



**Servicios y Equipos Automotrices e Industriales, S.A. de C.V.**

**ING. JUAN LUNA**

**Servicios y Equipos Automotrices e Industriales, S. A. de C. V.**

**Tels 01(81) 1478-4856 Whatsapp 8114784856**

[juanlunadeaisa@gmail.com](mailto:juanlunadeaisa@gmail.com)  
[juanluna@deaisamexico.com](mailto:juanluna@deaisamexico.com)

**[www.deaisamexico.com](http://www.deaisamexico.com)**

BOYA CON MANÓMETRO Y ADAPTADORES	BM-01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boya para lavado de inyectores</li> <li>• Manómetro para medir presión de bomba de gasolina</li> <li>• 4 desconectores Pacman</li> <li>• 2 ahorcadores</li> <li>• Tapón para Ford 3/8"</li> <li>• Espiga para Nissan</li> <li>• "T" para Nissan</li> <li>• "T" para TBI</li> <li>• Desarmador Schrader</li> <li>• Juego de 3 adaptadores rectos (Ford; VW y Nissan; GM y Chrysler)</li> <li>• Caja de plástico</li> </ul>

PRESURIZADO 2 EN 1 CON ADAPTADORES	PC-01
	<p>Equipo para bote presurizado con tapón para convertir el equipo en manómetro para medir la presión de la bomba de gasolina.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manómetro</li> <li>• Juego de 3 adaptadores rectos (Ford; VW y Nissan; GM y Chrysler)</li> <li>• Espiga para Nissan</li> <li>• Desarmador Schrader</li> <li>• 2 ahorcadores</li> <li>• 4 desconectores Pacman</li> <li>• Caja de plástico</li> </ul>

MANÓMETRO PARA MEDIR PRESIÓN DE BOMBA DE GASOLINA	MC-01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de 3 adaptadores rectos (Ford; VW y Nissan; GM y Chrysler)</li> <li>• Desarmador Schrader</li> <li>• "T" para Nissan</li> <li>• Caja de plástico</li> </ul>

MANÓMETRO PARA MEDIR PRESIÓN DE ACEITE DE MOTOR	MP-01
	<p>Para usar en la mayoría de coches y camiones ligeros.</p> <p>El kit incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manómetro de 2-1/2" de 0 a 300 PSI</li> <li>• Manguera de 150cm de neopreno (a prueba de aceite)</li> <li>• 10 Adaptadores de latón STD y MM</li> <li>• Caja de plástico</li> </ul>

LÁMPARA DE INFRARROJO 1 PANEL		LI-1PJ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secado por infrarrojos de un tubo</li> <li>• Longitud de los tubos: 58cm</li> <li>• Alimentación: AC 220V</li> <li>• Potencia de salida: 1100W</li> <li>• Distancia para secado no inferior a 50 - 60cm desde el tubo</li> <li>• Ciclo de trabajo: 15 – 30 min trabajo x 15 – 30 min descanso</li> <li>• Área de cobertura (Largo/Ancho) (cm*cm): 60x65</li> </ul>	

LÁMPARA DE INFRARROJO 3 PANELES		LI-3PJ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secado por infrarrojos de 3 tubos</li> <li>• Longitud de los tubos: 58cm</li> <li>• Alimentación: AC 220V</li> <li>• Máxima potencia: 3300W</li> <li>• Potencia moderada: 1100 – 2200W</li> <li>• Distancia para secado no inferior a 50 - 60cm desde el tubo</li> <li>• Ciclo de trabajo: 15 – 30 min trabajo x 15 – 30 min descanso</li> <li>• Con temporizador análogo</li> <li>• Área de cobertura (Largo/Ancho) (cm*cm):160x65</li> </ul>	

TORRES DE SEÑALIZACIÓN		TORR-01
	<p><b>Ponle Color a tus Procesos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricadas en material de alta resistencia. Disponible en diferentes colores.</li> <li>• Con la numeración que requiera.</li> <li>• Agarre perfecto al toldo sin dañar la pintura</li> <li>• Bajo costo.</li> <li>• Facilita la identificación del proceso.</li> <li>• 13 colores diferentes</li> </ul> <p>Amarillo / Rojo / Naranja / Verde / Azul / Café / Blanco / Negro / Morado / Gris / Rosa / Verde Limón / Azul Cielo</p> <p>- Pedido mínimo 20 pzas.</p>	

TORRES TRIANGULARES DE SEÑALIZACIÓN		TOTS-02
	<p><b>Ponle Color a tus Procesos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricadas en material de alta resistencia. Disponible en diferentes colores.</li> <li>• Con la numeración que requiera.</li> <li>• Agarre perfecto al toldo sin dañar la pintura</li> <li>• Bajo costo.</li> <li>• Facilita la identificación del proceso.</li> <li>• 13 colores diferentes</li> </ul> <p>Amarillo / Rojo / Naranja / Verde / Azul / Café / Blanco / Negro / Morado / Gris / Rosa / Verde Limón / Azul Cielo</p> <p>- Pedido mínimo 20 pzas.</p>	

BANDERÍN TIPO PALETA		BTP-02
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro: 10 cm.</li> <li>• Altura: 18 cm.</li> <li>• Mango: Ø 1.8 cm.</li> <li>• Espesor: 4 mm.</li> <li>• Fabricada en polímero rígido de alta calidad.</li> </ul> <p>Banderín tipo paleta para señalización auxiliar de proceso en talleres y agencias automotrices, identifica rápidamente el proceso en el cual se encuentra la unidad en reparación, facilita la ubicación para talleres de gran tamaño.</p> <p><b>Amarillo / Rojo / Naranja / Verde / Azul / Café / Blanco / Negro / Morado / Gris / Rosa</b></p> <p>- Pedido mínimo 20 pzas.</p>	

BANDERÍN RECTANGULAR		BRT-03
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rectángulo: 100 x 70 mm</li> <li>• Soporte: 153 x 5 mm</li> <li>• Espesor: 2 mm.</li> <li>• Fabricada en polímero rígido de alta calidad.</li> </ul> <p>Banderín rectangular para señalización, auxiliar de proceso en talleres y agencias automotrices, identifica rápidamente el proceso en el cual se encuentra la unidad en reparación, facilita la ubicación para talleres de gran tamaño.</p> <p><b>Amarillo / Rojo / Naranja / Verde / Azul / Café / Blanco / Negro / Morado / Rosa</b></p>	

LLAVE PARA TABLERO DE CONTROL		LLAVC-04
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricada en polímero rígido de alta calidad.</li> <li>• Alto: 90mm</li> <li>• Ancho: 44mm</li> <li>• Espesor: 3 mm</li> <li>• Orificio: 3.5mm</li> </ul> <p><b>Amarillo / Rojo / Naranja / Verde / Azul / Café / Blanco / Negro / Morado / Rosa / Verde Limón</b></p>	

FICHAS MAGNÉTICAS PARA MAGNETOPLAN		FIM-03
	<p>(TABLERO DE CONTROL DE PROCESOS)</p> <p>Fabricadas en Magneto de Ferrita Medidas: 18 x 4 mm.</p> <p>Esta ficha se utiliza para representar un auto en el taller (cada auto coincide con un número y un color de torre de señalización), esta ficha representa un estatus en el tablero de control de proceso.</p> <p><b>Amarillo / Rojo / Naranja / Verde / Azul / Café / Blanco / Negro / Morado / Gris / Rosa</b></p>	

PROBADOR 3 EN 1		PKI-02
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probador de Línea K</li> <li>• Preservador de Memoria</li> <li>• Prueba de Antena de Inmovilizador</li> </ul> <p>Este producto está diseñado para probar la entrada OBDII de su automóvil y para ayudarnos a cuidar nuestro equipo de diagnóstico automotriz, comprobando que la línea K no tenga tierra ni voltaje y este en el estado adecuado para introducir sin problema nuestro equipo de diagnóstico, también puede preservar la memoria del radio y algunos otros componentes sin que pierdan su registro al cambiar la batería o desconectarla y además realiza una prueba de antena de inmovilizador.</p>	

PULSADOR DE 6 INYECTORES		JPI-906
	<p>4 modos de prueba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de inicio: Simulación de aceleración del motor</li> <li>• Modo tina: Puede hacer la limpieza de los inyectores mientras hay pulsaciones</li> <li>• Prueba de apertura: Abre el inyector para verificación del flujo del líquido</li> <li>• Prueba de frecuencia de pulso y tiempo variable</li> </ul> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arnés para 6 inyectores</li> <li>• Interfaz amigable</li> <li>• Con leds indicadores de pulso</li> <li>• Carcasa ergonómica</li> <li>• 12V / 2amp DC/CC</li> <li>• Protección contra corto circuito y polaridad invertida</li> </ul>	

PROBADOR DE VÁLVULAS IAC		CT-PV
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba y ajusta 2 tipos de válvulas: IAC y By Pass</li> <li>• Led indicador de prueba</li> <li>• Fácil de manejar</li> <li>• Diseño ergonómico</li> <li>• 12V / 1amp</li> <li>• Protección contra corto circuito</li> </ul>	

CARRO PORTALLANTAS TIRE TROLLEY		TT-02
	<p>Para quitar, reemplazar y mover neumáticos más rápidamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporta fácilmente la mayoría de neumáticos de automóviles de pasajeros y camiones de servicio ligero a medio.</li> <li>• Su diseño ergonómico mantiene los neumáticos a la altura de la cintura.</li> <li>• El carro portallantas ayuda a reducir la tensión y la fatiga del mecánico.</li> <li>• Capacidad de carga: 48Kg por lado.</li> </ul>	

**EQUIPO**  
**DE**  
**DIAGNÓSTICO**

SCANNER MAXIDAS DS808	DS808
	<p>Basado en el sistema operativo Android, El MaxiDAS DS808 se ofrece con una amplia cobertura de diagnóstico de nivel OE. Instalado con un rápido procesador de cuatro núcleos, El DS808 ofrece la máxima comodidad y eficiencia para su diagnóstico y análisis. La interfaz intuitiva de usuario hace que el uso del dispositivo sea sin esfuerzo a través de una pantalla táctil LCD de 7 pulgadas que se muestra a 1024 x 600px.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplia cobertura de vehículos para más de 80 marcas de vehículos Americanos, Asiáticos y Europeos.</li> <li>• Excepcional cobertura de sistema nivel OE para todos los sistemas electrónicos.</li> <li>• Capacidades completas para códigos, datos en vivo, prueba activa, información de ECU, adaptación, emparejamiento, etc.</li> <li>• Tecnología Smart AutoVIN para identificar fácilmente los vehículos.</li> <li>• Actualizaciones automáticas del sistema y del software con notificaciones de mensajes push en tiempo real vía Wi-Fi.</li> </ul>

SCANNER MAXISYS TAB	MS906
	<p>El MaxiSys MS906 viene con sistema operativo Android y se presenta con una amplia cobertura de diagnóstico de nivel OE a un precio accesible. Equipado con un procesador Exynos 5260 de 6 núcleos (ARM Cortex-A7 1.3 GHz de cuatro núcleos + ARM Cortex-A15 1.7 GHz de doble núcleo), un disco duro de 32Gb SSD y una pantalla táctil de 8" capacitiva de alta definición, El MaxiSys MS906 proporciona de manera eficiente diagnósticos y análisis integrales del vehículo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extensa cobertura para las más de 80 marcas de vehículos de americanos, asiáticos y europeos.</li> <li>• Excepcional cobertura nivel OE para todos los sistemas electrónicos.</li> <li>• Capacidades completas de códigos, datos en tiempo real, prueba activa, la información de ECU, adaptación, hermanamiento, etc.</li> <li>• Tecnología Smart AutoVIN para la identificación fácil de vehículos.</li> <li>• Actualizaciones automáticas de software y sistema en tiempo real con notificaciones a través de Wi-Fi.</li> </ul>

SCANNER MAXISYS MS908	MS908
	<p>El MaxiSys es 50% más potente, ofrece un arranque de 20 segundos y se basa en el sistema operativo multitarea Android.</p> <p>El MaxiSys MS908 incluye una serie de grandes características como más de 40 fabricantes, cámara de 5 megapíxeles, disco duro interno de 32 GB y diagnóstico inalámbrico Bluetooth a través de la interfaz de comunicación del vehículo (VCI). También incluye una pantalla más grande de 9.7" y un kit de conectores adicional para acceder a los vehículos pre OBDII.</p> <p>El MaxiSys MS908 también es a prueba de futuro y será compatible con el dispositivo de programación Autel ECU AE J2534-1 y J2534-2 cuando sea lanzado.</p> <p>Los conectores adicionales OBDII incluyen todo lo que necesita para trabajar en los vehículos compatibles con Pre-OBDII.</p>

SCANNER MAXISYS PRO	MS908P
	<p>Diseñado con el ADN de la familia de diagnóstico de Autel, El MaxiSys está construido para ofrecer muchas de las prestigiosas cualidades del MaxiDAS DS708 con extrema facilidad de uso y un poderoso desempeño en diagnóstico. Sin embargo el MaxiSys ha evolucionado mucho más allá de las capacidades originales. La utilización de un procesador A9 Quad-Core de 1.40GHz, que ofrece el 50% de aumento en la velocidad frente a los productos de la competencia, una pantalla LED táctil capacitiva de 9.7" con una resolución de 1024 x 768, el revolucionario sistema multitarea del Sistema Operativo Android, junto con la mejor posible cobertura de diagnóstico a nivel de OE, el MaxiSys es la solución perfecta para los talleres de diagnóstico y técnicos que exigen tecnología inteligente sin igual y reparaciones inteligentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extensa cobertura de vehículos para las más de 80 marcas de vehículos de EU, asiáticos y Europeos.</li> <li>• Capacidades completas de códigos, datos en tiempo real, pruebas de actuadores, adaptaciones, codificación y reprogramación de ECUs.</li> </ul>

SCANNER PARA SERVICIO LIGERO / FCAR	F3S-W
	<p>Escáner para diagnóstico en <b>Gasolina y Diésel ligero (12V)</b>, Con detección automática de sistemas y capacidades a <b>Nivel OE</b>, kit de adaptadores, Capacidades avanzadas de diagnóstico, funciones de Actuadores, Calibraciones, Ajustes y Programaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cobertura:</b> <b>Americanos</b> [GM, Ford, Chrysler]; <b>Asiáticos</b> [Toyota-Lexus, Nissan-Infiniti, Honda-Acura, Mazda, Subaru, Mitsubishi, Isuzu, Suzuki   Hyundai, Daewoo, Kia, Daihatsu   Protón, BYD, Chery, BAIC, etc.] <b>Europeos</b> [VW-Audi-Seat, Opel-Chevy, Ford Europa, Peugeot, Renault, Fiat, Alfa Romeo, BMW, Mini, Mercedes, Smart, Land Rover, Volvo, Saab, Jaguar, MG, Porsche, Lamborghini, Ferrari, etc].</li> <li>• <b>Funciones:</b> Escaneo con <b>Auto-detección</b>, <b>Códigos</b> de Falla, Línea de <b>Datos</b> (Texto, Gráfico o Análogo, con Empalme, Grabación e Impresión), Información de Sistema, Pruebas de <b>Actuadores</b>, <b>Calibraciones</b>, <b>Aprendizajes</b> y <b>Resets</b> de valores, <b>Codificación</b> de llaves, Escritura de VIN, Intercambio de ECM/PCM, y <b>Funciones de Servicio</b> (Purga ABS, TPMS, EPB, SAS, OIL/Service, DPF, TAC, SRS, Calibración de Inyectores, Calibración de Odómetro), etc.</li> </ul>

SCANNER HEAVY DUTY + LIGERO / FCAR	F5-G
	<p>Escáner con cobertura para vehículos Livianos y Pesados, Diésel y Gasolina, 12V y 24V, Con diagnóstico a Nivel OEM en marcas seleccionadas. Sistema CAN Incorporado, lectura de alta y baja velocidad CAN-BUS, Soporta un 95% de los protocolos OBD-II, con un solo conector. Full paquetes de Conectores para diagnóstico con protocolo OBDI, Lectura y comparación del flujo de datos. Detecta el sistema de control electrónico de forma automática. Con desarrollo y servicio especializado para el Mercado Latino Americano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor, ABS, Transmisión, Airbag, Sistema Antirrobo, Dirección, Sistema de Instrumentos, Sistema de aire Acondicionado, Sistema de sonido, sistema de luz, Cabina, otros sistemas, todo esto está sujeto a cobertura del software en cada País. Funciones soportadas Tanto en Ligeros como en Servicio Pesado:</li> <li>• Lectura y Borrado de Códigos, Lectura Modelo de Motor, Lectura e Información de la ECU, Lectura número del parámetros del Sistema, código QR, Flujo de datos, Prueba de componentes, prueba de compresión, Función CPC para Hyundai, Test de actuadores, Corte y apagado de cilindros, Test de inyectores, Ventanas, Función para ajustar Límite de Velocidad, Chasis, Ayuda de mantenimiento, todo sujeto a cobertura del software en cada país.</li> </ul>

SCANNER PARA VEHICULOS DIÉSEL LÍGEROS / FCAR	F6-PLUS
	<p>El F6 PLUS es una solución de diagnóstico totalmente nueva basada en Android con WIFI y Bluetooth, a prueba de agua, anti-rayaduras, anti-caída y anti-aceite, que cubre más de 80 marcas de América, Asia, Europa. Soporta funciones de diagnóstico y mantenimiento, diagrama de cableado, soporte remoto y actualización en línea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basado en el sistema Android, equipado con WiFi y Bluetooth.</li> <li>• Clasificación IP67 contra polvo, agua, golpes y golpes.</li> <li>• Arranque rápido y multitarea.</li> <li>• Soporta tren motriz, carrocería, chasis y sistemas de información, etc.</li> <li>• Soporte de prueba rápida para la mayoría de los vehículos.</li> <li>• Soporta sistema de detección automática.</li> <li>• Soporta tecla de actualización/reconocimiento/queja.</li> <li>• Registros y reproducción de informes de prueba.</li> <li>• Soporta datos en vivo en formato del texto, del gráfico y calibrador.</li> <li>• Soporta cuadro de datos congelado.</li> </ul>

SCANNER MULTIMARCAS GT80 PLUS / FOXWELL	GT80 PLUS
	<p>Diagnóstico a nivel OE para más de 58 marcas de vehículos, Cobertura Multi-Sistemas, con funciones Especiales y de apoyo para Servicio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tecnología:</b> Tablet, Pantalla táctil capacitiva 10.1" a Color; Windows 8.1pro, Procesador Intel Atom 1.33GHz, 2GB RAM, 32GB HDD, WiFi, BlueTooth, LAN y USB, Conexión a Web, Acelerómetro y Sensor ALS, Cámara 2Mpx Frontal/Trasera, Micrófono y Bocinas, Batería 7000mAh 12V, en Español.</li> <li>• <b>Cobertura:</b> <b>Americanos</b> [GM, GM Brasil, Ford y Chrysler]; <b>Asiáticos</b> [Toyota-Scion-Lexus, Honda-Acura, Nissan-Infiniti, Mitsubishi, Mazda, Isuzu, Suzuki, Subaru, Hyundai, Daewoo, Kia, JAC, Proton, etc.]; <b>Europeos</b> [VW-Audi-Seat, Opel, Renault, Peugeot, Ford Europa, Fiat, Mercedes, Smart, BMW, Mini, Alfa-Romeo, Volvo, Saab, Land Rover, Porsche, Jaguar, Bugatti, Maserati, etc.]</li> </ul>

**SCANNER X-431 PADII / LAUNCH****X-431 PADII**

El nuevo escáner automotriz LAUNCH X431 PAD II es un equipo de diagnóstico más completo de la última generación de los escáneres para vehículos. Launch X431 Pad 2 posee una tableta Android industrial, con dos cámara de fotos y vídeo (delantera y trasera, con autofocus y flash), conector de diagnóstico por Bluetooth, conexión a internet por Wifi.

Diagnostica todas las marcas y modelos de vehículos y sus sistemas ya que incorpora el potencial del software de diagnóstico de LAUNCH.

Su conectividad a Internet ayuda a ofrecer una infinidad de servicios, como el envío de boletines técnicos, diagnóstico a distancia, información técnica online (base de datos), actualizaciones automáticas y la posibilidad de comunicar con otros escáneres LAUNCH X431 PRO y LAUNCH X431 PAD para la ayuda entre talleres (cooperación remota).

Compatible con los nuevos dispositivos LAUNCH GOLO, con botón de aviso para solicitudes de diagnóstico remota con el usuario del vehículo.

**SCANNER AUTOMOTRIZ X-431 PRO 7" / LAUNCH****X-431 PRO**

Profesional, innovador y preparado para compartir los casos que desees a tu círculo social de talleres.

El X-431 PRO es un equipo de diagnóstico profesional basado en el sistema operativo Android, que aprovecha todo el potencial de internet para ofrecer soluciones de diagnóstico innovadoras. El X-431 PRO está desarrollado bajo la tecnología DBS y su conectividad con el vehículo se realiza vía Bluetooth. Gracias a su conexión a internet a través de WiFi, permite compartir los conocimientos técnicos del usuario, proporcionando así una información instantánea a través de los círculos sociales públicos y privados.

Al igual que con todos los Scanners Launch, el X-431 PRO cubre una amplia gama de modelos, incluyendo Europeos, Asiáticos y Americanos. También cuenta con una gama de funciones de prueba de gran alcance y proporciona datos extremadamente precisos.

**SCANNER AUTOMOTRIZ X-431 PRO3 10" / LAUNCH****X-431 PRO3**

Profesional, innovador y preparado para compartir los casos que desees a tu círculo social de talleres.

El X-431 PRO3 es un equipo de diagnóstico profesional basado en el sistema operativo Android, que aprovecha todo el potencial de internet para ofrecer soluciones de diagnóstico innovadoras. El X-431 PRO3 está desarrollado bajo la tecnología DBS y su conectividad con el vehículo se realiza vía Bluetooth. Gracias a su conexión a internet a través de WiFi, permite compartir los conocimientos técnicos del usuario, proporcionando así una información instantánea a través de los círculos sociales públicos y privados.

Al igual que con todos los Scanners Launch, el X-431 PRO cubre una amplia gama de modelos, incluyendo Europeos, Asiáticos y Americanos. También cuenta con una gama de funciones de prueba de gran alcance y proporciona datos extremadamente precisos.

**SCANNER CJ4-R CON OSCILOSCOPIO DE 2 CANALES / INJECTOCLEAN****CJ4-R****MAYOR COBERTURA CON MAS FUNCIONES**

El CJ4 es un equipo diseñado, para aumentar la capacidad de diagnóstico de quien lo utiliza, esto se traduce en mejores y más rápidos diagnósticos.

Incorpora una pantalla mucho más grande, así se aprecian de manera más clara los datos, códigos de falla y gráficas del osciloscopio.

El CJ4 Scantool es una herramienta portátil de diagnóstico automotriz para vehículos que cumplen con la norma OBD-2, CAN y EOBD desde el año 1996 al presente\*.

Funciona en vehículos de las marcas Ford, General Motors, Chrysler, Volkswagen, Nissan y la mayoría de los asiáticos y europeos\*.

Tiene una cobertura en 57 marcas y más de 400 modelos de vehículos, comunica con los protocolos ISO-9141-2, J1850 VPW, J1850 PWM e ISO-14230 Fast Initialization y Platina/Renault.

- Osciloscopio de dos canales, con más de 15 gráficas de referencia de los sensores más usados
- Voltímetro digital.
- Lee y borra códigos de falla pendientes y permanentes.
- Apaga la luz de verificación del motor (Service Engine Soon, Check Engine).

SCANNER AUTOMOTRIZ CJ500 / INJECTOCLEAN	CJ500
	<p>El CJ500-R Scantool es un escanner de diagnóstico automotriz que incluye osciloscopio, y cuenta con nuevas tecnologías y compatibilidad con productos existentes que lo hacen único.</p> <p>Tiene una cobertura en 57 marcas y más de 400 modelos de vehículos, comunica con los protocolos ISO-9141-2, J1850 VPW, J1850 PWM e ISO-14230. Incluye información genérica y específica por marca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación de llaves en modelos seleccionados.</li> <li>• Controles bi-direccionales.</li> <li>• Cobertura en Diesel y gasolina.</li> </ul>

SCANNER CJ300 PRO / INJECTOCLEAN	CJ300 PRO
	<p>El escáner AutoLink AL519 OBDII/EOBD es compatible con los 10 modos de prueba OBDII y puede realizar una diagnosis completa. Con nuestra exclusiva función patentada One-Click I/M Readiness Key, la pantalla TFT en color y el altavoz incorporado, el AutoLink AL519 le ahorrará mucho tiempo en diagnosis y en reparaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabaja con TODOS los vehículos de 1996 en adelante (OBDII &amp; CAN), nacionales o de importación.</li> <li>• Dispone de la exclusiva función patentada One-Click I/M Readiness Key para realizar comprobaciones de estado del monitor de emisiones y verificaciones del ciclo de conducción de un modo rápido.</li> <li>• Los LED codificados por colores y el altavoz incorporado proporcionan indicaciones tanto visuales como auditivas para las verificaciones de estado.</li> <li>• Muestra el estado de los monitores de emisiones.</li> <li>• Muestra datos de pruebas de sensores O2 en tiempo real.</li> </ul>

MAXIDIAG ELITE / AUTEL	MD802
	<p>El MD Elite Series de Autel es una de nuestras series de equipos de diagnosis más avanzadas y multifuncionales. Funciona con nuestro exclusivo software patentado, diseñado para que los técnicos puedan solucionar problemas de todos los sistemas del vehículo en la mayoría de marcas que circulan por las carreteras en la actualidad. Esta nueva plataforma proporciona una diagnosis fácil y rápida a un precio asequible.</p> <p>Cobertura de vehículos: incluye las de los equipos MD701, MD702, MD703 y MD704.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un equipo que lo hace todo: lee y borra códigos de avería de cualquiera de los 4 sistemas básicos (motor, transmisión, ABS y Airbag) y del resto de sistemas.</li> <li>• Lee flujos de datos en tiempo real.</li> <li>• Compatible con los 10 modos de prueba de las últimas especificaciones OBD II J1979, incluidos Leer Códigos, Borrar Códigos, Datos en Tiempo Real, Imagen Fija de Datos, Prueba de Disponibilidad de Monitores, Prueba del Monitor de O2, Prueba del Monitor A Bordo, Prueba de Componentes e Información del Vehículo.</li> </ul>

MAXIDIAG MD808P / AUTEL	MD808P
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta funciones de Lectura/Borrado de códigos y datos en vivo para TODOS los sistemas electrónicos del vehículo.</li> <li>• Permite el reseteo de luz de aceite/mantenimiento.</li> <li>• Soporta aprendizaje de freno de estacionamiento electrónico después del remplazo.</li> <li>• Incluye función de calibración del sensor de ángulo de giro.</li> <li>• Incluye función de servicio de partículas diésel y regeneración forzada.</li> <li>• Permite registro y reseteo de batería.</li> <li>• Soporta todos los protocolos OBDII, los 10 modos de prueba y el modo 6 de diagnóstico OBDII.</li> <li>• Servicio de reseteo de kilometraje e intervalos de mantenimiento.</li> <li>• Cobertura de OBDII Global para los vehículos Asiáticos, Europeos y Americanos la cual se expande a fabricantes y modelos.</li> <li>• Imprime reportes de diagnóstico al conectarse con la PC.</li> <li>• Diagnóstico de los 10 protocolos OBD, 10 modos de prueba y el modo 6 de OBDII</li> </ul>

MOT PRO EU908 / AUTEL	EU908
	<p>El MOT Pro ofrece un nuevo nivel de capacidades para los usuarios profesionales, a un precio que otras herramientas simplemente no pueden igualar. Sumamente funcional, el MOT Pro cubre más de 50 marcas de vehículos y ofrece diagnóstico para los sistemas más comunes, tales como OBD, Transmisión, Frenos ABS, Sistemas de seguridad y Airbag, Frenos electrónicos EPB, Reinicio del intervalo de Mantenimiento o Aceite, algunos sistemas de presión de neumáticos TPMS, algunos Sensores de Control de Dirección, Climatizador, Audio y otros más. El MOT Pro soporta vehículos posteriores al 2012 gracias a nuestro software actualizable patentado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cobertura OBD II optimizado, para vehículos americanos, asiáticos &amp; europeos</li> <li>• Gráfica, graba y reproduce Datos operacionales OBDII en tiempo real</li> <li>• Búsqueda Integrada de Códigos de falla DTC OBDII</li> <li>• Apaga las luces de advertencia de falla</li> <li>• Soporta la función de Freno de Estacionamiento Electrónico (EPB)</li> <li>• Soporta la Función de Reinicio de Mantenimiento/ Aceite</li> </ul>

SCANNER AUTOLINK / AUTEL	AL319
	<p>El AutoLink AL319 es lo último en facilidad y accesibilidad. Diseñado para leer y borrar los códigos OBDII de avería del motor cuenta con el único y patentado One-Click I/M Readiness Key, pantalla a color TFT y altavoz integrado. El AutoLink AL319 permite a los usuarios verificar las reparaciones, test de carretera, revisar el monitor de estado de emisión y resolver los problemas básicos del motor y la capacidad de conducción, eliminando las conjeturas del ciclo de conducción mediante la notificación al conductor con un LED en el monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona en todos los vehículos 1996 y posteriores (OBDII y CAN) nacionales y de importación.</li> <li>• Cuenta con el único y patentado One-Click I/M Readiness Key para el estado de las emisiones y una rápida comprobación y verificación del ciclo de conducción.</li> <li>• Código de LEDs brillante y con altavoces internos que proporcionan una verificación visual y audible.</li> </ul>

SCANNER AUTOLINK / AUTEL	AL519
	<p>El escáner AutoLink AL519 OBDII/EOBD es compatible con los 10 modos de prueba OBDII y puede realizar una diagnosis completa. Con nuestra exclusiva función patentada One-Click I/M Readiness Key, la pantalla TFT en color y el altavoz incorporado, el AutoLink AL519 le ahorrará mucho tiempo en diagnosis y en reparaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabaja con TODOS los vehículos de 1996 en adelante (OBDII &amp; CAN), nacionales o de importación.</li> <li>• Dispone de la exclusiva función patentada One-Click I/M Readiness Key para realizar comprobaciones de estado del monitor de emisiones y verificaciones del ciclo de conducción de un modo rápido.</li> <li>• Los LED codificados por colores y el altavoz incorporado proporcionan indicaciones tanto visuales como auditivas para las verificaciones de estado.</li> <li>• Muestra el estado de los monitores de emisiones.</li> <li>• Muestra datos de pruebas de sensores O2 en tiempo real.</li> </ul>

MEMOSCAN C100	C100
	<p>El MemoScan C100 es un dispositivo para la lectura y borrado de códigos de falla muy fácil de usar. Hace la misma función que los scanners especiales de su tipo y aplicable a todos los modelos desde 1996 con un zócalo de diagnóstico de 16 pines para protocolos OBDII genéricos (SAE j1850 PWM, SAE j1850 VPW, ISO9 141-2).</p> <p>Características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lectura de códigos de falla</li> <li>2. Borra códigos de falla (DTC) de forma automática</li> <li>3. Con un diseño pequeño para usarlo fácilmente</li> <li>4. Plug &amp; Play, fácil de usar</li> <li>5. Lee todos los DTC cumpliendo con el estándar OBDII</li> </ol>

LECTOR DE CÓDIGOS AUTOLINK / AUTEL	AL301
	<p>AutoLink AL301 es la herramienta más eficaz, asequible y fácil de usar para los clientes de DIY. Con esta herramienta, el usuario puede leer y borrar códigos de diagnóstico de fallas (DTC) desde las computadoras a bordo de los vehículos modelo 1996 y posteriores que cumplen con OBDII. También se puede obtener información de VIN y ejecutar tareas de prueba de preparación de inspección y mantenimiento (I/M) al consultar el estado de control de la preparación I/M.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con todos los vehículos modelo 1996 y posteriores (OBDII y CAN)</li> <li>• Admite varias solicitudes de código de fallas: códigos genéricos, códigos pendientes y códigos específicos del fabricante</li> <li>• Lee y muestra códigos DTC</li> <li>• Borra códigos DTC</li> <li>• Restablece y apaga el indicador MIL</li> </ul>

LECTOR DE CÓDIGOS CJREADER / INJECTOCLEAN	CJREADER
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para uso en todos los coches domésticos y de importación, SUV y camiones ligeros del '96 en adelante.</li> <li>• Visualiza y grafica múltiples PID de datos en vivo a todo color</li> <li>• Cobertura para los últimos modos 1 a 10</li> <li>• Definiciones genéricas y específicas de fabricante</li> <li>• Pruebas del sensor O2 y del sistema EVAP</li> <li>• Actualizaciones gratuitas via Internet (USB 2.0)</li> <li>• Muestra códigos y datos de cuadro congelado</li> <li>• Identifica la información del VIN</li> <li>• Estado del monitor de emisiones I/M y verifica el ciclo de manejo</li> <li>• Lea y borre los DTC</li> <li>• Multi-idioma: Inglés, español y francés</li> <li>• Pruebas especiales, tales como: Preparación de I/M, estado MIL, sensor O2, sistema de EVAP, información del vehículo, búsqueda de código y prueba de monitor a bordo.</li> </ul>

LECTOR DE CÓDIGOS MINI U581 / JAVAZ	MINI U581
	<p>Características del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona en todos los coches y camiones ligeros OBDII de 1996 en adelante (incluyendo VPW, PWM, ISO, KWP 2000 y protocolos CAN)</li> <li>• Lee y borra códigos de falla (DTC) genéricos y específicos del fabricante</li> <li>• Lectura de datos de Freeze Frame</li> <li>• Lectura de estado de monitores (I/M) para verificación vehicular</li> <li>• Lectura de información del vehículo</li> <li>• Datos de reescaneado</li> <li>• Prueba del sistema EVAP</li> <li>• Actualizable vía internet</li> </ul>

LECTOR DE CÓDIGOS NT200 / FOXWELL	NT200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El lector de códigos NT200 CAN OBDII/EOBD es una solución innovadora y accesible diseñado especialmente para quien gusta de checar sus vehículos, para obtener acceso fácil y rápido a los problemas del motor en todos los vehículos compatibles con OBDII vendidos en todo el mundo desde 1996. Cuando se trata de mantenimiento y reparación de vehículos, el NT200 es perfecto y suficiente.</li> <li>• El NT200 no solo lee y borra códigos de falla del sistema del motor, sino que también muestra datos en vivo del vehículo y datos de cuadro congelado (freeze frame)</li> <li>• Opciones de menú en varios idiomas y definiciones de códigos para el mercado internacional. Soporta Inglés, Francés, Alemán, Español y más.</li> <li>• Con la herramienta de actualización Foxlink siempre tendrás las últimas correcciones de errores y parámetros recién añadidos.</li> <li>• Con dos teclas de operación para navegar por los menús, hacen que sea extremadamente fácil de usar, construcción resistente y diseño compacto.</li> </ul>

LECTOR DE CÓDIGOS VW, AUDI / AUTEL	VAG305
	<p>El lector de códigos VAG305 está especialmente diseñado para trabajar con VW/AUDI, incluidos los equipados con el protocolo CAN. Aunque es pequeño, es capaz de recuperar la misma información que los scanners de mayor costo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabaja con Volkswagen y Audi (Audi / Seat / Skoda / Jetta / Golf / Beetle / Touareg / GTI / Passat y más) vendidos en todo el mundo desde 1990,</li> <li>• Compatible con los últimos coches que requieren una conexión CAN directa.</li> <li>• Lee y borra los códigos de falla (DTC) del motor, ABS, Airbags y la transmisión automática.</li> <li>• Apaga luz de servicio del motor, Airbag, ABS y A/T</li> </ul>

LECTOR DE CÓDIGOS CAN OBDII/EOBD / FOXWELL	NT301
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El lector de códigos NT301 CAN OBDII/EOBD de Foxwell es la solución más fácil y más rápida para los códigos de falla OBD. Cuando se trata de diagnosticar los problemas del "Check Engine" usted no fallara con el nuevo lector de códigos NT301. Además, la pantalla es de 2.8" TFT a color y teclas de acceso rápido para la prueba de lectura de I/M (Prueba de monitores) y la lectura/borrado de códigos de falla (DTC) lo hace un excelente equipo.</li> <li>• El NT301 funciona con todos los vehículos compatibles OBDII/EOB, camiones ligeros, camionetas, minivans e híbridos vendidos en el mundo.</li> <li>• Teclas de acceso rápido de lectura/borrado de códigos de falla (DTC) y lectura de monitores (I/M) para que sea fácil de utilizar. Proveen un rápido acceso a lectura de estado de emisiones, información y borrado de códigos de falla (DTC).</li> <li>• La Adquisición y codificación automática de VIN, hace que sea mucho más fácil leer códigos específicos del fabricante y datos avanzados en modo 6.</li> </ul>

SCANNER UNI-MARCA MULTISISTEMA / FOXWELL	NT510
	<p>Escáner único <b>Personalizable</b> a la Marca de su conveniencia, con capacidades avanzadas de Diagnóstico Multi-Sistemas, Actuadores, Calibraciones, Ajustes, Resets y apoyo a Servicio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cobertura:</b> Diagnóstica <b>UNA MARCA</b> de vehículo, eligiéndola entre toda la gama disponible de autos Americanos, Asiáticos y Europeos.</li> <li>• <b>OPCIONAL</b> - Expansión con <b>Marcas Adicionales</b> (Máx. 5): <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Americanos:</b> GM, GM Brasil, Ford y Chrysler.</li> <li>- <b>Asiáticos:</b> Toyota, Honda, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Isuzu, Suzuki, Subaru, Hyundai, Daewoo, Kia, Jac y otras]</li> <li>- <b>Europeos:</b> VW-Audi-Seat, Opel, Renault, Peugeot, Fiat, Mercedes, Smart, BMW, Mini, Alfa Romeo, Volvo, Saab, Land Rover, Porsche, Jaguar, Bugatti, Maserati, y otras.</li> </ul> </li> </ul>

MEMOSCAN U480 / JVAZ	U480
	<p>El U480 es un dispositivo para la lectura y borrado de códigos de falla muy fácil de usar. Con un U480, usted puede encontrar rápidamente las causas de problemas (errores) de sistemas electrónicamente controlados en su coche, simplemente conecte su U480 a la toma de diagnóstico para la lectura de códigos de falla (DTC). Identifique, localice y compruebe lo que causa las fallas con el manual de usuario adjunto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona con todos los coches y camiones de 1996 en adelante, compatibles con OBDII (incluyendo el protocolo CAN)</li> <li>• Lee y borra códigos de falla (DTC) genéricos y específicos del fabricante y apaga la luz del "Check Engine"</li> <li>• Soporta múltiples códigos de falla: códigos genéricos, códigos pendientes y códigos específicos del fabricante</li> <li>• Lectura de estado de monitores (I/M) para verificación vehicular</li> <li>• Recupera el VIN (Número de Identificación del Vehículo) en vehículos de 2002 a recientes que soportan el modo 9</li> </ul>

MEMOSCAN U581 / JAVAZ		U581
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona en todos los coches y camiones ligeros OBD II de 1996 en adelante (incluyendo VPW, PWM, ISO, KWP 2000 y protocolos CAN)</li> <li>• Lee y borra códigos de falla (DTC) genéricos y específicos del fabricante</li> <li>• Códigos de falla mostrados en la pantalla LCD, no necesita libro de códigos.</li> <li>• Escaneo de datos en tiempo real</li> <li>• Lectura de datos de Freeze Frame</li> <li>• Lectura de estado de monitores (I/M) para verificación vehicular</li> <li>• Lectura de información del vehículo</li> <li>• Datos de reescaneo</li> </ul>	

SCANNER MULTISISTEMAS / FOXWELL		NT624
	<p>Diagnóstico Multi-Sistemas para la mayoría de los vehículos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología: Pantalla 4.3 Color; Acceso a Internet, en Español.</li> <li>• Cobertura Más de 58 marcas: Americanos [GM, Ford y Chrysler]; Asiáticos [Toyota, Honda, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Isuzu, Suzuki, Subaru, Hyundai, Daewoo, Kia, etc.]; Europeos [VW-Audi-Seat, Opel, Renault, Peugeot, Ford Europa, Fiat, Mercedes, Smart, BMW, Mini, Alfa, Volvo, Saab, Land Rover, Jaguar, Porsche, etc.].</li> <li>• Sistemas: acceso a Tren Motriz (Motor, Transmisión, Transeje, etc.), Carrocería (Bolsas Aire, Inmovilizador, Tablero, A/C y Calefacción, Asientos, Navegación, Telemedia, Confort, etc.) y Chasis (Frenos ABS, Tracción, Dirección, Suspensión, TPMS, etc.).</li> <li>• Funciones: Identificación por VIN, Códigos de Falla, Línea de Datos (Texto/Gráfico y empalme de gráficas).</li> <li>• Garantía 1 año, y 18 meses de Actualización gratis vía Internet.</li> </ul>

SCANNER MULTISISTEMAS PRO / FOXWELL		NT644PRO
	<p>Diagnóstico Multi-Sistemas para la mayoría de los vehículos y disponibilidad de funciones Especiales para el apoyo a Servicio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología: Pantalla 4.3 Color; Acceso a Internet, en Español.</li> <li>• Cobertura Más de 58 marcas: Americanos [GM, GM Brasil, Ford y Chrysler]; Asiáticos [Toyota, Honda, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Isuzu, Suzuki, Subaru, Hyundai, Daewoo, Kia, etc.]; Europeos [VW-Audi-Seat, Opel, Renault, Peugeot, Ford Europa, Fiat, MB, Smart, BMW, Mini, Alfa, Volvo, Saab, Land Rover, Jaguar, Porsche, etc.].</li> <li>• Sistemas: acceso a Tren Motriz (Motor, Transmisión, Transeje, etc.), Carrocería (Bolsas Aire, Inmovilizador, Tablero, A/C y Calefacción, Asientos, Navegación, Telemedia, Confort, etc.) y Chasis (Frenos ABS, Tracción, Dirección, Suspensión, TPMS, etc.).</li> <li>• Funciones: Identificación por VIN, Códigos de Falla, Línea de Datos (Texto/Gráfico y empalme de gráficas), y Funciones de SERVICIO (Reinicio de luz OIL/Service, Actuación de Freno EPB, Funciones TPMS, Regeneración DPF, Calibración SAS), etc.</li> <li>• Garantía 1 año, y 18 meses de Actualización gratis vía Internet.</li> </ul>

AUTOLINK OBDII-CAN, MULTIMETRO CON PROBADOR DE BATERÍAS / AUTEL		AL539B
	<p>El AutoLink® AL539 OBDII con multímetro está diseñado para leer y borrar códigos de avería OBDII del motor y para realizar comprobaciones de circuitos, incluyendo sistemas de batería y de arranque. Las sondas desmontables del AL539 pueden medir tanto voltios como amperios para permitirle realizar comprobaciones exhaustivas de sistemas electrónicos.</p> <p>El dispositivo lleva de serie nuestra exclusiva función patentada One-Click I/M Readiness Key, comprobador de circuitos, comprobador de sistemas de carga y de arranque, pantalla TFT en color y altavoz incorporado. El versátil y práctico AL539 dinamizará sus servicios y le ayudará a asegurarse diagnosis rápidas con sólo pulsar un botón.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabaja con TODOS los vehículos de 1996 en adelante (OBD II &amp; CAN), nacionales o de importación.</li> <li>• El multímetro de lectura fácil le permite leer voltajes y resistencias.</li> <li>• Capaz de diagnosticar sistemas de carga de 12 V, sistemas de arranque y baterías descargadas.</li> </ul>

SCANNER MDI GM, CHRYSLER Y TOYOTA	MDI
	<p>Capacidad de diagnóstico completa para todos los vehículos futuros de General Motors Reprogramación del ECU de todos los vehículos manufacturados de General Motors.</p> <p>Capacidad llana del distribuidor autorizado en un precio inmejorable.</p> <p>Protocolos de GM,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UART o Clase 2 (J1850 VPW)</li> <li>• KWP2000 o GMLAN (SW/DW)</li> <li>• J2534 (para los vehículos de General Motors) Se ajusta MVCI al &amp; Estándares de la ISO 22900</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>REQUIERE SUSCRIPCIÓN EN PAGINA WEB</b></p>

SCANNER IDS PARA FORD	VCMII
	<p>El Modulo de Comunicación de Vehículos (VCM II – Vehicle Communication Module), es capaz de comunicarse con todos los vehículos FORD de 1996 en adelante.</p> <p>Esta nueva unidad es capaz de realizar Monitor Misfire, Mode 6 y reprogramación de todos los módulos. La unidad completa viene con todo el software de diagnóstico OEM FORD incluido. El sistema de diagnóstico integrado IDS, es el único equipamiento que provee una experiencia completa de diagnóstico en cobertura actual de vehículos Ford, Mercury, Lincoln, además se ha integrado como paquete adicional MAZDA OEM (Original Engine Manufacturer).</p> <p style="text-align: center;"><b>REQUIERE SUSCRIPCIÓN EN PAGINA WEB</b></p>

SCANNER WITECH PARA CHRYSLER	WITECH
	<p>wiTECH™ VCI Pod wiTECH™ El VCI permite la comunicación al vehículo, similar a un dispositivo de StarMOBILE, pero en menos de la mitad del costo.</p> <p>Los VCI son dispositivos múltiples de los dispositivos de StarMOBILE y wiTECH™</p> <p style="text-align: center;"><b>REQUIERE SUSCRIPCIÓN EN PAGINA WEB</b></p>

SÚPER SCANNER DIÉSEL DPA-5 / DGTECH	DPA-5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El DPA 5 es doblemente más potente que otros equipos y pueden acceder a vehículos con protocolos RP1210/J2534 con adaptador de enlace de datos disponible.</li> <li>• Sistema patentado de rosca cable USB le impide constantemente la reparación/sustitución de su adaptador.</li> <li>• Soporta la mayoría RP1210 OEM y aplicaciones de diagnóstico J2534 / regrabación.</li> </ul> <p>El DPA 5 es una interfaz que soporta todos los protocolos y componentes OEM para aplicaciones de diagnóstico. ¿Por qué comprar varios adaptadores?, cuando el DPA 5 es todo lo que necesita.</p> <p>El DPA tiene 5 dobles canales de comunicación CAN. Esto permite que el DPA 5 pueda comunicarse con los vehículos que tienen dos buses de datos separados, como el Cascadia Freightliner.</p>

SCANNER DIÉSEL HD / FCAR	F5-D
	<p>Escáner con cobertura para vehículos Pesados 24V, Con diagnóstico a Nivel OEM en marcas seleccionadas. Sistema CAN Incorporado, lectura de alta y baja velocidad CAN-BUS, Soporta un 90% de los protocolos OBD-II, con un solo conector.</p> <p>Full paquete de Conectores para diagnóstico con protocolo OBDI, Lectura y comparación del flujo de datos. Detecta el sistema de control electrónico de forma automática, Con desarrollo y servicio especializado para el Mercado Latino Americano.</p> <p>Funciones soportadas: Lectura y Borrado de Códigos, Lectura modelo de motor, Lectura e Información de la ECU, Lectura número del parámetro del Sistema, código QR, Flujo de datos, Prueba de componentes, prueba de compresión, Test de actuadores, Corte de Inyectores, Test de inyectores, Función para quitar Límite de Velocidad, Chasis, ayuda de mantenimiento, todo sujeto a cobertura del software en Cada País.</p>

LECTOR DE CÓDIGOS DIÉSEL / FCAR	F502
	<p>Equipo para servicio DIÉSEL. Soporta funciones de Diagnóstico y cubre la mayoría de Sistemas Diésel Pesado compatibles con los protocolos SAE J1939 y SAE J1587/J1708 CAN de la norma HDS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cobertura: Vehículos Diésel Medium&amp;Heavy Duty (Clases 4 a 8), de marcas Kenworth, International, Freightliner, Mack, Sterling, Peterbilt, Volvo, GMC, Ford, y otros equipados con sistemas Navistar, Cummings, Detroit, Caterpillar, Mercedes, Delphi, Bendix, Detroit, Eaton, Meritor Wabco, Allison, etc.</li> <li>• Sistemas: Motor, Transmisión, ABS, Tablero, Crucero, Gateway, y otros controladores comunes de Carrocería y Chasis.</li> <li>• Funciones: Códigos de Falla y Línea de Datos</li> <li>• Características: Pantalla LCD 2.8 , y teclado práctico 4 teclas</li> <li>• Contenido: Escáner, Estuche, Manual, Cable OBDII y Cables Deutsch de 6 y de 9 terminales.</li> <li>• Garantía 1 año y 2 años de Actualización gratis vía Internet.</li> </ul>

CarDAQ-M / DREWTECH	CDQ-M
	<p>El CarDAQ-M ofrece una amplia gama de capacidades para ayudar a hacer crecer su negocio y retener a los clientes, incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo de programación.</li> <li>• Funciones de diagnóstico.</li> <li>• Programación de llaves.</li> <li>• Monitoreo de datos.</li> </ul> <p>Compatibilidad con funciones J2534 en vehículos Ford, GM, Honda y VW. El J2534 es la solución para los técnicos, completo y actualizable. Todas las marcas necesitan estar conectadas a su página, pero en OBDII nos permite diagnostica sin estar conectados. Extrae y borra códigos de avería, datos en vivo, numero de VIN y nos da información de la ECU, como el número de calibraciones que se le han realizado. La CarDAQ-M trabaja a nivel de agencia en todas las marcas que soporta.</p>

INTERFAZ MAXIFLASH PRO J2534 / AUTEL	MAXIFLASH PRO
	<p>La interface MaxiFlash Pro ofrece características significativas deseadas por los clientes OEM: fiabilidad, rendimiento rápido y flexibilidad. Usando el software OEM, esta herramienta de primera clase es capaz de proporcionar capacidades de programación a nivel de distribuidor para todas las marcas, todos los modelos a un precio accesible.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalmente compatible con los estándares de reprogramación SAE J2534-1 y J2534-2</li> <li>• Realiza funciones estándar de PassThru J2534</li> <li>• Compatible con Toyota Techstream, Volvo VIDA, Honda HDS, Jaguar-Land Rover IDS y BMW 3G.</li> <li>• Su rápido rendimiento asegura reprogramar incluso los controladores más recientes.</li> <li>• Inalámbrico con funciones de red avanzadas</li> <li>• Inalámbrico incorporado y almacenamiento de datos</li> <li>• Diseño robusto</li> <li>• Actualizable vía internet.</li> </ul>

**VCI PARA MAXISYS / AUTEL**

**VCI-MS**



- Es compatible con el diagnóstico integral y la lectura de módulos de control.
- Ha sido diseñada para conectarse de manera inalámbrica con la tableta de visualización MaxiSys, así como con PC independientes, a través de una conexión USB 2.0 de máxima velocidad.
- Presenta una tecnología inalámbrica Bluetooth conveniente para trabajar con libertad alrededor del vehículo.
- Reduce los tiempos de comunicación, y garantiza el rendimiento y la velocidad que redefinen el diagnóstico de varias marcas.

**MONGOOSE PRO CHRYSLER / DREWTECH**

**MGP-C**



- Reprogramación de ECU de tren motriz en Chrysler utilizando Techauthority.com
- Soporta CANBUS de 1ra generación en adelante.
- Vehículos diagnosticables con DRBIII no son soportados.

Marca	Diagnóstico	Capacidades de Re-flash
Chrysler	No	ECM y TCM.

**MONGOOSE PRO FORD / DREWTECH**

**MGP-F**



- Validado y aprobado por Ford para módulo de programación (FMP).
- Reprograme Ford ECM utilizando la aplicación de reprogramación FMP.
- Programación de llaves y PATS.
- Soporta CANBUS de 1ra generación en adelante.

Marca	Diagnóstico	Capacidades de Re-flash
Ford	No	Todos los módulos excepto los módulos de velocidad media CAN, redes de ISO 9141 y UBP

**MONGOOSE PRO GM / DREWTECH**

**MGP-GM**



- Diagnóstico de tren motriz, chasis, carrocería, anti- robo, y sistemas TPMS con TECH2WIN.
- Reprogramación para todos los módulos con TIS2WEB.
- Programación de llaves.
- Soporta CANBUS de 1ra generación en adelante.

Marca	Diagnóstico	Capacidades de Re-flash
GM	Si – Nivel de agencia	Todos los módulos.

**MONGOOSE PRO JAGUAR-LAND ROVER / DREWTECH****MGP-JLR**

- Herramienta de diagnóstico aprobada mundialmente por Jaguar-Land Rover.
- Soporta diagnóstico completo de fábrica y reprogramación con el programa de diagnóstico JLR.
- Se vende a concesionarios JLR como herramienta de diagnóstico de fábrica.
- Nueva VCI para el sistema JLR IDS

Marca	Diagnóstico	Capacidades de Re-flash
<b>Jaguar</b>	Si – Nivel de agencia	Todos los módulos
<b>Land Rover</b>	Si – Nivel de agencia	Todos los módulos año 2006 y recientes

**MONGOOSE PRO TOYOTA / DREWTECH****MGP-T**

- Herramienta de diagnóstico aprobada mundialmente por Toyota.
- Soporta diagnóstico completo de fábrica y reprogramación con Toyota Techstream.
- Vendido por Toyota como "Techstream Lite" para concesionarios de Toyota y aftermarket.
- Ahorra el 90% del costo del kit completo de Techstream.
- Soporta CANBUS de primera generación en adelante.

Marca	Diagnóstico	Capacidades de Re-flash
<b>Toyota</b>	Si – Nivel de agencia	Todos los módulos.

**MONGOOSE PRO VW-AUDI / DREWTECH****MGP-VWA**

- Soporta todos los vehículos del 2004 a los actuales.
- Soporta diagnósticos de fábrica completos y reprogramación con ODIS.
- Ahorre dinero sobre la interfaz ODIS de fábrica.

Marca	Diagnóstico	Capacidades de Re-flash
<b>Audi</b>	Si – Nivel de agencia	Todos los módulos 2004 y recientes
<b>Volkswagen</b>	Si – Nivel de agencia	Todos los módulos 2004 y recientes

**MINI SCANNER VPECKER / TDINTEL****VPW-02**

VPECKER tiene incorporado un módulo de protección de sobretensión, escáner y vehículo protegidos contra daños accidentales durante la comprobación!

- La arquitectura de hardware utiliza un nuevo diseño con múltiples protecciones, interferencias y estabilidad.
- Cobertura de vehículos para más de 70 marcas estadounidenses, europeas, asiáticas, australianas y chinas.
- Cubre la mayoría de los módulos del sistema desde Electrónica del motor hasta Módulo de control de funciones especiales, Prueba rápida, Lectura de información de ECU, Lectura/Borrado de DTC, Aprendizaje de velocidad de ralentí, Arranque inicial de ECU, Inicialización de ECU, etc.
- Sistema automático de consulta de DTC
- Soporte a 39 tipos de vehículos para reseteo de aceite.
- Actualización a un clic.

