

# HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES



2

## EN TUS MANOS TIENES LA PRECISIÓN

Siente la calidad de productos Surtek en tus manos, tenemos la herramienta especializada en el sector automotriz, con la que puedes contar para realizar de forma más rápida y fácil el mantenimiento y reparación de vehículos automotores.

**ENTIBADORES**



DH3

- Entibar los golpes para dar forma al sacar golpes.



DH6

- Ideal para salpicaderas.



DH4

- Alcanzar esquinas agudas y radios amplios.



DH2

- Mejor agarre.
- Es ideal para reparar fascias.



DH1

- Agarre cómodo.

- Ofrecen una solución completa en talleres de laminado.
- Fabricados en acero forjado templado y pulido.

**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	PESO	📦	P. LISTA
DH3	Remache	800 g	3	<b>\$ 379</b>
DH6	Riñón	900 g	3	<b>\$ 439</b>
DH4	Salto	900 g	3	<b>\$ 499</b>
DH2	Recurvado	900 g	3	<b>\$ 545</b>
DH1	Riel	1150 g	3	<b>\$ 700</b>

**2 JUEGO DE MARTILLO LAMINERO Y ENTIBADORES**

**11  
PIEZAS**



CONTENIDO	
1	Martillo
1	Entibador multicaras
1	Cabeza tipo cincel para ranurar angulada
1	Cabeza de cara angosta para molduras
1	Cabeza cóncava cuadrada
1	Cabeza cóncava curvada
1	Cabeza cóncava redonda
1	Cabeza multi curvas
1	Cabeza tipo bala
1	Cabeza tipo bola
1	Cabeza punta larga

- Martillo con sistema cambio de cabezas.

**CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
MDHK	11	1	<b>\$ 1,470</b>

**EQUIPOS PARA CARROCERO**

**4t**



137060

**10t**



137061

- Indispensable en los talleres de hojalatería.
- Extensiones y accesorios de hierro nodular, coples de acero al carbón.
- Bomba y cilindro reforzado.

- Ideal para des-abolladuras de vehículos, reparaciones de carrocerías en general, trabajos de rescate y en cualquier aplicación que requiera fuerza hidráulica.



CÓDIGO	CAPACIDAD	LEVANTE MÁXIMO	ALTURA MÍNIMA DE CILINDRO	PRESIÓN DE TRABAJO	SUMINISTRO DE ACEITE	📦	P. LISTA
137060	4 toneladas	120 mm	267 mm	8,122 psi	350 ml	1	<b>\$ 2,949</b>
137061	10 toneladas	135 mm	390 mm	8,992 psi	500 ml	1	<b>\$ 3,859</b>

COMPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN  
MACPHERSON



- Para la mayoría de los resortes de suspensión tipo Macpherson.
- Fabricado con acero aleado.
- Pernos tratados térmicamente.
- Se puede utilizar con herramienta manual o de impacto.



CÓDIGO	LONGITUD			P. LISTA
107256	pulg	mm		\$ 939
	26"	600	1	

HERRAMIENTA PARA LA TUERCA DE SUSPENSIÓN

6  
PIEZAS



**CONTENIDO**

Torx T50	Doble D 9.5 x 12.7 mm
Hexagonal 7.5 mm	Doble D 6.7 x 9.9 mm
Hexagonal 6.5 mm	Doble D 6.3 x 7.5 mm
Hexagonal 10 mm	Doble D 9.5 x 11.1 mm
Adaptador hexagonal de 3/4"	(19 mm)
Dado 15/16" x 7/8"	(23.8 x 22.2 mm)

• Se adapta a todo tipo de pistones.

CÓDIGO	PIEZAS		P. LISTA
107255	6	1	\$ 699

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA TIRANTE INTERIOR

8  
PIEZAS



**CONTENIDO**

7	Llaves tipo pata de cuervo 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16", 14 mm, 17 mm, 33.6 mm
1	Barra extra larga de acero 20" (50,8 mm)

- Barra extra larga fabricada en acero.
- Terminado resistente a la corrosión.
- Para la remoción e instalación de tirantes interiores de dirección que no tienen el hexágono completo, sin necesidad de retirar el bastidor.

CÓDIGO	CAPACIDAD		P. LISTA
107377	10 toneladas	1	\$ 1,269

JUEGO DE HORQUILLAS SEPARADORAS Y ACCESORIOS

5  
PIEZAS



Descripción	Medidas	
	Pulgadas	Milímetros
Separador de brazo pitman	A	4-15/16" 125.4
	B	13/32" 27.6
	C	2-55/64" 72.5
Horquilla separadora de rótula de dirección	A	4-15/16" 125.4
	B	11/16" 17.3
	C	3" 76
Separador de junta de bola	A	4-15/16" 125.4
	B	31/32" 24.4
	C	2-63/64" 75.8
Maneral con entrada para herramienta neumática	A	7-3/32" 180
Maneral roscado para uso manual	A	7-29/32" 201

• Útiles para separar juntas de rótulas y brazos pitman.

CÓDIGO	CONTENIDO		P. LISTA
107253	5	1	\$ 750

PINZA PARA ABRAZADERA PARA JUNTA HOMOCINÉTICA



Para instalar abrazaderas tipo oreja en cubrepolvos de juntas homocinéticas.



