

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES.

La razón de ser de las herramientas de especialidad automotriz Urrea, es que cuentas con la herramienta adecuada para realizar de forma más rápida y eficiente el mantenimiento y la reparación de vehículos automotores y camiones.

Con la creciente complejidad de los vehículos automotores, en donde la eficiencia, rapidez, precisión, calidad y seguridad son cada vez más exigidos en servicio de reparación y mantenimiento automotriz, se hace cada vez más latente la necesidad de contar con herramientas especiales, seguras y garantizadas, en las cuales puedes confiar plenamente.

Las herramientas automotrices Urrea están diseñadas para la reparación y el mantenimiento de motores, suspensión, frenos, llantas, filtros, sistema eléctrico, rodamientos de vehículos automotores.

La oferta de herramientas automotrices Urrea, que se presenta, abarca también herramientas de inspección, prueba y ajuste y calibradores.

Los principales beneficios de contar con herramienta especial para el mantenimiento y la reparación automotriz son:

Realizar el trabajo con seguridad, rapidez y precisión.

Un mayor alcance y penetración en lugares donde el espacio es limitado y de difícil acceso.

Facilitan el ajuste o reemplazo de piezas o sistemas.

Tomar lecturas y hacer diagnósticos con mayor rapidez y exactitud.

Cumplen con normas nacionales e internacionales americanas y europeas.

240 Herramientas automotrices uso general.

245 Herramientas automotrices para frenos.

246 Herramientas automotrices para motor.

252 Herramientas automotrices para chasis.

254 Herramientas automotrices para sistema eléctrico.

255 Calibradores.

256 Herramientas para carrocería.

258 Herramientas automotrices para llantas.



LEVANTADORES MAGNÉTICOS

3.6kg
CAPACIDAD LEVANTE

- Punta articulada.

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2377	203 mm a 695 mm 8" a 27 3/8"	1 \$ 179

500g IMAN LEVANTE
5kg TENAZA LEVANTE

4 Tenazas templadas

- Ideal para levantar objetos metálicos o no metálicos en lugares de difícil acceso.
- 4 tenazas templadas indeformables.
- Con cuerpo flexible de acero con protección plástica.

Magnético con tenaza

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD IMÁN	CAPACIDAD TENAZA	CAPACIDAD DE APERTURA	P. LISTA
2378	70 cm / 27"	500 g	5 kg	30 mm	1 \$ 279

1kg
CAPACIDAD LEVANTE

- Con luz.
- Diseño tipo pluma con clip.
- Foco duradero que ofrece un gran ahorro de energía.

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2374	6 11/16" a 26" / 170 mm a 660 mm	1 \$ 330

450g
CAPACIDAD LEVANTE

- Clip para bolsillo incluido.
- Alcanza herramientas y partes pequeñas de lugares difícil acceso.

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2346	114 mm a 413 mm 4 1/2" a 16 1/4"	1 \$ 84

1.6kg
CAPACIDAD LEVANTE

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2375	175 mm a 668 mm 6 7/8" a 26 5/16"	1 \$ 150

3.6kg
CAPACIDAD LEVANTE

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2376	175 mm a 668 mm 6 7/8" a 26 5/16"	1 \$ 169

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO

Giratoria 360°

Espejo 89 mm
54 mm

CÓDIGO	EXTENSIÓN	P. LISTA
2373	286 mm a 387 mm 11 1/4" a 15 1/4"	1 \$ 159

PINZAS DE ESPECIALIDAD AUTOMOTRIZ

- Para manipular abrazaderas autotensoras tipo resorte.
- Con bloqueo dentado.
- Para facilitar el cambio de mangueras de agua, aceite y combustible.
- Sujetador de abrazaderas con cable flexible de 630 mm.

Pinza flexible para abrazadera

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
2328	230 mm / 9"	1 \$ 1,220

- Puntas giratorias que permiten trabajar en cualquier posición.
- Sistema de matraca que permite asegurar la abrazadera firmemente.
- Para instalar o remover fácilmente abrazaderas automotrices tipo: CTB, HC, DW

Pinza para abrazadera

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
2356	51 mm / 2"	215 mm / 8 1/2"	1 \$ 420

- Para instalar abrazaderas tipo oreja en cubrepolvos de juntas homocinéticas.
- Puede ser usada también en algunas abrazaderas de filtros de combustible, bombas de agua y mangueras del sistema de enfriamiento.

Pinza para abrazadera junta homocinética

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD	P. LISTA
2357	25 mm / 1"	230 mm / 9"	1 \$ 399

OPRESORES DE MANGUERA

USO PESADO

- Su práctico mecanismo permite la obstrucción de fluidos en operaciones de mantenimiento y reparación de mangueras, sin necesidad de cancelar el flujo por completo.

Pinza para obstrucción de flujo uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
253G	9"	Hasta 1 1/2"	1 \$ 580

- Mango con resorte y seguro para fácil utilización y liberación manual. Fabricadas en polímero sintético de alta resistencia. Útiles en trabajos de diagnóstico y reparaciones automotrices.
- Ideales para evitar el paso de fluidos en la mangueras para evitar derrames cuando son desconectadas.

Pinzas para obstrucción de flujo

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
254G	7"	1/8" a 3/8"	1 \$ 189
255G	10"	3/4" a 2-1/4"	1 \$ 200

- Evita fugas.
- Fabricados en acero de alta resistencia.
- No daña las mangueras.
- Para oprimir de una manera segura y sencilla, las líneas de gasolina, líneas de vacío y otras mangueras.

Opresores de manguera

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
2379	Hasta 7/8"	1 \$ 179

USO GENERAL



BOMBA PARA PRUEBA DE VACÍO



- Bomba de vacío portátil, diseño compacto, opera a una mano.
- Permite realizar pruebas estáticas y monitoreos de componentes operados por vacío.
- Permite realizar la purga de frenos por una sola persona.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	CAPACIDAD DE VACÍO	CAPACIDAD CONTENEDOR	P. LISTA
2012	14.73 psi	120 ml	1 \$ 1,999

REMOVEDOR DE GRAPAS



- Barra de 6".
- Ideal para quitar la mayoría de grapas de cubre puertas.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2331	Removedor de grapas de tapicería	1 \$ 99

REMOVEDOR DE CARBÓN



- Barra de 6"
- Barra cuadrada de 3/8"

GRANEL

CÓDIGO	ESCOPLO	P. LISTA
2332	1 1/16"	1 \$ 159

TINAS LIMPIA PARTES

120V 60Hz

INCLUYE Manguera flexible

Lámina CALIBRE 18

Capacidad 75.7 lts

Capacidad 13.2 lts

PINTURA ELECTROSTÁTICA
Resistente a la Corrosión.

- Cubiertas superior metálica con bisagra de alta resistencia para proteger el interior de la tina.
- Cuenta con base metálica para un trabajo más cómodo.
- Manguera metálica flexible de 60.9 cm con boquilla.
- Bomba eléctrica de re-circulación de fluidos.



- SOLUCIONES DE LIMPIEZA APROBADAS:
- Agua / detergentes domésticos (PH6 - 8)
- La tina puede dañarse si utiliza otros disolventes que los enumerados anteriormente.



CÓDIGO	TLP200	TLP35
CAPACIDAD	75.7 litros	13.2 litros
LARGO	29 15/16"	17"
ANCHO	21 1/4"	13 1/2"
ALTO	34 5/8"	9"
FLUJO	1.9 Lpm	1.9 Lpm
FUNCIÓN	Con base	Portátil
BASE METÁLICA	•	-
P. LISTA	1 \$ 5,750	1 \$ 2,500

CHAROLAS MAGNÉTICAS

Lámina CALIBRE 25



- Fabricada en acero inoxidable.
- Recubierta con pintura electrostática.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.

CÓDIGO	2302	2303	2305
TIPO	Redonda	Rectangular	Rectangular
P. LISTA	1 \$ 100	1 \$ 189	1 \$ 369



USO GENERAL

JUEGO DE DADOS PARA DRENADO DE ACEITE 3/8"

14 ^{3/8"} **PIEZAS** Dados Fabricados en **Cr-V**

CONTENIDO	
●	9,10, 12, 14 & 17 mm
■	7, 8, 11, 13 mm & 5/16", 3/8"
□	10 mm
▲	10 mm
○	M16



- Aplicable en la mayoría de las marcas automotrices como: BMW®, RENAULT®, MAZDA®, FIAT®, MERCEDES®, TOYOTA®, FORD®, NISSAN®, GM®, HONDA®, PEUGEOT®, VOLKSWAGEN®.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2393	14	\$ 760

CUBRE SALPICADERAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	P. LISTA
E451	Tapete cubre salpicaderas	990 x 490 mm	\$ 219

RECEPTOR PARA DRENADO



- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Usos recomendados en aceites y anticongelantes.
- Borde anti-salpicaduras.
- Boquilla larga para un fácil y rápido vaciado.
- Resistencia a químicos y solventes.
- Tapón antiderrames.

CÓDIGO	CAPACIDAD	MEDIDAS	P. LISTA
2397	16 litros	590 x 468 x 147 mm	\$ 390

RECEPTORES DE ACEITE POR GRAVEDAD



- Para drenar por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en todo tipo de vehículos colocados en un elevador automático o pozo.
- Visor lateral del nivel de aceite almacenado en el tanque.
- Rejilla protectora para evitar que objetos extraños caigan al depósito.
- Charola multi-usos.