INTERFACE OBDII MINI ELM327 V1.5BT / JAVAZ	MINI ELM327
	<p>La interfaz de diagnóstico OBDII MINI ELM327 Bluetooth V1.5 se utiliza para leer los códigos de falla (DTC) genéricos y específicos del fabricante y muestra su significado. Puede probar un montón de problemas del coche y mostrar los datos actuales de sensores. Soporta todos los protocolos OBDII. Funciona con todos los OBDII de los vehículos. Este scanner Bluetooth de diagnóstico es muy fácil de usar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede usarse tanto en la PC como en el móvil.</li> <li>• Alcance del Bluetooth: 10 m.</li> </ul>

VGATE SCAN ELM327 OBDII / JAVAZ	VGATE-SCAN
	<p>Lee códigos de falla (DTC) genéricos y específicos del fabricante y muestra su significado (Cerca de 3000 definiciones de códigos genéricos en la base de datos) Borra los códigos de falla y apaga el testigo "Check Engine"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona con todos los vehículos OBDII</li> <li>• Inalámbrico (Bluetooth)</li> <li>• Incluye software para Palm, PDA</li> <li>• Incluye software para Windows PC</li> <li>• Incluye software para Smartphone Windows</li> <li>• Soporta ISO9141, KWP2000</li> <li>• Soporta SAE J1850</li> <li>• Es compatible con CAN Bus</li> </ul>

PROGRAMADOR DE LLAVES Y ODÓMETRO / XTOOL	X-100 PAD
	<p>El X-100 PAD es la primer tableta programadora de llaves en el mundo! No sólo proporciona un programador de llaves profesional, sino también funciones especiales más necesarias para el taller. El X-100 PAD es una tableta con lo último en tecnología para llevar a cabo programación de llaves, ajuste de kilometraje, restablecimiento de luz de servicio de aceite, restablecimiento de luz de servicio de correa de distribución, restablecimiento de luz de emergencia de presión de neumáticos, restablecimiento de EPB, restablecimiento del cuerpo de acelerador, restablecimiento DPF, restablecimiento de la batería, calibración de ángulo de dirección y diagnóstico de motor OBDII.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación de llaves</li> <li>• Restablecimiento de luz de aceite/aceite de motor</li> <li>• Ajuste del odómetro</li> <li>• Restablece la luz de advertencia de presión de neumáticos</li> <li>• Adaptación de freno de estacionamiento eléctrico EPB</li> <li>• Adaptación del cuerpo de aceleración TPS.</li> </ul>

PROBADOR DE ANTENA, TRANSPONDER E INMOVILIZADOR / THE DIAGNOSTIC BOX	TDB003
	<p>El TDB003 verifica la llave de Transponder (proximidad), el control remoto, las antenas internas y externas del vehículo, la señal de transponder emitida desde el vehículo con el fin de probar todos los componentes y asegurarse que todas las partes del sistema trabajen correctamente.</p> <p>TDB003 tiene la capacidad de mostrar en pantalla niveles de señales, mediciones de frecuencia, señales de onda y muchas más características prácticas que hacen más fácil un diagnóstico.</p> <p>El TDB003 Tiene múltiples modos de pruebas en diferentes partes del sistema que componen la seguridad del automóvil tales como, transponder, RF, Transmisores proximity, Transmisores de arranque internos, cajuela y el sistema general.</p> <p>También puede ser utilizado para localizar los sensores de presencia en todo el auto (nadie lo hace aún)</p>

PROBADOR DE COMPUTADORAS (ECU) MANUAL / DR TOOL	PROECUM
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuente de alimentación conmutada de 12 VCD.</li> <li>• Controles de voltaje de batería y switch de alimentación.</li> <li>• Generación de RPM de 0 a 6,000 RPM.</li> <li>• Señal de sensores CKP y CAM tanto digital como analógica.</li> <li>• Lectura del estado de 8 inyectores.</li> <li>• Lectura del estado de 8 bobinas.</li> <li>• Lectura del estado de 8 indicadores adicionales (Para monitorear el estado de relevadores, indicador MIL, bomba de combustible, ventilador, válvula IAC, etc.).</li> <li>• 4 canales para generación de señal analógica para sensores de tipo potenciómetro.</li> <li>• Patrones de sincronía incluidos: Ford, GM, VolksWagen, Chrysler 2.4L, 2.5L, 3.9L, 5.9L, Nissan 4 y 6 cilindros.</li> </ul>

PROBADOR DE COMPUTADORAS (ECU) PARA PC / DR TOOL	PROECUPC
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise y repare las computadoras automotrices desde su PC</li> <li>• Todas las marcas todos los modelos</li> <li>• Patrones de sincronía incorporados y actualizables</li> <li>• Activación de voltaje de batería y de switch desde la PC</li> <li>• Activación de señal de marcha y ajuste de RPM</li> <li>• Lectura de 4 niveles de voltaje</li> <li>• Estados de activación: 8 inyectores, 8 bobinas y 8 actuadores (configurables)</li> <li>• Generación de señales de sensores desde la PC: 4 resistivos y 4 señales de voltaje variable</li> <li>• Incluye conector de OBDII para pruebas en banco.</li> </ul>

LECTOR DE PIN CODE PARA NISSAN / THE DIAGNOSTIC BOX	TDB005
	<p>Una manera rápida y accesible para que el cerrajero automotriz obtenga el NISSAN PIN CODE necesario para programar las llaves del transponder y las llaves de proximidad. El TDB005 se conecta al OBD y otro conector se conecta a un programador como AD100 Pro, AD100, T-Code, Tcode Pro, Zedfull, SKP900, MVP Pro, etc.</p> <p>Cuando el programador lee el BCM LABEL, el TDB005 NISSAN PIN WIZARD convertirá ese número al código PIN requerido. El código PIN aparecerá en la pantalla del TDB005 NISSAN PIN WIZARD.</p> <p>El TDB005 NISSAN PIN WIZARD trabajará con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pin de 4 dígitos con uso ilimitado.</li> <li>• Pin de 20 dígitos 100 veces.</li> </ul>

LECTOR DE PIN CODE EN PEUGEOT Y CITROEN / THE DIAGNOSTIC BOX	TDB007
	<p>Funciones aplicables en modelos 2005 al 2015 en versiones CAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 98% de éxito en la extracción del código de programación. Toma de 5 a 7 minutos cuando existe una llave programada y de 15 a 50 minutos cuando las llaves están perdidas y todo a través de OBD. (olvida el tedioso tema de quitar módulos y pinzar memorias o desoldar)</li> </ul> <p>2001 al 2005 Modelos no CAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este procedimiento es uno de los procesos más modernos ya que en estos modelos al no contar con comunicación CAN intervenimos la comunicación a través de un cable especial (Incluido en el Kit)</li> <li>• Tenemos detectado un 80% de éxito en la extracción del pin code con los mismos procedimientos del sistema CAN (Llaves perdidas o una existente)</li> </ul>

PROGRAMADOR Y ACTIVADOR DE SENSORES TPMS / INJECTOCLEAN	CJ36
	<p>Herramienta de programación y activación de sensores TPMS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lee y activa los sensores TPMS de todas las marcas de vehículos ligeros del mundo.</li> <li>• Programa los principales sensores universales.</li> <li>• Muestra todos los datos del sensor en cuestión de segundos: ID, presión y temperatura del neumático, estado de la batería, etc.</li> <li>• Selecciona los vehículos mediante búsqueda de marca, modelo, año.</li> <li>• Informa sobre las referencias de sensores originales TPMS.</li> <li>• Comprueba la señal de acceso remoto sin llave.</li> <li>• Pantalla de fácil lectura, con luz de fondo ajustable.</li> <li>• Navegación y controles intuitivos.</li> </ul>

LECTOR Y ACTIVADOR DE SENSORES TPMS / FOXWELL	NT1001
	<p>Equipo para Lectura y Activación de Sensores TPMS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología: Pantalla 128x68 Pixeles B/N, Teclas funcionales, Acceso a Internet, Robusto y protección de goma, Incluye Batería.</li> <li>• Cobertura: TPMS de Vehículos Americanos, Asiáticos y Europeos.</li> <li>• Sistemas: Compatible con Sensores de 315MHz y 433.92 MHz.</li> <li>• Funciones: Selección por Marca/Modelo para evitar diafonía, Decodifica e Imprime información de Sensor (ID, Presión, Temp, Bat, #OE,..) y facilita re-aprendizaje vía PC, Dispara sensores TPMS, Avisa de Sensor mal instalado/duplicado/defectuoso, Valida RF remota (Llave FOB).</li> </ul>

MAXITPMS TS401 / AUTEL	TS401
	<p>MaxiTPMS TS401 es una herramienta de diagnóstico y servicio TPMS de nueva generación que presenta una cobertura de sensores sin igual y una interfaz increíblemente fácil de usar. Esta herramienta ergonómica brinda acceso fácil y rápido a los sensores TPMS defectuosos para aumentar la satisfacción de los clientes y mejorar el resultado final.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cobertura de sensores sin igual: activa todos los sensores magnéticos, de frecuencia y activados por pérdida de aire en los neumáticos en todo tipo de vehículos vendidos por el mundo</li> <li>• Recibe señales de 315 MHz y 433 MHz</li> <li>• Lee datos como identificación de sensores, presión de neumáticos, temperatura, estado de la batería, número de pieza OE, información de reaprendizaje</li> <li>• Comprueba la entrada remota sin llave (llave FOB) para las transmisiones</li> <li>• Proporciona respuestas visuales y auditivas para confirmar que los sensores funcionan correctamente</li> <li>• Grafica vehículos con 4 o 5 ruedas para simplificar el proceso de diagnóstico</li> </ul>

MAXITPMS TS501 / AUTEL	TS501
	<p>La herramienta de diagnóstico y servicio MaxiTPMS TS501 TPMS ha sido diseñada especialmente para activar cualquier sensor TPMS OEM/Universal, reprogramar la unidad ECU de un vehículo y apagar las luces de advertencia. Esta herramienta ergonómica brinda acceso fácil y rápido a los sensores TPMS defectuosos para aumentar la satisfacción de los clientes y mejorar el resultado final.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activa todos los sensores magnéticos, de frecuencia y activados por pérdida de aire en los neumáticos a través de señales de onda modulada o continua de 125 KHz</li> <li>• Recibe señales de 315 MHz y 433 MHz</li> <li>• Lee o escribe la identificación de los sensores procedente de la unidad ECU de cada vehículo</li> <li>• Lee o borra códigos de TPMS y restablece los indicadores de funcionamiento defectuoso</li> <li>• Lee datos como identificación de sensores, presión de neumáticos, temperatura, estado de la batería, número de pieza OE, información de reaprendizaje</li> </ul>

MAXITPMS TS601 / AUTEL	TS601
	<p>El sistema MaxiTPMS® TS601 es la herramienta de diagnóstico y servicio TPMS más eficaz en el mundo y es capaz de diagnosticar por completo problemas de TPMS, así como activar sensores TPMS y reprogramar la unidad ECU de un vehículo. Esta herramienta profesional es la mejor solución para ejecutar el servicio de TPMS en tiendas de neumáticos y talleres de automóviles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activa todos los sensores magnéticos, de frecuencia y activados por pérdida de aire en los neumáticos a través de señales de onda modulada o continua de 125 KHz</li> <li>• Recibe señales de 315 MHz y 433 MHz</li> <li>• Lee o borra códigos de TPMS y restablece indicadores de funcionamiento defectuoso</li> <li>• Lee datos de sensores activados como identificación de sensores, presión de neumáticos, temperatura, estado de la batería, número de pieza OE, información de reaprendizaje</li> <li>• Lee, graba y reproduce datos de TPMS en tiempo real, incluida información sobre presión de neumáticos, estado de la señal, temperatura, estado de la batería, etc.</li> </ul>

MAXITPMS PAD / AUTEL	MAXITPMS PAD
	<p>MaxiTPMS PAD, el dispositivo para programación de sensores TPMS, es una herramienta simple que hace que la programación de MX-sensor sea mucho más rápida y más fácil en 3 pasos sencillos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cargar el software en el PC.</li> <li>2. Conectar el PAD al PC.</li> <li>3. Programe los MX-Sensor.</li> </ol> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software de PC fácil de usar</li> <li>• La selección de marca/modelo/año permite reemplazar correctamente los sensores</li> <li>• Lectura directa desde el sensor para una programación rápida</li> <li>• No se necesita reaprendizaje de los vehículos</li> <li>• Ideal para sensores con daños mecánicos</li> <li>• Es posible crear automáticamente números de ID compatibles con el vehículo</li> <li>• Funciona con la alimentación USB de la PC, no se necesitan baterías</li> </ul>

SENSOR MX 315 MHZ / AUTEL	MX-S315
	<p>El sensor universal programable MX-Sensor (315 MHz) es un sensor inteligente, eficiente diseñado especialmente para el reemplazo con el objetivo de funcionar como sensor OE, en términos de intervalo de señal, durabilidad y funcionalidad, siendo compatible con el 90% de los vehículos Americanos, Europeos y Asiáticos, cubriendo más del 98% de todos los sensores OE en el mercado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Duración de la batería: <math>\geq 5</math> años</li> <li>• Temperatura de funcionamiento: <math>-40\text{ }^{\circ}\text{C}</math> a <math>+125\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Humedad de funcionamiento: 90%</li> <li>• Frecuencia de trabajo: 315MHz</li> <li>• Rango de Control de Presión: 0 a 800 kPa</li> <li>• Precisión de lectura de presión: <math>\pm 10</math> kPa</li> <li>• Precisión de lectura de temperatura: <math>\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Precisión de lectura de sensor G: <math>\pm 15\%</math></li> <li>• La transmisión de potencia: 5 - 8dBm</li> </ul>

SENSOR MX 433 MHZ / AUTEL	MX-S433
	<p>El sensor universal programable MX-Sensor (433 MHz) es un sensor inteligente, eficiente diseñado especialmente para el reemplazo con el objetivo de funcionar como sensor OE, en términos de intervalo de señal, durabilidad y funcionalidad, siendo compatible con el 90% de los vehículos Americanos, Europeos y Asiáticos, cubriendo más del 98% de todos los sensores OE en el mercado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Duración de la batería: <math>\geq 5</math> años</li> <li>• Temperatura de funcionamiento: <math>-40\text{ }^{\circ}\text{C}</math> a <math>+125\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Humedad de funcionamiento: 90%</li> <li>• Frecuencia de trabajo: 433MHz</li> <li>• Rango de Control de Presión: 0 a 800 kPa</li> <li>• Precisión de lectura de presión: <math>\pm 10</math> kPa</li> <li>• Precisión de lectura de temperatura: <math>\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Precisión de lectura de sensor G: <math>\pm 15\%</math></li> <li>• La transmisión de potencia: 5 - 8dBm</li> </ul>

PROBADOR DE PRESIÓN EN SISTEMAS COMMON RAIL / FOXWELL	CRD700
	<p>Equipo diseñado especialmente para un Diagnóstico sencillo, rápido y preciso de fallas en los sistemas de combustible <b>COMMON RAIL</b> en vehículos <b>DIÉSEL</b> de Alta presión.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tecnología:</b> Rango de 0 a 2000 Bar (29,000 psi), Exactitud en lecturas 1 Bar, Pantalla de 128x64 pixeles LCD Monocromo. Capacidad de Transmisión inalámbrica de datos a PC para revisión gráfica, Teclado funcional de fácil uso y Menú de opciones con navegación intuitiva. Equipo Robusto y con protección de goma. Sensor de presión tipo Proporcional, disponible en Idioma Español.</li> <li>• <b>Funciones:</b> Ejecuta Prueba dinámica de Presión real en circuito bajo condición de motor encendido, Prueba de alta presión de la Bomba de combustible, Compara la presión máxima contra los valores de fabricante, Trasmite inalámbricamente los datos de prueba a PC para graficado e impresión, Comanda el arranque del motor desde el equipo,</li> </ul>

ANALIZADOR DE BATERÍA Y SISTEMA DE CARGA 12/24V CON IMPRESORA / WINTEK	PBS400
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo preciso, rápido y fácil de usar.</li> <li>• La impresora integrada muestra los resultados de forma inmediata, para que los pueda revisar tanto el técnico como el cliente.</li> <li>• Prueba baterías de 12 y 24 voltios y sistemas eléctricos de automóviles.</li> <li>• Detecta voltaje de batería, amperaje de arranque en frío (CCA), porcentaje de vida de la batería, porcentaje de carga de la batería y resistencia interna (mΩ) en menos de 5 segundos.</li> <li>• Prueba baterías de entre 100-1700 CCA.</li> <li>• Aviso luminoso al colocar las pinzas de forma inversa.</li> <li>• Cables 29 AWG/4 de 1100 mm de longitud</li> <li>• Apropiado para baterías estándar, AGM y GEL</li> <li>• Para diferentes tipos de normas internacionales incluyendo CCA, DIN, IEC, EN, JIS y otras.</li> <li>• Disponible idioma en Español</li> <li>• Pinzas profesionales para trabajo pesado</li> </ul>

PROBADOR DE BATERÍAS Y SISTEMA DE ENCENDIDO / FOXWELL	BT705
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tecnología:</b> Rango de pruebas de 100 a 2.000 CCA, Compatible con clasificaciones CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE y GB, Pruebas rápidas (3 segundos), Menús de opciones de fácil navegación, Compensación automática por Temperatura para ajuste de lecturas, Pantalla 128x64 pixeles LCD B/N, Teclado funcional, Robusto y protección de goma, Idioma Español.</li> <li>• <b>Cobertura:</b> Aplicable para prueba de Baterías de uso automotriz, camiones, motocicletas, etc.</li> <li>• <b>Sistemas:</b> Compatible con Baterías de múltiples tipos: Húmedas de 6 y 12V, de Placas planas y regulares, selladas AGM, de Espirales y de Gel en 12 y 24V.</li> <li>• <b>Funciones:</b> Pruebas directas en vehículo, sin desconectar la batería, Identifica celdas dañadas, prueba sistemas de Carga/Arranque en 12 y 24V, Pruebas avanzadas de Marcha/Alternador.</li> </ul>

ANALIZADOR DE BATERÍAS 12V / FOXWELL	BT100
	<p>El analizador de baterías de 12 voltios para automóviles BT100 le permite analizar el estado de salud de la batería y ver el estado de carga.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 selecciones Ubicación de batería/Tipo de batería/Norma de batería/Temperatura de batería para asegurar resultados más exactos.</li> <li>• El BT100 muestra el resultado de la prueba en 3 segundos con un alto grado de precisión.</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición de voltaje: 6 a 18V (exactitud: 0.5%)</li> <li>• Tipo de batería: Celdas húmedas, AMG, Gel</li> <li>• Capacidad de batería: 100 – 800 CCA (exactitud: +/- (3%+10) CCA)</li> <li>• Normas soportadas: CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SEA</li> <li>• Temperatura de trabajo: 0 a 60°C (-4 a 140°F)</li> </ul>

PROBADOR DE BATERÍAS / INJECTOCLEAN	4514-A
	<p>El probador de baterías 4514-A permite al CJ4 y CJ500 realizar pruebas del estado de la batería utilizando la eficiente tecnología de conductancia.</p> <p>Con este módulo 4514-A se le agrega una capacidad única a los equipos de diagnóstico de la marca Injectoclean.</p> <p>La tecnología de conductancia es una manera eficiente de determinar el estado en que se encuentra una batería y detectar con anticipación la presencia de un problema de manera inesperada.</p>

SEGUIDOR DE LÍNEAS ABIERTAS Y CORTOS / ALL-SUN	EM415PRO
	<p>El EM415PRO está diseñado para identificar y seguir cables sin dañar el aislamiento. Con él se puede comprobar si hay corto circuito o circuito abierto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El Seguimiento de los cables es posible incluso dentro de conductos, detrás de paneles, debajo de alfombras, tapicería, etc.</li> <li>• Fácil de usar: Basta con conectar en serie, el transmisor con el circuito o cable bajo prueba y escanear el circuito/alambre con la sonda flexible para encontrar el problema.</li> <li>• Listo para 42V: Para su uso en la nueva generación de vehículos con sistemas de 42 voltios mixtos o individuales.</li> <li>• Funciona con voltajes de corriente continua de 6 a 42 voltios.</li> <li>• Protegido contra sobretensiones y sobrecargas.</li> <li>• Sonda flexible de 7" que permite alcanzar cables en lugares difíciles.</li> <li>• Los LEDs del transmisor muestran las condiciones de circuito abierto o cortocircuito.</li> <li>• Sensibilidad ajustable para todas las situaciones de rastreo.</li> <li>• No se requiere la perforación de alambre, Tecnología sin contacto!</li> </ul>

DETECTOR DE CORTO CIRCUITO / GEARWRENCH	2524D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mueva el medidor a lo largo del recorrido del cable.</li> <li>• La aguja del medidor oscilará hasta que se encuentre el corto.</li> <li>• Localiza circuitos cortos en sistemas de 6 y 12V a través de tapicería, paneles de carrocería y postes metálicos de las puertas.</li> <li>• Conecte el probador a través del fusible quemado.</li> </ul>

PROBADOR DE CIRCUITOS POWERFIVE / AUTEL	PS900
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ejecuta cualquier tipo de servicio incluyendo inyección de potencia, medida, prueba a tierra, revisión de polaridades, probador de continuidad y activación de componentes.</li> <li>• Lectura fácil de AVOMeter que le permite a usted leer voltaje, corriente y resistencia.</li> <li>• Con un pulso del interruptor de encendido, usted tiene al instante cable vivo/ de tierra para energizar componentes como ventiladores de enfriamiento, relés, etc.</li> <li>• Usa simultáneamente el cable energizado y el cable de tierra para activar componentes directamente en sus manos.</li> <li>• Identifica instantáneamente positivo, negativo y circuitos abiertos.</li> <li>• Prueba inmediatamente la tierra en contactos, permitiéndole seguir y localizar cortos muy rápido sin echar a perder fusibles.</li> <li>• Al instante verifica continuidad en switches, relés y diodos.</li> <li>• Interruptor de circuito protegido.</li> <li>• Incorpora una lámpara que le permite a usted trabajar en la oscuridad.</li> <li>• Cable de 20 pies (extensible) que le permite un excelente acceso a revisar a todo lo largo del vehículo.</li> </ul>

PUNTA LÓGICA, PROBADOR MULTIPROPÓSITO / INJETECH	YD208
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza todo tipo de servicio incluyendo inyección de energía, medición, pruebas de tierra, verificaciones de polaridad, pruebas de continuidad y activación de componentes.</li> <li>• Con un movimiento del interruptor de encendido, tiene una punta de corriente/tierra instantáneo para encender componentes eléctricos como ventiladores, relés, etc.</li> <li>• Utiliza simultáneamente la corriente y la tierra para activar componentes.</li> <li>• Identifica instantáneamente los circuitos positivos, negativos y abiertos.</li> <li>• Prueba instantáneamente malos contactos a tierra, lo que le permite seguir y localizar los cortocircuitos rápidamente sin perder fusibles.</li> <li>• Controla instantáneamente la continuidad de los interruptores, relés y diodos.</li> <li>• Protegido contra corto circuito.</li> <li>• El indicador de tono de audio permite el desplazamiento del menú sin mirar una vez que los usuarios están familiarizados con la asignación de tonos de menú.</li> <li>• El cable de 20 pies (6m, extensible) proporciona una excelente accesibilidad para pruebas a lo largo del vehículo.</li> </ul>

PROBADOR DE VOLTAJE/SONDA MULTIFUNCIÓN / BGS	BGS-40105
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para probar sistemas eléctricos de 12-24V en automóviles, camiones y motocicletas.</li> <li>• Con LED para iluminar área de trabajo</li> <li>• Solución de problemas más fácil mediante la conexión de un potencial positivo o negativo, corriente máxima de 10 amp.</li> <li>• El indicador es de dos LED de colores diferentes, muy útiles para las mediciones de los sistemas de encendido y de inyección.</li> <li>• Probador de continuidad incorporado con señal óptica.</li> <li>• Medidas de frecuencia hasta 8000 Hz.</li> <li>• Medición sin contacto de la prueba de encendido KV.</li> <li>• Con un cable de 6m, mas una extensión de 6m.</li> <li>• Adaptador de corriente DC protegido contra polaridad inversa para la conexión a la batería o al encendedor de cigarrillos.</li> <li>• Voltaje ajustable 0.5V, 1.0V, 2.0V, 5.0V, 10.0V y 48V, tan pronto como el voltaje medido sea superior al preestablecido, sonará una señal acústica.</li> </ul>

PROBADOR DE CIRCUITOS, BAJO VOLTAJE / GEARWRENCH	129D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de voltaje en sistemas de 6 y 12V al poner a tierra el clip y tocar la sonda al punto que se está probando.</li> <li>• El foco del probador se encenderá si hay energía presente.</li> </ul>

PROBADOR DE CIRCUITOS DE BAJO VOLTAJE / GEARWRENCH	2646D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viene con carcasa a prueba de golpes, resistente y durable.</li> <li>• Incluye foco de 12V y cable de 36".</li> <li>• Prueba circuitos para sistemas eléctricos de 6 y 12V es ideal para el mecánico del hogar.</li> <li>• Comprueba rápidamente los circuitos de faros, luces traseras y de señales de giro, toma defectuosa, conexiones, fusibles y cables rotos.</li> </ul>

PROBADOR DE CONTINUIDAD DE CIRCUITOS / GEARWRENCH	2647D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para probar fusibles, tierra, cortos, contactos, diodos y circuitos abiertos.</li> <li>• Incluye cable de 36".</li> <li>• Se requiere una batería AA (no incluida).</li> <li>• Diseñado para el mecánico casero, esta herramienta prueba con seguridad los circuitos.</li> </ul>

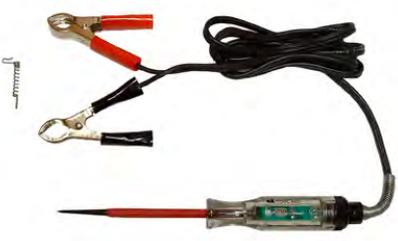
PROBADOR DE CIRCUITOS Y BUJÍAS / GEARWRENCH	2649D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coloque la sonda en el extremo con foco de neón para comprobar voltaje de chispa.</li> <li>• El probador viene con carcasa a prueba de golpes.</li> <li>• Coloque la sonda en el extremo con foco normal para comprobar bajo voltaje.</li> <li>• Comprueba los faros, luces traseras, señales de giro y otros circuitos.</li> <li>• Pruebas de enchufes defectuosos, conexiones y cables rotos.</li> <li>• Incluye cable de 36".</li> <li>• Comprueba circuitos de 6 y 12V para voltaje y comprueba chispa de bujía.</li> </ul>

PROBADOR DE CIRCUITOS CON LED LOGICO / URREA	URR-23501
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para sistema eléctricos de 6-12V y 24V DC</li> <li>• Verifica altos y bajos voltajes.</li> <li>• Probador de alta impedancia que protege los circuitos.</li> <li>• Cuerpo de plástico de alta resistencia al impacto.</li> <li>• Led de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra</li> <li>• Punta de alta resistencia de 90mm</li> <li>• Conductores duales de 1.8m de alta resistencia con pinzas para la batería y liberador de tensión del resorte.</li> </ul>

PROBADOR DE CIRCUITOS DE ECU CORTO / JTC	4196
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED de doble color indica rojo para la corriente (alta) y verde para la tierra (baja).</li> <li>• Sonda de trabajo pesado.</li> <li>• Cables largos de calibre 18 de 1.8m de largo con pinzas para baterías.</li> <li>• Cuerpo de plástico de alto impacto.</li> <li>• El probador de alta impedancia protege los circuitos de la computadora.</li> <li>• Servicio a sistemas de 6, 12 y 24V.</li> </ul>

PROBADOR DE CORRIENTE PARA ECU LARGO	JA210089
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona perfectamente para computadoras automotrices, no daña componentes electrónicos.</li> <li>• Luz roja indica polaridad, Luz verde indica polaridad negativa.</li> <li>• Cuenta con punta larga lo cual nos permite llegar más fácil a los lugares de difícil acceso.</li> <li>• 6, 12, 24 volt</li> </ul>

PROBADOR DE CORRIENTE PUNTA LARGA 12V / VYMISA	JW0716
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 y 12 volts.</li> <li>• Trabajo pesado</li> </ul>

PUNTA LÓGICA INTELIGENTE PARA ECU	SGT28100
	<p>Compruebe de manera rápida y práctica, el funcionamiento de Reguladores de Alternador, tanto del tipo Convencional como los Inteligentes controlados por ECM; sean Electrónicos o Electromecánicos; de sistemas 12 o 24V; que regulen por Positivo o por Negativo, con o sin control a Lámpara del tablero.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica Voltaje de regulación en Motor Apagado, y permite comprobar el Circuito de activación de la Lámpara en los reguladores que poseen control.</li> <li>• En simulación de Motor Encendido, Indica el tipo de Conmutación del regulador, y permite Simular: Condición de Cargas al motor (A/C, Sonido, etc.) para verificar que no haya caídas del Voltaje. Condición de Altas RPM para verificar que no se presente incremento de Voltaje ante la aceleración.</li> <li>• Dispone de cable de control para señal de ECM, que comanda regulación de Voltaje simulando 4 niveles.</li> </ul>

PROBADOR DE CIRCUITOS CON PUNTAS INTERCAMBIABLES / URREA	URR-23500
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 puntas intercambiables</li> <li>• Para sistemas eléctricos de 6-24V</li> <li>• Verifica altos y bajos voltajes</li> <li>• Led de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra</li> <li>• Punta de alta resistencia</li> <li>• Cuerpo de plástico de alta resistencia al impacto</li> <li>• Caimanes de uso rudo</li> </ul>

PROBADOR DIGITAL DE VOLTAJE / JETECH		VTD-140
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta voltajes de 12 a 250V.</li> <li>• AC / DC</li> <li>• Función de auto detección.</li> <li>• Led de ayuda en la oscuridad.</li> </ul>	

PROBADOR DE CHISPA EN LÍNEA CD28V / URREA		URR-2355
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.</li> <li>• Cable aislado 7AWG</li> <li>• Capacidad: 0 – 28 VCD</li> <li>• Longitud: 9-3/4"</li> </ul>	

COMPROBADOR PARA SISTEMA DE IGNICIÓN HEI / GEARWRENCH		2756D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coloque el comprobador al final de cable de bujía.</li> <li>• Coloque la abrazadera del comprobador al motor para hacer tierra.</li> <li>• Encienda el motor para comprobar la chispa.</li> <li>• Comprueba con precisión la chispa en el sistema de encendido sin quitar la bujía del motor.</li> </ul>	

PROBADOR ESTÁNDAR DE CHISPA / GEARWRENCH		2757D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe con precisión si hay chispas en los sistemas de encendido sin quitar la bujía del motor.</li> <li>• Conecte el cable de la bujía al extremo del probador.</li> <li>• Ponga la pinza del probador al motor como tierra.</li> <li>• Haga girar el motor y compruebe la chispa.</li> <li>• Los probadores comprueban que la energía es suficiente para la bujía funcione correctamente.</li> </ul>	

PROBADOR DE BOBINAS DE ENCENDIDO / ADD TOOL	ADD750
	<p>El probador rápido de bobina de encendido (Coil On Plug COP) es un probador portátil de pilas y está diseñado para determinar fácil y rápidamente si una bobina está produciendo una chispa adecuada para la bujía.</p> <p>El probador rápido funciona recibiendo una señal de la bobina de encendido secundaria. Una vez recibida la señal, el probador determina si la bobina de encendido está produciendo la cantidad correcta de voltaje y la duración del arco. Si el voltaje es correcto, el probador emite un pitido y la luz LED roja parpadea; Y si la duración del arco es correcta, el LED verde también parpadeará.</p>

PROBADOR DE BOBINAS DE IGNICIÓN / INJETECH	PRO-BOB
	<p>Equipo para diagnosticar todo tipo de Bobinas: Convencionales, de Chispa Perdida (DIS), Tipo Lápiz (COP); ya sean Bobinas Individuales o en Paquete; con/sin Módulo de ignición integrado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mide Eficiencia de la Bobina (% de Energía de entrada que se convierte a Alto voltaje).</li> <li>• Mide la Relación de Transformación (número de vueltas útiles en el embobinado Secundario N2, por cada vuelta disponible en el embobinado Primario N1).</li> <li>• Mide la Inductancia al Primario en mH, determinada por el tipo de sistema: Convencional o Electrónica.</li> <li>• Permite simular varios niveles de RPM: de 500 a 5000 rpm, en pasos de 500 rpm.</li> <li>• Detecta Pulsos Erróneos: de más y de menos.</li> <li>• Permite probar el Aislamiento a la Carcasa.</li> </ul>

PROBADOR RÁPIDO DE KV EN SISTEMA DE IGNICIÓN / ADD TOOL	ADD760
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El probador rápido del sistema de encendido KV ADD760 está diseñado para trabajar en sistemas de distribuidores y DIS, y puede medir rápidamente el valor KV del encendido secundario y comparar el pico de kV o verificar el encendido correcto del sistema de encendido secundario.</li> <li>• El probador opera con baterías y es fácil de usar, simplemente coloque la sonda sobre el cable de encendido.</li> <li>• Cada vez que el probador detecte un disparo de chispa, parpadeará el LED indicando un evento de disparo de chispa con suficiente duración de arco. A continuación, pulse el botón y la unidad medirá y mostrará el pico de kV en la pantalla LCD. El LED permitirá que el usuario determine si el encendido secundario está disparando constantemente, fallando intermitentemente o no disparando en absoluto. Indica la polaridad de la chispa en los sistemas DIS. Detecta problemas causados por cables defectuosos, bujías, tapas, rotor, bobina(s), etc.</li> </ul>

PROBADOR DE MÓDULOS DE IGNICIÓN / INJETECH	PRO-MOD
	<p>Diseñado para comprobar Módulos de Ignición Electrónicos, en pruebas de banco, tanto los activados por señal tipo Inductivo como de Efecto Hall. Simula exigentes condiciones de trabajo para detectar fallas típicas y fallas erráticas en los Módulos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecta si el módulo está en Cortocircuito.</li> <li>• Detecta Pulsos Erróneos: de más y de menos.</li> <li>• Mide el Voltaje de salida del Módulo (V).</li> <li>• Mide el Ángulo (Dwell) de Saturación a la bobina (%).</li> <li>• Mide el consumo de Corriente o Amperaje (A).</li> <li>• Simula condiciones de trabajo entre 500 y 5000 RPM</li> </ul>

ACCESORIOS PARA PROBADOR DE MODULO / INJETECH	PRO-MOD-ACC
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona perfectamente para computadoras automotrices, no daña componentes electrónicos.</li> <li>• Luz roja indica polaridad, Luz verde indica polaridad negativa.</li> <li>• Cuenta con punta larga lo cual nos permite llegar más fácil a los lugares de difícil acceso.</li> <li>• 6, 12, 24 volt</li> </ul>

SIMULADOR DE SENSORES / DR TOOL	SIMSE3
	<p>El simulador de sensores le permitirá enviar a la computadora del vehículo la señal ya sea de voltaje, frecuencia o resistencia que genera el sensor, ahorrando tiempo, dinero y esfuerzos innecesarios</p> <p>Genera 3 tipos de señal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frecuencia</li> <li>• Voltaje</li> <li>• Resistencia</li> </ul> <p>Con la finalidad de poder “simular” la operación de prácticamente todos los sensores existentes en un vehículo. La generación de frecuencia puede ser tanto analógica (sensores inductivos de tipo bobina) y digital (sensores ópticos y de efecto hall)</p>

PROBADOR DE SENSORES / INJETECH	PRO-SEN
	<p>Diagnosticar de forma fácil y muy práctica una amplia variedad de Sensores automotrices usados en Motor y otros sistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensores de Presión MAP y EVAP FTP (Vacío, Hz y V)</li> <li>• Sensores de Posición del Acelerador TPS, Sensores de Flujo de Aire Tipo Vane VAF, y Sensores de Posición EGR EVP (V, % apertura)</li> <li>• Sensores de Refrigerante ECT y Bulbos (°C, Ohm)</li> <li>• Sensores de Giro CKP, CMP, VSS y de ABS ... Tipos Inductivo y Hall (V, Hertz, Señal alta/baja)</li> <li>• Sensores de Oxígeno O2S y HO2S (V, Rico/Pobre)</li> <li>• Sensores de Detonaciones KS (V, Conteo)</li> <li>• Pulsación de Inyectores (a diferentes regímenes)</li> <li>• Activación de Cuerpos TAC, Relevadores e Interruptores.</li> </ul>

PROBADOR DE MAP, TPS Y SISTEMAS DE CARGA	HMP1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba que las mariposas abran y cierren manualmente (cuerpo acelerador)</li> <li>• Prueba que las mariposas abran y cierren automáticamente (cuerpo acelerador)</li> <li>• Informa el estado del sensor TPS1 (cuerpo acelerador, pedal y TPS)</li> <li>• Informa el estado del sensor TPS2 (cuerpo acelerador, pedal)</li> <li>• Informa el consumo de la bobina del motor (cuerpo acelerador)</li> <li>• Informa el consumo de los sensores (TPSs)</li> <li>• Permite abrir la mariposa para limpieza. (cuerpo acelerador)</li> <li>• Genera un reporte completo informando: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Rango completo de movimiento del sensor TPS1</li> <li>○ Rango completo de movimiento del sensor TPS2</li> <li>○ Diferencia máxima entre los sensores TPS1 &amp; TPS2</li> <li>○ Máximo consumo de corriente del motor</li> <li>○ TPS section current consumption</li> <li>○ Medición de dureza de los engranajes</li> <li>○ Voltaje máximo y mínimo alcanzado</li> </ul> </li> </ul>

PULSADOR DE INYECTORES MICRO / INJECTOCLEAN	5558
	<p>MICRO PULSADOR.</p> <p>La forma más sencilla de simular las condiciones de operación de inyectores. El pulsador de inyectores 5558 genera las pulsaciones eléctricas que permiten activar inyectores de forma individual hasta de cuatro inyectores. Cuenta con un rápido procesador que permite una variedad de ciclos de operación, desde ciclos continuos, predeterminados, programables y variables alternados. Fácil operación utilizando menús. Tiene encendido y paro en una sola tecla para mayor seguridad. Incluye un conector para un intercambio rápido con otros arneses para conexión de inyectores. El probador de inyectores 5558 MICRO permite al CJ4 y CJ500, determinar el estado de inyectores en su integridad eléctrica y capacidad flujo de gasolina.</p>

PROBADOR DE INYECTORES Y VÁLVULAS IAC	HRR 2-E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad máxima de inyectores: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Baja impedancia: 4</li> <li>○ Alta impedancia: 4</li> </ul> </li> <li>• Tiempos de prueba de inyección: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Baja impedancia: 2 mS</li> <li>○ Alta impedancia: 2, 4, 6 mS</li> </ul> </li> <li>• Compatible con el pinout tipo Magnetti Marelli</li> <li>• Compatible con el pinout Bosch, también conocido como GM (General Motors).</li> <li>• Compatible con las válvulas IAC del tipo solenoide.</li> <li>• Compatible con las válvulas IAC del tipo motor de corriente continua (CC).</li> <li>• Compatible con las válvulas IAC de 3 cables, como Renault 21, etc.- Puede dejar el motor funcionando en forma continua ida y vuelta en forma automática (PAP e IAC), o puede calibrar una posición fija en un cuerpo de mariposa (PAP y CC).</li> </ul>

PROBADOR DE VÁLVULAS IAC-BYPASS / INJETECH	PRO-IAC
	<p>Accione y verifique el funcionamiento de los diferentes tipos de Válvulas de Marcha mínima, ya sean de émbolo o giratorias.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta los 4 tipos de válvulas del mercado: Motor de corriente continua, Motor de paso a paso, Solenoide simple con resorte de retorno, y de Solenoide Doble.</li> <li>• Permite comprobar válvulas dentro/fuera del vehículo</li> <li>• Facilita comprobar la respuesta del automóvil a una variación controlada en la apertura de la Válvula.</li> <li>• Ayuda a calibrar las Válvulas instaladas en el vehículo.</li> <li>• Acciona Cuerpos de Aceleración Electrónicos.</li> <li>• Se puede alimentar en auto 12V o toma de pared 110V.</li> </ul>

PROBADOR DE REGULADORES PARA ALTERNADOR / INJETECH	PRO-REG
	<p>Compruebe de manera rápida y práctica, el funcionamiento de Reguladores de Alternador, tanto del tipo Convencional como los Inteligentes controlados por ECM; sean Electrónicos o Electromecánicos; de sistemas 12 o 24V; que regulen por Positivo o por Negativo, con o sin control a Lámpara del tablero.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica Voltaje de regulación en Motor Apagado, y permite comprobar el Circuito de activación de la Lámpara en los reguladores que poseen control.</li> <li>• En simulación de Motor Encendido, Indica el tipo de Conmutación del regulador, y permite Simular: Condición de Cargas al motor (A/C, Sonido, etc.) para verificar que no haya caídas del Voltaje. Condición de Altas RPM para verificar que no se presente incremento de Voltaje ante la aceleración.</li> <li>• Dispone de cable de control para señal de ECM, que comanda regulación de Voltaje simulando 4 niveles.</li> </ul>

**PROBADOR DE BATERIA/ALTERNADOR 12V****T16897**

1. Idóneo para baterías de 12V de plomo-ácido, pilas rígidas, baterías de descarga y baterías libres de mantenimiento.
2. Pinzas aisladas resistentes.
3. Fácil y seguro de usar, sin chispas.
4. Con 6 leds de diferentes colores para indicar la condición de la batería/alternador.

Los Leds muestran las siguientes condiciones:

- Probador de Alternador; Rojo (el primer led) indica que esta defectuoso, Verde (segundo led) indica que está bien.
- Prueba de batería; Verde (tercer led verde) indica que está completamente cargada. Amarillo (cuarto led) indica que está a la mitad de carga, Rojo (quinto led) indica que está baja la carga, Verde (sexto led) indica que no tiene problemas la batería.

**JUEGO DE PRUEBA DE RELEVADORES PARA AUTOS ASIÁTICOS / URREA****URR-2310**

Juego de puentes para relay de 4 piezas para marcas asiáticas. Se ajustan a los tamaños más populares de relés.

- Morado: Nissan - para la bomba de combustible de hasta el modelo 2004, Hyundai - 2009.
- Naranja: GM, International, El uso del quinto pin es normalmente en circuitos cerrados.
- Gris: Los nuevos transgénicos, los nuevos Ford, Mitsubishi, probablemente el relé más popular que viene
- Blanco: Honda, Toyota, Nissan, Hyundai - 2009

**JUEGO DE PRUEBA DE RELEVADORES PARA AUTOS AMERICANOS / URREA****URR-2311**

Juego de puentes para relay de 4 piezas para marcas americanas. Se ajustan a los tamaños más populares de relés.

- Amarillo: Relé para los más comunes que se encuentran en todas las marcas 1980 – 2000, mercado estilo add-on, Hyundai – 2009
- Rojo: Ford 1984 – 1996
- Azul: Ford y Chrysler 1990 – 2006
- Verde: GM, International Truck, Kia

**PROBADOR DE FUSIBLES / BGS****BGS-8468**

- Adecuado para mini, estándar y maxi-fusibles.
- El LED no se enciende si los fusibles están dañados.
- Con clip para remover fusibles.

**PROBADOR DE CORRIENTE DIGITAL DE CONTACTOS DE FUSIBLE / BGS****BGS-63520**

- Mediciones de corriente directamente en la caja de fusibles de automóviles y camiones p.ej. ayuda a encontrar la corriente "oculta"
- Para medir, retire el fusible original y conecte el enchufe del probador.
- La protección del circuito sigue siendo proporcionada por un fusible en el probador.
- Enchufes para mini fusibles y tomas de fusibles estándar.
- Adecuado para sistemas de 12 V y 24 V
- Corriente máxima: 20 A

**MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ / ES****585K**

- 45 rangos de prueba, 14 funciones de prueba
- Rpm para sistemas de encendido estándar y DIS
- Doble display con grafica de barras y lecturas digitales
- Lecturas de temperatura integrado
- Rpm para pick-up y probador de temperatura incluido
- 10 mega/ohm de impedancia de entrada
- Protección con doble fusible
- Bornes protegidos y jacks

**MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ / KNOVA****KN 8056**

- Pantalla: 2,000 cuentas
- Pantalla LCD de 60 x 54 mm.
- Rango manual
- Retención de datos
- Prueba de diodos
- Indicador de batería baja
- Protección de entrada
- Prueba de continuidad
- Alimentación: Batería 9 V (6F22)

**MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ CON SIMULADOR DE SENSORES / ADD TOOL****ADD91A**

- Prueba de resistencia de aislamiento híbrido
- Real RMS
- Rango Automático
- Prueba de diodos/continuidad
- Sonido de continuidad
- Retención de datos
- Pantalla retro iluminada
- Muestra batería baja
- Prueba/Simula voltaje DC/AC
- Prueba/Simula corriente DC/AC
- Prueba/Simula frecuencia y ciclo de trabajo
- Prueba/Simula capacitancia
- Prueba de temperatura

CABLE PRINCIPAL PARA MAXIDAS / AUTEL	SF93
	<p>Un cable de prueba de datos DLC de reemplazo para la serie Autel DS708. Este cable conecta su DS708 al vehículo en el que está trabajando a través del adaptador DS708 OBDII de 16 pines o los conectores OBDI de Autel.</p>

CABLE PRINCIPAL PARA MAXISYS BASE / AUTEL	CP-MS
	<p>Cable principal de repuesto para un MS908.</p>

CABLE PRINCIPAL PARA MAXIDIAG / AUTEL	DM016
	<p>Éste es cable de OBDII para Autel AL609, AL619, serie élite de MaxiDiag, serie MaxiCheck, VAG505, escáner OLS301 y EBS301. Se puede utilizar para conectar su escáner con su vehículo.</p>

CABLE OBD UNIVERSAL GRIS / INJECTOCLEAN	9302
	<p>Cable OBD 2 universal de color gris. Compatibilidad: CJ 4, CJ 300, HDS y CJ 500.</p>

<b>CABLE PRINCIPAL PARA MDI</b>	<b>C-MDI</b>
	<p>Utilizelo junto con la herramienta de diagnóstico OBDII de GM MDI. Solamente es el cable principal para MDI. Si su cable principal del MDI esta descompuesto usted puede comprar nuestro cable del MDI.</p>

<b>CONECTOR OBDII PARA MAXIDAS / AUTEL</b>	<b>25215</b>
	<p>Conector OBDII de 16 pines de DS708 Series. Se utiliza para comunicarse con su DS708 a través del cable principal DS708.</p>

<b>CABLE OBDII PARA TSURU / JVAZ</b>	<b>COBD2TSURU</b>
	<p>Compatible con autos Nissan Tsuru con entrada de 14 pines y protocolo OBDII usado en México desde 2004. Compatible con la mayoría de los escaner de diagnóstico.</p>

<b>ADAPTADOR DDL-OBDII TSURU / INJECTOCLEAN</b>	<b>4515</b>
	<p>Adaptador para vehículos Tsuru del 2004 al 2013 con conector gris de 14 pines, se ocupa en conjunto con el 9302.</p> <p>Compatibilidad: CJ 300, CJ 4, HDS y CJ 500.</p>

ADAPTADOR OBDII A TSURU / DR TOOL	DRT-ATSURU
	<p>Los vehículos Tsuru posteriores a 2005, son OBD-II y son compatibles con el PC-Scan. Sin embargo, estos vehículos aún cuentan con el conector de tipo OBD-I, por esta razón es necesario emplear un adaptador.</p>

CONECTORES PARA VW OBDI / INJECTOCLEAN	9185
	<p>Adaptadores para VW OBD 1, conexión azul de 3 pines para vehículos Sedan y conexión blanco y negro para vehículos generación A2.</p> <p>Compatibilidad: CJ 300, CJ 4, HDS y CJ 500.</p>

MÓDULO REDIRECCIONADOR / INJECTOCLEAN	9194
	<p>Módulo re direccionador manual, este módulo re direcciona los pines de diagnóstico del conector OBD 2.</p> <p>Compatibilidad: CJ 300, CJ 4, HDS y CJ 500.</p>

REDIRECCIONADOR DE LÍNEA K / DR TOOL	DRT-REDILK
	<p>Existen ciertos vehículos que aún y cuando son OBD-II, la línea de comunicación se encuentra en otra terminal o bien, para acceder a otras computadoras del vehículo, la comunicación tiene que realizarse por otra terminal del conector de diagnóstico.</p> <p>Solucione este problema con este equipo compatible con todas las marcas de Scanner.</p> <p>La extensión permite el acceso a conectores de difícil acceso por ejemplo los ubicados en el área del cenicero o junto a la palanca de velocidades.</p>

**BREAKOUT BOX J1962 OBDII / DREWTECH****BKO-J1962**

La Breakout Box OBDII le da una caja de conexiones de línea práctica y fácil de usar para hacer una conexión eléctrica al conector de diagnóstico del vehículo (SAE J1962 o conectores de OBD) sin alterar la conexión entre el vehículo y el scanner haciendo posible ejecutar una prueba mientras que supervisa simultáneamente el proceso de prueba.

Usando dos conectores de interfaz OBDII y puntos de conexión de conector de banana estándar para cada pin, la Breakout Box OBDII le da acceso a todas las líneas del cable J1962. Esto le permite adjuntar múltiples scanners o equipos que utilizan una conexión J1962 OBD.

- Dos conectores OBDII estándar J1962 hembra
- Un Conector macho J1962 con un cable de extensión de 3'.
- Todos los 16 pines accesibles con conectores de banana.

**CONECTOR HONDA OBDI PARA CJ4 / INJECTOCLEAN****9306**

Módulo para Honda OBD 1 con conector de 3 pines.

Compatibilidad: CJ 4 y CJ 500.

**ADAPTADOR ISUZU / INJECTOCLEAN****9509**

Adaptador de 24 v a 12 v para camiones Isuzu ELF 200 y 300.

**MÓDULO M-CAN PARA FORD / INJECTOCLEAN****9551**

Módulo M CAN, este módulo re direcciona pines de diagnóstico de la marca Ford, solo se requiere en algunos sistemas.

Compatibilidad: CJ 4, HDS y CJ 500.

<b>MÓDULO NISSAN PARA CJ4 Y CJ300 / INJECTOCLEAN</b>	<b>9304</b>
 <p>A black diagnostic module with a blue DB15 connector on one side and a multi-pin connector on the other. A black cable is attached to the top. The module has 'INJECTOCLEAN 9304 NISSAN' printed on it.</p>	<p>Módulo para vehículos Nissan con protocolos de comunicación DDL 1, DDL 2 y CAN.</p>

<b>CABLE DB15 DE ALIMENTACIÓN CON CLIPS / INJECTOCLEAN</b>	<b>9402</b>
 <p>A black cable with a DB15 connector on one end and two alligator clips (one red, one black) on the other end.</p>	<p>DB15 Cable de alimentación con clips para batería.</p>

<b>CABLE PARA CAMIONES INTERNATIONAL / INJECTOCLEAN</b>	<b>9508</b>
 <p>A black cable with a multi-pin connector on one end and two circular connectors (one 6-pin, one 9-pin) on the other end.</p>	<p>Cable para camiones INTERNATIONAL CF500, 4400 Cable de 6 y 9 pines para camiones diésel pesado y ligeros de reparto, para mayor cobertura ocupar con la interface 9517- A.</p>

<b>CABLE PARA MERCEDES BENZ / INJECTOCLEAN</b>	<b>9514</b>
 <p>A black cable with a multi-pin connector on one end and a circular connector on the other end.</p>	<p>Cable Mercedes Benz circular.</p>

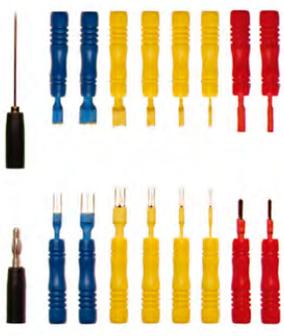
<b>CABLE VOLVO HEAVY DUTY / INJECTOCLEAN</b>		<b>9515</b>
	<p>Cable para camiones VOLVO Heavy Duty.</p>	

<b>ADAPTADOR OBDII PARA HONDA 3 VIAS / DR TOOL</b>		<b>DRT-ADH</b>
	<p>Existen vehículos Honda que son OBD-II sin embargo, tienen un conector de diagnóstico de 3 vías, utilice este adaptador para dichos vehículos.</p>	

<b>ADAPTADOR OBDII A VW 2X2 / DR TOOL</b>		<b>DRT-ADVW2X2</b>
	<p>Los vehículos Volkswagen generación A2 Golf y Jetta menores a 1996 pueden ser escaneados con el PowerScan pero ya que no cuentan con conector OBD II es necesario emplear este adaptador.</p>	

<b>CABLES DE PRUEBA Y ACCESORIOS / BGS</b>		<b>BGS-2185</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para uso con multímetros, luces de prueba, etc.</li> <li>• 2 cables de 100 y 50cm, rojo y azul.</li> <li>• 2 conductores LED de color para test de polaridad.</li> <li>• 1 sonda de perforación de alambre.</li> <li>• 4 cables de prueba de aguja, rojo y negro.</li> <li>• 2 puntas de prueba, rojo y negro.</li> <li>• 2 pinzas tipo cocodrilo, rojo y negro.</li> <li>• Adecuado para aplicaciones en automoviles hasta 24V, 10A.</li> </ul>	

CABLES DE OSCILOSCOPIO PARA CJ4 / INJECTOCLEAN	9217
	<p>Juego de cables para el osciloscopio del CJ 4. Se compone de dos cables y dos pinzas de caimán para realizar pruebas precisas en los sensores del auto con el CJ4.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye 2 cables, uno rojo y uno amarillo y dos pinzas tipo caimán, una roja y una amarilla.</li> <li>• Es compatible solamente con el osciloscopio del CJ4.</li> </ul>

SONDAS DE PRUEBA 16PZAS / BGS	BGS-8516
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite la medición en conectores y componentes sin destruir el aislamiento o la conexión de enchufe.</li> <li>• Conexión de 4 mm para conectores de banana.</li> <li>• Conector de banana de 4 mm.</li> <li>• Aguja de prueba de 1.3 mm.</li> <li>• Adaptador macho de enchufe plano: 6.3, 4.8, 2.8, 2.3, 1.3 y 0.9 mm.</li> <li>• Adaptador de enchufe plano hembra: 6.3, 4.8, 2.8, 2.3, 1.3 y 0.9 mm.</li> </ul>

TARJETA DE 1 AÑO DE ACTUALIZACIÓN PARA CJ4 / INJECTOCLEAN	9542
	<p>1 Año de actualización.</p>

ACTUALIZACION PARA CJ300 / INJECTOCLEAN	9548
	<p>1 Año de actualización.</p>

ACTUALIZACIÓN PARA MAXIDAS DS708 MÉXICO / AUTEL	ACT-MAXD-M
	<p>Actualización por todo el 2017.</p>

ACTUALIZACIÓN PARA MAXIDAS DS708 EXTRANJERO / AUTEL	ACT-MAXD-E
	<p>Actualización por todo el 2017.</p>

INFORMACIÓN TÉCNICA DE INMOVILIZADORES / DR TOOL	DRT-INMO
	<p>Todos los diagramas que requiere para el trabajo con Inmovilizadores.</p> <p>Obtenga toda la información relacionada con las conexiones eléctricas del Sistema de Inmovilizador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagrama Eléctrico.</li> <li>• Esquema de Conexiones.</li> <li>• Colores de Cables.</li> <li>• Conexiones de Alimentación.</li> <li>• Componentes.</li> <li>• Tipos de Señales.</li> <li>• Oscilogramas.</li> <li>• Teoría de Operación.</li> </ul> <p>Los discos se venden por separado.</p>

PAQUETE MASTER TOOL / DR TOOL	DRT-MT
	<p>La información NUNCa fue mas sencilla. Obtenga fácilmente toda la información relacionada con sensores, actuadores, conexiones, etc.</p> <p>Información propocionada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoría de funcionamiento</li> <li>• Tabla de valores</li> <li>• Voltajes</li> <li>• Oscilogramas</li> <li>• Identificación de terminales</li> <li>• Colores de los cables</li> <li>• Rutina de diagnóstico</li> <li>• Señales existentes en cada cable</li> <li>• Y más...</li> </ul> <p>Los discos se venden por separado.</p>

**EQUIPO**  
**DE**  
**LEVANTE**

RAMPA DE 2 POSTES SIN TRAVESAÑO 9000LB / HANTEC	HTC-L909
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura de levante: 1,800 mm.</li> <li>• Altura de cada columna: 2,826 mm.</li> <li>• Ancho externo entre columnas: 3,346 mm.</li> <li>• Ancho interno entre columnas: 2,679 mm.</li> <li>• Distancia entre brazos angulados: 2,400 mm.</li> <li>• Largo de brazo recto: 992-1,462 mm.</li> <li>• Altura de adaptadores de levante: 125-240 mm.</li> <li>• Capacidad de levante: 9000 lb.</li> <li>• Tiempo de levante: 46 seg.</li> </ul>

RAMPA DE 2 POSTES SIN TRAVESAÑO 4TON / LAUNCH	TLT-240SB
	<p>Las rampas LAUNCH combinan diseño y tecnología.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de ascenso: 50 seg.</li> <li>• Tiempo de descenso: 40 seg.</li> <li>• Voltaje de operación: 220 V / 60 Hz.</li> <li>• La altura máxima de levante es de 1.95 metros</li> <li>• Equipo con capacidad de 4 toneladas.</li> <li>• Seguros manuales.</li> </ul>

RAMPA DE 2 POSTES SIN TRAVESAÑO 9000LB / WINTEK	RNL209
	<p>Ideal para talleres con techo de altura limitada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 9,000 Lb (4 Ton)</li> <li>• Altura mínima retraída de brazos: 90 mm.</li> <li>• Altura de levante: 1815-1917 mm.</li> <li>• Altura total: 2850 mm.</li> <li>• Ancho total: 3390 mm.</li> <li>• Ancho entre postes: 2780 mm.</li> <li>• Tiempo de levante: 45 seg.</li> <li>• Motor: 3HP/ 220V/ 60Hz/ Bifásico.</li> </ul>

RAMPA DE 2 POSTES 9000LB / HANTEC	HTC-909P
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura de levante: 1,80 mm.</li> <li>• Altura de cada poste: 3,549 mm.</li> <li>• Ancho externo entre postes: 3,349 mm.</li> <li>• Ancho interno: 2.672 mm.</li> <li>• Área de despeje para vehículos: 2,400 mm.</li> <li>• Largo de brazo recto 2 partes: 992-1,462 mm.</li> <li>• Altura de adaptadores de levante: 125-240 mm.</li> <li>• Capacidad de levante: 9000 lb.</li> <li>• Tiempo de levante: 46 seg.</li> </ul>

RAMPA DE 2 POSTES 4TON / LAUNCH	TLT-240SC
	<p><b>Las rampas LAUNCH combinan diseño y tecnología.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de ascenso: 50 seg.</li> <li>• Tiempo de descenso: 40 seg.</li> <li>• Voltaje de operación: 220 V / 60 Hz.</li> <li>• La altura máxima de levante es de 1.95 metros</li> <li>• Equipo con capacidad de 4 toneladas.</li> <li>• Seguros manuales.</li> <li>• Modalidad Clear-Floor, que mantiene espacio libre bajo el auto.</li> </ul>

RAMPA DE 2 POSTES 9000LB / WINTEK	RCS209
	<p>Auto lubricación del sistema de rodamientos de polietileno UHMW  Brazos súper simétricos ajustables  Mecanismo de seguridad en ambas columnas  Travesaño con paro automático al contacto  Cable de acero de alta resistencia  Sistema electro-hidráulico confiable y de fácil operación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de Levante: 9000 Lb (4 ton)</li> <li>• Altura mínima retraída de brazos: 90 mm</li> <li>• Altura de levante: 1815 – 1930 mm</li> <li>• Altura total: 3601 mm</li> <li>• Ancho total: 3390 mm</li> <li>• Ancho entre postes: 2780 mm</li> <li>• Tiempo de levante: 45 seg.</li> <li>• Motor: 3.0 Hp / 220V / 60 Hz / Bifásico</li> </ul>

RAMPA DE 2 POSTES ASIMÉTRICA 5.5TON / LAUNCH	TLT-240SCA
	<p>Travesaño de altura ajustable, con tres posiciones dependiendo de la altura del techo o vehículo a elevar (el ajuste mínimo de altura 3812mm requiere uso de cables opcionales)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 12,000 Lb (5.5 Ton)</li> <li>• Altura mínima retraída de brazos: 115-385 mm</li> <li>• Altura total: 3812/4192/4497 mm</li> <li>• Altura de levante: 1842-2112 mm</li> <li>• Ancho total: 3829 mm</li> <li>• Ancho entre postes: 3137 mm</li> <li>• Tiempo de levante: 55 seg</li> <li>• Motor: 4HP/ 220V/ 60Hz/ 2 Fases</li> </ul>

RAMPA ASIMÉTRICA DE 2 POSTES 1000LB / LAUNCH	TLT-245AT
	<p>Auto lubricación del sistema de rodamientos de polietileno UHMW  Brazos súper simétricos ajustables  Mecanismo de seguridad en ambas columnas  Travesaño con paro automático al contacto  Cable de acero de alta resistencia  Sistema electro-hidráulico confiable y de fácil operación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de Levante: 9000 Lb (4 ton)</li> <li>• Altura mínima retraída de brazos: 90 mm</li> <li>• Altura de levante: 1815 – 1930 mm</li> <li>• Altura total: 3601 mm</li> <li>• Ancho total: 3390 mm</li> <li>• Ancho entre postes: 2780 mm</li> <li>• Tiempo de levante: 45 seg.</li> <li>• Motor: 3.0 Hp / 220V / 60 Hz / Bifásico</li> </ul>

RAMPA DE 2 POSTES BRAZOS MULTIFUNCIONALES 10000LB / WINTEK	RPM210
	<p>Brazos multifuncionales ajustables. Permiten ajustarse de manera simétrica o asimétrica, de acuerdo al requerimiento de operación y diseño de chasis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 10,000 Lb (4535 Kg)</li> <li>• Altura mín. retraída brazos: 115 mm</li> <li>• Altura de levante: 11940-2169 mm</li> <li>• Altura total: 3854 mm</li> <li>• Ancho total: 3516 mm</li> <li>• Ancho entre postes: 2850 mm</li> <li>• Tiempo de levante: 60 seg</li> <li>• Motor: 3.0 HP / 220V / 60Hz / Bifásico</li> <li>• Peso bruto: 762 kg</li> </ul>

RAMPA DE 2 POSTES SÚPER SIMÉTRICA 10000LB / WINTEK	RSS210
	<p>Auto lubricación del sistema de rodamientos de polietileno UHMW  Brazos súper simétricos ajustables  Mecanismo de seguridad en ambas columnas  Travesaño con paro automático al contacto  Cable de acero de alta resistencia  Sistema electro-hidráulico confiable y de fácil operación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de Levante: 9000 Lb (4 ton)</li> <li>• Altura mínima retraída de brazos: 90 mm</li> <li>• Altura de levante: 1815 – 1930 mm</li> <li>• Altura total: 3601 mm</li> <li>• Ancho total: 3390 mm</li> <li>• Ancho entre postes: 2780 mm</li> <li>• Tiempo de levante: 45 seg.</li> <li>• Motor: 3.0 Hp / 220V / 60 Hz / Bifásico</li> </ul>

RAMPA DE 2 POSTES SERVICIO PESADO 12000LB / WINTEK	RPS212
	<p>Travesaño de altura ajustable, con tres posiciones dependiendo de la altura del techo o vehículo a elevar (el ajuste mínimo de altura 3812mm requiere uso de cables opcionales)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 12,000 Lb (5.5 Ton)</li> <li>• Altura mínima retraída de brazos: 115-385 mm</li> <li>• Altura total: 3812/4192/4497 mm</li> <li>• Altura de levante: 1842-2112 mm</li> <li>• Ancho total: 3829 mm</li> <li>• Ancho entre postes: 3137 mm</li> <li>• Tiempo de levante: 55 seg</li> <li>• Motor: 4HP/ 220V/ 60Hz/ 2 Fases</li> </ul>

RAMPA DE 4 POSTES DE ALINEACIÓN 4TON C/ROLLING JACK / ALAMO	CAP-4TN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eficaz y robusta</li> <li>• Talleres de servicio General</li> <li>• Servicio para autos y camionetas de hasta 4 toneladas</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de carga: 4Ton</li> <li>• Altura de levante: 1750 mm</li> <li>• Ancho total: 3340 mm</li> <li>• Altura total: 2118 mm</li> <li>• Tiempo de descenso/ascenso: 40 – 70seg</li> <li>• Potencia de motor: 2.2 Kw/3 HP</li> <li>• Voltaje: 2~220V + N</li> <li>• Presión hidráulica: 20 mPa</li> <li>• Peso neto: 1350 Kg</li> </ul>

<b>RAMPA DE 4 POSTES PARA ALINEACIÓN 9000LB / WINTEK</b>		<b>RAP409</b>
	<p>Diseñado para trabajo pesado Mecanismo de seguridad de control neumático Sistema de acción electro-hidráulico Platos delanteros y traseros para uso pesado incluidos OPCIONAL: Rolling Jack con capacidad de 6,000 Lb (modelo RRJ006)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 9000 Lb (4Ton)</li> <li>• Altura de levante: 1900 mm</li> <li>• Longitud total (con rampas): 5512 mm</li> <li>• Longitud total (sin rampas): 4600 mm</li> <li>• Ancho total: 3208 mm</li> <li>• Ancho entre postes: 2852 mm</li> <li>• Ancho de pista: 508 mm</li> <li>• Tiempo de levante: 55 seg</li> <li>• Motor: 3.0 HP / 220V / 60Hz / Bifásico</li> </ul>	

<b>RAMPA DE 4 POSTES DE ALINEACIÓN / LAUNCH</b>		<b>TLT-440W</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 4 ton</li> <li>• Altura máxima de levante: 1.8 mts.</li> <li>• Tiempo de ascenso: 50 seg.</li> <li>• Altura del equipo: 2.34 mts.</li> <li>• Incluye Rolling Jack de 2 ton.</li> <li>• Discos traseros</li> </ul>	

