

# SURTEK

HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

## HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES



# 2

Con la herramienta de especialidad automotriz, cuentas con la herramienta adecuada para realizar de forma más rápida y eficiente el mantenimiento y la reparación de vehículos automotores.



VIDEO

- Herramientas para carrocería
- Herramientas para chasis
- Herramientas para frenos
- Herramientas para llantas

- Herramientas para motor
- Herramientas para sistema eléctrico
- Productos para estética automotriz
- Herramientas de uso general.

[www.urrea.com](http://www.urrea.com)

**ENTIBADORES**



DH3

• Su función es entibar los golpes para dar forma al sacar golpes.



DH6

• Ideal para sacar golpes de salpicaderas.



DH4

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



DH2

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



DH1

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

- Ofrecen una solución completa en talleres de laminado y pintura para la reparación del chasis y carrocería.
- Fabricados en acero forjado templado y pulido.

**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	PESO	📦	P. LISTA
DH3	Remache	800 grs	3	\$ 379
DH6	Riñón	900 grs	3	\$ 439
DH4	Salto	900 grs	3	\$ 499
DH2	Recurvado	900 grs	3	\$ 545
DH1	Piel	1150 grs	3	\$ 700

**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 de cambio rápido de cabezas.

**CAJA PLÁSTICA**

CÓDIGO	PIEZAS	📦	P. LISTA
MDHK	11	1	\$ 1,470

**PORTO POWER**

**4t**



137060

**10t**



137061

- Indispensable en los talleres de hojalatería para el enderezado de chasis.
- Fabricada con extensiones y accesorios fundidos en hierro nodular y coples de acero al carbón.
- Bomba y cilindro reforzado que alarga la vida.

- Ideales en talleres mecánicos para des-abolladuras de vehículos, reparaciones de carrocerías en general, trabajos de rescate y en cualquier aplicación de empuje, separación, tracción o elevación 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	\$ 2,949
137061	10 toneladas	135 mm	390 mm	8,992 PSI	500 ml	1	\$ 3,859



COMPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON



- Comprime fácil y rápidamente 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
	pulg	mm	
107256	26"	600	\$ 939

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"	(23.8x22.2 mm)

- Se adapta a todo tipo de pistones.

CÓDIGO	PIEZAS	P. LISTA
107255	6	\$ 699

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA TIRANTE INTERIOR

8 PIEZAS



CONTENIDO	
7	Claves 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 para acceder a tirantes de gran longitud.
- 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	\$ 1,269

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	\$ 750

HORQUILLAS SEPARADORAS



107251

- Medida de horquilla ideal para separar tirantes de dirección.



107252

- Medida de horquilla ideal para separar rótulas de dirección del nudillo de dirección.



- Para autos y camionetas ligeras.
- Recubrimiento cromado que lo protege de la oxidación.

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	\$ 239
107252	Rotula	11 13/16"	300	15/16"	24	2 7/8"	73,5	\$ 210

PINZA PARA ABRAZADERA PARA JUNTA HOMOCINÉTICA



Para instalar abrazaderas tipo oreja en cubrepolvos de juntas homocinéticas.



- Instala abrazaderas tipo oreja en cubre polvos 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	\$ 260

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	\$ 170

**ABRILLANTADOR**



- Renueva, realza y protege con un brillo intenso partes plásticas, viniles y llantas.
- Evita la resequeidad y las fracturas sobre las superficies.
- Aceite de silicón en base acuosa de gran penetración y acabado antiestático. Resistente al calor o frío.
- Ofrece gran protección contra rayos ultravioletas.

**BOTE**

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

**CERA CARNAÚBA**



**FÁCIL**  
de aplicar

**RENUEVA**  
la capa transparente  
de la lámina



- Cera protectora para carrocería repelente de agua y polvo.
- Cera protectora para carrocería.
- Alta tolerancia al calor.
- De alta duración.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	P. LISTA
DA030	250 ml	\$ 79

**CERA EN PASTA 3 EN 1**



**FÁCIL**  
de aplicar

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



- Una solución inmediata y completa para la carrocería del vehículo.
- Elaborado con ceras naturales, abrillantadores y abrasivos.