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE	CAPACIDAD DEL EMBUDO RECOLECTOR	LONGITUD DE MANGUERA DE DRENADO	MÁXIMA ALTURA AJUSTABLE	MÍNIMA ALTURA AJUSTABLE	P. LISTA
23971	65 L	15 L	2 m	169 cm	111 cm	\$ 7,949
23972	90 L	15 L	2 m	180 cm	122 cm	\$ 9,370

RECEPTOR DE ACEITE CON SUCCIÓN



- Para drenar por succión y gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en todo tipo de vehículos colocados en un elevador automático o pozo.
- Visor lateral del nivel de aceite almacenado en el tanque.
- Rejilla protectora para evitar que objetos extraños caigan al depósito.
- Charola multi-usos.

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE	CAPACIDAD DEL EMBUDO RECOLECTOR	LONGITUD DE MANGUERA DE DRENADO	MÁXIMA ALTURA AJUSTABLE	MÍNIMA ALTURA AJUSTABLE	VELOCIDAD DE SUCCIÓN	MÁXIMA PRESIÓN DE DRENADO	P. LISTA
23973	65 L	15 L	2 m	173 cm	113 cm	1,5-2 L/min	4-7 bar	\$ 12,999

RECEPTOR DE ACEITE POR GRAVEDAD PARA CAMIÓN

Fabricado en **Acero**



4 Ruedas Giratorias



- Para drenar por gravedad aceite del motor, aceite de la caja de cambios, diferencial, transmisión, etc., en camiones.
- Fabricado en acero.
- Cuenta con 4 ruedas.
- Drenado por gravedad.
- Incluye filtro de maya de acero.
- Evita el levantamiento de vehículos pesados.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	P. LISTA
23975	82 cm	62 cm	25 cm	\$ 5,799



CAMAS PARA MECÁNICO

3 Ruedas 3 1/2"
Giratorias 360°
3 posiciones
Respaldo ajustable



- Fuerte y ligera estructura de aluminio que evita la oxidación.
- Comoda superficie acolchonada.
- Preferentemente usada en el mantenimiento automotriz.

Acolchonada, respaldo ajustable

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA	P. LISTA
9995A	150 kgs	109 cm / 43"	17 cm / 6 11/16"	\$ 2,360

6 Ruedas 2 1/2"
Giratorias 360°

PRODUCTO MEJORADO



- Resistente marco de acero.
- Diseño confortable y almohadilla para la cabeza.

Acolchonada

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA	P. LISTA
9995	150 kgs	102 cm / 40"	11 cm / 4 11/32"	\$ 1,889

6 Ruedas 3"
Giratorias 360°

Charolas con iman

PRODUCTO MEJORADO



- Fabricadas en polipropileno.
- Soporte acolchonado para la cabeza.
- Compartimentos laterales para tener la herramienta siempre al alcance.

De polipropileno

CÓDIGO	CAPACIDAD	LARGO	ALTURA	P. LISTA
9991	150 kgs	40"	12 cm / 4 3/4"	\$ 1,459
9991A	110 kgs	36"	12 cm / 4 3/4"	\$ 1,149

BANCOS PARA MECÁNICO

4 Ruedas 2 1/2"
Giratorias 360°



- 2 cajones a los costados.
- 1 espacio de almacenaje debajo del asiento.
- 2 charolas porta herramienta.
- Asiento de 250 x 360 mm.
- Estructura de acero cromado.
- 4 Ruedas, dos con freno.

Con cajones

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD	P. LISTA
9984	46 cm	150 kgs	\$ 2,360

Asiento Giratorio

Altura ajustable



- Base metálica.
- Respaldo y asiento acolchado.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 350 mm.
- Dimensiones del respaldo 300 x 150 mm.
- Altura mínima 710 mm.

Con respaldo

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD	P. LISTA
9985	82 cm	150 kgs	\$ 1,989

Asiento Giratorio



- Resistente banco con cuatro patas de acero cromado.
- Superficie acolchonada.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Diámetro del asiento 350 mm.

De poliuretano

CÓDIGO	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD	P. LISTA
9987	78 cm	150 kgs	\$ 1,900

Asiento Giratorio

Altura ajustable



- Giratorio y con palanca de altura para ajustarse a las necesidades del usuario.
- Base metálica.
- Estructura de acero cromado.
- Con tapas antiderrapantes.
- Dimensiones del asiento 300 x 350 mm.
- Altura mínima 580 mm.

Sin respaldo

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD	DIÁMETRO	P. LISTA
9988	75 cm	150 KGS	13 3/4"	\$ 1,390



CARRETES PARA MANGUERA

- Ideales para evitar derrames de líquidos y fugas de aire.
- Aumentan la productividad al ubicarse rápidamente la manguera.
- Mejoran la seguridad del área de trabajo.
- Protegen y alargan la vida útil de la manguera.



CÓDIGO	23RW350	23RW450	23RO350	23RG350	23RO450
PRESIÓN MÁXIMA	300 PSI	300 PSI	2250 PSI	4000 PSI	2000 PSI
DIÁMETRO	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"
LARGO	50 ft	50 ft	50 ft	50 ft	50 ft
CONEXIÓN DE ENTRADA (HEMBRA)	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT	1/2 NPT
CONEXIÓN DE SALIDA (MACHO)	3/8 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
APLICACIONES					
GRASA				•	
ACEITE				•	•
AGUA	•	•	•	•	•
AIRE	•	•	•	•	•
📦	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$4,480	\$6,839	\$7,659	\$8,250	\$9,800

SOPORTES DE HIERRO FUNDIDO USO PESADO



196

- Cuerpo construido de una sola pieza.
- Espiga de fundición con mecanismo de matraca.
- Recubiertas de esmalte de alto grado.
- Patas con gran área para resistir el hundimiento.
- Asiento largo.
- La capacidad de carga se logra utilizando un par de soportes.
- Leva auto-asegurable.

IMPORTANTE: Por su seguridad no utilice gatos hidráulicos si piensa durar un tiempo prolongado por debajo del auto, para este fin use soportes.



PRECIO POR PAR

CÓDIGO	CAPACIDAD POR PAR	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	📦	P. LISTA
194	3 toneladas	11 13/16"	17"	1	\$ 780
195	6 toneladas	15 3/8"	24"	1	\$ 1,500
196	12 toneladas	17 5/16"	28 3/8"	1	\$ 2,950

CALIBRADOR DE FRENOS DE DISCOS TRASEROS

6
PIEZAS



- Cuenta con un dado con pernos por ambos lados.
- Hexágono de 13/16" (20.6 mm) para aplicar la contra con ayuda de una llave.
- Ideal para vehículos con frenos traseros de 2 ó 4 discos.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	ADAPTADORES	📦	P. LISTA
2013	6	1 1/2" - 1 5/8" - 1 7/8" - 2 1/8" - 2 1/2"	1	\$ 1,700

HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DEL FRENO



- Medidas:
1 = 7/8"
2 = 1 1/16"
- Se ajustan a rondanas pequeñas y grandes.
- Amplia ventana que permite visualizar la alineación del perno con la ranura de la rondana.

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2011	5 1/4"	1	\$ 185

TENAZA PARA FRENOS



- Permiten comprimir el resorte en los frenos de automóviles, sus mangos están diseñados para remover o instalar los resortes sobre el poste ancla.

CÓDIGO	LONGITUD	ABERTURA	📦	P. LISTA
217	13 1/4"	13/16"	1	\$ 349

URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

www.urrea.com



BARRAS PARA AJUSTE DE FRENOS



• Para ajuste de estrellas de frenos en autos de tracción trasera.



CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
2007	7 1/4"	1	\$ 85
2006	9"	1	\$ 89

JUEGO DE DADOS CON PUNTA PARA CALIPER DE FRENOS

9 **PIEZAS**

CÓDIGO	CUADRO	PUNTA	MEDIDA
523940W	3/8"		T40
523945W	3/8"		T45
543950W	1/2"		T50
543955W	1/2"		T55
4990-1/4	3/8"		1/4"
4990-3/8	3/8"		3/8"
49907M	3/8"		7 mm
49908M	3/8"		8 mm
499010M	3/8"		10 mm



CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
5254TH	9	1	\$ 555

CALIBRADOR DE BALATAS

Hojas codificadas por color para determinar fácilmente la condición de la balata.

Rojo Cambio de balatas necesario.
Amarillo Precaución, Revisar pronto.
Verde Buen Estado.

COLOR	MEDIDA
Verde	8 mm
	10 mm
	12 mm
Amarillo	4 mm
	5 mm
	6 mm
Rojo	2 mm
	3 mm



• Fabricados en acero con recubrimiento de pintura electrostática

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2337	Métrico 8 hojas	1	\$ 349

SEPARADOR TIPO MATRACA

USO PESADO



- Funciona con balatas activadas por uno, dos o cuatro pistones.
- Su diseño permite generar una fuerza paralela uniforme que evita que se desalineen los pistones.
- Mango de la matraca gira 360° lo que permite adaptarse a prácticamente cualquier sistema de frenos de disco.
- Matraca reversible facilita tanto la compresión como liberación del pistón.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	📦	P. LISTA
2010H	2 3/4"	4 1/2"	1	\$ 1,550

SEPARADOR DE BALATAS PARA FRENOS DE DISCO



Uso general

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	ANCHO	📦	P. LISTA
2010	4 1/2"	4"	1	\$ 190

BRUÑIDORA PARA FRENOS



• Capacidad: 1 1/4" - 3 1/2"
31.75 - 88.9 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2392	Para cilindros 27/32"	1	\$ 279



GRANEL

Repuesto para bruñidora 2392

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
2392A	Largo de piedra 2"	1	\$ 169



DADOS PARA CENTROS DE MASA

7
PIEZAS



• Evita dañar la contratuercas del balero del eje.



