWINGO, Motor 1.5 K9K, 1.9 F9Q, 2.2 G9T, 2.5 G9U
 Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 16 (BMW) N51,N52,N53,N54,N55

Para poner a punto vehiculos de la marca BMW Serie 1, Serie 2, Serie 3, Serie 5, Serie 6, Serie 7, Z4.
 Para motores de 2,5 y 3.0 de 6 cilindros
 Uso: Profesional.



PUESTA A PUNTO X 17 (VW) 1.8/ 2.0L TSI/TFSI

Para motores 1.8 ETI/TFSI y 2.0 TSI/TFSI VAG (2006-2013)
 VW: EOS, GTI, JETTA, PASSAT, TIGUAN, CC, NEW BEETLE
 AUDI: A3, A4, A5, A6, Q3, Q5, TT, ALL ROAD
 Motor EA888,
 BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA?
 Uso: Profesional



PUNTA X 1 TORX T 100 TAMPER (MERCEDES BENZ)

Usada para puesta a punto de MERCEDES BENZ.
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Punta Torx T 100 TAMPER.
 Uso: Profesional.



TRABA ARBOL DE LEVAS AJUSTABLE SET

Dispositivo muy util para mantener los arboles de leva en posicion cuando queremos por ejemplo cambiar la correa sin sacarlo de punto.

Uso: Profesional.



TRABA ENGRANAJE DE BOMBA INYECTORA RENAULT DIESEL

Dispositivo para trabar el engranaje de la bomba inyectora diesel de vehiculos RENAULT 1.9 Diesel, Motores F8Q y F9Q.CLO, MAGANE, LAGUNA, KANGOO 1.9 DTI

Uso Profesional.



TRABA ENGRANAJES Y POLEAS X 2

Material: Plástico.

Datos: Usado para trabar engranajes y poleas para cambio de correa de distribución.

Uso: Profesional.



TRABA PARA ARBOL DE LEVAS (VOLKSWAGEN)

Dispositivo utilizado para trabar el arbol de levas de vehiculos marca VOLKSWAGEN al cambio de la correa de distribucion para los: POLO, POLO CLASSIC, GOLF, BORA, BEETLE y CADY (1997 al 2004)

Metal: Cromo Vanadio

Uso: Profesional

? JUEGOS EN VALIJA



LLAVE TUBO X 21 (1/2") (MILIMETRICO)

Medida: Encastre (1/2"). Material: Cromo Vanadio.

Datos: Manija Cricket, extensiones, accesorios y tubos de 10 a 32 mm.

Uso: Profesional.



LLAVE TUBO X 21 (3/4")

Medida: Encastre (3/4"). Material: Cromo Vanadio.

Datos: Manija Cricket, extensiones, accesorios y tubos de 19 a 50 mm.

Uso: Profesional.



LLAVE TUBO X 25 (PASANTES)

Llave tubo X 25 piezas tipo pasantes con adaptador para usar un encastre de 1/4"

Medidas: 4 mm a 19 mm Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional



LLAVE TUBO X 32 (1/4")

Medida: Encastre (1/4"). Material: Cromo Vanadio.

Datos: Manija Cricket, extensiones, accesorios y tubos de 4 a 13 mm.

Uso: Profesional.



LLAVE TUBO X 42 (3/8" Y 1/4")

Medida: Encastre (3/8"). Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Manija Cricket, extensiones, accesorios y tubos de 4 a 19 mm.
 Uso: Profesional.



LLAVE TUBO X 95 (1/2" Y 1/4")

Medida: Encastre (1/2" y 1/4"). Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Manija Cricket, extensiones, accesorios y tubos cortos y largos de 4 a 32 mm.
 Tambien contiene puntas PLANAS, PHILLIPS, ALLEN y TORX.
 Uso: Profesional.



O RING X 270 PIEZAS (AIRE ACONDICIONADO)

Medidas: Diametro desde 5,29 mm hasta 17 mm
 Espesor: Desde 1,78 hasta 3,53
 Material: HNBR Caucho Acrilonitrilo Butadieno Hidrogenado
 Uso: Profesional.



O RING X 394 PIEZAS (UNIVERSAL)

Medidas: Diametro desde 3 mm hasta 50 mm
 Espesor: Desde 1,5 mm hasta 3,5 mm
 Material: NBR Caucho Acrilonitrilo Butadieno
 Uso: Profesional.



PUNTAS X 15 (ALLEN MM)

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo S2.

Datos: Jgo. de puntas ALLEN cortas y largas 4,5,6,7,8,10 y 12 mm.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 26 (1/2")(MULTIESTRIADAS)

Medidas: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14 y M16

En 4 medidas 55mm, 100mm, 140mm y 200mm.

Todas encastradas para usar 1/2"

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 30 PARA ALTERNADORES

Juego de puntas X 30 piezas, especialmente diseñadas para extraer todo tipo de poleas de alternadores de vehiculos.

Ordenadas en practica valija plastica

Metall: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 32 (1/2")(TORX)

Medidas: T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50, T 60 y T 70

En 4 medidas 55mm, 100mm, 140mm y 200mm.

Todas encastradas para usar 1/2"

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 34 (MACHO Y HEMBRA)

TORX:

T 10,T 15,T 20,T 25,T 27,T 30,T 40,T 45,T 50,T 55,T 60

TORX Tamper:

T 10,T 15,T 20,T 25,T 27,T 30,T 40,T 45,T 50,T 55

TORX Hembra:

E4,E5,E6,E7,E8,E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20

Encastre: 3/8" Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 10 ALLEN (IMPACTO) (MOLYBDENO)

Medida: Encastre (1/2") con adaptador a (3/8"). Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Allen, gran variedad. Medidas de 5 mm a 22 mm.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 10 MULTIESTRADA (IMPACTO) (MOLYBDENO)

Medida: Encastre (1/2") con adaptador a (3/8"). Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Puntas Multiestriadas, gran variedad. Medidas de M5 a M18.

Para Volkswagen.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 100 PARA DESTORNILLADORES

Medida: 30 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas cambiables para destornilladores. Gran variedad.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 15 PARA TAPONES DE CARTER

Medida: Encastre (1/2"). Material: Cromo Molybdeno.
Datos: Puntas cuadradas, allem t, torx, usadas para tapones de carter, caja y diferenciales.
Uso: Profesional.



PUNTAS X 17 RIBE

Medida: Encastre (1/2"). Material: Cromo Molybdeno.
Datos: Puntas Ribe, largas y cortas, gran variedad. Para Fiat y Alfa Romeo.
Uso: Profesional.



PUNTAS X 18 PARA ALTERNADORES

Juego de puntas x 18 piezas especialmente diseñadas para sistemas de alternadores marca Bosch y para vehiculos Renault.
Metal: Cromo vanadio.
Uso: Profesional.



PUNTAS X 21 TAPONES DE CARTER

Contiene palanca corrediza encastre (3/8"). Material: Cromo Molybdeno.
Datos: Puntas cuadradas, allem t, torx, usadas para tapones de carter, caja y diferenciales.
Uso: Profesional.



PUNTAS X 6 ESTRIADO (M10-M20) TAMPER

Encastre 1/2".

Medidas: M10, M12, M14, M16, M18, M20

Material Cromo Vanadium.

Uso Profesional.



PUNTAS X 6 TORX (T55-T100) TAMPER

Encastre 1/2".

Medidas: T55, T60, T70, T80, T90, T100

Material Cromo Vanadium.

Uso Profesional.



PUNTAS X 9 ALLEN

Juego de puntas allen largas para lugares de dificil acceso.

Medidas: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 mm. Encastre de 3/8" con palanca del tipo deslizable y apadtable para cricket.

Metal: cromo vanadio. Uso: Profesional.



PUNTAS X 9 TORX

Juego de puntas TORX largas p/lugares de dificil acceso. Medidas: T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40.

Encastre de 3/8" con palanca del tipo deslizable y apadtable para cricket.

Metal: cromo vanadio. Uso: Profesional.



TORX X 40 (CROMO VANADIO)

Medida: Encastre (1/2", 3/8"). Material: Cromo Vanadio.
Datos: Contiene puntas multiestriadas, Allem y Torx.
Uso: Profesional.



TORX X 40 (MOLYBDENO)

Medida: Encastre (1/2", 3/8"). Material: Cromo Molybdeno.
Datos: Contiene puntas multiestriadas, Allem y Torx.
Uso: Profesional.



TUERCAS DE SEGURIDAD PARA BMW X 10 PIEZAS

Set de tuercas de seguridad para cambio de ruedas de vehículos marca BMW.
Contiene 10 diferentes medidas especiales.
Se usan adicionando un tudo hexagonal de 17 mm.
Uso Profesional.

¿LAMPARAS PUESTA A PUNTO



KIT PINZA INDUCTIVA Y CONECTORES. 12 V.

Datos: Contiene pinza inductiva y conexión para 12 volts.
Uso. Profesional.



LAMPARA PUESTA A PUNTO + COMPRESOMETRO + ANALIZADOR

Lampara puesta a punto en set SET
 Compuesto por: 1 Lampara Puesta a Punto con pinza inductiva
 1 compresometro para motor naftero
 1 Analizador que mide VOLTS, RPM y ANGULO DE CONTACTO



LAMPARA PUESTA A PUNTO A PILAS

Material: Carcaza Plástica.
 Datos: Puesta a punto motor nafta. Pinza inductiva y linterna. Funciona con 2 pilas grandes.
 Uso: Profesional.



LAMPARA PUESTA A PUNTO CON AVANCE

Material: Carcaza Plástica.
 Datos: Puesta a punto motor nafta. Pinza inductiva y avance, conexión a 12 volts.
 Uso: Profesional.