**LATA**

CÓDIGO	CONTENIDO	P. LISTA
DA031	340 g	\$ 129

**CERA DE SILICONES**



- Renueva, realza y protege con un brillo intenso partes plásticas, viniles y llantas.
- Evita la resequeidad y las fracturas sobre las superficies.
- Aceite silicónico de gran penetración, lubricante de hules y plasticos.
- Resistente al calor, frío y humedad.
- Protege contra rayos UV.
- Prolonga la vida de los acabados.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	P. LISTA
DA020	300 ml	\$ 55

**DESENGRASANTE**

Para uso:



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



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

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	P. LISTA
DA040	1000 ml	\$ 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	\$ 77

**REMOVEDOR DE GOTAS**



- Renueva la transparencia original y mejora notablemente la visibilidad.
- Líquido removedor de manchas en cristales originadas por gotas de agua y suciedad.
- Descontamina y elimina sarro del cristal mejorando la visibilidad.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	P. LISTA
DA060	130 ml	\$ 29

**SHAMPOO PARA AUTOS**



**2en1**  
Lava y encera



- Remueve mugre, humo, hollín, lodo, etc.
- El Shampoo SURTEK deja una ligera capa de cera que protege y realza el brillo natural de la pintura de su vehículo.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO	P. LISTA
DA050	1000 ml	\$ 70

## FRENOS

### BRUÑIDORAS PARA CILINDROS DE FRENO



107202



107203



107204



107206



- Eliminan todas las impurezas de los tambores de frenos.
- Autocentrables, se puede utilizar 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 labor en 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 de las balatas de frenos con diámetros de 5/8" a 7/8".
- Remueve e instala rondanas de las balatas de freno.

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"



107281



107282



- Fabricados en acero aleado, mayor resistencia y durabilidad.
- Para extraer e instalar tuercas y birlos de ruedas de camión 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, mayor resistencia y durabilidad.
- 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, mayor resistencia y durabilidad.
- Para su uso con herramienta neumática y eléctrica.
- Con boca de cuadro de 13/16" para aflojar o apretar el capuchón que se usa en el doble rodado.

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

### EXTRACTOR DE CAPUCHÓN



- Fabricados en acero aleado, mayor resistencia y durabilidad.
- Extractor de capuchón para camiones, útil en grandes llanteras de tractocamiones y 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 de las llantas de la mayoría de vehículos.

CÓDIGO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESCRIPCIÓN	⊞	P. LISTA
107267	12.00 mm	6.50mm	1.70 mm	Corto	6	\$ 50
107264	16.50 mm	4.30 mm	1.50 mm	Largo	6	\$ 55

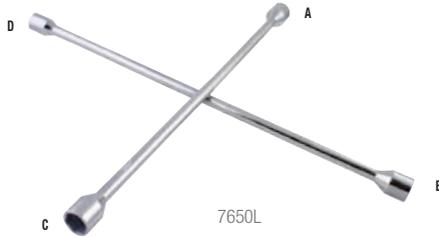
**GAUGE DE DOBLE CABEZA**



• Para su uso en autos y camiones ligeros.  
• Acero cromado.  
• Tamaño de rosca: NPT1/4".  
• Tipo de conector: macho/hembra.  
• Diseño de doble cabeza que permite su uso en válvulas con dirección interna y externa.  
• Cuerpo metálico.  
• 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

**LLAVES DE ARTILLERÍA**



• Ideales para las tuercas de camión y de autobús.  
• Diseñadas para el cambio masivo de ruedas al ser fabricadas en acero aleado.  
• 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 cuadro 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

**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 camiones ligeros.  
• Acero cromado.  
• Tamaño de rosca: NPT1/4".  
• Tipo de conector: macho/hembra.  
• Diseño de doble cabeza que permite su uso en válvulas con dirección interna y externa.  
• Cuerpo metálico.  
• 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 que permite su uso en 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

**REMOVEDOR DE LLANTAS**



• Facilita y hace más segura 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, aún cuando la cabeza del motor esté montada.

**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 con las longitudes adecuada 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

**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

**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

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



- Abre los seguros de resortes en líneas de combustible.
- Útil 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

**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

**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

**MOTOR**

**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, herramientas o maquinaria
- Elimina residuos de grasa y aceites.

**BOTE**

CÓDIGO	CONTENIDO		P. LISTA
134009	311 gr	1	\$ 44

**ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO**



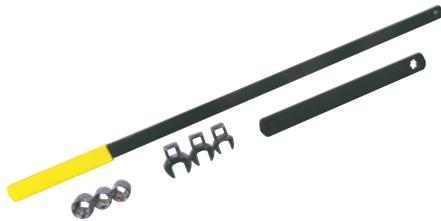
- Localiza rápidamente ruidos en el motor, cojinetes, transmisión, diferencial y baleros.
- Diafragma súper delgado que amplifica el sonido.



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)

- Utilizada 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

- Utilizados 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

- Ajustable.
- Con la matraca se ajusta al tamaño del filtro para removerlo con facilidad.



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



- Ofrece un rápido ajuste en la medida del filtro de aceite y facilita su reemplazo.



- Resistente 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	61mm	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	121mm	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" que equilibran la tensión.
- Control de embrague por medio de 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 diesel 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	Diesel	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	pulg	mm	
107378	4"	102	4 1/4"	108	2 1/8"	54	1 \$ 280

**PINZA 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.
- Con perilla giratoria para mostrar los grados de avance del tiempo.