• Puede ser usada también en algunas abrazaderas de filtros de combustibles, bombas de agua y mangueras de sistemas de enfriamiento.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA		LONGITUD TOTAL			P. LISTA
	pulg	mm	pulg	mm		
107254	1-1/16"	30	9"	230	1	\$ 260

HORQUILLAS SEPARADORAS



107251

• Ideal para separar tirantes de dirección.



107252

• Ideal para separar rótulas de dirección del nudillo de dirección.



- Para autos y camionetas ligeras.
- Recubrimiento cromado.

CÓDIGO	TIPO	A		B		C			P. LISTA
		pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		
107251	Tirante	15-25/32"	401	23/32"	18	2-13/16"	71	1	\$ 239
107252	Rotula	11-13/16"	300	15/16"	24	2-7/8"	73.5	1	\$ 210

EXTRACTOR DE VOLANTE



- Remueve fácilmente la placa de bloqueo del volante.
- Diseño especial para vehículos con bolsas de aire.

CÓDIGO	PROFUNDIDAD		APERTURA MÁXIMA		LONGITUD DE TORNILLO			P. LISTA
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		
107297	4-3/4"	120	2-3/8"	60	5-3/4"	146	1	\$ 170

**ABRILLANTADOR**



- Renueva, realza y protege partes plásticas, viniles y llantas.
- Evita la resequeidad y las fracturas sobre las superficies.
- Gran penetración y acabado antiestático.
- Resistente al calor o frío.
- Protección contra rayos ultravioletas.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
DA010	500 ml	1	\$ 69
DA011	1000 ml	1	\$ 109

**CERA CARNAÚBA**



Cera protectora para carrocería repelente de agua y polvo.

**RENUEVA**  
la capa transparente de la lámina

**FÁCIL**  
de aplicar

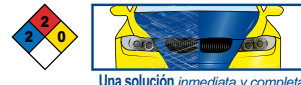


- Alta tolerancia al calor.
- De alta duración.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
DA030	250 ml	1	\$ 79

**CERA EN PASTA 3 EN 1**



Una solución inmediata y completa para la carrocería del vehículo.

**PULE, ABRILLANTA Y ENCERA**  
en un paso

**FÁCIL**  
de aplicar



- Elaborado con ceras naturales, abrillantadores y abrasivos.

**LATA**

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
DA031	340 g	1	\$ 129

**CERA DE SILICONES**



- Renueva, realza y protege.
- Evita la resequeidad y las fracturas.
- Resistente al calor, frío y humedad.
- Protege contra rayos UV.
- Prolonga la vida de los acabados.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
DA020	300 ml	1	\$ 55

**DESENGRASANTE**

Para uso:



Aplicable en todo tipo de superficies que no sean dañadas por el agua.



- Detergente alcalino y emulsificante de mugre acumulada.
- Remueve grasa y aceite animal o mineral.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
DA040	1000 ml	1	\$ 57

**PULIMENTO**



**FÁCIL**  
de aplicar y retirar



- Elaborado en grano suave.
- Desvanece rayas suaves.
- Limpia superficies de mugre y depósitos contaminantes.
- Proporciona brillo y tersura.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
DA070	250 ml	1	\$ 77

**REMOVEDOR DE GOTAS**



- Líquido removedor de manchas en cristales originadas por gotas de agua y suciedad.
- Descontamina y elimina sarro del cristal.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
DA060	130 ml	1	\$ 29

**SHAMPOO PARA AUTOS**



Espumas y de fácil enjuague



- Remueve mugre, humo, hollín, lodo, etc.
- Crea una ligera capa de cera que protege y realza el brillo.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
DA050	1000 ml	1	\$ 70



**BRUÑIDORAS PARA CILINDROS DE FRENO**



- Eliminan todas las impurezas de los tambores de frenos.
- Utilizable en cualquier taladro Surtek.
- Presión ajustable y controlada por medio de una tuerca.
- Cabezas flexibles y de gran estabilidad en grandes velocidades.

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		P. LISTA
	pulg	mm	pulg	mm	
107202	1/2"	13	2-1/2"	63	\$ 220
107203	3/4"	19	2-1/2"	63	\$ 220
107204	1-1/4"	32	3-1/2"	89	\$ 220

Repuestos

CÓDIGO	PARA CÓDIGOS	P. LISTA
107206	107202	\$ 73
107209	107203	\$ 73
107212	107204	\$ 97

**JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA FRENOS**

**7**  
PIEZAS



Cantidad	Descripción
1	Tenaza para frenos
1	Barra de ajuste
1	Herramienta para resorte de balatas
1	Contenedor de purga de frenos
1	Separador de balatas
1	Extractor del pistón del caliper
1	Juego de mangueras y adaptadores

• Juego para reparación de frenos.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
107357	7	\$ 979

**EXTRACTOR DEL PISTÓN DEL CALIPER**



- Para autos con frenos de discos en las 4 ruedas.
- Para 6 diferentes diseños de cavidades de pistón.
- Cuadro de 3/8" para usar matraca y extensión.

CÓDIGO	CUADRO	P. LISTA
107218	3/8"	\$ 129

**HERRAMIENTA PARA RONDANA DEL RESORTE DE FRENO**



- Para rondanas con diámetros de 5/8" a 7/8".