LAMPARA PUESTA A PUNTO DIGITAL FLEX

Datos: Avance y tacómetro. Carcaza Plástica.
 Puesta a punto motor naftero, pinza inductiva, avance y RPM a 12 volts.
 Uso: Profesional.



LAMPARA PUESTA A PUNTO DIGITAL FLEX PROFESIONAL

Datos: Avance voltmetro y tacómetro. Para 2 y 4 tiempos hasta 9.999 RPM IDEAL PARA MOTOCICLETAS. Display Dual con retroiluminación color azul. En Valija plástica. Carcaza Plástica y bordes de Goma. Puesta a punto motor naftero, pinza inductiva, avance y RPM a 12 volts. Uso. Profesional.

LINEA DE COMBUSTIBLE

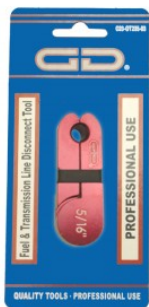


DESACOPLE DE COMBUSTIBLE Y AIRE X 2

Dispositivo usado para desconectar acoples rápidos de la línea de combustible.

Medidas de 8 y 10 mm.

Uso: Profesional.



DESACOPLE DE COMBUSTIBLE X 1 (8 MM) ALUMINIO

Usado para desacoplar acoples de combustible y transmisión de 8 mm (ALUMINIO)

Utilizado en vehículos como: FORD: Explorer, Ranger, Bronco, Aerostar GM Varios mas

Uso: Profesional



DESACOPLE DE COMBUSTIBLE X 1 (10 MM) ALUMINIO

Usado para desacoplar acoples de combustible y transmisión de 10 mm (ALUMINIO)

Utilizado en vehículos como: FORD: Explorer, Ranger, Bronco, Aerostar GM y DOGDERAM Varios mas

Uso: Profesional



DESACOPLE DE COMBUSTIBLE X 1 (2 PATAS) ZINC

Usado para regulacion de presion de la bomba (ZINC)
Utilizado en vehiculos como: FORD: Explorer, Ranger 4 litros 6 cilindros y varios mas.
Uso: Profesional



DESACOPLE DE COMBUSTIBLE X 1 (8 Y 10 MM)

Desacople para linea de combustible x 1 para acoples de 8 y 10 mm
Material: Cromo vanadio.
Uso: Profesional.



DESACOPLE DE COMBUSTIBLE Y AIRE X 7

Material: Plástico.
Datos: Para desacoplar acoples de conexiones de aire y circuitos de combustible.
Uso: Profesional.



DESACOPLE DE COMBUSTIBLE Y AIRE X 7 (AZUL)

Material: PVC Flexible.
Datos: Para desacoplar acoples de conexiones de aire acondicionado, trabsmision y circuitos de combustible
Medidas: 6mm, 8mm, 9,5mm, 13mm, 16mm, 19mm, 22mm
Uso: Profesional.



DESACOPLE DE COMBUSTIBLE Y AIRE X 9

Material: Plástico.

Datos: Para desacoplar acoples de conexiones de aire y circuitos de combustible.

Uso: Profesional.



LLAVE ESTRIADA 13 MM PARA BOMBA DIESEL

Llave estriada 13 mm usada en bombas diesel.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



LLAVE LINEA DE INYECCION DIESEL X 6

Usadas para desmontar las mangueras de inyeccion llegando a la tuerca con la tobera de combustible instalada

Material: Cromo Molybdeno (Mayor resistencia)

Medidas: 12, 14, 16, 17, 18 y 19 mm.

Uso: Profesional.



LLAVE PARA TAPA DE BOMBA DE COMBUSTIBLE 3 PATAS

Dispositivo utilizado para la tapa de bomba de combustible.

Ajustable desde 75 mm hasta 160 mm.

Se utiliza junto con un tubo o llave de 24 mm.

Mejor sujecion al tener 3 patas.

Uso: Profesional.



LLAVE PARA TAPA DE BOMBA DE COMBUSTIBLE AJUSTABLE Y LARGA

Llave para tapa de bomba de combustible Ajustable que abarca tapas de 110 mm a 175 mm
Con encastre de (1/2") o manualmente.
Materia: Cromo vanadio.
Uso: Profesional.



PINZA PARA ACOPLES DE COMBUSTIBLE (HORIZONTAL)

Pinza para desconectar líneas de combustible en forma horizontal
especialmente diseñada para lugares de difícil acceso.
Diseñada para no dañar los acoples plásticos.
Aplicable en Alfa, Audi, Fiat, Lancia, Seat, Skoda, VW, Volvo y mas.
Uso: Profesional.



PINZA PARA ACOPLES DE COMBUSTIBLE X 1

Dispositivo muy util al momento de desacoplar líneas de combustible o filtros.
Acciona un pestillo a cada lado.
Uso: Profesional.



PINZA PARA ACOPLES DE COMBUSTIBLE X 3 PIEZAS

Medida: 8 mm., 10 mm. y clip.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Para desconectar acoples de combustible en vehículos modernos.
Uso: Profesional.



PINZA PARA DESACOPLAR MANGUERAS DE NAFTA

Esta pinza nos facilita mucho luego de sacar la abrazadera ya que la manguera queda muy pegada.

Para no romperla solo la calzamos al final de la manguera.

Material: Cromo Vanadio:

Uso: Profesional.



PRENSA FLEXIBLE PARA FRENOS X 3 ANGULARES (PVC)

Juego de Prensa flexibles angulares con multiples usos.

Compatible con la mayoría de flexibles, ya sean de frenos

combustible mangueras de calentadores o radiadores.

155, 185 y 255mm. Angulares para facilitar el acceso.

Especialmente diseñadas para no dañar los flexibles.

LLAVES COMBINADAS ESTRIADAS Y DEMAS



ADAPTADOR PARA LLAVE 19 PARA ENC. 1/2"

Medida: 19 mm.para 1/2".

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Para usar tubos 1/2" en llave 19 mm., con botón expulsor.

Uso: Profesional.



LLAVE AJUSTABLE HASTA 32 MM.

Medida: hasta 32 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave ajustable hasta 32 mm. Encastre (3/8").

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA 8 MM. (TIPO BAHCO)

Medida: 8 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave combinada tipo Bahco.

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA 9 MM. (TIPO BAHCO)

Medida: 9 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave combinada tipo Bahco.

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA 10 MM. (TIPO BAHCO)

Medida: 10 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave combinada tipo Bahco.

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA 11 MM. (TIPO BAHCO)

Medida: 11 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave combinada tipo Bahco.

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA 12 MM. (TIPO BAHCO)

Medida: 12 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave combinada tipo Bahco.

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA 13 MM. (TIPO BAHCO)

Medida: 13 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave combinada tipo Bahco.

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA CORTA 8 MM

Medida: 8 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave combinada CORTA.

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA CORTA 10 MM

Medida: 10 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave combinada CORTA.

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA CORTA 13 MM

Medida: 13 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llave combinada CORTA.

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA X 10 (CORTA)

Medida: 10 a 19 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm. Cortas para lugares de difícil acceso.

Uso: Profesional.



LLAVE COMBINADA X 13 (TIPO BAHCO)

Medida: 6 a 19 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm.

Uso: Profesional.



LLAVE ESTRIADA X 1 (8 X 10) EXTRA LARGA

Llave estriada extra larga.

Medida: 8 x 10 mm

Usada en lugares de difícil acceso.

Uso: Profesional





LLAVE ESTRIADA X 1 (12 X 14) EXTRA LARGA

Llave estriada extra larga.

Medida: 12 x 14 mm

Usada en lugares de dificil acceso.

Uso: Profesional



LLAVE ESTRIADA X 1 (13 X 15) EXTRA LARGA

Llave estriada extra larga.

Medida: 13 x 15 mm

Usada en lugares de dificil acceso.

Uso: Profesional



LLAVE ESTRIADA X 1 (16 X 17) EXTRA LARGA

Llave estriada extra larga.

Medida: 16 x 17 mm

Usada en lugares de dificil acceso.

Uso: Profesional



LLAVE ESTRIADA X 1 (18 X 19) EXTRA LARGA

Llave estriada extra larga.

Medida: 18 x 19 mm

Usada en lugares de dificil acceso.

Uso: Profesional



LLAVE ESTRIADA X 6 CURVAS

Medida: 8 a 19 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 y 18x19

Uso: Profesional.



LLAVE FLEXIBLE PARA TAPON DE CARTER

Esta llave la utilizaremos una vez aflojada la misma, para que no se nos caiga dentro del aceite y no quemarnos las manos. Tiene una longitud de 315 mm y potente IMAN en su extremidad.

Uso: Profesional



LLAVE PATA DE CUERVO X 10 PIEZAS (10 A 19 MM)

Medida: Encastre (3/8"). 10 a 19 mm.

Material: Cromo Molibdeno.

Datos: Usada con extensiones, crickets, ideales para areas de dificil acceso.

Uso: Profesional.



LLAVE PIPA X 6 SET

Medida: 8 a 19 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm.

LLaves de boca flexibles.

Uso: Profesional.



LLAVES ESTRIADAS X 4 TIPO "C" (6 A 17 MM)

Llaves estriadas tipo "C".
 Medidas: 8 x 10, 11 x 13, 12 x 14 y 15 x 17 mm
 Material: Cromo vanadio.
 Uso: profesional.

LLAVES CON CRICKET



LLAVE COMBINADA CON ENGRANAJES X 5

Juego de llaves combinadas, la parte estriada tiene cricket, lo cual facilita su uso en lugares de poco acceso.
 Medidas: 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm y 13 mm.
 Material: Cromo vanadio. Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 8 MM.

