



HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ

- **Herramientas para Carrocería**
- **Herramientas para Servicio Eléctrico**
 - **Herramientas para Frenos**
 - **Herramientas para Motor**
- **Herramientas para Suspensión**
 - **Herramientas para Taller**



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA CARROCERÍA

SURTEK

Copa de Succión



SUR107359

Código

Diámetro

pulg

mm

SUR107359

4 1/2

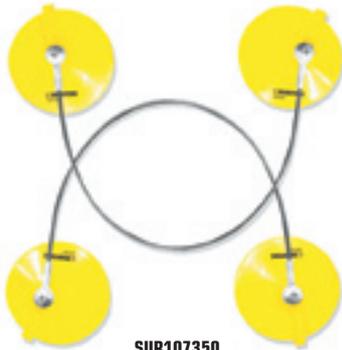
114.3

Capacidad máxima de 36kg.

Ideal para transportar vidrios en trabajos automotrices.

SURTEK

Sujetador de Ventanas



SUR107350

Código

Descripción

SUR107350

Sujetador de ventanas

Sujeta el vidrio de las puertas mientras se trabaja en el elevador.

SURTEK

Martillos Lamineros



SURMH1

Martillo doble boca, redonda y cuadrada



SURMH2

Martillo especial para terminados con una cara redonda y otra angosta para filos y molduras.

Código

Cabeza

Peso cabeza

Oz

grs

SURMHP1

MACE-11

11

310

SURMHP2

MADE-11

11

310

SURMHP3

MAFA-11

11

310

SURMHP4

MATE-11

11

310

SURTEK

Martillos Lamineros Cabeza Pulida



SURMHP1

Martillo doble boca, redonda y cuadrada



SURMHP2

Martillo desabollador cabeza plana y punta larga para alisar abolladuras en láminas de metal y partes profundas.

Código

Cabeza

Peso cabeza

Oz

grs

SURMH1

Plana-plana

11

310

SURMH2

Plana-cruzada

10.5

300

SURMH3

Plana-corta

10.5

300

SURMH4

Plana-recta

12

350



HERRAMIENTAS PARA CARROCERÍA

Estibadores

Código	Tipo
SURDH1	Riel
SURDH2	Recurvado
SURDH3	Remache
SURDH4	Salto
SURDH5	Cuña
SURDH6	Riñón
SURMDH1	Multi-pequeño
SURMDH2	Multi-grande

SURTEK



Estibador multicaras 7 en 1



SURMDH1 / SURMDH2



SURDH5

SURDH6

Sometidos a tratamiento para mayor duración. De acero forjado, templado y pulido.

Juego de Martillo Laminero y Entibador

SURTEK

Código	Descripción
SURMDHK	Juego de Martillo Laminero y Entibador

Tipo de Herramienta	
CONTENIDO	<p>Martillo mango ergonómico recubierto de caucho con sistema de cambio rápido de cabezas.</p>
	<p>Entibador multicaras</p>
	<p>Cabeza concava curvada</p>
	<p>Cabeza concava redonda</p>
	<p>Cabeza multi curvas</p>
	<p>Cabeza tipo bala</p>
<p>Cabeza de cara angosta para molduras</p>	<p>Cabeza tipo bala</p>
<p>Cabeza concava cuadrada</p>	<p>Cabeza punta larga</p>



SURMDHK

9 cabezas intercambiables de acero forjado para martillo. Ideal en trabajos especializados de hojalatería.

Martillo con mango ergonómico recubierto de caucho con sistema de cambio rápido de cabezas.



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA CARROCERÍA



SUR107300

SURTEK

Herramienta para Ajuste de Faros

Código	Descripción
SUR107300	Herramienta para ajuste de frenos Ayuda al ajuste de la altura en los faros. Para faros aerodinámicos de autos y camiones Ford. Perilla grande para facilitar el giro. Permite el acceso donde el espacio es limitado.



SURPDC500

SURTEK

Pistolas de Calor

Código	Caudal lt/min	Potencia W	Temperatura de entrega
SURPDC500	500	1600	600°C

SURTEK

Pistolas para Pintar



SUR108001

Para un pintado uniforme.
Mezcla externa.
Alimentación por succión.
Flujo de aire no continuo.
Control de material y abanico.



SUR108000

Cierre hermético de vaso.
Mezcla externa.
Alimentación por succión.
Flujo de aire no continuo.
Control de material y abanico.

Código	Capacidad del vaso		Presión de aire		Consumo de aire	
	Oz	ml	PSI	bar	scfm	l/min
Alta presión						
SUR108001	34	1000	70	5	7.7	220
Terminados						
SUR108000	8	250	70	5	12	340
Baja presión						
SUR108002	34	1000	45	3	3.8	110
De gravedad vaso de plástico						
SUR108006	23	680	50	3.5	7.5	212
Mini de gravedad, vaso de plástico						
SUR108007	5	150	50	3.5	2.8	79
De gravedad giratoria, vaso de aluminio						
SUR108004	13.5	400	70	5	2.6	75
Mini de retoque, vaso de aluminio						
SUR108003	6.7	200	70	5	1.2	35



SUR108002

Mezcla interna.
Alimentación por succión.
Flujo de aire no continuo.
Control de material, aire y abanico.



SUR108003

Con boquilla de punto ajustable.
Mezcla interna.
Alimentación por gravedad.
Flujo de aire no continuo.
Control de material, aire y abanico.



HERRAMIENTAS PARA CARROCERÍA

Repuestos para Pistola para Pintar

SURTEK

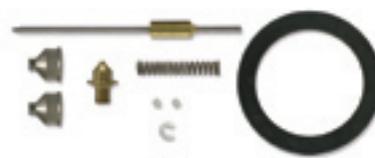
Código	Para usarse en modelos
SUR108600	SUR108000
SUR108601	SUR108001
SUR108602	SUR108002
SUR108603	SUR108003
SUR108604	SUR108004
SUR108606	SUR108006
SUR108607	SUR108007



SUR108600



SUR108601



SUR108602



SUR108603

Kit para Pintar

SURTEK

Código	Pistola limpiamotres	Pistola de aire	Pistola baja presión	Inflador con nanómetro	Manguera de resorte
SUR108080	●	●	●	●	●



SUR108080

Kit ideal para talleres automotrices.

Raspadores

SURTEK

Código	Descripción
SUR107301	Raspador para automóviles
SUR107302	Rasqueta prolongada

SUR107302

Diseñados para alcanzar lugares de difícil acceso.
Cambio fácil de navajas.
La navaja se voltea para guardarse

SUR107301

3 posiciones para alcanzar más áreas.



El mango almacena navajas de repuesto



Juego de Removedores Manuales

SURTEK

Código	Descripción
SUR107349	Juego de Removedores manuales

SUR107349

Facilita la remoción de taquetes para puerta de coche, sujetadores plásticos de tapicería, autoestereos, etc.





HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS SERVICIO ELÉCTRICO



SUR107310

Puntea el conector de diagnóstico.

SURTEK

Llaves para Código de Coches GM

Código	Descripción
SUR107310	Llaves para Código de Coches GM

SURTEK

Pistolas de Tiempo

Código	Descripción	Avance grados
SUR107368	Digital	60
SUR107369	de Avance	60



SUR107368

Tacómetro de 200 a 9999rpm
Dwell 0 a 99.9%
Volataje 0 a 16V
Avance 0 a 60 grados.

Detecta Dwell, tacómetro y voltaje de la batería.

Con monitor para fácil lectura.



SUR107369

Luz de xenón que ofrece gran visibilidad a la lectura del tiempo.

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

Muy fácil de usar.



SUR107358

Indicador de neón.
Punta de acero al cromo-vanadio
mango de plástico aislado.

SURTEK

Probadores

Código	Descripción	Voltaje
SUR107358	de Circuitos	0-24 volts
SUR107303	de Circuitos	6-12 volts
SUR107304	de Circuitos	6-24 volts
SUR107311	de Corriente	6-12 volts



SUR107304



SUR107303



SUR107311

SURTEK

Focos de Repuesto para Probador

Código	Voltaje	Para modelo
SUR107305	6-12	SUR107303
SUR107306	6-12	SUR107304
SUR107312	6-12	SUR107311



SUR107305



SUR107306



SUR107312



HERRAMIENTAS SERVICIO ELÉCTRICO

Probadores de Corriente para Sistema de Inyección

Código	Descripción	Sistema
SUR107240	inyección TBI	GM
SUR107241	inyección Bosch®	Con componentes Bosch®
SUR107242	inyección TBI	Ford
SUR107243	inyección TFI	GM
SUR107244	inyección TFI y PFI	GM
SUR107245	inyección TFI y PFI	GM

Dispositivos de prueba para determinar si se presenta señal eléctrica en los sistemas de inyección de combustible.

SURTEK



SUR107240



SUR107241



SUR107242



SUR107243



SUR107244



SUR107245

Juego de Probadores para Sistemas de Inyección

URREA

Código	Descripción
URR2348	Juego de probadores para sistemas de inyección con probador para varias marcas (9 piezas)



juego de probadores para sistema de inyección. Útiles para encontrar señal eléctrica en varias marcas y modelos de automóviles.



URR2348

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

CONTENIDO: URR2348

No. Piezas	Descripción	Sistema
1	probador	GM TBI
1	probador	GM PFI
1	probador	Ford TBI
1	probador	Bosch PFI
1	probador	GM 1987 al presente
1	probador	GM SCPI
1	probador	GM Multec
1	probador	Geo TBI
1	probador	Bosch2
1	probador	GM 1982 - 1991
1	cable	1.2m para facilitar la visión de señal



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS SERVICIO ELÉCTRICO



DIR1012L



Cargadores de Acumuladores (Baterías)

Código	Carga Máxima	Carga Celdas
DIR1012L	8 Amps	3 ó 6
DIRJ3	10 Amps	1 a 6



DIRJ3

Para motores, generadores, alternadores y marchas con indicador de continuidad y amperímetro en C.A. Detecta circuitos abiertos, corto-circuitos y circuitos a tierra.



Probador de Armaduras

Código	Rango
DIR2000	0 - 15 Amps



Probador de Generadores

Código	Características
DIR2002	Con voltímetro escala 0-50 V.C.D. Amperímetro escala 0-60 Amps C.D.



Probador de Diodos Múltiples

Código	Características
DIR2003	Alimentación de 127 volts. Diagnostica diodos rectificadores de todo tipo, determina la polaridad, probador de continuidad para verificar focos, fusibles y cables indicadores de led's, rojo, verde y naranja



Probador Analizador

Código	Características
DIRVA224	Analizador de regulador y alternador ideal para todo el sistema eléctrico automotriz. Lecturas: Volts 0-2, 0-10, 0-20 y 0-40 Amperes: 0-120 C.D.





HERRAMIENTAS PARA FRENOS

Barras para Ajuste de Frenos

URREA

Código	Longitud	
	pulg	mm
URR2007	7 1/4"	184.1
URR2006	9"	228.6

Están diseñadas para el ajuste de las estrellas de los frenos tanto del lado izquierdo como derecho en automóviles de tracción trasera.



URR2007

Barra para Ajuste de Frenos

SURTEK

Código	Descripción
SUR107217	Barra para ajuste de frenos

Diferente ángulo en cada punta para fácil contacto y vuelta.
Se ajusta a las ranuras de las tuercas de ajuste tipo estrella de la mayoría de los modelos.



SUR107217

Herramientas para Balatas

SURTEK

Código	Descripción
SUR107214	Para resortes de las balatas
SUR107215	Para resortes retenedores de balatas de frenos
SUR107216	Para rondana del resorte de freno
SUR107200	Para resortes retenedores de balatas de frenos



SUR107200

Remueve o reemplaza resortes de frenos hidráulicos y mecánicos.
Terminado cromado.



SUR107214

Herramienta que ayuda a instalar o remover el resorte de las balatas del freno.



SUR107215

Herramienta para instalar y remover resortes de frenos de tipo tambor.



SUR107216

Quita e instala rondanas de las balatas de frenos con diámetros de 5/8" a 7/8".
Ventana amplia que permite mayor visibilidad para alinear el perno y la ranura de la rondana

Herramienta para Freno de Disco

SURTEK

Código	Descripción
SUR107218	Extractor del pistón del caliper
SUR107219	Separador de balatas para el freno de disco

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.