<b>RAMPA TIPO TIJERA PARA ALINEACIÓN / WINTEK</b>		<b>RAT012</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 12,000 Lb (5.5 Ton)</li> <li>• Longitud total (sin rampas): 4916 mm.</li> <li>• Longitud total (con rampas): 6216 mm.</li> <li>• Ancho total: 2185 mm.</li> <li>• Altura retraída: 265 mm.</li> <li>• Altura máxima de levante: 1800 mm.</li> <li>• Tiempo de levante: 65 seg.</li> <li>• Ancho de la pista: 625 mm.</li> <li>• Anchura entre pistas: 855 mm.</li> <li>• Dispositivo de seguridad: Doble seguro automático.</li> <li>• Motor: 3HP/ 220V/ 60Hz 2 Fases</li> </ul>	

<b>RAMPA DE TIJERA PARA ALINEACIÓN 3.5TON / ALAMO</b>		<b>TA-3.5 T</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de carga: 3500 Kg</li> <li>• Altura de levante: 1700 mm</li> <li>• Altura total: 2150 mm</li> <li>• Ancho total: 2080 mm</li> <li>• Tiempo de descenso/ascenso: 60 – 80seg</li> <li>• Potencia de motor: 2.2 Kw / 3 HP</li> <li>• Voltaje: 2-220V + N / 60 Hz</li> <li>• Presión hidráulica: 20 mPa / 2900 PSI</li> <li>• Aceite hidráulico: N98</li> </ul>	

RAMPA DE TIJERA PARA ALINEACIÓN 4.0TON / ALAMO	TA-4.0 TL
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de carga: 4000 Kg</li> <li>• Altura de levante: 2300 mm</li> <li>• Altura total: 2750 mm</li> <li>• Ancho total: 2080 mm</li> <li>• Tiempo de descenso/ascenso: 60 – 80seg</li> <li>• Potencia de motor: 2.2 Kw / 3 HP</li> <li>• Voltaje: 2~220V + N / 60 Hz</li> <li>• Presión hidráulica: 20 mPa / 2900 PSI</li> <li>• Aceite hidráulico: N98</li> </ul>

RAMPA DE TIJERA PARA ALINEACIÓN 5.0TON / ALAMO	TA-5.0 TL
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de carga: 5000 Kg</li> <li>• Altura de levante: 2300 mm</li> <li>• Altura total: 2750 mm</li> <li>• Ancho total: 2080 mm</li> <li>• Tiempo de descenso/ascenso: 60 – 80seg</li> <li>• Potencia de motor: 2.2 Kw / 3 HP</li> <li>• Voltaje: 2~220V + N / 60 Hz</li> <li>• Presión hidráulica: 20 mPa / 2900 PSI</li> <li>• Aceite hidráulico: N98</li> </ul>

COLUMNA MÓVIL DE LEVANTE 5.5TON / SEFAC	HY55
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad por columna: 5.5 ton.</li> <li>• Modo de trabajo: individual/par/conjunto (4 o 6)</li> <li>• Mando: a distancia y pantalla táctil.</li> <li>• Dimensión de neumáticos: desde 8.25 R20 hasta 13.00 R22.5 pulg (Ø 962 – 1154 mm)</li> <li>• Velocidad de subida: 500 mm/min</li> <li>• Velocidad de bajada: 500 mm/min</li> <li>• Altura de elevación: 1720 mm</li> <li>• Dimensiones (l x L x h): 1055 x 1050 x 2535 mm.</li> <li>• Altura de la base: 140 mm.</li> <li>• Peso por columna: 335 Kg.</li> <li>• Potencia del motor: 2.2 kW</li> <li>• Protección IP: IP55</li> <li>• Nivel de ruido: &lt;75 Db</li> <li>• Opción de 4 o 6 columnas</li> </ul>

COLUMNA MÓVIL INALÁMBRICA DE LEVANTE 7.5TON / SEFAC	SW2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 7.5 ton.</li> <li>• Modo de trabajo: Individual/par/conjunto (4, 6 u 8)</li> <li>• Mando: Mando a distancia con cable y pantalla en cada columna.</li> <li>• Dimensión de neumáticos: Desde 8.25 R20 hasta 13.00 R22.5 pulg (Ø 962 – 1154)</li> <li>• Velocidad de trabajo: 790 a 1090 mm/min.</li> <li>• Velocidad de descenso: 1090 a 1500 mm/min.</li> <li>• Altura de elevación: 1820 mm.</li> <li>• Dimensiones (l x L x h): 1165 x 1055 x 2520 mm.</li> <li>• Altura de la base: 140 mm.</li> <li>• Peso por columna: 400 Kg.</li> <li>• Potencia de motor: 1.8 kW.</li> <li>• Protección IP: IP54</li> <li>• Recarga de las baterías: 10 h.</li> <li>• Opción de 4 o 6 columnas</li> </ul>

RAMPA FRENERA PORTÁTIL / WINTEK		RLF006
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante 6000 lb (2.8 ton)</li> <li>• Altura mínima 105 mm.</li> <li>• Altura de levante total 600 mm.</li> <li>• Ancho total 1780 mm.</li> <li>• Largo total 1938 mm.</li> <li>• Ancho de plataforma 456 mm.</li> <li>• Tiempo de levante 30 seg.</li> <li>• Peso neto 360 kg.</li> <li>• Motor 2hp/ 220v/ 60hz 2fases</li> </ul>	

RAMPA TIPO TIJERA DE LEVANTE / WINTEK		RLT008
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 8,000 Lb (3.5 Ton)</li> <li>• Tiempo de levante: 60 seg.</li> <li>• Altura de levante: 1750 mm</li> <li>• Largo de plataforma: 1540-1740 mm.</li> <li>• Ancho de plataforma: 550 mm.</li> <li>• Altura mínima: 330 mm.</li> <li>• Motor: 2.5/3HP/ 220V/ 60Hz/ 2 Fases</li> </ul>	

RAMPA PORTÁTIL DE ELEVACIÓN MEDIA 8000LB / WINTEK		RMR006
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 6,000 lb (2.8 ton)</li> <li>• Altura mínima: 96 mm.</li> <li>• Altura total de levante: 1160 mm.</li> <li>• Ancho total: 1000 mm.</li> <li>• Largo total: 2030 mm.</li> <li>• Peso neto: 395 Kg.</li> <li>• Tiempo de levante: 40 seg.</li> <li>• Motor: 2HP/ 220V/ 60Hz / 2 Fases</li> </ul>	

RAMPA DE ESTACIONAMIENTO 8000LB / WINTEK		REP408
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 8000 Lb (3.6 Ton)</li> <li>• Altura de levante: 1717 mm</li> <li>• Longitud total (con rampas): 5257 mm</li> <li>• Longitud total (sin rampas): 4400 mm</li> <li>• Ancho total: 2784 mm</li> <li>• Ancho entre columnas: 2438 mm</li> <li>• Tiempo de levante: 40 seg</li> <li>• Motor: 220V / 60Hz / Bifásico</li> </ul>	

GATO HIDRÁULICO DE PATÍN 2.5TON / JETECH		HFJ-25
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura mínima: 130mm</li> <li>• Altura máxima: 505mm</li> <li>• Capacidad de carga: 2,500 Kg</li> </ul>	

GATO HIDRÁULICO DE PATÍN 3TON / HANTEC		HNT-GP1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 3 Ton</li> <li>• Altura máxima: 470 mm</li> <li>• Altura mínima: 115mm</li> <li>• Peso: 30 Kg</li> </ul>	

GATO DE PATÍN TRABAJO PESADO BRAZO EXTRA LARGO 2TON / MIKELS		G-482
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de carga: 2 ton.</li> <li>• Altura mínima: 135 mm.</li> <li>• Recorrido de elevación: 670 mm.</li> <li>• Altura máxima: 805 mm.</li> <li>• Cuenta con doble bomba, de aproximación y carga.</li> <li>• Dimensiones: 119 x 45 x 19 mm.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

GATO DE PATÍN TRABAJO PESADO 3TON / MIKELS		G-483
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de carga: 3 ton</li> <li>• Altura mínima: 125 mm</li> <li>• Recorrido de elevación: 490 mm</li> <li>• Altura máxima: 615 mm</li> <li>• Cuenta con doble bomba, de aproximación y carga.</li> <li>• Dimensiones: 130 x 32 x 20 mm</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

<b>GATO DE PATÍN TRABAJO PESADO 5TON / MIKELS</b>		<b>G-485</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de carga: 5 ton</li> <li>• Altura mínima: 150 mm</li> <li>• Recorrido de elevación: 420 mm</li> <li>• Altura máxima: 570 mm</li> <li>• Cuenta con doble bomba, de aproximación y carga.</li> <li>• Dimensiones: 142 x 37 x 20 mm</li> </ul>	<b>1 AÑO GARANTÍA</b>

<b>GATO DE PATÍN TRABAJO PESADO 10TON / MIKELS</b>		<b>G-410</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de carga: 10 ton</li> <li>• Altura mínima: 188 mm</li> <li>• Recorrido de elevación: 370 mm</li> <li>• Altura máxima: 558 mm</li> <li>• Cuenta con doble bomba, de aproximación y carga.</li> <li>• Dimensiones: 156 x 49 x 25 mm</li> </ul>	<b>1 AÑO GARANTÍA</b>

<b>GATO DE PATÍN EXTRA BAJO 2.5TON / MIKELS</b>		<b>GPEB-25</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 2.5 ton</li> <li>• Dimensiones: 560 x 212 x 145 mm</li> <li>• Altura máxima: 381 mm</li> <li>• Altura mínima: 85 mm</li> <li>• Ideal para carros Hatchback y carros deportivos.</li> </ul>	<b>6 MESES GARANTÍA</b>

<b>GATO HIDRÁULICO DE PATÍN 2.5TON EXTRA BAJO / JETECH</b>		<b>HFJ-20</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura mínima: 76 mm</li> <li>• Altura máxima: 505 mm</li> <li>• Capacidad de carga: 2,500 Kg</li> </ul>	

<b>GATO DE PATÍN 3TON BAJO PERFIL, LEVANTE RÁPIDO / WINTEK</b>		<b>JTZ003</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 3 Ton</li> <li>• Bajo perfil para autos de altura reducida</li> <li>• Altura mínima: 95 mm</li> <li>• Altura máxima: 465 mm</li> <li>• Rápido levante con sistema de doble bomba</li> <li>• Estabilidad con ruedas anchas</li> <li>• Sellos en el sistema hidráulico previenen la contaminación del aceite</li> <li>• Estructura reforzada</li> </ul>	

<b>GATO DE PATÍN 3.5TON PERFIL BAJO, DOBLE PISTÓN / HANTEC</b>		<b>HNT-GP2</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de doble pistón para levante rápido</li> <li>• Capacidad: 3.5 Toneladas</li> <li>• Altura Mínima: 90 mm</li> <li>• Altura Máxima: 590 mm</li> <li>• Peso: 43.5 Kg</li> </ul>	

<b>GATO DE PATÍN LEVANTE RÁPIDO 4TON / MIKELS</b>		<b>GHPL-4T</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 4 ton</li> <li>• Dimensiones: 760 x 345 x 165 mm</li> <li>• Altura máxima: 508 mm</li> <li>• Altura mínima: 70 mm</li> <li>• Peso: 42.80Kg</li> <li>• Doble sistema de bombeo</li> <li>• Levante rápido</li> </ul>	<b>1 AÑO GARANTÍA</b>

<b>GATO HIDRÁULICO ESPECIAL DE BOTELLA 2.5TON / MIKELS</b>		<b>GET-2.5</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 2.5 Ton</li> <li>• Altura mínima: 236.5 mm</li> <li>• Recorrido hidráulico: 349.5 mm</li> <li>• Recorrido extensible: 158 mm</li> <li>• Altura total: 586 mm</li> </ul>	<b>1 AÑO GARANTÍA</b>

GATO PARA TRANSMISIÓN PARA FOSA 500KG / SEFAC		DFM 6115
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 1500 Kg.</li> <li>• Altura mínima: 1000 mm.</li> <li>• Altura máxima: 2020 mm.</li> <li>• Carrera: 1220 mm.</li> <li>• Diámetro de pistón 1: 50 mm.</li> <li>• Diámetro de pistón 2: 80 mm.</li> <li>• Diámetro de ruedas: 200mm.</li> <li>• Longitud de plataforma: 850 mm.</li> <li>• Ancho de plataforma: 480 mm.</li> <li>• Peso: 175 Kg.</li> </ul>	

GATO PARA TRANSMISIÓN TELESCÓPICO 500KG / HANTEC		HNT-FT2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de 500 Kg</li> <li>• Altura máxima de 1,900 mm</li> <li>• Altura mínima de 1,100 mm</li> <li>• Empaque 1,120 x 250 x 290 mm</li> <li>• Peso de 38 Kg</li> </ul> <p>Es una herramienta perfecta para todo taller mecánico, se regula la altura mediante un pedal hidráulico.</p> <p>Su capacidad de carga evita que el auto se balancee al estar sobre los brazos de una rampa; puede usarse como herramienta de apoyo para desmontar transmisiones.</p>	

GATO PARA TRANSMISIÓN PARA FOSAS 500KG / MIKELS		GTF-500
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 500Kg</li> <li>• Altura de levante: 1955 mm</li> <li>• Altura mínima: 1135 mm</li> <li>• Charola: 350 x 250 mm</li> <li>• Ruedas giratorias para optima movilidad.</li> <li>• Operación por medio de pedal.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>	

GATO PARA TRANSMISIÓN PARA FOSA 500KG / HANTEC		HNT-GT1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 1500 Kg.</li> <li>• Altura mínima: 1000 mm.</li> <li>• Altura máxima: 2020 mm.</li> <li>• Carrera: 1220 mm.</li> <li>• Diámetro de pistón 1: 50 mm.</li> <li>• Diámetro de pistón 2: 80 mm.</li> <li>• Diámetro de ruedas: 200mm.</li> <li>• Longitud de plataforma: 850 mm.</li> <li>• Ancho de plataforma: 480 mm.</li> <li>• Peso: 175 Kg.</li> </ul>	

GATO PARA TRANSMISIÓN 500KG / MIKELS		T-1450
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 500 Kg.</li> <li>• Altura mínima: 19 cm</li> <li>• Altura máxima: 75.5 cm.</li> <li>• Ajuste frontal y trasero: 60° / 17°</li> <li>• Ajuste lateral derecha/izquierda: 30° / 30°</li> <li>• Soporte: 180 x 200 mm.</li> <li>• Base: 875 x 492 mm.</li> <li>• Ruedas de fundición.</li> <li>• Estructura reforzada de uso rudo.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

GATO PARA TRANSMISIÓN 1TON / MIKELS		T-4200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 1 ton.</li> <li>• Altura mínima: 20 cm</li> <li>• Altura máxima: 83 cm.</li> <li>• Dimensiones del gato: 102 x 48 cm.</li> <li>• Dimensiones de la charola: 36 x 20 cm.</li> <li>• Ajuste frontal y trasero: 10° / 10°</li> <li>• Ajuste lateral derecha/izquierda: 10° / 10°</li> <li>• Ruedas de fundición.</li> <li>• Estructura reforzada de uso rudo.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

TORRES DE SOPORTE PARA AUTOMÓVIL 2TON / MIKELS		T-9350
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 1500 Kg.</li> <li>• Altura mínima: 1000 mm.</li> <li>• Altura máxima: 2020 mm.</li> <li>• Carrera: 1220 mm.</li> <li>• Diámetro de pistón 1: 50 mm.</li> <li>• Diámetro de pistón 2: 80 mm.</li> <li>• Diámetro de ruedas: 200mm.</li> <li>• Longitud de plataforma: 850 mm.</li> <li>• Ancho de plataforma: 480 mm.</li> <li>• Peso: 175 Kg.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>2 AÑOS GARANTÍA</b></p>

TORRES DE SOPORTE PARA AUTOMÓVIL 3TON / MIKELS		T-9360
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 3 ton.</li> <li>• Altura mínima: 295 mm.</li> <li>• Altura máxima: 425 mm.</li> <li>• Estructura de acero troquelado.</li> <li>• Manivela de ajuste reforzada.</li> <li>• Silletas de hierro nodular.</li> <li>• Terminado de barniz horneado.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>2 AÑOS GARANTÍA</b></p>

TORRES DE SOPORTE PARA AUTOMÓVIL 3TON / HANTEC	HNT-TL1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 3 Ton / 6,600 lb (cada torre)</li> <li>• Altura Ajustable: 11 7/16" - 16 3/4" (29.05 cm - 42.54 cm)</li> <li>• Trabajo pesado</li> <li>• Cuerpo de acero</li> <li>• Ideal para garages de casa y taller</li> <li>• Espiga de fundición con mecanismo tipo matraca</li> <li>• Leva auto-asegurable</li> </ul>

TORRES DE SOPORTE PARA AUTOMÓVIL 3TON / URREA	URR-194
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 3 Ton</li> <li>• Altura mínima: 11-13/16"</li> <li>• Altura máxima: 17"</li> <li>• Cuerpo construido de una sola pieza.</li> <li>• Espiga de fundicion con mecanismo de matraca.</li> <li>• Recubiertas de esmalte de alto grado.</li> <li>• Patas con gran area para resistir el hundimiento.</li> <li>• Leva auto-asegurable</li> </ul>

TORRES DE SOPORTE PARA AUTOMÓVIL 6TON / MIKELS	T-9366
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 6 ton.</li> <li>• Altura mínima: 400 mm.</li> <li>• Altura máxima: 519 mm.</li> <li>• Estructura de acero troquelado.</li> <li>• Manivela de ajuste reforzada.</li> <li>• Silletas de hierro nodular.</li> <li>• Terminado de barniz horneado.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>2 AÑOS GARANTÍA</b></p>

TORRES DE SOPORTE PARA AUTOMÓVIL 12TON / MIKELS	T-9392
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 12 ton.</li> <li>• Altura mínima: 460 mm.</li> <li>• Altura máxima: 720 mm.</li> <li>• Estructura de acero troquelado.</li> <li>• Manivela de ajuste reforzada.</li> <li>• Silletas de hierro nodular.</li> <li>• Terminado de barniz horneado.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>2 AÑOS GARANTÍA</b></p>

CABALLETE DE SOPORTE 10TON / SEFAC		TBE 528
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 10 ton.</li> <li>• Altura mínima: 1390 mm.</li> <li>• Altura máxima: 2115 mm.</li> <li>• Carrera: 725 mm.</li> <li>• Posiciones: 10</li> <li>• Peso: 65 Kg.</li> </ul>	<p align="center"><b>“8 SEMANAS DE ENTREGA”</b></p>

CABALLETE DE SOPORTE 15TON / SEFAC		TBP 530R
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 15 ton.</li> <li>• Altura mínima: 1295 mm.</li> <li>• Altura máxima: 1995 mm.</li> <li>• Carrera: 700 mm.</li> <li>• Posiciones: 10</li> <li>• Peso: 55 Kg.</li> </ul>	<p align="center"><b>“8 SEMANAS DE ENTREGA”</b></p>

PLUMA HIDRÁULICA PLEGABLE 1TON / MIKELS		T-1300
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 1 ton.</li> <li>• Sistema plegable</li> <li>• Estructura de acero para servicio pesado.</li> <li>• 4 ruedas giratorias que proporcionan una mejor operación y maniobrabilidad.</li> <li>• Brazo con 4 posiciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ P1: 1 ton.</li> <li>○ P2: 750 Kg.</li> <li>○ P3: 500 Kg.</li> <li>○ P4: 250 Kg.</li> </ul> </li> </ul>	<p align="center"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

PLUMA HIDRÁULICA PLEGABLE 2TON / MIKELS		T-1475
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 2 ton.</li> <li>• Rango de elevación: 0 - 2380 mm.</li> <li>• Rango de trabajo del brazo: 1050 - 1550 mm.</li> <li>• Patas que se doblan hacia arriba para un rápido y fácil almacenaje.</li> <li>• Ahorra un 65% de espacio por su novedoso sistema plegable.</li> <li>• Estructura de acero para servicio pesado.</li> <li>• 4 ruedas giratorias que proporcionan una mejor operación y maniobrabilidad.</li> </ul>	<p align="center"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

PLUMA HIDRÁULICA PLEGABLE 2TON / HANTEC	HNT-P1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de 2 Toneladas</li> <li>• Es una herramienta indispensable en su taller, la fuerza de la grúa y el gato de elevación proporcionan la capacidad de 2 Toneladas que necesita, con la ventaja de una estructura plegable para su almacenamiento compacto.</li> </ul>

PLUMA HIDRONEUMÁTICA PLEGABLE 2TON / MIKELS	TH-1473
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 2 ton.</li> <li>• Rango de elevación: 0 - 2380 mm.</li> <li>• Rango de trabajo del brazo: 1022 - 1565 mm.</li> <li>• Extensiones en los brazos frontales y laterales para tener una gran estabilidad.</li> <li>• Ruedas de fundición giratorias con un movimiento de 360°</li> <li>• Estructura de acero para servicio pesado.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

SOPORTE PARA MOTOR 500KG / MIKELS	T-1084
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 500 Kg.</li> <li>• Cuenta con cabeza giratoria de 360° para óptima maniobrabilidad del motor.</li> <li>• Cabeza ajustable para adaptarse adecuadamente a los diferentes tamaños y tipos de motor.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>6 MESES GARANTÍA</b></p>

SOPORTE PARA MOTOR 540KG / HANTEC	HNT-SM1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de 540 Kg</li> <li>• Realice las operaciones de motores de forma práctica y sin esfuerzo.</li> <li>• Nuestra base es complemento ideal para taller con el que se pueden sujetar motores de hasta 540 Kg.</li> <li>• Se puede maniobrar con facilidad gracias a las ruedas.</li> <li>• El soporte está fabricado en acero, robusto y equilibrado con un brazo ajustable a la medida deseada para trabajar con mayor comodidad.</li> </ul>

SOPORTE PARA MOTOR XL 560KG / BGS		BGS-9230
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gira 360° y se puede bloquear en 8 posiciones.</li> <li>• Ruedas con baleros.</li> <li>• Placa giratoria que facilitan el movimiento del motor.</li> <li>• Los puntos de montaje son ajustables.</li> </ul>	

SOPORTE PARA MOTOR 1250LB / WINTEK		SPM75
	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye charola porta-herramienta</li> <li>• Soporte giratorio</li> <li>• Cabezal ajustable</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 1250 Lb / 567 Kg.</li> </ul>	

SOPORTE PARA MOTOR PLEGABLE 1TON / MIKELS		T-1085
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 1 Ton</li> <li>• Medidas de la base: 102 x 88 cm</li> <li>• Plegable</li> <li>• Cabeza giratoria de 360°</li> <li>• Cabezas ajustables para adaptarse adecuadamente a los diferentes tañamos y tipos de motor.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>6 MESES GARANTÍA</b></p>	

SOPORTE TRAVESAÑO PARA MOTOR 500KG / AVIMEX		SM-01
	<p>Doble soporte para sujetar fácilmente el motor.</p> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 500 Kg.</li> <li>• Longitud: 1500 mm.</li> </ul>	

**PUENTE XL PARA LEVANTAR MOTORES 500KG / BGS****BGS-9235**

- 750 a 1450mm.
- Para montar y desmontar el motor y la caja de cambios.
- Ancho ajustable.
- Ganchos con varillas roscadas M20 x 2.5
- Con dos cadenas, cada cadena de 90cm de largo.
- Almohadillas de goma para proteger las defensas.

**SOPORTE TRANSVERSAL PARA MOTOR 500KG / MIKELS****STM-500**

- Capacidad: 500Kg
- Reguladores de altura
- Soportes laterales de goma
- Dos soportes con cadena
- Ajustable a diferentes medidas
- Longitud total del soporte: 150 x 6 x 8 cm
- Longitud total de los tornillos: 31.5 x 34.5 x 3 cm
- Ideal para cambios de soportes de motor, clutch y para bajar cajas de transmisión con el más alto grado de seguridad.

**6 MESES GARANTÍA****ROLLING JACK 600LBS / WINTEK****RRJ006**

Gato Hidráulico deslizante con diseño reforzado. Ideal para ser utilizado en trabajos de alineación y suspensión, para levante de eje trasero o delantero

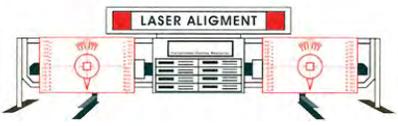
- Capacidad de levante: 6000 Lb (2.8 Ton)
- Altura máxima: 640 mm
- Altura mínima: 250 mm
- Ancho total: 420 mm
- Longitud de base: 850-1390 mm
- Longitud de brazos: 980-1485 mm
- Tiempo de levante: 50 seg
- Bomba (SPX) 10,000 psi máx.

**ALINEACIÓN**

**Y**

**BALANCEO**

ALINEADORA INALÁMBRICA 8X6 CCD R PAC PREMIUM PLUS / MANATEC BY JAVAZ	R-PAC-PP
	<p>Alineadora Premium con 8 cámaras CCD y 6 inclinómetros.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología inalámbrica CCD-Infrarrojo para adquisición de datos.</li> <li>• Tecnología RF Zigbee para comunicación con la consola principal.</li> <li>• Mide todos los parámetros de alineación de ruedas con excelente escala y precisión.</li> </ul> <p>Las alineadoras de ruedas de Manatec RF son conocidas por su precisión en la medición, software de fácil uso para el usuario y su capacidad para realizar una alineación de ruedas rápida generando alta productividad para el taller. Su precio bajo y su fácil mantenimiento hace que estas alineadoras sean las preferidas por el público en Europa y Oriente Medio.</p> <p>Realice la alineación en 4 pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inspección pre-alineación.</li> <li>2. Prueba de Runout.</li> <li>3. Giro izquierda-derecha.</li> <li>4. Resultados de alineación.</li> </ol>

ALINEADOR BÁSICO LASER DE 2 RUEDAS / HEDIMEX	AR-2B
	<p>Alineadora rayo láser básica para auto y camioneta con soporte tubular.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Par de proyectores de rayo láser con candados para rines deportivos hasta 18"</li> <li>• Par de pantallas de medición de camber y caster.</li> <li>• Par de platos de alineación delantera.</li> <li>• Porta-pantallas tubular.</li> <li>• Anuncio de alineación.</li> <li>• Regla de medición para convergencia con espejos.</li> <li>• Sujetador de volante.</li> </ul>

ALINEADOR LASER PARA RUEDAS / HEDIMEX	AR-2BPM
	<p>Alineadora rayo láser básica para auto y camioneta con soporte tubular y pedestales de alineación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Par de proyectores de rayo láser con candados para rines deportivos hasta 18"</li> <li>• Par de pantallas de medición de camber y caster.</li> <li>• Par de platos de alineación delantera.</li> <li>• Porta-pantallas tubular.</li> <li>• Anuncio de alineación.</li> <li>• Regla de medición para convergencia con espejos.</li> <li>• Sujetador de volante.</li> <li>• Pedestales de alineación.</li> <li>• Rieles de acceso.</li> <li>• Rolling deslizable para gato.</li> </ul>

BANCOS DE ALINEACIÓN 4PZAS / CANASARO	BAR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de cuatro bancos en PTR de 1-1/2" x 1/2"</li> <li>• Con platos deslizantes traseros y topes.</li> <li>• Mide .60m de largo x .42m de ancho x .68m de altura</li> <li>• No incluye platos delanteros.</li> </ul>

PLATOS DE ALINEACIÓN DELANTEROS / CANASARO	AP
	

BALANCEADORA PORTÁTIL CON GIRO MANUAL / WINTEK	MB500
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versión móvil mediante colocación de ruedas (opcional)</li> <li>• Modo de balanceo estático</li> <li>• Modos de balanceo dinámico</li> <li>• Modos de balanceo ALU</li> <li>• Modo de balanceo de motocicleta</li> <li>• Rápida optimización (OPT)</li> <li>• Peso máx. rueda: 65 Kg</li> <li>• Diámetro máx. rueda: 33" (840 mm)</li> <li>• Diámetro del rin: 10"-26" (255-660 mm)</li> <li>• Ancho de rueda: 1.5"-20" (39-510 mm)</li> <li>• Precisión de balanceo: +/- 1g</li> <li>• Velocidad de rotación: 100-150 rpm</li> <li>• Tiempo de ciclo: 7 seg.</li> <li>• Suministro de energía: 110v/60Hz</li> </ul>

BALANCEADORA DE LLANTAS SIN CAPOTA / WINTEK	SB606
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balanceo de llantas para autos, camionetas y motocicletas (adaptador opcional)</li> <li>• Diseño ideal para espacios reducidos al no requerir capota.</li> <li>• Mide el balanceo estático y dinámico simultáneamente.</li> <li>• Peso máximo de llanta: 65 Kg.</li> <li>• Diámetro máximo de llanta: 39" (1000 mm)</li> <li>• Diámetro del rin: 10" - 26" (255 - 660 mm)</li> <li>• Ancho del rin: 1.5" - 20" (39 - 510 mm)</li> <li>• Precisión de balanceo: +/- 1g</li> <li>• Velocidad de rotación: 150 rpm.</li> <li>• Tiempo de ciclo: 7 seg.</li> <li>• Suministro de energía 110V / 60Hz</li> <li>• Potencia de motor: 180 W</li> </ul>

BALANCEADORA DE LLANTAS CON CAPOTA / WINTEK	SB608
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balanceo de llantas para autos, camionetas y motocicletas (adaptador opcional)</li> <li>• Mide el balanceo estático y dinámico simultáneamente.</li> <li>• Auto diagnóstico y auto calibración.</li> <li>• Peso máximo de llanta: 65 Kg.</li> <li>• Diámetro máximo de llanta: 39" (1000 mm)</li> <li>• Diámetro del rin: 10" - 26" (255 - 660 mm)</li> <li>• Ancho del rin: 1.5" - 20" (39 - 510 mm)</li> <li>• Precisión de balanceo: +/- 1g</li> <li>• Velocidad de rotación: 150 rpm.</li> <li>• Tiempo de ciclo: 7 seg.</li> <li>• Suministro de energía 110V / 60 Hz</li> <li>• Potencia de motor: 180 W</li> </ul>

BALANCEADORA DE LLANTAS 10-24" / HANTEC	HTC-B808
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro del rin: 10 – 24"</li> <li>• Diámetro máximo de llanta: 1,000 mm (39")</li> <li>• Ancho máximo de llanta: 508mm (20")</li> <li>• Velocidad de balanceo: 200 rpm</li> <li>• Peso máximo de llanta: 65 Kg.</li> <li>• Exactitud: +/- 1gr.</li> <li>• Tensión de alimentación: 110/230V – 50/60Hz – 1Hp</li> </ul>

BALANCEADORA DE LLANTAS / WINTEK	LB704
	<p>Alineadora Premium con 8 cámaras CCD y 6 inclinómetros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología inalámbrica CCD-Infrarrojo para adquisición de datos.</li> <li>• Tecnología RF Zigbee para comunicación con la consola principal.</li> <li>• Mide todos los parámetros de alineación de ruedas con excelente escala y precisión.</li> </ul> <p>Las alineadoras de ruedas de Manatec RF son conocidas por su precisión en la medición, software de fácil uso para el usuario y su capacidad para realizar una alineación de ruedas rápida generando alta productividad para el taller. Su precio bajo y su fácil mantenimiento hace que estas alineadoras sean las preferidas por el público en Europa y Oriente Medio.</p> <p>Realice la alineación en 4 pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Inspección pre-alineación.</li> <li>6. Prueba de RunOut.</li> <li>7. Giro izquierda-derecha.</li> <li>8. Resultados de alineación.</li> </ol>

BALANCEADORA AUTOMÁTICA 3D PROFESIONAL / WINTEK	AB710
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición automática de la distancia y diámetro de la rueda.</li> <li>• Posicionamiento automático para aplicar los contra-pesos.</li> <li>• Arranque automático cuando la capota esta abajo y paro automático cuando está elevada.</li> <li>• Frenado automático.</li> <li>• Peso máximo de rueda: 75 Kg</li> <li>• Diámetro máximo de rueda: 39" (1000 mm)</li> <li>• Diámetro del rin: 10"- 32"</li> <li>• Ancho del rin: 1.5"- 20"</li> <li>• Precisión de balanceo: +/- 1g</li> <li>• Velocidad de rotación: 150 rpm</li> <li>• Tiempo de ciclo: 7 seg.</li> <li>• Suministro de energía: 110V/ 60Hz</li> <li>• Potencia del motor: 180 W</li> </ul>

BALANCEADORA DE LLANTAS PARA AUTO/CAMIÓN / WINTEK	LB860
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posicionamiento automático para aplicar los contra-pesos.</li> <li>• Frenado automático después de girar.</li> <li>• Arranque automático cuando la capota esta abajo y paro automático cuando está elevada.</li> <li>• Botón STOP para detener inmediatamente la máquina del equipo.</li> <li>• Peso máximo de rueda: 200 Kg</li> <li>• Diámetro máximo de rueda: 1200 mm</li> <li>• Diámetro del rin 10"- 32" (255 - 810 mm)</li> <li>• Ancho del rin 1.5"- 20" (39 - 510 mm)</li> <li>• Precisión de balanceo: +/- 1g (auto) / +/- 10g (camión)</li> <li>• Velocidad de rotación: 150 rpm (auto) / 90 rpm (camión)</li> <li>• Tiempo de ciclo: 7 seg. (auto) / 15 seg (camión)</li> <li>• Suministro de aire: 8 – 10 bar.</li> <li>• Suministro de energía: 220V / 60Hz / Bifásica</li> <li>• Potencia del motor: 250W</li> </ul>

DESMONTADORA DE LLANTAS 11-24" / HANTEC	HTC-D908
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro máximo de ruedas: 1250 mm. (49")</li> <li>• Ancho de la rueda: 3 – 15"</li> <li>• Agarre externo de muelas: 13 – 26"</li> <li>• Presión de aire: 8 bar. (113 lb)</li> <li>• Fuerza de destalonado: 2,500 Kg.</li> <li>• Nivel de ruido: &lt;70 db.</li> <li>• Velocidad de rotación: 6.5 rpm.</li> <li>• Motor: 1.1 Kw / 1.4 Hp</li> <li>• Suministro eléctrico: 110V / 60Hz</li> </ul>

DESMONTADOR DE LLANTAS / WINTEK	ST601
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesa giratoria de gran tamaño para rin con apertura interna hasta 24"</li> <li>• Motor potente de gran torque.</li> <li>• Velocidad controlada para una fácil remoción e instalación de la llanta.</li> <li>• Diámetro exterior del rin: 11"-22"</li> <li>• Diámetro interior del rin: 12"-24"</li> <li>• Ancho de rueda: 13" (330 mm)</li> <li>• Diámetro máximo de neumático: 39" (1000 mm)</li> <li>• Presión de operación: 145 psi.</li> <li>• Presión máxima de inflado: 50 psi.</li> <li>• Fuerza de despegador: 2500 Kg.</li> <li>• Suministro de energía: 110V / 60Hz</li> <li>• Potencia del motor: 1.1 Hp</li> </ul>

DESMONTADOR PROFESIONAL / WINTEK	LT604
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brazo vertical fijo con tanque interno</li> <li>• Ideal para llantas de bajo perfil</li> <li>• Mesa giratoria con apertura interna hasta 30" y externa hasta 20" sin necesidad de adaptadores</li> <li>• Potente turbo inflador</li> <li>• Apertura máxima externa: 12"-28"</li> <li>• Apertura máxima interna: 14"-30"</li> <li>• Ancho de rueda: 18.5" (470 mm)</li> <li>• Diámetro máximo de rueda: 47.5" (1200 mm)</li> <li>• Presión de operación: 145 psi</li> <li>• Presión máxima de inflado: 50 psi</li> <li>• Altura de la mesa: 780 mm</li> <li>• Fuerza del despegador: 2500 Kg.</li> <li>• Suministro de energía: 110V / 60Hz</li> <li>• Potencia de motor: 1.1 Kw</li> </ul>

DESMONTADOR DE LLANTAS / WINTEK	ST603
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesa giratoria de gran tamaño para rin con apertura interna hasta 24" sin necesidad de adaptadores.</li> <li>• Motor potente de gran torque.</li> <li>• Velocidad controlada para una fácil remoción e instalación de la llanta.</li> <li>• Potente turbo-inflador</li> <li>• Diámetro exterior del rin: 11"-22"</li> <li>• Diámetro interior del rin: 12"-24"</li> <li>• Ancho de rueda: 13" (330 mm)</li> <li>• Diámetro máximo de neumático: 39" (1000 mm)</li> <li>• Presión de operación: 145 psi.</li> <li>• Presión máxima de inflado: 50 psi.</li> <li>• Fuerza de despegador: 2500 Kg.</li> <li>• Suministro de energía: 110V / 60Hz</li> <li>• Potencia del motor: 1.1 Kw</li> </ul>

<b>DESMONTADOR NEUMÁTICO SUPER AUTOMÁTICO / WINTEK</b>		<b>AT616</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de sujeción del rin: 10"-30"</li> <li>• Diámetro máx. de rueda: 1200 mm(47")</li> <li>• Ancho máx. de rueda: 500 mm (20")</li> <li>• Fuerza de torsión máx: 1200 Nm</li> <li>• Velocidad de rotación: 6-13 rpm</li> <li>• Presión hidráulica máx: 130 bar</li> <li>• Presión de aire: 8-10 bar</li> <li>• Potencia de motor: 1.5 kw</li> <li>• Potencia de caja de cambios: 0.8 kw / 1.1 kw</li> <li>• Suministro de energía: 220V / Bifásico</li> <li>• Peso Bruto: 620 kg</li> <li>• Dimensiones empaque: 1600 x 1150 x 1870 mm</li> </ul>	

<b>DESMONTADOR DE LLANTAS DE CAMIÓN / WINTEK</b>		<b>ST861</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología Italiana.</li> <li>• Diseño ergonómico que permite una operación fácil y rápida.</li> <li>• Potente motor que proporciona suave manejo. Ideal para alto flujo de trabajo.</li> <li>• Equipo con chuck hidráulico de 2 velocidades.</li> <li>• 5 posiciones para sujeción del rin.</li> <li>• Capacidad del rin: 13" – 27"</li> <li>• Peso máximo de rueda: 1500 Kg.</li> <li>• Ancho máximo de rueda: 780 mm.</li> <li>• Diámetro máximo de rueda: 1600 mm.</li> <li>• Precisión de operación: 0 – 130 bar.</li> <li>• Fuerza de despegador: 1865 Kg.</li> <li>• Energía unidad hidráulica: 220V / 60Hz / Bifásica</li> <li>• Suministro de energía chuck: 220V / 60Hz / Bifásica</li> </ul>	

<b>BRAZO NEUMÁTICO AUXILIAR IZQUIERDO / WINTEK</b>		<b>T060</b>
	<p>Brazo auxiliar para uso en desmontador LT604.</p>	

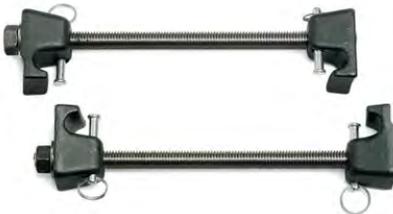
<b>OPRESOR MANUAL DE RESORTES DE AMORTIGUADOR / GEARWRENCH</b>		<b>3450D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice la herramienta para quitar e instalar resortes de bobina para automóviles hasta un diámetro exterior de 5-5/8"</li> <li>• Diseñado para sujetar resortes con un diámetro máximo de alambre de 3/4"</li> <li>• Se puede utilizar en resortes rectos o curvados</li> <li>• Precaución: Sólo para uso previsto</li> <li>• Precaución: No utilizar con herramientas eléctricas</li> <li>• Precaución: Lea todas las instrucciones con cuidado antes de usar esta herramienta</li> </ul>	

**COMPRESOR PARA RESORTES DE SUSPENSIÓN / KNOVA****KN S1006**

- Comprime rápidamente el resorte helicoidal para sustituir el amortiguador, conjuntos de resortes o para reparar ejes dañados, en todos los vehículos con puntales MacPherson.
- Barras roscadas Acme de fundición de aleación dúctil, con ganchos de alta resistencia para una operación fácil y segura.
- Incluye ganchos de seguridad.

**OPRESOR DE RESORTES 370MM / JETECH****SPR-370**

- Ideal para reparar y reemplazar amortiguadores, soportes Macpherson y muelles.
- Mordazas de acero tratadas térmicamente y tornillos de plomo (370mm) para asegurar que usted obtenga un trabajo profesional
- Esta herramienta está diseñada para su uso en espacio limitado debajo del arco de la rueda
- El diseño de las mandíbulas esta hecho para envolver el resorte con seguridad
- La apertura máxima de la mordaza es de 370 mm

**OPRESOR DE RESORTES MCPHERSON / GEARWRENCH****3387**

- Capacidad máxima: 6" (diámetro exterior)
- Diámetro del alambre de resorte: 5/8"
- Precaución: siga las instrucciones proporcionadas con esta herramienta.
- Utilice esta herramienta resistente para el reemplazo rápido y fácil de puntales, resortes y amortiguadores.
- Comprima los resortes sobre o fuera del vehículo con herramientas manuales o eléctricas.

**OPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN MCPHERSON / URREA****URR-2320**

- Apertura máxima: 9" (230 mm)
- Longitud: 12"
- Comprime facil y rapidamente la mayoría de los resortes de suspension tipo Macpherson
- Facil de instalar
- Seguro de operar
- Tornillo diametro: 5/8" - 11 NC

COMPRESOR HIDRÁULICO DE RESORTES / KNOVA		KN 7421
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Vertical fijo</li> <li>• Capacidad: 1 Ton.</li> <li>• Máxima longitud de trabajo: 18-7/8" (480 mm.)</li> <li>• Recorrido del pistón: 12-13/16" (325 mm.)</li> <li>• Tamaño de resortes: 4" - 10" (102 - 254 mm.)</li> </ul>	

OPRESOR DE RESORTES 1TON / MIKELS		CRM-1
	<p>Sirve para oprimir resortes de la pierna de un auto y desmontar amortiguadores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 1 Ton</li> <li>• Área máxima de trabajo: 8-1/4"</li> <li>• Viaje de: 4-5/16"</li> <li>• Tamaño de resorte: 5 - 6.5</li> <li>• Diámetro: 110mm</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>	

OPRESOR DE RESORTES HIDRÁULICO / GAHOTECH		GH-200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solamente vehículos ligeros</li> <li>• Permite hacer cambio de muelles, amortiguadores y otros componentes sin remover la columna del vehículo (solamente familia de vehículos Gol y Monza).</li> <li>• En los otro vehículos, donde el cambio debe de ser hecho fuera, el compresor de muelles GH-200, realiza el servicio de manera rápida y segura.</li> </ul>	

OPRESOR DE RESORTES CON CADENA / AVIMEX		OPRC-01
	<p>Herramienta profesional de uso rudo diseñada para trabajar con todos los resortes que se utilizan en suspensiones McPherson.</p> <p>Es muy práctico, pues funciona tomando únicamente al resorte, dejando libre el resto de los elementos para su fácil extracción y práctico replazo.</p>	

OPRESOR DE RESORTES CON JAULA / HANTEC	HNT-OP1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de 1 Tonelada</li> <li>• Peso de 41 Kg</li> <li>• Empaque: 1,210 x 460 x 230 mm</li> </ul> <p>Desmonta y oprime resortes de amortiguador de forma segura y sencilla.</p> <p>Gracias a su Jaula de Seguridad de acero resistente, evita accidentes por una posible rotura de resorte.</p>

OPRESOR DE RESORTES MANUAL / BRANICK	7600
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opresor de resortes manual</li> <li>• Capacidad de compresión: 3000 lbs. (1361 Kg.)</li> <li>• Diámetro de resorte: 3.5/11.5 pulg. (9/29 cm.)</li> <li>• El original.</li> </ul>

CORRECTOR NEUMÁTICO DE CAMBER Y CASTER / GAHOTECH	GH-900
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrección de camber y caster para vehículos con suspensión McPherson</li> <li>• Se puede corregir un camber en hasta 10 min sin la necesidad de bajar la suspensión, cambiar tornillos o calentar piezas</li> <li>• Se aplica el equipo directamente en la suspensión y logra corregir hasta 1.5° de camber y 3° de caster</li> <li>• Un equipo profesional que valora el servicio en el taller mecánico y es indispensable para la rampa de alineación.</li> </ul>

**HOJALATERÍA**

**Y**

**PINTURA**

CABINA DE PINTURA		PP-PT-H
	<p align="center"><b>PRESIÓN POSITIVA Y FLUJO DESCENDENTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plenum filtrante superior.</li> <li>• Extracción por rejilla inferior, con extractor tubular marca S&amp;P de 18,000 m<sup>3</sup>/h área filtrante de 6 M.</li> <li>• Área de prefiltrado de 3m.</li> <li>• Iluminación perimetral con lámparas tipo T8 luz de día.</li> <li>• Caseta estructurada con paneles térmicos aislantes de lámina galvanizada y pintada con electrostática a 250° C. en módulos desarmables totalmente.</li> <li>• Puertas herméticas con vidrios al frente con sistema de bisagras reforzadas.</li> <li>• Ductería en lámina galvanizada c.22.</li> <li>• Inyector de aire de turbina marca S&amp;P con motor de 7.5 HP. 22,000 m<sup>3</sup>/h de transmisión por medio de bandas y poleas.</li> <li>• Sistema de calefacción con cámara de combustión en acero inoxidable.</li> <li>• Quemador Riello de 800,000 BTU funciona con gas LP o gas natural con sistema de seguridad incluido.</li> </ul>	

CABINA DE PINTURA GL1 / TERMOMECCANICA GL		GL1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabina de pintura con paneles laterales con aislamiento térmico de poliuretano con espesor de 40 mm, pre pintado de color blanco.</li> <li>• Salida de aire en 2 filas de rejillas con marcos y filtro de pintura.</li> <li>• Puerta frontal triple pre pintada color naranja por fuera y blanco por dentro la cual tiene también una función de puerta de servicio.</li> <li>• Techo filtrante e iluminación de dos hileras de 4 lámparas fluorescentes inclinadas a 30°</li> <li>• Plenum 500.</li> <li>• Compuerta de regulación de aire para fases de pintado y horneado con funcionamiento manual.</li> <li>• Central eléctrica semiautomática de control de la luz, motor y quemador (unidad 122 GL1).</li> <li>• Extractor opcional.</li> <li>• Motor de 4 kW a 7.5 kW, dependiendo del tamaño del ventilador de la cabina.</li> <li>• Unidad completa de calefacción y ventilación de acero inoxidable y quemador Riello diésel con 180.000 Kcal/h.</li> </ul>	

CABINA DE PINTURA GL2 / TERMOMECCANICA GL		GL2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabina de pintura con paneles laterales con aislamiento térmico de poliuretano con espesor de 40 mm, pre pintado de color blanco por dentro y fuera.</li> <li>• Salida de aire en 2 filas de rejillas con marcos y filtro de pintura.</li> <li>• Puerta frontal triple pre pintada color naranja por fuera y blanco por dentro la cual tiene también una función de puerta de servicio.</li> <li>• Techo filtrante e iluminación de dos hileras de 4 lámparas fluorescentes inclinadas a 30°</li> <li>• Plenum 500.</li> <li>• Compuerta de regulación de aire para fases de pintado y horneado de accionamiento eléctrico por control.</li> <li>• Caja eléctrica semiautomática que controla la luz, motor de arranque, ventilador y quemador.</li> <li>• Control de 128</li> <li>• Motor de 5.5 a 11 kW y ventilador, dependiendo del tamaño de la cabina.</li> <li>• Unidad completa de calefacción y ventilación de acero inoxidable y quemador Riello diésel con 180.000 Kcal/h.</li> </ul>	

CABINA DE PINTURA INDUSTRIAL GL5 / TERMOMECCANICA GL		GL5
	<p>La cabina de pintura GL5 es el resultado de una amplia experiencia en el sector de pintado de vehículos industriales. El diseño y la producción de la cabina se hacen respecto a las necesidades y el espacio disponible del cliente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabina de pintura con paneles laterales con aislamiento térmico de poliuretano con espesor de 50 mm, pre pintado de color blanco por dentro y fuera.</li> <li>• Entrada frontal con 4 puertas (no incluye puerta de servicio).</li> <li>• Techo filtrante iluminación por dos hileras de ventanillas y lámparas fluorescentes con inclinación de 45°</li> <li>• Compuerta de regulación de aire para fases de pintado y horneado de accionamiento eléctrico por control.</li> <li>• Dos/tres grupos de generadores con motores y ventiladores dependiendo del tamaño de la cabina.</li> <li>• Unidad completa de calefacción y ventilación de acero inoxidable y quemador Riello diésel con 280.000 Kcal/h.</li> </ul>	

PISTOLA DE PINTURA JUNIOR G / SAGOLA		JG
	<p>Pistola aerográfica de gravedad económica, de alta transferencia y muy bajo consumo de aire. Robusta, ligera y nuevo diseño ergonómico. Adecuado para trabajar con compresores de 1,5 HP. Regulador de producto y de abanico.</p> <p>Datos Técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versión: 1.8</li> <li>• Consumo de aire: 150 L/min</li> <li>• Presión máx. recomendada: 2 bar</li> <li>• Peso: 480 g</li> <li>• Capacidad del depósito: 0,6 L</li> </ul>	

PISTOLA DE PINTURA CLASSIC LUX / SAGOLA		CLUX
	<p>Pistola aerográfica de gravedad. Sistema de pintado convencional. Ligera y versátil de bajo consumo de aire. Reguladores de aire, pintura y caudal de aire. Depósito con sistema antigoteo.</p> <p>Datos Técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósito de 0,65 L, con antigoteo</li> <li>• Versión: 1.4, 1.6 y 1.8</li> <li>• Consumo de aire: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Boq. 40: 215 L/min a 2,0 bar</li> </ul> </li> <li>• Peso sin depósito: 538 g</li> <li>• Incorpora filtro de pintura</li> <li>• Pico y aguja en acero inoxidable</li> </ul>	

PISTOLA DE PINTURA 3300 PRO EVO / SAGOLA		3300 PRO
	<p>Cuerpo ligero de aluminio inyectado. Ofreciendo un producto de altísimo nivel, con una magnífica relación calidad-precio. Alto rendimiento. Alta velocidad de aplicación. Gran tamaño de abanico. Aplicación de esmaltes, barnices, imprimaciones y fondos. Picos y agujas en acero inoxidable. Boquilla EPA: Mínimo consumo de aire con gran calidad de aplicación (&gt;2HP). Boquilla HVLP: Máximo ahorro en pintura y mínima niebla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada producto: rosca BSP 3/8" macho</li> <li>• Entrada aire: rosca BSP 1/4" macho</li> <li>• Presión de diseño: 8 bar</li> <li>• Presión máxima de entrada recomendada (presión de trabajo): 2 bar</li> <li>• Distancia de aplicación máxima recomendada: 3300 EPA: 15 - 18 cm, 3300 HVLP: 12 - 15 cm</li> </ul>	

PISTOLA DE PINTURA 4600 XTREME DVR CLEAR		4600XD-DVRC
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Racor de entrada de aire: 1/4"</li> <li>• Capacidad del depósito: 650 ml</li> <li>• Depósito con sistema antigoteo desmontable</li> <li>• Incorpora filtro de pintura: 80 mallas</li> <li>• Presión máxima de entrada recomendada (presión de trabajo): 2 bar</li> <li>• Distancia de aplicación máxima recomendada: DVR TITANIA, DVR CLEAR, DVR AQUA: 18 - 20 cm</li> <li>• Caudal de pintura medio desalojado (pico 1.4 mm. 20"): DVR CLEAR: 227 g/min</li> <li>• Consumo de aire (2 bar entrada): DVR CLEAR: 295 L/min</li> <li>• Tamaño de abanico: DVR CLEAR: 285-300 mm</li> </ul>	

PISTOLA DE PINTURA 4500 1.4 TITANIA / SAGOLA		EXTREME14
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones con depósito: 37 x 10 x 17 cm</li> <li>• Racor de entrada de aire: 1/4"</li> <li>• Capacidad del depósito: 650 ml</li> <li>• Depósito con sistema antigoteo desmontable</li> <li>• Incorpora filtro de pintura: 80 mallas</li> <li>• Presión máxima de entrada recomendada (presión de trabajo): 2 bar</li> <li>• Distancia de aplicación máxima recomendada: LXT TITANIA: 18 - 20 cm</li> <li>• Caudal de pintura medio desalojado (pico 1.4 mm. 20"): LXT TITANIA: 205 g/min</li> <li>• Consumo de aire por cada boquilla (2 bar entrada): LXT TITANIA: 320 L/min</li> <li>• Tamaño de abanico: LXT TITANIA: 280 mm</li> </ul>	

JUEGO BÁSICO COMBINADO JUNIOR KIT / SAGOLA		JK05
	<p>Kit de bricolaje. Pintado, pulverización de líquidos, inflado y verificación de presión, manguera y conectores rápidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistola aerográfica de gravedad: JUNIOR G 1.8</li> <li>• Sopladora.</li> <li>• Manguera de aire</li> <li>• Petroleadora.</li> <li>• Inflador.</li> </ul>	

LAVADORA DE PISTOLAS 10L / ASTRO PNEUMATIC		AP-4535
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanque de 10 litros</li> <li>• Toma menos de un minuto en limpiar un equipo de pintura por dentro y por fuera</li> <li>• Capacidad de una pistola y un vaso</li> <li>• Menos residuos peligrosos</li> <li>• El solvente usado se dispone desde una válvula de drenado</li> <li>• Minimiza la exposición de los pintores al solvente</li> <li>• Pre-ensamblado y listo para usarse</li> <li>• Unidad equipada con timer de paro automático</li> <li>• Equipada con válvula de seguridad</li> <li>• Bajo consumo de aire</li> </ul>	

LAVADORA DE PISTOLAS / UNI-RAM		UG2000D
	<p><b>MODELO ECONOMICO</b></p> <p>Limpieza automática de las pistolas El operador está expuesto al solvente un mínimo de tiempo. Minimiza la generación de residuos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistolas y Recipientes: Dos</li> <li>• No. De acciones de torbellino: 14</li> <li>• Tamaño del Tanque: 17.25 x 1..5 x 14.25" (WDH)</li> </ul>	

SUNLIGHT 400LM PARA IGUALACIÓN DE COLOR (CRI 97) / ASTRO	AP-50SL
 <p>A black, vertical, cylindrical lamp with a white lens at the top. The brand name 'Astro' is visible on the side and bottom.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor clasificación de coincidencia de color (CRI 97) que cualquier lámpara LED en el mercado.</li> <li>• Las diferencias de colores planos y las imperfecciones de la pintura, solamente pueden notarse con una luz de alta coincidencia de color CRI (Índice de reproducción cromática).</li> <li>• Gancho giratorio plegable de 360 grados.</li> <li>• IP65 a prueba de agua y polvo.</li> <li>• Base magnética plegable de 180 grados.</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de color: 4100K</li> <li>• Prueba de agua: IP65</li> <li>• Salida de luz: 400 lúmenes</li> <li>• Duración de la batería: 3-4 horas</li> </ul>

SUNLIGHT 1800LM PARA IGUALACIÓN DE COLOR (CRI 95) / ASTRO	AP-200SL
 <p>A red, hexagonal lamp mounted on a black, adjustable metal stand with a tripod base.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ver diferencias en colores planos e imperfecciones en la pintura, solo puede hacerlo con una luz de alto CRI (Índice de reproducción cromática).</li> <li>• Trabajando a 5500-6000K, reproduce exactamente la temperatura de color del sol de mediodía mientras que alcanza un CRI alto de 95, garantizando una representación precisa de los colores de superficie e imperfecciones.</li> <li>• Incluye un soporte móvil metálico, ajustable de 29" a 49" (74 a 125 cm) de altura para trabajos en todo tipo de paneles.</li> <li>• IP65 a prueba de agua y polvo.</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia máxima de LED: 20 W</li> <li>• Temperatura de color: 5500 - 6000K</li> <li>• Prueba de agua: IP65</li> <li>• Salida de luz: 500 - 1800 lúmenes</li> <li>• Duración de la batería: 2.5 - 8 horas</li> </ul>

MEDIDOR DE ESPESOR DE PINTURA / ALL-SUN	EM2271
 <p>A blue handheld device with a digital display showing '2.0 mil mm'. It has buttons for 'TEST' and 'UNIT'.</p>	<p>Este probador está diseñado para medir sin dañar el espesor de recubrimientos no magnéticos (incluyendo pintura, esmalte, plástico, epoxi, etc.) en hierro, acero o aluminio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de medición: 0.0 mm a 2.0 mm / 0 mil a 80 mil</li> <li>• Precisión: 2% rdg ± 001 mm / 2% rdg ± 4mil</li> <li>• Nota: La precisión está garantizada en la temperatura de funcionamiento de 23 °C ± y la humedad relativa de no más de 75%.</li> <li>• Resolución: 0.1 mm / 1 mil</li> <li>• Condiciones de trabajo: Temperatura: 0 - 40 °C</li> <li>• Humedad relativa: &lt;80%</li> <li>• Coeficiente de temperatura: 0.05x (2% rdg ± 0.01 mm / 2% rdg ± 4mil) / °C (&lt;18 °C o &gt;28 °C)</li> <li>• Tamaño: 6.9 x 3.8 x 2 cm</li> </ul>

PROBADOR DE ESPESOR DE PINTURA / BGS	BGS-63535
 <p>A blue handheld device with a black display area showing three colored LEDs (red, yellow, green) and a 'TEST' button.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite medir el espesor del recubrimiento de pintura y plástico sobre superficies metálicas.</li> <li>• Lectura a través de los 3 LEDs de colores. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ LED rojo, el grosor de la pintura es superior a 1.8 mm.</li> <li>○ LED amarillo, el grosor de la pintura es entre 1.0 y 1.8 mm.</li> <li>○ LED verde, el grosor de la pintura es inferior a 1.0 mm</li> </ul> </li> <li>• Es posible hacer comparaciones en una base de referencia.</li> <li>• El cabezal de medición esta protegido por una tapa extraíble</li> <li>• Peso: 50g.</li> <li>• Dimensiones: 68 x 40 mm</li> </ul>

EMPAPELADORA TIPO ARBOL / ASTRO	AP-ASMS2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye barras para 4 rollos de papel de hasta 18" y 4 rollos de cinta.</li> <li>• Las ruedas de caucho antideslizante permiten desplazar la empapeladora fácilmente.</li> <li>• El diseño de base ancha evita que se caiga a medida que se dispensa el papel.</li> <li>• Estructura ligera con doble soldadura para mayor durabilidad.</li> <li>• Carga fácil de rollos de papel y cinta adhesiva</li> <li>• Operación a una mano.</li> <li>• Peso: 27 libras.</li> </ul>

EMPAPELADORA / ASTRO	AP-MM18
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye las barras para dos rodillos del papel y (4) cintas</li> <li>• Las arandelas ajustables grandes mantienen la alineación de papel</li> <li>• Tuercas de ala para un cargamento de papel más fácil</li> <li>• Lámina aguda, anodizada para el corte liso</li> <li>• Bandeja grande del almacenaje en la parte inferior para las herramientas</li> <li>• Bandeja del papel de lija en lado y barra para el arma de aerosol de la tenencia</li> <li>• Peso: 29 libras.</li> </ul>

RECICLADORA DE SOLVENTES / UNI-RAM	URS500
	<p>Recicladora de Solventes para la Industria Automotriz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad del tanque: 5.0 gal (20 litros)</li> <li>• Velocidad: 5.0 gal en aproximadamente 4 horas.</li> <li>• Transferencia del solvente: Manual</li> <li>• Presión de aire: No aplica.</li> <li>• Suministro de energía: 110/120V, 1500W, 13.3A</li> <li>• Calentador: 1500W</li> <li>• Display: LEDs indicadores de encendido, 6 puntos de ajuste de temperatura.</li> <li>• Ahorrador: 120V</li> </ul>

BANCO DE ENDEREZADO VERSA 10TON / CHAMP	4088
	<p>El Banco Versa ofrece portabilidad, pero con el poder de tracción de un banco de enderezado. El poste de tiraje y la capacidad de giro del brazo dan mayor alcance para enderezar sin necesidad de volver a montar el vehículo. La tercer mordaza se puede utilizar cuando se requiera una mayor fuerza para enderezado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de enderezado de 10 ton hecho en EEUU con bomba BLACKHAWK.</li> <li>• Lo último en versatilidad.</li> <li>• Completo sistema de 180 grados de giro lado, frente y atrás.</li> <li>• El poste gira 90 grados para mayor alcance.</li> <li>• Múltiples posiciones que permiten todo tipo de tirones.</li> <li>• Sistema de sujeción de dos puntos o tres puntos.</li> <li>• No necesita sistemas de anclaje al piso.</li> <li>• Rápido y fácil de armar, un solo hombre puede hacer todo el trabajo.</li> <li>• Completamente móvil, ligero, utilizable en todo el taller, estacionamientos, donde se necesite hacer el enderezado.</li> </ul>