Medida: 8 mm. Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Engranaje 72 dientes. Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.
 Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 10 MM.

Medida: 10 mm. Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Engranaje 72 dientes. Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.
 Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 11 MM.

Medida: 11 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Engranaje 72 dientes. Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.

Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 12 MM.

Medida: 12 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Engranaje 72 dientes. Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.

Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 13 MM.

Medida: 13 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Engranaje 72 dientes. Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.

Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 14 MM.

Medida: 14 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Engranaje 72 dientes. Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.

Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 15 MM.

Medida: 15 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Engranaje 72 dientes. Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.

Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 16 MM.

Medida: 16 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Engranaje 72 dientes. Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.

Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 17 MM.

Medida: 17 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Engranaje 72 dientes. Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.

Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 19 MM.

Medida: 19 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Engranaje 72 dientes. Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.

Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET CORTA FLEXIBLE 8 MM

Medida: 8 mm. Material: Cromo Vanadio.
Datos: Engranaje 72 dientes. CORTA Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.
Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET CORTA FLEXIBLE 10 MM

Medida: 10 mm. Material: Cromo Vanadio.
Datos: Engranaje 72 dientes. CORTA Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.
Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET CORTA FLEXIBLE 13 MM

Medida: 13 mm. Material: Cromo Vanadio.
Datos: Engranaje 72 dientes. CORTA Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.
Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE 19 MM + ADAPTADOR (1/2")

Medida: 19 mm + ADAPTADOR 1/2" (SE CONVIERTE EN CRICKET DE 1/2").
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Engranaje 72 dientes.
Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.
Uso: Profesional.



LLAVE CON CRICKET FLEXIBLE X 7 (8 MMA A 15 MM)

Medida: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm. Material: Cromo Vanadio.

Datos: Engranaje 72 dientes.

Menor ángulo, paredes finas, cabezal flexible.

Uso: Profesional.



LLAVE ESTRIADA CON CRICKET 8 Y 10 MM

Llave con cricket 8 y 10 mm, especial para calentadores de motores diesel.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



LLAVE ESTRIADA CON CRICKET 8 Y 12 MM

Llave con cricket 8 y 12 mm, especial para calentadores de motores diesel.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.

? LLAVES PARA CAÑOS



LLAVE AUTOMATICA PARA CAÑOS 13 MM

Llave para caños tipo automatica

Medida: 13 mm

Material Cromo vanadio

Uso: Profesional



LLAVE AUTOMATICA PARA CAÑOS 17 MM

Llave para caños tipo automatica
 Medida: 13 mm
 Material Cromo vanadio
 Uso: Profesional



LLAVE AUTOMATICA PARA CAÑOS 19 MM

Llave para caños tipo automatica
 Medida: 13 mm
 Material Cromo vanadio
 Uso: Profesional



LLAVE HEXAGONAL X 3 ABIERTA CH. (1/4" A 1/2" SAE)

Material: Cromo Vanadio.
 Datos: 5/16, 1/4, 7/16, 3/8, 9/16, 1/2, ideal para trabajos en frenos.
 Uso: Profesional.



LLAVE HEXAGONAL X 3 ABIERTA CH. (8 A 13 MM)

Medida: 8x9, 10x11, 12x13 mm.
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Boca Hexagonal abierta, ideal para trabajos en frenos.
 Uso: Profesional.



LLAVE HEXAGONAL X 3 ABIERTA GRA. (15 A 21 MM)

Medida: 15x16, 17x18, 19x21 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Boca Hexagonal abierta, ideal para trabajos en inyectores.

Uso: Profesional.

? LLAVES TIPO "L"



LLAVE "L" ALLEN X 10

Medida: Extra larga.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Llaves Allen con punta esférica de 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10 mm.

Uso: Profesional.



LLAVE "L" STAR 5 X 7 TIPO NAVAJA

Medida: STAR 5.

Material: S2.

Datos: SW10, SW15, SW20, SW25, SW27, SW30, SW40. Usadas en bombas de inyección.

Uso: Profesional.



LLAVE "L" STAR 5 X 9

Medida: STAR 5.

Material: S2.

Datos: Usadas en vehículos modernos, en paneles plásticos e inyección.

Uso: Profesional.



LLAVE "L" TORXX 8

Medida: Extra Larga.

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Llaves Torx con y sin Tamper de T 10, T 15, T 25, T 30, T 40, T 45 y T 50.

Uso: Profesional.

? LLAVES TIPO "T"



LLAVE "T" (1/2") CON MOVIMIENTO

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio. Datos: Con mango fijo, con movimiento cardanico, 600 mm. de largo.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" (1/4") CON MOVIMIENTO

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio. Datos: Con mango fijo, con movimiento cardanico, 600 mm. de largo.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" (3/8") CON MOVIMIENTO

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio. Datos: Con mango fijo, con movimiento cardanico, 600 mm. de largo.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" CORTA 8 MM. MANGO CORREDIZO

Medida: 8 mm. x 150 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango corredizo, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" CORTA 10 MM. MANGO CORREDIZO

Medida: 10 mm. x 150 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango corredizo, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" CORTA 12 MM. MANGO CORREDIZO

Medida: 12 mm. x 150 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango corredizo, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" CORTA 13 MM. MANGO CORREDIZO

Medida: 13 mm. x 150 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango corredizo, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" LARGA 6 MM.

Medida: 6 mm. x 300 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango FIJO, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" LARGA 7 MM.

Medida: 7 mm. x 300 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango FIJO, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" LARGA 8 MM.

Medida: 8 mm. x 300 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango FIJO, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" LARGA 9 MM.

Medida: 9 mm. x 300 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango FIJO, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" LARGA 10 MM.

Medida: 10 mm. x 300 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango FIJO, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" LARGA 11 MM.

Medida: 11 mm. x 300 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango FIJO, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" LARGA 12 MM.

Medida: 12 mm. x 300 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango FIJO, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" LARGA 13 MM.

Medida: 13 mm. x 300 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango FIJO, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" LARGA 14 MM.

Medida: 14 mm. x 300 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango FIJO, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" LARGA SET X 9 PIEZAS

Medida: 6,7,8,9,10,11,12,13y14 mm. x 300 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Con mango fijo, tubo profundo, para mejor acceso a espárragos largos.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" X 9 (1/4") TORX HEMBRA

Medida: Encastre (1/4")

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Palanca corrediza con extensión y Torx Hembra de E4, E5, E6, E7, E8, E10 y E11.

Uso: Profesional.



LLAVE "T" X 13 PIEZAS (1/4")

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Palanca corrediza con extensión y tubos de 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 mm.

Uso: Profesional.

MANIJAS, CRICKETS Y ACCES.



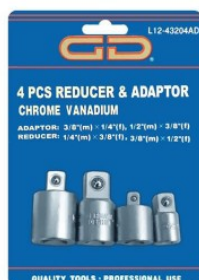
ADAPTADOR (1/2" A 3/4")

Medida: Hembra 1/2" a 3/4".

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usado para adaptaciones de diferentes encastres.

Uso: Profesional.



ADAPTADORES X 4

Medida: 1/2", 3/8", 1/4".

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usado para adaptaciones de diferentes encastres.

Uso: Profesional.



CRICKET CON EXPULSOR (1/2")

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 24 dientes y botón expulsor de tubos.

Uso: Profesional.



CRICKET CON EXPULSOR (1/4")

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 24 dientes y botón expulsor de tubos.

Uso: Profesional.



CRICKET CON EXPULSOR (3/8")

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 24 dientes y botón expulsor de tubos.

Uso: Profesional.



CRICKET CON EXPULSOR CURVO (1/2")

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 72 dientes para menor ángulo de trabajo y botón expulsor.

Uso: Profesional.



CRICKET CON EXPULSOR CURVO (1/4")

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 72 dientes para menor ángulo de trabajo y botón expulsor.

Uso: Profesional.



CRICKET CON EXPULSOR CURVO (3/8")

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 72 dientes para menor ángulo de trabajo y botón expulsor.

Uso: Profesional.

**CRICKET CON EXPULSOR CURVO REDONDO
(1/2)**

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 72 dientes para menor ángulo de trabajo y botón expulsor.

Uso: Profesional.

**CRICKET CORTO (1/2")**

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Doble engranaje para menor ángulo de trabajo, botón expulsor.

Uso: Profesional.

**CRICKET CORTO (1/4")**

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Doble engranaje para menor ángulo de trabajo, botón expulsor.

Uso: Profesional.

**CRICKET CORTO (3/8")**

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Doble engranaje para menor ángulo de trabajo, botón expulsor.

Uso: Profesional.

CRICKET CORTO FLEXIBLE (1/2")

Medida: Encastre (1/2").
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Doble engranaje para menor ángulo de trabajo, botón expulsor y flexible.
 Uso: Profesional.



CRICKET CORTO FLEXIBLE (1/4")

Medida: Encastre (1/4").
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Doble engranaje para menor ángulo de trabajo, botón expulsor y flexible.
 Uso: Profesional.



CRICKET CORTO FLEXIBLE (3/8")

Medida: Encastre (3/8").
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Doble engranaje para menor ángulo de trabajo, botón expulsor y flexible.
 Uso: Profesional.



CRICKET MINI X 11 PIEZAS

Medida: Encastre para cualquier tipo de puntas de destornillador.
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Muy util para trabajos de difícil acceso, no ocupa mas que la misma punta.
 Uso: Profesional.





EXTENSION X 1 (1/2") 450 MM.

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extensión extra larga para lugares de difícil acceso.

Uso: Profesional.



EXTENSION X 1 (1/4") FLEXIBLE + ADAPTADORES

Medida: Encastre (1/4").