107368

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

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

**PISTOLA LIMPIA MOTORES** NUEVO



108115

- Flujo de aire no continuo.
- Conector de aire intercambiable.
- Tipo de 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**



- Usadas para reparar permanentemente las roscas para bujías en la cabeza del motor.
- 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.

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).
- Incluye gran variedad de mangueras y conexiones para trabajar con la mayoría de los vehículos comerciales.
- Ideal para probar la presión de la bomba de gasolina en motores fuel-injection.

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

**SISTEMA ELÉCTRICO**

**CABLES PASACORRIENTE**

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



107343



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**



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

**USO GENERAL**

**INVERSORES DE CORRIENTE DC-AC**

**NOM** Convierte **12V → 110V ~**

**NUEVO**

**1000 WATTS** 2 Puertos USB 3 Puertos contactos eléctricos



IC61000

**750 WATTS** 2 Puertos USB 2 Puertos contactos eléctricos



IC5750

**400 WATTS** 2 Puertos USB 2 Puertos contactos eléctricos



IC5400

**150 WATTS** 2 Puertos USB 1 Puertos contactos eléctricos



IC5150

**100 WATTS** 1 Puerto USB 1 Puerto contactos eléctricos



IC5100



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 sume 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	
	190 W	190 W	190 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 gr/cm <sup>3</sup>	\$ 120

LIMPIADOR DE TERMINALES



- Limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables.
- Con cerdas que remueven el sarro que provocan las baterías.

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 con 4 patas.
- Con 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.
- Con brazo de palanca para ajuste de altura.
- Bandeja inferior para almacenar herramienta o partes pequeñas.

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

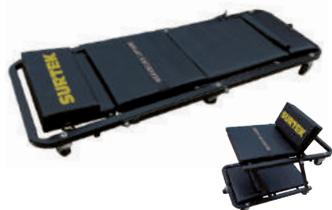


Móvil

- Base acolchada recubierta de PVC.
- Diseño con depósito 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.
- Puede ser usada como cama o como banco.
- Cubierta acolchonada de vinilo resistente.
- Ruedas giratorias que ofrecen mejor desplazamiento.
- Con estructura metálica resistente y durable.

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



Ajustable

- Cabecera ajustable a tres posiciones.
- Cubierta acolchonada de vinilo resistente.
- Ruedas giratorias que ofrecen mejor desplazamiento.
- Con estructura metálica resistente y durable.

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



137069  
Acolchadas

- Cubierta acolchonada de vinilo resistente.
- Ruedas giratorias que ofrecen mejor desplazamiento.
- Con estructura metálica resistente y durable.

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



137073  
Plástica

- 2 compartimentos laterales para herramienta.
- Diseño ergonómico, confortable y ligera.
- Soporte acojinado para la cabeza.

CÓDIGO	LARGO / ANCHO		P. LISTA
	pulg	mm	
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



- Fabricada en acero inoxidable.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.
- Se adhiere por sus propiedades magnéticas a cualquier superficie ferrosa.
- Para almacenar tuercas, tornillos, arandelas y dados en el proceso de armado y desarmado.

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



- Fabricada en acero inoxidable.
- Base de hule resistente a aceite y gasolina.
- Se adhiere por sus propiedades magnéticas a cualquier superficie ferrosa.
- Para almacenar tuercas, tornillos, arandelas y dados en el proceso de armado y desarmado.

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

**USO GENERAL**

**ESPEJOS DE INSPECCIÓN**



**PINZA PARA ABRAZADERAS**



Para instalar o remover facilmente abrazaderas automotrices tipo:

- Puntas giratorias para trabajar en diferentes posiciones.
- Sistema de matraca que sujeta firmemente la abrazadera cuando se encuentra abierta.
- Mangos cubiertos de doble plastisol.

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

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	\$ 79
EIT02	5 cm	10 1/8"	258	15 3/4"	400	\$ 59
EIT03	3 x 5 cm	8"	203	28 1/8"	715	\$ 59
EIT04	3 cm	9-1/4"	235	14 3/4"	375	\$ 58

**LEVANTADORES MAGNÉTICOS**



• Básicos en la labor de recuperar 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**



• Ayuda a remover o instalar los anillos de sellado.  
• Doble punta, de gancho y offset.  
• Cuerpo moleteado.  
• Cromado.

CÓDIGO	LONGITUD	P. LISTA
107299	290 mm	\$ 94

**REMOVEDOR DE TAPICERÍA**



• 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	\$ 75

**RASPADOR DE VIDRIO**



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

CÓDIGO	ANCHO	P. LISTA
120128	64 mm	\$ 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			