MEDIDA	RECOMENDADOS	HEXÁGONO
55 mm	Para camiones Toyota® serie EJ, LN y AN	6PT
2-3/8"	Para camiones Ford® Ranger y Bronco modelo 1984-92	6PT
2-1/2"	Para algunos camiones ligeros	6PT
2-1/2"	Para camiones Ford® F-150 modelo 1995-96 (Tuerca redonda)	6R
2-3/4"	Para camiones Ford® F-250 y F350 (Tuerca redonda)	6R
2-9/16"	Para camiones Dodge® 1990-93 (Tuerca redonda)	6R
2-3/8"	Para camiones Ford® Ranger y Explorers modelos 1990 y recientes (Tuerca redonda)	6R

Juego de dados para centro de masas

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
P1900	7	\$ 2,549

3/4"



P1902

P1908

P1954M



* Puntas Redondeadas
** Dado Octagonal (8 puntas)

- Dados para apretar o aflojar los cojinetes de rueda de camión.
- En sus series métrica o en pulgadas. Se recomienda no usarlos con herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
P1902	2 3/8"	2 3/4"	3 1/2"	\$ 550
*P1904	2 9/16"	2 7/8"	3 1/2"	\$ 550
P1921	2 1/2"	2 7/8"	3 1/2"	\$ 550
**P1908	3 1/4"	3 5/8"	3 1/2"	\$ 630
P1910	3 1/2"	3 15/16"	3 1/2"	\$ 660
*P1914	4"	4 3/8"	3 1/2"	\$ 770

JUEGO PARA RESTAURAR ROSCAS

48
PIEZAS



CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO	
		DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
10	Machuelos Rosca Métrica	14 X 1.50 mm, 12 X 1.75 mm, 12 X 1.50 mm, 12 X 1.25 mm, 11 X 1.50 mm, 10 X 1.50 mm, 10 X 1.25 mm, 10 X 1.00 mm, 8 X 1.25 mm, 6 X 1.00 mm	
6	Machuelos Rosca Estándar (UNC)	9/16"-12, 1/2"-13, 7/16"-14, 3/8"-16, 5/16"-18, 1/4"-20	
6	Machuelos Rosca Fina (UNF)	9/16"-18, 1/2"-20, 7/16"-20, 3/8"-24, 5/16"-24, 1/4"-28	
10	Dados con Rosca Métrica	14 X 1.50 mm, 12 X 1.75 mm, 12 X 1.50 mm, 12 X 1.25 mm, 11 X 1.50 mm, 10 X 1.50 mm, 10 X 1.25 mm, 10 X 1.00 mm, 8 X 1.25 mm, 6 X 1.00 mm	
7	Dados con Rosca Estándar (UNC)	5/8"-11, 9/16"-12, 1/2"-13, 7/16"-14, 3/8"-16, 5/16"-18, 1/4"-20	
7	Dados con Rosca Fina (UNF)	5/8"-18, 9/16"-18, 1/2"-20, 7/16"-20, 3/8"-24, 5/16"-24, 1/4"-28	
1	Restaurador de Hilos Estándar	24, 20, 18, 16, 14, 13, 12, 11	
1	Restaurador de Hilos métrico	3.00 mm, 2.50 mm, 2.00 mm, 1.75 mm, 1.50 mm, 1.25 mm, 1.00 mm, 0.75 mm	

- Permiten restaurar roscas dañadas, preferentemente usados para monoblocks.
- Diseñado para vehículos americanos, europeos y asiáticos.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
972	48	En pulgadas y métricas	\$ 3,450

DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO

1/2" **3/8"**



532050

5326HPA

3/8" **1/2"**



502050

5026HPA

CUADRO 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
532050	5/8"	27/32"	2 1/2"	\$ 89
5326HPA	13/16"	1 3/32"	2 17/32"	\$ 99

CUADRO 3/8"

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	LONGITUD	P. LISTA
502050	5/8"	7/8"	2 1/2"	\$ 70
5026HPA	13/16"	1 1/16"	2 17/32"	\$ 89

JUEGO DE DADOS PARA SENSORES DE OXIGENO Y ACEITE

7
PIEZAS

- 1.- **3/8"** Dado para sensor de presión de aceite de 1" y 1 1/16".
- 2.- **3/8"** Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 80 mm.
- 3.- **3/8"** Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 90 mm.
- 4.- **1/2"** Dado para sensor de temperatura de 27 mm.
- 5.- **1/2"** Dado para el switch de vacío de 29 mm.
- 6.- **3/8"** Dado de bajo perfil para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm).
- 7.- **1/2"** Dado para sensor de oxígeno de 7/8" (22 mm) longitud de 50 mm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
2330S	Juego de 7 dados para sensores de oxígeno y aceite	\$ 1,230

DADO PARA SENSOR DE OXIGENO

3/8" **1/2"**



- En el mantenimiento automotriz, es común encontrar sensores de oxígeno instalados en los automóviles. Para instalar y retirar estos sensores, el dado para sensor tiene una abertura a lo largo que permite trabajar sin dañar el cable que sale de la tuerca del sensor.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	DIÁMETRO	P. LISTA
5030S	7/8"	1 15/64"	\$ 579

DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE

3/8" **1/2"**



- Para todos los bulbos de 1" y 1 1/16" de hexágono y longitudes de hasta 2 5/8".

BLISTER

CÓDIGO	CUADRO	BOCA 1	BOCA 2	P. LISTA
5030A	3/8"	1"	1 1/16"	\$ 149

PINZA PARA REMOVER CAPUCHONES DE BUJIAS



- Puntas diseñadas a 45°.
- Puntas y empuñaduras cubiertas de vinilo para evitar una descarga, asegurando un mejor agarre.
- Diseño con resorte.

CÓDIGO	LARGO	MÍNIMO DE AGARRE	P. LISTA
235	9 3/4"	3/4"	\$ 260

FRENOS

MOTOR



JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR SELLOS DEL ÁRBOL DE LEVAS DEL CIGÜENAL

24
PIEZAS



- Compatible para trabajar con sellos desde 21.5mm hasta 64mm.
- Para quitar e instalar fácilmente los sellos del árbol de levas y del cigüeñal.
- Incluye extractor compacto con ganchos para una extracción rápida.
- Las camisas y mandriles intercambiables permiten la instalación del nuevo sello.

CONTENIDO	
4	Camisas instaladoras
7	Mandriles
8	Cojinetes metálicos
4	Quijadas de extractor
1	Mini extractor con 2 pares de brazos

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2380	24	\$ 2,999

HERRAMIENTA PARA INSTALAR LA POLEA DEL CIGÜENAL

- Herramienta para aflojar/apretar fácilmente el perno de la polea del cigüeñal.
- Diseño especial para acceder fácilmente a la polea del cigüeñal.
- Aplicable en la mayoría de motores Honda® y Acura®
- Cuenta con cuadro de 1/2" para acoplar un accesorio y generar más torque.



CÓDIGO	MOTORES	P. LISTA
2388	Honda® - Acura®	\$ 550

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES VOLKSWAGEN® - AUDI® - SEAT®

30
PIEZAS



- Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diesel de las marcas Volkswagen®, Seat® y Audi®.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena o banda de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2382	30	\$ 4,620

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD® Y MAZDA®

21
PIEZAS



- Incluye seguros y pines para bloquear el árbol de levas, el cigüeñal, la polea de la bomba de inyección y la polea de tensión en motores a gasolina y diesel de las marcas Ford® y Mazda®.
- Permite cambiar la banda de distribución o reparar el motor sin que se altere el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2383	21	\$ 2,499

JUEGO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT® A GASOLINA Y DIESEL

16
PIEZAS



- Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina y diesel.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2384	16	\$ 3,380

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES FORD®, MAZDA® Y VOLVO®

5
PIEZAS



- Incluye una placa para calibrar y pines básicos para bloquear y alinear las válvulas del árbol de levas en motores Ford®, Mazda® y Volvo®.
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.



CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2385	5	\$ 380

JUEGO BÁSICO PARA SINCRONIZAR MOTORES RENAULT®

4
PIEZAS



- Incluye seguros y pines para bloquear y alinear el árbol de levas en motores Renault® a gasolina
- Permite hacer reparaciones mayores al motor garantizando la sincronización correcta de las válvulas al momento de armar.
- Permite cambiar la cadena de distribución sin alterar el tiempo del motor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2386	4	\$ 1,560

JUEGO DE SEGURIDAD PARA CADENA DE TIEMPO

5
PIEZAS



- Sujetadores individuales que se aseguran de manera independiente a los engranes.
- Fabricado en materiales anti-corrosivos.
- Ideales para cambiar la banda de la bomba en los motores de inyección a Diésel.
- De fácil utilización e instalación rápida.
- Incluye cuatro sujetadores individuales y ajustables.
- Bloquea la válvula de sincronización para el reemplazamiento de la banda en motores de árbol de levas sencillas, dobles o cuadruples.