Datos: Para tubos y puntas en lugares de difícil acceso.

Uso: Profesional.



EXTENSION X 3 (1/2")

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extensiones de 75, 150 y 200 mm. con punta Wobble para movilidad.

Uso: Profesional.



EXTENSION X 3 (1/4")

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extensiones de 100, 150 y 225 mm. con punta Wobble para movilidad.

Uso: Profesional.



EXTENSION X 3 (3/8")

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extensiones de 75, 150 y 200 mm. con punta Wobble para movilidad.

Uso: Profesional.



EXTENSION X 3 (CORTA MIXTA) CON MOVIMIENTO

Medida: Encastre (1/2", 1/4", 3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Extensiones de 50 mm. con punta Wobble para movilidad.

Uso: Profesional.



MOVIMIENTO UNIVERSAL (1/2")

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Movimiento para manijas, crickets, tubos y accesorios.

Uso: Profesional.



MOVIMIENTO UNIVERSAL (1/4")

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Movimiento para manijas, crickets, tubos y accesorios.

Uso: Profesional.



MOVIMIENTO UNIVERSAL (3/8")

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Movimiento para manijas, crickets, tubos y accesorios.

Uso: Profesional.

ORDENADOR PARA TUBOS (1/2")

Medida: Encastre (1/2").

Material: Metal con clip Plástico.

Datos: Para ordenar hasta 12 tubos.

Uso: Profesional.



ORDENADOR PARA TUBOS (1/4")

Medida: Encastre (1/4").

Material: Metal con clip Plástico.

Datos: Para ordenar hasta 14 tubos.

Uso: Profesional.



ORDENADOR PARA TUBOS (3/8")

Medida: Encastre (3/8").

Material: Metal con clip Plástico.

Datos: Para ordenar hasta 14 tubos.

Uso: Profesional.



PALANCA DE FUERZA (1/2") (CABEZAL REPUESTO)

Repuesto de cabezal de palanca de (1/2") con Allen, Resorte y bolilla.

Medida: Encastre (1/2"). Material: Cromo Vanadio.

Datos: Encastre interior.

Uso: Profesional.



PALANCA DE FUERZA (1/2") 18"

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Palanca 450 mm.

Uso: Profesional.



PALANCA DE FUERZA (1/2") CORTA

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Palanca corta 250 mm. para lugares de difícil acceso.

Uso: Profesional.



PALANCA DE FUERZA (1/2") EXTENSIBLE

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Palanca 400 mm. extensible hasta 635 mm., mayor torque, con botón expulsor.

Uso: Profesional.





PALANCA DE FUERZA (1/2") EXTENSIBLE (CABEZAL REPUESTO)

Repuesto de cabezal de palanca extensible de (1/2") con Allen y Resorte.

Medida: Encastre (1/2"). Material: Cromo Vanadio.

Datos: Encastre exterior.

Uso: Profesional.



PALANCA DE FUERZA (1/4")

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Palanca 152 mm.

Uso: Profesional.



PALANCA DE FUERZA (3/4")

Medida: Encastre (3/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Palanca 635 mm. Ideal para trabajo pesado.

Uso: Profesional.



PALANCA DE FUERZA (3/8")

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Palanca 200 mm.

Uso: Profesional.



REDUCTOR X 1 (3/4" A 1/2")

Medida: Hembra 3/4" a 1/2".

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usado para adaptaciones de diferentes encastres.

Uso: Profesional.

MEDICION AJUSTE Y TESTEO



ADAPTADOR P/LAMPARA PUESTA PUNTO DIESEL

Este dispositivo nos permite usar una lampara puesta a punto naftera en VEHICULOS DIESEL

Solamente lo conectamos a 12 v. y al tubo de inyeccion numero 1. Luego la lampara estroboscopica y listo.

Uso: Profesional.



ADAPTADOR PARA PUESTA A PUNTO BOMBA BOSCH

Vw 3 en 1 bosch ve inyector de combustible inyector de la herramienta de sincronización vw 3 en 1 bosch ve inyector de combustible bomba de sincronización de la herramienta. - Se utilizan indicadores de marcación y herramientas de fijación para el ajuste exacto del motor diesel Bosch. Momento de la bomba de inyección de combustible. El soporte se atornilla en la parte posterior de la bomba de inyección, dando una lectura de indicador de cuadrante. Necesario para ajustar la sincronización correcta de la bomba. Este set viene completo con las herramientas correctas para el trabajo!. Contenido:. Indicador de indicador métrico, más el sostenedor más los pernos de la extensión (2) que hacen la sincronización fácil fijar „ Como el tiempo tiene un rango de 0.83mm a 1.15mm. Para el uso en los diesels del vw y del audi. Soporte de indicador - adecuado para la temporización. Bosch ve bombas de inyección. Incluye adaptadores m8, m10 y m12. Para ser utilizado junto con el dial gauge. Aplicable:. Bosch ve bomba de combustible, bombas diesel. Soporte de indicador para ambas espigas de tamaño. También trabaja con 1981-1986 volvo 6 cyl 2.4l diesels, 1989-1994 dodge 6 cyl 5.9l diesels.



BOMBA DE VACIO SET VALIJA

Material: Metal.

Datos: Bomba de Vacío y kit para purgar los frenos, en valija plástica.

Uso: Profesional.



COMBIMETRO FLEXIBLE EN CAJA

Este dispositivo es muy usado al momento de una buena alineacion.

Por ser flexible nnos permite setearlo entre 0 y 90 grados.

Con un rango entre 5 positivo y 5 negativo, con incrementos de 1/2 grado.

Uso Profesional.



COMPRESOMETRO MOTOR DIESEL KIT

Medida: Gran variedad.

Datos: Mide compresión de motores Diesel, acoples rápidos y adaptadores.

Uso: Profesional.



COMPRESOMETRO MOTOR NAFTA KIT X8

Utilizado en motores nafteros, rando de 0 a 300 PSI

Contiene: Comparador, manguera flex. 430mm, extension

rigida recta, extension rigida curva, adaptador M10x1.0 moto,

M12x1.25, M14x1.25, M18x1.5 para autos.

Uso: Profesional.



GONIOMETRO (1/2") CON FLEXIBLE E IMAN

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Para medir el ángulo de giro de tapas de cilindros, con brazo flexible magnético.

Uso: Profesional.



MANIFOLD PARA REFRIGERACION

Este dispositivo es ideal para medicion, carga y evaluacion de los sistemas de refrigeracion, compatible con diferentes tipos de gases, tambien contiene mangueras y todo tipo de adaptadores necesarios.

Uso: Profesional.



MEDIDOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE KIT

Medida: Varias.

Datos: Mide la presión de combustible del motor naftero, conexiones y mangueras.

Uso: Profesional.



MEDIDOR DE RETORNO INYECTOR DIESEL

Medida: Para sistemas Bosch.

Datos: Mide el retorno de cada inyector Diesel.

Uso: Profesional.



MULTIPLICADOR DE FUERZA (1/2" A 3/4")

Utilizado tanto como para sacar la rueda de un camion como para torqurear un motor.

Medida: Multiplica 3 veces. Material: Cromo

Vanadio. Datos: Entrada máx. 50 kilos. Salida máx. 150 kilos. No apto para neumáticas. Uso: Profesional.



PISTOLA DE TEMPERATURA LASER

Datos: Pistola para medir temperaturas entre -20 y 535 grados, acotado angulo de medicion para una lectura mas precisa, con funda.

Uso: Profesional.



PROBADOR FUGA CIRCUITO RADIADOR X 18 SET

Este set nos permite testar si tenemos alguna perdida del liquido refrigerante por medio de la presion que Tambien nos permite el renellado del mismo.

Uso: Profesional.



SONDA CALIBRE P/ CARBURADOR X 16 (1.5 A 3MM)

Sondas Calibres para carburadores de 1.5 mm a 3 mm. Con medidas estampadas por relieve en el PVC para evitar su borrado.

Medidas: 1.50/1.60/1.70/1.80/1.90/2.00/2.10/2.20 2.30/2.40/2.50/2.60/2.70/2.80/2.90/3.00 mm

Practico packaging tipo navaja para evitar perdidas.

Uso: Profesional.



SONDA CALIBRE P/ CARBURADOR X 20 (0.45 A 1.5MM)

Sondas Calibres para carburadores de 0.45 mm a 1.5 mm. Con medidas estampadas por relieve en el PVC para evitar su borrado.

Medidas:

0.45/0.50/0.55/0.60/0.65/0.70/0.75/0.80/0.85/0.90
0.95/1.00/1.05/1.10/1.15/1.20/1.25/1.30/1.40/1.50 mm

Practico packaging tipo navaja para evitar perdidas.

Uso: Profesional.



SONDA PARA ROSCA X 52 (MM Y PULGADAS)

Son muy utiles para medir la rosca, nos sirve tanto para las MILIMETRICAS como para en PULGADAS.

Material: Acero Inoxidable.

Uso: Profesional.



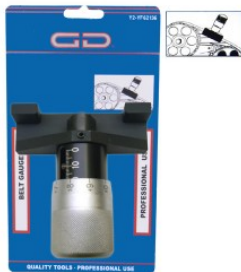
SONDA X 25 PIEZAS DE 0.04 A 1 MM.

Medida: 0.04 mm. a 1 mm.

Material: Metal.

Datos: 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95 y 1.00mm.

Uso: Profesional.



TENSIOMETRO PARA CORREAS DE GOMA

Elemento para medir tension de las correas de goma puestas.