SUR107218

Herramienta que facilita rotación de pistón del caliper en los frenos de disco.



SUR107219

Comprime el pistón del freno de disco para una fácil instalación de la pastilla.



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA FRENOS

URREA

Tenaza para Freno



URR217

Código

Apertura parte
media de punta

	pulg	mm
URR217	13 1/4"	336.5

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

URREA

Juego de Separador de Balatas para Frenos de Disco



URR2010

Código

Apertura
máxima

Ancho

URR2010	4 1/2"	4"
----------------	--------	----

Diseñado para hacer separaciones en las balatas y pistones de caliper en la mayoría de autos y camiones livianos.

Comprime el pistón del freno del disco para facilitar la instalación de la balata.

URREA

Juego de Bruñidores para Cilindros de Frenos de Tambor

Código	Descripción	Longitud piedras	Tipo de pulido	Para cilindros	Usa repuesto
Frenos de 27/32" a 2" expansivo					
URR2392	Triple portapiedras expandible Eje flexible	1 1/8" Grano 240 hasta 2"	-Espejo	27/32"	2392A
Piedra abrasiva para acabado espejo 240					



URR2392

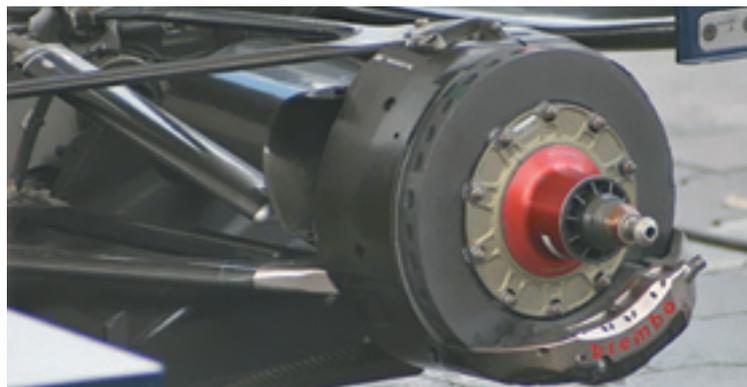
URREA

Piedras de Repuesto



URR2392A

Código	Descripción	Cantidad	Para pulidor URREA	Longitud piedras	Tipo de pulido	Grano de las piedras
URR2392A	Piedra abrasiva para acabado espejo 240	3	2392	1 1/8"	espejo	240





HERRAMIENTAS PARA FRENOS

Juego de 2 Pinzas de Obstrucción de Flujo

SURTEK

Código	Descripción
SURP03	2 pinzas para manguera

Ideales para mangueras de refrigeración, frenos o combustible.
Quijadas especiales que no dañan el interior de las mangueras.
Ligeras y no conductoras de electricidad.
Pinza pequeña para manguera de 1/2" a 3".
Pinza grande para mangueras de 3" en adelante.



SURMT02

Juego de 8 Herramientas para Frenos de Tambor

SURTEK

Código	Descripción
SUR107342	Juego de Herramientas para frenos de tambor

CONTENIDO: SUR107342

No. Piezas	Descripción
1	Destornillador 1/4x4" phillips punta #2
1	Destornillador 1/4x4" estándar barra redonda
1	Pieza de corte 6"
1	Lezna tipo punzón
1	Gauge profesional de 2 cabezas
1	Destornillador de almas largo
1	Llaves hexagonales estándar estuche tipo navaja
1	Estuche de 8 bolsas



SUR107342

Juego en estuche que continuen herramienta para la labor en reparación de frenos.

Juego de 7 Herramientas para Frenos

SURTEK

Código	Descripción
SUR107357	Juego de Herramientas para frenos

CONTENIDO: SUR107357

No. Piezas	Descripción
1	Destornillador 1/4x4" phillips punta #2
1	Destornillador 1/4x4" estándar barra redonda
1	Pieza de corte 6"
1	Lezna tipo punzón
1	Gauge profesional de 2 cabezas
1	Destornillador de almas largo
1	Llaves hexagonales estándar estuche tipo navaja
1	Estuche de 8 bolsas



SUR107357

Juego para Purgar Frenos Tipo Vacío

SURTEK

Código	Descripción
SUR107298	Juego para purgar frenos tipo vacio

CONTENIDO: SUR107298

No. Piezas	Descripción
1	Bomba con gauge graduado en pulgadas y centímetros
1	Recipiente receptor
1	Tapa para almacenar o transferir
2	Tubos plásticos de 2 pies de largo
1	Adaptadores plásticos
1	Paquete de adaptadores para purgar frenos
1	Caja de plástico tipo maletín



SUR107298



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA MOTOR



SUR107271



SUR107272

SURTEK Acopladores

Código	Descripción	Para autos
SUR107271	Desconector rápido para línea de combustible fuel injection	GM, Ford, Chrysler
SUR107272	Acoplador con seguro de resorte para el A/C y la línea de combustible	Ford y Chrysler

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.



SUR134007



SUR134008

SURTEK Anticongelante

Código	Capacidad / litros
SUR134007	1
SUR134008	3.785

Gran protección en altas y bajas temperaturas. Listo para usarse. Temperatura de congelación -7.5°C. Ebullición 122°C



Asentadores de Válvulas



URR2395

Empuñadura de madera maciza, que permite acomodar las válvulas.

Código	Para	Diámetro de copas pulg	Diámetro de copas mm
URRP2395	Mayoría de válvulas	1 1/8" - 1 3/8"	28,5 - 34,9mm
URRP2396	Válvulas pequeñas	5/8" - 13/16"	15,8 - 20,6mm

Asentador de válvulas. Cada uno incluye dos copas de succión para usar cuando se manipulan las válvulas sin ranuras de cabeza plana.





HERRAMIENTAS PARA MOTOR

Barra de Impacto para Tornillo de Cigüeñal

Código	Longitud	Cuadro de mando	Torque máximo
URR2360	560 mm	1/2"	600ft/lb - 813 Nm



URREA



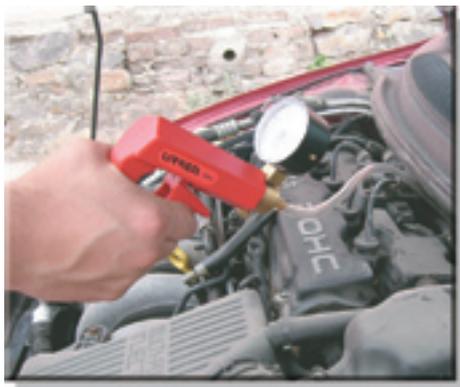
URR2360

Barra de impacto para tornillo de cigüeñal.
Con la fuerza del impacto permite remover tornillos que son difíciles de alcanzar con una llave o matraca normal.

Remueve e instala el tornillo de cigüeñal sin quitar el radiador.
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.

Bomba para Prueba de Vacío

Código	Capacidad Vacío	Cap. Contenedor mm
URR2012	0-30 inHg	4 oz (120mm)



Bomba para prueba de vacío
Permite probar estáticamente todo tipo de sistemas operados por vacío y también pueden usarse como purgador de frenos.

URREA



URR2012

Indicador de vacío que permite monitorear sistemas de encendido, combustible al igual que presión de fuel injection, transmisión, sistemas de frenos, entre otros.

CONTENIDO: URR2010

No. Piezas	Descripción	Medida
1	Bomba	6"30 inHg
1	Contenedor de fluido	4 oz
2	Mangueras PVC	500mm
1	Tapa de transferencia	
15	Accesorios de manguera	
1	Manguera de PVC	100mm

Bruñidoras de Cilindros

Código	Capacidad pulgadas	No. de patas
SUR107202	1/2-2 1/2	2
SUR107203	3/4-2 1/2	3
SUR107204	1 1/4-3 1/2	3

SURTEK

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.
Piedras cuadradas para alcanzar en las bases del cilindro.



SUR107202



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA MOTOR

SURTEK

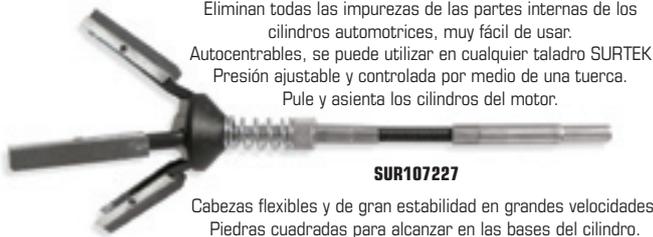


SUR107205

Piedras abrasivas de repuestos para los modelos 107202, 107203, 107204.
Empacadas en estuche Estuche para almacenar y darles mayor duración.

Repuestos para Bruñidoras de Cilindros

Código	Para modelo	Tipo pulido
SUR107205	SUR107202	Fino
SUR107206	SUR107202	Medio
SUR107207	SUR107202	Aspero
SUR107208	SUR107203	Fino
SUR107209	SUR107203	Medio
SUR107210	SUR107203	Aspero
SUR107211	SUR107204	Fino
SUR107212	SUR107204	Medio
SUR107213	SUR107204	Aspero



SUR107227

Eliminan todas las impurezas de las partes internas de los cilindros automotrices, muy fácil de usar.
Autocentrables, se puede utilizar en cualquier taladro SURTEK.
Presión ajustable y controlada por medio de una tuerca.
Pule y asienta los cilindros del motor.

Cabezas flexibles y de gran estabilidad en grandes velocidades.
Piedras cuadradas para alcanzar en las bases del cilindro.

Bruñidoras de Cilindros para Motor

Código	Capacidad pulgadas	No. de patas
SUR107227	2-7	3

SURTEK



SUR107228

Piedras abrasivas de respuestas para los modelos SUR107227.
Empacadas en estuche de Estuche para mayor protección.

Repuestos para Bruñidoras de Cilindros para Motor

Código	Para modelo	Tipo pulido
SUR107228	SUR107227	fino
SUR107229	SUR107227	medio
SUR107230	SUR107227	aspero

URREA

Bruñidora para Pulir Motor de 2" a 7" Expansivo

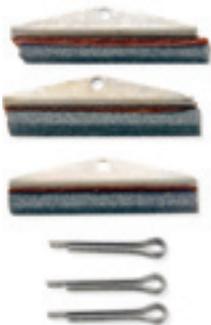
* Las piedras vienen incluidas
** Cuenta con cono autoajustable



URR2391

Código	Descripción piedras	Longitud pulido	Tipo de cilindros	Para repuesto	Usa
URR2391	Tripié portapiedras expandible Eje flexible	3"	Extra fino Grano 220	2" - 7" 4" - 7"	2391
	Piedra abrasiva para acabado extra fino 220				

Piedras de Repuesto para Pulidor



Código	Descripción	Cantidad	Para pulidor URREA No.	Longitud piedras	Tipo de pulido	Grano de las piedras
URR2390A	Piedra abrasiva para acabado suave grano 80	4	2390	5"	suave	80
URR2390B	Piedra abrasiva para acabado fino grano 180	4			fino	180
URR2391A	Piedra abrasiva para acabado extra fino grano 220	3	2390	5"	suave	80

URREA



HERRAMIENTAS PARA MOTOR

URREA

Juegos de Bruñidores para Pulir Interiores de Cilindros

Código	Descripción	Longitud piedras	Tipo de pulido	Para cilindros	Usa repuesto
URR2390	Cuerpo de bruñidor	5"	-suave	3" - 4 1/4"	2390A
	Piedra abrasiva para acabado suave grano 80		grano 80		2390B
	Piedra abrasiva para acabado fino grano 180		-fino		
	Caja plástica		grano 180		



* Incluye 1 juego de piedras adicional



URR2390

Elimina las impurezas de partes internas de los cilindros automotrices, funciona con cualquier taladro eléctrico y es fácil manejar.

Charolas Magnéticas

Código	Descripción	Para autos
SUR107360	Redondas	4"
SUR107361	Redondas	6"
SUR107362	Rectangulares	24" x 14"
SUR107363	Rectangulares	36" x 16"
SUR107364	Rectangulares	30" x 28"

Fabricadas 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.