CÓDIGO	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
107216	5/8"	7/8"	\$ 79

**SEPARADOR DE BALATAS PARA EL FRENO DE DISCO**



- Para la mayoría de los autos y camionetas pequeñas.
- Comprime el pistón del freno de disco para una fácil instalación de la pastilla.

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
107219	240 x 60 x 60 mm	\$ 109

**TENAZA PARA FRENOS**



- Tenaza con doble terminal para instalar y remover el resorte de los frenos.
- Cumple con GGG-P-00474.

CÓDIGO	APERTURA	P. LISTA
107200	13/16"	\$ 230

**LLANTAS**

**DADOS DE IMPACTO PARA RUEDAS DE CAMIÓN 6 PUNTAS**

1"



- Fabricados en acero aleado.
- Para uso con herramienta neumática y eléctrica.

CÓDIGO	CUADRO	HEXÁGONO	LONGITUD	P. LISTA
107279	1"	1-3/16"	3-3/8"	\$ 275
107280	1"	1-1/4"	3-3/8"	\$ 305
107281	1"	33 mm	3-3/8"	\$ 315
107282	1"	1-1/2"	3-3/8"	\$ 315

**DADO DE IMPACTO PARA RUEDAS DE CAMIÓN CON CUADRO PARA CAPUCHÓN**

1"



- Fabricados en acero aleado.
- El cuadro interior del dado permite retirar o instalar el capuchón que se usa en el doble rodado y el hexágono las tuercas.
- Doble apertura, cuadro para capuchón de 13/16" y hexágono para tuercas de 1-1/2".

CÓDIGO	CUADRO	CUADRO INTERIOR	HEXÁGONO	LONGITUD	P. LISTA
107283	1"	13/16"	1-1/2"	3-13/16"	\$ 429

**DADOS DE IMPACTO PARA CAPUCHÓN**

1"



- Fabricados en acero aleado.
- Para su uso con herramienta neumática y eléctrica.

CÓDIGO	CUADRO	BOCA	LONGITUD	P. LISTA
107284	1"	13/16"	3-1/8"	\$ 350

**EXTRACTOR DE CAPUCHÓN**



- Fabricados en acero aleado.
- Para camiones de 3 toneladas en adelante.

CÓDIGO	EXTRACTOR	HEXÁGONO EXTERIOR	P. LISTA
107285	1-3/16"	1-1/2"	\$ 370

**LLANTAS**

**DESTORNILLADORES PARA VÁLVULAS**



• Para instalar y remover núcleos de válvulas estándar.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
107267	86 mm	16 mm	14 mm	Corto	6	\$ 50
107264	115 mm	12 mm	12 mm	Largo	6	\$ 55

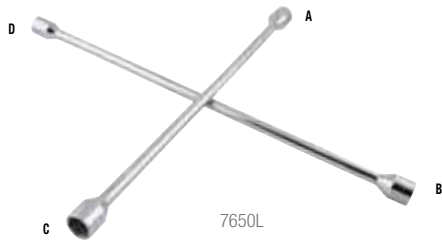
**GAUGE DE DOBLE CABEZA**



- Para su uso en autos y camioneros ligeros.
- Cuerpo de acero cromado.
- Tamaño de rosca: NPT1/4".
- Tipo de conector: macho/hembra.
- Diseño de doble cabeza para válvulas con dirección interna y externa.
- Regleta medidora plástica.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	PRESIÓN MÁXIMA	📦	P. LISTA
107270	20.50 cm	120 psi	6	\$ 59

**LLAVES DE CRUZ**



- Sirve para: remover tuercas o birlos para automóviles, camionetas, microbuses y camionetas de carga liviana.
- Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.
- Acabado pulido y cromado.
- Cumple con GGG-W-644C.

CÓDIGO	LONGITUD	PARA	A	B	C	D	📦	P. LISTA
7651N	14"	Automóvil	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	5	\$ 155
7651C	18"	Automóvil	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	6	\$ 185
7652C	20"	Automóvil	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	6	\$ 199
7650L	26"	Minibús	1"	1-1/6"	21 mm	24 mm	1	\$ 389
7650S	26"	Camioneta	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/16"	1	\$ 400

**GRANEL**

**LLAVES DE ARTILLERÍA**



- Ideales para las tuercas de camión y de autobús.
- Fabricadas en acero para el cambio masivo de ruedas.
- Acabado pavonado.

CÓDIGO	LONGITUD	BOCA "A" HEXÁGONO	BOCA "B" HEXÁGONO	BOCA "B" CUADRO	📦	P. LISTA
<b>Con doble boca hexagonal</b>						
70	18"	7/8"	15/16"	n/a	1	\$ 450
72	16"	1"	1-1/16"	n/a	1	\$ 450
77	16"	1-1/16"	1-1/4"	n/a	1	\$ 475
78	16"	1-1/8"	7/8"	n/a	1	\$ 440
82	18"	30 mm	33 mm	n/a	1	\$ 540
<b>Con boca hexagonal y boca de cuadrado para capuchón</b>						
75	16"	15/16"	1--1/8"	13/16"	1	\$ 469
79	16"	1-1/2"	n/a-	13/16"	1	\$ 555

**GRANEL**

**HERRAMIENTA PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE ALMA DE VÁLVULAS**



- 4 herramientas en 1.
- Instala y quita almas de válvulas.
- Extrae almas de válvulas dañadas.
- Rectifica la rosca interna y externa de la válvula.