CONTENIDO	
1	Sujetador universal
4	Sujetadores individuales

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2329	5	\$ 590

JUEGO PARA BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS

19
PIEZAS



- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Ford®, Land Rover®, Fiat®, Peugeot®, Volkswagen®, Honda®, Opel®.
- Permite cambiar la cadena de distribución en motores de doble árbol de levas (multi válvulas) garantizando la sincronización correcta de las válvulas.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2358	19	\$ 2,089



JUEGO PARA BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA MOTORES VOLKSWAGEN®, AUDI® Y SEAT®

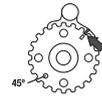
6
PIEZAS

- Incluye seguros y pernos de bloqueo del árbol de levas más comunes para motores Volkswagen®, Seat® y Audi®.
- Permite cambiar la cadena o banda de distribución garantizando la sincronización correcta de las válvulas



CÓDIGO	PIEZAS	✓	P. LISTA
2359	6	1	\$ 719

HERRAMIENTA BLOQUEO DE ARBOL DE LEVAS



- Ideal para bloquear el cigüeñal cuando se realiza el mantenimiento o sustitución de la banda de distribución.
- Permite cambiar la banda de distribución.
- Garantiza la sincronización correcta de las válvulas.
- Para Motores: VOLKSWAGEN®, SEAT® & AUDI®



CÓDIGO	MOTORES	✓	P. LISTA
2387	Volkswagen® - Audi® - Seat®	1	\$ 329

OPRESORES DE ANILLOS

7
PIEZAS

- La pinza puede ser usada en posición paralela o perpendicular al block de cilindros.
- Bandas marcadas con el sentido de aplicación "BOTTOM"
- Facilitan la instalación del pistón en la cabeza del motor.
- Capacidad de 2 7/8" a 4 3/8".



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	✓	P. LISTA
2319	7	1	\$ 1,330



- Trabaja con una leva y se ajusta una sola vez, por medio de un tornillo, para el primer pistón y automáticamente queda ajustado para los demás.

Opresor de banda acanalada

CÓDIGO	RANGO	✓	P. LISTA
2318	3" a 5"	1	\$ 280



- Los tornillos en cada lado del trinquete son utilizados para dar la tensión en el mecanismo de matraca.

Opresor de fleje

CÓDIGO	ALTURA	CAPACIDAD	✓	P. LISTA
2316	3 1/2"	2 1/8" - 5"	1	\$ 229
2317	3 1/2"	3 1/2" - 7"	1	\$ 249

AÑENTADOR DE VÁLVULAS

- Empuñadura de madera maciza, que permite acomodar las válvulas.
- Incluye dos copas de succión para usar cuando se manipulan las válvulas sin ranuras de cabeza plana.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
2395	Para la mayoría de válvulas 1 1/8" - 1 3/8"	1	\$ 85

OPRESORES DE RESORTES DE VÁLVULAS DE MOTOR



- Para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	✓	P. LISTA
2321	1 5/8" en "C"	9 5/8"	1	\$ 2,800



- Incluye 2 adaptadores de 25 y 30mm.
- Gran amplitud de garganta que permite sujetar cilindros de motores grandes.
- Cuenta con sistema retráctil que permite tener gran visibilidad sobre las válvulas y acceder a espacios reducidos.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	✓	P. LISTA
2307	1 3/8" - 5 5/8"	5 7/8"	1	\$ 1,879



- Accionamiento por leva, no se requiere reajustar después del primer ajuste.
- Cuenta con tornillo hexagonal que sustituye el maneral para aplicaciones de difícil acceso.

Tipo pinza

CÓDIGO	APERTURA	✓	P. LISTA
2322	7/8" - 2 1/4"	1	\$ 650

BRUÑIDORES PARA PULIR INTERIORES DE CILINDROS

4
PIEZAS

- Piedra abrasiva: Suave/grano 80 Fino/grano 180



Bruñidor para motor microajustable expansivo de 3" a 5"

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	✓	P. LISTA
2390	4	1	\$ 5,829



2390A

- Longitud de 5".

Piedras repuesto para pulidor 2390

CÓDIGO	PULIDO	✓	P. LISTA
2390A	Suave	1	\$ 519
2390B	Fino	1	\$ 519



- Piedra abrasiva extrafino grano 220.
- Tríple portapiedras expandible, eje flexible.
- Piedras intercambiables.

Bruñidor para motor

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	✓	P. LISTA
2391	Expansivo de 2" a 7"	1	\$ 669



Piedras repuesto para pulidor 2391

CÓDIGO	LONGITUD	PULIDO	✓	P. LISTA
2391A	3"	Extra fino	1	\$ 209

LIMPIADORES DE INYECTORES

15
PIEZAS

- Se conecta a rieles de inyectores eliminando la función momentánea de la bomba de gasolina (Verifique las especificaciones del fabricante).



CONTENIDO	
Juego de 7 desconectores de línea de combustible.	
Juego de empaques de reparación.	
Desarmador schrader para pivotes de adaptadores.	
Adaptador para vehículos Ford®.	
Adaptador tee Nissan® cambio rápido.	
Boya con regulador, manómetro y manguera.	
Caja plástica compacta.	

CAJA PLÁSTICA

Juego master para limpiar inyectores

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2336	15	\$ 4,990



Boya para limpieza de inyectores

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
2335	100 PSI	\$ 3,119

JUEGOS DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE

12 EXTRA PESADO
PIEZAS

COLOR	MEDIDA
Negro	1/4"
Rojo	5/16"
Amarillo	3/8"
Azul	3/8"

- Para línea de enfriamiento de aceite de transmisión GM®.
- Línea de embrague Ford®.
- Para línea de enfriamiento.
- Para aceite de transmisión.
- Para línea de combustible

Juego de desconectores uso extra pesado para línea de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2210	12	\$ 1,390

9 USO PESADO
PIEZAS

- Herramientas para trabajo rudo.
- Nueve herramientas separadas para desconectar líneas de combustible, transmisiones y conectores AC.
- Se puede aplicar para automóviles de marca Ford®, GM® y Chrysler®.

COLOR	MEDIDA
Bianco	3/4" 19 mm
Rojo	3/8" 9,5 mm
Azul	1/2" 12,7 mm
Negro	5/8" 15,8 mm
Amarillo	3/8" 9,5 mm
Verde	1/2" 12,7 mm
Azul	5/16" 7,9 mm
Gris	3/8" 9,5 mm

Juego de desconectores uso pesado para línea de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2344A	9	\$ 370

7
PIEZAS

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

- Útiles para automóviles de reciente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamiento rápidos, basta que introduzca el desconector en la manguera, ajuste la conexión y gire.

Juego básico de desconectores para líneas de combustible

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2344	7	\$ 130

ARRANCADOR REMOTO DE MOTOR



- Cable aislado con sección transversal de 3,5 mm².
- Puntas tipo caimán para una conexión rápida.
- Con el uso de este dispositivo no es necesaria la asistencia de un operador auxiliar para la marcha del motor.

CÓDIGO	LARGO CABLE	CALIBRE CABLE	P. LISTA
2354	5'	12 AWG	\$ 450

PROBADOR DE CORRIENTE

11
PIEZAS



- Dispositivos de prueba para determinar si la señal eléctrica está presente en los sistemas de inyección de combustible.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2348	11	\$ 890

ESTETOSCOPIOS

3
PIEZAS

- Micrófono profesional de alta sensibilidad que opera con batería de 9V.
- Extensión flexible que permite escuchar ruidos en lugares de difícil acceso.
- Audífonos de alta sensibilidad que bloquean el ruido interior.
- Control de ajuste de volumen.



Estetoscopio electrónico

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2347	3	\$ 1,800



• Auriculares plásticos que aíslan ruidos externos.

Estetoscopio

CÓDIGO	LONGITUD DE VARILLA	P. LISTA
2342	304 mm / 12"	\$ 189

CHICOTE PARA AJUSTE DE CARBURADOR



- Gran flexibilidad para ajustar espreas en automóviles con carburador con difícil acceso, posicione la punta flexible en el tornillo o esprea y gire el destornillador.

CÓDIGO	LONGITUD	ADAPTADORES	P. LISTA
2343	390 mm / 15 3/8"	4	\$ 199



VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A DIESEL



Verificador de compresión para motores diesel

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2340D	0-70 Bar, 0-1000 PSI	5/16"	1	\$ 1,890



Adaptadores para verificador de compresión de motores a diesel.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2340DA	Adaptador M14 x 1.25	"Ford®, International Navistar®"	1	\$ 745
2340DB	Adaptador M10 x 1.00	"Ford®, International Navistar®"	1	\$ 700
2340DC	Adaptador tipo inyector	"Cummins®, Dodge®"	1	\$ 2,249
2340DE	Adaptador M10 x 1.25	"General Motors®, Hummer H1-Alfa®"	1	\$ 930
2340DF	Adaptador M21	"Mitsubishi-Fuso®, John Deere/Alis Chalmers®, Bedford®, International Harvester®, Mack Truck®, Massey Ferguson®"	1	\$ 3,240
2340DG	Adaptador M10 x 1.25	"Chevette® / Isuzu®, LUV/Isuzu®, General Motors®, Toyota®"	1	\$ 340
2340DH	Adaptador M8 x 1.00	"Ford®, Sprinter®/ Mercedes®/Freightliner®/Dodge®"	1	\$ 1,150
2340DI	Adaptador M10 x 1.00	"Ford®, General Motors®, International Harvester®, Nissan®, Mercedes Benz®, Volkswagen®, Westerbeke®"	1	\$ 525
2340DK	Adaptador M10 x 1.00	"General Motors®, Hummer®, Jeep®, Sprinter®"	1	\$ 315
2340DM	Adaptador inyector 3/8"	"Caterpillar®, J.I. Case®, John Deere®"	1	\$ 919
2340DN	Adaptador M12 x 1.25	"Audi®, BMW®, Deutz®, GMC®, Hino®, Isuzu®, Lincoln®, Mercedes Benz®, Nissan®, Volvo®, Volkswagen®"	1	\$ 550
2340DO	Adaptador M10 x 1.25	"Caterpillar®, Ford®/Mazda®, Ford®/Mitsubishi®, Isuzu®, Kubota®, Mazda®, Mitsubishi®, Mitsubishi Fuso®, Nissan®, Perkins®, Toyota®, Westerbeke®"	1	\$ 550
2340DP	Adaptador M24 x 1.50	"Cummins®, Dodge J.I. Case®"	1	\$ 1,549

MOTOR

VERIFICADORES DE COMPRESIÓN A GASOLINA

9
PIEZAS



- Gauge con doble escala, de 0-300 psi y 0-21 bar. Incluye protección plástica.
- Con adaptadores para conectarse a las siguientes roscas: M14 corta, M14 larga, M10, M12/M16 especial para Ford.