BANCO DE ENDEREZADO DE CHASIS / ALAMO	AB-050
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torres de 10 Ton con giro de 360°</li> <li>• 20 accesorios y herramientas de alta dureza, carga y vida útil</li> <li>• Longitud de plataforma: 3900 mmB</li> <li>• Ancho de plataforma: 900 mm</li> <li>• Altura de plataforma: 12 – 120 mm</li> <li>• Peso máximo de levantamiento: 3000 Kg</li> <li>• Presión hidráulica: 70 mPa / 10000 PSI</li> <li>• Fuerza de levantamiento del cilindro de la torre: 95 KN / 9687 Kg</li> <li>• Rango de tracción de la torre: 360°</li> <li>• Presión de la fuente de aire: 0.8 mPa / 116 PSI</li> <li>• Peso del equipo: 1800 Kg</li> </ul>

BANCO DE ENDEREZADO 2 TORRES 4TON / ALAMO	AB-102
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torres de 10 Ton con giro de 360°</li> <li>• 20 accesorios y herramientas de alta dureza, carga y vida útil</li> <li>• Plataforma de rieles estilo americana</li> <li>• Capacidad de tracción: 10 ton</li> <li>• Peso máximo del vehículo: 4000 Kg</li> <li>• Largo de plataforma: 5700 mm</li> <li>• Ancho de plataforma: 560 mm</li> <li>• Grosor de plataforma: 140 mm</li> <li>• Radio de tracción: 360°</li> <li>• Presión hidráulica: 70 mPa / 10152 PSI</li> <li>• Peso: 30 Kg</li> </ul>

MORDAZA ANGULAR 5TON / MO-CLAMP	0045
	<p>Mordaza angular con un diseño de cabeza de 45 grados para esas áreas de difícil sujeción, tales como el carril delantero del chasis de Mercedes 107. Cuña forjada en caliente para la durabilidad y la larga vida.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 2-1/4" de ancho (57 mm)</li> <li>• Longitud total: 9-1/4" (235 mm)</li> <li>• Capacidad: 5 toneladas (4.536 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>

MORDAZA 3TON / MO-CLAMP	0050
	<p>Esta mordaza agarra costuras y cantos estrechos. Los dientes de acero templado aseguran un tirón seguro. Excelente para el uso con el martillo. Utilice solamente con cadena de 1/4.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 1-1/2" de ancho (39 mm), 3/4" de profundidad (19 mm)</li> <li>• Longitud total: 3-1/2" (89 mm)</li> <li>• Capacidad: 3 toneladas (2.722 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>

<b>MORDAZA 3TON / MO-CLAMP</b>		<b>0053</b>
	<p>Esta mordaza agarra costuras y cantos estrechos. Los dientes de acero templado aseguran un buen tirón. Excelente para el uso con el martillo. Incluye anillo de tirón. Utilice solamente cadena de 1/4.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 1-1/2" de ancho (39 mm), 3/4" de profundidad (19 mm)</li> <li>• Longitud total: 3-1/2"(89 mm)</li> <li>• Capacidad: 3 toneladas (2.722 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>	

<b>MORDAZA 3TON / MO-CLAMP</b>		<b>0054</b>
	<p>Resorte para fácil apertura. Incluye el lazo oval para uso con gancho para una fácil conexión. Diseño de diente cruzado para un agarre agresivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 1-1/2" (39 mm), 3/4" de profundidad (19 mm)</li> <li>• Longitud total: 6" (152 mm)</li> <li>• Capacidad: 3 toneladas (2.722 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>	

<b>MORDAZA 6TON / MO-CLAMP</b>		<b>0100</b>
	<p>Auto ajuste. Agarra 2-1/4" (57 milímetros) de metal, haciéndole el ideal para superficies difíciles de agarrar. Cuña original. Diseño de diente de corte recto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 2-1/4" de ancho (57 mm), 1" de profundidad (25 mm)</li> <li>• Longitud total: 9-1/2" (241 mm)</li> <li>• Capacidad: 6 toneladas (5.443 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>	

<b>MORDAZA 5TON / MO-CLAMP</b>		<b>0200</b>
	<p>Esta mordaza agarra costuras y cantos estrechos. Los dientes de acero templado aseguran un tirón seguro. Excelente para el uso con el martillo. Utilice solamente con cadena de 1/4.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 1-1/2"de ancho (39 mm), 3/4" de profundidad (19 mm)</li> <li>• Longitud total: 3-1/2" (89 mm)</li> <li>• Capacidad: 3 toneladas (2.722 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>	

<b>MORDAZA 3TON / MO-CLAMP</b>		<b>0205</b>
	<p>Nueva generación de Mo-Clamp. Auto ajuste. Perfecto para el agarre en los bordes. Cuña redonda forjada en caliente para mantener la torcedura de la cadena, diseño de diente cruzado, resorte de fácil apertura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 1-1/4" de ancho (32 mm), 1/2" de profundidad (13 mm)</li> <li>• Longitud total: 7" (178 mm)</li> <li>• Capacidad: 3 toneladas (2.722 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>	

<b>MORDAZA 5TON / MO-CLAMP</b>		<b>0250</b>
	<p>Auto ajuste. Pequeño, ligero, versátil. Tiene un mínimo de 1-1/2" (38 milímetros) separación de garganta para alcance alrededor de los rebordes, de las capuchas, de los puntos de soldadura. Empalma contra los paneles donde solamente está disponible la mordedura estrecha. 1-1/2" (38 milímetros) las quijadas dan más agarre. Cuña original. Diseño de diente recto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 1-1/2" de ancho (38 mm), 3/4" de profundidad (19 mm)</li> <li>• Longitud total: 8-1/2" (216 mm)</li> <li>• Capacidad: 5 toneladas (4.536 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>	

<b>MORDAZA 5TON / MO-CLAMP</b>		<b>0300</b>
	<p>Auto ajuste. 1-1/2" mordedura ancha para la tracción agresiva. Cuña original. Nuevo diseño angular de diente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 1-1/2" de ancho (38 mm), 3/4" de profundidad (19 mm)</li> <li>• Longitud total: 9" (229 mm)</li> <li>• Capacidad: 5 toneladas (4.536 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>	

<b>MORDAZA 3TON / MO-CLAMP</b>		<b>0305</b>
	<p>Nueva generación de Mo-Clamp. Auto ajuste. Nariz de filo delgado para conseguir alcanzar lugares de difícil acceso. Cuña redonda forjada en caliente para mantener la torcedura de cadena, diseño de diente cruzado, resorte de fácil apertura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 1-1/4" de ancho (32 mm), 1" de profundidad (25 mm)</li> <li>• Longitud total: 7" (178 mm)</li> <li>• Capacidad: 3 toneladas (2.722 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>	

<b>MORDAZA 3TON / MO-CLAMP</b>		<b>0307</b>
	<p>Con 3 toneladas de capacidad, la mordaza de la esquina se ajusta a los estándares exigentes de todos los productos de Mo-Clamp. Hecho de la aleación de acero sometida a un tratamiento térmico de Tru-Tuff™ de Mo-Clamp, la mordaza esquinera de 90 grados utiliza una cuña forjada para agregarle fuerza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud total: 7" (178 mm)</li> <li>• Capacidad: 3 tons (2,722 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>	

<b>MORDAZA 6TON / MO-CLAMP</b>		<b>0400</b>
	<p>Auto ajuste. Mordaza estupenda para trabajos resistentes. Ultra-amplia superficie de agarre. Sujeta 4-1/4" de metal. Cuña original. Diseño de diente recto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie de agarre: 4-1/4" de ancho (108 mm), 1" de profundidad (25 mm)</li> <li>• Longitud total: 9-1/2" (241 mm)</li> <li>• Capacidad: 6 toneladas (5.443 Kg)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>15 días de entrega</b></p>	

<b>MORDAZA DOBLE DE CAJA DE 2 Y 3TON / JTC</b>		<b>C102NN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 3 toneladas (forma recta), 2 toneladas (forma cruzada)</li> <li>• Funcionamiento en dos sentidos.</li> <li>• Ambos lados de las mandíbulas son diferentes para adaptarse a la habitación confinada.</li> <li>• Tamaño del tornillo: 14mm Ø x 110mm</li> </ul>	

<b>MORDAZA PARA TRABAJO PESADO 5TON / JTC</b>		<b>C203</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 5 ton</li> <li>• Funcionamiento de un solo paso.</li> <li>• Diseño especial para cuando se necesita un poderoso tirón.</li> <li>• Tamaño del tornillo: 20mm Ø x 130mm</li> </ul>	

MORDAZA DE BOCA DELGADA 3TON / JTC	C701
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 3 ton</li> <li>• Auto apriete.</li> <li>• La boca afilada para entrar en lugares difíciles de alcanzar.</li> <li>• Cuña redonda forjada para mantener el giro de la cadena, diseño agresivo de diente cruzado, con resorte para una fácil apertura.</li> </ul>

MORDAZA BOCA REDONDA 5TON / JTC	C702
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 5 ton</li> <li>• Auto apriete.</li> <li>• Pequeña, ligera, versátil. Tiene un espacio libre de garganta de un mínimo de 1-1/2" para alcanzar alrededor de bridas, capuchas, soldaduras de arrastre y bordes.</li> <li>• Se apoya contra paneles en los que sólo se dispone de mordida estrecha.</li> <li>• Cuña original.</li> </ul>

CADENA DE 3/8" X 3M 10TON	MO6010
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gancho incluido de 3/8".</li> <li>• Placado de forma protectora con dicromato amarillo.</li> <li>• Fabricado en acero termotratado.</li> <li>• Peso de la Cadena: 2 lbs (.91kg)/ft</li> <li>• Longitud total: 10 pies (3.05m)</li> </ul>

PORTO POWER +13 ACCESORIOS 4TON / MIKELS	R-434
	<p>Función: Equipo hidráulico para enderezado con 13 Accesorios</p> <p>Características del pistón:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 4 ton.</li> <li>• Altura mínima: 275 mm.</li> <li>• Altura máxima: 400 mm.</li> <li>• Carrera del pistón: 125 mm.</li> </ul> <p>Incluye estuche de plástico.</p> <p style="text-align: center;"><b>6 MESES GARANTÍA</b></p>

PORTO POWER 10TON / MIKELS		R-435
	<p>Características del pistón:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 10 ton.</li> <li>• Altura mínima: 367 mm.</li> <li>• Altura máxima: 521 mm.</li> <li>• Recorrido hidráulico: 154 mm.</li> </ul> <p>Características de la bomba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad 10 ton.</li> <li>• Volumen de aceite: 500 cc.</li> <li>• Presión máxima: 70 MPa</li> </ul>	<p><b>6 MESES GARANTÍA</b></p>

SISTEMA DE MEDICIÓN SPRINT POWER JIG / TERMOMECCANICA GL		SPC040
	<p>El Sistema universal Sprint Power Jig es muy útil para los hojalateros. Esta es la herramienta adecuada para el profesional que quiere entregar un alto nivel y gran calidad. Gran capacidad de adaptación, materiales resistentes, atención a los detalles más pequeños, tamaño limitado. Un socio para trabajar mejor en menos tiempo.</p>	

SISTEMA DE MEDICIÓN EASY LINER / TERMOMECCANICA GL		ESY001
	<p>El Easy Liner, es un sistema de medición para reparar todos los tipos de vehículos ligeros en el mercado. El Easy Liner viene con un conjunto de accesorios y adaptadores a modo que el vehículo puede ser checado con los componentes mecánicos ya sea ensamblados o no. La parte de abajo de la carrocería se puede medir con la barra telescópica, ya sea en paralelo o en diagonal, lo que le permite llegar fácilmente a cualquier punto que necesite.</p>	

DOLLY AJUSTABLE PARA MOVER AUTOS SIN SUSPENSIÓN / JAVAZ		DPMA-1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolly con extensión ajustable.</li> <li>• Estructura en PTR de 4"</li> <li>• Extensión en placa de 1/4"</li> <li>• Ruedas de nylamid de 6"</li> <li>• Ancho: 70.5 cm</li> <li>• Alto: 34 cm</li> <li>• Máxima apertura: 195 cm</li> <li>• Min apertura: 110 cm</li> <li>• Cadena: 145 cm</li> </ul> <p>NOTA IMPORTANTE: este tipo de dolly no tiene torretas con extensión, se recomienda usarlo directo con cadenas de fijación incluidas.</p>	

SPOT MULTIFUNCIONES CON PUNTEADORA / TECNA		3450
	<p>Punteadora neumática con Spot</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad 10 KVA</li> <li>• Alimentación 220V/60Hz. Bifásica</li> </ul> <p>Equipada con sistema de enfriamiento por agua, brazo soporte y balancín, pinza neumática para puntear, pistola para soldar arandelas, pernos, rondanas, etc, pinza de tierra, brazos de 107mm, brazos especiales para salpicaderas, brazos largos para cajuelas.</p>	

SPOTTER MULTIFUNCIONES / TECNA		3464
	<p>Equipo muy versátil para quitar abolladuras en los talleres de hojalatería. Los sistemas de soldadura con transformadores integrados se suministran con: micro-procesador de la unidad de control de soldadura digital con ajuste de tiempo en ciclos (de 0.5 a 99) y ajuste actual de soldado. El sistema de soldadura está equipado con el modo de inicio automático que puede ser activado o desactivado.</p> <p>Incluye: Pinza de tierra, pistola para punteo de accesorios, martillo de inercia, kit de consumibles y carro transportador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión/Frecuencia: 220V 50Hz</li> <li>• Potencia nominal a 50%: 2.5 kVA</li> <li>• Potencia máxima de soldadura: 18 kVA</li> <li>• Fusibles retardadores: 16 A</li> <li>• Clase térmica: F</li> <li>• Grado de protección: IP21</li> </ul>	

UNI-SPOTTER STINGER PLUS / H&S AUTOSHOT		5500
	<p>El Uni-Spotter 5500 Stinger Plus Kit, es un kit completo de gama media, con el más poderoso soldador de gama media disponible. Este kit fue diseñado para quien quiere un kit completo de uso individual. El 5500 Stinger Plus Kit cuenta con la exclusiva tecnología "Stud Ease".</p> <p>La tecnología "Stud Ease" permite que se sostenga el perno a soldar independientemente de donde este apuntando el soldador. Ya no se caerá el perno cuando el soldador este en posición de descanso. Esta característica de diseño es exclusivo de las soldadoras H&amp;S Autoshot Stud Uni-Spotter.</p>	

UNI-SPOTTER DELUXE / H&S AUTOSHOT		9000
	<p>¡El "corazón" de cualquier pistola para pernos es su transformador!</p> <p>Los transformadores Uni-Spotter más potentes se adaptan a una variedad de condiciones y lugares de trabajo mientras que los gatillos "supersensibles" otorgan control infinito para adaptarlos a todas las condiciones y materiales.</p> <p>Potencia para soldar en casi cualquier sitio con control para manipular los materiales más livianos y eliminar las perforaciones por quemaduras.</p> <p>Un diseño superior, componentes de la más alta calidad y normas de fabricación de nivel mundial dan origen a un transformador excepcional con una garantía de por vida.</p> <p>Viene en nuestra nueva caja de herramientas modelada 5529 a medida.</p>	

**SPOTTER ACERO/ALUMINIO / IMS**

**COMBISPOT 230V**



El IMS CombiSpot 230 V permite desabollar todas las carrocerías de acero y aluminio sin desmontar ni desguarnecer. Rentabilidad y ahorro de tiempo asegurados gracias a sus 2 pistolas ergonómicas para el acero y su pistola específica para el aluminio.

**Acero.**

- Pinza de tierra de 2m de largo.
- 1 pistola para aplicación con martillo de inercia integrado.
- 1 pistola para aplicación sin martillo.
- Caja completa de consumibles.
- Cable de alimentación de 8 m.

**Aluminio:**

- 2 cables para tierra de 3m de largo.
- 1 pistola para aplicación de accesorios
- Caja completa de accesorios para aluminio.

**SPOTTER MULTIFUNCIONES / IMS**

**SPOT 2600**



SPOT 2600-230V, con potencia de 2600 A, es una máquina ideal para desabollar y enderezar elementos de poco espesor en carrocería (capo, puerta, pabellón, etc.) Tiene varias funciones, es un equipo completo y polivalente. Gracias a su poco consumo, se puede conectar a una simple toma de 230V.

**3 modos de utilización:**

- Soldadura de estrellas o anillos para tirar de la carrocería.
- Soldadura de alambre ondulado, ideal para enderezar un perfil redondeado.
- Contracción, para impactos ligeros y trabajos de último toque.

Fácil manejo, pistola de toque automático, el punto de soldadura se realiza al simple contacto entre la máquina y la pieza a reparar

**SPOTTER MULTIFUNCIONES / IMS**

**SPOT 3900**



Desabollador de nueva generación, ideal para todo tipo de obras de alineación y de desabollo de aceros.

Controlado por microprocesor (con 75 pre-programas), el IMS SPOT 3900 230V ofrece una gran flexibilidad de utilización y simplifica la obra del operador.

**Sólo 2 parámetros a que elegir:**

- El nivel de potencia (entre 9 niveles distintos)
- La herramienta a utilizar (entre 7 herramientas)

El punto de soldadura se genera automáticamente por un simple contacto entre la herramienta y la pieza a desabollar.

**SPOTTER / CEBORA**

**SPOT2500**



El Spot 2500 permite trabajar en manual / automático, ejecutar soldadura por puntos de rosetas, soldadura por puntos, prensar metal, calentar metal y calentamiento por impulsos. La función "USER" permite personalizar los ajustes.

En la pistola de soldadura por puntos está insertado un pulsador que permite la rápida selección a distancia de las funciones presentes en el tablero del generador.

Incluye: Pinza de tierra, pistola para punteo de accesorios, martillo de inercia, kit de consumibles y carro transportador.

<b>220 V / 60 hz.</b>	Alimentación Bifásico
<b>6.0 Kw</b>	Potencia absorbida
<b>10 A</b>	Fusible de retardo
<b>3500A máx.</b>	Campo de regulación de la corriente
<b>IP 23 S</b>	Grado de protección

**QUICK SPOT AIR GUN / IMS**

**052352**



La QUICK SPOT AIR GUN es la herramienta ideal para enderezar sin esfuerzo chapas de acero de revestimiento en la carrocería. Combina prestación y comodidad de uso gracias a su peso ligero y sus dimensiones compactas. Su gatillo progresivo permite un mejor control de tiro de la carrocería.

La QUICK SPOT AIR GUN puede conectarse con cualquier desabollador con detección de lámina automática y dotado de una conexión DINSE 35/50 (Texas 50). Un simple contacto de la punta de tiro en la carrocería genera la soldadura. Una **presión progresiva en el gatillo** permite un **tiro progresivo de la lámina**. Un cuarto de vuelta suelta la punta de tiro sin esfuerzo.

**POWERDUCTION AUTO / IMS**

**053946**



El POWERDUCTION AUTO, sistema de calentamiento por inducción, potente e instantáneo.

Ideal en carrocería, mecánica y mantenimiento para :

- Ideal para botar abolladuras sin golpear.
- Despegar todos los adhesivos, logos, protectores laterales y molduras.
- Despega los cristales sin dañar las molduras. (Medallón trasero, cuartos traseros, techo panorámico, etc.)
- Separar los guardafangos y selladores.
- Liberar piezas mecánicas (pernos, tornillos, bujías, inyectores, etc.)

Características:

- Potencia: 2400W
- Seguridad: Calentamiento inmediato sin llama.
- Limpieza: Despega las piezas sin dilatar el pegamento.
- Voltaje Flexible: Alimentación eléctrica de 100V a 265V.

**PISTOLA DE GRAPAS PARA REPARACIÓN DE PLÁSTICOS / ASTRO**

**AP-7600**



El Spot 2500 permite trabajar en manual / automático, ejecutar soldadura por puntos de rosetas, soldadura por puntos, prensar metal, calentar metal y calentamiento por impulsos. La función "USER" permite personalizar los ajustes.

En la pistola de soldadura por puntos está insertado un pulsador que permite la rápida selección a distancia de las funciones presentes en el tablero del generador.

Incluye: Pinza de tierra, pistola para punteo de accesorios, martillo de inercia, kit de consumibles y carro transportador.

<b>220 V / 60 hz.</b>	Alimentación Bifásico
<b>6.0 Kw</b>	Potencia absorbida
<b>10 A</b>	Fusible de retardo
<b>3500A máx.</b>	Campo de regulación de la corriente
<b>IP 23 S</b>	Grado de protección

**KIT CON VARILLAJE PARA REPARAR ABOLLADURAS SIN PINTAR / SUPER PDR**

**PDR-115X2**



- 115pzas
- 23 - Varillas de acero (12pzas negro + 11pzas azul)
- 1 - Martillo deslizando
- 1 - Extractor de abolladuras
- 1 - Panel cebra
- 1 - Pistola de pegamento
- 15 - Barras de pegamento (5 amarillas + 5 negras + 5 blancas)
- 1 - Martillo multifuncional
- 1 - Martillo de goma
- 1 - Pluma metálica de golpe con 9 puntas
- 1 - Puente para levantar abolladuras (5 tiradores)
- 6 - Plumas amarillas de golpe
- 1 - Cuña inflable con bomba
- 1 - Mini barra T
- 33 - Fichas extractoras
- 2 - Cadenas
- 4 - Ganchos
- 4 - Arillos
- 1 - Espátula
- 1 - Franela
- 1 - Botella con rociador
- 1 - Bolsa de herramientas Super PDR

**KIT PARA REPARAR ABOLLADURAS SIN PINTAR / SUPER PDR****PDR-78**

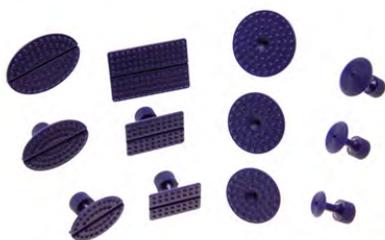
- 78 pzas
- 1 - Extractor de abolladuras
- 1 - Martillo deslizante
- 1 - Mini barra T
- 1 - Pistola de pegamento
- 1 - Panel cebra
- 1 - Puente para levantar abolladuras (5 tiradores)
- 1 - Martillo multifuncional
- 1 - Martillo de goma
- 1 - Pluma metálica de golpe con 9 puntas
- 37 - Fichas extractoras
- 15 - barras de pegamento
- 1 - Espátula
- 1 - Botella con rociador
- 1 - Franela
- 1 - Bolsa de herramientas Super PDR

**JUEGO DE REPARACIÓN DE ABOLLADURAS / BGS****BGS-865**

- Adecuado para la reparación de abolladuras menores
- La pintura y el trabajo de relleno son innecesarios
- Sin diferencias de color
- Reduce tiempo y costo

**MARTILLO NEUMÁTICO PARA ABOLLADURAS 1.4KG / BGS****BGS-68000**

- Después de conectar el martillo dentado a un suministro de aire, el martillo crea un vacío y succiona firmemente la carrocería.
- Las abolladuras ahora pueden eliminarse fácilmente con el martillo deslizante.
- 3 chupones reemplazables de: Ø 60 mm, 120 mm, 150 mm.
- 1400 g de peso de martillo deslizante.
- Entrada de aire: 1/4"
- Consumo de aire: 113 l/min
- Longitud: aprox. 620 mm
- Presión de trabajo: 6.3 a 10.3 bar (90 a 150 psi)
- Para obtener mejores resultados incluso con el adaptador más pequeño, es necesaria una presión de aire mínimo de 10.3 bar.

**ALMOHADILLAS PARA REPRACIÓN DE ABOLLADURAS 12PZAS / BGS****BGS-874**

Incluye las siguientes almohadillas:

- Redondas con superficie adhesiva convexa, Ø 15, 20, 25 mm
- Redondas con superficie adhesiva plana, Ø 32, 36, 42 mm
- Ovaladas con superficie adhesiva plana, 23x34, 28x41, 33x48 mm
- Rectangulares con superficie adhesiva plana, 20x30, 23x35, 32x49 mm

KIT PARA ALUMINIO	JA-KA13
	<p>Kit para procesos en aluminio consta de: 1 rollo de microalambre para aluminio 1 kg. Aprox. 10 tips para aluminio y antorcha de 3 mts con liner de teflón</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (USANDO ESTA ANTORCHA SE USA EL PROGRAMA MANUAL DE LA MAQUINA MIG Y NO EL PRE-GRABADO PARA ALUMINIO)</li> </ul>

SOLDADORA MIG MAG / CEBORA	SYNSTAR 200M
	<p>El nuevo SYNSTAR 200 M es un generador inverter sinérgico bifásico para soldadura MIG-MAG con unidad arrastra hilo Cebora de 2 rodillos. El generador está equipado con curvas sinérgicas para hilo lleno de Ø 0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 mm y para hilo tubular de Ø 0,9 mm. Los hilos tubulares pueden ser soldados con o sin gas de protección, mediante simple cambio de polaridad. El panel LCD permite al operador leer tipo de hilo y de gas, corriente y espesor, tensión y velocidad del hilo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación: 220V 50/60Hz</li> <li>• Fusible de acción retardada: 16 A</li> <li>• Potencia absorbida: 6.3 kVA 20% / 3.8 kVA 60% / 3.1 kVA 100%</li> <li>• Regulación continua: electrónica</li> <li>• Soporte de bobina de hilo máxima: 300 mm / 15Kg.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>SYNSTAR 200M-A MIG PULSADO - Antorcha para Aluminio</b></p>

SOLDADORA SINÉRGICA INVERTER / CEBORA	1620/M
	<p>Generador inverter monofásico sinérgico para soldadura MIG/MAG con unidad arrastra hilo Cebora de 2 rodillos. El generador está provisto de curvas sinérgicas para hierro Ø 0.6 / 0.8 mm y para hilo tubular Ø 0.9 mm. Los hilos tubulares pueden ser soldados, con o sin protección gaseosa, mediante simple inversión de polaridad. El panel LCD permite al usuario visualizar sobre tres líneas, tipo de hilo y de gas, corriente y espesor, voltaje y velocidad del hilo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación: 220V 50/60 Hz</li> <li>• Fusible de acción retardada: 16 A</li> <li>• Potencia absorbida: 4.5 kVA 20% / 2.8 kVA 60% / 2.5 kVA 100%</li> <li>• Regulación continua: Electrónica</li> <li>• Soporte de bobina de hilo máxima: 200mm / 5Kg.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Con antorcha para Aluminio - 1620/MUP</b></p>

SOLDADORA DE MICROALAMBRE 160AMP / CEBORA	EVO 160M COMBI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: 230V 50/60Hz ± 10%</li> <li>• Potencia: 16 Amp.</li> <li>• Potencia de entrada: 4.6 KVA 20%, 2.1 KVA 60%, 1.5 KVA 100%</li> <li>• Corriente mínima-máxima que se puede obtener en la soldadura: 28A ÷ 160A</li> <li>• Ciclo de trabajo (10 min 40° C): 120A 20%, 70A 60%, 55A 100% de acuerdo con IEC 60974.1</li> <li>• Número de pasos de regulación: 1x7</li> <li>• El tamaño del cable que se puede utilizar: 0.6 / 0.8 Sólidos, 0.9 Cored</li> <li>• Tamaño máximo de bobina de alambre: Ø 200 mm / 5 Kg</li> <li>• Grado de protección: IP 21 S</li> <li>• Peso: 29 Kg.</li> <li>• Dimensiones mm: 395x690x531H</li> </ul>

ANTORCHA PUSH-PULL PARA ALUMINIO / CEBORA	2003
	<p>Las antorchas "push-pull" están equipadas con un motor de alimentación de alambre incorporado en el interior del mango, sincronizado con el motor de alimentación de alambre del equipo soldador, lo que permite una alimentación de alambre perfecto, gracias al doble efecto de empujar desde la soldadora y el mango de la antorcha. Esto es particularmente útil en alambres de diámetro pequeño o en el caso de alambres de material "blando", tal como el aluminio. Permite utilizar el programa automático para soldar aluminio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciclo de trabajo (10 min 40° C): 160A 40% de acuerdo con IEC 60974.1</li> <li>• La longitud de la antorcha: 4m (13 pies)</li> <li>• Peso: 0970 Kg.</li> </ul>

SISTEMA DE SOLDADURA DE NITRÓGENO NITROCELL / POLYVANCE	6080-CG
	<p>El Sistema de Soldadura 6080-CG Nitrocell combina el equipo de soldadura de plástico más avanzado de Polyvance con un generador de nitrógeno de membrana de última generación. El sistema incluye todo lo necesario para ser inmediatamente productivo haciendo reparaciones de plástico fuertes y rápidas en prácticamente cualquier tipo de plástico. El uso de gas nitrógeno para soldar el plástico crea enlaces de resistencia superior eliminando la oxidación mientras el plástico se calienta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generador de nitrógeno de membrana interna.</li> <li>• Codificadores digitales duales para controlar de forma precisa y repetible la temperatura de nitrógeno.</li> <li>• Medidor de caudal analógico para un rendimiento continuo.</li> <li>• Elemento de circuitos de protección para ayudar a prevenir la quema de elementos calientes.</li> <li>• Eléctrico: 120V / 60Hz – 750 watts (máximo)</li> <li>• Presión máxima de entrada de aire: 130 PSI (9 bar)</li> </ul>

SISTEMA DE SOLDADURA DE PLÁSTICO NITRO FUZER / POLYVANCE	6085-C
	<p>El sistema de soldadura 6086 Nitro Fuzer de Polyvance es el equipo de soldadura de nitrógeno más avanzado disponible. Viene con todo lo que necesita para ser productivo inmediatamente haciendo las reparaciones de plástico más rápido y más fuertes en prácticamente cualquier tipo de plástico. La soldadura con gas nitrógeno crea las soldaduras más fuertes posibles, ya que elimina la oxidación del plástico durante el proceso de soldadura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil de operar, controles de temperatura codificados digitalmente.</li> <li>• Medidor de caudal analógico para un rendimiento continuo.</li> <li>• Elemento de circuitos de protección para ayudar a prevenir la quema de elementos de calefacción.</li> <li>• Reguladores de caudal de precisión en ambos lados del aire y del nitrógeno.</li> <li>• Medidores de presión de salida para aire y nitrógeno.</li> <li>• Eléctrico: 120V / 60Hz – 750 Watts (máximo).</li> </ul>

UNIVERSAL WELDING CART / ASTRO	AP-8202
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura de acero resistente</li> <li>• Ruedas para carga pesada - dos ruedas fijas de 7.5" y dos ruedas de 3" giratorias.</li> <li>• 3 bandejas para facilitar el acceso a los suministros.</li> <li>• Tamaño del carrito: 69.5 x 41.5 x 71 cm.</li> <li>• Tamaño de la bandeja superior: 45 x 29 cm.</li> <li>• Tamaño de la bandeja inferior: 69.5 x 29 cm.</li> <li>• Capacidad de carga: 80 Kg. aproximadamente.</li> </ul>

CARETA ELECTRÓNICA PARA SOLDAR “DIABLO” 9-13 SOMBRAS / SILVERLINE		CAR-103
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de lente: 98 x 41 mm.</li> <li>• Velocidad de lente: 1/10,000 seg.</li> <li>• Tamaño de cartucho: 110 x 90 mm</li> <li>• Oscurecimiento variable: DIN 4/9-13</li> <li>• Sensores ARC: 2</li> <li>• Control de demora: Si</li> <li>• Control de sensibilidad: Perilla (sin escala)</li> <li>• Modo de trabajo pesado: Perilla [(0,1) -10seg]</li> <li>• Fuente de alimentación: Celda solar + batería recargable</li> <li>• Batería: 2x CR2032</li> </ul>	

CARETA ELECTRÓNICA PARA SOLDAR “ROBOT” 9-13 SOMBRAS / SILVERLINE		CAR-203
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de lente: 98 x 41 mm.</li> <li>• Velocidad de lente: 1/10,000 seg.</li> <li>• Tamaño de cartucho: 110 x 90 mm</li> <li>• Oscurecimiento variable: DIN 4/9-13</li> <li>• Sensores ARC: 2</li> <li>• Control de demora: Si</li> <li>• Control de sensibilidad: Perilla (sin escala)</li> <li>• Modo de trabajo pesado: Perilla [(0,1) -10seg]</li> <li>• Fuente de alimentación: Celda solar + batería recargable</li> <li>• Batería: 2x CR2032</li> </ul>	

CORTADORA POWER PLASMA INVERTER / CEBORA		2025/M
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación: 220V/60HZ.</li> <li>• Capacidad de corte: 8mm.</li> <li>• Capacidad máxima: 10mm</li> <li>• Regulación de potencia: 5A -20A electrónica</li> <li>• Factor de servicio: 15A al 100%</li> <li>• Incluye: Pinza de tierra y antorcha de corte CP-41c de 4 mt.</li> <li>• Consumo de aire: 55 lts/min</li> <li>• Presión de aire de trabajo: 70-80 PSI, peso 9.5 Kg.</li> </ul> <p>Inversor: Reduce el tamaño del equipo; La rectificación doble de la corriente aumenta por mucho la frecuencia lo que permite tener un aporte de corriente mucho más estable sin importar las variaciones de la alimentación.</p>	

CORTADORA POWER PLASMA INVERTER / CEBORA		3035/M
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación: 110/ 220V/60HZ.</li> <li>• Capacidad de corte: 12mm</li> <li>• Capacidad máxima: 15mm</li> <li>• Regulación de potencia: 5A -30A electrónica.</li> <li>• Factor de servicio: 22A al 100%</li> <li>• Incluye: Pinza de tierra y antorcha de corte CP-40 de 4 mt</li> <li>• Consumo de aire: 60 lts/min</li> <li>• Presión de aire de trabajo: 70-80 PSI, peso 13 Kg.</li> </ul> <p>Inversor: Reduce el tamaño del equipo; La rectificación doble de la corriente aumenta por mucho la frecuencia lo que permite tener un aporte de corriente mucho más estable sin importar las variaciones de la alimentación.</p>	

PUNTEADORA MANUAL 2.5KVA / TECNA	7902
	<p>Punteadora portátil, versátil para reparación de automóviles y talleres de mantenimiento.</p> <p>El circuito de la compensación sólo empieza el temporizador cuando hay un pasaje apropiado de corriente que permite realizar el punto en las hojas oxidadas y en las superficies con los residuos de la pintura o en lámina negra.</p> <p>Control de Corriente con ajuste de cambio de fase Para llevar a cabo las soldaduras difíciles, en el espesor muy delgado, en varillas con diámetro reducido, en láminas de acero inoxidable, etc. Ajuste de Fuerza con escala en daN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temporizador Sincro con SCR</li> <li>• Ajuste de tiempo: 2-65 ciclos</li> <li>• Ajuste de Corriente 40-100%</li> <li>• Enfriamiento por aire</li> <li>• Voltaje Alimentación: 230V 60Hz</li> </ul>

DESPUNTEADORA NEUMÁTICA / ASTRO	AP-1756
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 velocidades.</li> <li>• Velocidad libre: 1,600 RPM.</li> <li>• Parada de profundidad ajustable que le permite perforar sólo la soldadura por puntos y no el panel debajo.</li> <li>• Perfora toda la soldadura por puntos, eliminando la necesidad de rectificar.</li> <li>• La velocidad más baja disminuye el calor y extiende la vida útil del taladro.</li> </ul> <p>El kit incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Despunteadora neumática con 3 x 8 mm más 2 x 6.5 mm</li> <li>• 1 - Abrazadera de 5.5"</li> <li>• 5 - Brocas 2pzas. de 6.5mm (#1720) y 3pzas. de 8mm (#1721)</li> <li>• 1 - Engrasador de línea (#3000)</li> <li>• 1 - Giratorio de aire de 3 vías (# 3SB10)</li> </ul>

BROCA PARA DESPUNTEADORA 8MM / ASTRO	AP-1721
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broca de 8mm diseñada especialmente para despunteadora.</li> <li>• Fabricada en acero cobalto de alta velocidad.</li> <li>• La broca de despunteadora de 8 mm eliminará el tamaño más común de las soldaduras por puntos que deban eliminarse.</li> <li>• La broca tiene una punta centradora que evita que se mueva.</li> </ul>

SOLAPADORA ONYX 5.5MM / ASTRO	AP-605ST
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro de perforación: 5,5 mm (7/32")</li> <li>• Capacidad de perforación: 1,6 mm (1/16")</li> <li>• Capacidad de solapado: 1,6 mm (1/16")</li> <li>• Recorrido del pistón: 5/32" (4 mm)</li> <li>• Longitud total: 9.84" (250mm)</li> <li>• Peso Neto: 2,6 libras. (1.18kg)</li> <li>• Entrada de aire: 1/4"</li> <li>• Consumo de aire Promedio: 4CFM</li> <li>• Presión de aire: 90-120 PSI</li> </ul>

<b>PISTOLA SOLAPADORA ONYX 5.5MM / ASTRO</b>		<b>AP-605PT</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza el perforado y el solapado del panel.</li> <li>• Cuenta con cabeza giratoria para un uso cómodo.</li> <li>• Reduce a la mitad el tiempo de fabricación de metales.</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro del punzón: 5.5 mm (7/32")</li> <li>• Capacidad de perforación: 1.6 mm (1/16")</li> <li>• Capacidad de prensado: 1.6 mm (1/16")</li> <li>• Carrera del pistón: 5/32" (4 mm)</li> <li>• Longitud total: 7.87" (200 mm)</li> <li>• Rosca de entrada de aire NPT: 1/4"</li> <li>• Tamaño manguera de aire: 3/8" (10 mm)</li> <li>• Promedio Consumo de aire: 4 CFM</li> <li>• Presión de aire: 90-120 PSI (6.21 – 8.28 bar) superficies planas y curvas</li> </ul>	

<b>SOLAPADORA ONYX 8MM / ASTRO</b>		<b>AP-608ST</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza el perforado y el solapado del panel.</li> <li>• Cuenta con cabeza giratoria para un uso cómodo.</li> <li>• Reduce a la mitad el tiempo de fabricación de metales.</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro del punzón: 8 mm (5/16")</li> <li>• Capacidad de perforación: 1.6 mm (1/16")</li> <li>• Capacidad de prensado: 1.6 mm (1/16")</li> <li>• Carrera del pistón: 5/32" (4 mm)</li> <li>• Longitud total: 9.84" (250 mm)</li> <li>• Rosca de entrada de aire NPT: 1/4"</li> <li>• Tamaño manguera de aire: 3/8" (10 mm)</li> <li>• Promedio Consumo de aire: 4 CFM</li> <li>• Presión de aire: 90-120 PSI</li> </ul>	

<b>PISTOLA SOLAPADORA ONYX 8MM / ASTRO</b>		<b>AP-608PT</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza el perforado y el solapado del panel.</li> <li>• Cuenta con cabeza giratoria para un uso cómodo.</li> <li>• Reduce a la mitad el tiempo de fabricación de metales.</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro del punzón: 8 mm (5/16")</li> <li>• Capacidad de perforación: 1.6 mm (1/16")</li> <li>• Capacidad de prensado: 1.6 mm (1/16")</li> <li>• Carrera del pistón: 5/32" (4 mm)</li> <li>• Longitud total: 7.87" (200 mm)</li> <li>• Rosca de entrada de aire NPT: 1/4"</li> <li>• Tamaño manguera de aire: 3/8" (10 mm)</li> <li>• Promedio Consumo de aire: 4 CFM</li> <li>• Presión de aire: 90-120 PSI (6.21 – 8.28 bar) superficies planas y curvas</li> </ul>	

<b>KIT DE RECTIFICADORAS 1/4" CON 8 FRESAS / ASTRO</b>		<b>AP-1221</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rectificadora de 1/4" angular de 90° (20,000 RPM, 3 CFM, Longitud: 146 mm)</li> <li>• Mini rectificadora de 1/4" con palanca de seguridad (25,000 RPM, 3 CFM, Longitud: 120 mm)</li> <li>• Juego de fresas de carburo de doble corte (8 pzas) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SA-5 forma cilíndrica 1/2" x 1"</li> <li>○ SA-3 forma cilíndrica 3/8" x 3/4"</li> <li>○ SC-3 cilindro con punta redondeada 3/8" x 3/4"</li> <li>○ SC-1 cilindro con punta redondeada 1/4" x 5/8"</li> <li>○ SD-1 forma de bola 1/4"</li> <li>○ SD-3 forma de bola 3/8"</li> <li>○ SF-3 forma de árbol redondeado 3/8" x 3/4"</li> <li>○ SF-5 forma de árbol redondeado 1/2" x 1"</li> </ul> </li> </ul>	

RECTIFICADORA RECTA NEUMÁTICA / CHICAGO PNEUMATIC	CP872
	<p>Alta velocidad y eficiencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amoladora de troqueles de rendimiento estándar.</li> <li>• Regulador de velocidad ajustable.</li> <li>• Resistente cuerpo de aleación Al.</li> <li>• Incluye pinzas de 1/4" y 6mm.</li> </ul> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad libre: 22,000 rpm</li> <li>• Potencia: 0.40 hp (0.30kW)</li> <li>• Capacidad de pinza: 1/4" / 6mm</li> <li>• Consumo de aire con carga: 13.0 cfm (6.1 l/s)</li> <li>• Consumo de aire velocidad libre: 26.0 cfm (12.2 l/s)</li> <li>• Longitud total: 5.75 in (146 mm)</li> <li>• Peso neto: 1.25 lb (0.57 Kg)</li> <li>• Entrada de aire: 1/4"</li> </ul>

MINI RECTIFICADORA ANGULAR NEUMÁTICA / CHICAGO PNEUMATIC	CP875
	<p>Compacta y flexible.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miniamoladora de troqueles angular.</li> <li>• Pinzas de 1/4" y 6mm.</li> <li>• Su cabezal angular de 90° ofrece flexibilidad en espacios reducidos.</li> <li>• Regulador de aire integrado.</li> </ul> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad libre: 22,500 rpm</li> <li>• Potencia: 0.30 hp (0.22 kW)</li> <li>• Capacidad de pinza: 1/4" / 6mm</li> <li>• Consumo de aire con carga: 11 cfm (5.2 l/s)</li> <li>• Consumo de aire velocidad libre: 22cfm (10.4l/s)</li> <li>• Longitud total: 4.9 in (124mm)</li> <li>• Peso neto: 0.99lb (0.45Kg)</li> <li>• Entrada de aire: 1/4"</li> </ul>

SIERRA RECIPROCANTE / INGERSOLL RAND	429
	<p>Sierra neumática de vaivén de alta resistencia. La serie 429 es una sierra neumática versátil para cortar formas rebuscadas y curvaturas livianas en todo tipo de plásticos, fibra de vidrio y materiales compuestos, y también aluminio y hojas de metal. Esta herramienta de poca vibración es excelente para las reparaciones que se realizan en talleres de carrocerías, trabajos con silenciadores y escapes e instalaciones de techos corredizos solares.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viene con seis hojas para corte de acero de alta velocidad y dos llaves hexagonales</li> <li>• Corta superficies planas y curvas</li> <li>• Herramienta de larga duración y vida útil</li> </ul>

SIERRA RECIPROCANTE NEUMÁTICA / ASTRO	AP-930
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para reparación de carrocerías, silenciador y escape.</li> <li>• Cortes de todo tipo de aluminio, plástico, fibra de vidrio y hojas de metal.</li> <li>• Corta formas complejas y curvas de radio ajustadas en superficies planas y curvas.</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de corte: 1.6 mm de espesor de acero</li> <li>• Golpes por minuto: 9.000 BPM</li> <li>• Longitud total: 9-1/4" (235mm)</li> <li>• Peso neto: 1.76 libras (0.8 Kg)</li> <li>• Carrera del pistón: 1/4"</li> <li>• Rosca de entrada de aire NPT: 1/4"</li> <li>• Tamaño de manguera de aire: 3/8" (10mm)</li> <li>• Consumo promedio de aire: 4 CFM</li> <li>• Presión de aire: 90-120 PSI</li> </ul>

CIZALLA NEUMÁTICA CALIBRE 18 / ASTRO	AP-511SH
	<p>Ideal para el corte de lámina, plástico, aluminio y otros metales hasta calibre 18. Cortador universal para todo tipo de aplicaciones (hoja metálica de fabricación, corta los paneles de carrocería de los vehículos y otros tipos de cortes). Control variable de velocidad de corte para trabajos de precisión y uso en lugares estrechos.</p> <p><b>Especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de corte: calibre 18</li> <li>• Golpe por minuto: 2.500 gpm</li> <li>• Longitud total: 8-1/2" (216 mm)</li> <li>• Peso Neto: 3 libras. (1.4kg)</li> <li>• Entrada de aire Rosca NPT: 1/4"</li> <li>• Entrada de manguera de aire: 3/8" (10mm)</li> <li>• El consumo medio de aire: 7cfm</li> <li>• Presión de aire: 90-120psi</li> </ul>

LIJADORA ORBITAL ELÉCTRICA 5" 4HP / MILWAUKEE	6021-21
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de orbitas al azar</li> <li>• Diseñado para reducir las vibraciones</li> <li>• Usa discos de lija estándar de 5" de diámetro con 8 agujeros</li> <li>• Usa lija adherible</li> <li>• 120 volts</li> <li>• 12,000 orbitas por minuto</li> <li>• Peso neto: 3.3 lbs.</li> </ul>

LIJADORA ORBITAL ALEATORIA 5" ELECTRICA / MILWAUKEE	6034-21
	<p>La lijadora orbital aleatoria de 5 "de Milwaukee ofrece velocidades variables de 7,000-12,000 OPM, su motor de imán permanente de 3 amp produce una velocidad y potencia constantes Utilice esta lijadora para lograr un acabado fino y sin remolinos. Mayor durabilidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud: 9.80" (25 cm)</li> <li>• OPM sin carga: 7,000 – 12,000</li> <li>• Peso: 3.57 lbs (1.6Kg)</li> </ul>

LIJADORA ORBITAL ALEATORIA 6" / ASTRO	AP-300SP
	<p>Utilizado para bordes lisos, preparación de metales y trabajos de acabado en relleno de carrocería.</p> <p><b>Especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño del disco: 6"</li> <li>• Velocidad libre: 9,000 RPM</li> <li>• Órbita: 3/8" (9,5 mm) Carrera órbita</li> <li>• Longitud total: 9-1/2" (241mm)</li> <li>• Peso neto: 4-1/4lbs. (1.92 Kg)</li> <li>• Tamaño de rosca del husillo: 5/16"-24</li> <li>• Rosca de entrada de aire NPT: 1/4"</li> <li>• Tamaño de manguera de aire: 3/8" (10mm)</li> <li>• Consumo de aire promedio: 5 CFM</li> <li>• Presión de aire: 90-120 PSI</li> </ul>

LIJADORA ORBITAL ALEATORIA 3EN 1 ONYX 6" / ASTRO	AP-3014
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramienta 3 en 1 diseñada para aspirado central, auto aspirado y sin aspirado.</li> <li>• Incluye manguera, bolsa para recolectar polvo y almohadilla de 6" Hook &amp; Loop</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño del disco: 6"</li> <li>• Velocidad libre: 12,000 rpm</li> <li>• Carrera: 5mm (3/16")</li> <li>• Longitud total: 8" (203mm)</li> <li>• Peso neto: 1-1/2 libras (0.68Kg)</li> <li>• Tamaño de rosca del husillo: 5/16-24</li> <li>• Rosca de entrada de aire NPT: 1/4"</li> <li>• Tamaño manguera de aire: 3/8" (10mm)</li> <li>• Consumo promedio de aire: 4 CFM</li> <li>• Presión de aire: 90 PSI</li> </ul>

LIJADORA NEUMATICA DE BANDA 1/2" X 18" / ASTRO	AP-3037
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para la eliminación de puntos de soldadura.</li> <li>• Palanca de tensión simple de banda.</li> <li>• Mango antideslizante.</li> <li>• Control de velocidad variable y mayor espacio de polea para bandas más gruesas.</li> </ul> <p>Incluido en el kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Banda de lijado grano 40 - 1/2" x 18"</li> <li>• 1 - Banda de lijado grano 60 - 1/2" x 18"</li> <li>• 1 - Banda de lijado grano 80 - 1/2" x 18"</li> </ul>

LIJADORA ORBITAL 6" / CHICAGO PNEUMATIC	CP7255E
	<p><b>Ventajas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comodidad para el operario con una forma ergonómica para la palma de la mano</li> <li>• Potente y con forma ergonómica para la palma de la mano para aplicaciones verticales y horizontales</li> <li>• 5 mm (3/16"): excelente para la preparación de superficies, desde el uso de masilla hasta la base de pintura.</li> </ul> <p><b>Características</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lijadora de mano orbital aleatoria de 150 mm (6")</li> <li>• Órbita de 5 mm (3/16")</li> <li>• Motor potente de 210 W (0,29 cv)</li> <li>• Soporte de mano suave, diseño en forma de lágrima para un control perfecto</li> <li>• Nivel bajo de ruido</li> <li>• Botón de control de velocidad y de corte de aire</li> <li>• Modelo sin aspiración (NV) disponible con plato Hook &amp; Loop.</li> </ul>

PULIDORA NEUMÁTICA 7" / INGERSOLL RAND	314A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción duradera con baleros de bolas</li> <li>• Mango se sujeción y husillo para una manipulación sencilla</li> <li>• Regulador incorporado</li> <li>• Hasta 2500 rpm a velocidad libre</li> <li>• Vibración: &lt;math&gt;&lt;2.5 \text{ m/s}^2&lt;/math&gt;</li> <li>• Entrada de aire: 1/4" NPTF</li> <li>• Diámetro de almohadilla: 7"</li> </ul>

PULIDORA 7"/9" 11AMP / MILWAUKEE		5455
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potente motor de 11 A, AC-DC</li> <li>• 1750 RPM</li> <li>• Bloqueo del eje para un cambio accesorio conveniente.</li> <li>• Caja de engranajes de aluminio con parachoques de uretano de protección.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>No incluye almohadilla de pulido</b></p>	

PULIDORA ANGULAR 7" VELOCIDAD VARIABLE / KNOVA		KN AP-07B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia: 1,200 Watts</li> <li>• Consumo: 10 Amp.</li> <li>• Voltaje/Frecuencia: 120 Volts /60 Hz.</li> <li>• Velocidad variable: 0 - 3,500 rpm</li> <li>• Clase de protección: Doble aislamiento/II - Double insulation/II</li> <li>• Diámetro de la almohadilla: 7" (178 mm.)</li> <li>• Eje de salida: 5/8" (15.9 mm.)-11</li> <li>• Cable con clavija: (largo) 2 Mts</li> <li>• Peso Neto/Bruto: 3/3.3 Kg</li> </ul>	

ESMERILADORA DE 7"/9" / MILWAUKEE		6088-30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor de 15 Amp y potencia max. De 4.2 Hp</li> <li>• Mango lateral de 3 posiciones</li> <li>• 120 volts</li> <li>• 6000 rpm</li> <li>• 16.7 Lbs. Peso Neto</li> </ul>	

PISTOLA DE CALOR 2000W / BGS		BGS-8495-MX
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 pasos de temperatura, 200° / 600° C</li> <li>• Potencia: 2000 W</li> <li>• Tensión de red (AC): 120V</li> </ul>	

PISTOLA DE CALOR DE 2 TEMPERATURAS / MILWAUKEE		8975-6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud: 10-1/2"</li> <li>• Peso: 1.8 lb</li> <li>• Voltaje: 120V AC</li> <li>• Amperios: 11.6</li> <li>• Temperaturas: 570 y 1000 °F</li> </ul>	

PISTOLA DE CALOR 600°C USO PESADO / URREA		URR-PC900
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura alta: 600°C</li> <li>• Temperatura baja: 537°C</li> <li>• Potencia: 13 Amp.</li> <li>• Para uso pesado.</li> <li>• Carcasa de aluminio.</li> <li>• Perilla para ajustar temperatura.</li> <li>• Tobera de 1" de diámetro.</li> <li>• Potente motor de inducción.</li> <li>• Interruptor de 3 posiciones: caliente, frío y apagado.</li> <li>• Con ventilador que disipa el calor rápidamente, evitando dañar el sistema eléctrico y alargando su vida útil.</li> </ul>	

TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE 3/8" / ASTRO		AP-525C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporciona potencia total hacia adelante y reversa.</li> <li>• Sistema de engranajes planetarios para una vida larga.</li> <li>• Mango de goma ergonómico.</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad del chuck: 3/8"</li> <li>• Velocidad libre: 1,800 RPM</li> <li>• Longitud total: 7-7/8" (200 mm)</li> <li>• Peso neto: 2-1/2 lbs. (1.1 Kg)</li> <li>• Motor: 1/2 Hp</li> <li>• Rosca de entrada de aire NPT: 1/4"</li> <li>• Tamaño manguera de aire: 3/8" (10 mm)</li> <li>• Promedio consumo de aire: 7 CFM</li> <li>• Presión de aire: 90-120 PSI</li> </ul>	

MESA DE TRABAJO PORTÁTIL EN X / ASTRO		AP-557003
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banco de trabajo ligero de alta resistencia con capacidad de 500 lb.</li> <li>• Construcción de tubo de acero con esponja de 1/2" en la parte de arriba.</li> <li>• Excelente para trabajar en puertas, salpicaderas, cofres y parachoques.</li> <li>• Altura ajustable de 33" a 40" de altura.</li> <li>• El diámetro del tubo es de 1" (27.5mm).</li> <li>• Peso: 13.8 lbs (6.3 Kg)</li> </ul>	

**SET PARA HOJALATERO / GEARWRENCH****83093**

- Juego de martillos y almohadillas
- Juego de dados torx
- Herramientas especiales: removedor de molduras, removedor de ventanas, espátulas, etc.
- Juego de ganchos.

**REMOVEDOR DE PARABRISAS ONYX / ASTRO****AP-WINDKO**

- 20,000 oscilaciones por minuto.
- El quita sellador que corta alrededor de vidrio adherido y encapsulado.
- Limpia y suaviza las molduras después de remover del vidrio.
- Con velocidad regulada para un fácil control.
- El montaje flexible de la cuchilla puede colocarse de 12 formas diferentes (a incrementos de 30 °)
- El escape trasero dirige el aire lejos del área de trabajo
- Palanca de seguridad
- Velocidad libre: 20,000 rpmi
- Carrera de Arco: 3"
- Tamaño de manguera de aire: 3/8" (10mm)
- Peso neto: 2.3 libras. (1.05 Kg)
- Presión de aire: 90-120 PSI
- Rosca de entrada de aire NPT: 1/4"

**MARTILLO DE INERCIA DESLIZANTE 5-1/2LB / GEARWRENCH****3591D**

- Martillo de 5 lb con un extremo roscado de 5/8" – 18
- Se puede utilizar con un accesorio de tracción interno con adaptadores roscados hembra o macho.

**MARTILLO DE BOLA 8OZ / GEARWRENCH****82250**

- Mango de agarre de confort
- Acabado negro con cabezales pulidos
- Mango de fibra de vidrio
- Cabezal forjado de aleación de acero

<b>MARTILLO DE BOLA 225G / BGS</b>		<b>BGS-3870</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma especial de la cabeza para la eliminación de abolladuras.</li> <li>• Mango de fibra de vidrio.</li> <li>• Tipo de cabeza: redonda.</li> </ul>	

<b>MARTILLO DE BOLA CABEZA BLACK 12OZ / URREA</b>		<b>URR-1312PN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso de cabeza: 12oz</li> <li>• Longitud total: 14"</li> <li>• Cabeza fosfatizada para evitar corrosión.</li> <li>• Mango de madera de encino que ofrece gran resistencia al impacto</li> <li>• Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.</li> </ul>	

<b>MARTILLO DE BOLA CABEZA BLACK 32OZ / URREA</b>		<b>URR-1332PN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso de cabeza: 32oz</li> <li>• Longitud total: 16-1/4"</li> <li>• Cabeza fosfatizada para evitar corrosión.</li> <li>• Mango de madera de encino que ofrece gran resistencia al impacto</li> <li>• Grabado en láser en empuñadura para mejor agarre.</li> </ul>	

<b>MARTILLO DE GOMA 16OZ / GEARWRENCH</b>		<b>82259</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango solido de madera de Hickory</li> <li>• Peso de la cabeza: 16oz</li> </ul>	

MARTILLO ANTIREBOTE 60MM / BGS	BGS-1868
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hecho de Poliuretano con fibra de vidrio.</li> <li>• Antirebote debido a las bolas de acero que tiene la cabeza del martillo, por lo que el impacto es más fuerte.</li> <li>• Especialmente dedicado para aflojar la llanta pegada al cambiar los neumáticos</li> <li>• Peso: 1300 g.</li> <li>• Longitud: 380 mm.</li> <li>• Todo cubierto de goma.</li> </ul>

JUEGO DE TASES Y MARTILLOS 7PZAS / BGS	BGS-1672
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mangos resistentes de madera de Hickory</li> <li>• 3 Martillos de golpe de paneles</li> <li>• 4 tases para paneles</li> </ul>

KIT DE PANEL DE PUERTA 4PZAS / GEARWRENCH	84060
	<p>El juego incluye herramientas para ayudar a quitar los paneles de las puertas con un daño mínimo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mangos Dual Material</li> <li>• Extractor de panel de puerta de 20"</li> <li>• Extractor de panel de puerta de cuadro</li> <li>• Removedor en V para panel de puerta</li> <li>• Extractor de molduras curvo en V</li> </ul>

PINZA REMOVEDORA DE CLIPS / JETECH	A11-CRP
	<p>Remueve los remaches de los paneles en las puertas y otras partes del automóvil.</p>

KIT PARA REMOVER SUJETADORES Y MOLDURAS / ASTRO	AP-4524
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El set incluye 11 herramientas distintivas para facilitar la extracción de sujetadores, molduras, etc.</li> <li>• Para uso en sujetadores plásticos y molduras de vehículo, internos y externos.</li> <li>• La construcción plástica de herramientas evita rascar y dañar la pintura del vehículo, cuero, cromo, etc.</li> </ul>

REMOVEDORES DE MOLDURAS 11PZAS / BGS	BGS-1327
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varias palancas de plástico para un montaje y desmontaje seguro y confiable del forro del automóvil, clips de plástico, espejos retrovisores, etc.</li> <li>• Especialmente diseñado para trabajos en lugares de difícil accesibilidad.</li> <li>• Plástico reforzado con fibra de vidrio.</li> </ul>

REMOVEDORES DE MOLDURAS 5PZAS / BGS	BGS-3027
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en plástico especial de gama alta.</li> <li>• Varias formas para trabajar en molduras, juntas de goma, interiores, molduras de puertas, interruptores, etc.</li> <li>• Largo: 160 – 200 mm</li> </ul>

ALMOHADILLA INFLABLE / BGS	BGS-3544
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para separar por ejemplo, marcos de puertas para aperturas de emergencia.</li> <li>• Bomba de mano con válvula.</li> <li>• Almohadilla de 160 x 160 mm, espesor 2 mm (sin aire), 70 mm (inflado).</li> <li>• Bomba manual con longitud de manguera de: 350 mm</li> </ul>

**JUEGO DE ALMOHADILLAS INFLABLES 5PZAS / BGS****BGS-3547**

- Para separar por ejemplo, marcos de puertas para aperturas de emergencia.
- Bomba de mano con válvula.

**JUEGO DE RASPADORES 2PZAS / GEARWRENCH****84070**

- Resistente a aceites y solventes.
- Mango innovador Dual Material para mayor comodidad y rendimiento.

**JUEGO DE RASPADORES 4PZAS / GEARWRENCH****84080**

- Resistente a aceites y disolventes
- Mango innovador Dual Material para mayor comodidad y rendimiento
- Incluye 4 raspadores planos
- Raspador ancho de 1/4"
- Raspador ancho de 1/2"
- Raspador ancho largo 1"
- Raspador ancho corto 1"

**CEPILLO DE ALAMBRE 10" / GEARWRENCH****2311D**

- Longitud: 10"
- Zona de cerdas: 4 x 16 hileras y 1-1/8"
- Utilice este cepillo de madera dura para limpiar la suciedad, el carbono, el óxido de metal y otras superficies.