CÓDIGO	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
107268	95 x 140 x 20 mm	1	\$ 129

**GAUGE PROFESIONAL**



- Para su uso en autos y camioneros ligeros.
- Cuerpo de acero cromado.
- Tamaño de rosca: NPT1/4".
- Tipo de conector: macho/hembra.
- Diseño de doble cabeza para válvulas con dirección interna y externa.
- Regleta medidora plástica.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD	📦	P. LISTA
107274	120 psi	38.20 cm	28 cm	6	\$ 140

**GAUGE DE CARÁTULA**

SELLADOR DE LLANTAS PÁGINA 299



- Para uso con autos.
- Con botón para fijar la lectura.

CÓDIGO	PRESIÓN MÁXIMA	📦	P. LISTA
107269	60 psi	12	\$ 120

**GAUGES TIPO LÁPIZ**



- Diseño de doble cabeza para válvulas con dirección interna y externa.
- Cuerpo metálico.
- Regleta medidora plástica.

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL	PRESIÓN MÁXIMA	📦	P. LISTA
140952	20.90 cm	50 psi	6	\$ 26
140953	21.00 cm	50 psi	6	\$ 34

**LLAVES DE CRUZ PARA AUTOMÓVIL**



- Acabado pulido y cromado.

CÓDIGO	LONGITUD	A	B	C	D	📦	P. LISTA
140414	14"	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	4	\$ 115
140419	18"	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	4	\$ 150
140420	20"	3/4"	7/8"	13/16"	17 mm	4	\$ 165

**GRANEL**

**REMOVEDOR DE LLANTAS**



- Facilita la labor de cambiar llantas de 8" a 12".

CÓDIGO	DIMENSIONES	📦	P. LISTA
107371	970 x 220 x 190 mm	1	\$ 3,620

**BRUÑIDORA PARA CILINDROS DE MOTOR**



- Eliminan todas las impurezas de las partes internas de los cilindros automotrices.

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		P. LISTA
	PULGADAS	MILÍMETROS	PULGADAS	MILÍMETROS	
107227	2"	51	7"	178	1 \$ 500

**Repuestos**

CÓDIGO	TIPO PULIDO	GRANO	P. LISTA
107228	Fino	220	1 \$ 169
107229	Medio	180	1 \$ 169
107230	Áspero	80	1 \$ 169

**COMPRESORES DE VÁLVULAS**



- Ideal para comprimir el resorte y sacar los retenes de las válvulas del motor.
- Mango ajustable que permite trabajar en espacios reducidos.

**GRANEL**

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		ALTURA GARGANTA		P. LISTA
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	
107224	2-5/32"	55	6-7/8"	175	6-1/2"	165	1 \$ 1,000
107225	1-3/8"	35	7-7/8"	200	9-7/8"	250	1 \$ 1,840

**DADOS PARA BUJÍA CON NEOPRENO**



- Dados especiales para tener acceso a la cabeza del motor y acoplarse a la bujía.
- Con inserto de neopreno que sujeta la bujía y facilita la extracción.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
<b>Dados para bujía cuadro 3/8"</b>		
F512050	5/8"	6 \$ 35
F5126HPA	13/16"	6 \$ 46
<b>Dados para bujía cuadro 1/2"</b>		
F582050	5/8"	6 \$ 42
F5826HPA	13/16"	6 \$ 49

**DADO PARA REMOVER EL MEDIDOR DE ACEITE CUADRO 1/2"**



- Doble boca hexagonal de 1" y 1-1/16" especial para los bulbos sensores de presión de aceite de hasta 2-5/8" de longitud.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
BF583234	1" y 1-1/16"	1 \$ 190

**DADO PARA SENSOR DE OXÍGENO CUADRO 3/8"**



- Dado para liberar el cable del sensor de oxígeno.

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
BF5130S	7/8"	1 \$ 190

**JUEGO DE DESCONECTORES PARA LÍNEAS DE COMBUSTIBLE**

**7 PIEZAS**

Medidas	
Pulgadas	Milímetros
1/4"	6.35
5/16"	7.93
7/8"	22.22
3/4"	3/4"
5/8"	5/8"
1/2"	1/2"
3/8"	3/8"



- Ideal para realizar acoplamientos rápidos en mangueras automotrices.
- Desconectar firmemente líneas de aire acondicionado y líneas de combustibles.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
107346	7	1 \$ 85

**ACOPLADOR CON SEGURO DE RESORTE PARA EL A/C Y LA LÍNEA DE COMBUSTIBLE**



- Abre los seguros de resortes en líneas de combustible.
- Utili para los acoples de resorte de los equipos de aire acondicionado, el radiador y líneas de transmisión.

CÓDIGO	PARA AUTOS	P. LISTA
107272	Ford®, Chrysler®	1 \$ 80

**DESCONECTOR RÁPIDO PARA LÍNEA DE COMBUSTIBLE FUEL INJECTION**



- Abre los seguros de resortes en líneas de combustible.