SURTEK



SUR107360



SUR107361



SUR107363



SUR107364

Compresores de Válvulas

Código	Para válvulas
SUR107224	55-175mm
SUR107225	motores grandes
SUR107260	ajuste

SURTEK

SUR107224

Herramienta que comprime los resortes de las válvulas. Apoya a sacar los retenes de las válvulas de motor.



SUR107260

Mango ajustable que permite trabajar en espacios reducidos, aun cuando la cabeza del motor esté montada.

SUR107225

Marco fuerte y rígido. Mecanismo de activación de presión por medio de palancas compuestas.





HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA MOTOR

URREA

Dados para Bujía Cuadro 1/2" con Neopreno



URR532050

URR5326HPA

Código	Medida punta		Diámetro pulg.	Longitud total	
	pulg.	mm		pulg.	mm
URR532050	5/8"	15.8	27/32"	2 1/2"	63.5
URR5326HPA	13/16"	20.6	1 3/32"	2 17/32"	64.3

SURTEK

Dados para Bujía con Neopreno



SURBF512050

SURF582050

Dados especiales con las longitudes adecuadas 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	Descripción	Medida pulg
SURF512050	3/8" con neopreno	5/8"
SURF5126HPA	3/8" con neopreno	13/16"
SURBF512050	3/8" con neopreno en tarjeta	5/8"
SURBF5126HPA	3/8" con neopreno en tarjeta	13/16"
SURF582050	1/2" con neopreno	5/8"
SURF5826HPA	1/2" con neopreno	13/16"
SURBF582050	1/2" con neopreno en tarjeta	5/8"
SURBF5826HPA	1/2" con neopreno en tarjeta	13/16"

URREA

Dados para Bujías en Pulgadas Cuadro 3/8" con Neopreno



URR502050

URR5026HPA

Código	Medida boca		Longitud		Diámetro exterior boca pulg.	Diámetro exterior cuadro pulg.
	pulg.	mm	pulg.	mm		
URR502050	5/8"	15.8	2 1/2"	63.5	7/8"	13/16"
URR5026HPA	13/16"	20.6	2 9/16"	64.2	1 1/16"	15/16"

Los dados especiales para bujías tienen la longitud adecuada para tener acceso y acoplar a la bujía.



HERRAMIENTAS PARA MOTOR

Dados Largos de 1/2" para la Tuerca del Eje de Automóviles

Código	Medida	Largo	Profundidad de la estría		Puntas	Tipo
			mm	pulg		
SURBF5830HLM	30	3 1/16	46.0	1 13/16	6	2
SURBF5832HLM	32	3 1/16	36.5	1 7/16	6	2
SURBF5834HLM	34	3 1/16	36.5	1 7/16	6	2
SURBF5836HLM	36	3 1/16	36.5	1 7/16	6	2

SURTEK

Tipo 2



SURBF5830HLM

Instala y quita la tuerca del eje de automóviles con tracción delantera.

Dado para Tuerca de Flecha de Doble Tracción con 4 Dientes

Código	Descripción
SURBF58200	Dado para Tuerca de Flecha de doble tracción con 4 dientes

SURTEK

SURBF58200

Adecuados para camionetas ligeras de doble tracción. No se recomienda usarlos con herramientas de poder.



Dados para Motor

Código	Descripción
SURBF51100	Dado para drenar Volkswagen de 3/8"
SURBF5130S	Dado para sensor de oxígeno de 3/8"
SURBF583234	Dado para remover el medidor de aceite de 1/2"

SURTEK



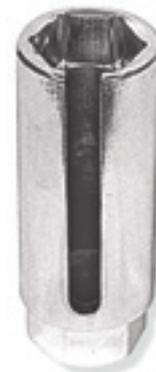
SURBF51100

Para drenar la caja de transmisión de VW hexágono 17 mm



SURBF583234

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



SURBF5130S

Hexágono de 7/8 ranurado para liberar el cable del sensor

Dado para Remover el Sensor de Presión de Aceite Cuadro 3/8"

Código	Boca	Boca
	1 pulg.	2 pulg.
URR5030A	1"	1 1/16"

URREA



URR5030A

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



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA MOTOR

URREA

Dado para Sensor de Oxígeno Cuadro 3/8"



URR5030S



Dado para sensor de oxígeno 3/8" x 7/8"
En el mantenimiento automotriz, es común encontrar sensores de oxígeno instalados en los automóviles, para instalar y retirar estos sensores el dado para sensor te hace fuerte, tiene una abertura lo largo que permite trabajar sin dañar el cable que sale de la tuerca del sensor.

Código	Medida boca		Longitud		Diámetro exterior	Hexágono
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.
URR5030S	7/8"	22.2	63/64"	24.4	1 15/64"	7/8"



SURTEK

SUR107235

Alcanza áreas confinadas con 5 adaptadores de cambio rápido.
Vástago de acero con resorte flexible pero resistente.
Guarda los adaptadores en el mango.

Destornillador para Ajuste de Carburadores

Código	Peso grs	Volumen cm ³	Estándar	Máster	Empaque
SUR107235	150	924	6	24	blíster

SUR107235 CONTIENE:

Pieza	Descripción
1	Destornillador flexible
1	Adaptador doble "D"
1	Adaptador dado Hex 1/4"
1	Adaptador dado Hex 4,5 mm
1	Adaptador Hex 3/32"
1	Adaptador Hex 2.5 mm

Cabeza con unión tipo bola que gira.
Mango de vinil que hace mas confortable su uso.



URR2373

Espejo de inspección que se extiende de 11-1/4" (286mm) a 15 -1/4" (387mm) para alcanzar la visualización de trabajos complicados.
360° para tener una mejor visión.

URREA

SURTEK

GENERAL

Espejos de Inspección

Código	Tipo	Tamaño espejo	Extensión
		cm	mm
URR2373	Rectangular	5x9	286-387
SUREITO1	Rectangular	5x9	290-440
SUREITO2	Circular	5	260-400
SUREITO3	Ovalo	3x5	130-700
SUREITO4	Circular	3	230-370
GEN557*	Redondo	5	267-380
GEN560*	Rectangular	5x9	292-406

* Con mango telescópico



SUREITO1

Mango recubierto de plastisol para un agarre más confortable.
Varilla telescópicas que no giran.
Reflejos claros y nítidos.



SUREITO2



SUREITO3



SUREITO4



HERRAMIENTAS PARA MOTOR

Extractor de Buzos Hidráulicos

Código	Descripción
SUR107226	Extractor de buzos hidráulicos

SURTEK



Manija que facilita la extracción de los buzos hidráulicos.
Poderosa boquilla que sujeta firmemente los buzos hidráulicos pegados.

Extractor para Cables de Bujías

Código	Descripción
SUR107308	Extractor para cables de bujías

SURTEK



SUR107308

Protege de descargas eléctricas al momento de retirar la bujía.

Grapas para Bloqueo de Aceite o Tope para Balancín

Código	Contenido
SUR107232	16 grapas

Se coloca sobre los agujeros de aceite del balancín.
Grapa de resorte de acero con pivote plástico que detiene la salpicadura de aceite caliente mientras se calibra el balancín.
Ahorran aceite y previenen accidentes.
Pueden usarse ilimitadamente.

SURTEK



SUR107232

Herramienta para Ajuste del Módulo de Inyección

Código	Descripción
SUR107237	Herramienta para Ajuste del Módulo de Inyección

Ayuda a remover módulos en lugares muy estrechos donde una matraca no puede pasar.
Para pernos de retención hexagonales de 7/32"

Puede usarse una llave de 1/2"
Rueda moleteada para un mejor agarre.
Para automóviles Ford®

SURTEK



SUR107237

Herramienta para la Banda del Serpentin

Código	Descripción
SUR107259	Herramienta para la Banda del Serpentin

SURTEK



SUR107259

Utilizada para instalar la banda en el sistema de poleas usando la polea sostenida con el resorte.
Se utiliza cuando una llave y matraca convencional no llegan.

SUR107259 CONTIENE:

Descripción	Medida
Maneral largo	Cuadro de 3/8"
Maneral corto	Cuadro de 1/2"
Dado cuadrado 3/8" 6 puntas	15mm, 16mm, 18mm
Pata de cuervo cuadro 3/8"	13mm, 14mm, 15mm



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA MOTOR

SURTEK

Horquillas Separadoras



SUR107251



SUR107252

Código

Descripción

SUR107251

Horquilla separadora de poleas

SUR107252

Horquilla separadora de rótula de dirección

Doble cabeza que hacen posible giros de 360o en áreas limitadas.
Para autos y camionetas ligeras.
Recubrimiento cromado que lo protege de la oxidación.

URREA

Juego de Horquillas Separadoras y Accesorios

Código

Longitud

Cuadro de mando

Torque máximo

URR888

560 mm

1/2"

600ft/lb - 813 Nm



URR888

Juego de horquillas separadoras y accesorios. Útiles para separar terminales de dirección, rótulas y brazos Pitman contienen adaptadores para uso de impacto y neumático.

URR888 CONTIENE:

No. Piezas	Descripción	Medida
1	Separador de rótula de dirección	11/16"
1	Separador de terminal de dirección	15/16"
1	Separador de brazo Pitman	1 1/8"
1	Maneral roscado para uso manual	8"
1	Maneral con entrada para herramienta neumática	7" x 0.401" de zanco



Piezas forjadas en acero aleado y cromadas para evitar corrosión. Ambas manijas diseñadas para adaptarse a las 3 diferentes horquillas y ayudan a absorber el impacto.

SURTEK

Juego de 5 Horquillas Separadoras y Accesorios



Código

Descripción

SUR107253

Juego de 5 Horquillas Separadoras y Accesorios

SUR107253

Útiles para separar bolas juntas, por su diseño puede usarse con martillo manual o de aire



HERRAMIENTAS PARA MOTOR

Limpiadores de Roscas de Monoblock para Bujías

URREA

Código	Descripción
URR2349	Entrada de bujía 10 x 14 mm
URR2349A	Entrada de bujía 14 x 18 mm



URR2349

Limpiador de roscas para bujías

Dados limpiadores para roscas de entradas de bujías, en la cámara de combustión de motores a gasolina 2 y 4 tiempos se forma una cascarilla que llega a dañar las roscas de entrada para la bujía, basta con que atornille varias veces el limpiador y le quita cualquier residuo que pueda dañar la rosca.



Limpiador y Probador de Bujías

DIRCO

Código	Alimentación C.A.	Capacidad para bujías	Se entrega con:
DIRALB-1001	127 Voltios	10mm, 14mm y 18 mm	3 adaptadores 3 boquillas de 10, 14 y 18 mm



Llaves para Filtros para Aceite

SURTEK

Código	Descripción	Medida
SUR107314	Llave de 3 patas	Ajustable
SUR107315	Llave de lona	Ajustable
SUR107316	Llave de gorro	2.913"
SUR107317	Llave de gorro	3.661"
SUR107318	Llave de gorro	2.559" - 2.637"
SUR107319	Llave de 3 brazos	Ajustable
SUR107320	Llave de 3 brazos	Ajustable
SUR5	Quitafiltros mango de plastisol	2 3/4" - 3 5/32"
SUR10	Quitafiltros mango de plastisol	3 1/2" - 3 13/16"



SUR107314

Llave ajustable que facilita el reemplazo del filtro de aceite.



SUR107315

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



SUR107316

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



SUR107319

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



SUR107320

Con dientes que permiten un buen agarre del filtro.



SUR5

Con resistente bomba en una sola pieza. Se ofrecen varias medidas y diferentes boquillas para las necesidades de cada aplicación que el usuario le quiera dar. Recipientes metálicos para gran resistencia.



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA MOTOR

SURTEK

Magneto Telescópico



SURMT01

Imán para recoger objetos de hasta 1.5 kg
Clip para bolsillo tipo pluma.

Código	Capacidad de levante		Extensión mm
	lb	kg	
SURMT01	3.2	1.50	130-640

Básicos en la labor de recuperar o extraer tornillos, tuercas u otros objetos pequeños de lugares difíciles de alcanzar.