CAJA PLÁSTICA

Juego de verificador de compresión con conectores

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2339	9	1	\$ 4,139



- Incluye adaptador para rosca M14 y M18

Verificador de compresión para motores a gasolina

CÓDIGO	RANGO DE COMPRESIÓN	ROSCA	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2340	0-300 lbs/pulg ²	14 y 18 mm	1	\$ 470

34
PIEZAS



- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Incluye 29 adaptadores para trabajar con la mayoría de las marcas comerciales
- Para pruebas de presión antes y después de llegar el flujo de gasolina a la serie de inyectores de su auto. Basta con que conecte el extremo de la manguera de flujo de gasolina proveniente del inyector.

CAJA PLÁSTICA

Juego maestro de probador de presión de fuel-injection

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2338	34	1	\$ 13,589

22
PIEZAS



- El juego incluye 22 adaptadores en pulgadas y métricos con conexión de acoplador rápido.
- Incluye dos manómetros con doble escala (PSI y bares) para poder medir altas y bajas presiones.

CAJA PLÁSTICA

Probador de presión de transmisión automática y aceite de motor

CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2394	0-400 PSI, 0-28 bar 0-100 PSI, 0-7 bar	1	\$ 4,890



- Detecta fugas en el motor ocasionadas por anillos, válvulas y juntas de motor por desgastados.
- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Temperatura máxima 190° F, 65° C.

CAJA PLÁSTICA

Comprobador de escape de cilindros

CÓDIGO	PSI	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2333	Entrada: 11 - Salida: 100	1	\$ 3,390

11
PIEZAS



- Gauge con doble escala, de 0-100 psi y 0-7 bar. Incluye protección plástica.
- Incluye adaptadores para trabajar con los automóviles más comunes de las marcas GM, Ford y Honda

CAJA PLÁSTICA

Juego básico de probador de presión de fuel-injection

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	CAJA PLÁSTICA	P. LISTA
2334	11	0-100 PSI	1	\$ 1,840



- Incluye adaptadores para sensor de oxígeno con rosca M12 y M18.
- Cuenta con doble escala en PSI y bar.
- Manguera de 1.80 m.
- Bandas multicolores.
- Permite probar la presión de escape a través del sensor de oxígenos.

Probador de presión de escape de motor

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	RANGO DE MEDICIÓN	ROSCA	P. LISTA	
2398	0.5 -1 bar, -0.7-15 PSI	12 y 18 mm	1	\$ 1,719



- Probador de bomba de gasolina en sistemas carburados.
- Útil para checar fallas internas en la bomba de gasolina, basta con que conecte en algún punto del conducto de gasolina el extremo del probador.

Probador de vacío para bomba de gasolina



CÓDIGO	COMPRESIÓN	VACÍO	P. LISTA	
2341	1-15 PSI	0-25"	1	\$ 489

JUEGOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS DEL RADIADOR

14
PIEZAS



- Inyecta aire a presión hacia el radiador, por medio de la bomba y el adaptador adecuado, si existe fuga, el manómetro detecta la caída de presión.

Juego master para detección de fugas del radiador

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	P. LISTA	
2370	14	35 PSI	1	\$ 6,999

6
PIEZAS



Juego básico para detección de fugas del radiador

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	P. LISTA	
2370A	6	35 PSI	1	\$ 3,599

JUEGOS PARA REMOVER VENTILADORES

4
PIEZAS



- El juego incluye llaves de soporte y llaves españolas.

- Nota: todas las llaves tienen una longitud total de 16 1/8" (409 mm) y un cuadro de mando auxiliar de 1/2" (12.7 mm).



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
973	4	1	\$ 2,100

3
PIEZAS

MEDIDAS
36mm
3"
2 3/8"



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
974	3	1	\$ 2,100

BARRA DE IMPACTO PARA TORNILLO DE CIGÜENAL

1/2"



- Permite aplicar impactos de gran torque a tornillos en lugares de difícil acceso sin la necesidad de herramienta neumática.
- Multiplica la fuerza del golpe de un martillo resultando hasta en 813 Nm de torque dependiendo de la fuerza empleada.

CÓDIGO	LONGITUD	CUADRO	P. LISTA	
2360	55.9 cm / 22 3/64"	1/2"	1	\$ 999

SUJETADOR UNIVERSAL DE POLEAS



- Incluye 4 diferentes pines intercambiables.
- Ideal para aflojar o apretar cualquier polea que cuente con ranuras u orificios.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	APERTURA	P. LISTA	
2308	1 1/2" - 8-5/8"	1	\$ 1,769

HERRAMIENTA PARA BANDA DE SERPENTÍN

12
PIEZAS



- Ideal para liberar fácilmente las poleas de tensión de la mayoría de los vehículos comerciales.

CONTENIDO	
1	Palanca
2	Extensiones
5	Dados (13, 14, 15, 16 y 18 mm)
3	Llaves pata de cuervo (13, 14, 15 mm)
1	Tornillo 3/8"-16UN.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA	
2313	12	1	\$ 1,399



HERRAMIENTAS PARA FILTROS

USO PESADO



- Apertura máxima 100 mm.
- Dientes de gran profundidad que reducen el riesgo de resbalar.

Pinza de presión

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
4122	2 1/8"	3 1/4"	1	\$ 770



- Su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre.

Quita filtros universal

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
LF500	2 3/4"	3 1/8"	1	\$ 130
LF1000	3 1/2"	3 3/4"	1	\$ 135

3/8"



LF3000

Quita filtros ajustables cuadro de 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
LF3000	2 7/16"	3 3/4"	1	\$ 530
LF4000	4 3/8"	5 5/8"	1	\$ 579

3/8"



LF5000



Llaves quita filtros autoajustables cuadro 3/8"

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
LF5000	2 1/2"	3 1/8"	1	\$ 279
LF6000	3 1/8"	3 7/8"	1	\$ 340

1/2"



Llaves quita filtros cuadro 1/2" de poliamida

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
LF1500	0"	6"	1	\$ 130

1/2"



Llaves quita filtros para camión

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	📦	P. LISTA
LF2000	4 3/8"	5 5/8"	1	\$ 239

12 PIEZAS



CONTENIDO

- 1 Llave para filtro 4 cilindros
- 1 Llave para filtros 6 y 8 cilindros
- 1 Manguera con cople o conector

- Fabricadas en aleación de aluminio de alta resistencia. Compatible con todo tipo de filtros de aceite Toyota®.

- Ofrece múltiples puntos de contacto que permiten retirar la cubierta del filtro de manera segura y sencilla.
- Ensamble de mangueras que permite drenar el aceite del recipiente antes de ser retirado.
- Elimina derrames de aceite y permite realizar la limpieza de manera rápida.



Juego de llave quita filtros para Toyota®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
LF2500	para 4, 6 y 8 cilindros	1	\$ 1,260

JUEGO DE SEPARADORES DE MASAS Y BALEROS

14 PIEZAS



- Facilita el montaje de la masa y los baleros de masa, se adapta a los birlos según el modelo del vehículo y hace la función de despegarlas.

Separador de masas y baleros

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
886	14	1	\$ 3,879

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR BALEROS

13 PIEZAS



Juego para remover e instalar baleros automotrices

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
887	13	2 3/16" a 3 3/16"	1	\$ 3,639

10 PIEZAS



- Inserta el balero rápidamente, derecho y al primer intento.
- Para instalar la mayoría de los anillos de baleros y sellos.
- Incluye 9 impulsores cónicos y un manual.

Juego instalador de baleros

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
2326	10	1,56" a 3,18"	1	\$ 1,490

HERRAMIENTAS PARA TIRANTE INTERIOR (BIELETA DE DIRECCIÓN)

9
PIEZAS

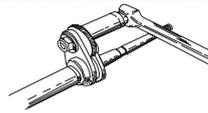


• Para los tirantes interiores que no tiene el hexágono completo en la longitud total del dado, la palanca puede fácilmente ser usada con las siete patas de cuervo que vienen incluidas en el producto.

Herramienta para tirante interior (bieleta de dirección)

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD		P. LISTA
2324	9	0.5" a 1 7/16"	1	\$ 1,589



• Planos • Hexagonales • Redondos



• Compatible con tirantes hexagonales, planos, redondos.
• Capacidad de tirantes de 33 mm hasta 41 mm.
• Compatible con hexágonos de 31 mm hasta 35.5 mm.
• Útil para dar servicio al tirante interior en tareas de mantenimiento automotriz.

Llave para cremallera de dirección



CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD DE TIRANTES		P. LISTA
2381		33 mm a 41 mm	1	\$ 570

HERRAMIENTAS PARA RÓTULA

5
PIEZAS



Contenido:

- 1 Separador de rótula de dirección 11/16".
- 1 Separador de junta de bola 15/16".
- 1 Separador de brazo pitman 1 1/8".
- 1 Barra manual 8".
- 1 Barra para herramienta neumática 7" con adaptación de zanco de 13/32".

• Ambas manijas diseñadas para adaptarse a las 3 diferentes horquillas y ayudan a absorber el impacto.
• Útiles para separar terminales de dirección, rótulas y brazos Pitman contienen adaptadores para uso de impacto y neumático.