CÓDIGO	PARA AUTOS	P. LISTA
107271	GM®, Ford®, Chrysler®	1 \$ 65

**DESTORNILLADOR PARA AJUSTE DEL CARBURADOR**

**6**  
PIEZAS



- Con 5 adaptadores de cambio rápido.
- Vástago de acero con resorte flexible.
- Guarda los adaptadores en el mango.



CÓDIGO	LONGITUD TOTAL		📦	P. LISTA
	pulg	mm		
107235	11-1/2"	292	1	\$ 180

**LIMPIADOR DE CARBURADOR**



- Limpia la formación de depósitos, gomas, barnices, tierra y partículas provenientes de la gasolina, que se depositan en el carburador y en las partes de éste.
- Para limpieza general de partes metálicas en motores.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	📦	P. LISTA
134009	311 g	1	\$ 44

**ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO**



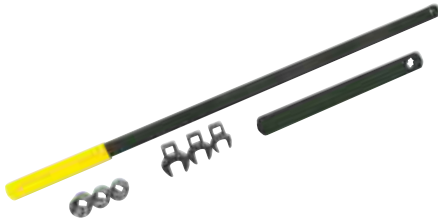
- Localiza rápidamente ruidos en el motor, cojinetes, transmisión, diferencial y baleros.
- Diafragma súper delgado que amplifica el sonido.



CÓDIGO	LONGITUD DE AGUJA	📦	P. LISTA
107246	12"	1	\$ 129

**HERRAMIENTA PARA LA BANDA DEL SERPENTÍN**

**8**  
PIEZAS



Cantidad	Descripción
1	Maneral largo 23" x 3/8"
1	Maneral corto 9" x 1/2"
3	Dado 3/8" (15 mm, 16 mm, 18 mm)
3	Pata de cuervo 3/8" (13 mm, 14 mm, 15 mm)

- Para instalar la banda en el sistema de poleas usando la polea sostenida con el resorte.
- Se utiliza cuando una llave o matraca convencional no tiene acceso.

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
107259	8	1	\$ 519

**JUEGO DE EXTRACTOR E INSTALADOR DE POLEAS DE LA BOMBA DE DIRECCIÓN**

**6**  
PIEZAS



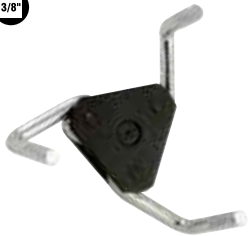
Cantidad	Descripción
1	Extractor 35 mm
1	Tornillo forzador 2.5"
1	Tornillo forzador 4"
1	Tornillo forzador punta rosca métrica 3"
1	Tornillo forzador de espiga alargada 4"
1	Instalador 35 mm

- Para extraer las poleas de la bomba de dirección.
- Se ajusta a poleas de 1-1/8" a 1-3/8".

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
107293	6	1	\$ 529

**LLAVES PARA FILTRO**

3/8"



107319

3/8"



107314

1/2"



107315

10  
De banda



- Se ajusta al tamaño del filtro para removerlo con facilidad.



- Llave ajustable que facilita el reemplazo del filtro de aceite.



- Rápido ajuste en la medida del filtro que facilita su reemplazo.



- Banda de acero inoxidable que ofrece un gran agarre para la instalación o reemplazo de las llaves de filtro.



CÓDIGO	107319	107314	107315	5	10
TIPO	3 brazos	3 patas	Lona	De banda	De banda
CAPACIDAD MÍN	2-7/16"	2-1/2"	6"	2-3/4"	3-7/16"
CAPACIDAD MÁX	61 mm	63 mm	153 mm	69 mm	87 mm
CAPACIDAD MÁX	4-3/4"	3-7/8"	10-5/16"	3-1/4"	3-3/4"
CAPACIDAD MÁX	121 mm	98 mm	275 mm	83 mm	95 mm
📦	1	1	1	1	1
P. LISTA	\$ 290	\$ 159	\$ 119	\$ 81	\$ 83

**OPRESORES DE ANILLOS PARA MOTOR**



107221

- Bandas de resortes de 1/2".
- Control de embrague con mecanismo de matraca.
- Comprime los anillos sobre las ranuras del pistón hasta llegar al ras.



107275

- Con llave hexagonal, válvula de seguridad y resorte especial de acero.
- Para instalar fácilmente pistones de motores diésel de camiones y tractores.



CÓDIGO	PARA MOTOR	ALTURA		APERTURA MÍNIMA		APERTURA MÁXIMA		P. LISTA
		pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	
107221	Gasolina	3-1/2"	89	2-1/8"	54	5"-	127	1 \$ 199
107222	Gasolina	3-1/2"	89	3-1/2"	89	7"-	177.8	1 \$ 210
107275	Diésel	5-7/8"	149	3-1/2"	89	7"-	177.8	1 \$ 240

**COMPRESOR UNIVERSAL PARA RESORTE DE VALVULAS**



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA		LONGITUD DE QUIJADA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA		P. LISTA
	pulg	mm		pulg	mm	
107378	4"	102	4-1/4"	108	2-1/8" 54	1 \$ 280

**PIENZA PARA INSTALAR ANILLOS DE PISTÓN**



- Fabricada en acero
- Mangos con recubrimiento plástico
- Para instalar y remover fácilmente anillos de pistón.