SURTEK

Levantadores Magnéticos



SURMT02

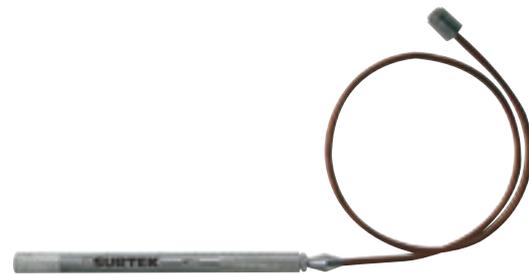
Imán para recoger objetos de hasta 0.45kg

Código	Capacidad de levante		Extensión mm
	lb	kg	
SURMT02	1	0.45	125-635
SURMT03	1	0.45	510
SURMT03	5	2.26	590



SURMT04

Cable flexible que permite acceder a lugares de difícil alcance.
Con luz que facilita la búsqueda de objetos.



SURMT03

Con cable de cobre que permite introducirse en lugares de difícil acceso

URREA

Opresores de Anillos Urrea



URR2318

Código	Rango (in)	Rango (mm)
URR2318	3"-5"	76.2 - 127

Compresor de anillos de banda acanalada que permite una gran reducción de la fricción de los anillos.

No permite resbalamiento en los cilindros.

Trabaja con una leva y se ajusta por medio de un tornillo.

SURTEK

Opresores de Anillos Surtek



SUR107222

Código	Capacidad pulgadas	Altura pulgadas	Bandas	Peso grs	Volumen cm ³
SUR107221	2 1/8-5"	3 1/2"	2	278	1700
SUR107222	3 1/2-7"	7"	4	310	1700

Para comprimir los anillos sobre las ranuras del pistón hasta llegar al ras.

Bandas de resortes de 1/2" que equilibran la tensión.

Control de embrague por medio de mecanismo de matraca.



HERRAMIENTAS PARA MOTOR

Opresores de Anillo Banda Metálica

URREA

Código	Ancho de banda		Capacidad máxima
	pulg	mm	
URRP2316	3 1/2"	88.9	2 1/8" a 5"
URRP2317	3 1/2"	88.9	2 1/8" a 7"

Utilizados para instalar anillos para pistones, cierran a presión y abren con un solo movimiento.

El opresor no se abre o cierra a menos que se gire con la llave.

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



Opresor con Maneral de Resortes de Válvulas de Motor

URREA

Código	Capacidad
URRP2322	7/8" a 2 1/4"

Opresor de resortes de válvulas de motor. Nuestro opresor es efectivo ya que cuenta con dos palancas, una para posicionar y la otra para accionar el apriete, retire los retenes de las válvulas fácilmente estando el resorte accionado.



URR2322

Opresor de Mangueras

URREA

Código	Apertura máxima	
	pulg	mm
URR2379	7/8"	23

Se venden por par.
Permite evitar fugas.
Fabricadas en acero de alta resistencia.
Permite con su diseño que las mangueras no sean dañadas.
Para oprimir de una manera fácil y sencilla las líneas de gasolina, líneas de vacío y otras mangueras.



URR2379

Opresores de Resortes de Válvulas de Motor

URREA

Código	Apertura máxima de garganta	Profundidad de garganta
URRP2321	11 5/8"	9 5/8"

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



URR2321



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA MOTOR

SURTEK

Pico para Anillos de Sellado de Camisa

Código

Descripción

SUR107299

Pico para Anillos de Sellado de Camisa

Ayuda a remover o instalar los anillos de sellado.
Doble punta, de gancho y offset.
Cuerpo moleteado para una mejor sujeción.
Cromado para resistir la corrosión.



SUR107299

URREA

Pinzas de Obstrucción de Flujo

Código

**Apertura parte
media de punta**

Longitud total

URR253G

pulg

mm

pulg

mm

1 1/2"

38.1

9"

228.6

Presiona la manguera sin romper.



URR253G

Pinza de obstrucción de flujo

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

Permite la obstrucción de fluidos en operaciones de mantenimiento o reparación de mangueras.



SURTEK

Pistola Limpiamotores

Código

**Capacidad
ml**

**Presión de aire
recomendada**

**Conexión de
entrada de aire**

**Presión de
aire maxima**

SUR108115

100

20 a 80 PSI

1/4" NPT

120 PSI

Conector de aire intercambiable

Tipo de alimentación por succión

Diámetro interno de manguera
recomendado 3/8"

Flujo de aire no continuo



SUR108115

SURTEK

Probador Universal de Chispa

Código

Descripción

SUR107309

Probador Universal de Chispa

Ayuda al momento de detectar chispa el deterioro de la computadora del automóvil.



SUR107309

SURTEK

Probador de Cables de Bujías

Código

Descripción

SUR107307

Probador de Cables de Bujías

Detecta la resistencia de los cables.
Resiste altos voltajes.



SUR107307



HERRAMIENTAS PARA MOTOR

Rectificador de Roscas

SURTEK

Código	Roscas	Peso grs	Volumen cn ³	Estándar	Máster	Empaque
Para bujías						
SUR107239	M14 x 1.25mm	150	255	12	12	blíster
Juego reavivador de roscas para cabeza de motor						
SUR107239	M14 x 1.25mm y M18 x 1.5mm	150	256	1	12	blíster



SUR107239

Ideal para limpiar de sarro, restos de carbón y rectificar las roscas de las bujías.

Asegura el contacto metal con metal para una transferencia efectiva.

se utiliza dado largo de 13/16"

Doble extremo para roscas de 14 y 18mm.



SUR107238

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.

Ahorra tiempo y dinero.

Los agujeros se autoincrustan dentro del agujero y nunca salen.

Silicones Uso Automotriz

SURTEK

Código	Color
SUR113457	aluminio
SUR113458	negro
SUR113459	rojo

Para sellar las cabezas de los motores



SUR113457



SUR113458



SUR113459

Tubo Socket para Bujía

SURTEK

Código	Medida pulgs
SUR30P	5/8 x 4
SUR40P	13/16 x 3 3/4

Acabado satinado, terminado pavonado.



SUR30P



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA MOTOR

SURTEK Verificador de Compresión



SUR107367

Código	Lectura	
	PSI	kg/cm ²
SUR107367	50-300	4 a 20

Con un adaptador universal de "empuje" que se ajusta a la mayoría de los agujeros para bujías.
Carátula que facilita la lectura de la compresión.

SURTEK Juego para Instalación y Extracción de Bujes



SUR107352

Juego que se adapta a todas las medidas de los bujes. Con tres diferentes tamaños de empuñaduras para adaptarse a las medidas de los bujes. El juego viene en una caja plástica para una mejor almacenamiento.

Código	Descripción
SUR107352	Juego para instalación y extracción de bujes

SUR107352 CONTIENE:

No. Piezas	Descripción		
1	Buje interno 3/8" / Buje externo 7/16"	1	Buje interno 15/16" / Buje externo 1 1/16"
1	Buje interno 7/16" / Buje externo 1/2"	1	Buje interno 1" / Buje externo 1 1/8"
1	Buje interno 15/32" / Buje externo 17/32"	1	Buje interno 1 1/16" / Buje externo 1 3/16"
1	Buje interno 1/2" / Buje externo 5/8"	1	Buje interno 1 1/8" / Buje externo 1 1/4"
1	Buje interno 9/16" / Buje externo 11/16"	1	Buje interno 3/16" / Buje externo 1 5/16"
1	Buje interno 5/8" / Buje externo 11/16"	1	Buje interno 1 1/4" / Buje externo 1 3/8"
1	Buje interno 5/8" / Buje externo 3/4"	1	Tuerca 5/16" 24NC
1	Buje interno 11/16" / Buje externo 13/16"	1	Tuerca 5/16" 20NC
1	Buje interno 3/4" / Buje externo 7/8"	1	Tuerca 1/2" 20NC
1	Buje interno 13/16" / Buje externo 15/16"	1	Empuñadura 5" (127mm)
1	Buje interno 7/8" / Buje externo 1"	1	Empuñadura 6" (153mm)
		1	Empuñadura 7" (178mm)

SURTEK Juego de 4 Llaves con Puntas Triple Cuadro



SURMT02

Para remover o instalar pernos milimétricos automotrices. Se operan con dados hexagonales.

Código	Descripción
SURPFB4	Juego de llaves con puntas triple cuadro

SUR107235 CONTIENE:

Pieza	Descripción
1	Destornillador flexible
1	Adaptador doble "D"
1	Adaptador dado Hex 1/4"
1	Adaptador dado Hex 4,5 mm
1	Adaptador Hex 3/32"
1	Adaptador Hex 2.5 mm



HERRAMIENTAS PARA MOTOR

Juego Combinado Estándar de 8 Piezas con Linterna en Estuche Portafolio

Código	Descripción
SURF11S	Juego combinado estándar de 8 piezas con linterna en estuche portafolio

Juego Combinado Métrico de 8 Piezas con Linterna en Estuche Portafolio

Código	Descripción
SURF11M	Juego combinado estándar de 8 piezas con linterna en estuche portafolio

SURTEK



SURTEK

SURF11S / SURF11M

Excelentes juegos con estuche de lona para tenerlos en tu automóvil en caso de fallas mecánicas.

SURF11S CONTIENE:

Pieza	Descripción
1	Llave española 1/4" x 5/16"
1	Llave española 3/8" x 7/16"
1	Llave española 1/2" x 9/16"
1	Llave española 5/8" x 3/4"
1	Destornillador 1/4" x 4" phillips punta #2
1	Destornillador 1/4" x 4" estándar barra redonda
1	Pinza para mecánico 6"
1	Linterna (baterías no incluidas)
1	Estuche portafolio

SURF11M CONTIENE:

Pieza	Descripción
1	Llave española 8mm y 9mm
1	Llave española 10mm y 11mm
1	Llave española 12mm y 13mm
1	Llave española 14mm y 15mm
1	Destornillador 1/4" x 4" phillips punta #2
1	Destornillador 1/4" x 4" estándar barra redonda
1	Pinza para mecánico 6"
1	Linterna (baterías no incluidas)
1	Estuche portafolio

Juego Automotriz Estándar con 7 Piezas y Estuche en Blíster

Código	Descripción
SURF12	Juego automotriz estándar de 7 piezas y estuche en blíster

SURTEK

Juego Automotriz Métrico con 7 Piezas y Estuche en Blíster

Código	Descripción
SURF12M	Juego automotriz métrico de 7 piezas y estuche en blíster

SURTEK



SURF12 / SURF12M

Juego que contiene herramienta en estuche de Estuche y llave de cruz de 14" para el automóvil.

SURF12 CONTIENE:

Pieza	Descripción
1	Llave española 1/4" x 5/16"
1	Llave española 3/8" x 7/16"
1	Llave española 1/2" x 9/16"
1	Destornillador 1/4" x 4" phillips punta #2
1	Destornillador 1/4" x 4" estándar barra redonda
1	Pinza para mecánico 6"
1	Llave de cruz para birlos 14" (3/4", 13/16", 7/8" y 17mm)

SURF12M CONTIENE:

Pieza	Descripción
1	Llave española 10mm y 11mm
1	Llave española 12mm y 13mm
1	Llave española 14mm y 15mm
1	Destornillador 1/4" x 4" phillips punta #2
1	Destornillador 1/4" x 4" estándar barra redonda
1	Pinza para mecánico 6"
1	Llave de cruz para birlos 14" (3/4", 13/16", 7/8" y 17mm)



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA MOTOR



Juegos de Desconectores para Líneas de Combustible

Código

Descripción

URR2344A

Juegos de 8 desconectores para líneas de combustible



URR2344A

Ideal para uso en conexiones de aire acondicionado o para gasolina que tienen acoplamientos rápidos incluso en espacios reducidos.

URR2344A CONTIENE:

Pieza	Descripción	Medida
1	Conector blanco	3/4"
1	Conector rojo	3/8"
1	Conector azul	1/2"
1	Conector negro	5/8"

1.- Conectores para separar el seguro de resorte de las líneas de presión del refrigerante en los sistemas de aire acondicionado para sistemas Ford de 1981 a 2002, Chrysler de 1994 al 2002 y vehículos Jeep.

URR2344A CONTIENE:

Pieza	Descripción	Medida
1	Conector amarillo	3/8"
1	Conector verde	1/2"
1	Conector azul	5/16"
1	Conector gris	3/8"

2.- Conectores diseñados para desconectar las líneas de gasolina en las marcas Chrysler, Ford y GM, su diseño no permitira daño en las líneas al ser separadas.