**EQUIPO**

EQUIPO

**ESPECIALIZADO**

ESPECIALIZADO

TORNO PARA FRENOS SEMIAUTOMÁTICO / WINTEK		TA800
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recorrido de la flecha: 6.875" (175 mm)</li> <li>• Diámetro del rotor: 7 - 15" (180 – 381 mm)</li> <li>• Diámetro del tambor: 6 - 28" (152 – 711 mm)</li> <li>• Motor: 110V / 60 Hz.</li> <li>• Velocidad de la flecha: Variable</li> <li>• Espesor máximo del rotor: 1.875" (48 mm)</li> <li>• Profundidad del tambor: 6.875" (175 mm)</li> <li>• Peso Bruto: 290 Kg.</li> </ul>	

TORNO PARA FRENOS / WINTEK		TR900
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro del rotor: 4 - 24" (102 - 610 mm)</li> <li>• Espesor máximo del rotor: 2.85" (73 mm)</li> <li>• Diámetro del tambor: 6 - 28" (152 - 711 mm)</li> <li>• Profundidad del tambor: 9" (229 mm)</li> <li>• Diámetro del volante: 6 - 24" (152 - 610 mm)</li> <li>• Capacidad de la flecha estándar: 68 Kg.</li> <li>• Velocidad de la flecha: 70 - 320 RPM.</li> <li>• Rango de alimentación: 0 - 0.026" (0 - 0.66 mm)</li> <li>• Rango de alimentación por minuto: 2.54" (64.5 mm)</li> <li>• Motor: 110V / 60 Hz.</li> <li>• Peso Bruto: 300 Kg.</li> <li>• Dimensiones: 1130 x 720</li> </ul>	

COMPRESOR 5HP 500L CON ARRANCADOR / WINTEK		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca de motor: WEG</li> <li>• Potencia de cabezal: 5 HP</li> <li>• Arrancador: Si</li> <li>• Energía: 220V</li> <li>• RPM: 925</li> <li>• CFM: 24.1</li> <li>• Pistones: 2</li> <li>• Máximo PSI: 175 lb</li> <li>• Capacidad de tanque: 500 lt.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>HR5500A TRIFÁSICO</b> <b>HB5500A BIFÁSICO</b></p>

COMPRESOR VERTICAL 5HP 300L BIFÁSICO / WINTEK		VB5300A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posición de Tanque: Vertical</li> <li>• Capacidad de Tanque: 300L</li> <li>• Arrancador: Sí</li> <li>• Potencia Cabezal: 5 HP</li> <li>• Marca de Motor: SIEMENS</li> <li>• Energía: 220V / Bifásico</li> <li>• RPM: 925</li> <li>• CFM: 24.1</li> <li>• Pistones: 2</li> <li>• Máximo PSI: 175 Lb</li> </ul>	

COMPRESOR MONOFÁSICO VERTICAL 2HP / WINTEK		VM2235
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca de motor: WEG</li> <li>• Potencia de cabezal: 2 HP</li> <li>• Energía: 110 V</li> <li>• RPM: 1150</li> <li>• CFM: 12</li> <li>• Pistones: 2</li> <li>• Máximo PSI: 120 lb</li> <li>• Capacidad de tanque: 235 lt</li> </ul>	

ARRANCADOR PORTÁTIL POWERCAR		PWC-12
	<p><b>Arrancador portátil que cabe en la guantera, Puede arrancar su vehículo hasta 20 veces antes de recargarlo, Arrancador, PowerBank Todo-en-Uno y linterna LED!</b></p> <p><b>Arrancador</b> - El PowerCar con sus cables de arranque puede arrancar el coche en cuestión de segundos. Puede arrancar vehículos hasta 20 veces con una carga completa.</p> <p><b>PowerBank</b> - Carga todos los dispositivos electrónicos portátiles, tales como teléfonos inteligentes, tabletas, cámaras, cámaras de vídeo, GPS, reproductores de MP3, auriculares inalámbricos y sistemas de juegos portátiles.</p> <p><b>Linterna</b> - linterna LED Ultra-brillante viene muy útil! Perfecto para cuando se está trabajando bajo el cofre o para acampar al aire libre. Incluye 2 modos de iluminación: siempre encendido y señal SOS. Una vez activado el flash de señal SOS, está permanecerá encendida de forma continua durante un máximo de 120 horas con una carga completa.</p>	

CARGADOR Y ARRANCADOR DE BATERÍAS / SCHUMACHER		SE-2352
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utiliza para aplicaciones de carga lenta y rápida.</li> <li>• Para baterías de 12 voltios.</li> <li>• 200 amp para arranque de motor, arranques de emergencia.</li> <li>• 35 amp para carga rápida, carga de 1 a 1.5 horas.</li> <li>• 2 amp para carga lenta, carga una pequeña batería de 12V de 2 a 12 horas.</li> <li>• Motor de alto rendimiento, ayudará al arranque de las baterías en las condiciones meteorológicas severas.</li> </ul>	

CARGADOR Y ARRANCADOR DE BATERÍAS 6/12/18/24V / SCHUMACHER		SE-3000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargador para trabajo pesado y uso industrial.</li> <li>• Carga variedad de baterías de 6,12, 18 y 24 Voltios.</li> <li>• 200amp 12V/150amp 6/12V, para arranque de emergencia en condiciones severas.</li> <li>• Velocidad de 80 amp para baterías de 6V.</li> <li>• Velocidad de 60 amp para baterías de 12V.</li> <li>• Velocidad de 40 amp para baterías de 18V.</li> <li>• Velocidad de 30amp para baterías de 24V.</li> <li>• Interruptor rotativo con dirección de todas las posiciones de los rangos de voltaje.</li> <li>• Posición de 'detener' en el interruptor de tiempo para el modo de carga continúa.</li> <li>• Ventilador de enfriamiento.</li> </ul>	

MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE ACONDICIONADO / BGS	BGS-8425
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elemento de reemplazo ideal para medidores defectuosos en dispositivos de servicio, también se puede usar para diagnóstico sin dispositivos de servicio.</li> <li>• Incluye manguera de alta y baja presión, y manguera de conexión para dispositivos de servicio.</li> <li>• Los indicadores están protegidos en una carcasa de aluminio.</li> <li>• Válvulas de cierre para alta y baja presión.</li> <li>• Si los acoplamientos rápidos no se utilizan en mangueras de presión de aire, se pueden conectar a los conectores ciegos laterales para protección.</li> <li>• Con gancho colgante.</li> <li>• Longitud de manguera 1.5 m.</li> <li>• Adecuado para R12 y R134A.</li> <li>• Escala de baja presión de manómetro: 0 a 350 PSI (vacío: 10 a 30 in Hg) (-40°C a +37°C)</li> <li>• Escala de alta presión de manómetro: 0 a 500 PSI (0°F a 190°F) (-10°C a +88°C)</li> </ul>

MANÓMETRO DE 2 VIAS / ROBINAIR	45111
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colector de latón con mango de fácil agarre.</li> <li>• Manómetros R12/R134A, PSI y °F</li> <li>• Puertos de fondo ACME</li> <li>• R134A trasera y accesorios para sujetar las mangueras ACME.</li> <li>• Acopladores de servicio de 90°</li> <li>• Juego de manguera 72" R134A (1/2" x 14mm ACME)</li> </ul>

MANÓMETRO CON JUEGO DE MANGUERAS / ROBINAIR	48134A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colector de latón R134, juego de mangueras y acopladores de servicio.</li> <li>• Acoplador manual de servicio de 90°</li> <li>• Juego de mangueras de 60" R134A</li> </ul>

RECICLADOR DE AIRE ACONDICIONADO / TEKTINO	RCC-8A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extensa base de datos con información en todos los sistemas, según la marca del vehículo.</li> <li>• Impresora incluida.</li> <li>• Incluye modo de operación totalmente automático, para mayor facilidad de uso.</li> <li>• Equipo certificado bajo la norma S.A.E. J2788, para requerimientos de la Unión Europea</li> <li>• Función de calentamiento de tanque de refrigerante.</li> <li>• El más avanzado programa SCM que asegura la operación estable de todas las funciones.</li> <li>• Funciones de Recuperación, Vacío, Recarga, Reciclado y Descarga de líquido usado.</li> <li>• Alta tecnología en su módulo centralizado de componentes, que permiten un mejor servicio y mantenimiento a la unidad.</li> </ul>

GENERADOR DE NITRÓGENO POR CICLOS / WINTEK		A870
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energía: 110V Monofásico / 60Hz</li> <li>• Nitrógeno generado a través de filtración de alta calidad</li> <li>• Pureza del nitrógeno: 95-99.5%</li> <li>• Presión de entrada de aire: 120-135 PSI</li> <li>• Compresor de aire requerido: 5.5-7.5 Kw, 145 PSI, 1-1.5 m3/min</li> <li>• Presión de salida de nitrógeno: 15-87 PSI</li> <li>• Capacidad de salida: 50-70 L/Min</li> <li>• Capacidad de tanque N2: 70 L</li> <li>• Temperatura de trabajo: -20°C a 70°C</li> <li>• Precisión: ±1 PSI / 0.07 Bar.</li> <li>• Longitud de manguera: 10 m</li> <li>• Dimensiones: 600*550*1350 mm</li> </ul>	

GENERADOR DE NITRÓGENO / WINTEK		A1600A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalmente automático</li> <li>• Para llantas de autos y camionetas</li> <li>• Pureza de nitrógeno de hasta 99%</li> <li>• Energía: 220V / 60Hz</li> <li>• Nitrógeno generado a través de filtración de alta calidad</li> <li>• Pureza del nitrógeno: 95-99%</li> <li>• Presión de entrada de aire: 130-145 PSI</li> <li>• Compresor de aire requerido: 5.5-7.5 Kw, 10 Bar, 1-1.5 m3/min</li> <li>• Presión de salida de nitrógeno: 87 PSI</li> <li>• Capacidad de salida: 70-90 L/Min</li> <li>• Capacidad de tanque interno: 90 L</li> <li>• Carrete retráctil</li> </ul>	

GENERADOR DE NITRÓGENO / WINTEK		A2600A
	<p><b>Nueva Tecnología no requiere hacer vacío. Único sistema que trabaja mediante ciclos de inflado para aumentar la pureza de Nitrógeno en la llanta.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• STD: Función estándar para la configuración de presión e inflado N2.</li> <li>• OPS: Función de sobre-presión de inflado. Para no desinflar en su totalidad la llanta y evitar desbalanceo de la rueda.</li> <li>• 2P: Función de purgado de aire para inflado de nitrógeno con el fin de incrementar la pureza del nitrógeno dentro de la llanta.</li> <li>• Elección de 0 a 10 ciclos de purgado.</li> <li>• OPS + N2P: Función de sobre-presión + función de inflado y purgado de aire.</li> <li>• MAN: Función de operación manual.</li> <li>• Función con opción de inflado de aire o inflado de nitrógeno.</li> <li>• Energía: 220V / 60 Hz</li> <li>• Nitrógeno generado a través de filtración de alta calidad.</li> <li>• Pureza de nitrógeno: 95 - 99%</li> </ul>	

GENERADOR AUTOMÁTICO DE NITRÓGENO / WINTEK		A3600A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalmente automático</li> <li>• Para llantas de autos y camionetas</li> <li>• Al no hacer vacío reduce el riesgo de daños a la llanta, válvula, sensor de presión de neumáticos y pérdida de balanceo.</li> <li>• No es necesario elevar el auto para el proceso de inflado.</li> <li>• Energía: 220V Bifásico / 60Hz</li> <li>• Nitrógeno generado a través de filtración de alta calidad</li> <li>• Pureza del nitrógeno: 95-99%</li> <li>• Presión de entrada de aire: 130-145 PSI</li> <li>• Compresor de aire requerido: 5.5-7.5 Kw, 10 Bar, 1-1.5 m3/min</li> <li>• Presión de salida de nitrógeno: 15-87 Psi</li> <li>• Capacidad de salida: 70-90 L/Min</li> <li>• Capacidad de tanque: N2 70 L</li> <li>• 4 Carretes retráctiles</li> </ul>	

ANALIZADOR DE 5 GASES / DR TOOL	DRT-AG5
	<p>Analizador de 5 gases con precisión BAR-97.</p> <p>Lecturas proporcionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HC - Hidrocarburos.</li> <li>• CO - Monóxido de Carbono.</li> <li>• CO2 - Bióxido de Carbono.</li> <li>• O2 - Oxígeno.</li> <li>• NOx - Oxidos de Nitrógeno.</li> <li>• Factor Lambda.</li> <li>• CO+CO2 - Dilución.</li> <li>• Límites de Emisiones.</li> </ul> <p>Incluye Software de Diagnóstico de emisiones totalmente en español con 4 pantallas gráficas, generación de reportes y configuración de límites permisibles.</p>

MAQUINA DE HUMO DETECTORA DE FUGAS / HANTEC	HTC-809P
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posee tecnología aprobada por los fabricantes de vehículos, las pruebas de fuga EVAP, y otros componentes, como sellos de motor, escape, EGR, fugas de vacío y más.</li> <li>• Funciona de manera sencilla, rápida y exacta sin dañar ningún tipo de componente presente en el vehículo.</li> <li>• Podrás hacer un análisis buscando si hay problemas a nivel de componentes disminuyendo por mucho el tiempo y esfuerzos de poderlos detectar.</li> <li>• Se puede operar con una compresora y el Kit contiene todo lo necesario para operarla al instante.</li> </ul>

DETECTOR DE FUGAS DE RADIADOR 18PZAS / VYMISA	VT120802-N
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las tapas de aluminio del tanque del radiador están codificadas por colores para facilitar su uso y tienen accesorios de liberación rápida.</li> <li>• Adecuado para una amplia gama de aplicaciones de vehículos.</li> <li>• Localice las fugas del sistema de: Juntas de cabeza, contenedores, radiadores, bombas de agua y mangueras.</li> <li>• La unidad de bomba de servicio pesado ofrece una acción suave y una gran escala de fácil lectura.</li> <li>• La manguera larga facilita el uso del calibrador y el desbloqueo rápido está provisto de una válvula de liberación de presión para una operación segura.</li> </ul>

DETECTOR DE FUGAS DE RADIADOR	JA205636-E
	<p>Nos permite detectar fugas en el radiador incluye bomba de mano así como adaptadores, 14 pzas.</p> <p>Modelos: NISSAN, MITSUBISHI, MAZDA, TOYOTA, HONDA, G.M, FORD, OPEL, CHRYSLER, V.W, AUDI, VOLVO, MERCEDES BENZ, BMW, RENAULT, FIAT, ALFA ROMEO, SUZUKI, PEUGEOT, JEEP, ROVER.</p>

**PROBADOR DE RADIADOR Y SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / ASTRO****AP-78585**

- Permite una fácil comprobación de fugas en el sistema del radiador y un cambio rápido del refrigerante.
- La unidad es adecuada para vehículos domésticos y de importación.
- Tapas de prueba de radiador con código de colores que facilita la elección de la tapa de prueba adecuada para el trabajo.
- El diseño especial de la conexión de la herramienta de purga y recarga se adapta a casi todos los tipos de aberturas del radiador.
- Aplicaciones: Mercedes Benz, GM, Jeep, Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, Geo, Suzuki, Isuzu, Honda, Lexus, Volvo, Saab, Citroen, Mini Cooper, VW, BMW, Ford, Opel, Porsche, Audi, etc.

**KIT PROFESIONAL PARA DETECCIÓN DE FUGAS / TRACERLINE****TP-1121**

El kit de detección de fugas es la forma más rápida y fácil de localizar fugas en su A/C, refrigerante, combustible, aceite y líneas hidráulicas. Basta con hacer circular el colorante fluorescente a través de la línea en cuestión e inspeccione el área con la lámpara UV de alta intensidad y su fuga brillará!

- Lámpara de 50W UV/Blue™ de alta densidad.
- Jeringa inyectora de tinta A/C con manguera para R-134a y conexiones R-12.
- Botella de tinta universal A/C para 4 servicios con 30ml.
- Botella de tinta concentrada Dye-Lite® All-in-One™ para aceite, combustible, ATF, PS y sistema hidráulico, para 2 servicios con 30ml.
- Botella de tinta para líquido refrigerante con 30ml.
- Botella spray de limpiador de tinte GLO-AWAY™
- Gafas de realce de fluorescencia.

**DETECTOR ULTRASÓNICO DE FUGAS / BGS****BGS-63524**

- Para una detección fiable de fugas en depósitos de presión y vacío cerrados, presurizados y no presurizados.
- Contiene un transmisor ultrasónico, un receptor y auriculares.
- Con indicación visual y audible.
- Respuesta de frecuencia: 40 kHz  $\pm$  2 kHz
- Condiciones de funcionamiento: Temperatura de 0°C a 40°C
- Batería: 9V, 6F22 o equivalente.

**LAVADORA DE FRENO / CANASARO****A14**

- Capacidad: 60 lts.
- Tina de 0.84 de largo x 0.54 de ancho x 0.20 mts de altura
- Base hexagonal de 0.70 de diámetro exterior
- Bomba neumática flojet, la cual trabaja a 80 psi.
- Utiliza detergente base agua biodegradable
- Ruedas de plástico resistentes al aceite
- Filtro primario y secundario para atrapar asbestos, grasa y fierro(interchangeable)

LAVADORA DE PARTES / CANASARO	LPS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tambo de 80 lts.</li> <li>• Tina con capacidad de monoblock de cuatro cilindros</li> <li>• Tina de 0.65 de largo x 0.49 ancho x 0.18 mts de altura</li> <li>• Altura total del equipo : 0.90 mts</li> <li>• Bomba eléctrica</li> <li>• Manguera con escobeta o manguera direccional</li> <li>• Debe usarse únicamente con Gas nafta, diésel, o petróleo</li> </ul>

LAVADORA DE PARTES 20GAL / WINTEK	TIN20
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño del tambor: 12 galones (EE. UU.)</li> <li>• Potencia máxima (HP): 5.0</li> <li>• Vatios de aspiración: 227</li> <li>• Voltaje: 120</li> <li>• CFM (pies<sup>3</sup>/min): 176</li> <li>• Amperios: 10.0</li> <li>• Longitud del cable: 15 pies</li> <li>• Peso neto: 10 Kg</li> </ul>

LAVADORA DE PARTES 40GAL / WINTEK	TIN40
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño del tambor: 16 galones (EE. UU.)</li> <li>• Longitud del cable: 20 pies</li> <li>• Peso neto: 13.1 Kg</li> </ul> <p><b>Motor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia máxima: 6.5 HP</li> <li>• Vatios de aspiración: 286</li> <li>• Voltaje: 120</li> <li>• CFM (pies<sup>3</sup>/min): 172</li> <li>• Amperios: 12.0</li> </ul>

TINA LIMPIA PARTES 20GAL / MIKELS	TLM-1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad máxima de solvente: 80 litros.</li> <li>• Dimensiones: 30-3/4" x 21-1/4" x 35-3/4"</li> <li>• Dimensiones del tanque: 29-7/8" x 20-3/4" x 10-8/10"</li> <li>• Requerimientos eléctricos: 115 V/60 Hz 0.5 A (240 V/50 Hz / 0.5 A)</li> <li>• Cuenta con bomba y tubo flexible.</li> <li>• Hoja de lámina de 1 mm.</li> <li>• Flujo de agua a través de la manguera: 2.5 l/m</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

LAVADORA DE PARTES 20GAL / URREA	URR-TLP200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 75.7 lts (20 gal)</li> <li>• Fabricada en lámina de acero calibre 18</li> <li>• Cubierta superior metálica con bisagra de alta resistencia para proteger el interior de la tina</li> <li>• Bomba eléctrica de recirculación de fluidos</li> <li>• Pintura electrostática resistente a la corrosión</li> <li>• Incluye manguera metálica flexible de 60.9cm con boquilla</li> <li>• 120V / 60Hz</li> </ul>

KIT MASTER PARA TRABAR POLEAS DE DISTRIBUCIÓN 19PZAS / JTC	1548
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este conjunto completo de herramientas permite que se realice la sincronización correcta del motor cuando se reemplaza la correa de distribución.</li> <li>• Aplicable: FORD, MAZDA, OPEL, SAAB, LAND ROVER, CITROEN, PEUGEOT, VW, ISUZU, HONDA, etc.</li> </ul>

HERRAMIENTAS MASTER PARA ARBOL DE LEVAS	JA159058
	<p>Este set de herramientas permite la sincronización correcta del motor que se requiere sustituir la correa de distribución.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos: FORD, OPEL, VW, FIAT, PEUGEOT</li> <li>• Metálicos</li> </ul>

SET DE TRABADORES DE POLEAS DE DISTRIBUCIÓN	JA163093
	<p>8 Pzas. Este set de herramientas permite la sincronización correcta del motor que se requiere sustituir la correa de distribución.</p> <p>Modelos: V.W. BORA, GOLF, LUPO, POLO, PASSAT, OPE L, ASTRA, VECTRA, ZAFIRA, FIAT, FORD, PEUGEOT Metálicos</p>

SET DE TRABADORES DE POLEAS DE DISTRIBUCIÓN		JA169318
	<p>17 Pzas. Este set de herramientas permite la sincronización correcta del motor que se requiere sustituir la correa de distribución.</p> <p>Modelos: FORD, ROVER, FIAT, ALFA, LANCIA, CITROEN, PEUGEOT, OPEL, VOLVO, RANAULT, HONDA, etc. Plásticos</p>	

KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR AUDI		JA218058
	<p>Herramienta con 5 posiciones de ajuste para varios modelos VAG donde el acceso es difícil.</p> <p>Modelos: A4 3.0 O V6 / A6 3.0 V6</p>	

KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR AUDI 2.0, 2.8, 3.0 TFSI / BGS		BGS-66211
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para establecer la sincronización del motor al reemplazar la junta de retén, el árbol de levas, etc.</li> <li>• Adecuado para Audi A6, Q5.</li> </ul>	

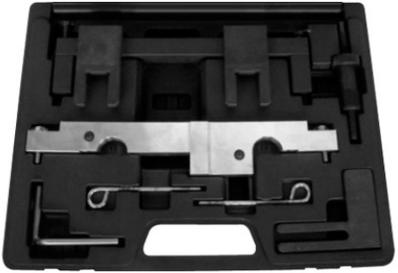
TRABADOR PARA AVEO		JA-TAVEO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfecto para bloquear el árbol de levas y fijarlo en la posición correcta.</li> <li>• Para motor 1.6L de doble árbol.</li> </ul>	

KIT PARA SINCRONIZAR BMW M50 / JTC	1807
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye: 2 bloques, bloqueador de rotación y pasador de bloqueo, para ajustar la sincronización del árbol de levas.</li> <li>• Aplicable: Motores BMW modelos M42 y M50.</li> </ul>

KIT MAESTRO PARA SINCRONIZAR BMW / JTC	4350
	<p>Kit completo de herramientas para bloquear el árbol de levas en la posición TDC al comprobar/ajustar la sincronización del árbol de levas, reemplazando el árbol de levas de entrada o la cadena de distribución en BMW</p> <p>Aplicable: BMW motor N51, N52, N53, N54, N55.</p>

KIT DE SINCRONIZACIÓN Y ALINEACIÓN DE ÁRBOL DE LEVAS BMW	JA315517-E
	<p>BMW M42, M44, M50, M52TU, M54, M56, S50US, S52US</p>

KIT PARA SINCRONIZAR ARBOL DE LEVAS BMW N51-54	JA318656-E
	<p>Motores N51, N52, N53, N54 2.5 y 3.0</p>

<b>KIT PARA SINCRONIZAR BMW</b>	<b>JA7808257</b>
	<p>Para BMW con motor N43, equipado como en la serie 1, 3 y 5 distribuidos a partir de 2006.</p> <p>Modelos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BMW 1 series E81 / 82/87/88 (2006-2012)</li> <li>• BMW Serie 3 E90 / 91/92/93 (2006-2012)</li> <li>• BMW Serie 5 E60 / 61 (2007-2010)</li> </ul>

<b>KIT PARA SINCRONIZAR FIAT PALIO</b>	<b>JA156780-E</b>
	<p>Incluye: herramienta para calibrar punto muerto superior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inmovilizadores de árbol de levas.</li> <li>• Modelos: FIAT / PALIO 1.6 16V</li> </ul>

<b>KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR OPEL/FIAT</b>	<b>JA166780</b>
	<p>Set completo de herramientas para sincronización correcta a la hora de sustituir la correa de distribución.</p> <p>FIAT PUNTO, BRAVO, LANCIA, MAREA</p>

<b>KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR FIAT PALIO 1.6 16V / JTC</b>	<b>JW0475</b>
	<p>Juego de herramientas para sincronizar y poner a tiempo Fiat Palio 1.6 16v</p>

KIT DE TIEMPO PARA FORD/MAZDA ZETEC / JTC	4090
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La placa se utiliza para fijar el árbol de levas.</li> <li>• Los 3 pernos están diseñados para fijar el cigüeñal.</li> <li>• Aplicable: Motores diesel y gasolina FORD / MAZDA.</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR FORD Y MAZDA / JTC	4676
	<p>Este conjunto completo de herramientas permite realizar el correcto ajuste del motor cuando se reemplaza la correa de distribución.</p> <p>Aplicable: FORD y MAZDA</p>

KIT TRABADOR PARA FORD / JTC	4763
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje y desmontaje del árbol de levas/árbol de levas variable.</li> <li>• Comprobación y ajuste del tiempo.</li> <li>• Aplicable: Ford Focus/C-MAX 1.6 Ti-VCT 2003 y posteriores, 2.0 TDCi</li> <li>• Código del motor: HXDA, G6DA, G6DB, G6DC 2003 y recientes.</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR FORD FIESTA/FOCUS / BGS	BGS-8218
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para sustituir la correa de leva en los motores de Ford Focus 1.6 TI-VCT, código de motor HXDA (2003-2007) y 2.0 TDCI con los códigos de motor G6DA, G6DB, G6DC 2003-2007</li> <li>• Herramienta de sujeción del piñón del árbol de levas</li> <li>• Pasador de bloqueo de la p Polea tensora</li> <li>• Pasador de giro del volante</li> <li>• Pasador de distribución del cigüeñal</li> <li>• Herramienta de bloqueo del piñón de árbol de levas</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA FORD 2.0/2.4 TDCI / BGS	BGS-8317
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuado para motores Ford 2.0 + 2.4 16V TDCi y TDDi, instalado en Mondeo, Transit ('01 -'04), etc.</li> <li>• Para los códigos de motor FMBA/B, D5BA, ABFA, D3FA, F3FA, D2FA, D4FA, F4FA.</li> <li>• Para bloquear o posicionar la leva, la bomba de inyección y el cigüeñal.</li> <li>• Necesario para los cambios de cadena, reparaciones del motor y trabajo en la bomba de inyección.</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR FIAT, FORD Y LANCIA 1.2 Y 1.4 8V / BGS	BGS-8578
	<p>Facilita el cambio de la correa de distribución y permite comprobar el tiempo del motor en los siguientes coches:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiat: 500 (07-12), Doblo / Cargo (05-10), Grande Punto (07-12), Idea (04-12), Linea (07-11), Panda EVO2, Punto EVO (09-12)</li> <li>• Lancia: Ypsilon (06-11), Musa (05-12)</li> <li>• Ford: Ka (09-12)</li> </ul> <p>Se ajusta a los siguientes modelos de motores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiat: 1.2 / 1.2 Dualogic, 169A4.000, 188A4.000 (EVO2), 199A4.000 1.4 / 1.4 Bi-Fuel LPG / 1.4 Energía Natural CNG, 199A7.000, 350A1.000</li> <li>• Lancia: 1.4 / 1.4 Bi-Fuel LPG, 350A1.000</li> <li>• Ford: 1.2 Duratec, 169A4.000 (FP4)</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR FORD 2.0 ECOBOOST / BGS	BGS-8874
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ajustar la temporización del motor en motores de inyección directa de gasolina 2.0L accionados por cadena con sincronización variable de válvulas.</li> <li>• Instalado en los modelos Galaxy, Mondeo, S-MAX, Focus.</li> <li>• Códigos de motor TNWA, TNBA, TPWA, MGDA, XQDA.</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR FIESTA, FUSION Y MONDEO	JA167780
	<p>Juego cuatro pernos que se requieren para bloquear árbol de levas.</p> <p>Modelos: FIESTA / FUSION / 4 TDCI 02 - 04 MONDEO 2.0 TDI TDCI 00 – 03</p>

<b>KIT MASTER DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR FORD/MAZDA</b>	<b>JA180780-E</b>
	<p>Contiene herramientas para el ajuste de: volante, cigüeñal, árbol de levas, eje de la bomba, eje de la bomba de inyección de combustible, polea, tensión de la correa de distribución. Incluye el adaptador para medir árbol de levas, el cigüeñal, eje de la bomba.</p> <p>Ford: 1,4 ltr + 1,6 ltr 16 V + 1,7ltr + 1,8 ltr. 16 V + 2,0 ltr 16V (también Zetec) 1,6 ltr. -1,8 ltr. Y el 1,9 ltr. D / TD / TDCi</p>

<b>REGLA TRABADOR CON 2 PERNOS FORD/ZETEC</b>	<b>JA204058</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramienta para: Fiesta, Puma, Escort, Focus, Courier, Mondeo, Tourneo, Transit, Transit Connect 1.8 / 2.0.</li> <li>• También es adecuado para Mazda 121.</li> </ul>

<b>KIT PARA SINCRONIZAR FORD EXPLORER 4.0 / JAVAZ</b>	<b>KFE-40</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit de herramientas para sincronizar Ford Explorer/Mountaineer.</li> <li>• Herramienta utilizada para inmovilizar la polea dentada del árbol de levas.</li> </ul>

<b>BLOQUEADOR DE CIGÜEÑAL PARA FORD TRANSIT 2.2 / BGS</b>	<b>BGS-8896</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuado para Ford Transit 2.2 hasta 2006.</li> <li>• Para bloquear el cigüeñal y el volante.</li> <li>• Permite configurar la posición del sensor TDC después de trabajar en la leva del sistema de transmisión por cadena</li> </ul>

KIT PARA PONER A TIEMPO GM 2.0 SOHC / JTC	4173
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño especial para alinear el tiempo del motor en los vehículos GM.</li> <li>• Aplicable: GM Antara, Chevrolet Captiva, Cruze, Epica y Lacetti.</li> <li>• Códigos de motor: Z20DM, Z20DMH, LLWZ20DMH, RA420, Z20S1, Z20S3, Z20S4, Z20S5</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR GM Y OPEL / JTC	4186
	<p>Kit de sincronización para motores accionados por correa GM 16v 1.6 y 1.8 códigos de motores Z y A encontrados en autos Vauxhall, Chevrolet, Fiat y Alfa Romeo 2003 - 2012.</p> <p>Aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPEL: Astra, Corsa, Insignia, Mervia, Signum, Vectra, Zafira</li> <li>• Chevrolet: Cruze, Orlando 1.4, 1.6, 1.8</li> <li>• Fiat: Croma 1.8 16v</li> <li>• Alfa Romeo: 159 con 939A4.000 motores</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR GM	JA158780
	<p>Este nuevo kit contiene doce herramientas que se requieren para el servicio de gasolina y el servicio del motor diésel incluyendo herramienta para el reemplazo de la correa de modelos recientes y también los modelos de 1.9 D</p>

KIT DE HERRAMIENTAS GM 6CIL V6 3.6L / JAVAZ	KHGM6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuado para aplicaciones de motor de gasolina SIDI DOHC 24V de 3.0L y 3.6L (V6).</li> <li>• Para el bloqueo de los árboles de levas durante el servicio del motor y las reparaciones.</li> </ul> <p>Aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2007-2011 GMC Acadia, Buick Lacrosse, Cadillac CTS, SRX y STS.</li> <li>• 2007-2009 Pontiac G6 y Saturn AURA.</li> <li>• 2007-2010 Saturno OUTLOOK.</li> <li>• 2008-2009 Pontiac Torrent.</li> <li>• 2008-2011 Buick Enclave, Chevrolet Malibu y Equinox.</li> <li>• 2008-2010 Saturn VUE.</li> <li>• 2010-2011 Chevrolet Camaro.</li> <li>• 2011 Chevrolet Traverse.</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA HONDA, MAZDA, ETC. 26PZAS / BGS	BGS-68300
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para Honda, Mazda, Subaru, Hyundai, Daewoo, etc.</li> <li>• Kit importante cuando se trabaja en el motor, por ejemplo: Correa de distribución, ajustes generales del motor, árboles de levas, etc.</li> <li>• Incluye tabla de aplicaciones</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR MERCEDES M156 AMG / EWK	EB0184
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplica para modelo de coche: Mercedes-Benz C63 AMG / ML 63 AMG / SL 63 AMG / S 63 AMG / R 63 AMG / E 63 AMG / CLS 63 AMG / CLK 63 AMG / CL 63 AMG / SLS AMG</li> <li>• Motor aplicable: M156, M159</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA OPEL 1.0 A 1.4L / BGS	BGS-8303
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambia la cadena de distribución y otros trabajos en el tren de válvulas</li> <li>• Trabaja en los árboles de levas de admisión y escape</li> <li>• Fijación del cigüeñal</li> <li>• 1.0, 1.2, 1.4 (1997 - 2007)</li> <li>• Agila (Z10XE, Z12XE, Z10XEP, Z12XEP)</li> <li>• Corsa B (X10XE, X12XE)</li> <li>• Astra G, H (X12XE, Z14XEL, Z14XEP)</li> <li>• Corsa Combo C (X10XEP, X12XEP, Z14XEP)</li> <li>• Meriva (Z14XEP)</li> <li>• Tigra B (Z14XEP)</li> <li>• Agila, Corsa 1.0 12V, 1.2 16V</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA OPEL Y GM	4712
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicable: ASTRA, VECTRA, VX220, ZAFIRA y SIGNUM (00-04)</li> <li>• Para mantener la posición de la bomba de refrigerante, el piñón durante el reemplazo de la bomba, mantener el tiempo del motor.</li> <li>• Códigos: K9K, G9T, G9U.</li> </ul>

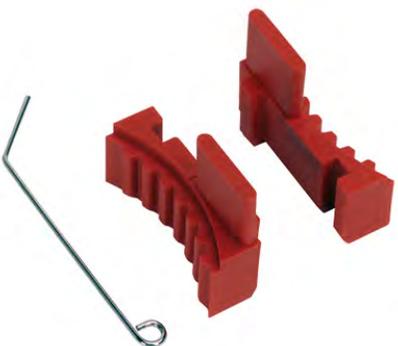
<b>KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR GM Y OPEL</b>		<b>JA164780</b>
	ASTRA, ZAFIRA, VECTRA	

<b>KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR GM ECOTEC 2.0</b>		<b>JA168780</b>
	Conjunto de herramientas que permite la correcta sincronización en vehículos G.M. Motores Ecotec 2.0	

<b>KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR JAGUAR/LAND ROVER</b>		<b>JA188058-E</b>
	<p>Modelos:</p> <p>LAND ROVER DISCOVERY 2.7 TAV 6  RANGER ROVER SPORT 2.7 TAV 6  JAGUAR 5 TYPE TAVI-V 6</p> <p>Para tensores automáticos y manuales.</p>	

<b>KIT PARA SINCRONIZAR OPEL 1.6 Y 1.8L / BGS</b>		<b>BGS-8697</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contiene herramientas para el bloqueo del árbol de levas y del cigüeñal.</li> <li>• Adecuado para motores 1.6 y 1.8L con correas de distribución, instalados en Opel/Vauxhall, Chevrolet, Fiat, Alfa Romeo (2003-2012), por ejemplo, Astra G/H, Corsa D, Insignia, Meriva, Signum, Vectra C, Zafira B (2003-2011)</li> <li>• También adecuado para Chevrolet Cruze, Orlando 1.4 - 1.6 - 1.8 y Fiat Croma, Alfa Romeo 159 con motores 939A4.000</li> </ul>	

TRABADOR DE ÁRBOL DE LEVAS OPEL 1.6L / BGS	BGS-8721
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contiene importantes herramientas para controlar y ajustar la temporización del motor</li> <li>• Se adapta a los modelos Opel / Vauxhall: Astra G y H, 1.6 L / Turbo, año 03-08 con códigos de motor: Z16 LER - Z16 LET - Z16 XE1 - Z16 XEP</li> <li>• Herramienta de bloqueo de árbol de levas</li> <li>• Pasador de bloqueo del tensor</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR ASTRA, MERIVA Y ZAFIRA	JA7808134
	<p>Aplicaciones: Astra-G 1.6 (03-04), Astra H 1.6 (04-09), Corsa-D 1.6 (07-09), Meriva 1.6 (06-09), Zafira-B 1.6 (03-09), Astra-H 1.8 (05-09), Zafira-B 1.8 (05-09)</p> <p>Códigos motor: Z16XER, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z18XER</p>

KIT DE TIEMPO PARA MOTORES V6 OPEL	JA170058
	<p>Gasolina 2.5 , 2.6 , 3.0 , 3.2 v6  Cinco herramientas esenciales permiten fijar la posición del reglaje en motores v6 de 2.5 litros.</p> <p>Modelos CALIBRA , CAVALIER , OMEGA , VECTRA</p>

KIT MASTER DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR PEUGEOT	JA176780
	<p>Contiene herramientas para el ajuste de: volante, cigüeñal, árbol de levas, eje de la bomba de inyección de combustible, polea, tensión de la correa de distribución.</p> <p>Apropiado para Peugeot 16V motores de gasolina es decir, 1,8l- 16V y 2,0 l 16V. Con código de encendido EW (incluidos los motores HPI) z.B. C5, 306 y 406. Peugeot 1,9 D, 2,0 D, 2,2 D, código de encendido DW8 DW10, DW12, HDI utilizados po Fiat, Peugeot y Toyota. Los motores diésel (XUD + TUD). Los motores de gasolina (XU + TU)</p>

KIT DE TIEMPO PARA MOTORES RENAULT / BGS	BGS-8154
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contiene importantes herramientas para el ajuste de:</li> <li>• Volante, cigüeñal, árbol de levas/eje de bombeo, eje de la bomba de inyección de combustible, polea de la correa y tensión de la banda de distribución.</li> <li>• Incluye medidor para ajustar el árbol de levas, el cigüeñal, eje de la bomba.</li> <li>• Por ejemplo 1.4L + 1.6L + 1.8L + 2.0L cada uno con 16 válvulas.</li> <li>• 2.5L 20V con doble árbol de levas.</li> <li>• 1.2L + 1.4L + 1.6L + 1.7L + 1.8L + 2.0L + 2.2L</li> <li>• Motores diesel 1.09L + 2.5L + 2.8L (En parte idénticos a Opel Arena/Movano y Volvo V/S 40)</li> </ul>

KIT MASTER PARA SINCRONIZAR RENAULT, CLIO, LAGUNA, MEGANE	JA157780
	<p>Contiene herramientas para el ajuste de: volante, cigüeñal, árbol de levas, eje de la bomba, eje de la bomba de inyección de combustible, polea, tensión de la correa de distribución, se incluye el adaptador para medir árbol de levas, el cigüeñal, eje de la bomba.</p> <p>Apropiado para 1, 4 ltr. + 1, 6 ltr. + 1, 8 ltr. + 2,0 ltr. cada uno con 16V - 2, 5 ltr, 20V con doble árbol de levas 1, 2+ 1, 4 ltr. + 1, 6 + 1, 7 ltr, 1, 8 ltr + 2,0 ltr. + 2,2 ltr Motores Diésel de 1, 9 L. +2.5 ltr. +2, 8 ltr. (parcialmente Opel Arena / Movano u. Volvo V / S40)</p>

KIT DE TIEMPO SÚPER MASTER PLATINA RENAULT	JA307780
	<p>El kit completo que incorpora las herramientas necesarias de tiempo para todos K4J/K4M/K4P/F4R 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 (t) 16V motores de gasolina, y también cubre K9K 1.5DCI, motores Diésel.</p> <p>Aplicaciones: RENAULT 1.5, 1.6, 1.8, 2.0 16V motores de gasolina del árbol de levas doble.</p>

KIT PARA SINCRONIZAR RENAULT, PLATINA / JTC	4677A
	<p>Esta herramienta de ajuste de la polea de árbol de levas mantiene dos poleas en su lugar mientras cambia la correa de leva y corrige la sincronización del motor que debe realizarse al cambiar la correa de distribución.</p> <p>Aplicable: Renault</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16V y K4J, K4M y F4P, F4R.</li> <li>• 1,4 16V K4J.</li> <li>• 1,6 16V K4M.</li> <li>• 1,8 16V F4P y F4R (Laguna II).</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR PLATINA, RENAULT CON "L"	JA155780
	<p>Esta herramienta de ajuste de la polea del árbol de levas permite sujetar dos poleas mientras se cambia la correa de levas, esta herramienta se atornilla en el centro de las levas por medio de los tornillos existentes.</p> <p>CLIO, LAGUNA, MEGANE 1.4 / 1.6 16V 1.4 16V K4J / 1.5 16V</p>

KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR PLATINA, RENAULT	JA174780
	<p>Esta herramienta de ajuste de la polea del árbol de levas permite sujetar dos poleas mientras se cambia la correa de levas, esta herramienta se atornilla en el centro de las levas por medio de los tornillos existentes.</p> <p>CLIO, LAGUNA, MEGANE 1.4 / 1.6 16V 1.4 16V K4J / 1.5 16V</p>

KIT PARA PONER A TIEMPO RENAULT / KNOVA	KN S0073
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta nueva herramienta fija el árbol de levas, deteniendo las dos poleas en su lugar mientras se cambia la correa de levas y sincroniza el motor correctamente cuando se cambia la banda de tiempo.</li> <li>• Aplicable: Para automóviles Renault 16V y K4J, K4M y F4P, F4R.</li> <li>• En estuche organizador de plástico.</li> </ul>

TRABADOR DE ÁRBOL DE LEVAS PARA RENAULT 1.8 Y 2.8 16V / BGS	BGS-8577
	<p>Para bloquear el piñón del árbol de levas</p> <p>Adecuado para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renault Laguna II (2001-09)</li> <li>• Clio II (2002-09)</li> <li>• Scenic (2002-09)</li> <li>• Códigos de motor: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 721, 722, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, , 765, 766, 767, 770, 771, 773, 774, 774, 775, 776, 784, 786, 787, 790, 792, 794, 797, 830, F4P, F4R</li> </ul>

KIT MASTER DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR RENAULT 2.0	JA222780
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inmovilizador rápido para cambio de banda</li> <li>• Modelos RENAULT 2.0 - 16 V</li> <li>• Funciona en motores franceses y europeos</li> </ul>

KIT PARA POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS RENAULT / KNOVA	KN S0077
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuado para sujetar las poleas dentadas del árbol de levas y liberar los pernos centrales.</li> <li>• Aplicable para motores de vehículos Renault 1.8 16 V. F4P y 2.0 16 V. F4R.</li> <li>• Esencial para poner a tiempo el motor a la posición correcta.</li> </ul>

KIT DE SINCRONIZACIÓN PARA ROVER (KV6) / JTC	4099
	<p>Reemplaza la correa de distribución para todas las variantes del motor Rover KV6 (excepto 190) en Rover.</p> <p>Aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rover: 45, 75, 160, 180, 190, 825</li> <li>• MG: ZS, ZR, ZT / ZT-T</li> <li>• Land Rover: Freelander 2.5</li> <li>• Motor: 2.0 V6 y 2.5 V6 (1999-2005)</li> </ul>

PLACA PARA SINCRONIZAR SEAT 1.4 Y 1.2 / JAVAZ	PSS-C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste del árbol de levas/herramienta de bloqueo-VAG 1.2, 1.4 TFSI, 1.4, 1.6 FSI</li> <li>• Cadenas de transmisión</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR VOLVO T6 / JTC	4002
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialmente diseñado para alinear el árbol de levas del motor y la posición del cigüeñal y corregir en la cubierta lateral.</li> <li>• Aplicable: VOLVO S80, XC90, XC60, XC70 3.0T, 3,2 (motor T6) desde el año 2007.</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR VOLVO T6	JA7808247
	<p>VOLVO S80, XC90, XC60, XC70 3.0T, 3,2 (motor T6) desde el año 2007.</p>

KIT PARA SINCRONIZAR VW TDI V6 / JTC	1431
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenido: Perno de bloqueo de la bomba de inyección, herramienta de bloqueo del tensor y herramienta de bloqueo del cigüeñal.</li> <li>• Para uso en AUDI, VOLKSWAGEN, SEAT, SKODA CON TDI PD y motor V6.</li> </ul>

KIT PARA BLOQUEO DE POLEA DEL CIGÜEÑAL 3PZAS / BGS	BGS-62640
	<p>Para VAG 2.0L TDI y algunos 1.9L TDI con rueda ovalada de cigüeñal.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramienta de bloqueo del cigüeñal</li> <li>• Perno de bloqueo para la bomba</li> <li>• Placa de bloqueo para polea</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA MOTORES DIESEL TDI / JTC	4185
	<p>Contenido: Perno de bloqueo de la bomba de inyección, herramienta de bloqueo del tensor, herramienta de bloqueo del cigüeñal.</p> <p>Para usar en VW, AUDI, SEAT, SKODA con 1.9, 2.0 TDI PD DOHC motor.</p>

KIT PARA PONER A TIEMPO VAG 1.4 - 1.6 - 1.9 - 2.0 SDI/TDI / BGS	BGS-62644
	<p>Para ajustar y comprobar el tiempo del motor durante la sustitución de la correa dentada y el árbol de levas, etc.</p> <p>Adecuado para los siguientes modelos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audi A2 1.4 TDI (02-06), A3 1.9/2.0 TDI (02-08), A4 1.6 TDI (02-05), A4 1.9/2.0 TDI (04-08) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Códigos del motor: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, COMPRAR, BVA, BVF, BVG</li> </ul> </li> <li>• Seat Altea 1.9 SDI/TDI (05-08), León 1.9/2.0 TDI (05-08), Toledo 1.9 SDI/TDI (05-08) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Códigos de motor: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE</li> </ul> </li> <li>• Skoda Fabia 1.4 TDI (03-06), OctaviaII 2.0 TDI (03-06) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Códigos del motor: AMF, AZV, BKD</li> </ul> </li> <li>• VW Beetle 1.9 TDI (02-08), Bora 1.9 TDI (02-08), Fox 1.4 TDI (02-08), Golf 1.9/2.0 TDI (02-08), Lupo 1.4 TDI (02-08), Polo 1.4/1.9 TDI (02-08), Sharan 1.9 TDI (02-08) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Códigos de motor: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWV</li> </ul> </li> </ul>

KIT DE AJUSTE DE TIEMPO PARA MOTORES DIESEL TDI	JA317581-E
	<p>VAG 1.9, 2.0 litros.</p> <p>Motores DOHC TDI PD equipados en AUDI A4 / A6 y VW GOLF, GOLF PLUS, Jetta y modelos TOURAN.</p>

KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR VW/AUDI / JTC	4034
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialmente diseñado para fijar la distribución del cigüeñal.</li> <li>• Aplicable: Audi A6L, A8L motor 4.2.</li> <li>• Modelo de motor: V8 BAT 4.2</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR VW Y AUDI / JTC	4652
	<p>Una herramienta especialmente diseñada para alinear y sostener el árbol de levas.</p> <p>Aplicable: AUDI 3.0L V6 5V, 2002-2005 AUDI A4 y 2002-2004 AUDI A6.</p>

KIT PARA SINCRONIZAR VW, AUDI 36PZAS / JTC	4739A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El conjunto completo puede corregir el tiempo al sustituir la correa de distribución del motor a gasolina y diesel.</li> <li>• Aplicable: Audi A4, A6, A8, A11 (97-08) y VW desde 98.</li> <li>• Códigos de motor: AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC etc...</li> </ul>

KIT PARA PONER A TIEMPO MOTOR 1.2 VW / JTC	4769
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje y desmontaje del árbol de levas/árbol de levas variable.</li> <li>• Comprobación y ajuste del tiempo.</li> <li>• Aplicable: Motores de gasolina: VW Polo, Fox, Skoda Fabia, SEAT Ibiza/Cordoba 1.2L, 2 y 3 cilindros, 6/12 V</li> <li>• Número VM: T10123, T10122, T10120, T10121</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA VW, AUDI 2.0 FSI / JTC	4847
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con herramientas de árbol de levas, retenedor del tensor de cadena, pasadores de bloqueo y perno tensor.</li> <li>• Para motores de gasolina 2.0 FSI desde 2003.</li> </ul> <p>Aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUDI A3 2.0 FSI y FSI SOHC, códigos de motor: AWA, BHD, BMB</li> <li>• VW GOLF 2.0 FSI y 2.0 FSI SOHC y Touran 2.0 FSI SOHC, códigos de motor: AWA, AXW</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA VW, AUDI 2.4 Y 3.2 / JTC	4928
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de herramientas especialmente diseñado para bloqueo y ajuste de alineación del árbol de levas.</li> <li>• Aplicable: VAG A4/A6/A8 3.2 FSI con motor AUK, A6L/Quattro 2.4 con motor BDW.</li> </ul>

KIT PARA SINCRONIZAR MOTORES FSI/TFSI VAG / BGS	BGS-62625
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para comprobar y ajustar la sincronización del árbol de levas.</li> <li>• Necesario para sustituir cadenas de distribución.</li> <li>• Adecuado para motores VAG FSI y TFSI 1.4L y 1.6L</li> </ul> <p>Para los siguientes modelos/motores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audi A3 (03-10)</li> <li>• Seat Ibiza, León, Altea</li> <li>• Skoda Octavia (04-09), Fabia (07-09), Superb (09-10), Roomster (06-09)</li> <li>• VW Golf (03-09), Golf Plus (05-09), Jetta (06-09), Passat (05-09), Polo (02-08), Scirocco (09-10), Tiguan (07-09), Touran (03-09), Eos (06-09)</li> <li>• Código del motor: AXU, BLG, BAG, BMY, BKG, BMK, BLF, CAVA, BLN, CAVB, BLP, CAVC, CAVE, CAVF, CAVD, CAXA, CAXC, CDGA, BTS</li> </ul>

KIT DE SINCRONIZACIÓN DE MOTOR VW/AUDI / BGS	BGS-8261
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuado para motores 1.8 L y 1.6L Turbo FSI</li> <li>• Contrapunto del cigüeñal</li> <li>• Herramienta de ajuste de árbol de levas</li> <li>• Contrapunto para piñón de cadena de distribución, árbol de levas y amortiguador de vibración</li> <li>• Adaptadores para el contrapunto</li> <li>• Soporte de tensor de cadena para el montaje y desmontaje del tensor de cadena similar.</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA VAG 1.2 TSI/TFSI / BGS	BGS-8882
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ajustar la sincronización, por ejemplo, durante la sustitución de la cadena de distribución, la renovación de la junta de culata, etc.</li> <li>• Adecuado para VAG 1.2 TSI/TFSI con códigos de motor CBZA, CBZB, CBZC Audi modelos A1 y A3</li> <li>• VW New Beetle, Caddy, Golf, Jetta, Polo, Touran</li> <li>• Skoda Fabia, Fabia Combi, Rapid, Oktavia, Roomster, Yeti</li> <li>• Seat Altea, Ibiza, León, Toledo</li> </ul>

<b>BLOQUEADOR DE PIÑÓN DE ÁRBOL DE LEVAS VW 1.8/2.0 TFSI / BGS</b>	<b>BGS-8940</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para bloquear los árboles de levas de admisión y escape al aflojar los tornillos centrales.</li> </ul>

<b>KIT PARA SINCRONIZAR VAG 2.0 TFSI / BGS</b>	<b>BGS-8951</b>
	<p>Para comprobar y ajustar la temporización del motor en los motores VAG 2.0L TFSI con el código CAEB a partir de 2009.</p> <p>Incluye las siguientes herramientas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramienta de contrapunto del cigüeñal,</li> <li>• Pieza de empuje del cigüeñal,</li> <li>• Perno de bloqueo de árbol de levas (4x)</li> <li>• Clip de bloqueo del tensor de la cadena (2x)</li> <li>• Herramienta de bloqueo del piñón de cadena (2x)</li> <li>• Herramienta de válvula de control de árbol de levas</li> </ul>

<b>PLACA PARA ALINEAMIENTO VW/AUDI PROFESIONAL</b>	<b>JA05862322</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alineación de árbol de levas, 170 mm de longitud.</li> <li>• Para fijar el árbol de levas al cambiar las correas de distribución y reparar el motor.</li> <li>• Para motores VW y Audi con identificación AAA, ABV, AES, AGZ, AMY y AZX.</li> </ul>

<b>TRABADOR EN REGLA PARA TIEMPO VW/AUDI/V6</b>	<b>JA162636</b>
	<p>Este kit de herramientas de reglaje de motor se ha diseñado específicamente para motores VAG V6.</p> <p>Contenido del juego de herramientas: correa de bloqueo de la leva doble con fijación de gancho para motores de 2.6 / 2.8 lts, tornillos de bloqueo del cigüeñal, placas de alineación del árbol de levas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUDI: 80 1.9 TD, A 6 2.5 D, A4 1.9TD, A 6 2.5 TDI, A4 1.9D TDI, A 8</li> <li>• VOLKSWAGEN: SCIROCCO, PASSAT 2.5 V6 TDI</li> </ul>

<b>KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR VW/AUDI</b>		<b>JA175780</b>
	<p>Diesel / Kit de herramientas de bloqueo VAG2.5V6 V.W./AUDI</p> <p>Grupo: AUDI A4 (97-08) A6 (97-05) ALLROAD (00-05) A8 (97-02) SKODA SUPERB (02-08), VW PASST (98 -05)</p> <p>MOTORES: AFB ACER AKN AYM BAU BCZ BDG BDH BFC</p>	

<b>KIT MASTER DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR VAG VW/AUDI</b>		<b>JA177780</b>
	<p>Este kit es necesario para servicio de gasolina y motores diesel. Incluyendo el reemplazo de la correa de distribución en los modelos recientes y también en los modelos 1.9D de 1976.</p> <p>Motores de gasolina: 1.2 6V - 1.2 12V - 1.4 - 1.6 - 1.8 - 1.8T - 2.0 16V.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audi: 80, A2, A3, S3, A4, A6, TT.</li> <li>• Seat: Alhambra, Arosa, Córdoba, Ibiza, Inca, León, Toledo.</li> <li>• Skoda: Fabia, Octavia (desde 1996).</li> <li>• VW: Bora, Caddy, Fox, Golf, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Touran.</li> </ul> <p>Motores diesel: 1,2, 1,4, 1,9, 2,0 TDI PD - 1,7, 1,9 D / TD / SDI / TDI - 2.5 V6 TDI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audi: 80, A2, A3, A4, A6, Cabrio (1995-2000).</li> <li>• Seat: Alhambra, Arosa, Altea, Córdoba, Ibiza, Inca, León, Toledo.</li> <li>• Skoda: Fabia, Felicia, Octavia (1993-2005).</li> <li>• VW: Bora, Caddy, Golf, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Transportista, Touran.</li> </ul>	

<b>KIT DE TIEMPO VW, AUDI, SEAT 1.8</b>		<b>JA282058</b>
	<p>Herramienta de tiempo para vehículos AUDI A-3, GOLF 1.6, TOURAN 1.6, BEETLE 1.8, BORA/GOLF 1.8, PASSAT 1.8, TOLEDO 1.8, CORDOBA 1.8, IBIZA 1.8</p>	

<b>KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR VW, AUDI, SEAT 1.6 Y 2.0L CR TDI / BGS</b>		<b>BGS-66200</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audi A1, A3 (8P), A4 (B8), A5A6 (C6, C7), TT (8J), Q3, Q5</li> <li>• Skoda Fabia II, Roomster, Praktik, Oktavia II, Suberb II, Yeti</li> <li>• Seat Ibiza (6J), León III, Exeo, Altea, Alhambra II</li> <li>• VW Golf V, VI y Plus, Eos, Polo V Jetta V y VI, Scirocco III, Beetle II, Caddy II, Passat B6, B7 y CC, Touran, Sharan II, T5, Amarok</li> <li>• Códigos de motor: CAYB, CAYC, CBAB, CBBB, CBAA, CFFB, CAGA, CAHA, CABB, CAGC, FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CCHA, CAVA, CBAB, CBDA, CBDD, CBAC, CBDA, CBDC, etc.</li> <li>• Incluye herramientas importantes para controlar y ajustar el tiempo del motor después de, p. Ej. reemplazo de la correa de distribución.</li> </ul>	

KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR VAG 2.4, 2.8, 3.0 FSI / BGS	BGS-66210
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para verificar y configurar el tiempo del árbol de levas.</li> <li>• Adecuado para motores Audi V6, V8 y V10 con cadena.</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR VAG 2.0 FSI TFSI 7PZAS / BGS	BGS-8219
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuado para motores 2.0 L FSI y TFSI, p. Golf, Touran, Audi A3</li> <li>• Código del motor: AWA, BMB, AXW.</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PARA SINCRONIZAR VAG 1.8, 2.0 FSI TFSI / BGS	BGS-8928
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para verificar y configurar el tiempo del motor.</li> <li>• Adecuado para 1.8, 2.0L VAG (EA888), con códigos de motor BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJBA, CJSB.</li> <li>• Usado, por ejemplo en Audi A4 / A5 (a partir de 2008) / A6 (a partir de 2012).</li> </ul>

KIT DE TIEMPO PATA T5 TOUAREG	JA283210
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramienta para bloqueo de árbol de levas y ajuste de tiempo.</li> <li>• Sirve para extraer e instalar T 5 TOUAREG.</li> </ul>

LLAVE TRABADOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS / JTC	1831
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para uso en Toyota, Nissan y otros motores OHC.</li> <li>• Esta llave está cuenta con pasadores ranurados que están diseñados para mantener fija la polea del árbol de levas mientras afloja o aprieta el perno del eje central.</li> <li>• Aunque es útil en la mayoría de los motores OHC asiáticos, es más necesario en los motores V6 montados transversalmente, como el VG30 utilizado en Nissan Maxima, así como los motores 3VZFE y 1MZFE utilizados en Toyota Camry.</li> </ul>

LLAVE TRABADORA DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS	JA311367-E
	<p>Diseñado para mantener la polea del árbol de levas en su lugar mientras se gira el perno del eje central.</p> <p>Extremadamente útil cuando se utiliza en motores V6 montados transversalmente como motor de Nissan Maxima/VG30 y el motor Toyota Camry/3VZFE y 1MZFE.</p>

BLOQUEADOR DE ÁRBOL DE LEVAS / BGS	BGS-8243
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necesario para el reemplazo de la correa dentada y otros trabajos de sincronización del motor.</li> <li>• Adecuado para la mayoría de los motores DOHC diésel y de gasolina.</li> <li>• Bloquea los árboles de levas uno contra el otro.</li> <li>• Pasadores de acero endurecido para una larga vida útil de la herramienta.</li> <li>• Diferentes aplicaciones debido a 2 longitudes de brazo diferentes.</li> <li>• La palanca especial en el brazo central se puede utilizar para bloquear la posición.</li> </ul>

BLOQUEADOR UNIVERSAL DE POLEAS DOBLE / BGS	BGS-1799
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se puede utilizar para la correa dentada en distancias 13 - 180 mm.</li> <li>• Para motores Diesel y Gasolina.</li> <li>• Bloquea el árbol de levas en el lado de la rueda de la bomba de inyección de combustible, de manera que las ruedas de la correa dentada puedan posicionarse correctamente hacia el cigüeñal.</li> </ul>

**HERRAMIENTA PARA ÁRBOL DE LEVAS DOBLE****JA320406**

- Puede utilizarse en correas dentadas con distancias de 13-80mm.
- Diseñado para bloquear árboles de levas dobles, durante el cambio de la correa de distribución.
- Brazos ajustables para adaptarse a diferentes diámetros y espaciado de diente.
- Apto para bloquear entre las levas y el piñón de la bomba de inyección diésel.
- Ideal para motores de gasolina y diésel.

**TRABADOR DE ENGRANES PARA CAMBIO DE BANDA DE TIEMPO / URREA****URR-2329**

- Fabricado en material anti-corrosivos, ideales para cambiar la banda de la bomba en los motores de Inyección a Diésel y Gasolina.
- Bloquea la válvula de sincronización para el reemplazo de la banda en motores de árbol de levas sencillos
- Fácil utilización e instalación sencilla

**DADO PENTAGONAL PARA FRENOS 14MM / VYMISA****VT031274**

- Entrada: 1/2"
- Especialmente diseñado para los frenos pentagonales en el Smart Car
- Fabricado en cromo vanadio
- También es adecuado para Opel, Vauxhall (Astra-G, Zafira)

**DADO PENTAGONAL PARA FRENOS 1/2" X 19MM / JTC****1366**

- Entrada: 1/2"
- Para el uso en el sistema de frenos Bendix de PEUGEOT, CITROEN.