Juego de horquillas separadoras y accesorios.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	LONGITUD		P. LISTA
888	5	559.96 mm / 22 3/64"	1	\$ 850

7
PIEZAS



Contenido:

- 1 Tubo de 76 mm.
- 1 Tubo de 63 mm.
- 1 Tubo de 51 mm.
- 1 Adaptador para tornillo de 22,2 mm.
- 1 Adaptador para Marco.
- 1 Tornillo de 1/2".
- 1 Marco.

Juego de prensa para rótula, perno de anclaje de freno de camión y junta universal.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2325	7		\$ 2,749

8
PIEZAS



Contenido:

- 1 Extractor.
- 2 Pines Ø7.7 mm - Ø9.7 mm.
- 2 Pines Ø9.8mm - Ø12.3 mm.
- 1 Punta de acero con recubrimiento de Zinc.
- 1 Punta de acero con acabado negro.
- 1 Llave hexagonal 3 mm.
- Apertura máxima a 2 3/4".
- Ideal para cambiar fácilmente los puntales de suspensión y rótulas de dirección.

Juego de separador para rótulas de dirección

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
2309	8		\$ 1,499

HERRAMIENTA PARA SUSPENSIÓN

9
PIEZAS



• Comprime resortes en amortiguadores de suspensiones tipo McPherson en 3 puntas.
• Se puede utilizar con cuadro de mando de 1/2" o con dado o llave de 24mm.
• No se utilice con herramienta de impacto.

Juego de oprobres para resortes de suspensión Macpherson.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN		P. LISTA
2323A	9	2,500 lb/ft	1	\$ 1,720



• Fácil de instalar.
• Seguro de operar.
• Tornillo diámetro: 5/8" - 11 NC.
• Comprime fácil y rápidamente la mayoría de los resortes de suspensión tipo Macpherson.

Compresor de resortes de suspensión Macpherson

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD		P. LISTA
2320	9"	12"	1	\$ 1,320



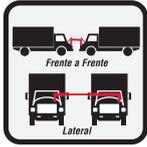
• Para remover fácilmente la tuerca de la torre del amortiguador en automóviles VW® y Audi®.
• Puede ser usado con una llave de 7/8" (22mm)
• Fabricada en cromo molibdeno.
• Acabado pavonado.
• IMPORTANTE: Se recomienda no usarlos como herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

Dado para suspensión de audi® y VW®

CÓDIGO	HEXAGONO	LONGITUD		P. LISTA
2327	7/8"	1 3/4" 44.45 mm	1	\$ 155



JUEGOS DE CABLES PARA PASAR CORRIENTE



200

• Cable 100% cobre, calibre 6 AWG para máximo desempeño.

- Puntas de cobre.
- Pinzas con pintura electrostática para protección y evitar corrosión.



200A

• Cable 100% cobre, calibre 4 AWG para máximo desempeño.

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	P. LISTA
200	6	8' (2,5 metros)	\$ 619
200A	4	15.7' (4,8 metros)	\$ 1,700

PINZA PARA TERMINAL DE CABLE DE BATERÍA

- Diseño dentado de la punta permite retirar fácilmente la corrosión.
- Facilita la apertura y limpieza de las terminales de batería.
- Alarga la vida útil de la terminal al no dañar las paredes.



CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
2312	187.32 mm / 7 3/8"	\$ 315

LIMPIADOR DE TERMINALES Y POSTES DE BATERÍAS

- Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables que llegan a éstas.
- Fabricado con cerdas de acero latonado y plástico ABS.



CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
2353	95.25 mm / 3 3/4"	\$ 135

PROBADORES DE CIRCUITO LÓGICO CON LED

- Para sistemas eléctricos **6-24V^{DC}** (DC)
- Verifica altos y bajos voltajes



- LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.
- Incluye 14 puntas de prueba intercambiables de diferente tipo que garantiza una conexión segura en la terminal a probar.

Tipo de terminal

Macho	Hembra	Medida
		6.0 mm
		5.0 mm
		3.0 mm
		2.5 mm
		2.0 mm
		1.2 mm
		0.8 mm

CAJA PLÁSTICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
23500	Kit probador de circuitos con 14 terminales.	\$ 1,400

- Para sistemas eléctricos **6-12V y 24V^{DC}** (DC)
- Verifica altos y bajos voltajes



- LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.
- Punta de acero inoxidable.

ITEM	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE PUNTA	P. LISTA
23501	Probador de circuitos LED lógico	90 mm	\$ 359

PROBADORES DE CIRCUITO PUNTA EXTRA LARGA USO PESADO

- 23503 Para sistemas eléctricos **6-24V^{DC}** (DC)
- 23502 Para sistemas eléctricos **6-12V^{DC}** (DC)



- Punta aislada y de alta resistencia.
- Punta extra larga afilada para pinchar cables y no dañar el aislante.

ITEM	CAPACIDAD	LONGITUD DE PUNTA	P. LISTA
23503	24V	170 mm	\$ 459
23502	12V	180 mm	\$ 340

PROBADORES DE CIRCUITOS

- Para sistemas eléctricos **Mide hasta: 28V^{DC}** (DC)



Probador de circuitos de uso rudo de CD para voltaje hasta 28 volts

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
2350	7 9/32"	184 mm	0-28 VCD, 7A mx. \$ 289

- Para sistemas eléctricos **Mide hasta: 12V^{DC}** (DC)



- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas en sistemas de serie - paralelo.
- Cable aislado calibre 24AWG.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
2351	7 7/8"	185 mm	0-12VCD \$ 119

- Para sistemas eléctricos **Mide hasta: 25A**



- Requiere una pila (No incluida).
- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas.
- Cable aislado calibre 24AWG.

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
2352	7 7/8"	185 mm	2.5A \$ 119

- Para sistemas eléctricos **Mide hasta: 28V^{DC}** (DC)



- Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.
- Cable aislado calibre 7AWG.
- Punta expuesta 2 1/8" diámetro de punta 1/4".

CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD	P. LISTA
2355	9 3/4"	247 mm	0-28 VCD \$ 129

JUEGOS DE PRUEBA DE RELEVADORES DE PUENTE

4
PIEZAS



- Relevador para los más comunes que se encuentran en todas las marcas 1980-2000.
- Mercado de estilo add-on.
- Hyundai® 2009, Ford® 1984-1996, GM®, International truck, Kia, Ford® y Chrysler® 1990-2006.

Para marcas americanas

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2311	4	\$ 1,890

JUEGO PARA REMOVER E INSTALAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA, ALTERNADOR Y POLEA

11
PIEZAS



- Remueve fácilmente los elementos de transmisión de potencia.
- Coloque la barra y las tuercas de instalación sobre la polea, ajuste de acuerdo al tornillo central y remueva girando en contra de la barra con la llave de estrías.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
980	11	\$ 2,899

JUEGO DE DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR

6
PIEZAS

INCLUYE	MEDIDA
Punta hexagonal para decoplador	17 mm
Dado con punta hexagonal	17"
Dado con extensión	110 mm.
Tuerca Hexagonal	21 mm/28 mm.
Tuerca Hexagonal	22 mm.



- Para desarmar fácilmente y sin dañar las tuercas de los alternadores de la mayoría de vehículos comerciales.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
2306	6	\$ 890

CONECTOR DE SUMINISTRO DE CORRIENTE



- Mantiene la memoria de radio, reloj y funciones de computadora cuando la batería está desconectada.

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN	P. LISTA
2345	Pila 9V	\$ 315

CALIBRADORES

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.005	0.016	0.027	0.014
0.010	0.021	0.008	0.019
0.015	0.026	0.013	0.024
0.020	0.007	0.018	0.029
0.025	0.012	0.023	0.030
0.006	0.017	0.028	
0.011	0.022	0.009	



26
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
002645	26 hojas puntas a 45°	\$ 250

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.008	0.015	0.030
0.002	0.009	0.016	0.032
0.003	0.010	0.017	0.035
0.004	0.011	0.018	0.040
0.005	0.012	0.020	
0.006	0.013	0.022	
0.007	0.014	0.025	



25
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000AA	Pulgadas de 25 hojas	\$ 175

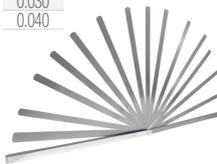
MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS	MEDIDAS MILIMETROS
0.04	0.80	0.90	0.65
0.10	0.07	0.09	0.95
0.40	0.25	0.35	1.00
0.70	0.55		
0.05	0.85		
0.15	0.08		
0.45	0.30		
0.75	0.60		
0.06			
0.20			
0.50			



25
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
00MM25	Métrico de 25 hojas	\$ 180

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.0015	0.012	0.025
0.002	0.013	0.027
0.003	0.014	0.030
0.004	0.015	0.040
0.005	0.016	
0.006	0.017	
0.007	0.018	
0.008	0.019	
0.009	0.020	
0.010	0.021	
0.011		



25
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000F	Extralargo 12" de 25 hojas	\$ 589

| MEDIDAS PULGADAS |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 0.008 | 0.016 | 0.020 | 0.024 | 0.030 |
| 0.010 | 0.017 | 0.021 | 0.025 | 0.032 |
| 0.011 | 0.018 | 0.022 | 0.026 | 0.035 |
| 0.012 | 0.019 | 0.023 | 0.028 | 0.040 |
| 0.013 | | | | |
| 0.014 | | | | |
| 0.015 | | | | |



23
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000D	23 hojas para ignición	\$ 149

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.003	0.012
0.004	0.015
0.005	0.018
0.006	
0.008	
0.010	



9
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000A	Pulgadas 9 hojas	\$ 75

MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS	MEDIDAS PULGADAS
0.004 - 0.006	0.017 - 0.019	0.020 - 0.022	0.023 - 0.025
0.005 - 0.007	0.018 - 0.020	0.021 - 0.023	0.024 - 0.026
0.006 - 0.008	0.019 - 0.021	0.022 - 0.024	0.025 - 0.027
0.007 - 0.009			
0.008 - 0.010			
0.009 - 0.011			
0.010 - 0.012			
0.011 - 0.013			
0.012 - 0.014			
0.013 - 0.015			
0.014 - 0.016			
0.015 - 0.017			
0.016 - 0.018			



22
HOJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000N	22 hojas go-no-go	\$ 260

MEDIDAS PULGADAS
0.020 a 0.100



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
000LL	Tipo rampa para bujía	\$ 64



SISTEMAS ELÉCTRICOS

CALIBRADORES

MARTILLOS PARA LAMINERO

- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Los martillos para laminero se utilizan para sacar golpes en el proceso de reparación de carrocerías. Las cabezas cuentan con ligeros radios y geometrías que permiten un cómodo acoplamiento con las diferentes formas de las carrocerías de los automóviles.