3.- Herramienta diseñada para desconectar la línea de gasolina tipo Ford CFI y líneas de radiador al aceite de transmisión en vehículos modelos de 1987 a la fecha de los siguientes modelos: Buick Riviera & Reatta, Cadillac El Dorado, Seville y Concours, Camionetas Pickups de 1989 a 1999.



Juegos de Desconectores de 5/16" a 7/8"

Código

Descripción

URR2344

Juegos de 7 desconectores de 5/16" a 7/8"



URR2344

Juego de desconectores para líneas de combustible

Juego de desconectores para líneas de flujo de combustibles, útiles para automóviles de reciente modelo que cuentan con conexiones rápidas quita fácil o acoplamientos rápidos, basta que introduzca el desconector en la manguera y ajusta hasta donde se encuentra la conexión ajuste y gire.





HERRAMIENTAS PARA MOTOR

Juego para Remover e Instalar la Polea de Bomba de Dirección Hidráulica y el Alternador

Código

Descripción

URR980

Juego para remover e instalar la polea de bomba de dirección hidráulica y el alternador

URR980 CONTIENE:

Pieza	Descripción
6	Tuercas de instalación
1	Barra de alojamiento
1	Perno removedor
1	Perno removedor universal
1	Removedor de alojamiento
1	Caja plástica

URREA



URR980



Juego para remover e instalar la polea de bomba de dirección hidráulica y el alternador.

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.



Juego de Llaves para Clutch del Ventilador del Radiador

Código

Descripción

URR973

Para Ford

URR974

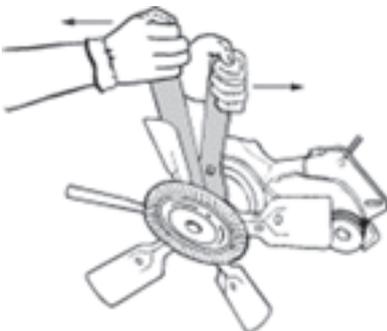
Para GM, Chrysler, Jeep

El juego incluye llaves de soporte y llaves españolas.

URREA



URR973



CONTENIDO: URR973

No. Piezas	Descripción	Medida
1	Llave	1 9/16" (36mm)
1	Llave	58mm
1	Llave	1 7/8"
1	Llave	3 1/4"

CONTENIDO: URR974

No. Piezas	Descripción	Medida
1	Llave	36mm
1	Llave	3"
1	Llave	2 3/18"

Juego de llaves para clutch del ventilador del radiador. Remueve e instala el ventilador del radiador para hacer reparaciones o cambiar la bomba de agua, la cadena del tiempo o el ventilador del radiador.



URR974



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA MOTOR

URREA

Juego para Remover e Instalar Baleros Automotrices

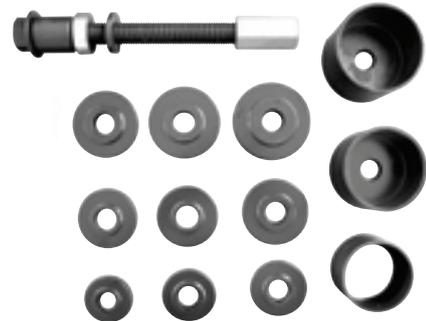


URR887

Código	Descripción	Cantidad
URR887	Copas metálicas	2
	Adaptadores de 2 3/16" a 3 5/16"	9
	Barra para instalar o remover baleros	1
	Rondana	1

CONTENIDO: URR887

No. Piezas	Descripción	Medida
1	Adaptador	2 3/16" (55.5 mm)
1	Adaptador	2 11/32" (59 mm)
1	Adaptador	2 7/16" (62 mm)
1	Adaptador	2 9/16" (65 mm)
1	Adaptador	2 19/32" (65 mm)
1	Adaptador	2 13/16" (71.5 mm)
1	Adaptador	3" (75.6 mm)
1	Adaptador	3 3/32" (78 mm)
1	Adaptador	3 5/16" (84 mm)
1	Vaso	3 19/32" (91 mm)
1	Vaso	3 13/32" (86 mm)
1	Separador	
1	Eje	



Juego para remover o instalar baleros automotrices.

Si lo que requieres es remover baleros en barra de flechas, pivotes y ejes algo útil es este juego de remoción es práctico por sus rondanas con diámetros para diferentes barras.



URR2326

URREA

Juego Instalador de Baleros

Código	grs	lbs
URR2326	84	0.19

CONTENIDO: URR2326

No. Piezas	Descripción	Medida
1	Maneral	
1	Impulsor cónico	1.565"
1	Impulsor cónico	1.750"
1	Impulsor cónico	1.965"
1	Impulsor cónico	2.325"
1	Impulsor cónico	2.470"
1	Impulsor cónico	2.555"
1	Impulsor cónico	2.830"
1	Impulsor cónico	2.995"
1	Impulsor cónico	3.180"

Volteado el impulsor se pueden instalar los sellos.

Inserta el balero rápidamente, derecho y al primer intento.

Ayuda a reducir daños al anillo del balero y al alojamiento del eje.

9 impulsores cónicos que se ajustan a la mayoría de los baleros de las ruedas.

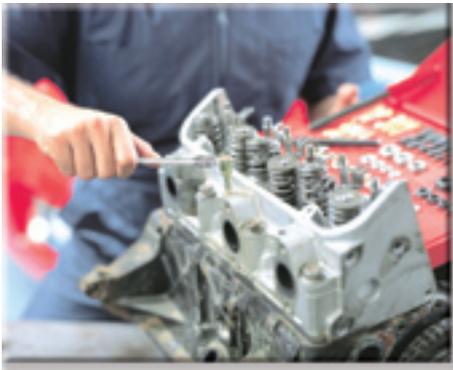


HERRAMIENTAS PARA MOTOR

Juegos para Restaurar Roscas

Código	Descripción	Medida	Cantidad
URR972	Dados con rosca estándar NC	1/4"-20, 5/16"-18, 3/8"-16, 7/16"-14, 1/2"-13, 9/16"-12, 5/8"-11	7
	Dados con rosca fina NF	1/4"-28, 5/16"-24, 3/8"-24, 7/16"-20, 1/2"-90, 9/16"-18, 5/8"-18	7
	Dados con rosca métrica	6-10mm, 8-1.25mm, 10-1.00mm, 10-1.50, 11-150mm, 12-1.25mm, 12-150mm, 12-1.75mm, 14-1.50mm	10
	Machuelos rosca estándar NC	1/4"-20, 5/16"-18, 3/8"-16, 7/16"-14, 1/2"-13, 9/16"-12	6
	Machuelos rosca fina NF	1/4"-28, 5/16"-24, 3/8"-24, 7/16"-20, 1/2"-90, 9/16"-18	6
	Machuelos rosca métrica	6-1.00mm, 8-1.25mm, 10-1.00mm, 10-1.25mm, 10-1.50mm, 11-1.50mm, 12-1.25mm, 12-1.50mm, 12-1.75mm, 14-1.50mm	10
	Restaurador de hilos, 8 tamaños	11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24	1
	Restaurador de hilos métricos, 8 tamaños	0.75, 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.50, 3.00	1
	Caja plástica	0.75, 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.50, 3.00	1

URREA



URR972

Juego para restaurar roscas
 Juego completo para restaurar roscas, su función es revivir roscas dañadas porque funciona como un machuelo para roscas, inserte el restaurador según la medida de la rosca en el barreno dañado y apriete girando con una llave suavemente.

Juego de 15 Piezas para Restaurar Roscas Métricas de 6 mm a 10 mm

Código	Descripción	Medida	Cantidad
URR971	Dados restauradores de rosca métrica	6-1.00mm, 8-1.25mm, 10-1.50mm,	7
		12-1.25mm, 12-1.50mm, 12-1.75mm	
	Machuelos restauradores de rosca métrica	6-1.00mm, 8-1.25mm, 10-1.25mm, 10-1.50mm,	7
		12-1.25mm, 12-1.50mm, 12-1.75mm	
	Restaurador de hilos métrico, 8 tamaños	0.75, 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.50, 3.00	1

URREA



URR971



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA SUSPENSION

URREA

Dados para masas de Frenos de Rueda de Camión Cuadro 3/4"

Código **Medida boca** **Diámetro** **Longitud**

	pulg	mm	pulg	pulg	mm
URRP1902	2 3/8"	60.3	2 3/4"	3 1/2"	88.9
URRP1904	2 9/16"	65.0	2 7/8"	3 1/2"	88.9
URRP1921	2 1/2"	63.5	2 7/8"	3 1/2"	88.9
URRP1908	3 1/4"	82.5	3 5/8"	3 1/2"	88.9
URRP1910	3 1/2"	88.9	3 15/16"	3 1/2"	88.9
URRP1914	4"	101.6	4 3/8"	3 1/2"	88.9



URRP1902



URRP1908



Dados para apretar o aflojar los cojines de rueda de camión.

En sus series métrica o en pulgadas.

Se recomienda no usarlos como herramienta de impacto ya que no están diseñados para ello.

URREA

Dados Métricos 6 puntas para Masas de Frenos de Rueda de Camión Cuadro 3/4"

Código **Medida boca** **Diámetro** **Longitud**

	mm	mm	pulg	mm
URRP1954M	54	60.3	3 1/2"	88.9
URRP1959M	59	66.6	3 1/2"	88.9



URRP1954M

URREA

Dados para Ajuste de Flecha para Vehículos de Doble Tracción Cuadro 3/4"

Código **Diámetro** **Longitud**

	pulg	pulg	mm
URRP7003	2 3/8"	3 1/2"	88.9
URRP7004	2 3/8"	3 1/2"	88.9



URRP7003



URRP7004



Dados para ajuste de flecha para vehículos de doble tracción cuadro 3/4"
Los datos URREA de 4 ó 6 dientes para ajuste de flecha, son la herramienta ideal para ajustar y aflojar la flecha de vehículos de doble tracción de las marcas más comunes en este tipo de vehículos. Su uso es recomendado apoyándose con herramientas de mano pues no están diseñados para trabajar con herramientas de poder.



HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

Dado de 3/8" para Amortiguadores

Código	Descripción
SURBF51110	Dado de 3/8" para Amortiguadores

SURTEK

SURBF51110

Para tornillos doble D de 6.1 x 8mm de carrocerías en automóviles GM



Engrasador Universal para Baleros

Código	Descripción
SUR107248	Engrasador Universal para Baleros

SURTEK

SUR107248

Facilita y hace más eficiente el engrase de baleros. Permite que el usuario mantenga sus manos libres de grasa.



Extractor del Perno de Columna de Dirección de Posiciones

Código	Medida
URR2389	2 1/2"

URREA



URR2389

Extractor del perno de columna de dirección de posiciones. Herramienta útil en la extracción del perno de la columna de dirección en los volantes multiposiciones.

Gauges

Código	Descripción	Presión máxima	
		PSI	kg/cm ²
SUR107269	de carátula	60	4.5
SUR107270	profesional de doble cabeza	120	8
SUR107356	digital	160	11

SURTEK



SUR107269

Con botón para fijar la lectura.

SUR107356

Ofrece medidas exactas. Guarda la memoria de la última medición. Operación con un solo botón.



SUR107270

Maquinado de alta precisión. Para su uso en autos y camiones ligeros.



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

URREA

Espátulas para Montar o Desmontar Llantas



Código	Descripción	Medida
URRCE1	Espátula de uña	26" x 11/16"
URRCE2	Doble cuchara	25" x 11/16"
URRCE3	Doble cuchara	30" x 11/16"

Útiles para desmontar la llanta del rin, en talleres especializados en esta actividad.

URREA

Llaves de Artillería para Ruedas de Camión



Código	Medida de bocas pulg.	Diámetro cuerpo pulg.	Largo total pulg.	Barreno de Barra pulg.
URRCD5	7/8" x 15/16"	1"	16 1/2"	25/32"
URRCD6	1" X 1 1/16"	1"	16 3/4"	25/32"
URRCD7	7/8" x 1 1/8"	1"	16 3/4"	25/32"
URRCD8	1" x 1 1/8"	1"	16 1/2"	25/32"
URRCD9	1 1/16" x 1 1/4"	1"	18"	25/32"
URRCD33	1 1/16" x 33 mm	1"	16 3/4"	25/32"
URRCD10	1 1/2" x 13/16"	1"	16 3/4"	31/32"

Esta llave para ruedas de camión, es una barra que consta de dos bocas: una hexagonal que nos sirve para quitar las tuercas de la primer rueda en ejes de doble rodado, otra con boca de cuadro el cual nos sirve para remover la segunda rueda o interior del rodado que tiene un capuchón con punta cuadrada.