Metal: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



TESTEADOR Y CALIBRADOR DE INYECTORES DIESEL

Testeador y calibrador para inyectores diesel.
Rango de trabajo de 0 a 600 BAR o 0 a 8700 PSI
Adaptadores para M14 x M14 y M14 x M12. Nos sirve para ver como pulveriza, calibrar a cuanto abre el inyector y detectar si hubiese goteo. Uso: Profesional



TORQUIMETRO DE ZAFE (1/2")

Medida: Encastre (1/2").
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Torquímetro de Zafe de 2,9 k. a 21.4 Kilos.
Uso: Profesional.



TORQUIMETRO DE ZAFE (1/4")

Medida: Encastre (1/4").
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Torquímetro de Zafe de 500 gr. a 2,5 Kilos.
Uso: Profesional.



TORQUIMETRO DE ZAFE (3/4")

Medida: Encastre (3/4").
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Torquímetro de Zafe de 8.9 a 41.4 Kilos.
Uso: Profesional.



TORQUIMETRO DE ZAFE (3/8")

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Torquímetro de Zafe de 1,9 a 11 Kilos.

Uso: Profesional.



TORQUIMETRO DE ZAFE TIPO LLAVE X 7 PIEZAS REFRIGERACION

Medida: para 17, 22, 24, 26, 27 y 29 mm IDEAL REFRIGERACION

Material: Cromo Vanadio.

Datos: 10, 18, 42, 55, 65 y 75 Nm.

Uso: Profesional.



TRANSPORTADOR DE GRADOS

Medida: Diámetro 330 mm.

Material: Metal.

Datos: Disco para medir grados, árbol de levas.

Uso: Profesional.



VACUOMETRO X 4 PARA MOTOS (DIAL GRANDE 90 MM)

Vacuometro con 4 comparadores de 90 mm.

Con acoples rapidos y valvulas de retorno.

Gran variedad de adaptadores y mangueras.

En practica valija plastica.

Uso: Profesional



VACUOMETRO Y PRESION DE COMBUSTIBLE (EQ)

Material: Metal.

Datos: Mide vacío con escala de diagnostico.

Presión de combustible en vehículos a carburador.

Uso: Profesional.

¿PANELES Y PUERTAS



DESTORNILLADOR EXTRACTOR CLIPS PLATICOS

Material: Metal Común Mango: plastico.

Datos: Utilizado para destrabar broches, plásticos de puertas y tapizados.

Uso: Profesional



DESTORNILLADOR EXTRACTOR CLIPS PLATICOS X 2

Material: Metal Común Mango: plastico.

Datos: Utilizado para destrabar broches, plásticos de puertas y tapizados.

Uso: Profesional



DESTRABA CLIPS X 1 (P/VENTANAS Y PANELES DE PUERTAS)

Dispositivo para destrabar las manibelas levanta cristales y manijas de puertas. Muy eficaz para no dañarlos y evitar futuros ruidos molestos en el interior del vehículo. Util a la hora de realizar trabajos en molduras de puertas y carrocerías. Metalic



DESTRABA CLIPS X 27 (PVC)

Herramientas muy utiles al momento de desarmar paneles de puertas, torpedo, consola, baguetas, molduras, espejos, steros, etc.

Todo esto sin dañarlos.

Uso: Profesional



DESTRABA CLIPS X 5 (P/VENTANAS Y PANELES DE PUERTAS)

Palancas para destrabar los clips plasticos de paneles de puertas, ventanas, interiores, paragolpes y demas artefactos. Muy eficaz para no dañarlos y evitar futuros ruidos molestos en el interior del vehiculo. Util a la hora de realizar trabajos en mold



FUNDA PARA GUARDABARROS MAGNETICA

Esta funda nos es muy util para proteger de roces, suciedad, aceite y cualquier cosa que pueda rayar el guardabarros mientras trabajamos.

Medida: 79 cm. x 59 cm.

Uso: Profesional



PINZA EXTRACTOR DE CLIPS PLASTICOS (AZUL)

Pinza extractora de clips plasticos Usada en paneles de puertas y tapizados para agilizar el trabajo.

Uso: Profesional.



PINZA EXTRACTOR DE CLIPS PLASTICOS (PESADA)

Pinza extractora de clips plasticos Usada en paneles de puertas y tapizados para agilizar el trabajo.
Uso: Profesional.

¿PINZAS



PELACABLES AUTOMATICO REGULABLE CON CORTE

Medida: 0.5 hasta 8 mm.
Material: Metal.
Datos: Pelacables automático con regulador y corte.
Uso: Profesional.



PINZA 5" PICO DE LORO

Medida: 125 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Pico de loro mini, para lugares de difícil acceso.
Uso: Profesional.



PINZA 6" ALICATE

Medida: 160 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Alicate de corte oblicuo.
Uso: Profesional.



PINZA 6\"/>

Medida: 150 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pinza de fuerza mini, con corte.

Uso: Profesional.



PINZA 6\"/>

Medida: 150 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pico de loro mini, para lugares de difícil acceso.

Uso: Profesional.



PINZA 7\"/>

Medida: 175 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Alicates de corte oblicuo.

Uso: Profesional.



PINZA 7\"/>

Medida: 180 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pinza recta para seguros segger externos.

Uso: Profesional.



PINZA 7" SEGGER INTERNA RECTA

Medida: 180 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pinza recta para seguros segger internos.

Uso: Profesional.



PINZA 8" FORD

Medida: 200 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pinza tipo Ford, 2 posiciones.

Uso: Profesional.



PINZA 8" PUNTA CURVA

Medida: 200 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pinza de punta curva, con corte.

Uso: Profesional.



PINZA 8" PUNTA RECTA

Medida: 200 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pinza de punta recta, con corte.

Uso: Profesional.



PINZA 8" UNIVERSAL

Medida: 200 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pinza Universal o Lilesman.

Uso: Profesional.



PINZA 10" ALICATE CABLES DE BRONCE

Pinza utilizada para cortar cables de gran diametro de bronce como por ejemplo los cables de la bateria.

Uso: Profesional.



PINZA 10" FUERZA

Medida: 200 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Pinza de fuerza.

Uso: Profesional.



PINZA 10" PICO DE LORO NEGRA

Medida: 250 mm.

Material: Cromo Vanadio.

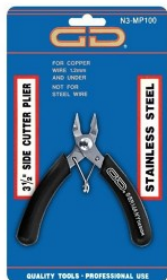
Datos: Pico de loro 10", fosfatizada.

Uso: Profesional.



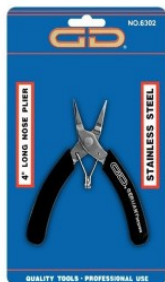
PINZA 12" PICO DE LORO

Medida: 305 mm.
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Pico de loro 12"
 Uso: Profesional.



PINZA ACERO INOX. 3-1/2" ALICATE

Medida: 90 mm.
 Material: Acero Inoxidable.
 Datos: Alicate mini con corte al ras, ideal para electrónica.
 Uso: Profesional.



PINZA ACERO INOX. 4" PUNTA RECTA

Medida: 110 mm.
 Material: Acero Inoxidable.
 Datos: Pinza de punta recta, ideal para electrónica.
 Uso: Profesional.



PINZA CORTA CABLE 8"

Medida: 200 mm.
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Usada para cortar pernos y tornillos.
 Uso: Profesional.



PINZA CORTA CABLE 9" (3 EN 1)

Medida: 230 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Para cortar pernos, tornillos y cables de acero trenzado.

Uso: Profesional.

¿PINZAS ESPECIALES



PINZA PARA ABRAZADERAS CON FLEXIBLE

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usada para abrazaderas planas elasticas de circuitos de agua de difcil acceso.Por su extension flexible nos permite llegar donde es imposible.

Uso: Profesional.



PINZA PARA ABRAZADERAS DE CAÑOS DE ESCAPES

Pinza para abrazaderas de caños de escape.

Especialmente diseñada para la abrazadera que separa el multiple de admision.

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



PINZA PARA ABRAZADERAS PLANAS CON TRABA

Material: Cromo Vanadio.

Medida: 112 MM.

Datos: Usada para abrazaderas planas elásticas de circuitos de enfriamiento.

Uso: Profesional.



PINZA PARA ABRAZADERAS QUICK (PESADA)

Material: Cromo Vanadio. Medida: 112 mm.

Material: Acero Inoxidable.

Datos: Alicates mini con corte al ras, ideal para

electróDatos: Usada para abrazaderas Quick y Clic-R.

Comunes en vehículos Fiat y Peugeot. Uso: Profesional.

Linea pasada.



PINZA PARA HOMOCINETICA (LINEA PESADA)

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usada para abrazaderas Oetiker, Uso Vertical.

Posee encastre de 1/2" para ser usada con una palanca o cricket.

Uso: Profesional.



PINZA PARA HOMOCINETICA PRECINTOS CON CORTE

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usada para colocar precintos metálicos y su posterior corte.

Uso: Profesional.



PINZA PARA RETEN DE VALVULAS

Medida: 280 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usada para remover retenes de válvulas.

Uso: Profesional.



PINZA PARA SEGUROS CIEGOS HASTA 38 MM. CROMADA

Medida: hasta 38 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usada para remover seguros ciegos de cajas de velocidades hasta 38 mm.

Uso: Profesional.



PINZA PARA SEGUROS CIEGOS HASTA 80 MM. LARGO 14"

Medida: Hasta 80 mm de apertura y 14" de lago.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Usada para remover seguros ciegos de caja de velocidades hasta 80 mm.

Uso: Profesional.



PINZA PRENSA MANGUERAS EN GENERAL

Este dispositivo nos permite cortar el paso por ejemplo en mangueras de agua y de combustible facilitandonos el no tener que purgar dicho sistema una vez reparado.