DADO PENTAGONAL PARA FRENOS 1/2" X 14MM / JTC	1527
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: 1/2"</li> <li>• Para usar en el sistema de frenos Bendix de FORD, MAZDA.</li> </ul>

DADO DE IMPACTO 1/2" PARA HONDA E20	JA296038
	<p>Especialmente para el sistema de frenos de HONDA CV-R.</p> <p>E-20</p>

DADO ESPECIAL PENTAGONAL PARA PEUGEOT 19MM / VYMISA	VT121127
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dado para frenos pentagonales para Peugeot, Citroën, Renault (frenos Bendix)</li> <li>• 19 mm</li> <li>• Entrada: 1/2"</li> </ul>

JUEGO DE DADOS PENTAGONALES PARA FRENOS / VYMISA	VT-DPF
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: 1/2"</li> <li>• 14 y 19 mm</li> </ul>

KIT PARA RETRACCIÓN DE PISTÓN DE CALIPER 21PZAS / JTC	1452A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más adaptadores que 1613A para usar en vehículos más nuevos.</li> <li>• Dos cuerpos con rosca positiva y rosca negativa para diferentes modelos.</li> </ul>

SET DE CALIBRADORES PARA FRENOS TRASEROS / GEARWRENCH	41540
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñado para vehículos con pistones de freno que están mecánicamente ligados al freno de estacionamiento y requieren girarlos para empujarlos.</li> <li>• El set cubre la mayoría de los vehículos nacionales e importados.</li> </ul>

KIT PARA CALIPER DE FRENOS 18PZAS / ASTRO	AP-78618
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporciona conjuntos de pernos de empuje para zurdos y diestros.</li> <li>• Juego completo de adaptadores para una amplia gama de aplicaciones de vehículos.</li> <li>• Diseñado para los pistones de freno trasero.</li> <li>• Perno de empuje izquierdo requerido para aplicaciones en Ford, Citroen y Renault.</li> <li>• Las placas adaptadoras con juego de pernos de empuje y placa de reacción se fabrican con precisión.</li> <li>• Evita dañar los pistones y las juntas.</li> <li>• Juego de adaptadores actualizado aplicable a una gran variedad de vehículos.</li> </ul>

KIT PARA CALIPER DE FRENOS 18PZAS	JA110085
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporciona conjuntos de pernos de empuje para zurdos y diestros.</li> <li>• Juego completo de adaptadores para una amplia gama de aplicaciones de vehículos.</li> <li>• Diseñado para los pistones de freno trasero.</li> <li>• Perno de empuje izquierdo para Ford, Citroen y Renault.</li> <li>• Las placas adaptadoras con juego de pernos de empuje y de reacción se fabrican con precisión.</li> <li>• Evita dañar los pistones y los sellos.</li> </ul>

KIT MAESTRO PARA CALIPER Y DISCOS DE FRENO 50PZAS	JA223038
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego para ajustar los pistones de frenos traseros.</li> <li>• Uso universal posible para todos los coches, con 4 nuevos dados de 5 puntas.</li> <li>• Para: Opel, Citroën, Peugeot, Renault con 35 adaptadores para automóviles.</li> </ul>

PISTOLA DE AIRE PARA DISCOS DE CALIPER	JA192647
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramienta de aire que nos permite retirar y colocar los diferentes discos para caliper de frenos.</li> <li>• Funciona en el 90% de los vehículos</li> </ul>

HERRAMIENTA PARA PISTÓN DE FRENOS DE DISCO / GEARWRENCH	3163D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precaución: No utilizar con herramientas de impacto.</li> <li>• Diseñado para girar el pistón del freno de estacionamiento en el cilindro de caliper al reemplazar las balatas gastadas en vehículos equipados con frenos de disco en 4 ruedas.</li> </ul>

CALIBRADOR PARA TAMBORES DE FRENOS	1520265
	<p>Se usa para medir el límite de desgaste de los tambores de freno, así como para medir el diámetro del tambor y luego ajustar la posición de la balata antes de volver a montar el tambor. Tambores de 400 mm de diámetro máximo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidor de desgaste del tambor de freno</li> <li>• El rango de tamaño de 160mm-400mm, se ajusta a una gama más amplia que la mayoría de los productos similares en el mercado.</li> </ul>

**CALIBRADOR PARA RECTIFICAR FRENOS / GEARWRENCH****3377**

- Rango de diámetro: 6-1/2" a 14-1/4"
- Calibrado en incrementos de 1/32" (1mm)

**CALIBRADOR DE LLANTAS Y ESPESOR DE BALATAS / GEARWRENCH****2326D**

- Mida la cantidad de revestimiento que queda en las balatas de tambor y freno de disco.
- Mida la profundidad del dibujo del neumático hasta 9/16" en graduaciones de 1/64"

**MEDIDOR DE ESPESOR DE BALATAS / GEARWRENCH****3962**

- STD: 0.3150" a 0.4720" (Verde), 0.1575" a 0.2382" (Amarillo), 0.0787" a 0.1181" (Rojo).
- El calibrador de frenos con código de colores identifica los niveles de espesor de la balata del freno.
- Métrico: 8, 10 y 12 mm (verde), 4, 5, 6 mm (amarillo), 2 y 3 mm (rojo).

**SET DE SERVICIO PARA FRENOS / GEARWRENCH****41520**

- 15pzas
- Separador de freno de servicio pesado - Use con una matraca de 5/16" o con la mano.
- Medidor de espesor de balatas - Medidor de frenos con código de colores para identificar los niveles de espesor de la balata.
- Este kit funciona en sistemas de frenos de disco y tambor.
- Use para ajustar el espacio entre los frenos de tambor y la balata, remueva e instale los resortes de retorno de la balata.

HERRAMIENTA PROFESIONAL PARA FRENOS / ASTRO	AP-7848
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresor de resorte</li> <li>• Instalador de resortes de freno</li> <li>• Herramienta de extracción de resorte</li> <li>• Herramienta de resorte de retención de freno</li> <li>• Pinza de resorte de freno</li> <li>• Dos cucharas de ajuste del freno</li> <li>• Mini cuchara de ajuste</li> </ul>

KIT MASTER DE HERRAMIENTAS PARA FRENOS	JA231031
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Herramienta de ajuste de freno de tambor.</li> <li>• 1 Pinza de resorte de freno.</li> <li>• 1 Herramienta de resorte de freno universal.</li> <li>• 1 Herramienta de pistón de freno de disco.</li> <li>• 1 Herramienta de pistón de freno de disco GM-Ford.</li> <li>• 1 Separador de freno de disco.</li> <li>• 1 Herramienta de resorte de freno de camión servicio pesado.</li> <li>• 1 Herramienta de ajuste de separación.</li> <li>• 5 Dados hexagonales 7mm, 8mm, 10mm, 1/4", 3/8"</li> <li>• 4 Dados T-star T40, T45, T50, T60</li> </ul>

HERRAMIENTAS PARA FRENOS DE DISCO Y TAMBOR / KNOVA	KN S2016
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de herramientas para frenos, que funciona tanto en sistemas de disco como de tambor.</li> <li>• Se utiliza para ajustar holgura entre los tambores y las zapatas; remover e instalar resortes de retorno de zapatas y balatas.</li> </ul>

MICRÓMETRO DIGITAL PARA FRENOS 150MM / GEARWRENCH	3774D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mida la dimensión del desgaste del disco de frenos.</li> <li>• Resolución/Repetibilidad .0005" x 0.01mm.</li> <li>• Ajuste de cero en cualquier posición.</li> <li>• Interfaz de salida de datos.</li> <li>• 0 a 6"</li> </ul>

MICRÓMETRO DIGITAL PARA FRENOS 0 – 13MM / BGS	BGS-8675
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para determinar rápida y fácilmente el espesor del disco de freno, también adecuado para otro tipo de mediciones.</li> <li>• La medición se realiza a través del mecanismo de resorte, abriendo presionando una palanca de apertura.</li> <li>• Resolución: 0.01 mm</li> </ul>

MEDIDOR DIGITAL DE TAMBOR DE FRENOS / GEARWRENCH	3777
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3" a 16"</li> <li>• Preestablecido en 1-1/2" de profundidad con indicadores de 0.5" y 1".</li> <li>• Encendido manual.</li> <li>• mm/pulg Sistema de intercambio en cualquier posición.</li> <li>• Puesta a cero en cualquier posición.</li> <li>• Interfaz de salida de datos.</li> <li>• Medida de dimensión de desgaste del Tambor de freno.</li> <li>• Resolución/repetibilidad 0,0005" x 0.01mm.</li> <li>• Caja de almacenamiento.</li> </ul>

HERRAMIENTA PARA RESORTE DE FRENOS / GEARWRENCH	2774D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empuje y gire para quitar o instalar.</li> <li>• Herramienta con doble extremo para quitar e instalar resortes de retención de freno de tambor.</li> <li>• La herramienta se adapta a tamaños de 5/8" a 11/16" y 11/16" a 7/8" de diámetro.</li> </ul>

PINZA PARA RESORTE DE FRENOS / GEARWRENCH	298D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La herramienta esta cromada para resistir la corrosión y poder limpiarla fácilmente.</li> <li>• La herramienta quita e instala fácilmente los resortes de retorno de la balata en la mayoría de los frenos de tambor.</li> <li>• El extremo del dado remueve el resorte del perno de anclaje y el extremo con muesca Instala el resorte en el anclaje.</li> </ul>

**SEPARADOR DE BALATAS DE FRENO DE DISCO / GEARWRENCH****3376D**

- Funciona con la mayoría de los sistemas de freno de disco de un solo pistón.
- Empuja el pistón de la mordaza hacia atrás en los frenos de disco que no tienen mecanismo de freno de mano como parte de la mordaza del freno de disco.
- La herramienta comprime el pistón del freno de disco para la fácil instalación de la balata. Hace que el cambio de balatas sea un trabajo fácil.

**SEPARADOR DE BALATAS DE USO PESADO / GEARWRENCH****3525D**

- La herramienta ayuda a mover los pistones de freno de disco delanteros de vuelta a la posición mientras se instalan las nuevas balatas de freno.
- Trabaja con la mayoría de los sistemas de frenos de disco con caliper de un solo pistón.
- Tiene un tornillo central y placa de presión de trabajo pesado para uso prolongado.
- Use con una llave de 1/2" o un dado.
- Actualizado con un mando que permite su uso con una llave de 5/16" o con la mano.
- Placa resistente para reducir la flexión.

**TANQUE MANUAL PURGADOR DE FRENOS / GEARWRENCH****2901D**

- Sólo unos pocos bombeos se necesitan para tener una presión de 10 a 15 PSI
- Funciona con una bomba manual, eliminando la necesidad de un compresor de aire.
- Tanque seguro y portátil que llena y presuriza los sistemas de frenos estándar y de potencia.

**PURGADOR DE FRENOS / GEARWRENCH****3795D**

Incluye:

- Manguera de 12 Pies de Largo
- Cierre Automático de Fluidos
- Capacidad del Tanque de 4 Galones, Ruedas
- De tipo diafragma

Precaución: Para el uso con líquidos de freno DOT 2, 3, 4 y 5 solamente, no para su uso con cualquier otro fluido de frenos/hidráulico.

**PURGADOR DE FRENOS PROFESIONAL 2PZAS / BGS****BGS-8080**

- Para una purga de frenos rápida y fácil, puede ser utilizado por una sola persona.
- Envase grande de 1.5 L con boquilla de aluminio y abrazadera para aire comprimido (le permite mantener ambas manos libres).
- Protege el cilindro de freno principal ya que no requiere bombeo.
- También se puede usar para embragues hidráulicos.
- La manguera de silicona de 1000 mm garantiza una larga vida útil del producto.
- Adaptador de goma de ajuste preciso para el purgado.
- Envase de 1 L con válvula de cierre y abrazadera universal para rellenar el sistema de frenos.

**LLAVES PARA PURGA DE FRENOS CON VÁLVULA DE RETENCIÓN / ASTRO****AP-78613**

- Ideal para la purga de frenos sin retirar las ruedas y/o levantar el vehículo.
- No gotea gracias al diseño de la válvula de retención. La herramienta no purgara a menos que sea bombeada.
- La válvula de retención unidireccional también elimina el aire y el líquido viejo del sistema de frenos.
- Los tres tamaños de llave (8mm, 10mm y 11mm) sellan a la válvula de purga y aprietan o aflojan las válvulas sin romper el sello.

**VACUÓMETRO, BOMBA DE VACIO Y PURGADOR DE FRENOS / BGS****BGS-3038**

- Adecuado para controlar sistemas de presión y vacío como presión de sobrealimentación, válvulas solenoides de vacío, conductos de ventilación de tanques, sensores MAP, etc.
- También adecuado para purgar frenos.
- No adecuado para el sistema de combustible (gasolina / diesel).
- Manómetro de presión/vacío de 63.5 mm
- Rango del indicador de presión: +0 a +3 bar
- Rango del indicador de vacío: -0 a -1 bar
- Vacío máximo: -0.7 bar
- Presión máxima: 3 bar

**PROBADOR DE VACÍO Y PURGADOR DE FRENOS****JA202210**

- Herramienta manual contiene accesorios para prueba de vacío y purga de frenos.
- Contiene: pistola en bronce sólido, manómetro, mangueras.
- Adaptadores incluidos para diferentes sistemas de frenos de vehículos.

BOMBA DE VACÍO Y PURGADOR DE FRENOS / KNOVA	KN S2005
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un kit completo para pruebas de vacío, transferencia de líquidos y purgado de frenos con una sola mano.</li> <li>• Se utiliza para probar cualquier parte de sistemas que requieran un sellado adecuado de vacío para operar.</li> <li>• Este juego incluye: Bomba de vacío, kit de purgado de frenos, mangueras y adaptadores.</li> <li>• La bomba de vacío cuenta con vacuómetro con rango de 0 a 30 pulg. Hg (0 a 760 mm. Hg).</li> <li>• En estuche organizador de plástico.</li> </ul>

PROBADOR ELECTRÓNICO DE LIQUIDO DE FRENOS / BGS	BGS-67240
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determina el porcentaje de agua en el líquido de frenos rápida y fácilmente.</li> <li>• Indicación inmediata de los resultados de la prueba mediante diodos: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Verde: =&lt;1.5% de agua</li> <li>○ Amarillo: 1.5 - 3% de agua</li> <li>○ Rojo:&gt; 3% de agua</li> </ul> </li> <li>• Adecuado para fluidos de frenos DOT3, DOT4, DOT 5.1, no apto para fluidos de frenos DOT5</li> <li>• Con apagado automático</li> <li>• Incluye batería</li> </ul>

PROBADOR PROFESIONAL DE LIQUIDO DE FRENOS / BGS	BGS-67241
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta precisión y fiabilidad</li> <li>• Los resultados de las pruebas se muestran en 4 LED</li> <li>• Con tapa protectora para proteger los sensores</li> <li>• Funciona con una batería de 1.5V AAA (incluida)</li> <li>• Fácil de usar, encender, insertar los sensores en el líquido de frenos y leer el resultado</li> <li>• Adecuado para fluidos de frenos DOT3, DOT4, DOT 5.1, no apto para líquido de frenos DOT5</li> <li>• Longitud: 150 mm</li> <li>• Diámetro: 20 mm</li> </ul>

DADOS PARA ÁRBOL DE LEVAS AUDI A3 / VYMISA	121150-AB
	<p>2 pines internos especial diseñado para girar el árbol de levas. AUDI A3 1.8L 4V 2004.</p>

KIT PARA REMOVER CLUTCH DE COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO / JTC	1609
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reemplace los embragues que se encuentran en el ordenador FS6, C171, 6P y 148.</li> <li>• También los compresores A / C GM R4 y R6, HR-6, DA-6 y V5.</li> <li>• Y compresores de Sanden SD505, 507, 508, 510, 575, 708 y 709.</li> <li>• Placa extractora de 2 y 3 agujeros que se adapta a la mayoría de los embragues, la fuerza mecánica hace el trabajo de tracción.</li> </ul>

EXTRACTOR DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN / JTC	1803
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thompson y Ford C111, bombas de dirección asistida C2 encontradas en vehículos Ford, GM y Chrysler.</li> <li>• Es una herramienta de desconexión para liberar la línea de dirección asistida de la bomba en las Pickup GM de 1989-a actual de 1/2T, 3/4T y 1 T.</li> </ul>

EXTRACTORES DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / GEARWRENCH	41560D
	<p>Remueve e instala la bomba de dirección hidráulica en la mayoría de los vehículos.</p>

INSTALADOR DE BOMBA DE DIRECCIÓN Y POLEA / KNOVA	KN S1020
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para aplicaciones en vehículos GM Quad 4, GM 3.1 L and Ford 4.6 L.</li> <li>• Remueve e instala a presión, accesorios de poleas accionadas por correa.</li> <li>• Removedor de carcazas para ejes ranurados con diámetros de 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16" y 1-3/8".</li> <li>• Incluye componentes para eje roscado 3/8"-16.</li> <li>• Barra sujetadora que impide girar la carcasa principal durante el uso con llave de impacto.</li> <li>• Simplifica la instalación de tuercas en vehículos GM Quad 4 de 4 cilindros.</li> <li>• Este juego viene en una caja organizadora de plástico, para proteger las piezas de pérdidas.</li> </ul>

**EXTRACTOR DE POLEAS DE ALTERNADOR Y DIRECCIÓN / KNOVA****KN S1060**

- Instala y remueve poleas del alternador y dirección hidráulica en modelos recientes de GM, Ford y Chrysler.
- El extremo roscado permite instalar las poleas del alternador y dirección hidráulica en modelos recientes de GM, incluyendo Quad 4.
- Invierta las mordazas para extraer o remover el balero interno del alternador.
- Este extractor se puede adaptar a algunos modelos AMCs.

**KIT DE SERVICIO PARA CLUTCH FORD POWERSTROKE 6.0L / GEARWRENCH****3950**

- Diseñado para la extracción del ventilador del Clutch en motores Ford modelos 2003 y más recientes, Powerstroke de 6.0 L.
- Llave única para el embrague del ventilador agarra y firmemente sostiene el alojamiento de la polea.
- Herramienta de soporte del ventilador del Clutch para aflojar y extraer la tuerca soporte del orificio ovalado o redondo.

**EXTRACTOR DE BRAZO PITMAN / JTC****1952**

- Retire los extremos de las barras de acoplamiento y los ensamblajes pitman de muchos camiones ligeros.
- Tamaño de abertura: 33mm
- Tracción: 64mm

**EXTRACTOR DE BRAZO PITMAN / GEARWRENCH****2289D**

- Tornillo Tamaño 5/8 "-18 hilos
- Golpear el tornillo central con el martillo para soltar el brazo de Pitman.
- El extractor tiene un yugo de acero forjado y tratado térmicamente.
- El extractor elimina brazos Pitman de tamaño completo.
- Para usar, Monte las mordazas sobre el brazo Pitman y gire el tornillo central con la llave hasta que quede firme.

<b>EXTRACTOR REVERSIBLE DE 2 QUIJADAS 2TON / GEARWRENCH</b>	<b>3551D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mandíbulas reversibles para aplicaciones internas y externas.</li> </ul>

<b>EXTRACTOR PARA ÁRBOL DE LEVAS / GEARWRENCH</b>	<b>3561</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mandíbulas reversibles para aplicaciones internas y externas</li> <li>• Incluye caja plástica moldeada para almacenamiento</li> </ul>

<b>EXTRACTOR DE 2 Y 3 QUIJADAS DE 5TON / GEARWRENCH</b>	<b>3562D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mandíbulas reversibles para aplicaciones internas y externas.</li> <li>• Incluye caja plástica moldeada para almacenamiento.</li> </ul>

<b>EXTRACTOR DE POLEAS DE DOS BRAZOS / JETECH</b>	<b>AGP</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remueve poleas de tiempo.</li> <li>• Funciona para varios vehículos</li> <li>• Rango de ajuste: 40-90mm</li> </ul>

EXTRACTOR DE POLEAS DE DAMPER PARA CHRYSLER / JTC	1953
	<p>Esta herramienta fue desarrollada para ayudar en la remoción de las poleas del damper armónico encontradas en los muchos motores de Chrysler Corporation. Esta polea es difícil de acceder y quitar debido a las limitaciones de espacio alrededor del compartimiento del motor.</p>

EXTRACTOR DE DAMPERS / AVIMEX	EX-D
	<p>Para uso externo en motores Chrysler, GM y Mitsubishi.</p> <p>Esta herramienta ha sido desarrollada para remover la polea de sincronía que se encuentran en muchos motores de Chrysler y GM. Es difícil acceder a esta polea y removerla, debido a las limitaciones de espacio en el compartimiento del motor.</p> <p>En la mayoría de los casos, esta herramienta compacta, elimina la necesidad de ocupar tiempo con un técnico para primero mover el radiador antes de poder remover la polea.</p>

EXTRACTOR DE POLEA DAMPER CON PLANTILLA	JA106058
	<p>Es especial para los vehículos: <b>CHRYSLER, GM, MITSUBISHI</b>. Permite trabajar en áreas limitadas elimina la necesidad de remover el radiador para acceder a la polea.</p>

EXTRACTOR DE POLEA DÁMPER / URREA	URR-4050
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para retirar o instalar el perno excéntrico en la mayoría de los motores de Chrysler, Hyundai y Mazda.</li> <li>• Retira las poleas armónicas del freno.</li> <li>• Cuadro de 1/2" para uso con barra o matraca.</li> <li>• Extractor de 3 quijadas.</li> <li>• Plantilla con tres pernos que se ajustan a los orificios del balanceador armónico.</li> <li>• Tres barras de reemplazo de 5/16" x 4", 5/16" x 5-7/16" y 5/16" x 7-7/16"</li> </ul>

HERRAMIENTA PARA DAMPER Y CIGÜEÑAL / VYMISA	JW0710
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantiene el cigüeñal en su lugar permitiendo la extracción de los pernos del damper del cigüeñal.</li> <li>• El ángulo adecuado garantiza un fácil acceso a los pernos del amortiguador del cigüeñal.</li> <li>• Se adapta a la mayoría de los motores de 4 cilindros de Honda y Acura desde 1990 en adelante.</li> <li>• Trabaja con herramienta de 1/2".</li> </ul>

EXTRACTOR DE TERMINAL DE BATERÍA / GEARWRENCH	202D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uselo para aflojar el perno de la abrazadera, colocar las mordazas debajo de cada lado de la abrazadera del cable de la batería y apretar el tornillo central hasta que la abrazadera esté libre.</li> <li>• Utilice el extractor para retirar la abrazadera del terminal de la batería sin dañar el poste de la batería.</li> <li>• El extractor funcionará incluso en abrazaderas de resorte corroídas</li> </ul>

EXTRACTOR DE POLEA DE PATA DE GALLO / GEARWRENCH	2286D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El extractor incluye tornillos de 3/8-24 UNF, 5/16-18 UNC, 3/8-16 UNC y 10mm x 1.5 para la mayoría de los coches americanos e importados.</li> <li>• Extractor con 4 ranuras que permiten aplicaciones de 2 o 3 orificios.</li> <li>• El extractor quita equilibradores, poleas y engranajes con orificios roscados.</li> </ul>

KIT DE EXTRACTORES DE PATA DE GALLO / GEARWRENCH	41600
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabaja sobre balanceadores armónicos, ruedas de dirección, poleas de cigüeñal y engranajes.</li> <li>• Capaz de manejar prácticamente tirones de dos o tres formas posibles en la mayoría de los coches, Pickups, SUV y pequeños motores.</li> </ul>

EXTRACTOR DE MARTILLO DESLIZANTE / GEARWRENCH	41700D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporciona una amplia gama de aplicaciones como extractor: extractor pata de gallo, sellos de aceite y otras piezas de ajuste a presión.</li> <li>• Las quijadas se puede configurar para 2 o 3 trabajos de extracción internos o externos.</li> </ul>

EXTRACTOR DE POLEAS PATA DE GALLO PROFESIONAL	JA112093
	<p>Se utiliza para extraer la polea del balancín esto nos permite no dañar la polea ni el balancín.</p>

REMOVEDOR E INSTALADOR DE POLEAS / GEARWRENCH	2897D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revierta las mordazas para extraer el balero interno del alternador.</li> <li>• No funcionará en los motores Chrysler de 3.3L y 3.5L</li> <li>• Quite las poleas de alternador y de dirección asistida en motores GM, Ford, Chrysler.</li> <li>• El extremo roscado instala las poleas del alternador GM y de dirección asistida, incluyendo el Quad 4</li> </ul>

JUEGO DE EXTRACTORES DE POLEAS 12PZAS / JETECH	A11-PI-12S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monta y desmonta la polea de dirección y polea del alternador.</li> <li>• Para modelos GM, Ford, Chrysler y QUAD 4</li> </ul>

**SET PARA REMOVER E INSERTAR BUJES 9PZAS / GEARWRENCH****31430**

- Para utilizar, seleccione el adaptador de tamaño adecuado y dirija el buje al lugar deseado.
- Rango de tamaños de 1-5/16" a 1-3/4"
- Se utiliza para quitar e insertar bujes como los de automóviles, camiones, autobuses, tractores, construcción y equipo todoterreno.
- Los tamaños están estampados en cada adaptador de buje.

**EXTRACTOR PARA VOLANTE / GEARWRENCH****41620D**

- Placa de bloqueo depresora de volante también incluida
- Puede quitar un volante de la mayoría de los coches nacionales e importados con o sin columnas de inclinación telescópicas.
- Utilice las patas del extractor con el extractor del volante para quitar las ruedas de dirección en los últimos vehículos de GM.

**REMOVEDOR DE PASADOR DE VOLANTE / GEARWRENCH****3906D**

- Trabaja en modelos de 1969 a actuales GM, Chrysler y vehículos de Ford con las columnas de dirección de Saginaw.
- Las columnas de la dirección son mucho más fáciles de hacerles servicio cuando su caja de herramientas tiene uno de estos removedores de pivote.

**KIT DE SERVICIO PARTE FRONTAL 5PZAS / GEARWRENCH****41690**

Permite la extracción fácil de los tipos más populares de brazos de Pitman, tirantes, y rotulas.

**SET EXTRACTOR DE BALEROS DE EJE TRASERO / GEARWRENCH****41710**

- Extractor de 1-5/16" x 2-3/8"
- Extractor de 1-3/8" x 2-7/8"
- Tres extractores diseñados para facilitar la extracción de los baleros de eje trasero semi-flotante
- Extractor de 1" x 1-7/8"

**KIT PARA REMOVER PERNOS 8PZAS / GEARWRENCH****41760D**

- Juego completo para remover pernos STD y MM, ofrece los mejores extractores profesionales disponibles.
- Diseñado y probado para alcanzar pernos en difíciles áreas de trabajo.

**LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE 30PZAS / BGS****BGS-1039**

- Capuchones de acabado negro
- Llave de filtro de aceite de tres patas Ø65mm - Ø120mm
- Adaptador 3/8" x 1/2"

**JUEGO DE LLAVES PARA FILTRO DE ACEITE 9PZAS / BGS****BGS-8667**

- 64.5 mm x 14pt, para Toyota Auris, Corolla, Premio, Prius.
- 64.5 mm x 14pt, para Toyota V6 modelos de 2007-2008, Lexus ES 350, GS 350, LS 350h, LS 460, RX 350, LS 600j L.
- 88.8 mm x 15pt, para Kia y Hyundai.
- 74.2 mm x 14pt, para Audi, BMW, Ford, Mazda, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes V6/V8.
- 86.6 mm x 16pt, para BMW 335i, 535i, 3 series E90, X6 3.0L, Volvo modelo 1999-2006 (no 2005 modelos 40 y 50).
- Llave universal para filtro de aceite 63 - 83 mm.
- 27 mm x 6pt, para modelos Mercedes y Smart.
- 32 mm x 6pt, para Opel 4-cil. 2.2 L X10XE, X12XE, Y17DT, Y17DT y Mercedes OM 364, OM 366.
- 36 mm x 6pt, para Mercedes Diesel OM604, OM605, OM606, BMW M52, M60, M70, Mini, VW VR6.

JUEGO DE LLAVES PARA FILTRO 8PZAS / JETECH	OFW-8S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 matraca de 10mm.</li> <li>• 1 adaptador de 12.5mm (1/2")</li> <li>• La llave para filtro de aceite se utiliza junto con las herramientas de 3/8" y 1/2".</li> </ul>

KIT DE DADOS PARA FILTRO DE ACEITE 6PZAS / GEARWRENCH	41890
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados de bajo perfil para un mejor acceso</li> <li>• 24mm, 27 mm, 29mm, 32mm, 36mm y 38mm</li> </ul>

LLAVES PLASTICAS PARA TAPA DE FILTRO DE ACEITE 5PZAS / GEARWRENCH	3865
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporciona alta capacidad de torque.</li> <li>• Maneja 140 ft/lbs de torque para quitar incluso los filtros más difíciles.</li> <li>• Llave de 14 lados, 65/67 mm</li> <li>• Llave de 15 lados, 74/76 mm</li> <li>• Llave de 14 lados, 76 mm</li> <li>• Llave de 15 lados, 93 mm</li> <li>• Llave de 36 lados, 76/80/93 mm</li> </ul>

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE 14 LADOS 76MM / GEARWRENCH	3862D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El inserto de metal no se deformará o se romperá incluso después de años de servicio.</li> <li>• Proporciona alta capacidad de torque.</li> <li>• Maneja 140 ft/lb de torque para eliminar incluso los filtros más difíciles.</li> </ul>

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE DE TOYOTA / BGS	BGS-998
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la mayoría de los motores Toyota 1.8 y 2.0L de 4 cilindros.</li> <li>• Instalado en Toyota Auris, Corolla, Premio y Prius.</li> <li>• Aluminio</li> <li>• Cuadro de 3/8"</li> </ul>

LLAVES PARA REMOVER FILTROS DE ACEITE 65MM / JTC	1114
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice con herramienta de 1/2" o llave de 21mm.</li> <li>• 14 lados / 65mm</li> <li>• Toyota, Nissan, Honda</li> </ul>

LLAVE DE FILTRO DE ACEITE 3-3/4" / GEARWRENCH	2991D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La herramienta está zincada para resistir el óxido.</li> <li>• La llave quita e instala los filtros de diámetro de 3-3/4" (95mm) de 15 lados.</li> <li>• Diseñado para ser utilizado con una herramienta con cuadro de 3/8" o una llave de 1"</li> </ul>

EXTRACTOR DE FILTRO DE ACEITE 64 X P14 / BGS	BGS-1042
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuadro de 1/2"</li> <li>• Para Toyota, Nissan, Fiat, Daihatsu</li> </ul>

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE 36MM BMW,VW-AUDI, MINI	JA-407180
	<p>La herramienta perfecta para hacer el cambio del filtro de aceite en autos BMW, VW-AUDI 2.0T, MINI COOPER R53 y algunos PORSCHE, asegura un contacto preciso evitando que vaya a barrer la delicada tapa de plástico del filtro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: 3/8"</li> <li>• Diámetro: 36mm</li> </ul>

DADO PARA FILTRO DE ACEITE 32MM / GEARWRENCH	3932D
	<p>Dados de bajo perfil para un mejor acceso.</p>

PINZA DE PRESIÓN PARA FILTRO DE ACEITE / JTC	1151
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricada en acero cromo-vanadio.</li> <li>• Esta pinza se puede ajustar y fijar para aplicaciones en cualquier ángulo.</li> <li>• Adecuado para instalar, extraer y apretar objetos de cualquier forma.</li> <li>• Abertura de las quijadas: 2-1/8" a 4-5/8" (53-108mm).</li> </ul>

PINZA AJUSTABLE PARA FILTROS DE ACEITE / GEARWRENCH	3508D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las mandíbulas están dentadas para una mejor sujeción del filtro.</li> <li>• Forjado para mayor fuerza.</li> <li>• Las manijas están revestidas de Plastisol para proporcionar un agarre firme.</li> <li>• Las pinzas cubren un amplio rango para remover filtros de 2" a 5" (50 mm a 125 mm) de diámetro.</li> <li>• Mecanismo de matraca y bloqueo que permiten múltiples ajustes para agarre seguro, y eliminar deslizamiento.</li> </ul>

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE TIPO PINZA / JETECH	OFW-300
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remueve el filtro de aceite de medidas de 63.5 - 116mm.</li> <li>• Para quitar filtros de aceite difíciles.</li> </ul>

LLAVE PARA FILTROS DE ACEITE 63-102MM / JTC	1942
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remueva todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" de diámetro.</li> <li>• Utilicela con una herramienta de 1/2".</li> <li>• Rango de tamaño: 2-1/2" - 4" (63-102mm).</li> </ul>

LLAVE UNIVERSAL PARA FILTRO DE ACEITE / GEARWRENCH	3288D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar con una herramienta con cuadro de 3/8"</li> <li>• Quita todos los filtros a coches de pasajeros y camiones ligeros de tipo spin-on con esta llave.</li> <li>• Rango de tamaños de 2-1/2" a 3-3/4"</li> </ul>

LLAVE DE CORREA QUITA FILTROS DE 1/2" / GEARWRENCH	3149
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar con herramientas de cuadro de 1/2"</li> <li>• Utilice la llave en filtros de aceite hasta con un diámetro de 6" (152mm)</li> <li>• El fuerte cinturón de nylon no se resbalará</li> </ul>

LLAVE DE CORREA PARA FILTRO DE ACEITE / JETECH	STW-9
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje y desmontaje del filtro de aceite en el automóvil.</li> <li>• Largo de llave: 225 mm.</li> <li>• Ancho de correa: 19.5 mm.</li> </ul>

LLAVE DE CORREA QUITA FILTROS DE USO RUDO / GEARWRENCH	3529D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maneja filtros con diámetros de hasta 9" (229mm) torque alto para camiones y tractores.</li> <li>• La correa está hecha de nylon de alta resistencia, resistente al aceite y el mango está hecho de acero forjado.</li> <li>• Acoplamiento cromado cuadro de 3/8" y 1/2".</li> </ul>

LLAVE TIPO CADENA PARA FILTRO 15" / JETECH	CPW-15
	<p>Herramienta resistente, uso adecuado en el ensamblaje de tuberías y para remover e instalar filtros de aceite en vehículos pesados.</p>

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE AJUSTABLE 2-3/4" A 3-3/4" / GEARWRENCH	2187D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Lengüeta con muescas tiene de 1 a 3 posiciones - Elimina los filtros de aceite de 2-3/4" a 3-3/4" (70 a 95 mm) de diámetro.</li> <li>• El amplio rango de filtros que abarca hace de esta herramienta una llave universal.</li> </ul>

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE PARA CAMIÓN O TRACTOR 4" A 4-3/8" / GEARWRENCH	2010D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La llave remueve filtros con diámetros de 4" a 4-3/8" (102 a 111 mm) encontrados en la mayoría de los tractores y camiones.</li> <li>• Su buen agarre le permitirá sobrepasar los requerimientos normales de torque.</li> <li>• La banda no perfora ni aplasta los filtros.</li> </ul>

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE DE USO RUDO 3-3/4" A 4-1/2" / GEARWRENCH	2320D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 3-3/4" a 4-1/2"</li> <li>• La llave esta diseñada con requerimientos de torque alto para los filtros de aceite de camión y se utiliza con herramientas de 1/2"</li> <li>• Bandas anchas de 1-1/2" para aumentar la fuerza y el área de agarre</li> <li>• No se use con herramientas de impacto.</li> </ul>

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE DE USO RUDO 4-1/2" A 5-1/4" / GEARWRENCH	2321
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 4-1/2" a 5-1/4"</li> <li>• La llave esta diseñada con requerimientos de torque alto para los filtros de aceite de camión y se utiliza con herramientas de 1/2"</li> <li>• Bandas anchas de 1-1/2" para aumentar la fuerza y el área de agarre</li> <li>• No se use con herramientas de impacto.</li> </ul>

LLAVE DE FILTRO MEDIANA SWIVOIL / GEARWRENCH	3083D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluso los filtros de aceite difíciles de alcanzar saldrán fácilmente con esta llave de filtro de aceite giratoria.</li> <li>• El yugo único y el acoplamiento permiten un buen agarre, pero no aplastan el filtro.</li> <li>• La Llave está hecha de acero de alta calidad con un yugo zincado y una banda color negro para resistir la oxidación y corrosión.</li> <li>• El mango de Plastisol no se desliza durante el uso.</li> </ul>

**LLAVE DE FILTRO MEDIANA PRO SWIVOIL / GEARWRENCH****3942**

- Banda de acero inoxidable y chapado para resistir la corrosión de por vida.
- Con relieves para poder de agarre extra.
- Especialmente diseñado para adaptarse a los filtros de aceite actuales.
- Acción giratoria de 180 grados.
- Mango de agarre comodo Dual Material que proporciona mayor comodidad y una mejor fuerza de agarre.

**SET DE DADOS MAGNÉTICOS PARA DRENAR ACEITE / GEARWRENCH****3870D**

- Los dados de drenado de aceite tienen tecnología de núcleo magnético y Surface Drive™
- El "anillo de velocidad" moleteado facilita la extracción e instalación.
- Los bordes dentados proporcionan agarre adicional para tuercas de difícil acceso.
- Aluminio anodizado con código de colores.
- Se adapta a la mayoría de los vehículos nacionales e importados.
- El juego viene con matraca Pass-Thru® con mango GearRatchet™

**JUEGO DE DADOS PARA DRENAR 1/2" Y 3/8" 6PZAS / BGS****BGS-1016**

- Acabado cromado satinado
- Tamaños: 8, 10, 12, y 14 mm entrada de 1/2" y 3/8"
- En riel

**DADOS PARA DRENADO DE ACEITE 14PZAS / KNOVA****KN S5314**

- Estos dados se utilizan para remover y reemplazar los tapones de diferenciales, cárters, ejes y cajas de velocidades, en la mayoría de vehículos.
- Aplicable para Audi, VW, BMW, Citroen, Fiat, Ford, GM, Honda, Lancia, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Peugeot, Renault, Saab, Volvo.
- Manufacturados en acero cromo-vanadio.
- Terminados en negro fosfato.
- Se utilizan con una llave o dado de 17 mm.

**Contenido:**

- 7 - Dados hexagonales: 8-9-10-12-14-17 mm. y 3/8".
- 6 - Dados cuadrados: 8-9-10-11-12-13 mm.
- 1 - Dado ranurado: M16.
- En estuche organizador de plástico.

<b>JUEGO PARA REMOVER INYECTORES VW, AUDI / JTC</b>	<b>4351</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La herramienta está diseñada específicamente para remover los inyectores de los motores VAG.</li> <li>• Aplicación: VW, AUDI 1.2T, 1.4T, 1.6T, 1.8T, 2.0T, 3.0T, 3.6T, 4.2T - FSI, TFSI, TSI</li> </ul>

<b>EXTRACTOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS / JTC</b>	<b>4647</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extractor especial diseñado para remover las poleas del árbol de levas.</li> <li>• Aplicable: motores de 4 y 6 cilindros, V6 y V8 en el motor a gasolina VW y AUDI.</li> </ul>

<b>KIT PARA REMOVER BALEROS INTERNOS / JTC</b>	<b>4672</b>
	<p>Desmontaje de baleros con extractor o martillo deslizante.</p> <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Expansor de tubo de escape (62mm)</li> <li>• 1 Martillo deslizante</li> <li>• 5 Extractores: 8~11mm, 12~17mm, 18~23mm, 24~29mm, 30~34mm</li> <li>• 3 extensiones roscadas</li> <li>• Aplicable: baleros diámetro interno de 8~34mm</li> </ul>

<b>JUEGO DE EXTRACTOR DE BALEROS CON 4 HUSILLOS / BGS</b>	<b>BGS-1514</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo universal para todos los modelos de coches.</li> <li>• También para el montaje o desmontaje de baleros silenciosos, baleros de caucho y de balines. También adecuado para bujes de goma y juntas de eje giratorias.</li> <li>• Funcionamiento suave debido al balero de alta calidad en la tuerca del tornillo del husillo Cuatro husillos de 350 mm en M10, M12, M14 y M16</li> <li>• 20 almohadillas de presión (exterior Ø x interiorØ): 44x34 - 46x36 - 48x38 - 50x40 - 52x42 - 54x44 - 56x46 - 58x48 - 60x50 - 62x52 - 64x54 - 66x56 - 68x58 - 70x60 - 72x62 - 74x64 - 76x66 - 78x68 - 80x70 - 82x72</li> <li>• Las almohadillas de presión están ranuradas para control visual.</li> </ul>

JUEGO PARA MONTAJE DE ROTULAS 21PZAS / BGS	BGS-1834
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de servicio pesado con apertura de horquilla de presión de 152 mm.</li> <li>• El conjunto incluye todos los bujes y placas de presión necesarios para cambiar las rotulas en la mayoría de los vehículos SUV europeos y estadounidenses y Transporter.</li> </ul>

SET SEPARADOR DE ROTULAS 5PZAS	JA114469
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona para reemplazar las rótulas desgastadas y separar las juntas de los amortiguadores, desmonta brazo Pitman, rótulas orbitales.</li> <li>• Medidas 11/16", 15/16", 1-1/8" y dos barras.</li> </ul>

SEPARADOR DE ROTULAS Y BRAZO PITMAN 5PZAS / KNOVA	KN S1072
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Separador de tirantes 11/6" (17.4mm)</li> <li>• 1 Separador de rotulas 15/16" (23.8mm)</li> <li>• 1 Separador de brazo pitman 11/8" (28.5mm)</li> <li>• 1 mango 8" (203.2mm)</li> <li>• 1 mango con zanco 0.401" (10.2mm)</li> </ul>

SEPARADOR UNIVERSAL DE ROTULAS DE DIRECCIÓN / KNOVA	KN S1075
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este producto se utiliza para separar la rótula de dirección y permitir la extracción y colocación de amortiguadores sin riesgo de dañar la rótula de hierro fundido o aluminio.</li> <li>• Esta herramienta es ajustable y adecuado para rótulas de dirección con una ranura centralizada o una ranura no centralizada.</li> <li>• Manufacturada en acero cromo-molibdeno para mayor resistencia.</li> <li>• Puede ser utilizado en una amplia gama de vehículos como Audi, BMW, Citroen, VW Golf, Passat, Ford, Skoda, Seat, Renault, Peugeot y muchos vehículos asiáticos.</li> <li>• En estuche organizador de plástico.</li> </ul>

SEPARADOR PARA ROTULAS DE DIRECCIÓN / URREA	URR-2309
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura máxima: 2-3/4" (70mm)</li> <li>• Ideal para cambiar fácilmente los puntales de suspensión y rótulas de dirección</li> <li>• Con punta para ejes de acero fundido y de aluminio.</li> </ul>

EXTRACTOR UNIVERSAL DE ROTULAS LARGO / JETECH	BJP-L
	<p>Remueve la barra de dirección en espacios estrechos.</p>

EXTRACTOR UNIVERSAL DE ROTULAS CORTO / JETECH	BJP-S
	<p>Remueve la barra de dirección en espacios estrechos.</p>

SEPARADOR UNIVERSAL DE ROTULAS / GEARWRENCH	3916D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de apertura máxima de 1-1/8" y 2-1/8" (30 y 56 mm).</li> <li>• Para separar la rótula del brazo de soporte del husillo en vehículos de tracción delantera nacionales e importados.</li> <li>• Ajustable a rotulas de diverso tamaño.</li> </ul>

JUEGO PARA MONTAR Y DESMONTAR ROTULAS DE MERCEDES BENZ / BGS	BGS-8293
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilita el montaje y desmontaje.</li> <li>• Adecuado para la serie Mercedes 220/211/230.</li> <li>• Para servicio pesado.</li> <li>• Eje de compresión de 185 mm con cuadro hexagonal de 24 mm.</li> <li>• Apertura máxima del marco en forma de C de 163 mm.</li> <li>• 2 cabezales de compresión de 40 mm y 54 mm.</li> <li>• 3 almohadillas de presión de 22 mm, 33 mm y 57 mm.</li> </ul>

EXTRACTOR BIELETERO CON 8 LLAVES ESPECIALES / AVIMEX	BIE-01
	<p>Compatible para dos y seis planos, además de un adaptador especial para bieletas redondas (sin planos).</p> <p>Esta herramienta se acompaña de un juego de ocho llaves especiales de las siguientes medidas: 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16", 1-1/2", 14 mm, 17 mm y 33.6 mm, con caja metálica.</p>

BIELETERO CON 11 LLAVES	JA179211
	<p>Esta herramienta es apropiada para extraer las bieletas sin sacar la cremallera.</p> <p>Cuenta con 11 llaves: 14mm , 17mm , 33.6mm , 1 3/16" , 1 1/4" , 1 5/16" , 1 7/16"</p> <p>Cuenta con 4 llaves para bieletas de vehículos pequeños 19mm, 22mm, 26mm, 27mm.</p>

LLAVE UNIVERSAL PARA BIELETAS / JAVAZ	BIE-02
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramienta para cambiar cualquier tipo de bieletas (redondas o hexagonales).</li> <li>• Esta herramienta evita usar diferentes llaves y aditamentos para cada tipo de bieletas.</li> </ul>

**EXTRACTOR UNIVERSAL DE RETENES DEL HOUSING / AVIMEX****EHU-01****EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS / AVIMEX****EJH-02****EXTRACTOR DE BUJE PILOTO EN POINTER / AVIMEX****EX-VW****KIT PARA SERVICIO DE EMBRAGUE DE VENTILADOR / GEARWRENCH****41580D**

- Cubre la mayoría de los vehículos con pernos en las poleas y también los nuevos motores Chrysler con prensas en las poleas que requieren pasadores especiales para sostener la vivienda.
- Cuenta con el soporte de polea universal patentado.

KIT PARA MONTAR Y DESMONTAR SELLOS DE ÁRBOL DE LEVAS Y CIGÜEÑAL / URREA	URR-2380
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para quitar e instalar fácilmente los sellos del árbol de levas y del cigüeñal sin dañar la pieza</li> <li>• Compatible para trabajar con sellos desde 21.5mm hasta 64mm</li> <li>• Incluye extractor compacto con ganchos para una remoción rápida</li> </ul>

KIT PARA INSTALAR SELLOS Y BALEROS / GEARWRENCH	41630D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instala cojinetes cónicos y sellos sin dañar el componente o la carcasa.</li> <li>• Incluye un mango más 9 instaladores de cojinetes y de sellos que se varían de 1.565" a 3.180".</li> </ul>

JUEGO DE REMOVEDORES DE SELLOS DE VÁLVULAS / JETECH	A11-VRI-11S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instala y remueve el resorte y sello de la válvula.</li> <li>• Saque el sello de la válvula en un espacio estrecho</li> <li>• La pinza sostiene bien el sello de la válvula.</li> </ul>

JUEGO PARA SEPARAR MASAS Y BALEROS 14PZAS / URREA	URR-886
	<p>Facilita el montaje de la masa y los baleros de masa, se adaptan a los birlos según el modelo del vehículo y hace la función de despegarlas.</p>

EXTRACTOR DE BOBINAS DE ENCENDIDO PARA VAG / BGS	BGS-68340
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la eliminación sin daños de los conectores de bujías, bobinas de encendido.</li> <li>• Para la eliminación sin daños de las bobinas de encendido.</li> <li>• Adecuado para todos los motores VW.</li> </ul>

EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS FORD / URREA	URR-UEXBT
	<p>Esta herramienta permite remover bujías rotas en motores Triton de 3 válvulas por cilindro, en sus versiones de 2004 y posteriores. Es un problema común en estos motores. El set de herramientas incluye un único empujador de porcelanas y un removedor con cuerda izquierda para remover el capuchón de la bujía o la bujía rota sin dejar la porcelana en el cilindro del motor.</p>

PINZA PARA TERMINAL DE BUJÍA / GEARWRENCH	135D
	<p>Retire con seguridad los cables de las bujías y evite daños en el cable.</p>

PINZA PARA TERMINALES DE BUJÍA / KNOVA	KN S0068
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retira de forma segura los cables de las bujías y evita que se dañen.</li> <li>• Las mordazas y mangos están cubiertos con plástico para uso rudo y permite un agarre seguro.</li> </ul>

<b>DADO ESPECIAL PARA BUJÍAS 1/4" / JTC</b>		<b>1539</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3/8" x 14mm</li> <li>• 12 puntas</li> <li>• 250mm</li> </ul>	

<b>DADO PARA BUJÍA LARGO 3/8"X14MM / BGS</b>		<b>BGS-2446</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuadro de 3/8"</li> <li>• Acabado cromado satinado.</li> <li>• Diámetro exterior de 18,5 mm.</li> <li>• Imán para sujetar la bujía</li> <li>• Con moleteado extra grande para un mejor agarre.</li> </ul>	

<b>DADO LARGO PARA BUJÍA 16MM 12PTAS / BGS</b>		<b>BGS-2405</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con resorte de retención para bujía de 16 mm.</li> <li>• Entrada de 3/8"</li> <li>• Moleteado.</li> <li>• 12 puntas</li> <li>• Longitud: 250 mm.</li> <li>• Diámetro exterior: 21 mm.</li> <li>• Acabado cromado.</li> </ul>	

<b>DADO PARA BUJÍA MAGNÉTICO GIRATORIO 5/8" X 4" / GEARWRENCH</b>		<b>3927D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño giratorio magnético para una fácil instalación o extracción de bujías.</li> <li>• Longitud: 4"</li> </ul>	

DADO PARA BUJÍA MAGNÉTICO GIRATORIO 5/8" X 11" / GEARWRENCH	3929D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño giratorio magnético para una fácil instalación o extracción de bujías.</li> <li>• Longitud: 11"</li> </ul>

DADO PARA BUJÍA MAGNÉTICO GIRATORIO 9/16" X 2.5" / GEARWRENCH	3931D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño giratorio magnético para una fácil instalación o extracción de bujías.</li> <li>• Longitud: 2.5"</li> </ul>

DADO PARA BUJÍA MAGNÉTICO GIRATORIO 9/16" X 6" / GEARWRENCH	3938D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño giratorio magnético para una fácil instalación o extracción de bujías.</li> <li>• Longitud: 6"</li> </ul>

DADOS MAGNÉTICOS PARA BUJÍAS 3PZAS / GEARWRENCH	41730D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contiene dados magnéticos giratorios para bujía de largo alcance.</li> <li>• Cubre los tamaños: 5/8", 13/16" y 9/16"</li> </ul>

**DADOS MAGNÉTICOS GIRATORIOS PARA BUJÍAS 3PZAS / GEARWRENCH****41740D**

- Dados magnéticos giratorios para bujía de 5/8" de largo alcance.
- Largos de: 4", 6" y 11"

**KIT REPARADOR DE CILINDROS DE BUJÍA 14MM / GEARWRENCH****2125D**

- Repare los hilos dañados de la bujía de 14 mm con el escariador y atornille el inserto de la bujía.
- El juego Incluye 4 Insertos: 3/8", 7/16", 1/2" y 3/4"
- Compruebe que el inserto esté bien asentado.
- Está diseñado para cabezas de aluminio solamente.
- Utilice un dado para bujía para insertar la bujía.

**REPARADOR DE CUERDAS DE BUJÍA 14MM / GEARWRENCH****3379D**

- Utilizar con una herramienta con cuadro de 3/8" o un dado de 5/8"
- Características de la herramienta de cuello extra largo para acceder a cavidades de bujía empotradas.
- La ranura y el O-ring mantienen la herramienta en el dado.

**REPARADOR DE CUERDAS DE BUJÍAS 14 Y 18MM / GEARWRENCH****730D**

- Limpia y restaura los hilos de la bujía con un dado de 13/16".
- El anillo de goma evita que se deslice.

**MANGUERA DE EXTENSIÓN PARA AIRE 14 Y 18MM / GEARWRENCH****2992D**

- La manguera es ideal para alcanzar agujeros profundos para juste de bujía.
- Manguera larga de 14" que incorpora un ajuste especial de 14 y 18 mm con O-rings para ajuste universal y un conector de 1/4" NPT para una fácil conexión a líneas de aire.
- Utilizada con compresores de resorte de válvulas 912DD, 2078D y 3271DD.

**CALIBRADOR DE LAINAS DELUXE / GEARWRENCH****161D**

- Longitud de laina: 3-5/16" de largo, Anchura de la laina: 1/2"
- Medidas del calibrador de 0.0015" a 0.035" (0.038 a 0.889mm)
- Incluye una hoja de latón de 0.010" para usar con encendido electrónico

**CALIBRADOR DE LAINAS 15PZAS / GEARWRENCH****162D**

- Longitud de laina: 3-5/16" de largo
- Medidas de calibrador 0.002" a 0.025" (0.051 a 0.635 mm)
- Regla de 2-1/2" y 15 laines

**CALIBRADOR PARA LEVANTA VÁLVULAS / GEARWRENCH****163D**

- Longitud de laina: 3-3/4" de largo
- Calibrador de 11 laines levanta válvulas de 0.008" a 0.026"
- Las cuchillas Offset facilitan el acceso.

**CALIBRADOR DE LAINAS Y ESPACIADOR DE BUJÍA / GEARWRENCH****164**

- Incluye una herramienta de electrodos de doble extremo para ajustes sencillos
- Longitud de laina: 3-5/16" de largo
- Utilícelo para ajustar y medir los espacios de las bujías y otras distancias de encendido de 0.010" a 0.045" (0.254 a 1.143 mm)
- Seis calibradores de alambre comprueban las aberturas de las bujías de encendido y 12 laines rectas.

**MINI CALIBRADOR DE LAINAS 16PZAS / GEARWRENCH****2062D**

- Calibrador miniatura de 16 laines que tienen sólo 1/4" de ancho y mide de 0.010" a 0.035" (0,254 a 0,889 mm).
- Longitud de laina: 1-3/4" de largo.

**CALIBRADOR DE LAINAS MÉTRICO / GEARWRENCH****2274D**

- Calibrador de 25 laines que mide desde 0.04 hasta 1mm.
- Longitud de la laina: 3" de largo

**CALIBRADOR DE LAINAS PARA BUJÍA 14PZAS / JETECH****FGS-14**

- 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00, 2"

<b>CALIBRADOR DE LAINAS PARA BUJÍA 3PZAS / JETECH</b>	<b>FGS-23</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00"</li> </ul>

<b>CALIBRADOR DE LAINAS PARA BUJÍA 32PZAS / JETECH</b>	<b>FGS-32</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00"</li> </ul>

<b>CALIBRADOR DE LAINAS PARA BUJÍA 9PZAS / JETECH</b>	<b>FGS-9</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.10, 0.15, 0.20, 0.30</li> </ul>

<b>CALIBRADOR DE LAINAS NO MAGNÉTICO / GEARWRENCH</b>	<b>2223D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud de laina: 3-5/16" de largo.</li> <li>• Medidor de 6 laines que mide el espacio libre en sistemas de encendido electrónico donde se requieren laines no magnéticas.</li> <li>• Estas laines de latón duro no son magnéticas.</li> </ul>

CALIBRADOR DE ALAMBRE PARA BUJÍA / GEARWRENCH	166D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice el calibrador para medir los espacios del electrodo de la bujía de 0.025" a 0.045" (0.635 a 1.143 mm)</li> <li>• Incluye 2 herramientas de ajuste del electrodo</li> </ul>

MEDIDOR DE ESPACIO PARA BUJÍAS / GEARWRENCH	3293D
	<p>Medidor circular de rampa tipo moneda que mide fácilmente los espacios de la bujía de 0.020" a 0.100" (0.635 a 1.143mm)</p>

BRUÑIDOR DE CILINDROS DE MOTOR / GEARWRENCH	2833D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El bruñidor Incluye piedras de grano medianas - Grano No. 240</li> <li>• Pula y quite el esmalte de los cilindros del motor De 2" a 7" (51 a 177mm) en diámetro.</li> <li>• Ajuste la tensión del resorte para un corte positivo y ajuste el diámetro con el limitador.</li> </ul>

BRUÑIDOR PARA CILINDROS DE MOTOR 2" – 7" / JTC	1423
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango: 2" ~ 7" (51 ~ 178 mm)</li> <li>• Tamaño de piedra: 100 x 10 x 8 (3pcs)</li> <li>• El cuello evita la rotura de piedra.</li> <li>• La manga facilita la inserción en el cilindro y protege las piedras cuando no se usan.</li> </ul>

BRUÑIDORES DE CILINDRO DE MOTOR Y FRENOS ECONÓMICO / GEARWRENCH	3029
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruñidor completo para cilindros pequeños de freno de coche de 1/2" con capacidad de 1-3/4", con dos piedras de grano medio de 1-1/8"</li> <li>• Bruñidor completo para el caliper del freno de disco de 1-1/4" con capacidad de 3-1/2", con piedras de grano medio de 3/4", también ideal para pequeños cilindros de motor de jardinería cuando se utiliza con tres piedras grano medio de 2" (incluido)</li> <li>• Pieza de repuesto: Tres piedras de 2" 3029-75</li> <li>• El sistema multiusos incluye 3 bruñidores completos y 1 juego de piedras de 2"</li> <li>• Bruñidor completo para los cilindros del freno, master y de rueda de 3/4" con capacidad 2-1/2", con piedras de grano medio de 1-1/8"</li> </ul>

BRUÑIDORES DE CILINDRO DE MOTOR FLEXIBLE 3-3/4" / GEARWRENCH	2487D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No requiere instalación.</li> <li>• Utilice un taladro eléctrico de mano de 3/8" de velocidad variable y mueva el Flex-Hone® hacia arriba y hacia abajo en el cilindro hasta que se obtengan los resultados deseados.</li> <li>• Pule los cilindros de motor de 3-1/4" a 4-1/8" (83 a 105mm) de diámetro.</li> <li>• La vida del pulidor excede los 1000 cilindros.</li> </ul>

REFRACTÓMETRO PARA LÍQUIDOS DE BATERÍA/ANTICONGELANTE / ADD TOOL	ADD501										
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprueba la concentración de los líquidos de la batería.</li> <li>• Líquido anticongelante y líquidos de limpieza.</li> <li>• Indica el punto de congelación del propileno y etilenglicol.</li> <li>• Comprueba la resistencia de la solución electrolítica de las baterías.</li> </ul> <table border="0" data-bbox="665 1218 1445 1354"> <tr> <td><b>Rango de medición</b></td> <td><b>Factor de Resolución</b></td> </tr> <tr> <td>• Etilenglicol: -50°C a 0°C</td> <td>Etilenglicol: 5°C</td> </tr> <tr> <td>• Propilenglicol: -50°C a 0°C</td> <td>Propilenglicol: 5°C</td> </tr> <tr> <td>• Líquidos de limpieza: -40°C a 0°C</td> <td>Líquidos de limpieza: 10°C</td> </tr> <tr> <td>• Fluidos de la batería: 1.100 a 1.400seg</td> <td>Fluidos de la batería: 0.01seg</td> </tr> </table>	<b>Rango de medición</b>	<b>Factor de Resolución</b>	• Etilenglicol: -50°C a 0°C	Etilenglicol: 5°C	• Propilenglicol: -50°C a 0°C	Propilenglicol: 5°C	• Líquidos de limpieza: -40°C a 0°C	Líquidos de limpieza: 10°C	• Fluidos de la batería: 1.100 a 1.400seg	Fluidos de la batería: 0.01seg
<b>Rango de medición</b>	<b>Factor de Resolución</b>										
• Etilenglicol: -50°C a 0°C	Etilenglicol: 5°C										
• Propilenglicol: -50°C a 0°C	Propilenglicol: 5°C										
• Líquidos de limpieza: -40°C a 0°C	Líquidos de limpieza: 10°C										
• Fluidos de la batería: 1.100 a 1.400seg	Fluidos de la batería: 0.01seg										

HIDRÓMETRO / JTC	1041
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pruebe la batería en segundos.</li> <li>• Flotador con código de colores para facilitar la lectura.</li> </ul>

PROBADOR DE ÁCIDO DE BATERÍA / BGS	BGS-1821
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil de usar.</li> <li>• Muy eficaz a un precio bajo.</li> </ul>

LLAVE PARA REMOVER TAPA DE LA BOMBA DE GASOLINA / JTC	1312A
	<p>Llave ajustable para remover tapa de la bomba de gasolina de Benz, BMW, VW y Audi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango ajustable de: 122 - 199mm, adecuado para diferentes tapas de bomba de combustible.</li> <li>• Diseño de mandíbulas especiales para retirar e instalar la tapa.</li> <li>• Utilizar con llave 3/8"</li> </ul>

LLAVE PARA BOMBA DE AGUA VW,AUDI / JTC	1326
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cuadro de 1/2" al final del mango de la herramienta permite usarla con una matraca.</li> <li>• Libera fácilmente los pernos difíciles de quitar en la polea de la bomba de agua.</li> <li>• Longitud: 250mm</li> <li>• Ancho: 80mm</li> <li>• Aplicaciones: VW, AUDI</li> </ul>

LLAVE PARA BOMBA DE AGUA VW, AUDI	JA172006
	<p>Esta llave está diseñada para aflojar y apretar la bomba de agua de los vehículos: GOLF, POLO, PASSAT, AUDI y SEAT varios modelos.</p>

LLAVE PARA BOMBA DE AGUA GM	JA203058
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona perfectamente en los lugares de difícil acceso</li> <li>• Medida 41 mm.</li> </ul>

LLAVE PARA BOMBA DE AGUA GM ECOTEC / BGS	BGS-8420
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantiene la cadena de distribución y el engranaje mientras retira o instala la bomba de agua en los motores GM Ecotec.</li> <li>• El soporte de la polea evita la pérdida de tiempo y daños al motor.</li> <li>• El diseño especial de media luna permite un acceso más fácil a los pernos de engranajes de la bomba de agua.</li> <li>• Los tornillos de la tapa de acceso son para mantener la herramienta en su lugar.</li> </ul>

LLAVE PARA SUJETAR BOMBA DE AGUA OPEL	JA303058
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostiene la cadena de distribución y el engranaje mientras retira o instala la bomba de agua en los motores Ecotec.</li> <li>• Sostiene firmemente el piñón de la bomba de agua evitando la pérdida de sincronización o daños al motor.</li> <li>• El diseño especial de media luna permite un acceso más fácil a los pernos de engranajes de la bomba de agua.</li> <li>• Utiliza los tornillos de la tapa de acceso para sujetar la herramienta en su lugar.</li> </ul>

LIMPIADOR DE RANURA DE ANILLO DE PISTÓN / JTC	1349
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con tres ruedas de corte fáciles de fijar para una rápida limpieza de las ranuras.</li> <li>• Un cortador de acero afilado elimina el carbono y lo desaparece de las ranuras del anillo del pistón.</li> </ul> <p>Tamaño:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoja 1: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16".</li> <li>• Hoja 2: 2, 2,5, 3, 4, 4,5 mm y 1/4"</li> <li>• Hoja 3: 1,2, 1,5, 1,8, 2,8, 5, 5,5 mm.</li> </ul>

**LIMPIADOR DE RANURA DE ANILLO DE PISTÓN / GEARWRENCH****1722D**

- Los cortadores giran a cualquier tamaño seleccionado, puede bloquearlos en el lugar deseado con la tuerca de retención.
- Cortador #1: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 3/16"
- Cortador #2: 1.5mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm
- Elimina eficazmente el carbón de las ranuras de los anillos en los pistones de 2" a 5" (51 a 127 mm).
- Los dos cortadores de 5 cuchillas cubren la gran mayoría de ranuras de anillo de pistón en tamaños STD y MM.