Posee un barreno pasado sobre cada extremo para introducir una barra utilizada para hacer palanca y remover la tuerca o birlo.



Se aplican para remover las tuercas o birlos que sujetan las llantas de vehículos de carga y pasaje, como camionetas, camiones, trailers, etc.

SURTEK

Llaves de Artillería



Código	Boca A hexágono	Boca B hexágono	Longitud total pulg	Dimensión barra pulg	
SUR70	7/8"	15/16"	18	5/8 x 20	
SUR72	1"	1 1/16"	16	5/8 x 17 1/2	
SUR77	1 1/16"	1 1/4"	16	3/4 x 17 1/2	
SUR78	1 1/8"	7/8"	16	5/8 x 17 1/2	
SUR82	30mm	33mm	18	3/4 x 20	
	Hexágono	hexágono	cuadro		
SUR75	15/16"	1 1/8"	1 1/4"	16	5/8 x 17 1/2
	Hexágono	cuadro			
SUR79	1 1/2"	13/16"	16	3/4 x 17 1/2	

SUR70

Llaves que ayudan en remover birlos y tuercas en vehículos de carga como camionetas, camiones, etc.

Acero forjado templado para una máxima resistencia.

Acabado satinado, terminado pavonado.

URREA

Barras para Llaves de Artillería



Código	Descripción
URR1RB	Para CD5, CD6, CD7, CD8, CD9, y CD33
URR2RB	Para CD10

URR1RB



HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

SURTEK

Herramienta para la Alineación y Ajuste de Terminales de Dirección

Código	Descripción
SUR107265	Herramienta para la Alineación y Ajuste de Terminales de Dirección

SUR107265

Doble cabeza que hacen posible giros de 360° en áreas limitadas.
Para autos y camionetas ligeras.
Recubrimiento cromado que lo protege de la oxidación.



Herramienta para Rondana del Resorte del Freno

URREA

Código	Longitud		Tamaño 1		Tamaño 2	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
URR2011	5 1/4"	134	7/8"	21	11/16"	16"

Se ajustan a rondanas pequeñas y grandes.
Remueve y reinstala las rondanas de los resortes de retención de zapatas.
Amplia ventana que permite visualizar la alineación del perno con la ranura de la rondana



URR2011

Herramienta para Tirante Interior (Violeta de Dirección)

URREA

Código	grs	lbs
URR2324	4600	5.73

CONTENIDO: URR2324

No. Piezas	Descripción	Medida
1	Palanca	15" (380mm)
1	Llave pata de cuervo	33,6mm
1	Llave pata de cuervo	14mm
1	Llave pata de cuervo	17mm
1	Llave pata de cuervo	1 3/16"
1	Llave pata de cuervo	1 1/4"
1	Llave pata de cuervo	1 7/16"
1	Llave pata de cuervo	1 5/16"
1	Caja plástica	

9 Piezas.



URR2324

Herramienta para tirante interior (violeta de dirección).
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.





HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

SURTEK Herramienta para la Tuerca de Suspensión



SUR107265

Código

Descripción

SUR107255

Herramienta para la Tuerca de Suspensión

Se adapta a todo tipo de pistones.

SURTEK

Llaves de Cruz



SUR7651N

Código

Longitud

Bocas

SUR7651N	14"	3/4", 13/16", 7/8", 17mm
SUR7651C	18"	3/4", 13/16", 7/8", 17mm
SUR7652C	20"	3/4", 13/16", 7/8", 17mm
SUR7650L	26"	1", 1 1/16", 21mm, 24mm
SUR7650S	26"	7/8", 1", 1 1/8", 1 1/16"

Las llaves de cruz SURTEK ofrecen las medidas universales para todo tipo de autos y camionetas.

De acero aleado forjado. Brazos fundidos. Acabado pulido y terminado cromado.

URREA

Llaves para Remover Birlos Barridos

URRCD13



Herramienta utilizada para extraer los capuchones de birlos que se degüellen o se barra su cuadro. Fabricado en acero aleado tratado térmicamente con acabado black.

Código

Descripción

Medida
pulg. mm

URRCD13	Extractor de capuchón	1 1/8"	265
URRCD20	Llave cometa o contratuerca	1 1/2"	381



URRCD20



Llave cometa o contratuerca para tuercas de camión de 1 1/2" pulgadas, instale la llave en la tuerca a trabajar; gire el capuchón hasta que la cola de llave haga contacto con la tuerca contigua, siga girando hasta que la tuerca afloje y pueda ser retirada.



HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

Opresores de Resortes de Supresión

URREA

Código	Capacidad máxima	grs	lbs
URR2323	2,500 ft/lbs.	2,600	5.73



Opresores de resortes de suspensión. Para comprimir el resorte de los amortiguadores en Suspensiones McPherson.



URR2323

Opresor de Resortes de Suspensión MacPherson

SURTEK

Código	Descripción
SUR107256	Opresor de Resortes de Suspensión MacPherson



SUR107256

Compresor de muelles de Resortes

SURTEK

Código	Descripción
SUR107351	Compresor de muelles de Resortes

Fabricados con acero aleado para resistir el uso rudo. Pernos tratados térmicamente que sujetan firmemente el resorte en la operación. Se puede utilizar con herramienta manual o de impacto.



SUR107351

Pinza para Abrazadera para Junta Homocinética

SURTEK

Código	Descripción
SUR107254	Pinza para Abrazadera para Junta Homocinética

Para la instalación de abrazaderas para junta homocinética.



SUR107254

Juego de Abrazaderas para junta Homocinética

SURTEK

Código	Descripción
SUR107262	Juego de Abrazaderas para junta Homocinética

Ofrece mayor sujeción del cubrepolvo de la junta homocinética.



SUR107262



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN



URR25K

URREA

Pinza Quitaplomos Urrea

Código	Abertura parte media de punta	
	pulg.	mm
URR25K	9 1/4"	234.9

Para el balanceo de llantas y ruedas de vehículos automotores.



SURP25K

SURTEK

Pinza Quitaplomos Surtek

Código	Descripción
SURP25K	Pinza Quitaplomos

Fabricados en acero al carbón forjado, con tratamiento térmico y cromado.
Para el balanceo de llantas de vehículos automotores.
Instala, corta, dobla y remueve con facilidad contrapesos de las ruedas.



SUR107266

SURTEK

Palanca para Instalar Válvulas

Código	Descripción
SUR107266	Palanca para Instalar Válvulas

Simplifica la instalación del pivote de la válvula en los rines de las llantas sin cámara.
Vástago con 6 ranuras que se ajusta como punto de apoyo de palanca en todos los rines.
Cabeza flexible con rosca para todas las válvulas.



SUR107264

SURTEK

Destornilladores para Válvulas

Código	Descripción
SUR107267	Destornillador de almas de válvulas
SUR107264	Destornillador de válvulas largo

Para instalar y remover núcleos de válvulas estándar. Punta ranurada que se acopla a todas las válvulas estándar. Opera como un destornillador



SUR107268

SURTEK

Herramienta para Montaje y Desmontaje de Alma de Válvulas

Código	Descripción
SUR107268	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 de la válvula. Rectifica la rosca externa de la válvula.



SUR107263

SURTEK

Lezna Recta de 3" para uso Rudo

Código	Descripción
SUR107263	Lezna Recta de 3" para uso Rudo

Útil herramienta auxiliar para la extracción de clavos y tachuelas de las llantas.
Barra de acero alta calidad inyectado con acetato de alta resistencia.



HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

Prensa para Rótula, Junta Universal y Perno de Anclaje de Frenos

URREA

Código	grs	lbs
URR2325	8,000	17.6

CONTENIDO: URR2325		
No. PIEZAS	Descripción	Medida
1	Tubo	76mm
1	Tubo	63mm
1	Tubo	51mm
1	Adaptador tornillo	22mm
1	Ensamble de prensa	12.7mm
1	Ensamble de tornillo	25.4mm
1	Junta universal	225.4mm
1	Caja plástica	

8 Piezas.

Para dar servicio a las juntas universales, terminales de dirección y a los pernos de anclaje de frenos de camión.

La herramienta viene con una caja plástica para almacenarlo.
También se puede utilizar en juntas universales del eje para reemplazarlos.
La herramienta permite remover e instalar los pernos de anclaje de los frenos de camión rápida y fácilmente.



URR2325



Juego Separador de Masas y Baleros

URREA

Código	Descripción
URR886	Juego separador de masas y baleros

CONTENIDO: URR886	
No. Piezas	Descripción
1	Montadora de yugo
1	Tornillo ajustable
1	Rosca tornillo ajustable
1	Montadora de tornillo forzado
1	Tornillo con rosca M 12x50
1	Tornillo con rosca 7/16" x 2 1/2"
1	Tornillo con rosca M 12x110
1	Adaptador para SAAB
1	Adaptador para instalación
1	Adaptador para instalación de Honda
1	Juego de tornillos M 10x25
1	Juego de tornillos M 12x25
1	Adaptador de tubo
1	Caja plástica



URR886



Juego separador de masas y baleros
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.



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA SUSPENSIÓN

SURTEK

Juegos para Llanteros

Código	Descripción	No. de piezas
SUR107341	Juego maestro para llanteros	15
SUR107340	Juego básico para llanteros	7



SUR107340

Juegos para llanteros con herramienta en cinto portaherramientas.



SUR107341

URR107341 CONTIENE:

Piezas	Código	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
1	D345	Dest. Phillips punta # 2	1/4 x 4
1	D304	Dest. estándar barra red.	1/4 x 4
1	908	Pinza de mecánico	8"
1	946	Pinza de corte	6"
1	107263	Lezna tipo punzón	3/16 x 3
1	107270	Gauge profesional de 2 cabezas	1/4 x 4
1	107267	Destornillador de almas	
1	107264	Destornillador de almas largo	
1	ALLFN7	Llaves hexagonales estándar en estuche tipo navaja	
1	ALLFN7M	Llaves hexagonales milimétricas en estuche tipo navaja	
1	ALLFTN8	Juego de 8 llaves Torx en estuche tipo navaja	
1	107269	Gauge de carátula	
1	107268	Terraja para válvulas	
1	107266	Palanca para montaje de válvulas	
1	P25K	Pinza quita plomos	
		Estuche con 18 bolsos	

URR107340 CONTIENE:

PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
1	D345	Dest. Phillips punta # 2	1/4 x 4
1	D304	Dest. estándar barra red.	1/4 x 4
1	946	Pinza de corte	6"
1	107263	Lezna tipo punzón	3/16 x 3
1	107270	Gauge profesional de 2 cabezas	1/4 x 4
1	107264	Destornillador de almas largo	
1	ALLFN7	Llaves hexagonales estándar en estuche tipo navaja	
		Estuche de 8 bolsos	



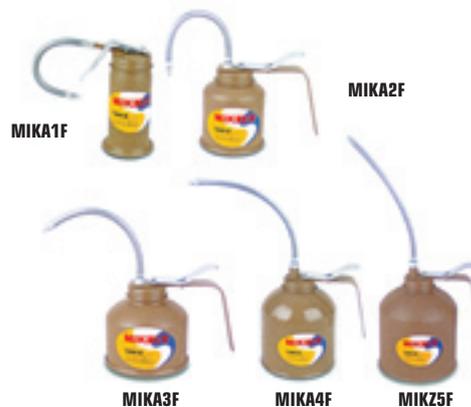


HERRAMIENTAS PARA TALLER

Aceiteras de Presión Tubo Flexible

Código	Capacidad / cm ³
MIKA1F	160
MIKA2F	300
MIKA3F	500
MIKA4F	750
MIK25F	1000

Reforzadas con casquillo de lámina para mejor estabilidad y mayor durabilidad, soportando altas temperaturas, uso rudo y condiciones adversas de trabajo.