Material: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



PINZAS BRUSELAS X 5 (FIBRA DE CARBONO)

Juego de Bruselas de Fibra de Carbono y Poligono Organico.

Resistentes al acido. Soportan hasta 200 grados.

Antiestaticas y flexibles.

Longitud 115 mm.

Uso: Profesional.



**PRECINTOS DE ACERO INOXIDABLE. X 25
PIEZAS**

Medida: 480 mm.
Material: Acero inoxidable.
Datos: Usado para fuelles de goma.
Uso: Profesional.



SOLAPADORA PERFORADORA 5 MM

Pinza utilizada para agujerear orificios de 5 mm y solapar 12 mm chapas de hasta 1,4 mm de espesor. Longitud de la pinza: 325 mm. Profundidad de solapa 13 mm.
Ancho de solapa: 22 mm. Cabezal giratorio.
Uso: Profesional.

? PUNTAS VARIAS



PUNTA X 1 ESTRIADA M8

Medida: 1/2" x 100 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Multiestriada M8.
Uso: Profesional.



PUNTA X 1 ESTRIADA 18 TAMPER

Medida: 1/2" x 100 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Multiestriada M18 Tamper.
Uso: Profesional.



PUNTA X 1 ESTRIADA M14

Medida: 1/2" x 100 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Multiestriada M14.
Uso: Profesional.



PUNTA X 1 ESTRIADA M14 TAMPER

Medida: 1/2" x 100 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Multiestriada M14. T amper.
Uso: Profesional.



PUNTA X 1 ESTRIADA M16 TAMPER

Medida: 1/2" x 100 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Multiestriada M16. T amper.
Uso: Profesional.



PUNTA X 1 PENTAGONAL 10 MM

Medida: 1/2" x 55 mm.
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Pentagonal 10 mm. Usado en sistemas de frenos de la linea Renault.
Uso: Profesional.



PUNTA X 1 RIBE 7

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Punta Ribe R7.

Uso: Profesional.



PUNTA X 1 RIBE 7 (CONICA)

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Punta Ribe R7 (CONICA).

Uso: Profesional.



PUNTA X 1 RIBE R14

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Punta Ribe R14.

Uso: Profesional.



PUNTA X 1 TORX T100 TAMPER (MERCEDES BENZ)

Usada para puesta a punto de MERCEDES BENZ.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Punta Torx T100 TAMPER.

Uso: Profesional.



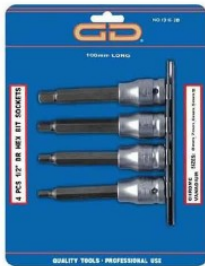
PUNTA X 1 TORXT40

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Punta Torx T40.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 4 ALLEN 100 MM. CHICAS

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas Allen 5, 6, 7 y 8 mm.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 4 ALLEN 100 MM. GRANDES

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas Allen 10, 12, 14 y 17 mm. Usadas en tapones de Carter.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 4 CUADRADAS 100 MM.

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas cuadradas 6, 8, 10 y 12 mm. Usadas en tapones de Carter.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 4 CUADRADAS 55 MM.

Medida: 1/2" x 55 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas cuadradas 6, 8, 10 y 12 mm. Usadas en tapones de Carter.

Uso: Profesional.



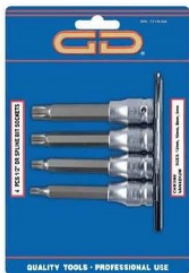
PUNTAS X 4 DE IMPACTO

Medida: 50 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas de repuesto para destornillador de impacto.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 4 ESTRIADAS 100 MM.

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas multiestriada 6, 8, 10 y 12 mm. Usadas en vehículos Volkswagen.

Uso: Profesional.



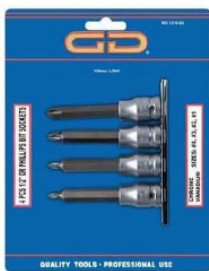
PUNTAS X 4 ESTRIADAS 55 MM.

Medida: 1/2" x 55 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas multiestriada 6, 8, 10 y 12 mm. Usadas en vehículos Volkswagen.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 4 PHILLIPS 100 MM.

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas Phillips 1, 2, 3 y 4. Usadas en arranques.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 4 PLANAS 55 MM.

Medida: 1/2" x 55 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas planas 6, 8, 10 y 12 mm.

Uso: Profesional.



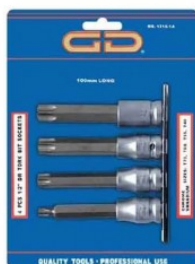
PUNTAS X 4 RIBE 100 MM.

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas Ribe R7, R10, R12 y R14. Usadas en vehículos Fiat y Alfa Romeo.

Uso: Profesional.



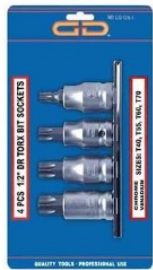
PUNTAS X 4 TORX 100 MM.

Medida: 1/2" x 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas Torx T40, T55, T60 y T70. Usadas en tapas de cilindros.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 4 TORX 55 MM.

Medida: 1/2" x 55 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas Torx T 40, T 55, T 60 y T 70. Usadas en tapas de cilindros.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 5 DE IMPACTO LARGAS

Medida: 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas de repuesto para destornillador de impacto.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 9 ALLEN

Juego de puntas allen largas para lugares de difícil acceso.

Medidas: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 mm. Encastre de 3/8" con palanca del tipo deslizante y adaptable para cricket.

Metal: cromo vanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 9 TORX

Juego de puntas TORX largas p/lugares de difícil acceso.

Medidas: T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30 y T 40.

Encastre de 3/8" con palanca del tipo deslizante y adaptable para cricket.

Metal: cromo vanadio.

Uso: Profesional.



**PUNTAS X 10 ALLEN (IMPACTO)
(MOLYBDENO)**

Medida: Encastre (1/2") con adaptador a (3/8").

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Allen, gran variedad. Medidas de 5 mm a 22 mm.

Uso: Profesional.



**PUNTAS X 10 MULTIESTRIADA (IMPACTO)
(MOLYBDENO)**

Medida: Encastre (1/2") con adaptador a (3/8").

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Puntas Multiestriadas, gran variedad.

Medidas de M5 a M18. Para Volkswagen.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 15 (ALLEN MM)

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo S2.

Datos: Jgo. de puntas ALLEN cortas y largas 4,5,6,7,8,10 y 12 mm.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 15 DE IMPACTO

Medida: 50 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas de repuesto para destornillador de impacto.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 15 PARA TAPONES DE CARTER

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Puntas cuadradas, allen t, torx, usadas para tapones de carter, caja y diferenciales.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 17 RIBE

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Puntas Ribe, largas y cortas, gran variedad. Para Fiat y Alfa Romeo.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 18 PARA ALTERNADORES

Juego de puntas x 18 piezas especialmente diseñadas para sistemas de alternadores marca Bosch y para vehiculos Renault.

Metal: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 26 (1/2")(MULTIESTRIADAS)

Medidas: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14 y M16

En 4 diferentes medidas de longitud.

Todas encastradas para usar 1/2"

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 30 PARA ALTERNADORES

Juego de puntas X 30 piezas, especialmente diseñadas para extraer todo tipo de poleas de alternadores de vehiculos.

Ordenadas en practica valija plastica

Metal: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 32 (1/2")(TORX)

Medidas: T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50, T 60 y T 70

En 4 diferentes medidas de longitud.

Todas encastradas para usar 1/2"

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 34 (MACHO Y HEMBRA)

TORX:

T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60

TORX Tamper:

T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55

TORX Hembra:

E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20

Encastre: 3/8" Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 100 PARA DESTORNILLADORES

Medida: 30 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Puntas cambiables para destornilladores. Gran variedad.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 21 TAPONES DE CARTER

Contiene palanca corrediza encastre (3/8"). Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Puntas cuadradas, allen t, torx, usadas para tapones de carter, caja y diferenciales.

Uso: Profesional.



PUNTAS X 6 ESTRIADO (M10-M20) TAMPER

Encastre 1/2".

Medidas: M10, M12, M14, M16, M18, M20

Material Cromo Vanadium.

Uso Profesional.



PUNTAS X 6 TORX (T55-T100) TAMPER

Encastre 1/2".

Medidas: T 55, T 60, T 70, T 80, T 90, T 100

Material Cromo Vanadium.

Uso Profesional.



REPUESTOS H 6 X 10

Medida: 30 y 75 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Repuestos de Allen 6, corto y largo.

Uso: Profesional.



REPUESTOS MIX X 10 (T20,T25,T30,T40 Y H6)

Medida: 30 y 75 mm.

Material: Cromo S2.

Datos: Repuestos de T 20,T 25,T 30,T 40 y H6, corto y largo.

Uso: Profesional.



REPUESTOS T 30 X 10

Medida: 30 y 75 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Repuestos de Torx T 30, corto y largo.

Uso: Profesional.



REPUESTOS T 40 X 10

Medida: 30 y 75 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Repuestos de Torx T 40, corto y largo.

Uso: Profesional.



TORX 40 (CROMO VANADIO)

Medida: Encastre (1/2", 3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Contiene puntas multiestriadas, Allem y Torx.

Uso: Profesional.



TORXX 40 (MOLYBDENO)

Medida: Encastre (1/2", 3/8").

Material: Cromo Molybdeno.

Datos: Contiene puntas multiestriadas, Allem y Torx.

Uso: Profesional.

? REMACHADORAS Y ACCES.



REMACHADORA 2 VIAS 4 PUNTAS

Remachadora pop de 2 posiciones de cambio rapido para lugares de dificil acceso. Cambio de medida de remaches de tipo revolver, para no tener que desenroscar cada vez que cambiamos la medida.