**ESCARIADOR DE CILINDROS DE MOTOR / GEARWRENCH****2389D**

- Diseño único que le permite cambiar de un cilindro a otro sin reajuste.
- El escariador elimina los cantos de los cilindros de la parte superior del motor con diámetros de orificio de 3 a 5" (77 a 127 mm).
- Cortadores de carburo de tungsteno y alimentación de rosca fina aseguran un corte suave.

**SET DE COMPRESOR DE ANILLOS DE PISTÓN / GEARWRENCH****850DD**

- El juego incluye Pinza y 7 bandas.
- Instale los pistones de 2-7/8" a 4-5/8" (73 a 117 mm).
- La pinza se puede usar de forma paralela o perpendicular al bloque de cilindros.
- Los dientes finos de la matraca de bloqueo, permiten comprimir las bandas en pequeños incrementos.

**JUEGO DE COMPRESOR DE ANILLOS DE PISTÓN / BGS****BGS-1874**

Incluye 1 pinza de compresión de anillo de pistón (autoajutable) y 6 compresores de anillo:

- 73 - 79 mm
- 79 - 86 mm
- 86 - 92 mm
- 92 - 98 mm
- 98 - 105 mm
- 105 - 111 mm
- Altura: 40 mm

**CALIBRADOR PARA TENSION DE CORREA / BGS****BGS-1705**

- Para ajustar la tensión inicial de la correa de transmisión.
- Se puede utilizar para todos los tipos de automoviles en la medida en que la información sobre la tensión recomendada están disponibles.
- La tensión se puede leer en la parte delantera y trasera de la herramienta

**CALIBRADOR UNIVERSAL DE TENSION DE BANDA / JTC****1424**

- Se puede utilizar para ajustar la tensión en la correa de leva donde el movimiento de la correa de distribución se mide por la carga (NM).
- Adecuado para usar con varios anchos de la correa de la leva.
- Fácil de usar.
- Marcado incremental claro con perilla moleteada para una medición precisa.
- La escala dual permite la lectura de la parte superior o inferior de la herramienta.

**KIT PARA INSTALAR BANDA DE TIEMPO / JTC****4084**

- Juego de herramientas especialmente diseñadas para la instalación de la nueva correa en la polea.
- Aplicable en: Ford, MAZDA, VOLVO, BMW, Chrysler, Citroen, Fiat, Lancia y etc.

**AJUSTADOR PARA TENSOR DE BANDA VW, AUDI / JTC****1525**

- Diseño curvo para uso en espacios estrechos en el vehículo.
- Ajuste los ángulos mientras sus dos pines moleteados sostienen el centro del eje en ralentí.
- Aplicación: VW, AUDI, SKODA, SEAT.

LLAVE TENSORA DE CORREA DENTADA VW/AUDI / BGS	BGS-8150
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango ajustable de 5 posiciones y giratorio de 180°</li> <li>• También se puede usar en áreas de difícil acceso.</li> <li>• Especialmente para correas dentadas en motores VAG de 4 y 5 cilindros y servobombas VW T4.</li> <li>• Tipo extraplano.</li> </ul>

PALANCA PARA TENSAR BANDA VW, AUDI	JA316536
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llave multiposición tensora de la correa de distribución.</li> <li>• Cinco posiciones ajustables para la fácil acceso.</li> <li>• Mantiene tensión para permitir apriete de la tuerca del tensor.</li> <li>• Adecuado tanto para aplicaciones diésel y gasolina.</li> <li>• VW JETTA 2.0, AUDI</li> </ul>

PALANCA PARA TENSAR POLEA LOCA DE VW, AUDI Y JETTA 2.0	JA7808098
	<p>Palanca para tensar la p Polea loca en VW, Audi. Debe tener esta herramienta para tensar correctamente la correa de distribución en motores que tienen dos agujeros en la cara de la p Polea tensora. Esta llave tiene dos pines que se traban en la p Polea permitiendo el ajuste adecuado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VW, AUDI Y JETTA 2.0</li> </ul>

COMPRESOR DE RESORTE DE EMBRAGUE DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA / GEARWRENCH	2398D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprime los resortes del embrague en transmisiones automáticas de algunos vehículos GM, Ford, Toyota y otras transmisiones.</li> <li>• Permite la fácil instalación y remoción de los anillos de retención.</li> </ul>

ESTETOSCOPIO DE MECÁNICO / GEARWRENCH	835D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica golpeteos de pistón, engranajes gastados, válvulas defectuosas, fallo de la bomba de agua, juntas dañadas y baleros defectuosos.</li> <li>• El Estetoscopio tiene un mango resistente a los golpes y se desmonta para poder almacenarlo.</li> <li>• Con el estetoscopio localiza la fuente del ruido del motor rápidamente.</li> <li>• Escuche los problemas al seguir el sonido de el flujo de agua, aceite, gas o vapor.</li> </ul>

ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO / JTC	1921
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Localiza la fuente del ruido del motor rápidamente.</li> <li>• Escuche los problemas siguiendo el sonido del flujo del agua, aceite, gas o vapor.</li> <li>• El mango es a prueba de golpes.</li> </ul>

ESTETOSCOPIO PROFESIONAL PARA MECÁNICO / URREA	URR-2347
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micrófono de alta sensibilidad que opera con batería de 9v.</li> <li>• Extensión flexible que permite escuchar ruidos en lugares de difícil acceso.</li> <li>• Audífonos de alta sensibilidad que bloquean el ruido interior.</li> <li>• Control de ajuste de volumen.</li> </ul>

ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO / BGS-3531	BGS-3531
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encuentra fácilmente el origen de los ruidos y reduce el tiempo de diagnóstico.</li> <li>• El amplificador de 1 vía permite pruebas acústicas rápidas y sin complicaciones, por ejemplo, para probar alternadores y otras partes del motor.</li> <li>• Incluye un amplificador de 6 vías y 6 sondas codificadas por colores.</li> <li>• Permite la resolución de problemas mientras se conduce en varios puntos de prueba.</li> <li>• Con pinzas para facilitar el acoplamiento a los puntos de prueba.</li> <li>• Para montar por ejemplo en, motor, transmisión y partes del eje.</li> <li>• Auriculares y diadema acolchada para una excelente comodidad de uso.</li> </ul>

ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO / JTC	1449
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para localizar e identificar el ruido y facilitar el diagnóstico.</li> <li>• Micrófono súper sensible.</li> <li>• Detectar y aislar componentes ruidosos.</li> </ul> <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micrófono con punta flexible.</li> <li>• Auriculares acolchados.</li> <li>• Unidad selectora de 4 canales.</li> <li>• 4 pinzas con cable largo.</li> </ul>

ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO DINÁMICO PARA VEHÍCULOS / JTC	1426
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Está diseñado para los técnicos de reparación /mantenimiento de vehículos, para localizar ruidos anormales que se emiten de elementos del vehículo con una alta eficiencia, más efectiva que nunca.</li> <li>• Con dos auriculares, uno para el mecánico y otro para el cliente, para así operar juntos y conseguir la confianza del cliente.</li> </ul> <p>Contenido: Guía del usuario x 1, auricular x 2, pinza de prueba x 5, sensor de prueba (con imán) x 1, cintas de sujeción de nylon x 6, caja de control de unidad principal x 1, sonda de prueba magnética x 1.</p>

DETECTOR DE RUIDOS CHASSIS EAR INALÁMBRICO / STEELMAN	JSP97202
	<p>Permite al técnico escuchar engranajes, baleros, suspensión, etc. para que los problemas puedan ser detectados con precisión</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecta ruidos y traqueteos en el chasis de un automóvil o camión.</li> <li>• Los ruidos pueden transmitirse hasta 50 pies desde el transmisor hasta el receptor, permitiendo que el ChassisEAR® inalámbrico pueda ser usado en vehículos más grandes.</li> <li>• El receptor de canal inalámbrico aísla hasta 4 ubicaciones de transmisor diferentes.</li> <li>• Las luces LED indican la intensidad de la señal del canal activo.</li> <li>• El botón iluminado indica el canal activo.</li> <li>• Control de volumen ajustable, interruptor de encendido/apagado.</li> <li>• Puede escuchar los ruidos con el altavoz incorporado o puede conectar los auriculares.</li> <li>• Incluye: 6 pilas AA, 16 pilas AAA, bolsa organizadora, identificador de ubicación, manual de instrucciones, caja moldeada, cuatro sensores inductivos con pinzas de sujeción y auriculares.</li> </ul>

ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO CON 6 CANALES / VYMISA	VYMICOM-200
	<p>Estetoscopio electrónico para detectar ruidos en maquinaria, motores, rodamientos y cualquier sistema que cuente con partes móviles y presente algún ruido extraño, aislarlo de una manera muy fácil detectando en donde se origina.</p> <p>Este novedoso equipo cuenta con 5 caimanes con piezo eléctrico de alta sensibilidad conectados a cables aislados para evitar interferencias.</p> <p>Una vez encontrada la falla, se cuenta con un micrófono cuya frecuencia facilitara la detección y origen del problema, este micrófono reproduce en otra frecuencia el ruido con el propósito de que el mecánico descubra de donde proviene. Cuenta también con una antena telescópica para poder acceder a lugares difíciles.</p>

**JUEGO DE PURGA Y RECARGA DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / JTC****1536**

- Bombear el radiador y el sistema de enfriamiento para aspirar con esta herramienta.
- Aspire para llenar con nuevo refrigerante el radiador.
- Además, no retiene aire en el radiador y cause una mala circulación.

**COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULA / JTC****1620**

- Kit completo de herramientas de servicio para la instalación y extracción del resorte de la válvula sin extraer la cabeza de cilindros del motor.
- Aplicable para los motores de gasolina/diesel OHV & OHC en Audi, Nissan, Toyota, Chrysler, Honda, Mazda, Mitsubishi, Porsche, Volvo, VW, etc.

**COMPRESOR PARA RESORTES DE VÁLVULA UNIVERSAL / GEARWRENCH****2078D**

- Remueve los resortes de la válvula de la mayoría de los automóviles con válvulas Overhead sin quitar el cabezal de cilindros.
- Con mandíbulas desplazables que agarran el resorte de la válvula en compresión paralela.
- Mantener las manos fuera del ventilador, bandas y poleas desde que se produzca una ligera rotación del cigüeñal.
- La herramienta mantiene la longitud constante mientras el resorte está comprimido.
- Utilizar con los accesorios de retención de aire 901DD o 2992D para mantener la válvula en su lugar.
- Precaución: El vehículo debe colocarse en Park/Neutral antes de aplicar presión de aire, de lo contrario el vehículo puede moverse.

**OPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULA / GEARWRENCH****380**

- Las mandíbulas y la barra del émbolo se ajustan fácilmente.
- La barra del émbolo asienta en las cabezas de válvula plana y en forma de copa.
- Las mordazas de compensación y recta están incluidas.
- Comprima los resortes de válvula en motores de válvulas en cabeza y cabeza en L en los coches, camiones y los tractores.
- La herramienta tiene una profundidad de garganta de 9-3/4" y abertura de mandíbula de 2-3/4" a 7-3/4" que se ajusta a tamaños de motor más grandes.

OPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULA / GEARWRENCH	383D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El compresor se adapta a la mayoría de los coches de pasajeros y camiones ligeros y también trabajará en pequeños motores de cabeza en L con el múltiple removido.</li> <li>• Las mordazas de desplazamiento 38370D están incluidas.</li> <li>• Con asa en la parte externa de la herramienta que hace que sea fácil de usar. Tiene una profundidad de garganta de 7-1/2" y abertura de mandíbula de 2-3/4" a 5-7/8"</li> </ul>

OPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULA / GEARWRENCH	385D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñado para resortes de válvula de peso ligero.</li> <li>• El compresor trabaja en cabezas en L con el múltiple removido y en la mayoría de motores industriales.</li> <li>• Comprime válvulas en motores pequeños con válvulas en cabeza o cabeza en L.</li> <li>• La herramienta tiene una profundidad de garganta de 6-1/4" y abertura de mandíbula de 3" a 5-3/8".</li> </ul>

DESMONTADOR DE VÁLVULAS REVERSIBLE 35-200 / BGS	BGS-1878
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromado.</li> <li>• Para grandes motores a diesel o gasolina.</li> <li>• 2 piezas de presión de resorte de válvula: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Diámetro exterior de 25 mm para resorte de diámetro, 21 - 25 mm.</li> <li>○ Diámetro exterior de 30 mm para resorte de diámetro, 24 - 30 mm.</li> </ul> </li> </ul>

COMPRESOR DE VÁLVULAS 72-240MM OHC / BGS	BGS-1940
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero prensado.</li> <li>• Para Toyota y otros.</li> <li>• 72 - 240 mm</li> </ul>

KIT UNIVERSAL PARA RESORTES DE VÁLVULAS / BGS	BGS-8595
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para presionar los resortes de la válvula.</li> <li>• Permite el cambio de las juntas del vástago de la válvula sin quitar la cabeza.</li> <li>• Manguera de presión para el llenado de aire comprimido en el cilindro.</li> <li>• Adecuado para roscas de bujías M14 y M18.</li> <li>• Incluida la herramienta de montaje de la pinza de la válvula.</li> </ul>

ARCO LEVANTA VÁLVULAS	JA171113
	<p>Con adaptadores 16mm, 19mm, 23mm, 25 mm y 30 mm.</p>

JUEGO PARA MONTAR Y DESMONTAR VÁLVULAS Y RESORTES / JETECH	VSC-7S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para extraer y montar el resorte de la válvula. La abrazadera de tipo C garantiza un contacto coaxial constante con la válvula.</li> <li>• Adaptador (mm): 16 19 23 25 30</li> <li>• Longitud del tornillo de presión (mm): 70 110 120</li> </ul>

MEDIDOR DE DESGASTE DE LLANTA / JTC	1733
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determina la vida media del neumático.</li> <li>• Frenar con un neumático con dibujo menor a 1.6 mm, no será muy efectivo.</li> <li>• Puede medir el dibujo del neumático de 1 - 30mm.</li> <li>• En automóviles, se recomienda una profundidad de dibujo inferior a 1.6 mm para el cambio de neumáticos.</li> <li>• En camiones, se recomienda una profundidad de dibujo inferior a 2.4 mm para el cambio.</li> </ul>

MEDIDOR DE PROFUNDIDAD DE DIBUJO DE NEUMÁTICO / BGS	BGS-1941
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de medición de 0.00 – 28 mm.</li> <li>• Muestra mm / pulgadas.</li> <li>• Batería incluida.</li> </ul>

CEPILLO PARA BATERÍA / GEARWRENCH	201D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimina la corrosión y la suciedad de las terminales de la batería y abrazaderas del cable.</li> <li>• Caja de plástico de alto impacto, No corroer o suavizar el cepillo en soluciones de limpieza</li> </ul>

CEPILLO PARA BATERÍA / GEARWRENCH	206D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cepillo de metal duradero para eliminar la corrosión y la suciedad de los terminales de la batería y abrazaderas del cable.</li> <li>• Caja de metal resistente de larga duración.</li> </ul>

CORTADOR DE TUBO DE ESCAPE / GEARWRENCH	2031DD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corte tubos de 3/4" a 3" (19 a 76 mm) de diámetro</li> <li>• Quince cuchillas cortan efectivamente el tubo de manera que solo se necesita 1/4 de giro para un corte completo.</li> <li>• Herramienta patentada y durable que funciona en áreas difíciles de alcanzar.</li> <li>• No se utilice en acero inoxidable.</li> <li>• No cortar tuberías de doble pared.</li> <li>• Mantenga bien engrasado.</li> </ul>

<b>PINZA DOBLADORA DE TUBO / GEARWRENCH</b>		<b>2189D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se incluyen adaptadores de rodillos para cada tamaño de tubería.</li> <li>• Coloque la tubería entre el adaptador y los pernos y presione las manijas para doblar.</li> <li>• Tubos de cobre y acero de 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8"</li> <li>• La herramienta hace curvas cerradas sin que el tubo se colapse.</li> </ul>	

<b>ENGRASADOR MANUAL DE BALEROS / GEARWRENCH</b>		<b>2775D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paquetes de 50 a 60 baleros sin recarga.</li> <li>• Taza transparente, resistente al impacto que permite el control de nivel de grasa.</li> <li>• Uso en todos los baleros de tipo jaula y baleros de balines de hasta 2" de diámetro.</li> <li>• El engrasador ahorra tiempo y puede utilizarse en cualquier lugar.</li> <li>• No requiere línea de aire ni pistola de grasa</li> </ul>	

<b>EXTRACTOR DE SELLOS DOBLE / BGS</b>		<b>BGS-122</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para el montaje y desmontaje de juntas de eje giratorias.</li> <li>• Longitud de 320 mm para un desmontaje rápido y sencillo.</li> <li>• Palanca de tracción endurecida para una larga vida útil del producto.</li> <li>• Mango recubierto antideslizante.</li> </ul>	

<b>PUNTA DE TRAZO 8" / GEARWRENCH</b>		<b>2979</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiene un gancho de 90°</li> <li>• Longitud: 8"</li> <li>• Punta metálica templada y aguda</li> <li>• El extremo en gancho elimina los O-rings, sellos y juntas.</li> </ul>	

KIT DE GANCHOS Y PUNTAS / GEARWRENCH	3121D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso las puntas para extraer O-rings, sellos, chavetas y cepillos de forma rápida y sencilla.</li> <li>• Juego de cinco piezas que incluye una barra de aluminio de 5" moleteada para un agarre seguro.</li> <li>• Incluye las siguientes puntas de acero con alto contenido de carbono tratadas por calor: O-ring, 90°, recto y gancho.</li> </ul>

JUEGO DE GANCHOS PARA EXTRACCION DE SELLOS / BGS	BGS-8405
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ganchos en forma de S para aflojar juntas de los ejes.</li> <li>• Ganchos rectos para remover O'rings.</li> </ul>

JUEGO DE GANCHOS 4PZAS / BGS	BGS-8451
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necesario para la instalación de cables, juntas, retenes, etc.</li> <li>• Punta (recto), gancho ángulo de 90°, gancho redondeado, gancho de doble ángulo.</li> <li>• Mango de 2 componentes.</li> </ul>

KIT REMOVEDOR DE SELLOS Y MANGUERAS / JTC	4062
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramienta especialmente diseñada para quitar sellos, O-rings y mangueras en el vehículo fácilmente.</li> <li>• Dispone de diferentes longitudes y ángulos para aplicaciones amplias.</li> <li>• La punta angular es ideal para quitar sellos en espacio reducidos.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS DE ESTRELLA 5 PUNTAS DE SEGURIDAD / JTC	3303
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño: Cuadro 1/4" TS10H, TS15H, TS20H, TS25H, TS27H, TS30H, TS40H, TS45H, TS50H.</li> <li>• Material de las puntas: S2</li> <li>• Para tornillos de seguridad nuevos de 5 puntas.</li> </ul> <p>Aplicable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bomba en sistemas de inyección de combustible PD en BENZ HGV (por ejemplo Atego, Actros).</li> <li>• Estabilidad electrónica Ayatem (EWS3) en ROVER 75 y MG ZT.</li> </ul>

HERRAMIENTA PARA BANDA DE SERPETÍN / GEARWRENCH	3414D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye llaves de pata de cuervo: 13mm, 14mm y 15mm.</li> <li>• Las llaves de pata de cuervo proporcionan máxima cobertura y acceso.</li> <li>• Incluye herramientas de accionamiento: Barra larga y Barra corta.</li> <li>• Incluye dados de 12 puntos: 13mm, 15mm, 16mm, 18mm y 19mm.</li> <li>• La herramienta se utiliza para liberar la tensión en la correa de serpentin.</li> <li>• Simplemente empuje o tire para liberar la tensión.</li> </ul>

KIT PARA CORREA DEL SERPENTÍN 15PZAS / GEARWRENCH	3680D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye dados de 6 puntas: 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm y 19mm.</li> <li>• Incluye patas de cuervo: 13mm, 14mm y 15mm.</li> <li>• Herramienta patentada que combina la innovación de una llave de matraca GearWrench® con los requisitos de la herramienta de extracción de correa de serpentin para proporcionar al profesional la mejor combinación posible.</li> <li>• Incluye herramientas de accionamiento: barra larga, llave de matraca GearWrench® especial y adaptadores de 3/8", 1/2" y 3/4".</li> </ul>

PINZA PARA OBSTRUCCIÓN DE FLUJO / GEARWRENCH	145
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca de bloqueo automático</li> <li>• No utilizar en manguera reforzada con alambre</li> <li>• La pinza elimina la necesidad de drenar el sistema de enfriamiento al momento del servicio</li> </ul>

PINZAS PEQUEÑAS PARA PRESIONAR MANGUERAS 3/4" / GEARWRENCH	3791
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con mangos acojinados para comodidad y control.</li> <li>• El mecanismo de sujeción se bloquea automáticamente, no hay tornillos o palancas para fijar o ajustar.</li> <li>• Recubierto de óxido negro para resistir la corrosión.</li> <li>• Ideal para uso en mangueras de radiadores, mangueras de calentador, agua, aire, vacío y líneas de combustible.</li> <li>• Capacidad 3/4" de diámetro exterior.</li> </ul>

PINZAS MEDIANAS PARA PRESIONAR MANGUERAS 1-1/4" / GEARWRENCH	3792D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con mangos acojinados para comodidad y control.</li> <li>• El mecanismo de sujeción se bloquea automáticamente, no hay tornillos o palancas para fijar o ajustar.</li> <li>• Recubierto de óxido negro para resistir la corrosión.</li> <li>• Ideal para uso en mangueras de radiadores, mangueras de calentador, agua, aire, vacío y líneas de combustible.</li> <li>• Capacidad 1-1/4" de diámetro exterior.</li> </ul>

PINZA PARA AHORCAR MANGUERAS 2-1/2" / GEARWRENCH	3793
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con mangos extra largos acojinados para comodidad y control.</li> <li>• El mecanismo de sujeción se bloquea automáticamente, no hay tornillos o palancas para fijar o ajustar.</li> <li>• Recubierto de óxido negro para resistir la corrosión.</li> <li>• Ideal para uso en mangueras de radiadores, mangueras de calentador, agua, aire, vacío y líneas de combustible.</li> <li>• Capacidad 2-1/2" de diámetro exterior.</li> </ul>

PINZA PARA DESCONECTAR MANGUERAS / JTC	1935
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para una fácil extracción de mangueras de vacío y combustible de 5/32" a 1/2".</li> <li>• Pones las quijadas en el tubo con la quijada negra en el tubo y la quijada plata en la manguera.</li> <li>• Apriete para empujar la manguera del tubo.</li> </ul>

PINZAS PARA PASADOR 30° / GEARWRENCH	3729
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialmente diseñado para la extracción de pasadores con seguro central.</li> <li>• Elimina rápidamente los anclajes de plástico que tienen pasadores centrales sin dañar los pasadores o anclaje.</li> <li>• Anclaje común en Honda, Toyota, GM, Ford, Chrysler y muchos otros modelos de vehículos recientes.</li> <li>• Se adapta a las ranuras de los pasadores y debajo del pasador central.</li> <li>• Doble mango acojinado</li> <li>• Extremo cónico para fácil acceso.</li> <li>• 30° de desplazamiento.</li> </ul>

PINZAS PARA PASADOR 80° / GEARWRENCH	3888D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manija doble acojinada.</li> <li>• Extremo cónico para fácil acceso y desplazamiento de 80°.</li> <li>• La herramienta levanta el pasador central y tira de anclaje en un solo paso.</li> <li>• Anclas comunes en Honda, Toyota, GM, Ford, Chrysler y muchos otros modelos de vehículos recientes.</li> <li>• Se adapta a las ranuras de los pasadores y debajo del pasador central.</li> <li>• Especialmente diseñado para la extracción de pasadores con pasador central.</li> <li>• Elimina rápidamente los anclajes de plástico que tienen pasadores centrales sin dañar los pasadores o anclaje</li> </ul>

PINZAS PARA PASADOR 80° / GEARWRENCH	41850
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinzas de empuje de 30° y 80°</li> <li>• Alicates de clip de panel con diseño "V" para extracción de clips estándar sin pasadores centrales.</li> </ul>

PINZAS PARA ABRAZADERAS DE GUARDAPOLVO / GEARWRENCH	3955
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para trabajar con la mano, matraca de 1/2" o torquímetro.</li> <li>• Diseñada para hacer palanca.</li> <li>• Permite la correcta instalación de la abrazadera (CV Boot).</li> <li>• Cierre la abrazadera mientras empuja en centro.</li> </ul>

PINZAS PARA ABRAZADERAS TIPO CORBIN / GEARWRENCH	3975D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de bloqueo fácil de usar</li> <li>• Para abrazaderas de manguera tipo Corbin</li> <li>• Las puntas de la pinza atrapan y sujetan la abrazadera, y giran para tener múltiples ángulos de acceso.</li> </ul>

PINZA RECTA PARA ABRAZADERA DE MANGUERA / GEARWRENCH	3976D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para uso en abrazaderas de manguera de banda plana.</li> <li>• Función de bloqueo fácil de usar.</li> </ul>

PINZA ANGULAR PARA ABRAZADERAS DE MANGUERA / GEARWRENCH	3977
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Función de bloqueo fácil de usar.</li> <li>• Para uso en abrazaderas de manguera de banda plana.</li> <li>• Las mandíbulas en ángulo proporcionan un mejor acceso alrededor de las obstrucciones</li> </ul>

PINZA PARA REMOVER ABRAZADERAS 630MM / BGS	BGS-467
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite el montaje y la extracción de todas las abrazaderas de correa flexibles con autobloqueo de 18 a 54 mm.</li> <li>• El chicote también lo hace utilizable en áreas de difícil acceso.</li> <li>• Longitud de 630 mm</li> </ul>

PINZA CON CHICOTE PARA ABRAZADERAS / BGS	BGS-470
	<p>Herramienta manual universal para la instalación y extracción de collares elásticos de 18 a 54 mm de longitud, incluso en espacios estrechos (debido al cable bowden).</p>

PINZA PARA REMOVER ABRAZADERAS	JA271058
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apta para abrazaderas de 18mm a 55mm.</li> <li>• Longitud total de la herramienta 650mm.</li> <li>• Herramienta profesional para uso comercial u ocasional.</li> <li>• Herramienta de largo alcance diseñada para llegar a las abrazaderas de manguera con una posición incómoda.</li> <li>• El cable flexible y la cabeza compacta hacen que la herramienta sea adecuada para ser utilizada en espacios reducidos.</li> <li>• Movimiento tipo trinquete.</li> </ul>

PINZA FLEXIBLE PARA ABRAZADERAS DE MANGUERA / KNOVA	KN S5161
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta pinza especial permite remover fácilmente las abrazaderas de mangueras de combustible, aceite y agua.</li> <li>• Eje flexible para el acceso a lugares difíciles de llegar a las abrazaderas.</li> <li>• Remueve abrazaderas de manguera con diámetro de 11/16" a 2-1/2" (17.5 a 63.5 mm.)</li> <li>• Longitud del eje flexible 630 mm. + mango de 210 mm. de longitud.</li> </ul>

PINZAS PARA JUNTAS DE VÁLVULAS 270MM / BGS	BGS-8668
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para extraer fácilmente sellos de vástago de válvula en motores de válvulas múltiples.</li> <li>• Para usarse en Opel, VW y Ford.</li> <li>• Mandíbulas endurecidas.</li> </ul>

PINZA DE ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNOS DE PUNTA FIJA / GEARWRENCH	2534D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retire e instale los anillos de sujeción sin agujeros utilizados en los frenos, transmisiones, pedales y embrague.</li> <li>• Las mordazas marcadas sujetan con seguridad los anillos.</li> </ul>

LLAVE DE APRIETE PARA JUNTA HOMOCINÉTICA / GEARWRENCH	3191D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice una llave para sujetar firmemente las abrazaderas de extremo libre de estilo Band-It Jr®</li> <li>• El mandril aprieta la abrazadera, manteniéndola en su lugar hasta que las orejas de la abrazadera estén dobladas hacia abajo.</li> <li>• Use el cortador incluido para quitar el exceso de material de banda.</li> <li>• Trabaje con la mano o matraca de 1/2"</li> <li>• Incluye un cutter.</li> </ul>

DADO PARA AMORTIGUADOR DELANTERO DE VW, AUDI / JTC	1718
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utiliza para retirar e instalar la tuerca superior de retención del amortiguador en la mayoría de FWD, VW y AUDI.</li> <li>• Se ajusta a la ranura en la parte superior de la tuerca de retención del amortiguador de 22 mm (7/8") hexagonal para su uso con una llave.</li> </ul>

DADO PARA TUERCA DE SUSPENSIÓN VW, AUDI / BGS	BGS-155
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para aflojar tuercas de suspensión en VW y AUDI.</li> <li>• Use con llave de 22 mm.</li> <li>• Acabado en negro.</li> </ul>

DADO PARA TUERCA DE SUSPENSIÓN VW, AUDI / KNOVA	KN S5122
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sirve para vehículos VW o Audi de tracción delantera que tienen tuerca que retiene impacto superior y con muescas dentro de la torre de suspensión.</li> <li>• El centro hueco del dado sujeta la barra de la suspensión para evitar que gire.</li> <li>• Se debe usar con un dado de 22 mm (7/8").</li> </ul>

DADO PARA BASE DE AMORTIGUADOR VW / JETECH	NSK-22
	<p>Retirar y ensamblar la tuerca delantera del amortiguador en VW.</p>

JUEGO DE 4 DADOS PARA TUERCAS DE SUSPENSIÓN / BGS	BGS-1111
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuado para Polo, Golf, Audi, Passat, Mercedes-Benz.</li> <li>• Use con llave de 22 mm.</li> </ul>

DADO DE 1/2" 4L PARA FLECHA DE 4WD DANA44 / GEARWRENCH	2467
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar con herramienta de 1/2"</li> <li>• Con 4 lengüetas.</li> <li>• De 1/2 a 3/4 Ton DANA 44</li> <li>• Funciona en vehículos Ford con tuercas de bloqueo tipo matraca en el eje delantero.</li> <li>• Elimina las tuercas de la flecha en los vehículos con tracción en las cuatro ruedas.</li> <li>• Lengüetas diseñadas de forma exclusiva para máxima fuerza.</li> <li>• Precaución: No utilizar con herramientas de impacto.</li> </ul>

DADO DE 1/2" 4L PARA FLECHA DE 4WD DANA50IFS / GEARWRENCH	3246D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar con herramienta de 1/2"</li> <li>• Con 4 lengüetas.</li> <li>• Funciona en vehículos Ford con tuercas de bloqueo tipo matraca en el eje delantero.</li> <li>• Elimina las tuercas de la flecha en los vehículos con tracción en las cuatro ruedas.</li> <li>• Lengüetas diseñadas de forma exclusiva para máxima fuerza.</li> <li>• Precaución: No utilizar con herramientas de impacto.</li> </ul>

DADO DE 1/2" 6L PARA FLECHA DE 4WD DANA44 / GEARWRENCH	2770D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar con herramienta de 1/2"</li> <li>• Con 6 lengüetas</li> <li>• De 3/4 a 1 Ton DANA 44</li> <li>• Funciona en vehículos Ford con tuercas de bloqueo tipo matraca en el eje delantero.</li> <li>• Elimina las tuercas de la flecha en los vehículos con tracción en las cuatro ruedas.</li> <li>• Lengüetas diseñadas de forma exclusiva para máxima fuerza.</li> <li>• Precaución: No utilizar con herramientas de impacto.</li> </ul>

DADO M16H PARA CAJAS DE CAMBIOS VW, AUDI / JTC	1367
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño especial de seguridad para desmontar e instalar el tornillo de liberación de aceite en la transmisión y la caja de cambios.</li> <li>• Aplicable: AUDI A3 / A4 / A6 y GOLF IV / LT.</li> <li>• Longitud: 60mm</li> </ul>

DADO 12 PUNTAS VW, AUDI M14 / JTC	1368
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño especial para desmontar e instalar los pernos de la rótula superior.</li> <li>• Aplicable: VW, AUDI</li> <li>• Longitud: 60mm</li> </ul>

<b>DADO PARA REMOVER TORNILLO DE POLEA DE GENERADOR / JTC</b>	<b>1427</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño especial para detener la polea y quitar los pernos centrales y la polea de correa en V en el generador.</li> <li>• Utilice con una llave de 17 mm.</li> <li>• Aplicable: VW GOLF, VENTO, PASSAT, AUDI A3 Y VOLVO</li> </ul>

<b>DADO RIBE 10MM EXTRA LARGO 1/2"</b>	<b>JA06492011</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dado especial para cabeza de cilindros</li> <li>• Entrada de 1/2"</li> <li>• 200 mm de largo</li> </ul>

<b>DADO DE EMISOR DE ACEITE 1-3/16" X 1/2" / GEARWRENCH</b>	<b>3919D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 mm de largo.</li> <li>• Dado de emisor de aceite de 1/2" x 1-3/16" (29 mm).</li> <li>• Se adapta a unidades de envío de presión de aceite de 1-3/16", encontradas en los vehículos de GM de finales de los años 80 y mediados de los 90.</li> </ul>

<b>DADO RANURADO DE 7/8" PARA PVS, TVS Y O2 / GEARWRENCH</b>	<b>3920D</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimina e instala los interruptores de vacío con una llave hexagonal de 7/8".</li> <li>• También se adapta a algunos sensores de oxígeno (90 mm de largo).</li> </ul>

DADO PARA SENSOR DE OXIGENO 3/8" X 7/8" / GEARWRENCH	3922D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 mm de largo.</li> <li>• Elimina e instala sensores de oxígeno en la mayoría de los vehículos domésticos y algunos importados.</li> <li>• El dado ranurado permite la separación del cable.</li> </ul>

DADO PARA TOMA DE PRESIÓN DE ACEITE 3/8" / GEARWRENCH	3923D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para vehículos de 1987 a los más recientes de Chrysler con interruptores de luz y medidor de presión del aceite,</li> <li>• Dado largo que permite hasta 2-5/8" (74 mm).</li> <li>• Trabaja en la mayoría de vehículos GM de 1991 a los más recientes que usan medidor de presión de aceite: 4 cilindros y 3.1 litros V6.</li> </ul>

DADO PARA SENSOR DE OXIGENO 1/2" X 7/8" / GEARWRENCH	3924D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El lado con extremo tiene entrada de 1/2"</li> <li>• 50 mm de largo</li> </ul>

DADO CORTO PARA SENSOR DE OXIGENO 3/8" X 7/8" / GEARWRENCH	3925D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remueve e instala sensores de oxígeno en la mayoría de los vehículos domésticos y algunos importados.</li> <li>• 30 mm de largo.</li> </ul>

<b>DADO CORTO PARA SENSOR DE OXIGENO 3/8" X 1-1/16" / GEARWRENCH</b>		<b>3926D</b>
	Para acceder a algunos vehículos Chrysler (54 mm de largo).	

<b>DADO PARA SENSOR DE OXIGENO 3/8"</b>		<b>JA115055</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La sección de corte permite que el dado pase por el cableado.</li> <li>• Aplicación: Mitsubishi, Nissan, General Motors y Volkswagen Audi Group.</li> <li>• Tamaño: Cuadro 3/8" x22mm x 90mm de largo.</li> <li>• Para Sensores Lambda con Calefacción y sin calefacción.</li> </ul>	

<b>DADO PARA SENSOR DE OXIGENO 1/2" URO RUDO</b>		<b>JA116058</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciona en todos los vehículos nacionales e importados con sensores de oxígeno.</li> <li>• La ranura en el lado del dado permite que el dado pase por el cableado.</li> <li>• La costilla exterior proporciona mayor resistencia, pero no restringe el acceso a los sensores.</li> <li>• Cuadro de entrada de 1/2" o llave hexagonal de 1", 6 puntas 7/8" y largo de 3-7/8"</li> </ul>	

<b>DADO MULTI-POINT MERCEDES</b>		<b>JA298038</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dado de 33 puntas.</li> <li>• Para el montaje y desmontaje de bombas de inyección.</li> <li>• Adecuado para los modelos de Mercedes-Benz: 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616 y 617.</li> </ul>	

<b>DADO DE IMPACTO 1/2" 3 PUNTOS PARA NISSAN 8TS</b>		<b>JA3000742</b>
	<p>8 TS, largo 388 mm. Especial para motores <b>NISSAN</b>.</p>	

<b>DADO TOYOTA RIBE 1/2" X 10MM</b>		<b>JA288113</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El dado del tensor de la correa de Toyota se diseña con una configuración especial con 6 ranuras internas para dar servicio a Toyota del 2000 a los mas recientes.</li> <li>• Utilice con llave de 1/2" o 7/8"</li> <li>• Construcción resistente que permite resistencia y durabilidad.</li> </ul>	

<b>DADO NISSAN RIBE 1/2" X 12MM</b>		<b>JA289113</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dado hembra especial de 12mm Ribe para ajustar la correa en los vehículos de Nissan.</li> <li>• También es adecuado para cualquier otro tornillo de cabeza Ribe de 12 mm.</li> </ul>	

<b>DADO NISSAN 1/2" 6PTAS 6S</b>		<b>JA3010742</b>
	<p>Para Nissan, motor Renault CVTC.</p>	

**DADO PARA MÓDULO DISTRIBUIDOR DE FORD 5.5MM / GEARWRENCH****3197**

- Remueve y reemplaza fácilmente los tornillos de montaje de los módulos de encendido de Ford que están conectados al distribuidor.
- El módulo puede ser sustituido sin retirar el distribuidor.
- Utilice con una llave de 1/2" o un dado.
- El dado está chapado para resistencia a la corrosión.

**SET DE DADOS PARA EJES 7PZAS / GEARWRENCH****41650**

- 7 dados métricos de 1/2" extra largos de 6 puntas que son ideales para uso pesado en la extracción e instalación de tuercas de eje.
- Use con con una matraca, maneral, llave de impacto o Torquímetro.

**KIT DE DADOS PARA EJES / GEARWRENCH****41660D**

- 6 dados de 1/2" de cromo vanadio para la mayoría de las SUV 4WD y aplicaciones en la tuerca de bloqueo del eje en camiones ligeros.
- Utilizar con un torquímetro, una matraca o un maneral.

**SET MAESTRO DE DADOS PARA SENSORES 8PZAS / GEARWRENCH****41720**

Diseñados para remover e instalar sensores de oxígeno, sensores de presión de aceite e interruptores de vacío.

<b>JUEGO PARA DESMONTAR SENSOR DE OXIGENO 7PZAS / JETECH</b>	<b>A11-SS-7S</b>
	<p>Remueva e instale el sensor de oxígeno en el automóvil.</p>

<b>JUEGO DE DADOS ESPECIALES 3-5-6-10 PUNTAS 10PZAS / BGS</b>	<b>BGS-2560</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10S, 6pt, para tornillo central de la polea loca en Toyota.</li> <li>• 6S, 6pt, para embrague Nissan y Renault.</li> <li>• 8S, 6pt, para cabeza de cilindro de Nissan y el eje de balance.</li> <li>• 12S, 6pt, para la cabeza del cilindro de Nissan.</li> <li>• 8TS, 3pt, para eje de equilibrio de Nissan.</li> <li>• 10 mm, 5pt, para sistemas de frenos.</li> <li>• 12 mm, 5pt, para la bomba de combustible Nissan.</li> <li>• 14 mm, 5 pt, para GM &amp; Smart Car.</li> <li>• 19 mm, 5 pt, para freno de estacionamiento Peugeot, Renault y Citroën.</li> <li>• 20 mm, 10pt, para brazo de control inferior Honda Civic.</li> <li>• Longitud: 38 mm.</li> </ul>

<b>JUEGO DE DADOS DE 3 CARAS M5-M12 / BGS</b>	<b>BGS-8608</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaños: M5 - M6 - M8 - M10 - M12</li> <li>• Acabado en cromo satinado</li> <li>• Moleteado</li> <li>• Entrada dee 1/2"</li> <li>• Adecuado para regular la bomba de inyección VAG TDI, inyectores Bosch, panel de control y conectores.</li> </ul>

<b>JUEGO DE DADOS PARA CENTRO DE MASAS 7PZAS / URREA</b>	<b>URR-P1900</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye las medidas más populares para retirar los centros de masa de una gran variedad de camionetas y camiones ligeros.</li> <li>• Evita dañar la contratuerca del balero del eje.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS MORTORQ 5PZAS / CTA	8140
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 pzas.</li> <li>• Medidas: M0, M1, M2, M3, M4 con cuadro de 3/8"</li> <li>• Las puntas tienen geometría asimétrica que permite tener una mejor instalación de tornillería MorTorq®.</li> <li>• Trabaja con la nueva tornillería encontrada en muchos GM, Chrysler, BMW, Nissan, Honda y Fiat.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS TORX TAMPER 5 PUNTAS	JA124113
	<p>Este juego cuenta con 9 pzs de dados entrada de 1/4" con orificio al centro y cinco puntas, la mayoría de los vehículos nuevos cuentan con este tipo de entrada.</p> <p>T-10 , T-15 , T-20 , T-25 , T-27 , T-30 , T-40 , T-45 , T-50</p>

DADOS Y PUNTAS PARA ALTERNADOR 18PZAS	JA185002
	<p>Para todos los alternadores Bosch.</p> <p>VW, BMW, Ford, Fiat, Renault, Audi, Seat, Mercedes Benz.</p>

KIT MASTER DE SERVICIO PARA ALTERNADOR 30PZAS / ASTRO	AP-7878
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El kit más grande del mercado para mayor número de aplicaciones.</li> <li>• Aplica para modelos recientes con poleas AOD/AOP.</li> <li>• Los números de pieza 23-30 no se encuentran en la mayoría de los kits de 22pc y se aplican a Ford, BMW, GM, Toyota, Mercedes, Jeep, VW, GMC y más aplicaciones.</li> <li>• Fabricado de niquelado y recubierto de óxido CR-V.</li> <li>• Entrada de 1/2" y 3/8".</li> </ul>

SET PARA REMOVER SISTEMAS DE AUDIO 20PZAS / JETECH	A11-RR-20S
	<p>Utilizado en VW, Audi, Benz, BMW, Opel, Renault y Peugeot.</p>

SET DE REMOVEDORES DE TERMINALES ELÉCTRICAS / JETECH	A12-RT-23S
	<p>Remueva e instale terminales eléctricos en BMW, Ford, Jaguar, Benz, Opel, Porsche, Saab, Seat, Skoda, VW, AUDI, Renault, Citroen, Chrysler, Fiat, Toyota, Mazda, Mitsubishi, Honda.</p>

KIT DE O'RINGS DE NITRILE 401PZAS / JTC	1044
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: NITRILE 70 DURO</li> <li>• 401pzas</li> <li>• Contenido: métrico (mm)</li> <li>• 3 x 1, 4 x 1, 5 x 2, 6 x 2, 8 x 2, 10 x 2, 11 x 2, 12 x 2, 14 x 2, 17 x 2, 20 x 2, 10 x 3, 12 x 3, 16 x 3, 18 x 3, 22 x 3, 20 x 4, 22 x 4, 25 x 4, 30 x 4, 34 x 4, 36 x 4, 40 x 4, 45 x 4, 47 x 4, 50 x 4, 16 x 5, 25 x 5, 30 x 5, 32 x 5, 35 x 5</li> </ul>

JUEGO DE O'RINGS 3-50MM Ø 419PZAS / BGS	BGS-8045
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente a ácidos, gasolina, calor y aceite.</li> <li>• NBR, no apta para agua potable.</li> </ul>

JUEGO DE O'RINGS 1/8"-2" Ø 149PZAS / BGS	BGS-8061
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente a ácidos, gasolina, calor y aceite.</li> <li>• NBR, no apta para agua potable.</li> </ul>

JUEGO DE GRAPAS PARA AUTOMÓVIL 255PZAS / BGS	BGS-8129
	<p>Para VW y Audi, adecuados para algunos otros vehículos.</p>

KIT PARA SENSORES DE LLANTAS (TPMS) / BGS	BGS-8889
	<p>Incluye un destornillador de torque de 1-8 NM y las siguientes herramientas de 1/4":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados largos "Pro Torque®" de 6 puntas de 11 y 12 mm.</li> <li>• Dado con punta T-Star T20</li> <li>• Dado "Pro Torque®" de 6 puntas de 6 mm.</li> <li>• Adaptador para puntas de 1/4"</li> <li>• Barra deslizante en T</li> <li>• Barra de extensión de 100 mm.</li> <li>• 10 puntas de 1/4": <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Plana de 5.5 y 4.5 mm</li> <li>○ T-Star de T15 - T20</li> <li>○ PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3</li> </ul> </li> </ul>

LÁMPARA DE TIEMPO ADVANCE / INNOVA	EPI3555
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La escala de avance de lectura directa se ajusta de 0° a 60°</li> <li>• El marcador de avance permite al usuario comprobar la temporización base, el avance mecánico o retardo, y avance electrónico o retardo de aplicaciones.</li> <li>• Cilindro delgado y giratorio para mejorar la puntería en la marca de tiempo.</li> <li>• Cables desmontables, Pinzas inductivas de metal.</li> <li>• Protector para manos.</li> <li>• Prueba patentada de salto de circuitos hasta 9,990 RPM.</li> </ul>

**VIDEOSCOPIO MAXIVIDEO 8.5MM / AUTEL****MV20885**

- Graba y reproduce imágenes fijas y clips de video.
- Pantalla LCD a todo color de alta resolución de 2.4" (320 x 240).
- Fácil de usar, interfaz multilingüe.
- Amplio ángulo de cámara para imágenes con resolución de 640 x 480.
- Con las tarjetas Micro SD extraíbles opcionales, puede guardar imágenes y videos y llevárselos con usted a cualquier parte.
- Inversión horizontal o vertical de la imagen en pantalla.
- Zoom digital 5x para aumento de imágenes.
- Conector Mini USB para subir imágenes y videos a un ordenador.
- Diámetro de sonda reducido disponible tanto en 8.5 mm (0.33")
- Encaja en la mayoría de cavidades de bujías.
- LED blanco para iluminar la zona de inspección, con control de iluminación.

**VIDEOSCOPIO MAXIVIDEO / AUTEL****MV400**

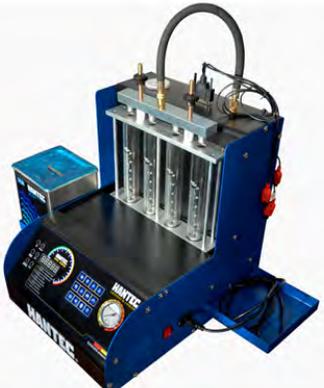
El videoscopio digital MaxiVideo MV400 de Autel, con su cabezal de cámara de 5,5 mm, es el equipo ideal para examinar zonas de difícil acceso que normalmente están ocultas a la vista, tales como las cámaras del motor.

- Graba y reproduce imágenes fijas y clips de video.
- Pantalla LCD a todo color de alta resolución de 3,5" (320 x 240).
- Fácil de usar, interfaz multilingüe.
- Amplio ángulo de cámara para imágenes con resolución de 640 x 480.
- Con las tarjetas Micro SD extraíbles opcionales, puede guardar imágenes y videos y llevárselos con usted a cualquier parte.
- Inversión horizontal o vertical de la imagen en pantalla.
- Zoom digital 5x para aumento de imágenes.
- Conector Mini USB para subir imágenes y videos a un ordenador.
- LED blanco para iluminar la zona de inspección, con control de iluminación.

**EXTRACTOR NEUMÁTICO DE GUARDAPOLVOS / BGS****BGS-162**

- Solida construcción en aluminio
- Extensión de 20-115 mm (ajustable)

LABORATORIO DE 6 INYECTORES / LAUNCH	CNC-602A
	<p><b>LABORATORIO DIGITAL PARA 6 INYECTORES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza balance inyectores</li> <li>• Prueba de spray</li> <li>• Prueba de flujo</li> <li>• Prueba de goteo</li> <li>• 3 modos automáticos de prueba</li> <li>• Presión regulable de 0 a 70 psi</li> <li>• Para sistemas MPFI y TBI GM</li> </ul> <p><b>INCLUYE TINA DE ULTRASONIDO</b></p>

LABORATORIO DE 4 INYECTORES AUTOMÁTICO / HANTEC	HTC-4INY
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaje: 110 Volts</li> <li>• Potencia: 300 Watts</li> <li>• Fusible: 5 Amp</li> <li>• Presión de Combustible: 0 a 80 PSI</li> <li>• Temperatura de Trabajo: De 10° a 45° C</li> <li>• Poder de Ultrasonido: 100 Watts</li> <li>• Dimensiones: 630x490x550 mm</li> <li>• Peso total: 15 Kg</li> </ul>

LABORATORIO DE 4 INYECTORES CON ADAPTADOR VORTEC / WINTEK	PLX420
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máx. de inyectores de prueba: 4</li> <li>• Flujo: 4 Lt/min</li> <li>• Presión: 0-6.2 kg/cm2 (0-88 psi)</li> <li>• Tiempo de operación: 0-9975 s, pasos de 5 s</li> <li>• Conteo: 0-9975 veces, pasos de 5 veces</li> <li>• Ancho de pulso: 0-30 ms, pasos de 0.1 ms</li> <li>• Velocidad de rotación (RPM): 0-9975 r/min, pasos de 25 r/min</li> <li>• Poder de onda de ultrasonido: 100 W</li> <li>• Frecuencia de onda de ultrasonido: 38-39 Khz</li> <li>• Capacidad máxima de probeta: 120 ml</li> <li>• Capacidad máxima de tanque: 2.4 lt</li> <li>• Suministro eléctrico: 115V, 60Hz</li> <li>• Adaptador y riel para Vortec.</li> </ul>

LABORATORIO DE 6 INYECTORES CON ADAPTADOR VORTEC / HANTEC	HTC-6INY
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de balance.</li> <li>• Prueba de gasificación.</li> <li>• Prueba de flujo inverso.</li> <li>• Prueba de Sangrado o goteo.</li> <li>• Prueba de velocidad o RPM.</li> <li>• Incluye todos los tipos de adaptadores (MPFI, TBI, Tsuru, Chevy, S10, Honda, Vortec I y II).</li> <li>• Limpieza de ultrasonido controlada desde el panel de control, coordinando el ultrasonido con el pulso del inyector. Único en el Mercado.</li> <li>• Fuente de energía + - 10% 110 V homologado para México.</li> <li>• Salidas de fuentes principal: 400 W</li> <li>• Tina de ultrasonido: 150 W</li> <li>• Rango RPM: 5 - 9990 RPM</li> <li>• Rango de tiempo 1 - 9999 Segundos</li> <li>• Capacidad de tanque: 5000 ml.</li> </ul>

LABORATORIO DE 6 INYECTORES CON ADAPTADOR VORTEC / WINTEK	PLX620
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máx. de inyectores de prueba: 6</li> <li>• Flujo: 4 Lt/min</li> <li>• Presión: 0-6.2 kg/cm2 (0-88 psi)</li> <li>• Tiempo de operación: 0-9975 s, pasos de 5 s</li> <li>• Conteo: 0-9975 veces, pasos de 5 veces</li> <li>• Ancho de pulso: 0-30 ms, pasos de 0.1 ms</li> <li>• Velocidad de rotación (RPM): 0-9975 r/min, pasos de 25 r/min</li> <li>• Poder de onda de ultrasonido: 100 W</li> <li>• Frecuencia de onda de ultrasonido: 38-39 KHz</li> <li>• Capacidad máxima de probeta: 120 ml</li> <li>• Capacidad máxima de tanque: 2.4 lt</li> <li>• Suministro eléctrico: 115V, 60Hz</li> <li>• Adaptador y riel para Vortec.</li> </ul>

LABORATORIO DE 8 INYECTORES AUTOMÁTICO / HANTEC	HTC-8INYA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite trabajar con hasta 8 inyectores</li> <li>• Incluye todos los tipos de adaptadores (MPFI, TBI, Tsuru, Chevy, S10, Honda, Vortec II y III)</li> <li>• Cuenta con una Tina especial para Limpieza por Ultrasonido</li> </ul>

REPUESTOS PARA INYECTORES 100PZAS / HANTEC	34725
	<p>Este Kit incluye micro-filtros, orrings y demás accesorios para reparar 100 inyectores tipo Bosch universal.</p>

REPUESTOS PARA INYECTORES 200PZAS / HANTEC	37924
	<p>Este Kit incluye micro-filtros, orrings y demás accesorios para reparar 200 inyectores tipo Bosch universal.</p>

REPUESTOS PARA INYECTORES PROFESIONAL / HANTEC	KITPRO
	<p>Este Kit incluye micro-filtros, orrings y demás accesorios para reparar 100 inyectores tipo Bosch universal y 18 tipos diferentes de inyectores.</p>

TINA DE ULTRASONIDO 800ML DE ACERO INOXIDABLE / BAKU	BK-2400
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño del tanque: 154x 88x65 mm</li> <li>• Tamaño total: 180x110x128</li> <li>• Capacidad: 800 ml</li> <li>• Potencia: 35W</li> <li>• Frecuencia: 45 KHz</li> <li>• Configuración de tiempo: 90s – 30min</li> <li>• Color: Plata</li> <li>• Material: SUS304 Acero inoxidable</li> </ul>

TINA DE ULTRASONIDO 1.6L DE ACERO INOXIDABLE / BAKU	BK-1200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño del tanque: 175x140x65 mm</li> <li>• Tamaño total: 210x170x195</li> <li>• Capacidad: 1.6L</li> <li>• Potencia: 60W</li> <li>• Frecuencia: 40 KHz</li> <li>• Potencia de calefacción: 100W</li> <li>• Configuración de tiempo: 1 – 99min</li> <li>• Color: plata</li> <li>• Material: SUS304 Acero inoxidable</li> <li>• Dos agarraderas laterales</li> <li>• Rejilla</li> <li>• Sistema de temperatura: Termostato de calefacción independiente</li> <li>• Termostato independiente: Puede seleccionar la temperatura según sea necesario, puede calentarse primero y luego limpiar</li> </ul>

TINA DE ULTRASONIDO 3.2L DE ACERO INOXIDABLE / BAKU	BK-2000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño del tanque: 240x140x100 mm</li> <li>• Tamaño total: 270x170x240 mm</li> <li>• Capacidad: 3.2L</li> <li>• Potencia: 120W</li> <li>• Frecuencia: 40 KHz</li> <li>• Potencia de calefacción: 100W</li> <li>• Configuración de tiempo: 1 – 99min</li> <li>• Color: Plata</li> <li>• Material: SUS304 Acero inoxidable</li> <li>• Dos agarraderas laterales</li> <li>• Rejilla</li> <li>• Sistema de temperatura: Termostato de calefacción independiente</li> <li>• Termostato independiente: Puede seleccionar la temperatura según sea necesario, puede calentarse primero y luego limpiar.</li> </ul>

JUEGO DE LUCES DE PRUEBA GM Y NOIDLITE / ASTRO	AP-7898
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La forma más económica de comprobar las señales electrónicas de inyección de combustible (EFI).</li> <li>• Comprueba rápida y fácilmente los sistemas de GM TBI, Bosch PFI Ford TBI, GM PFI, Geo TBI y GM SCPI.</li> <li>• Para probar, simplemente desconecte los inyectores de combustible, enchufe el Noid Lite en el mazo de cables del inyector y luego encienda el motor.</li> <li>• El voltaje normal se indica con una luz intermitente visible desde el compartimento del pasajero.</li> </ul>

FOCOS LEDS PROBADORES CON FIBRA ÓPTICA / JAVAZ	121325-3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit de lujo con fibra óptica</li> <li>• 11pzas</li> </ul>

FOCOS LEDS PROBADORES CON FIBRA ÓPTICA	JA149089
	<p>Localiza las fallas mediante una señal rápida simplemente desconecte el arnés y coloque el foco apropiado. El juego incluye 1.3mts de cable de fibra óptica que permiten que la luz se vea desde el asiento del conductor.</p> <p>GM TBI, GM SCPI, GM PFI, FORD TBI, GEO TBI, BOSCH PFI, GM MULTEC2, BOSCH2</p>

FOCOS LEDS PROBADORES 10PZAS	JA150089
	<p>Kit esencial para la detección de pulsos en el inyector o en la válvula IAC. Diagnostique problemas de arranque y mal funcionamiento de forma eficiente. Simplemente desconecte el conector del inyector y enchufe el probador, si la luz parpadea durante el arranque o mientras el motor está funcionando el inyector está recibiendo sus impulsos. Si no, no hay señal desde el ECM o el cableado desde el ECM al inyector está defectuoso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GM PFI, Ford TBI, GEO TBI, BOSCH PFI, GM TBI, GM SCPI, BOSCH 2, GM MULTEC 2.</li> <li>• Luz de prueba IAC para el sistema GM 700 TBI y PFI.</li> <li>• Luz de prueba IAC para el nuevo sistema GM TBI y PFI.</li> </ul>

**LEDS PROBADORES DE CORRIENTE 11PZAS / URREA****URR-2348**

- Dispositivos de prueba para determinar si la señal eléctrica esta presente en los sistemas de inyección de combustible.
- Juego 11 piezas

**KIT MASTER PARA MEDIR PRESIÓN EN SISTEMAS FUEL INJECTION / GEARWRENCH****3467**

- Manómetro (alcance 0 a 145psi y 50 a 1000 kPa)
- Manómetro (alcance 0 a 15 psi y 0 a 1Kg/cm<sup>2</sup>)
- Reemplazo del cuerpo de acoplamiento rápido.
- 2 Mangueras de verificación Schrader de paso .302x32 y de paso 7/16"x20
- Manguera aliviadora de purga.
- 2 Adaptadores de manguera.
- Conjunto de mangueras CIS y TBI con válvula de cierre.
- 6 adaptadores macho.
- 5 Adaptadores hembra.
- 2 Adaptadores giratorios hembra.
- 5 Adaptadores de cerrojo para combustible.
- 4 Adaptadores macho para tuercas.
- Adaptador de resorte bloqueante de manguera.
- Clavija para adaptador de manguera Ford.