CÓDIGO	CAPACIDAD DE ANILLOS		P. LISTA
	pulg	mm	
107276	3/64" a 1/4"	1.2 a 6.3	1 \$ 130

**PISTOLA DE TIEMPO DE AVANCE**



107369

- Luz de xenón que ofrece gran visibilidad a la lectura del tiempo.
- Perilla giratoria para mostrar los grados de avance del tiempo.



107368

- Detecta dwell, tacómetro y voltaje de la batería.
- Monitor digital para fácil lectura.



CÓDIGO	TIPO	AVANCE	DWELL	VOLTAJE	TACÓMETRO	P. LISTA
107369	Perilla giratoria	0 - 60 grados	n/a	0 - 16V	200 - 10 000 RPM	1 \$ 1,340
107368	Digital	0 - 60 grados	0 - 99.9%	0 - 16V	200 - 10 000 RPM	1 \$ 2,639

**PISTOLA LIMPIA MOTORES**

**NUEVO**



108115

- Flujo de aire no continuo.
- Conector intercambiable.
- Alimentación por succión.
- Diámetro interno de manguera recomendado 3/8".



CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
PLM1	1000 ml	1 \$ 165
108115	1000 ml	1 \$ 165

**REAVIVADOR DE ROSCAS PARA BUJÍAS**

**5 PIEZAS**



- Repara permanentemente las roscas para bujías.
- Elimina la necesidad de cambiar totalmente la cabeza del motor.
- No requiere de barrenados o maquinados.
- Los insertos se autoincrustan dentro del agujero y nunca salen.

CÓDIGO	ROSCAS	P. LISTA
107238	M14 x 1.25 mm	1 \$ 240

**RECTIFICADOR DE ROSCAS PARA BUJÍAS**



- Ideal para limpiar sarro, restos de carbón y rectificar las roscas de las bujías.
- Se utiliza dado largo de 13/16".
- Doble extremo para roscas de 14 y 18 mm.



CÓDIGO	ROSCAS	P. LISTA
107239	M18 x 1.25 mm	1 \$ 89

**SOCKET DE TUBO PARA BUJÍA**



30P

- Acabado satinado, terminado pavonado.

**GRANEL**

CÓDIGO	MEDIDA		LONGITUD		P. LISTA
	pulg	mm	pulg	mm	
30P	5/8"	16	4"	102	12 \$ 25
40P	13/16"	21	3 3/4"	95	12 \$ 25

**SOPORTE PARA MOTOR**



- Dos ruedas frontales giratorias.

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
137050	454 kg 1,000 lb	1 \$ 2,150

**VERIFICADOR DE COMPRESIÓN**



- Para motores de gasolina.
- Con adaptador universal de "empuje" que se ajusta a la mayoría de los agujeros para bujías.



CÓDIGO	PRESIÓN MÍNIMA	PRESIÓN MÁXIMA	P. LISTA
107367	50 psi	300 psi	1 \$ 369

**MEDIDOR DE COMPRESIÓN DE BOMBA DE GASOLINA**



- Presión máxima de lectura 100 psi (7 bar).
- Gran variedad de accesorios para la mayoría de los vehículos.
- Ideal para bomba de gasolina en motores fuel-injection.

CÓDIGO	PRESIÓN	P. LISTA
107277	100 psi	1 \$ 670

**CARGADORES DE BATERIA**

**NUEVO**

127V



CB200



CB180



CB50

- Protección térmica automática.
- Libre elección entre carga normal, carga rápida y arranque rápido.
- Temporizador ajustable para carga rápida.
- Portátil, gracias a sus llantas.
- Vehículos que puede cargar (autos, camionetas, motocicletas).

CÓDIGO	VOLTAJE	FRECUENCIA	VOLTAJE DE SALIDA	CORRIENTE DE ARRANQUE	TIEMPO DE ENCENDIDO	TIEMPO MÍNIMO DE APAGADO	PESO	📦	P. LISTA
CB50	127V	60 Hz	6/12V	50 A	3 segundos	120 segundos	4,2 kg	1	\$ 1,199
CB180	127V	60 Hz	12/24V	180 A	3 segundos	120 segundos	12 kg	1	\$ 2,809
CB200	127V	60 Hz	6/12V	200 A	3 segundos	120 segundos	16 kg	1	\$ 3,255

**CABLES PASACORRIENTE**



107343



- Caimanes de lámina de acero con acabado cobrizado para proteger y mejorar el contacto.
- Cables calibre 8 AWG.

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
107344	8	3 m	175 A	1	\$ 300
107343	8	3.6 m	175 A	1	\$ 339

**CABLES PASACORRIENTE FOY**

**SPVL**



140976



- Cables calibre 10 AWG.