1424FV



1427FV



1428FV

PRODUCTO MEJORADO

- Martillo de cabeza redonda plana y cuadrada plana, para suavizar las superficies metálicas dañadas en especial áreas en esquinas.
- Martillo con cabeza redonda plana y cabeza angosta especial para terminados en filos y molduras.
- Martillo desabollador con cabeza plana y punta larga, para alisar abolladuras en lámina de metal y en partes profundas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
1424FV	Para acabado lisos con mango de fibra de vidrio	1 1/4"	4"	11 3/8"	\$ 210
1427FV	Para terminados con mango de fibra de vidrio	1 3/8"	4 1/2"	11"	\$ 210
1428FV	Para laminero desabollador una cabeza con mango de fibra de vidrio	1 3/8"	4 1/2"	11"	\$ 210

CARROCERÍA



1421



1427



1424



1428

- Martillo para laminero con dos cabezas redondas planas, forjado de acero aleado y con doble tratamiento térmico. Ideal para eliminar abolladuras, arrugas, ondulaciones y otras fallas o daños en la lámina.
- Mango de madera de encino que ofrece gran resistencia al impacto.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.
- Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO CABEZA	LARGO CABEZA	LONGITUD TOTAL	P. LISTA
1421	De laminero desabollador dos cabezas con mango de madera	1 1/4"	6"	13 3/4"	\$ 189
1427	De laminero para terminados con mango de madera	1 3/8"	4 1/2"	12 1/4"	\$ 189
1424	De laminero para acabados lisos con mango de madera	1 1/4"	4"	13"	\$ 189
1428	De laminero desabollador una cabeza con mango de madera	1 1/2"	5 7/8"	14"	\$ 189



URREA

HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

www.urrea.com

www.urrea.com



ENTIBADORES

9
PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1458	Entibador tipo tacón	1424FV	Martillo laminero para acabados lisos
1455	Entibador recurvado	1427FV	Martillo laminero para terminados
1453	Entibador tipo riel	1428FV	Martillo laminero desabollador
1456	Entibador tipo cuchara curva	CPU17	Caja plástica 17" x 9" x 8"
1451	Entibador dentado		

- Forjados en acero de alto carbono, templado y revenido.
- Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la reparación del chasis y carrocería.

Juego para carrocerero

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
J1400	9	\$ 4,535



1458

- Su diseño hace que sea posible alcanzar esquinas agudas y radios amplios.



1455

- Su diseño permite un buen agarre de mano.
- Es ideal para reparar esquinas y la curvas en las fascias.



1453

- Proporciona un agarre conveniente y cómodo, aún en el golpe más duro.
- Peso, balance y diferentes caras brindan un amplio uso.



1456

- Su mango permite llegar a lugares poco accesibles.
- Puede ser utilizado para hacer palanca.



1451

- Cuenta con una cara dentada para reducir relieve causado por abolladuras.

- Forjados en acero de alto carbono, templado y revenido. Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la reparación del chasis y carrocería.

Entibadores

GRANEL

CÓDIGO	TIPO	PESO	TERMINADO	P. LISTA
1458	Tacón	924 g	Pulido	1 \$ 650
1455	Recurvado	1204 g	Negro óxido / Pulido	1 \$ 779
1453	Riel	1283 g	Negro óxido / Pulido	1 \$ 800
1456	Cuchara curva	1200 g	Pulido con mango negro	1 \$ 785
1451	Dentado	1310 g	Negro óxido / Pulido	1 \$ 800

CARROCERÍA

EQUIPO PARA CARROCERO HIDRÁULICO

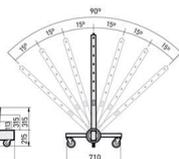
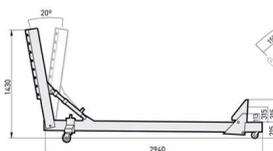
10 Toneladas
CAPACIDAD



- Limitador hidráulico de recorrido.



- Válvula de seguridad contra sobrecargas.



- Capacidad máxima de carga de cadena 1,400 kg.
- Para enderezar el chasis.
- 20° de movimiento de brazo.
- Bomba con capacidad de 400 cm³.
- Ideal para reparar con precisión las carrocerías más fuertemente dañadas.

CÓDIGO	CAPACIDAD	RECORRIDO	P. LISTA
2485	10 toneladas	135 mm	1 \$ 58,579



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

PORTO POWER

26 PIEZAS **10 Toneladas** CAPACIDAD



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



- La carga máxima de trabajo de la cadena es de 1t.
- Para reparaciones de carrocerías, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	RECORRIDO	P. LISTA
2480	26	135 mm	1 \$ 21,389

14 PIEZAS **20 Toneladas** CAPACIDAD



Limitador hidráulico de recorrido.



Válvula de seguridad contra sobrecargas.



- El conjunto carroceros más completo por número de accesorios y más seguro y robusto gracias a sus conexiones roscadas que permiten trabajar también a tracción, a diferencia de otros sistemas de conexión mucho más extendidos, pero menos fiables, y que sólo permiten el trabajo en empuje.
- Para reparaciones de carrocerías, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiera fuerza hidráulica.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	RECORRIDO	P. LISTA
2481	14	130 mm	1 \$ 31,640

BARRA PARA REMOVER LLANTAS DE MOTOCICLETA



- Fabricada en cromo vanadio.
- Longitud 12" (300 mm).
- Dureza 44-46RC.
- Acabado pavonado.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
BDL12	12"	1 \$ 199

ESPÁTULA DE UÑA



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
CE1	26" x 11/16"	1 \$ 440

ESPÁTULAS PARA MONTAR Y DESMONTAR LLANTAS



CE2

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
CE2	Doble cuchara 25" x 11/16"	1 \$ 330
CE3	Doble cuchara 30" x 11/16"	1 \$ 360

DADO DE IMPACTO LARGO 12 PUNTAS CON PROTECCIÓN NYLAMID

MÉTRICO 1/2"



- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7321MPR	21 mm	3 17/64"	38.1 mm	1 \$ 210

DADOS DE IMPACTO LARGOS CON PROTECCIÓN NYLAMID BOCA SURFACE

MÉTRICO 3/4"



• Surface

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Giratorio le proporciona una mayor durabilidad, ya que el desgaste es menor.
- Dados Surface® tienen aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7522MFPG	22 mm	3 1/2"	38.1 mm	1 \$ 349

MÉTRICO 3/4"



• Surface

- Nylamid de alta resistencia al desgaste y estabilidad dimensional para evitar daños a rines automotrices.
- Acabado fosfatizado de alta resistencia a la corrosión.
- Dados Surface® tienen aperturas mayores en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo.



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	LONGITUD	DIÁM. EXT. BOCA	P. LISTA
7519MFP	19 mm	3 1/2"	32.0 mm	1 \$ 400
7521MFP	21 mm	3 1/2"	38.1 mm	1 \$ 400
7522MFP	22 mm	3 1/2"	38.1 mm	1 \$ 410

DADOS DE IMPACTO PARED DELGADA CON PROTECCIÓN PLÁSTICA

PULGADAS **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ "



- Protección plástica protege al rin de rayaduras durante su giro.
- Recomendados principalmente para rines deportivos.
- Dados de color diferente para fácil y rápida identificación.

6

CÓDIGO	7300MP
PIEZAS	3
EMPAQUE	
MÚLTIPLO DE VENTA	1
P. LISTA	\$ 439

MEDIDA BOCA	DADOS INDIVIDUALES			LONGITUD	DIÁMETRO EXTERIOR DE BOCA	DIÁMETRO EXTERIOR DE CUADRO	PROFUNDIDAD ESTRÍA	MÚLTIPLO DE VENTA	P. LISTA
	CÓDIGO	TIPO	COLOR						
17 mm	7317MP	II	Blue	3 11/16"	1 1/16"	1 5/32"	1"	1	\$ 169
19 mm (3/4")	7319MP	II	Yellow	3 11/16"	1 9/64"	1 1/4"	1"	1	\$ 169
21 mm (13/16")	7321MP	II	Red	3 11/16"	1 7/32"	1 7/32"	1"	1	\$ 169
7/8"	7328P	II	Green	3 11/16"	1 17/64"	1 11/32"	1"	1	\$ 169

DADOS DE IMPACTO DOBLE BOCA EN PULGADAS Y MÉTRICOS 6 PUNTAS CUADRO 1/2"

7 PIEZAS **PULGADAS** **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ " $\frac{11}{16}$ " $\frac{3}{4}$ "



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
742426	Doble boca en pulgadas 1/2" X 3/4" x 13/16"
741719M	Doble boca métrico 1/2" x 17 mm x 19 mm
741921M	Doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm
742426T	Largo doble boca en pulgadas 1/2" X 3/4" x 13/16"
741921MT	Largo doble boca métrico 1/2" x 19 mm x 21 mm pared delgada
7180P	Extensión de impacto 1/2" x 2"
7181P	Extensión de impacto 1/2" x 5"