Aceiteras de Presión Tubo Rígido

Código	Capacidad / cm ³
MIKA1R	160
MIKA2R	300
MIKA3R	500
MIKA4R	750
MIK25R	1000



Arrancador de Emergencia

Código	Descripción
SUR107361	Arrancador de Emergencia

Con salidas de 3V/2A, 6V/2A, 9V/2A

Con luz en la parte trasera.
Recargable a 120V

Cargador de baterías con cables de alto esfuerzo, suministra voltaje para encender el automóvil en caso de que la batería se encuentre descargada.



Bomba de Barril o Tambo

Código	Uso	Para barriles	Despacho por bombeo
URR2363	Para lubricantes y líquidos no corrosivos	16 o 55 gal	250 cm ³ - 300cm ³

Bomba operada manualmente.
Despacha aproximadamente 13 oz (0.3 l) por bombeo.
fabricada con aluminio aleado que ofrece gran resistencia y durabilidad.
Bombea eficientemente en cualquier clima.

Coloque el producto en cualquier barril que contenga lubricantes o líquidos no corrosivos, para poder efectuar el bombeo.





HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA TALLER

SURTEK

Bomba Extractora de Aceite



SUR137221

Código

Descripción

SUR137221

Bomba Extractora de Aceite

se ajusta a
cubetas
con capacidad
de 19 kg.

Bomba de alta calidad con operación manual, que provee el llenado de aceite.
Se puede usar para fluidos mas pesados y transmisión.

SURTEK

Bomba Extractora de Grasa



SUR137220

Código

Descripción

SUR137220

Bomba Extractora de Grasa

se ajusta a
cubetas
con capacidad
de 19 kg.

Para una rápida y económica recarga de graseras tanto manuales como neumáticas.
Rellena con grasa limpia y sin aire.

URREA

Cables Pasa Corriente



URR2352

Código

Calibre

Longitud

URR200

8

2.5

Utilizados para corriente eléctrica de una batería a otra en vehículos automotores, y en centros de carga para servicios de los acumuladores o baterías.

SURTEK

Juego de Cables Pasacorrientes



SUR107343

Código

Descripción

SUR107343

Juego de Cables Pasacorrientes

Cables de 12ft. (3.60m) calibre 8 para mejor conducción y evitar el sobrecalentamiento.
Caimanes de lámina de acero con acabado cobrizado para proteger y mejorar el contacto.



HERRAMIENTAS PARA TALLER

URREA

Calibradores

Código	Número de hojas	Medidas pulg.
URR000A	9	0.003, 0.004, 0.005, 0.006, 0.008, 0.010, 0.012, 0.015, 0.018
Calibrador en pulgadas de 25 hojas de 0.015" a 0.040"		
URR000AA	25	0.0015, 0.002, 0.003, 0.004, 0.005, 0.006, 0.007, 0.008, 0.009, 0.010, 0.011, 0.012, 0.013, 0.014, 0.015, 0.016, 0.017, 0.018, 0.020, 0.022, 0.025, 0.030, 0.032, 0.035, 0.040

Medidas en milésimas de pulgada



URR000A

9 hojas de 1/2" de ancho x 3 1/16" de largo

Se utilizan para verificar espesores críticos, en diversas situaciones, tales como platinos, calibrar de bujías, pistones, anillos de pistones, tapas de válvulas tanto de automóviles, camiones, camionetas, tractores, maquinaria de campo, motocicletas, maquinaria industrial.



URR000AA

Contiene 25 hojas de 3" de largo x 1/2" de ancho

Calibradores

URREA

Código	Número de hojas	Medidas mm
URR00MM25	25	0.04, 0.10, 0.40, 0.70, 0.05, 0.15, 0.45, 0.75, 0.06, 0.20, 0.50, 0.80, 0.07, 0.25, 0.55, 0.85, 0.08, 0.30, 0.60, 0.90, 0.09, 0.35, 0.65, 0.95, 1.00

Contiene 25 hojas planas milimétricas de 3" de largo x 1/2" de ancho



URR00MM25

Calibradores

URREA

Código	Número de hojas	Medidas pulg.
URR000N	22	0.004 - .006 .005 - .007 .006 - .008 .007 - .009 .008 - .010 .009 - .011 .010 - .012 .011 - .013 .012 - .014 .013 - .015 .014 - .016 .015 - .017 .016 - .018 .017 - .019 .018 - .020 .019 - .021 .020 - .022 .021 - .023 .022 - .023 - .025 .024 - .026 .025 - .027

En los calibradores "go-no-go" sus hojas con declive en la punta de .002" De espesor menos que en el resto de la hoja que permite un rápido chequeo y apropiado ajuste.

La sección de la punta cuenta con un declive de 45 grados para facilitar el acceso en la calibración de válvulas.



URR000N

Contiene 22 hojas estándar de 3" x 1/2". Medidas en milésimas de pulgada.

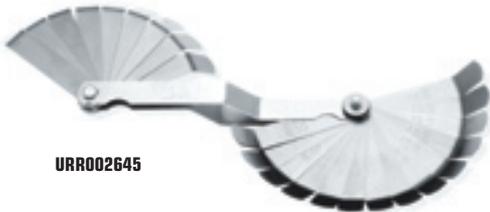


HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA TALLER

URREA Calibradores

Contiene 26 hojas de 3" largo x 1/2" de ancho punta 45 grados, sus hojas con declive en la punta de .002" De espesor menos que en el resto de la hoja que permite un rápido chequeo y apropiado ajuste.



URR002645

La sección de la punta cuenta con un declive de 45 grados para facilitar el acceso en la calibración de válvulas en motores diesel.



URR0000

Contiene 22 hojas de 1/4" de ancho x 1 3/4" de largo.

Material estático



URR000E

Hojas antimagnéticas que evitan flujo de corriente



URR000F

Código	Número de hojas	Medidas pulg
URR002645		
Calibrador de 26 hojas puntas a 45° de 0.005" a 0.030"		
	26	.005, .010, .015, .020, .025, .006, .011, .016, .021, .026, .007, .012, .017, .022, .027, .008, .013, .018, .023, .028, .009, .014, .019, .024, .029, .030
Calibrador de 23 hojas para ignición de 0.008" a 0.026"		
URR000D	23	.008, .010, .011, .012, .013, .014, .015, .016, .017, .018, .019, .020, .021, .022, .023, .024, .025, .026, .028, .030, .032, .035, .040
Calibrador antimagnético con 6 hojas de bronce de 0.006" a 0.016"		
URR000E	6	0.006" a 0.016", 0.006" a 0.008" 0.010" a 0.012", 0.014" a 0.016"
Calibrador extralargo 12" de 25 hojas de 0.0015" a 0.040"		
URR000F	25	0.015" a 0.040"

URREA Calibradores



URR000G



URR000LL

Ajusta y gradúa la secuencia de la rampa en pulgadas.

Herramienta ideal para calibración de bujías.

Código Medidas pulg.

Calibrador de bujías de alambre tipo redondo de bolsillo

URR000G	0.025	0.03	.034
	0.035	0.04	0.05
URR000LL	25 hojas	0.020" a 0.100"	





HERRAMIENTAS PARA TALLER

Chicote para Ajuste de Carburador

Código	Longitud total	Adaptadores
URR2343	39 cms	4



URREA

Es para ajuste de los carburadores, tiene una extensión flexible para fácil acceso a las espreas del carburador



URR2343

Chicote para ajuste de carburador
Chicote para ajustes de carburador con difícil acceso, posicione la punta flexible en el tornillo o espere y gire el destornillador.

Conector de Suministro de Corriente

Código	grs.	lbd
URR2345	227	0.50



URREA

Conector de suministro de corriente
De gran ayuda en el momento de escanear alguna falla del automóvil, solo coloque el extremo del cable al conector de la computadora y en el otro una pila alcalina cuadrada 9 voltios.



URR2345

Suministra energía 9V para guardar memoria de computadoras y estereos.

Estetoscopio Profesional

Código	Descripción
URR2347	Estetoscopio profesional



Estetoscopio profesional
Con su micrófono de alta sensibilidad permite detectar cualquier ruido interno que se presente en el motor, transmisión y otros lugares, para poder diagnosticar el origen del problema con alta precisión.

URREA

CONTENIDO: URR886

No. Piezas	Descripción
1	Audifono
1	Micrófono
1	Bateria de 9V
1	Caja plástica



URR2347

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



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA TALLER

URREA

Estetoscopio de Varilla

Código	Descripción	Longitud de varillas
URR2342	Estetoscopio profesional	2 cms.

Auriculares plásticos que aíslan ruidos externos.



URR2342

Estetoscopio ¿Nota usted algún ruido interno en el motor, transmisión, diferenciales o de rodamientos que están desgastados y existe rozamiento metal con metal?. El estetoscopio automotriz amplifica los sonidos raros de manera rápida, ubicado el origen para poder diagnosticar con precisión.



SURTEK

Estetoscopio para Mecánico

Código	Descripción
SUR108115	Estetoscopio para Mecánico

Diafragma super delgada que amplifica el sonido y sonda de 12" para alcanzar lugares profundos.

Localiza rápidamente los ruidos en motor, cojinetes, transmisión, diferenciales y baleros. Identifica fácilmente golpeteos y chirridos en el ventilador, bomba de agua y valancines de válvulas.



SUR107246

Extractores de Grasa y Aceite

Código	Diámetro	Capacidad de contenedor
URR2361	12"	11 a 22 kg.
URR2362	12"	11 a 22 kg.

URREA

Para una rápida recarga de graseras. Permite surtir grasa libre de aire e impurezas. Diseño que ofrece una acción rápida y cómoda de bombeo. Bombea eficientemente en cualquier tipo de clima grasa pesada o ligera.



URR2361



URR2362

Extractor de Grasa
Coloque el extractor en una cubeta y efectúe la acción de bombeo, la boquilla puede adaptarse a cualquier grasera con el fin de rellenarla.

Bomba operada manualmente.
Despacha aproximadamente 13 oz (1/2 l) por bombeo.
Fabricada con aluminio aleado que ofrece gran resistencia y durabilidad.
Bombea eficientemente en cualquier clima.

SURTEK

Extractor de Sellos

Código	Descripción
SUR107247	Extractor de sellos

Para extraer los sellos de aceite y grasa. Acción de palanca, rápido y fácil de usar. Dos puntas de diferentes tamaños para casi todas los sellos.



SUR107247



HERRAMIENTAS PARA TALLER

Extractor para Terminales de Batería

SURTEK

Código	Descripción
SUR107353	Extractor para Terminales de Batería

Auxiliar para remover de su poste terminales de baterías corroídas. Con grips de plástico que permiten realizar una abertura más fácil.



SUR107353

Hidrómetro para Batería

SURTEK

Código	Rango de gravedad específica gr/cm ³
SUR107365	1.100 a 1.300

Indica de forma instantánea la carga de la batería. Mediciones precisas en frío o caliente. Detecta sobrecarga en la batería. Para sistemas de 6, 12 y 24 voltios.



SUR107365

Inyectores de Grasa Ureca

Código	Capacidad	Presión de trabajo
Mini inyector manual de grasa		
URR2365	4 oz	4000 PSI
Inyector manual de grasa a una sola mano		
URR2366	16 oz	6000 PSI



URR2365

URR2366

URREA

Inyectores de Grasa Surtek

SURTEK

Código	Descripción	Capacidad Oz	Presión de trabajo (PSI)
SUR108065	neumático	14	30-150
SUR136010	ligera	14	6000
SUR136011	reforzada	14	6000
SUR136012	industrial	14	10000
SUR136013	tipo pistola	14	6000
SUR136014	Extensión flexible para inyector de grasa de 1/2"		



SUR108065

Entrada de aire 1/4" NPT. Completamente automático, flujo continuo de la grasa al presionar al gatillo. Diseño exclusivo del pistón del aire asegura gran funcionamiento.



SUR136011



SUR136014

Para inyectores de grasa operados a mano y de potencia.



SUR136013

Tamaño ideal para usarse a una mano.



SUR136010

Inyectores de grasa de acero inoxidable para trabajo pesado. Con pipa rígida angulada que ofrece facilidad al engrase. Con palanca de bombeo que facilita el engrase.