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
140975	10	2 m	180 A	1	\$ 100
140976	10	2.5 m	150 A	1	\$ 120

**INVERSORES DE CORRIENTE DC-AC**

**NUEVO**

**NOM** Convierte 12V → 110V ~

**1000 W** WATTS



IC61000

- 2 Puertos USB
- 3 Puertos conectando dispositivos

**750 W** WATTS



IC5750

- 2 Puertos USB
- 2 Puertos conectando dispositivos

**400 W** WATTS



IC5400

- 2 Puertos USB
- 2 Puertos conectando dispositivos

**150 W** WATTS



IC5150

- 2 Puertos USB
- 1 Puerto conectando dispositivos

**100 W** WATTS



IC5100

- 1 Puerto USB
- 1 Puerto conectando dispositivos

CÓDIGO	POTENCIA	CORRIENTE MÁX.	VOLTAJE ENTRADA	VOLTAJE SALIDA	FRECUENCIA	CONTACTOS ELÉCTRICOS	PUERTOS USB	PESO	📦	P. LISTA
IC61000	1000 W	94 A	12V	110V	60 Hz	3	2	2,300 g	1	\$ 2,399
IC5750	750 W	70 A	12V	110V	60 Hz	2	2	1,750 g	1	\$ 1,185
IC5400	400 W	37,5 A	12V	110V	60 Hz	2	2	666 g	1	\$ 870

CÓDIGO	POTENCIA	CORRIENTE MÁX.	VOLTAJE ENTRADA	VOLTAJE SALIDA	FRECUENCIA	CONTACTOS ELÉCTRICOS	PUERTOS USB	PESO	📦	P. LISTA
IC5150	150 W	14 A	12V	110V	60 Hz	1	2	261 g	1	\$ 755
IC5100	100 W	10 A	12V	110V	60 Hz	1	1	223 g	1	\$ 479

**TABLA DE RECOMENDACIONES**

• NOTA: Las recomendaciones están basadas en consumo promedio de los equipos, revise el consumo de su equipo antes de conectarlo. Esta recomendación es individual si desea conectarlos simultáneamente suma el consumo y revise que no exceda la potencia del inversor.



CÓDIGO	IC61000	IC5750	IC5400	IC5150	IC5100
	🔌 10 W	🔌 10 W	🔌 10 W	🔌 10 W	🔌 10 W
	📱 12 W	📱 12 W	📱 12 W	📱 12 W	📱 12 W
	📱 48 W	📱 48 W	📱 48 W	📱 48 W	📱 48 W
	📱 90 W	📱 90 W	📱 90 W	📱 90 W	📱 90 W
	🎮 190 W	🎮 190 W	🎮 190 W	🎮 190 W	🎮 190 W
	🖨️ 200 W	🖨️ 200 W	🖨️ 200 W	🖨️ 200 W	🖨️ 200 W
	🔌 450 W	🔌 450 W			
	🔌 900 W				
<b>INCLUYE</b>	🔌	🔌	🔌	🔌	🔌

HIDRÓMETRO PARA BATERÍA



- Mediciones precisas en frío o caliente.
- Para sistemas de 6, 12 y 24 voltios.

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA
107365	1100 - 1300 g/cm <sup>2</sup>	\$ 120

LIMPIADOR DE TERMINALES



- Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables.

CÓDIGO	LONGITUD DEL CEPILLO		P. LISTA
	pulg	mm	
107313	1-7/64"	28	\$ 97

PROBADOR DE CABLES DE BUJÍAS



- Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.
- Para localizar cables de bujías defectuosos.

CÓDIGO	DIMENSIONES	P. LISTA
107307	70 x 195 x 20 mm	\$ 110

BANCOS PARA MECÁNICO



Acolchado

- Bases antiderrapantes.
- Estructura de acero cromado.
- Asiento acolchonado fabricado en PVC.

CÓDIGO	MEDIDA ASIENTO	ALTURA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
137079	14" (356 mm)	770 mm	120 kg	\$ 1,219



Giratorio

- Asiento acojinado y ruedas giratorias.
- Altura ajustable.
- Bandeja inferior herramienta o partes pequeñas.

CÓDIGO	MEDIDA ASIENTO	ALTURA MINIMA	ALTURA MÁXIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
137074	15" 381 mm	381 mm	489 mm	136 kg	\$ 1,120



Móvil

- Base acolchada recubierta de PVC.
- Deposito para guardar herramientas.
- Estructura de acero cromado con 4 ruedas de PVC de 2".

CÓDIGO	MEDIDA ASIENTO	ALTURA	CAPACIDAD MÁXIMA	P. LISTA
137071	360 mm	365 mm	90 kg	\$ 800

CAMAS PARA MECÁNICO



Cama banco

- Cabecera ajustable a tres posiciones.
- Función de cama o banco.
- Cubierta acolchonada de vinilo resistente.
- Ruedas giratorias.
- Estructura metálica resistente y durable.

CÓDIGO	LARGO / ANCHO	P. LISTA
137067	48" x 16" 1,219 x 40	\$ 1,799



Ajustable

- Cabecera ajustable a tres posiciones.
- Cubierta acolchonada de vinilo resistente.
- Ruedas giratorias.
- Estructura metálica resistente y durable.

CÓDIGO	LARGO / ANCHO	P. LISTA
137068	40" x 16" 1,016 x 406	\$ 1,239



137069  
Acolchadas

- Cubierta acolchonada de vinilo resistente.
- Ruedas giratorias.
- Estructura metálica resistente y durable.

CÓDIGO	LARGO / ANCHO	P. LISTA
137070	36" x 17" 914 x 432	\$ 825
137069	40" x 16" 1,016 x 406	\$ 975



137073  
Plástica R137073

- 2 compartimentos laterales.
- Diseño ergonómico y confortable.
- Soporte acojinado.