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
7400DE	7	\$ 1,000

PULGADAS **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ " $\frac{11}{16}$ " $\frac{3}{4}$ "



742426

- Puede usarse con pistolas neumáticas de zanco largo o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	P. LISTA
742426	3/4"	13/16"	2 3/4"	\$ 169
741719M	17 mm	19 mm	2 9/32"	\$ 169
741921M	19 mm	21 mm	2 9/32"	\$ 169

DADOS DE IMPACTO LARGOS DOBLE BOCA, PARED EXTRA DELGADA

PULGADAS **MÉTRICO** $\frac{1}{2}$ " $\frac{11}{16}$ " $\frac{3}{4}$ "



- Pared delgada para rines donde el alojamiento de birlos es demasiado estrecho. Para usarse con pistolas neumáticas de zancos largos o pistolas de zanco normal, pero con extensiones de impacto.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA (B1)	MEDIDA BOCA (C1)	LONGITUD	P. LISTA
742426T	3/4"	13/16"	3"	\$ 169
741921MT	19 mm	21 mm	3"	\$ 169

DADOS PARA RUEDAS DE CAMIÓN

PULGADAS $\frac{11}{16}$ "



- Boca cuadrada interior de 13/16" para capuchones.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
07524LS	1 1/2"	3/4"	3 9/16"	\$ 449
10024LS	1 1/2"	1"	3 15/16"	\$ 499

MÉTRICO $\frac{11}{16}$ " $\frac{3}{4}$ "



- Para tuercas UNEMON.
- Diseño profundo de estría para acceder sin problemas a todas las tuercas de camiones con birlos de 33 mm.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
10033ML	33 mm	1"	3 1/2"	\$ 415

DADO DE IMPACTO PARA CAPUCHÓN

PULGADAS $\frac{11}{16}$ "



- Con cuadro de 13/16" para aflojar o apretar el capuchón que se usa en el doble rodado.
- Con cuadro de mando de 1", para accesorios de impacto y herramientas neumáticas.

CÓDIGO	MEDIDA BOCA	CUADRO	LONGITUD	P. LISTA
10013DS	13/16"	1"	2 3/8"	\$ 860



EXTRACTOR DE CAPUCHÓN CON HEXAGONO EXTERIOR

• Extractor de capuchón para camiones donde la rosca se ha dañado, útil en grandes llanteras de tractocamiones y camiones de 3 toneladas en adelante, inserte el dado sobre el capuchón dañado y golpee con un marro hasta asegurarse que el dado tenga un agarre firme contra el capuchón, posteriormente aplique torque con una llave de artillería para ruedas de camión.

• Para capuchones de 13/16".



GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA EXTRACTOR	HEXÁGONO EXTERIOR	LONGITUD	☑	P. LISTA
CD13	1 1/8"	1 1/2"	3"	1	\$ 669



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

www.urrea.com

LLANTAS

LLAVES DE ARTILLERÍA



• Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo. Ideal para compensar alineamientos imperfectos entre la herramienta y el birlo.

• * Conocida como llave unemon.

Llaves de artillería doble boca Surface®

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	☑	P. LISTA
*UCD33	1 1/16" x 33 mm	17"	3RB	1	\$ 449
UCD5	7/8" x 1 1/16"	17"	3RB	1	\$ 459
UCD6	1" x 1 1/16"	17"	3RB	1	\$ 470
UCD7	7/8" x 1 1/8"	17"	3RB	1	\$ 470
UCD8	1" x 1 1/8"	17"	3RB	1	\$ 470
UCD9	1 1/16" x 1 1/4"	17"	3RB	1	\$ 499



• Boca cuadrada para aflojar o apretar el capuchón.

Llave para rueda de camión doble rodado

GRANEL

CÓDIGO	BOCA SURFACE	BOCA CUADRADA	LONGITUD	MANERAL RECOMENDADO	☑	P. LISTA
UCD10	1 1/2"	13/16"	18"	2RB	1	\$ 570

BARRAS PARA LLAVES DE ARTILLERÍA



• Fabricadas en acero tratado térmicamente.

Barras para llaves de artillería

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIPCIÓN	☑	P. LISTA
1RB	1 1/16" x 16"	Para CD5, CD6, CD7, CD8, CD9 y CD33	1	\$ 99
3RB	3/4" x 16"	Para UCD5, UCD6, UCD7, UCD8, UCD9 y UCD33	1	\$ 109
2RB	7/8" x 15 3/4"	Para CD10 y UCD10	1	\$ 139

LLAVES DE CRUZ



• Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.
• Usos: remover tuercas o birlos para automóviles y camionetas.
• Boca Surface® tienen mayor apertura en los ángulos de entrada creando una acción "flotante" que permite al dado ajustarse rápida y fácilmente sobre la tuerca o el tornillo. Ideal para compensar alineamientos imperfectos entre la herramienta y el birlo.

Para automóvil y camionetas pick-up

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS				LONGITUD	☑	P. LISTA	Para minibus y camioneta doble rodado							
	A	B	C	D				CÓDIGO	MEDIDA DE BOCAS				LONGITUD	☑	P. LISTA
UCL18	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	18"	1	\$ 420	UCL26F	1"	7/8"	15/16"	13/16"			
UCL20	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	20"	1	\$ 420	UCL26	1 1/16"	1"	1 1/8"	7/8"	26"	1	\$ 500
UCL5	17 mm	3/4"	7/8"	13/16"	22"	1	\$ 500								



PINZA QUITA PLOMO



- Maneral con plastisol.
- Crimpadores de plomos.
- Puntas para quitar o poner plomos de las ruedas sin dañar ninguna parte.
- Instala, quita, recorta y aprieta todos los pesos (plomos) de tipo clip para ruedas. Contiene un material especial en la cabeza del martillo, haciéndolo seguro sin estropear la rueda y el rin, diseño especial para rines deportivos y de aleaciones.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
25K	Apertura parte media de punta 9 1/4"	1 \$ 349

BALANCEADORA DE LLANTAS

MEGA PESADO

120V



Auto calibrante

Diámetro de llanta 35"

Diámetro máximo de rin 24"

\$ PVL

LLANTAS



• Incluye capota.



BAL24

- Auto-calibración.
- Contrapeso.
- Compartimentos para almacenamiento.
- Eje de 35 mm y 8" de largo.
- Tres conos de auto centrado.
- Métodos de balance ST, AL1, AL2, AL3, AL4.
- Tuerca de montaje rápido.



CÓDIGO	BAL24
USO	MEGA PESADO
BALANCEO	10 segundos
INTRODUCCIÓN DE DATOS	Teclado
DIÁMETRO DE LLANTA	35"
ANCHO DE NEUMÁTICO	1 1/2" - 20"
DIÁMETRO DE RIN	10" - 24"
PESO MÁX. DEL NEUMÁTICO	65 Kg
TIPO DE BALANCEO	Dinámico, estático 3 ALU y motocicleta
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	120 V / 60 Hz / 1 fase
EXACTITUD	± 1g
PESO	286 lb (130 kg)
ACCESORIOS	
CONOS ADAPTADORES	3
PINZA PARA PLOMOS	1
TUERCA DE MONTAJE RÁPIDO	1
COMPÁS	1
MARTILLO	1
	1
P. LISTA	\$ 59,999



DESMONTADORAS DE LLANTAS



120 V
 Presión de Trabajo 8-10 Bar
 Diámetro máximo de llanta **37"**
 Diámetro máximo de rín **21"**
Motor 1HP



DLL21



120 V
 Diámetro máximo de llanta **47"**
 Diámetro máximo de rín **24"**
 Fuerza del separador de llantas **2 500 kg**
Motor 1,5HP
 Tanque para TURBO-Inflado integrado al poste del brazo desmontador.



DLL24

\$ PVL

• Las desmontadoras de llanta URREA son la solución para cualquier centro llantero que requiera de una máquina altamente eficiente y confiable en el trabajo de retirar la llanta de un rín de manera rápida, adecuada sin dañar el rín.

*Nota: Modelo DLL21 no es compatible con rines deportivos de 21" de aluminio de perfil bajo.



CÓDIGO	DLL21	DLL24
USO	MEGA PESADO	MEGA PESADO
DIÁMETRO MÁX. DE LLANTA	37,8" (96 cm)	47" (119 cm)
FUERZA DE SEPARACIÓN	2.500 kg	2.500 kg
PRESIÓN DE TRABAJO	8-10 Bar	8-10 Bar
VOLTAJE/FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 60 Hz
NÚMERO DE FASES	1 ~	1 ~
POTENCIA DE MOTOR	1 HP	1 HP
ENTRADA DE AIRE	1/4	1/4
PESO	251 kg (553 lb)	270 kg (595 lb)
📦	1	1
P. LISTA	\$ 68,999	\$ 99,999

PRODUCTOS RELACIONADOS CON HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

Descripción	Página	Descripción	Página	Descripción	Página
Bombas extractoras de aceite	368	Gatos hidráulicos de botella	266	Pistolas de Impacto a baterías	287
Bombas inyectoras de grasa	371	Gatos hidráulicos de patín	265	Pistolas de impacto neumáticas	325
Multímetros automotrices	278	Gatos hidráulicos para transmisión	267	Plumas	268
Elevadores electro-hidráulicos	264	Guantes de mecánico	392	Pulidoras eléctricas	296
Extractoras automotrices	230	Torquímetros de trueno una escala	144	Pulidoras neumáticas	324