SUR136012



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA TALLER



Inyectores Manuales de Grasa a Dos Manos

Código	Tipo	Capacidad	Presión de
URR2367	Uso industrial ligero	16 oz	10000 psi
URR2368	Uso industrial	16 oz	10000 psi
URR2369	Uso pesado	16 oz	14000 psi



URR2367



URR2368



URR2369

Adecuado para usar cartucho de 14 Oz o llenado con despachador.
Cabeza de aluminio con niple para despachador.
Cuerpo moleteado para un agarre firme.



Inyectores Manuales de Grasa Mikel's

Código	Descripción	Capacidad / cm ³
MIKIG	Tubo rígido	510
MIKIG-P	Tipo palanca, tubo rígido y manguera flexible	840
MIKIG-N	Tubo rígido y manguera flexible	840
MIKIG-A	Neumático, tubo rígido y manguera flexible	
MIKIGP-1	Tipo pistola	180



MIKIG

Resistentes a altas temperaturas
Con seguro para recargar con sistema de purgado



Inyectores Manuales de Grasa Ideal

Código	Capacidad	Presión de
IDE30200	454 grs	10000 psi



MIKIG-P



MIKIG-N



MIKIG-A



MIKIGP-1

Inyector Neumático de Grasa

Código	Peso sin Accesorios (kg-lb)	Longitud total (mm-in)	Entrada de aire (in)	Díámetro de manguera recomendado	Presión de trabajo
URR2364	1,6 - 3,5	380 - 15"	1/4"	3/8"	90 PSI



URR2364



Inyector totalmente automático.
Resorte de trabajo pesado para la retención de la grasa.
Conexión redonda para llenar grasera con despachador.
Superficie cromada.

Inyector neumático de grasa
Conecte el inyector a una manguera con aire y con su mecanismo neumático permitirá despachar grasa, más comoda y rápidamente que una grasa manual.



HERRAMIENTAS PARA TALLER

Lámparas de Taller

Código	Descripción	Longitud / m
SUR136096	canastilla metálica	8
SUR136097	canastilla metálica	15
SUR136094	canastilla plástica	8
SUR136095	canastilla plástica	15
SUR137370	canastilla plástica 12V CD	7.5



SUR107370

Con puntas de caimán para conectarse a la batería del automóvil.

SURTEK



SUR136095/SUR136097

Con cables de doble recubrimiento de PVC para uso rudo. Con canastilla para foco estándar



SUR136094/SUR136095

Gancho resistente para colgar en el automóvil o en cualquier lugar.

Limpiador de Terminales de Batería

Código	Longitud	grs.	lbd
URR2353	100 mm	78	0.17

Es práctico limpiador de terminales que limpia la corrosión de las terminales, así como de los conectores de los cables que llegan a éstas.

URREA



URR2353

Limpiador de Terminales

Código	Descripción
SUR107313	Limpiador de Terminales

Con cerdas que remueven el sarro que provocan las baterías. Ideal para el mantenimiento de su batería.

SURTEK



SUR107313

Llaves Quita Filtros

Código	Capacidad máxima	Capacidad máxima
Llave quita filtros universal		
URRLF500	2 3/4"	3 1/8"
Llave quita filtros universal		
URRLF1000	3 1/2"	3 3/4"
Llaves quita filtro 3/8"		
URRLF5000	2 1/2"	3 1/8"
URRLF6000	3 1/8"	3 7/8"
Llave quita filtros de lona universal		
URRLF1500	0"	6"
Llave quita filtro larga de lona universal		
URRLF1510	6"	8 3/4"
Llave quita filtros para camión		
URRLF2000	4 3/8"	5 5/8"
Llaves quita filtro 3/8"		
URRLF3000	2 7/16"	5 5/8"
URRLF4000	4 3/8"	5 5/8"

Especiales para remover filtros de los motores, su mango cubierto proporciona firmeza y comodidad al agarre, hasta los filtros de aceite de mas difícil acceso.

URREA



Mango articulado

URRLF500

Muecas en el fleje que evita que se resbale



URRLF3000

URRLF3000

URRLF1500



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA TALLER

URREA

Magnetos Telescópicos

Foco duradero que ofrece un gran ahorro de energía.

**URR2374**

Hace fácil la acción de levante en lugares estrechos y oscuros.

Clip para bolsillo incluido.

**URR2346**

Alcanza herramientas y partes pequeñas de lugares difíciles

Código	Capacidad kg	Capacidad lb	Alcance mínimo	Alcance máximo
--------	-----------------	-----------------	-------------------	-------------------

Magneto telescópico con luz

URR2374	1	2.20	6 11/16"	26"
----------------	---	------	----------	-----

Magneto telescópico

URR2346	0.45	1	4 1/2"	16 1/4"
----------------	------	---	--------	---------

Para levantamiento de tornillos o piezas ligeras que no excedan de un kilogramo de peso.

Diseño parecido a pluma que permite colocarse en el bolsillo.

URREA

Probador de Bomba de Gasolina

**URR2341**

Código	Rango de compresión lbs/pulg ²	Rango de compresión kg/cm ²	Rango de vacío mm de columna de mercurio	Rango de vacío pulg. de columna de mercurio
URR2341	1 - 15	0.07 - 1.05	0 - 700	0 - 25

Para tomar lecturas precisas de vacío y presión de las bombas de gasolina.
Manguera y adaptador de alta resistencia.

Probador de bomba de gasolina
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.

**SURTEK**

Transportador de Baterías

**SUR107294**

Código	Descripción
SUR107294	Transportador de Baterías

Para baterías de borne superior y terminal lateral.

Quijadas firmes de acero resistentes al ácido.

Diseño dentado que asegura la batería.

Útil para levantar y transportar baterías de 6 y 12 V con seguridad.

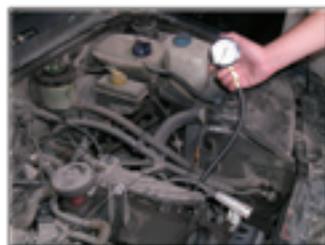
Auto ajustable, operación a una mano.

URREA

Verificador de Compresión de Pistones

**URR2340**

Código	Rango de compresión lbs/pulg ²	Rango de compresión kg/cm ²	Rosca de bujías mm
URR2340	0 - 300	0 - 2100	14 y 18



Toman con rapidez y precisión la compresión de motores a gasolina dando lecturas tanto en kg/cm cuadrado, como en PSI. Se ajusta en tamaños de rosca de bujías de 14 y 18mm.

Verificador de compresión de pistones.

Para realizar con precisión y rapidez el diagnóstico de compresión de motores a gasolina.



HERRAMIENTAS PARA TALLER

Juego para Medición de Compresión Automotriz

URREA

Código	Descripción
URR2339	Juego para medición de compresión automotriz

CONTENIDO: URR2339

No. Piezas	Descripción
1	Manómetro de caratula con manguera
1	Manómetro de caratula con manguera corta
1	Adaptador con manguera flexible rosca corta M14
1	Adaptador con manguera flexible rosca corta M18
1	Adaptador con manguera flexible rosca larga M14
1	Adaptador sólido largo alcance M18
1	Kit de reparación de válvulas
1	Adaptador sólido M10
1	Adaptador sólido M12
1	Probador
1	Caja plástica



Juego para medición de compresión automotriz. Con nuestro juego para medición de compresión automotriz usted realiza e inspecciona con rapidez y precisión la compresión de motores a gasolina dando lecturas confiables en Kg/Cm² o en PSI.



URR2339



Juego Probador de Inyección de Combustible

URREA

Código	Descripción
URR2338	Juego de probador de inyección de combustible

CONTENIDO: URR2338

No. Piezas	Descripción
1	Manómetro de carátula con manguera de 4 ft
1	Válvula 6 ft para ensamble de tubo
1	Adaptador MBx1 Macho - M12x1.5 Macho con "O" Ring
1	Diversificador con cople de conexión rápida
1	Cople de conexión rápida de 1/4" con manguera
5	Adaptadores Banjo Bolt de M6x1.0 a M12x1.5
2	Adaptadores Forda CFI
1	Manguera conectora y ensambladora de válvulas para Bosch CSI
1	Adaptador para Isuzu (Sistema Isuzu - Tec) y Geo Storm
1	Tubo recto con rosca de 3/8"
1	Adaptador para válvula Schrader Ford
1	Adaptador para válvula Schrader
1	Prensa de Manguera
1	Tubo curvo con rosca de 3/8" y rosca M15x1.5 con "O" Ring
1	Tubo curvo con rosca de 3/8"
1	Adaptador M10x1.0 Macho - M12x1.5 Macho con "O" Ring
1	Adaptador M10x1.0 Hembra - M12x1.5 Macho
1	Adaptador M8x1.0 Hembra - M12x1.5 Macho
1	Adaptador M8x1.0 Macho - M12x1.5 Macho con "O" Ring
1	Adaptador M14x1.5 Macho y tubo 3/8" con "O" Ring
1	Adaptador M16x1.5 Macho y tubo 3/8" con "O" Ring
1	Adaptador M16x1.5 Hembra y tubo 3/8" en la otra punta
1	Adaptador M14x1.5 Hembra y tubo 3/8" en la otra punta
1	Adaptador M16x1.5 Unión - 5/8" - 18
3	Manguera cortada de 2" a 3"
1	Caja plástica

Herramienta diseñada para la comprobación de inyección de combustible, fabricado con la más alta calidad.



URR2338



Juego de probador de inyección de combustible. Con nuestro juego de probador de inyección de combustible automotriz usted realiza pruebas de presión antes y después de llegar el flujo de gasolina a manguera de flujo de gasolina proveniente del inyector.



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

HERRAMIENTAS PARA TALLER



Juegos de Detección de Fugas del Radiador

Código	Descripción
URR2370	14
URR2370A	6



Juego de detección de fugas para el radiador.
 Contiene bomba de aluminio y termómetro para verificar la temperatura del líquido. Con adaptadores que se adaptan a cualquier marca y modelo de automóvil.



URR2370

CONTENIDO URR2370:

No. Piezas	Descripción	Medida
1	Termómetro	hasta 200° C
1	Bomba de prueba de presión con manómetro	0 -35 PSI
1	Adaptador de prueba para GM (CADILLAC)	
1	Adaptador de prueba para BENZ_GM (BUICK)_JEEP	
1	Adaptador de prueba para PEUGEOT, SUBARU, CHRYSLER, ACURA, G, (Nova, Spectrum, Sprint)	
	MITSUBISHI, NISSAN, MAZDA, TOYOTA, INFINITI, GEO, SUZUKI, ISUZU Y FORD.	
1	Adaptador para HONDA, TOYOTA, SUZUKI, MITSUBISHI, CHRYSLER, y ACURA	
1	Adaptador para BENZ (ML-class), GM (Acliva, Skylark, Grand Am - 1992-2002)	
1	Adaptador para VOLVO, SAAB, STERLING, CITROEN, RENAULT, FLTA, ALFA, JEEP	
1	Adaptador para VW (Vento, T4 Passat - 1996, Golf, Beetle, Sharan)	
1	Adaptador para AUDI (A4, A5, A6), BMW345, VW (PASAT - 1997 - 2002)	
1	Adaptador para BMW	
1	Adaptador par AUDI_VW	
1	Adaptador para FORD INTERNATIONAL, Land ROVER, OPEL, JAGUAR	
1	Adaptador para BENZ (Class, E - Class)	



URR2370A

CONTENIDO URR2370A:

No. Piezas	Descripción	Medida
1	Termómetro	Hasta 200° C
1	Bomba de prueba de presión con manómetro	0 - 35 PSI
1	Adaptador de prueba para BENZ, GM, VOLVO, SAAB, STERLING, CITRONE, RENAULT, FIAT, ALFA, JEEP, VW, AUDI, BMW, PORSCHE, FORD, ROVER, OPEL, JAGUAR	
1	Adaptador de prueba para BENZ_GM (BUICK)_JEEP	
1	Adaptador de prueba para PEUGEOT, SUBARU, CHRYSLER, ACURA, GM (Nova, Spectrum, Sprint) MITSUBISHI, NISSAN, MAZDA, TOYOTA, INFINITI, GEO, SUZUKI, ISUZU, FORD	
1	Adaptador para HONDA, TOYOTA, SUZUKI, MITSUBISHI, CHRYSLER y ACURA	