Metal: cromo vanadio.

Uso: Profesional.



REMACHADORA PARA REMACHES TUERCA (PESADA)

Utilizada para remaches roscados medidas:

M5, M6, M8, M10 y M12

Contiene 5 boquillas intercambiables y remaches de cada medida.

Material: Cromo Vanadio

Uso: Profesional.



REMACHADORA PARA REMACHES TUERCA Y POP

Remachadora para remaches tuerca y remaches pop.

Remaches tuerca: 3, 4, 5 y 6 mm.

Remaches comunes: 2.4 , 3.2 , 4.0 y 4.8 mm.



REMACHES TUERCA M 4 X 10

Remaches tuerca x 10 unidades. Moleteado exterior.

Material: Aluminio.

Medida: 4 mm x 10.

Uso: Profesional.



REMACHES TUERCA M 5 X 10

Remaches tuerca x 10 unidades. Moleteado exterior.

Material: Aluminio.

Medida: 5 mm x 10.

Uso: Profesional.



REMACHES TUERCA M 6 X 10

Remaches tuerca x 10 unidades. Moleteado exterior.

Material: Aluminio.

Medida: 6 mm x 10.

Uso: Profesional.



REMACHES TUERCA M 8 X 10

Remaches tuerca x 10 unidades. Moleteado exterior.

Material: Aluminio.

Medida: 8 mm x 10.

Uso: Profesional.



REMACHES TUERCA M10 X 10

Remaches tuerca x 10 unidades. Moleteado exterior.
Material: Aluminio.
Medida: 10 mm x 10.
Uso: Profesional.



REMACHES TUERCA M12 X 10

Remaches tuerca x 10 unidades. Moleteado exterior.
Material: Aluminio.
Medida: 12 mm x 10.
Uso: Profesional.



¿SACA BOLLOS Y VENTOSAS

BARRETAS PARA CHAPISTA X 9 PIEZAS

Juego de barretas para chapista. Fabricado en Cromo Vanadio para una gran vida util.
Diseñadas con una gran variedad de curvas y angulos.
Uso: Profesional.



CHUPETES X 3 PVC (ACCESORIOS X 3 PIEZAS)

Accesorios para usar con la pinza sacabollos.
Contenido: 3 chupetes redondos varias medidas.
Uso Profesional





CHUPETES X 6 ALUMINIO PERFORADO (MEJOR AGARRE)

Accesorios para usar con la pinza sacabollos.
 Contenido: 6 chupetes redondos y ovalados varias medidas.
 Material: Aluminio perforado.
 Uso Profesional



PINZA SACABOLLOS PATAS AJUSTABLES X 23 SUPER KIT

Pinza usada para sacar bollos pequeños y medianos, posee patas regulables en apertura, lo cual nos permite usarla para bollos de cualquier tamaño, inclusive en superficies curvas. Hace posible sacar casi todo bollo, especial para los de granizo. 23 ps.



PINZA SACABOLLOS REGULABLE

Pinza usada para sacar bollos pequeños, base regulable en cualquier posición, inclusive en superficies curvas. Hace posible sacar casi todo bollo mediano o grande. Fabricada en aluminio. Utiliza chupetes de Nylon.
 Uso Profesional.



PINZA SACABOLLOS (ACCESORIOS X 12 PIEZAS)

Accesorios para usar con la pinza sacabollos.
 Contenido: 6 chupetes redondos varias medidas, 3 chupetes ovalados varias medidas, 1 espátula flexible, 2 ballas de adhesivo
 Uso Profesional

PINZA SACABOLOS (ACCESORIOS X 21 PIEZAS)



Accesorios para usar con la pinza sacabollos.
 Contenido: 9 chupetes redondos varias medidas, 1 espátula flexible, 5 barras de adhesivo y diluyente
 Uso Profesional



PUNZONES X 8 ALUMINIO PUNTAS CAMBIABLES (PARA SACABOLLOS)

Este dispositivo es muy usado para la extraccion total de los bollos cuando debemos volver a meterlo para volver a sacarlo para dejar una mejor terminacion.
 Material: Aluminio c/puntas intercambiables de goma.
 Uso: Profesional.



SACABOLLOS "T" X 20 PIEZAS

Sacabollos manual tirador con mango en forma de "T" con encastre para colocar los chupetes que se adhieren al bollo a sacar. Juego que contiene multiples de chupetes para gran variedad de bollos.
 Mango de aluminio y chupetes de PVC.
 Uso: Profesional.



SACABOLLOS ATORNILLABLE Y CHUPETES

Sacabollos atornillable, se usa simplemente con cualquier tornillo plano. Este set tambien posee un adaptador y 3 chupetes para poder sacar la bolladura de la chapa SIN DAÑAR la pintura, dichos chupetes pueden ser reusados.
 Uso: Profesional.



VARILLAS SACABOLLOS X 21 PIEZAS EN VALIJA

Juego de varillas sacabollos para extraer el bollo desde adentro.

Contiene 10 varillas de diferentes largos y formas.

Martillo punzonador, cadena tiradora, 3 ganchos S y 3 argollas.

Material: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional.



VENTOSA 2" X 2" PIEZAS MANGO PLASTICO

Ventosa de goma con mango plastico x 2 piezas. Medida: 2 pulgadas de diametro.

Usada para extraer bollos grandes o pequeños sin dañar la pintura o para sostener superficies planas como por ejemplo un parabrisas.

Uso: Profesional.



VENTOSA 2.5" MANGO TIPO PISTOLA

Ventosa de goma con mango pistola con traba de PVC.

Medida: 2.5 pulgadas de diametro. Usada para extraer bollos sin dañar la pintura o para sostener superficies planas como por ejemplo un parabrisas.

Uso: Profesional.



VENTOSA 3" MANGO DE GOMA

Ventosa de goma.

Medida: 3 pulgadas de diametro. Usada para extraer bollos grandes sin dañar la pintura o para sostener superficies planas como por ejemplo un parabrisas.

Uso: Profesional.



VENTOSA 4" MANGO PLASTICO

Ventosa de goma con mango plastico.
Medida: 4 pulgadas de diametro. Usada para extraer bollos grandes sin dañar la pintura o para sostener superficies planas como por ejemplo un parabrisas.
Uso: Profesional.

¿SACA BUJIAS



EXTRACTOR DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO CDI

Herramienta perfecta para desenroscar y desmontar las bujías incandescentes en la culata, especialmente para las bujías incandescentes que quedan atascadas debido a la carbonización. El ahorro de tiempo como cilindro no necesita ser removido más. Se adapta a todas las bujías de encendido Mercedes de 10 mm, los códigos de motor 611, 612, 613, etc.



EXTRACTOR DE BUJIAS DIESEL DE 10 MM FLEXIBLE

Medida: 10 mm Hexagonal
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Cuerpo flexible, usado en Mercedes, VW y Audi.
Uso: Profesional.



EXTRACTOR DE BUJIAS DIESEL DE 12 MM FLEXIBLE

Medida: 12 mm Hexagonal
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Cuerpo flexible, usado en Mercedes, VW, Audi, BMW, Peugeot y Renault.
Uso: Profesional.



SACABUJIAS "T" 14 MM. LARGO CON MOVIMIENTO

Medida: 14 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacabujías de 345 mm., tubo estriado largo con movimiento, para vehículos modernos.

Uso: Profesional.



SACABUJIAS "T" 16MM. LARGO CON MOVIMIENTO

Medida: 16 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacabujías de 335 mm., movimiento cardanico para lugares de dificil acceso.

Uso: Profesional.



SACABUJIAS "T" 21 MM. LARGO CON MOVIMIENTO

Medida: 21 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacabujías de 335 mm., movimiento cardanico para lugares de dificil acceso.

Uso: Profesional.



SACABUJIAS TUBO 14 MM (3/8") (ESTRIADO) (EXTRA LARGO)

Medida: 14 mm. ESTRIADO

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacabujías de 250 mm. de largo. Encastre (3/8").

Uso: Profesional.



SACABUJIAS TUBO 14 MM (ESTRIADO)

Medida: 14 mm. (ESTRIADO)

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacabujías de 92 mm. de largo. Encastre (3/8").

Uso: Profesional.



SACABUJIAS TUBO 16 MM (3/8") (ESTRIADO) (EXTRA LARGO)

Medida: 16 mm. ESTRIADO

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacabujías de 250 mm. de largo. Encastre (3/8").

Uso: Profesional.



SACABUJIAS TUBO 16 MM (3/8") (HEXAGONAL)

Medida: 16 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacabujías de 80 mm. de largo. Encastre (3/8").

Uso: Profesional.



SACABUJIAS TUBO 16 MM (HEXAGONAL)

Medida: 16 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacabujías de 80 mm. de largo. Encastre (1/2").

Uso: Profesional.



SACABUJIAS TUBO 21 MM (HEXAGONAL)

Medida: 21 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacabujías de 80 mm. de largo. Encastre (1/2").

Uso: Profesional.

¿SACA FILTROS



BANDEJA RECOLECTORA ACEITE (16 L.)

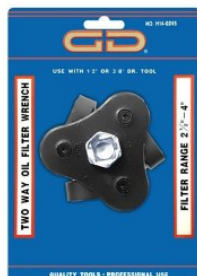
Bandeja diseñada para recolectar aceite y fluidos con capacidad de 16 Litros provista con manija y pico vertedor.

Resiste temperaturas de entre -25 hasta 100 grados.

Ideal para trabajos limpios rapidos y eficientes.

No apto para liquido de frenos.

Uso: Profesional.