CÓDIGO	LARGO / ANCHO	P. LISTA
137066	36" x 16" 914 x 406	\$ 959
137073	40" x 20" 1,016 x 508	\$ 1,089

CÓDIGO	PARA CÓDIGO	P. LISTA
R137073	Llanta refacción para 137073	\$ 79

CHAROLAS MAGNÉTICAS



- De acero inoxidable.
- Base de hule resistente a solventes.
- Se adhiere a cualquier superficie ferrosa.

CÓDIGO	TIPO	MEDIDAS	P. LISTA
107362	Rectangular	24 x 14 cm	\$ 169



- De acero inoxidable.
- Base de hule resistente a solventes.
- Se adhiere a cualquier superficie ferrosa.

CÓDIGO	TIPO	PULGADAS	MEDIDAS	P. LISTA
107361	Redonda	6"	MILÍMETROS 152.4	\$ 92

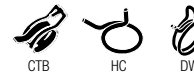
**ESPEJOS DE INSPECCIÓN**



CÓDIGO	TAMAÑO DEL ESPEJO	EXTENSIÓN MÍNIMA		EXTENSIÓN MÁXIMA		P. LISTA
		pulg	mm	pulg	mm	
EIT01	5 x 9 cm	11-3/4"	298-	17-5/16"	440	1 \$ 79
EIT02	5 cm	10-1/8"	258-	15-3/4"	400	1 \$ 59
EIT03	3 x 5 cm	8"	203-	28-1/8"	715	1 \$ 59
EIT04	3 cm	9-1/4"	235-	14-3/4"	375	1 \$ 58

**PINZA PARA ABRAZADERAS**

Para instalar o remover facilmente abrazaderas automotrices tipo:



- Puntas giratorias.
- Sistema de matraca de firme sujeción.
- Mangos cubiertos de doble plastisol.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA		LONGITUD TOTAL		P. LISTA
	pulg	mm	pulg	mm	
107376	2-1/2"	64	9"	229	1 \$ 189

**LEVANTADORES MAGNÉTICOS**



• Recupera objetos pequeños de lugares difíciles de alcanzar.

• Con luz que facilita la búsqueda de objetos.  
• Incluye 3 pilas LSR44 de 1.5 V.

• Cable flexible que permite acceder a lugares de difícil alcance.

CÓDIGO	MT01	MT02	MT04	MT03
TIPO	Telescópico	Telescópico	Flexible	Flexible
EXTENSIÓN MÍN pulg	5-1/8"	5"	-	-
EXTENSIÓN MÍN mm	130 mm	127 mm	-	-
EXTENSIÓN MÁX pulg	25"	25"	23"	20"
EXTENSIÓN MÁX mm	635 mm	635 mm	584 mm	508 mm
CAPACIDAD DE CARGA	1.5 kg	0.45 kg	2 kg	0.45 kg
P. LISTA	\$ 47	\$ 45	\$ 149	\$ 65

**PICO PARA ANILLOS DE SELLADO DE CAMISA**



- Instalar o remover anillos de sellado.
- Doble punta, de gancho y offset.
- Cuerpo moleteado.
- Cromado.

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
107299	290 mm	1 \$ 94

**REMOVEDOR DE TAPIERÍA**



- Ideal para remover grapas y para labores de mantenimiento o tapizado automotriz.
- Doble a 30° que ofrece un mejor alcance y una mejor aplicación de palanca.

CÓDIGO	MATERIAL	P. LISTA
107379	Acero templado acabado cromado	1 \$ 75

**RASPADOR DE VIDRIO**



- Mango con recubrimiento de vinil.
- Para remover pinturas, silicones, etiquetas, calcomanías, etc.

CÓDIGO	ANCHO	P. LISTA
120128	64 mm	1 \$ 42

**ÍNDICE DE PRODUCTOS RELACIONADOS CON HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ**

Descripción	Pág.	Sección	Descripción	Pág.	Sección	Descripción	Pág.	Sección
Aromatizantes	302	Mercadeo	Graseras	85	Herramientas	Probadores de corriente	129	Herramientas
Accesorios para remolque	246	Manejo de carga	Hidrolavadoras	188	Herramienta de poder	Pulidoras	165	Herramienta de poder
Bandas y malacates	246	Manejo de carga	Juego automotriz	88	Herramientas	Puntas Bristol	133	Herramientas
Calibradores de hojas	29	Herramientas	Juego para auxilio vial	88	Herramientas	Sellador de llantas	299	Productos ferreteros
Cremas limpiadoras	287	Productos ferreteros	Martillos lamineros	109	Herramientas	Silicones	297	Productos ferreteros
Compresores y accesorios	183	Herramienta de poder	Multímetros	110	Herramientas	Sujetador de ventanas	40	Herramientas
Estopa	287	Productos ferreteros	Pistolas Calafateadoras	126	Herramientas	Sujetadores	256	Manejo de carga
Extractores	81	Herramientas	Pistolas de Impacto	199	Herramienta de poder	Torquímetros	141	Herramientas
Gatos	156	Equipos hidráulicos y de levante	Pistolas para pintar	200	Herramienta de poder	Torres para automóvil	157	Equipos hidráulicos y de levante
Grasa para chasis y baleros	287	Productos ferreteros	Plumas hidráulicas	158	Equipos hidráulicos y de levante			