SACAFILTRO (3 PATAS) PLANAS

Medida: 63 mm. a 100 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacafiltro universal con encastre 3/8" y adaptador a 1/2".

Uso: Profesional.



SACAFILTRO (3 PATAS) REDONDAS

Medida: 65 mm. a 120 mm.

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Sacafiltro universal con encastre 3/8" y adaptador a 1/2".

Uso: Profesional.



SACAFILTRO (3 PATAS) REDONDAS ESPIRALADAS

Sacafiltro de 3 patas reversible con patas espiraladas, usado en autos y motos. Rango de uso: 45 a 75 mm.

Encastre: 3/8" con adaptador a 1/2".

Metal: Cromo vanadio.

Uso: Profesional.



SACAFILTRO 2 PATAS AJUSTABLE

Sacafiltro de 2 patas ajustable. Medialunas para lugares de difícil acceso.

Rango de trabajo de 61 a 92 mm.

Metal: Cromo Vanadio.

Uso: Profesional



SACAFILTRO A CORREA (ROJO)

Material: Nylon.

Datos: Sacafiltro a correa de goma de gran agarre, también usado para trabar poleas.

Uso: Profesional.



SACAFILTRO PINZA 9"

Medida: filtros de 60 hasta 90 mm.

Material: Metal.

Datos: Para extraer filtros, 2 posiciones, despega mangueras de agua.

Uso: Profesional.



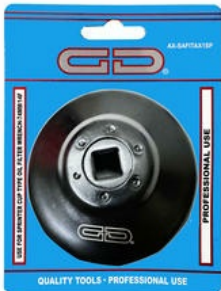
SACAFILTRO PINZA 10"

Medida: para filtros de 85 hasta 115 mm.

Material: Metal.

Datos: Para extraer filtros, 2 posiciones.

Uso: Profesional.



SACAFILTRO TAZA X 1 MERCEDES SPRINTER

Esta medida es usada en camionetas:

Mercedes SPRINTER

Medida 74 x 14 caras.

Uso Profesional.



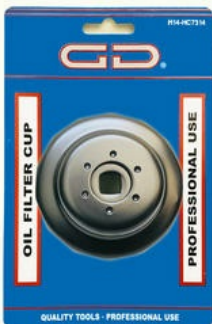
SACAFILTRO TAZA X 1 TOYOTA COROLLA

Sacafiltros usado en marca Toyota.

Usado en Corolla 2.0 del 2010 en adelante

.Medida: 2-9/16" x 14 estrias.

Uso Profesional.



SACAFILTRO TAZA X 1 TOYOTA HILUX CAMRY SW4

Esta medida es usada en camionetas:

HILUX del 2006 en adelante. Diesel D-4D

Camry 4 y 6 cil. Del 91 en adelante.

Medida 73 x 14 caras.

Uso Profesional.



SACAFILTRO TAZA X 3 PIEZAS

Juego de sacafiltros taza x 3 piezas.
 Medidas: 74 y 76 mm x 15 estrias 75 y 77 mm x 15 estrias 76 mm x 14 estrias.
 Uso Profesional



SACAFILTRO TAZA X 6 PIEZAS

Juego de sacafiltros hexagonales, especialmente usado en vehiculos modernos.
 Medidas: 24, 27, 30, 32, 36 y 38 mm.
 Encastre: 3/8" con adaptador a 1/2".
 Uso: Profesional.

? TUBOS VARIOS



LLAVE TUBO X 21 (1/2") (MILIMETRICO)

Medida: Encastre (1/2").
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Manija Cricket, extensiones, accesorios y tubos de 10 a 32 mm.
 Uso: Profesional.



LLAVE TUBO X 21 (3/4")

Medida: Encastre (3/4").
 Material: Cromo Vanadio.
 Datos: Manija Cricket, extensiones, accesorios y tubos de 19 a 50 mm.
 Uso: Profesional.



LLAVE TUBO X 25 (PASANTES)

Llave tubo X 25 piezas tipo pasantas con adaptador para usar un encastre de 1/4"

Medidas: 4 mm a 19 mm

Material: Cromo vanadio

Uso: Profesional



LLAVE TUBO X 32 (1/4")

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Manija Cricket, extensiones, accesorios y tubos de 4 a 13 mm.

Uso: Profesional.



LLAVE TUBO X 42 (3/8" Y 1/4")

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Manija Cricket, extensiones, accesorios y tubos de 4 a 19 mm.

Uso: Profesional.



LLAVE TUBO X 95 (1/2" Y 1/4")

Medida: Encastre (1/2" y 1/4"). Material: Cromo Vanadio.

Datos: Manija Cricket, extensiones, accesorios y tubos cortos y largos de 4 a 32 mm.

Tambien contiene puntas PLANAS, PHILLIPS, ALLEN y TORX.

Uso: Profesional.



TUBO MULTIMEDIDA (10 A 19 MM)

Tubo ajustable encastre 3/8".

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Rango de uso 10 mm a 19 mm.

Uso: Profesional.



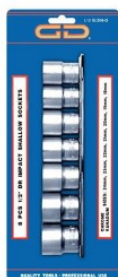
TUBOS (1/2") CORTOS 8 - 17 MM

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos cortos de 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17 mm.

Uso: Profesional.



TUBOS (1/2") CORTOS 18 - 24 MM.

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos cortos de 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24 mm.

Uso: Profesional.



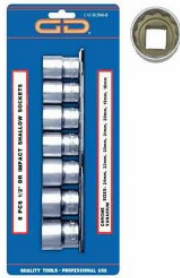
TUBOS (1/2") CORTOS 8 - 17 MM ESTRIADOS

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos cortos de 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17 mm. estriados.

Uso: Profesional.



TUBOS (1/2") CORTOS 18 - 24 MM. ESTRIADOS

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos cortos de 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24 mm. estriados.

Uso: Profesional.



TUBOS (1/2") CORTOS 8 - 17 MM. IMPACTO

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos cortos de 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17 mm., para neumática.

Uso: Profesional.



TUBOS (1/2") CORTOS 18 - 24 MM. IMPACTO

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos cortos de impacto de 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24 mm.

Uso: Profesional.



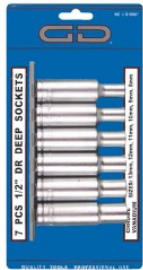
TUBOS (1/2") CORTOS 27, 30, 32 MM.

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos cortos de 27, 30 y 32 mm., ideal para puntas de ejes.

Uso: Profesional.



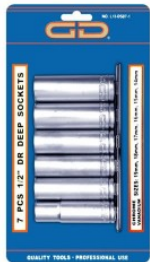
TUBOS (1/2") LARGOS 8 - 13 MM.

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos largos de 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm.

Uso: Profesional.



TUBOS (1/2") LARGOS 14 - 19 MM.

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos largos de 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm.

Uso: Profesional.



TUBOS (1/2") LARGOS 20 - 24 MM.

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos largos de 20, 21, 22, 23 y 24 mm.

Uso: Profesional.



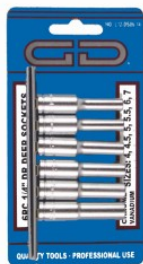
TUBOS (1/2") LARGOS 17, 19 Y 21 MM. (IMPACTO)

Medida: Encastre (1/2").

Material: Cromo Vanadio. Ideal para gomeros, paredes finas.

Datos: Tubos largos de 17, 19 y 21 mm.

Uso: Profesional.



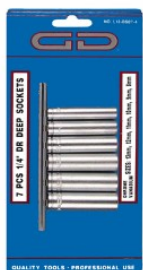
TUBOS (1/4") LARGOS 4 - 7 MM.

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos largos de 4, 4.5, 5, 5.5, 6 y 7 mm.

Uso: Profesional.



TUBOS (1/4") LARGOS 8 - 13 MM.

Medida: Encastre (1/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos largos de 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/8") CORTOS 6 - 19 MM.

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos cortos de 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/8") LARGOS 8 - 14 MM.

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos largos de 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 mm.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/8") LARGOS 15 - 19 MM.

Medida: Encastre (3/8").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubos largos de 15, 16, 17, 18 y 19 mm.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 30 MM.

Medida: Encastre (3/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo de 30 mm., usado en extremos.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 30 MM. ESTRIADO

Medida: Encastre (3/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo de 30 mm., ESTRIADO usado en extremos.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 32 MM.

Medida: Encastre (3/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo de 32 mm., usado en extremos.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 32 MM. ESTRIADO

Medida: Encastre (3/4").
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Tubo de 32 mm., ESTRIADO usado en extremos.
Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 35 MM.

Medida: Encastre (3/4").
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Tubo de 35 mm., usado en extremos.
Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 35 MM. ESTRIADO

Medida: Encastre (3/4").
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Tubo de 35 mm., ESTRIADO, usado en extremos.
Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 36 MM.

Medida: Encastre (3/4").
Material: Cromo Vanadio.
Datos: Tubo de 36 mm., usado en extremos.
Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 36 MM. ESTRIADO

Medida: Encastre (3/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo de 36 mm., ESTRIADO, usado en extremos.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 38 MM.

Medida: Encastre (3/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo de 38 mm., usado en extremos.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 41 MM.

Medida: Encastre (3/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo de 41 mm., usado en extremos.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 46 MM

Medida: Encastre (3/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo de 46 mm., usado en extremos.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 55 MM

Medida: Encastre (3/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo de 55 mm., usado en extremos.

Uso: Profesional.



TUBOS (3/4") 60 MM

Medida: Encastre (3/4").

Material: Cromo Vanadio.

Datos: Tubo de 60 mm., usado en extremos.

Uso: Profesional.