**PROBADOR DE PRESIÓN 3PZAS / GEARWRENCH****2428D**

- El probador tiene una manguera de caucho de 16" y es un producto duradero.
- El probador comprueba la compresión del cilindro de 0 a 300 PSI (0 a 21 kg/cm<sup>2</sup>)
- Los Adaptadores se ajustan a los orificios de las bujías de 14 y 18mm y la válvula especial de retención de aire se incluye para restablecer el calibrador fácilmente

**PROBADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE / URREA****URR-2334**

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

**KIT DE PRUEBA DE PRESIÓN DE ACEITE / BGS****BGS-8007**

Ayuda a localizar fallas en el sistema de la bomba de aceite.

Adaptadores:

- R 1/8" DIN 2999, 1/8" x 27 NPT, 1/4" x 18 NPT, 3/8" x 20 UNF, 1/2" x 20 UNF.
- M10 x 10, M12 x 1.5, M14 x 1.5, M16 x 1.5, M18 x 1.5
- 90°
- Escala de medición de 0 - 10 bar (tolerancia + -5%)

**PROBADOR DE COMPRESIÓN DE MOTOR / BGS****BGS-8400**

Prueba de compresión de hasta 50 bar (725 psi).  
Coples rápidos en versiones rectas y anguladas.

Incluye:

- Adaptadores de bujías de incandescencia para los siguientes fabricantes: Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall y Volvo.
- Adaptadores inyectores para inyectores M20, M22, M24 y Ford Stanadyne.
- Adaptadores de bujías M10, M12, M14 y M18.

Adecuado para la mayoría de los coches, camiones, autobuses, motores agrícolas y marítimos.

**DETECTOR DE FUGAS DE CILINDROS / KNOVA****KN S0162**

- Este kit permite fácilmente la identificación de los problemas de compresión.
- Detecta medidas, cantidad exacta de fuga y localiza el área de fugas.
- Mide la capacidad de un cilindro de motor para mantener el aire comprimido mediante presión de aire de taller y suplementos de un probador de compresión.
- Ayuda a detectar las válvulas en mal estado, anillos desgastados, paredes de cilindro agrietadas y juntas quemadas de la cabeza.
- Incluye regulador de precisión con una combinación de adaptadores M14 & M18 y manguera flexible.
- El manómetro doble permite monitorear la entrada de la línea de aire a presión.

**COMPROBADOR DE COMPRESIÓN 9PZAS / URREA****URR-2339**

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

**COMPROBADOR DE VACÍO PARA BOMBA DE GASOLINA / GEARWRENCH****2521D**

Prueba presión y fugas de vacío de la línea de combustible y comprueba si hay fugas en válvulas, tiempo, vacío y presión de la bomba de combustible y fuga de la línea de gas.

El probador está equipado con un manómetro Easy-To-Read con una manguera de 3" y un adaptador de vacío.

**PROBADOR DE VACÍO Y BOMBA DE GASOLINA / BGS****BGS-9069**

- Para comprobar las bombas mecánicas de combustible, tuberías de combustible y pruebas de fugas en las válvulas de mariposa, colectores de admisión, mangueras de vacío, etc.
- Manómetro de presión/vacío con protector de goma y gancho colgante, Ø 89 mm.
- Incluye manguera flexible y adaptador.
- Rango de medición de vacío: 0-25 en HG (0-70 cm HG).
- Rango de medición de presión: 0-1 kg / cm<sup>2</sup> (0-14 psig)

**KIT PARA MEDIR PRESIÓN DE ACEITE EN MOTOR Y T/A / GEARWRENCH****3343D**

Para uso en todos los coches domésticos y camiones ligeros, así como la mayoría de los coches y camiones ligeros de importación.

El kit incluye:

- Manómetro de 2-1/2" de 0 a 300 PSI.
- Manguera de 6" de neopreno (a prueba de aceite).
- Adaptadores de latón TSD y MM.

**KIT PARA COMPROBAR COMPRESIÓN Y RETENCIÓN DE AIRE 8PZAS / GEARWRENCH****3469**

- Manómetro de 0 a 300PSI
- Adaptadores de 10mm, 12mm y 14mm.
- Manguera con entradas de 14mm y 18mm.
- Extensión.
- 2 adaptadores de mano.

PROBADOR DE COMPRESIÓN PARA DIÉSEL / GEARWRENCH	3468
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El manómetro comprueba de 0 a 1000 PSI (0 a 70Kg / Cm2).</li> <li>• Ofrece una conexión rápida del manómetro a los adaptadores.</li> <li>• El juego incluye un manómetro de compresión con protección y una válvula especial de retención de aire para un restablecimiento fácil y tres adaptadores de latón.</li> <li>• Los adaptadores de latón son: 24mm X 20 para probar VW, Volvo, Audi, Dodge, Mercedes y Cummins 5.9-L; 10mm X 10 para probar GM 4.3-L 6 Cyl, 4.3-L y 5.7-L 8 Cyl, Ford / Navistar 6.9-L y 7.3-L, International Harvester 6.9-L; 10mm X 10 para probar GM 6.2-L V8</li> </ul>

PROBADOR DE COMPRESIÓN DE MOTORES DIÉSEL / BGS	BGS-62660
	<p>Para probar la compresión en motores Diesel. Permite examinar y evaluar profesionalmente la condición del motor.</p> <p>Incluye las siguientes herramientas de prueba para muchos modelos de vehículos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manómetro de 70 bar con manguera de 500 mm.</li> <li>• Tubo adaptador de 160 mm.</li> <li>• Adaptador de inyector con las siguientes dimensiones: M20x1.50 longitud de 75 mm, M22x1.50 longitud de 73 mm, M24x1.50 longitud de 88 mm, M24x2.00 longitud de 63 mm.</li> <li>• Adaptador de bujía incandescente con las siguientes dimensiones: M10x1.00 longitud de 83, 91, 102, 113, 119 mm, M10x1.25 longitud de 64, 135 mm, M12x1.25 longitud de 47 mm, M22x1.50 longitud de 118 mm.</li> </ul>

PROBADOR DE INYECTORES DIÉSEL / BGS	BGS-62650
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para un ajuste preciso de la presión de inyección y para verificar la presión de apertura de los inyectores, forma de pulverización, estanqueidad.</li> <li>• Incluye dos adaptadores M12x1.5 y M14x1.5 y manómetro hasta 600 bar.</li> </ul>

PROBADOR DE BOMBAS DE COMBUSTIBLE / INJETECH	INJ-02
	<p>Equipo donde es posible someter a las Bombas de Gasolina a rigurosas condiciones de trabajo (aisladas del vehículo), para determinar si son efectivamente éstas o es otra la causa que provoca los conocidos problemas de caída de presión en los Sistemas de Combustible de los vehículos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite probar todo tipo de Bombas: tanto los Repuestos de bomba independientes como Módulos completos.</li> <li>• Incluye regulador de Voltaje (V) p/alimentación a la bomba, con Ajuste para simular motor apagado y/o encendido.</li> <li>• Facilita verificar con exactitud las TRES variables de desempeño de las Bombas de combustible: Presión (PSI), Flujo entregado (LPH) y Amperaje consumido (A).</li> </ul>

DESCONECTORES DE LÍNEA DE COMBUSTIBLE Y TRANSMISIÓN / GEARWRENCH	41500
	<p>Herramientas de desconexión para separar los accesorios en líneas de combustible, filtro, transmisión, sistemas de aire acondicionado y de retorno del tanque de combustible en la mayoría de los vehículos, camiones y otros equipos pesados.</p>

SET MASTER DE DESCONECTORES DE A/C Y GASOLINA	JA186210-E
	<p>Contiene desconectores comunes para desconectar líneas de combustible, líneas de aire acondicionado, líneas de transmisión, refrigeración.</p>

JUEGO DE DESCONECTORES DE LÍNEAS DE AIRE Y COMBUSTIBLE / JETECH	AFL-3S
	<p>Monta y desmonta adaptadores de aire acondicionado.</p>

DESCONECTOR DE LÍNEAS DE A/C Y COMBUSTIBLE EN FORD / GEARWRENCH	3290D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mayoría de los vehículos Ford están equipados con coples de bloqueo con resorte en líneas de combustible y aire acondicionado.</li> <li>• Esta herramienta libera el mecanismo de bloqueo en los 4 tamaños: A (3/4"), B (5/8"), C (1/2") y D (3/8")</li> </ul>

DESCONECTOR RÁPIDO DE LÍNEA DE COMBUSTIBLE / GEARWRENCH	3321
	<p>La herramienta libera el mecanismo de bloqueo de la línea de combustible en GM de 1989 al más reciente, Ford de 1990 al más nuevo y algunos Mazda de 1990 a vehículos más nuevos se adaptan a líneas de combustible de 5/16" y 3/8".</p>

DESCONECTORES DE LÍNEAS DE COMBUSTIBLE BAJO PERFIL 5PZAS / GEARWRENCH	3530D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñadas de plástico flexible que permite una aplicación fácil sobre la tubería para acceder a los desconectores</li> <li>• Tamaños: 7mm (8mm), 3/4" (19mm), 5/8" (16mm), 3/8" (9mm) y 7/16" (8mm).</li> <li>• Contiene cinco herramientas de desconexión rápida de aire acondicionado y de línea de combustible para áreas de difícil acceso.</li> </ul>

JUEGO DE DESCONECTORES DE LÍNEA DE A/C Y COMBUSTIBLE 7PZAS / BGS	BGS-8009
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para tubos Ø 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"</li> <li>• Conexión rápida de mangueras en sistemas de aire acondicionado y líneas de combustible.</li> </ul>

JUEGO DE DESCONECTORES DE LÍNEA DE A/C Y COMBUSTIBLE / JETECH	AFD-7S
	<p>Monta y desmonta líneas de aire acondicionado y de aceite.</p>



**HERRAMIENTA**

**MANUAL E**

**IMPACTO**

**SET DE HERRAMIENTAS MECANICAS 239PZAS / GEARWRENCH****80942**

- Caja de almacenamiento con 3 cajones con correderas independientes.
- Dados cromados totalmente pulidos con tecnología DRIVE® de 1/4", 3/8" y 1/2". Y dados largos de 1/4" y 3/8".
- Llaves combinadas cromadas con tecnología DRIVE®, métricas y SAE
- Matraca cromada de liberación rápida de 45 dientes.
- Llaves hexagonales de la marca ALLEN®.
- Extensiones cromadas con estrías.
- Desarmador de puntas magnético con mango ergonómico de doble material.

**SET DE HERRAMIENTAS MECANICAS 216PZAS / GEARWRENCH****80933**

- Extensiones cromadas con estrías.
- Desarmador de puntas magnético con mango ergonómico de doble material.
- Llaves combinadas cromadas con tecnología DRIVE®.
- Matraca cromada de liberación rápida de 45 dientes.
- Llaves hexagonales de la marca ALLEN®.
- Caja de almacenamiento.
- Dados cromados totalmente pulidos con tecnología DRIVE®.

**SET DE HERRAMIENTAS MECANICAS 165PZAS / GEARWRENCH****80932**

- Extensiones cromadas con estrías.
- Desarmador de puntas magnético con mango ergonómico de doble material.
- Llaves combinadas cromadas con tecnología DRIVE®.
- Matraca cromada de liberación rápida de 45 dientes.
- Llaves hexagonales de la marca ALLEN®.
- Caja de almacenamiento.
- Dados cromados totalmente pulidos con tecnología DRIVE®.

**JUEGO DE DADOS Y MATRACA PRO TORQUE 192PZAS / BGS****BGS-2243**

- Todas las piezas de acero cromo-vanadio
- Dureza y torque según DIN.
- Dados Pro Torque.
- Cuadro: 1/4", 3/8" y 1/2"
- Matraca de dientes finos, 72 dientes.

<b>JUEGO DE DADOS Y MATRACA 192PZAS / BGS</b>		<b>BGS-2292</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las piezas de acero cromo-vanadio</li> <li>• Dureza y torque según DIN.</li> <li>• Dados Super Lock (perfil tipo onda)</li> <li>• Cuadro: 1/4", 3/8" y 1/2"</li> <li>• Matraca de dientes finos, 72 dientes.</li> </ul>	

<b>JUEGO DE DADOS Y MATRACA "GEAR LOCK" 192PZAS / BGS</b>		<b>BGS-2247</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de dados con perfil "Gear Lock"</li> <li>• Dados de uso universal en 3ptas, 4ptas, 6ptas, 12ptas y Tipo E</li> <li>• Todas las piezas de acero cromo-vanadio</li> <li>• Dureza y torque según DIN.</li> <li>• Cuadro: 1/4", 3/8" y 1/2"</li> <li>• Matraca reversible de dientes finos, 72 dientes.</li> </ul>	

<b>SET DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS 170PZAS / CRESCENT</b>		<b>CTK170CMP2</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección cuidadosamente seleccionada de herramientas manuales de la marca Crescent®</li> <li>• El juego contiene todas las herramientas necesarias para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo matracas de liberación rápida de 1/4", 3/8" y 1/2", con una amplia selección de dados estándar y largos en los tamaños más comunes en STD y MM.</li> <li>• Todas las herramientas de este juego cumplen con las estrictas especificaciones ANSI y ASME y vienen con una garantía de satisfacción total.</li> </ul>	

<b>JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MECÁNICO 169PZAS / KNOVA</b>		<b>KN 9000-169</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromo vanadio, pulido espejo</li> <li>• Matracas de 24 dientes</li> </ul>	

SET DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS 148PZAS / CRESCENT	CTK148MP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección cuidadosamente seleccionada de herramientas manuales de la marca Crescent®</li> <li>• El juego contiene todas las herramientas necesarias para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo matraca de liberación rápida de 1/4", 3/8" y 1/2", con una amplia selección de dados estándar y largos en los tamaños más comunes en STD y MM.</li> <li>• Todas las herramientas de este juego cumplen con las estrictas especificaciones ANSI y ASME y vienen con una garantía de satisfacción total.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS Y MATRACA 3/8" MM 61PZAS CAJA DE METAL / JETECH	SK3/8-61S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Dados 3/8": 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm.</li> <li>• 10 Dados largos 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm.</li> <li>• 21 Puntas 25mm: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ HX3, HX4, HX5, HX6, HX8, HX10</li> <li>○ T10, T15, T20, T25, T30, T40</li> <li>○ PZ1, PZ2, PZ3</li> <li>○ PH1, PH2, PH3</li> <li>○ SL4, SL5, SL6</li> </ul> </li> <li>• Llave de matraca con mango suave 3/8", Barra de extension 3/8" x 3", 6" y 10", Nudo universal 3/8", Adaptador de punta 3/8", Dado para bujía 3/8" x 16mm, 21mm, Barra corredizae 3/8", Dado aticulado 3/8" (1/2" x 3/8").</li> </ul>

JUEGO DE DADOS Y MATRACA 3/8" MM 61PZAS / JETECH	SK3/8-61SP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Dados 3/8": 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm.</li> <li>• 10 Dados largos 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm.</li> <li>• 21 Puntas 25mm: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ HX3, HX4, HX5, HX6, HX8, HX10</li> <li>○ T10, T15, T20, T25, T30, T40</li> <li>○ PZ1, PZ2, PZ3</li> <li>○ PH1, PH2, PH3</li> <li>○ SL4, SL5, SL6</li> </ul> </li> <li>• Llave de matraca con mango suave 3/8", Barra de extension 3/8" x 3", 6" y 10", Nudo universal 3/8", Adaptador de punta 3/8", Dado para bujía 3/8" x 16mm, 21mm, Barra corredizae 3/8", Dado aticulado 3/8" (1/2" x 3/8").</li> </ul>

JUEGO DE DADOS 6 PUNTAS Y MATRACA 3/8" 57PZAS / GEARWRENCH	80550
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados cromados completamente pulidos con el tamaño grabado.</li> <li>• Incluye estuche de almacenamiento.</li> <li>• Matraca de 84 dientes de perfil delgado.</li> <li>• Extensiones moleteadas.</li> </ul>

<b>JUEGO DE DADOS 6 PUNTAS Y MATRACA 1/4" 51PZAS / GEARWRENCH</b>	<b>80300</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados cromados completamente pulidos con el tamaño grabado.</li> <li>• Incluye estuche de almacenamiento.</li> <li>• Matraca de 84 dientes de perfil delgado.</li> <li>• Extensiones moleteadas.</li> <li>• Incluye matraca de rueda para acceder en espacios estrechos.</li> </ul>

<b>JUEGO DE DADOS 12 PUNTAS Y MATRACA 1/4" 51PZAS / GEARWRENCH</b>	<b>80301</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados cromados completamente pulidos con el tamaño grabado.</li> <li>• Incluye estuche de almacenamiento.</li> <li>• Matraca de 84 dientes de perfil delgado.</li> <li>• Extensiones moleteadas.</li> <li>• Incluye matraca de rueda para acceder en espacios estrechos.</li> </ul>

<b>JUEGO DE DADOS Y MATRACA 1/2" 49PZAS / GEARWRENCH</b>	<b>80701</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados cromados completamente pulidos con el tamaño grabado.</li> <li>• Incluye estuche de almacenamiento.</li> <li>• Matraca de 84 dientes de perfil delgado.</li> <li>• Extensiones moleteadas.</li> </ul>

<b>JUEGO DE DADOS Y MATRACA 3/8" MM 46PZAS / JETECH</b>	<b>SK3/8-46SP</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Dados 3/8": 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm.</li> <li>• 21 Puntas 25mm: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ HX3, HX4, HX5, HX6, HX8, HX10.</li> <li>○ T10, T15, T20, T25, T30, T40</li> <li>○ PZ1, PZ2, PZ3</li> <li>○ PH1, PH2, PH3</li> <li>○ SL4, SL5, SL6</li> </ul> </li> <li>• Llave de matraca 3/8", Barra de extension 3/8" x 3" y 6", Adaptador de punta 3/8" y Nudo universal 3/8".</li> </ul>

JUEGO DE DADOS Y MATRACA 1/4" MM 39PZAS / JETECH	SK1/4-39SP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 Dados 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.</li> <li>• 20 Dados de punta 1/4": <ul style="list-style-type: none"> <li>○ HX3, HX4, HX5, HX6, HX8</li> <li>○ T10, T15, T20, T25, T30, T40</li> <li>○ PZ1, PZ2, PZ3</li> <li>○ PH1, PH2, PH3</li> <li>○ SL4, SL5, SL6</li> </ul> </li> <li>• Llave de matraca 1/4", Desarmador de dado 1/4", Nudo universal 1/4", Barra corrediza 1/4", Barra de extension 1/4" x 2" y 4".</li> </ul>

JUEGO DE DADOS Y MATRACA 1/2" PASS-THRU VORTEX 25PZAS / GEARWRENCH	891226
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabeza de matraca hasta 50% más delgado que los sistemas convencionales de matraca.</li> <li>• El sistema de matraca y dados Pass-Thru® elimina la necesidad de tener dados largos.</li> <li>• 11 Posiciones de bloqueo en la cabeza de la matraca.</li> <li>• Arco de matraca de 5°.</li> <li>• Mango Dual Material para un agarre confort.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS Y MATRACA 3/8" PASS-THRU VORTEX 23PZAS / GEARWRENCH	893823
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabeza de matraca hasta 50% más delgado que los sistemas convencionales de matraca.</li> <li>• El sistema de matraca y dados Pass-Thru® elimina la necesidad de tener dados largos.</li> <li>• 11 Posiciones de bloqueo en la cabeza de la matraca.</li> <li>• Arco de matraca de 5°.</li> <li>• Mango Dual Material para un agarre confort.</li> </ul>

JUEGO MICRODRIVE 1/4" 35PZAS / GEARWRENCH	85035
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El juego incluye una llave con matraca MicroDrive</li> <li>• Adaptador de 1/4"</li> <li>• 5 dados de 6 puntos métricos</li> <li>• 5 dados de 6 puntos estándar</li> <li>• 18 puntas de 1/4"</li> <li>• 5 puntas de 5/16".</li> <li>• Las herramientas tienen un acabado cromado completamente pulido para una larga vida de la herramienta.</li> </ul>

JUEGO DE MATRACA CON DADOS 3/8" 20PZAS / CRESCENT	CSWS7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La matraca de 72 dientes sólo requiere un giro de 5°.</li> <li>• Gran botón de liberación rápida para una fácil operación.</li> <li>• Los dados incorporan la tecnología Surface Drive® para eliminar virtualmente el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Acero al cromo vanadio.</li> <li>• Niquelado cromado para una protección duradera.</li> <li>• Acabado pulido espejo</li> </ul>

JUEGO DE MATRACA Y DADOS PASS-THRU X6 20PZAS / CRESCENT	CX6PT20
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de dados y matraca Pass-Thru, que elimina la necesidad de tener dados largos.</li> <li>• Se adapta a 6 tipos de tornillería: Hexagonal, Cuadrado, 12 puntas, E-Torx®, Hexagonal redondeado, Spline.</li> <li>• Hasta un 40% más fuerte que las matracas estándar.</li> <li>• Matraca con un arco de 5° que proporciona un gran acceso a la tornillería.</li> <li>• Hasta un 50% más delgado que las matracas estándar para un mayor acceso.</li> <li>• El adaptador convierte el X6 en una matraca estándar para dados tradicionales.</li> </ul>

GABINETE DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES 129PZAS / BGS	BGS-4080
	<p>Gabinete de herramienta BGS-2001 que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 cajones de herramienta de 189 x 408 x 32 mm</li> <li>• 1 cajón de herramienta de 378 x 408 x 32mm</li> <li>• 1 cajón de herramienta de 567 x 408 x 32 mm</li> <li>• 27 dados hexagonales de 1/2"</li> <li>• 50 dados hexagonales de 1/4"</li> <li>• Juego de pinzas de 3 pzas</li> <li>• Juego de destornilladores de 12 pzas</li> <li>• Juego de 2 martillos</li> <li>• 35 Llaves combinadas y estriadas</li> <li>• Balón de fútbol BGS</li> <li>• Paño de microfibra</li> <li>• Taza de café BGS</li> </ul>

MATRACA DE PERILLA 1/4" / GEARWRENCH	81008
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perilla contorneada para máxima fuerza de agarre.</li> <li>• Engrane de 72 dientes con ángulo de matraca de 5 grados.</li> <li>• Palanca de inversión de giro.</li> </ul>

<b>MATRACA DE PERILLA 3/8" / GEARWRENCH</b>		<b>81226</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perilla contorneada para máxima fuerza de agarre.</li> <li>• Engrane de 72 dientes con ángulo de matraca de 5 grados.</li> <li>• Palanca de inversión de giro.</li> </ul>	

<b>MATRACA CON CARDÁN (GIMBAL) 1/4" / GEARWRENCH</b>		<b>81027</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Su diseño de cardán (Gimbal) permite a la matraca girar en dos direcciones para un fácil acceso.</li> <li>• Mecanismo de matraca con 72 dientes con un arco de giro de 5 grados.</li> <li>• Palanca de dirección de giro fácil de usar.</li> </ul>	

<b>MATRACA CON CARDÁN (GIMBAL) 3/8" / GEARWRENCH</b>		<b>81270</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Su diseño de cardán (Gimbal) permite a la matraca girar en dos direcciones para un fácil acceso.</li> <li>• Mecanismo de matraca con 72 dientes con un arco de giro de 5 grados.</li> <li>• Palanca de dirección de giro fácil de usar.</li> </ul>	

<b>MATRACA CABEZA DE PERA 1/2" / GEARWRENCH</b>		<b>81309</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retención de herramienta con liberación rápida.</li> <li>• Mango cromado totalmente pulida.</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Palanca montada de ON/OFF.</li> <li>• Cabeza en forma de pera.</li> <li>• Cumple o excede la norma ASME B1007.10</li> </ul>	

<b>MATRACA CABEZA DE PERA 3/8" / GEARWRENCH</b>		<b>81218</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retención de herramienta con liberación rápida.</li> <li>• Mango cromado totalmente pulida.</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Palanca montada de ON/OFF.</li> <li>• Cabeza en forma de pera.</li> <li>• Cumple o excede la norma ASME B1007.10</li> </ul>	

<b>MATRACA CABEZA DE PERA FLEXIBLE 1/4" / GEARWRENCH</b>		<b>81012F</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 84 dientes.</li> <li>• Mango cromado totalmente pulida.</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Palanca montada de ON/OFF.</li> <li>• Cabeza flexible en forma de pera.</li> <li>• Cumple o excede la norma ASME B1007.10</li> </ul>	

<b>MATRACA CABEZA DE PERA FLEXIBLE 3/8" / GEARWRENCH</b>		<b>81219</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 45 dientes.</li> <li>• Largo: 10-1/4"</li> <li>• Mango cromado totalmente pulida.</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Matraca con liberación rápida.</li> <li>• Palanca montada de ON/OFF.</li> <li>• Cabeza flexible en forma de pera.</li> <li>• Cumple o excede ASME B1007.10</li> </ul>	

<b>MATRACA CORTA CABEZA DE PERA FLEXIBLE 3/8" / GEARWRENCH</b>		<b>81212F</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 84 dientes.</li> <li>• Largo: 5"</li> <li>• Mango cromado totalmente pulida.</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Palanca montada de ON/OFF.</li> <li>• Cabeza flexible en forma de pera.</li> <li>• Cumple o excede ASME B1007.10</li> </ul>	

<b>MATRACA CABEZA DE PERA 1/4" DUAL MATERIAL / GEARWRENCH</b>		<b>81007F</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 84 dientes.</li> <li>• Largo: 6-1/4"</li> <li>• Mango de agarre comodo Dual Material</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Palanca montada de ON/OFF.</li> <li>• Cabeza en forma de pera.</li> <li>• Cumple o excede ASME B1007.10</li> </ul>	

<b>MATRACA CABEZA DE PERA 1/2" DUAL MATERIAL / GEARWRENCH</b>		<b>81303F</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 84 dientes.</li> <li>• Largo: 11-1/2"</li> <li>• Mango de agarre comodo Dual Material</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Palanca montada de ON/OFF.</li> <li>• Cabeza en forma de pera.</li> <li>• Cumple o excede ASME B1007.10</li> </ul>	

<b>MATRACA CABEZA DE PERA 3/8" DUAL MATERIAL / GEARWRENCH</b>		<b>81208F</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 84 dientes.</li> <li>• Largo: 9"</li> <li>• Mango de agarre comodo Dual Material</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Palanca montada de ON/OFF.</li> <li>• Cabeza en forma de pera.</li> <li>• Cumple o excede ASME B1007.10</li> </ul>	

<b>MATRACA XL DE CABEZA FLEXIBLE PASS-THRU 3/8" / GEARWRENCH</b>		<b>893800</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 72 dientes.</li> <li>• Largo: 12"</li> <li>• Perfil de cabeza hasta 50% más delgado que los sistemas convencionales de matraca.</li> <li>• Cabeza con 11 posiciones de bloqueo.</li> <li>• Arco de matraca de 5 grados.</li> <li>• Hasta un 40% más fuerte que las matracas tradicionales</li> <li>• Mango de agarre comodo Dual Material.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.10</li> </ul>	

<b>JUEGO DE MATRACAS CABEZA DE PERA 3PZAS / GEARWRENCH</b>		<b>81206F</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/4", 3/8" y 1/2"</li> <li>• Matracas con 84 dientes.</li> <li>• Mango cromada totalmente pulida.</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Palanca montada de ON/OFF.</li> <li>• Cabeza en forma de pera.</li> <li>• Cumple o excede ASME B1007.10</li> </ul>	

<b>JUEGO DE MATRACAS CABEZA DE PERA 3PZAS / GEARWRENCH</b>		<b>81310</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/4", 3/8", 1/2"</li> <li>• Mango cromado completamente pulido.</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Sistema de liberación rápida.</li> <li>• Cabeza en forma de pera.</li> <li>• Cumple o excede ASME B1007.10</li> </ul>	

<b>JUEGO DE MATRACAS EXTRA CORTAS 3PZAS / BGS</b>		<b>BGS-215</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño extra pequeño para espacios reducidos y estrechos.</li> <li>• 72 dientes.</li> <li>• Matraca de 1/4" con 110 mm de largo.</li> <li>• Matraca de 3/8" con 140 mm de largo.</li> <li>• Matraca de 1/2" con 170 mm de largo.</li> </ul>	

<b>JUEGO DE MATRACAS CON CABEZA FLEXIBLE 3PZAS / GEARWRENCH</b>		<b>81276</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/4", 3/8", 1/2"</li> <li>• Matraca de 84 dientes con el mango cromado totalmente pulido.</li> <li>• Bloqueo de la cabeza flexible con 9 posiciones y ángulo ajustable.</li> <li>• Cabeza de pera de perfil bajo y palanca de ON/OFF.</li> <li>• Acabado cromado brillante.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.10</li> </ul>	

**MATRACA "ULTRA THIN" PARA PUNTAS / BGS****BGS-115**

- Para espacios muy limitados.
- Matraca reversible con rotación a izquierda y derecha.
- Espesor de la matraca sin punta: 5 mm.
- Espesor de la matraca con punta: 11 mm.
- Longitud: 100 mm.
- Cromada

**ADAPTADORES PARA LLAVES STD 3PZAS / GEARWRENCH****9231D**

- Adaptador de dado, convierte una llave de matraca de 3/4" a un cuadro de 1/2"
- Adaptador de dado, convierte una llave de matraca de 3/8" a un cuadro de 1/4"
- Adaptador de dado, convierte una llave de matraca de 1/2" a un cuadro de 3/8"

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LARGAS 44PZAS / GEARWRENCH****81919**

- Llaves de patrón largo.
- Lado astriado con ángulo para un mayor acceso.
- Diseño de carga fuera de la esquina en el lado abierto: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería, hasta un 25% más de torque.
- 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-1/2".
- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm.

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS 25PZAS / BGS****BGS-1196**

- Edurecidas, cromo plateado
- Extremos pulidos
- Lado estriado con ángulo 45°
- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LARGAS MM 22PZAS / GEARWRENCH****81916**

- Llaves de patrón largo.
- Lado astriado con angulo para un mayor acceso.
- Diseño de carga fuera de la esquina en el lado abierto: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería, hasta un 25% más de torque.
- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm.

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LARGAS STD 18PZAS / GEARWRENCH****81917**

- Llaves de patrón largo.
- Lado astriado con angulo para un mayor acceso.
- Diseño de carga fuera de la esquina en el lado abierto: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería, hasta un 25% más de torque.
- 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4".

**LLAVES COMBINADAS LARGAS MM 15PZAS / GEARWRENCH****81902**

- Llaves de patrón largo.
- Lado astriado con angulo para un mayor acceso.
- Diseño de carga fuera de la esquina en el lado abierto: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería, hasta un 25% más de torque.
- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.

**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS LARGAS STD 15PZAS / GEARWRENCH****81918**

- Llaves de patrón largo.
- Lado astriado con angulo para un mayor acceso.
- Diseño de carga fuera de la esquina en el lado abierto: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería, hasta un 25% más de torque.
- 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA MM 16PZAS / GEARWRENCH	9416
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Terminado en cromo totalmente pulido.</li> <li>• Permite mover tuercas y pernos sin quitar la llave, haciendo trabajos más rápidos y más fáciles.</li> <li>• 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm.</li> </ul>

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA STD 13PZAS / GEARWRENCH	9312
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Terminado en cromo totalmente pulido.</li> <li>• Permite mover tuercas y pernos sin quitar la llave, haciendo trabajos más rápidos y más fáciles.</li> <li>• 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1".</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA MM 12PZAS / GEARWRENCH	85597
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Permite mover tuercas y pernos sin quitar la llave, haciendo trabajos más rápidos y más fáciles.</li> <li>• 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA STD 8PZAS / GEARWRENCH	85599
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Permite mover tuercas y pernos sin quitar la llave, haciendo trabajos más rápidos y más fáciles.</li> <li>• 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4".</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CON MATRACA REVERSIBLE MM 16PZAS / GEARWRENCH	9602N
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ángulo de 15° para mayor espacio libre</li> <li>• Con palanca de reversión de giro</li> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Diseño de carga fuera de la esquina en los extremos: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25 mm.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CON MATRACA FLEXIBLES MM 16PZAS / GEARWRENCH	9902D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabeza flexible.</li> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Diseño de carga fuera de la esquina en los extremos: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25 mm.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CON MATRACA FLEXIBLES STD 13PZAS / GEARWRENCH	9702D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabeza flexible.</li> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Diseño de carga fuera de la esquina en los extremos: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CON MATRACA FLEXIBLES MM 12PZAS / GEARWRENCH	9901D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabeza flexible.</li> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Diseño de carga fuera de la esquina en los extremos: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CON MATRACA X6 MM 7PZAS / CRESCENT	CX6RWM7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El extremo abierto con matraca, gira las tuercas y tornillos sin quitar la llave de pieza.</li> <li>• Se adapta a 6 tipos de cabeza de tornillería: Hexagonal, Cuadrado, 12 puntas, E-Torx®, Hexagonal redondeado y Spline.</li> <li>• 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm.</li> <li>• Acabado negro-fosfato resistente a la corrosión</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CON MATRACA X6 STD 7PZAS / CRESCENT	CX6RWS7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El extremo abierto con matraca, gira las tuercas y tornillos sin quitar la llave de pieza.</li> <li>• Se adapta a 6 tipos de cabeza de tornillería: Hexagonal, Cuadrado, 12 puntas, E-Torx®, Hexagonal redondeado y Spline.</li> <li>• 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16"</li> <li>• Acabado negro-fosfato resistente a la corrosión</li> </ul>

LLAVES CON MATRACA FLEXIBLES XL MM 5PZAS / URREA	URR-11MFL5M
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de llaves métricas Urrea de estrias de matraca flexible extra larga.</li> <li>• Cromado pulido espejo en acero Cromo Vanadio.</li> <li>• Matraca con 72 dientes y ángulo de recuperación de 5° para lugares de difícil acceso.</li> <li>• Cabeza extendida que permite trabajar con tuercas empotradas.</li> <li>• Llave de matraca SPLINE® ideal para esparragos largos.</li> <li>• El mecanismo de las matracas está diseñado para trabajar con tornillos con cabeza: SPLINE®, TORX®, cuadrada, 6 puntas, redonda y 12 puntas.</li> <li>• El diseño SPLINE® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.</li> <li>• 8x10 mm, 12x14 mm, 13x15 mm, 16x18 mm, 17x19 mm.</li> </ul>

LLAVES COMBINADAS CORTAS STUBBY 20PZAS / GEARWRENCH	81903
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llaves cortas.</li> <li>• Lado astriado con ángulo para un mayor acceso.</li> <li>• Diseño de carga fuera de la esquina en el lado abierto: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería, hasta un 25% más de torque.</li> <li>• 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"</li> <li>• 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

LLAVES COMBINADAS CORTAS STUBBY MM 10PZAS / GEARWRENCH	81904
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llaves cortas.</li> <li>• Lado astriado con angulo para un mayor acceso.</li> <li>• Diseño de carga fuera de la esquina en el lado abierto: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería, hasta un 25% más de torque.</li> <li>• 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

LLAVES COMBINADAS CORTAS STUBBY STD 10PZAS / GEARWRENCH	81905
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llaves cortas.</li> <li>• Lado astriado con angulo para un mayor acceso.</li> <li>• Diseño de carga fuera de la esquina en el lado abierto: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería, hasta un 25% más de torque.</li> <li>• 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CORTAS COMBINADAS CON MATRACA MM 10PZAS / GEARWRENCH	9520D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Terminado en cromo totalmente pulido.</li> <li>• Permite mover tuercas y pernos sin quitar la llave, haciendo trabajos más rápidos y más fáciles.</li> <li>• De tamaño corto para áreas de difícil acceso.</li> <li>• 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CORTAS COMBINADAS CON MATRACA STD 7PZAS / GEARWRENCH	9507D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Terminado en cromo totalmente pulido.</li> <li>• Permite mover tuercas y pernos sin quitar la llave, haciendo trabajos más rápidos y más fáciles.</li> <li>• Longitud corta para áreas de difícil acceso.</li> <li>• 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CORTAS CON MATRACA FLEXIBLES MM 10PZAS / GEARWRENCH	9550
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De tamaño corto para áreas de difícil acceso.</li> <li>• Cabeza flexible.</li> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Permite mover tuercas y pernos sin quitar la llave, haciendo trabajos más rápidos y más fáciles.</li> <li>• 10,11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CORTAS CON MATRACA FLEXIBLES STD 7PZAS / GEARWRENCH	9570
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De tamaño corto para áreas de difícil acceso.</li> <li>• Cabeza flexible.</li> <li>• Matraca con 72 dientes que solo necesita 5° para mover la tornillería contra los 30° para llaves estándar.</li> <li>• Permite mover tuercas y pernos sin quitar la llave, haciendo trabajos más rápidos y más fáciles.</li> <li>• 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4".</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES ABOCINADAS MM 6PZAS / GEARWRENCH	81906
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromo totalmente pulido.</li> <li>• Tamaño estampado en ambos lados y cabeza.</li> <li>• 15° de ángulo de la llave</li> <li>• 9x11mm, 10x12mm, 13x14mm, 15x17mm, 16x18mm, 19x21mm.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES ABOCINADAS STD 6PZAS / GEARWRENCH	81907
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromo totalmente pulido.</li> <li>• Tamaño estampado en ambos lados y cabeza.</li> <li>• 15° de ángulo de la llave</li> <li>• 1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16", 5/8" x 3/4", 3/4" x 7/8".</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES ABOCINADAS CABEZA FLEXIBLE MM 6PZAS / GEARWRENCH	81911D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromo totalmente pulido.</li> <li>• Tamaño estampado en ambos lados.</li> <li>• Cabeza flexible para mejor acceso.</li> <li>• 9x11 mm, 10x12 mm, 13x14 mm, 15x17 mm, 16x18 mm, 19x21 mm.</li> </ul>

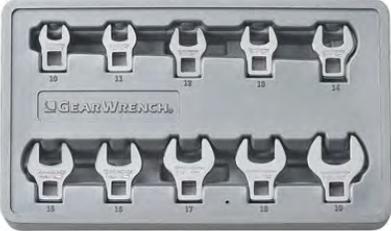
JUEGO DE LLAVES ABOCINADAS CABEZA FLEXIBLE STD 5PZAS / GEARWRENCH	81910
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromo totalmente pulido.</li> <li>• Tamaño estampado en ambos lados.</li> <li>• Cabeza flexible para mejor acceso.</li> <li>• 1/4" x 5/16", 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16", 3/4" x 7/8".</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES ABOCINADAS CABEZA FLEXIBLE STD 3PZAS / GEARWRENCH	81914
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromo totalmente pulido.</li> <li>• Tamaño estampado en ambos lados.</li> <li>• Cabeza flexible para mejor acceso.</li> <li>• 3/8" x 7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x 11/16"</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES ABOCINADAS CABEZA FLEXIBLE MM 3PZAS / GEARWRENCH	81915
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromo totalmente pulido.</li> <li>• Tamaño estampado en ambos lados.</li> <li>• Cabeza flexible para mejor acceso.</li> <li>• 9x11 mm, 10x12 mm, 13x14 mm.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES TORX T-STAR PLANAS 6PZAS / BGS	BGS-2268
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromo satinado.</li> <li>• Recta plana.</li> <li>• E6 x E8, E7 x E11, E10 x E12, E14 x E18, E16 x E22, E20 x E24.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES PATA DE CUERVO 3/8" STD 11PZAS / GEARWRENCH	81908
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero Premium de aleación cromo vanadio</li> <li>• Incluye bandeja plástica moldeada</li> <li>• Entrada 3/8" x 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES PATA DE CUERVO 3/8" MM 10PZAS / GEARWRENCH	81909
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero Premium de aleación cromo vanadio</li> <li>• Incluye bandeja plástica moldeada</li> <li>• Entrada 3/8" x 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

JUEGO DELUXE DE LLAVES PATA DE CUERVO 10PZAS / JTC	1605
	<p>Fabricado en acero cromo-molibdeno con una separación para uso en tuercas de unión instaladas en sistemas hidráulicos, de aceite, de inyección diesel y de aire comprimido.</p>

**LLAVES DE MATRACA DOBLE STD QUADBOX 13PZAS / GEARWRENCH****85200**

- El diseño QuadBox™ tiene 2 tamaños en cada extremo de la llave.
- Palancas de inversión giro en ambos lados para un acceso rápido y fácil.
- Ahorre peso: 4 tamaños en una llave!
- Diseño de carga fuera de la esquina en los extremos: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería.
- Incluye lo siguiente: Adaptador de puntas de 1/4", Puntas Philips #1, #2 y #3, Puntas planas 1/4", 5/32" y 7/32", Puntas torx T-15, 20, 25 y 27.
- 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" y 9/16", 5/8", 11/16", 3/4".

**LLAVES DE MATRACA DOBLE MM QUADBOX 13PZAS / GEARWRENCH****85210D**

- El diseño QuadBox™ tiene 2 tamaños en cada extremo de la llave.
- Palancas de inversión giro en ambos lados para un acceso rápido y fácil.
- Ahorre peso: 4 tamaños en una llave!
- Diseño de carga fuera de la esquina en los extremos: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería.
- Incluye lo siguiente: Adaptador de puntas de 1/4", Puntas Philips #1, #2 y #3, Puntas planas 1/4", 5/32" y 7/32", Puntas torx T-15, 20, 25 y 27.
- 8, 10, 12, 13 mm y 16, 17, 18, 19 mm.

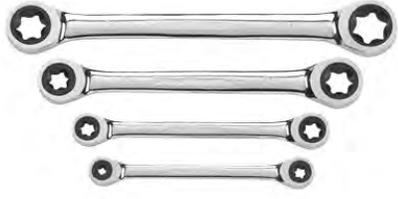
**LLAVES CON MATRACA DOBLE REVERSIBLE X6 MM / CRESCENT****CX6DBM2**

- El arco de matraca de 5 grados proporciona un gran acceso a la tornillería.
- Se adapta a 6 tipos de sujetadores: Hexagonal, Cuadro, 12 puntas, E-Torx®, Hexagonal redondeado y Spline.
- El perfil liso permite que el torque de torsión sea más fácil de aplicar.
- Cada llave se adapta a 4 tamaños: 8mm, 10mm, 12mm, 13mm y 14mm, 15mm, 17mm, 19mm para un total de 8 tamaños en sólo 2 llaves.

**LLAVES CON MATRACA DOBLE REVERSIBLE X6 STD / CRESCENT****CX6DBS2**

- El arco de matraca de 5 grados proporciona un gran acceso a la tornillería.
- Se adapta a 6 tipos de sujetadores: Hexagonal, Cuadro, 12 puntas, E-Torx®, Hexagonal redondeado y Spline.
- El perfil liso permite que el torque de torsión sea más fácil de aplicar.
- Cada llave se adapta a 4 tamaños: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" y 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" para un total de 8 tamaños en sólo 2 llaves.

JUEGO DE LLAVES EN S CON MATRACA DOBLE MM / GEARWRENCH	85299
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El diseño delgado en forma de S permite un fácil acceso alrededor de las obstrucciones.</li> <li>• Diseño de carga fuera de la esquina en los extremos: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• 10x12 mm, 11x13 mm, 14x16 mm, 15x17 mm, 19x22 mm.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES CON MATRACA DOBLE E-TORX 4PZAS / GEARWRENCH	9224D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño E-Torx®</li> <li>• 2 tamaños en una llave!</li> <li>• Diseño de carga fuera de la esquina en los extremos: Agarre más fuerte, reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS 3/8" 6PTAS MM 14PZAS / GEARWRENCH	80552
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La tecnología Surface Drive® reduce el redondeo de las piezas</li> <li>• Abertura biselada para guiar la tonillería en el dado.</li> <li>• Tamaño del dado estampado en grande</li> <li>• Anillo de doble línea (STD) y moleteado (MM) para identificar fácilmente los dados estándar vs. Métricos.</li> <li>• Acabado en cromo pulido que se limpia fácilmente y se resiste a la corrosión.</li> <li>• 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS 3/8" 6PTAS MM 14PZAS / GEARWRENCH	80552
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La tecnología Surface Drive® reduce el redondeo de las piezas</li> <li>• Abertura biselada para guiar la tonillería en el dado.</li> <li>• Tamaño del dado estampado en grande</li> <li>• Anillo de doble línea (STD) y moleteado (MM) para identificar fácilmente los dados estándar vs. Métricos.</li> <li>• Acabado en cromo pulido que se limpia fácilmente y se resiste a la corrosión.</li> <li>• 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS 3/8" 12PTAS MM 14PZAS / GEARWRENCH	80560
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La tecnología Surface Drive® reduce el redondeo de las piezas</li> <li>• Abertura biselada para guiar la tonillería en el dado.</li> <li>• Tamaño del dado estampado en grande</li> <li>• Anillo de doble línea (STD) y moleteado (MM) para identificar fácilmente los dados estándar vs. Métricos.</li> <li>• Acabado en cromo pulido que se limpia fácilmente y se resiste a la corrosión.</li> <li>• 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS LARGOS 1/2" 6PTAS MM 10PZAS / GEARWRENCH	80704
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La tecnología Surface Drive® reduce el redondeo de las piezas</li> <li>• Abertura biselada para guiar la tonillería en el dado.</li> <li>• Tamaño del dado estampado en grande</li> <li>• Anillo de doble línea (STD) y moleteado (MM) para identificar fácilmente los dados estándar vs. Métricos.</li> <li>• Acabado en cromo pulido que se limpia fácilmente y se resiste a la corrosión.</li> <li>• 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS LARGOS 3/8" 6PTAS MM 14PZAS / GEARWRENCH	80554
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La tecnología Surface Drive® reduce el redondeo de las piezas</li> <li>• Abertura biselada para guiar la tonillería en el dado.</li> <li>• Tamaño del dado estampado en grande</li> <li>• Anillo de doble línea (STD) y moleteado (MM) para identificar fácilmente los dados estándar vs. Métricos.</li> <li>• Acabado en cromo pulido que se limpia fácilmente y se resiste a la corrosión.</li> <li>• 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS 3/8" 12PTAS STD 13PZAS / GEARWRENCH	80561
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El diseño de carga fuera de la esquina reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Abertura biselada para guiar la tonillería en el dado.</li> <li>• Tamaño del dado estampado en grande</li> <li>• Anillo de doble línea (STD) y moleteado (MM) para identificar fácilmente los dados estándar vs. Métricos.</li> <li>• Acabado en cromo pulido que se limpia fácilmente y se resiste a la corrosión.</li> <li>• 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"</li> </ul>

JUEGO DE DADOS 1/2" 12PTAS STD 15PZAS / GEARWRENCH	80731
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El diseño de carga fuera de la esquina reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Abertura biselada para guiar la tonillería en el dado.</li> <li>• Tamaño del dado estampado en grande</li> <li>• Anillo de doble línea (STD) y moleteado (MM) para identificar fácilmente los dados estándar vs. Métricos.</li> <li>• Acabado en cromo pulido que se limpia fácilmente y se resiste a la corrosión.</li> <li>• 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-1/2"</li> </ul>

JUEGO DE DADOS 1/2" 12PTAS MM 21PZAS / BGS	BGS-2267
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moleteados</li> <li>• Entrada: 1/2"</li> <li>• 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36 mm.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS 1/4" 6PTAS 47PZAS / GEARWRENCH	80314D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El diseño de carga fuera de la esquina reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Abertura biselada para guiar la tonillería en el dado.</li> <li>• Tamaño del dado estampado en grande</li> <li>• Anillo de doble línea (STD) y moleteado (MM) para identificar fácilmente los dados estándar vs. Métricos.</li> <li>• Acabado en cromo pulido que se limpia fácilmente y se resiste a la corrosión.</li> <li>• Dados cortos: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"</li> <li>• Dados largos: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"</li> <li>• Dados cortos: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm.</li> <li>• Dados largos: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS FLEXIBLES 6 PUNTAS 1/4" MM 12PZAS / GEARWRENCH	80311
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabado en cromo totalmente pulido</li> <li>• Guías de ángulo de entrada</li> <li>• 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm.</li> </ul>

<b>JUEGO DE DADOS 1/4" 6PUNTAS 8MM / GEARWRENCH</b>		<b>80102</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El juego incluye dado flexible, largo, mediano, estándar y magnético del mismo tamaño.</li> <li>• El dado magnético es de molibdeno de cromo con revestimiento de fosfato de manganeso para resistir la corrosión.</li> </ul>	

<b>JUEGO DE DADOS 1/4" Y 3/8" 10MM 10PZAS / GEARWRENCH</b>		<b>80319</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El juego incluye dados flexibles, largos, medianos, estándar y magnéticos del mismo tamaño.</li> <li>• Los dados magnéticos son de molibdeno de cromo con revestimiento de fosfato de manganeso para resistir la corrosión.</li> </ul>	

<b>JUEGO DE DADOS 1/4" Y 3/8" 12MM 10PZAS / GEARWRENCH</b>		<b>80576</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El juego incluye dados flexibles, largos, medianos, estándar y magnéticos del mismo tamaño.</li> <li>• Los dados magnéticos son de molibdeno de cromo con revestimiento de fosfato de manganeso para resistir la corrosión.</li> </ul>	

<b>SET MASTER DE DADOS TORX CON PUNTAS 36PZAS / GEARWRENCH</b>		<b>80726</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados tratados con calor para mayor durabilidad y utilidad.</li> <li>• Profesional, cromo totalmente pulido.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.1, B107.5M.</li> <li>• Dado 1/4" punta Torx: T-10, T-15, T-20, T-25</li> <li>• Dado 1/4" Torx externo: E-5, E-6, E-7, E-8</li> <li>• Dado 3/8" punta hexagonal: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"</li> <li>• Dado 3/8" punta hexagonal: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm.</li> <li>• Dado 3/8" punta Torx a presión: T-40, T-45, T-47, T-50, T-55</li> <li>• Dado 3/8" Torx externo: E-10, E-12, E-14, E-16</li> <li>• Dado 1/4" punta Torx a presión: T-27, T-30</li> <li>• Dado 1/2" Torx externo: E-18</li> </ul>	

<b>SET MASTER DE DADOS TORX 36PZAS / GEARWRENCH</b>		<b>80727</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados tratados con calor para mayor durabilidad y utilidad.</li> <li>• Profesional, cromo totalmente pulido.</li> <li>• Dado 1/4" punta Torx a presión: T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30</li> <li>• Dado 1/4" punta Torx de seguridad: T-7, T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30</li> <li>• Dado 1/4" Torx externo: E-4, E-5, E-6, E-7, E-8</li> <li>• Dado 3/8" punta Torx a presión: T-40, T-45, T-47, T-50, T-55</li> <li>• Dado 3/8" punta Torx de seguridad: T-40, T-45, T-50, T-55</li> <li>• Dado 3/8" Torx externo: E-10, E-12, E-14, E-16</li> <li>• Dado 1/2" punta Torx a presión: T-60</li> <li>• Dado 1/2" Torx externo: E-18, E-20</li> </ul>	

<b>SET DE DADOS TORX MACHO Y HEMBRA 1/2"</b>		<b>JA227055</b>
	<p>19 piezas</p>	

<b>JUEGO DE DADOS 1/4" Y 3/8" T-STAR 7PZAS / BGS</b>		<b>BGS-2027</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satinado cromado</li> <li>• Moleteado</li> <li>• Dados 1/4": E-6, E-7, E-8</li> <li>• Dados 3/8": E-10, E-12, E-14, E-16</li> </ul>	

<b>JUEGO DE DADOS 1/4" Y 3/8" T-STAR 12PZAS / BGS</b>		<b>BGS-2038</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satinado cromado</li> <li>• Moleteado</li> <li>• Dados 1/4": E-4, E-5, E-6, E-7, E-8</li> <li>• Dados 3/8": E-10, E-11, E-12, E-14, E-16, E-18, E-20</li> </ul>	

DADOS CON PUNTA T-STAR 3/8" 7PZAS / BGS	BGS-5108
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaños: T-15, T-20, T-25, T-30, T-40, T-45, T-50.</li> <li>• Cromado satinado, moleteado.</li> </ul>

DADOS CON PUNTA SPLINE (XZN) 8PZAS / BGS	BGS-5105
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromo satinado</li> <li>• Moleteado</li> <li>• Dado de 1/4", Spline (para XZN) M4, M5, M6</li> <li>• Dado de 3/8", Spline (para XZN) M8, M10, M12</li> <li>• Dado de 1/2", Spline (para XZN) M14, M16</li> </ul>

KIT DE DADO UNIVERSAL CON MATRACA 3PZAS / GATORGRIP	ETC-200
	<p>Siempre el dado del tamaño correcto, sujeta instantáneamente cualquier forma</p> <p>54 varillas de acero que sujetan automáticamente tuercas hexagonales, de mariposa, cuadradas, etc. y especialmente tuercas rotas y/o oxidadas.</p> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño mínimo de agarre: 7 mm (1/4")</li> <li>• Tamaño máximo de agarre: 19 mm (3/4")</li> <li>• Profundidad máxima: 9.5 mm</li> <li>• Diámetro de varillas de acero: 2.4 mm</li> <li>• Número de varillas de acero: 54</li> <li>• Carga de torque máximo: 200 Nm</li> <li>• Largo de dado: 50.8 mm</li> <li>• Diámetro externo: 25.4 mm</li> </ul>

DADO MULTIMEDIDA 3/8" / BGS	BGS-2533
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuado para todas las tuercas hexagonales y tamaños en pulgadas.</li> <li>• 9-21 mm.</li> <li>• No apto para el uso en birlos.</li> </ul>

<b>JUEGO DE ADAPTADORES UNIVERSALES 10PZAS / GEARWRENCH</b>	<b>81205</b>
	<p>Incluye juntas universales, juntas universales de impacto y adaptadores.</p>

<b>JUEGO DE HERRAMIENTAS MAGNÉTICAS 9PZAS / GEARWRENCH</b>	<b>81235</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hechos con fuertes imanes de neodimio.</li> <li>• La punta magnética hace contacto a través de la base del dado para sujetar las tuercas y tornillos en su lugar durante el uso.</li> <li>• Se adapta a todos los dados poco profundos.</li> <li>• Ideal para compartimientos profundos dentro del motor y el tablero.</li> </ul>

<b>EXTENSIÓN VORTEX 1/4" X 3" / GEARWRENCH</b>	<b>221060GR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema Pass-Thru® elimina la necesidad de tener dados largos.</li> <li>• Longitud: 3"</li> </ul>

<b>EXTENSIÓN VORTEX 1/4" X 6" / GEARWRENCH</b>	<b>221080GR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema Pass-Thru® elimina la necesidad de tener dados largos.</li> <li>• Longitud: 6"</li> </ul>

EXTENSIÓN VORTEX 3/8" X 3" / GEARWRENCH	231060GR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema Pass-Thru® elimina la necesidad de tener dados largos.</li> <li>• Longitud: 3"</li> </ul>

EXTENSIÓN VORTEX 3/8" X 6" / GEARWRENCH	231080GR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema Pass-Thru® elimina la necesidad de tener dados largos.</li> <li>• Longitud: 6"</li> </ul>

JUEGO DE EXTENSIONES ESTANDAR 1/4" 5PZAS / GEARWRENCH	81002D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El mango moleteado proporciona una superficie antideslizante.</li> <li>• Acabado en cromo totalmente pulido.</li> <li>• Longitud: 2", 3", 4", 6" y 14"</li> </ul>

JUEGO DE EXTENSIONES OSCILANTES 1/4" 4PZAS / GEARWRENCH	81004D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabado en cromo totalmente pulido.</li> <li>• Utilizar como extensión estándar cuando se inserta completamente en el dado o como extensión de oscilación cuando se inserta parcialmente.</li> <li>• El mango moleteado proporciona una superficie antideslizante</li> <li>• Longitud: 2", 4", 6" y 14"</li> </ul>

JUEGO DE EXTENSIONES 3/8" 4PZAS / GEARWRENCH	81200D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El mango moleteado proporciona una superficie antideslizante.</li> <li>• Acabado en cromo totalmente pulido.</li> <li>• Longitud: 1.5", 3", 6" y 12"</li> </ul>

JUEGO DE EXTENSIONES OSCILANTES 3/8" 4PZAS / GEARWRENCH	81201
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El mango moleteado proporciona una superficie antideslizante.</li> <li>• Acabado en cromo totalmente pulido.</li> <li>• Longitud: 3", 6", 10" y 12"</li> </ul>

JUEGO DE EXTENSIONES MAGNÉTICAS 3PZAS / GEARWRENCH	81238
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hechos con fuertes imanes de neodimio.</li> <li>• La punta magnética hace contacto a través de la base del dado para sujetar las tuercas y tornillos en su lugar durante el uso.</li> <li>• Ideal para compartimientos profundos dentro del motor y el tablero.</li> <li>• 1" x 1/4", 1 x 3/8", 1" x 1/2"</li> </ul>

JUEGO DE EXTENSIONES 1/2" 3PZAS / GEARWRENCH	81300
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El mango moleteado proporciona una superficie antideslizante.</li> <li>• Acabado en cromo totalmente pulido que facilita la limpieza y resiste la corrosión</li> <li>• Longitudes: 5", 10" y 15"</li> </ul>

JUEGO DE EXTENSIONES OSCILANTES 1/2" 3PZAS / GEARWRENCH	81301
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabado en cromo totalmente pulido.</li> <li>• El mango moleteado proporciona una superficie antideslizante.</li> <li>• Longitudes: 5", 10" y 15"</li> </ul>

LLAVE AJUSTABLE DE MATRACA 8" / CRESCENT	ATR28
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versátil: La mandíbula móvil se ajusta a pernos, tornillos, tuercas, etc. de 4 o 6 puntas.</li> <li>• Velocidad: El movimiento de matraca es suave, intuitivo y fácil de usar, haciendo los trabajos más fáciles y más rápidos.</li> <li>• Confort: Diseño unico de mango que acomoda a una amplia variedad de tamaños de mano y formas para un uso adecuado.</li> <li>• Comodidad: La palanca de matraca On/Off permite que la llave también se utilice como una llave ajustable tradicional.</li> </ul>

LLAVE AJUSTABLE PASS-THRU X6 / CRESCENT	CPTAW8
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llave de 8" 3 en 1 ajustable, de tubo y Pass-Thru.</li> <li>• Dados con tecnología X6™ que ajustan en 6 tipos diferentes de piezas.</li> <li>• 3/8" (10mm), 7/16" (11mm), 15/32" (12mm), 1/2" (13mm), 9/16" (14mm), 19/32" (15mm), 5/8" (16mm), 11/16" (17mm), 23/32" (18mm), 3/4" (19mm)</li> <li>• Acabado negro-fosfato resistente a la corrosión.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES PLEGABLES 2PZAS / CRESCENT	CFW2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versátil: La mandíbula ajustable se adapta a más de 50 pernos, tornillos, tuercas, etc.</li> <li>• Velocidad: La mandíbula tipo matraca, accionada por resorte, gira rápidamente los sujetadores.</li> <li>• Acceso: El pivote de bloqueo ayuda a evitar obstáculos en espacios estrechos.</li> <li>• Portable: Cabeza de la llave plegable para un almacenamiento cómodo y fácil transporte.</li> </ul>

<b>JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES PUNTA DE BOLA STD 10PZAS / JETECH</b>	<b>BL-C10IN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/16", 5/64", 3/32", 1/2", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"</li> </ul>

<b>JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES LARGAS MM 10PZAS / JETECH</b>	<b>PL-C10</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm.</li> </ul>

<b>JUEGO DE LLAVES ALLEN PUNTA DE BOLA MM 9PZAS / BGS</b>	<b>BGS-790</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm</li> </ul>

<b>JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES PUNTA DE BOLA MM 9PZAS / JETECH</b>	<b>BM-C9IN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES COMBINADAS 22PZAS / URREA	URR-49822
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño ergonómico que permite rotación natural de mano y muñeca.</li> <li>• Rotación completa a 360°.</li> <li>• Rápida entrada tipo embudo con acoplamiento total.</li> <li>• Ángulo de entrada a 25° para trabajar en accesos difíciles.</li> <li>• Juego 22 piezas</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO NAVAJA MM 8PZAS / JETECH	FD-8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8 mm.</li> </ul>

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES TIPO NAVAJA MM 9PZAS / JETECH	FD-9
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8 mm.</li> </ul>

JUEGO DE DESARMADORES DUAL MATERIAL 20PZAS / GEARWRENCH	80066
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango Dual Material innovador para mayor comodidad y rendimiento.</li> <li>• Resistente al aceite y a los solventes.</li> <li>• Mango ergonómico Tri-Lobe para obtener el equilibrio óptimo de fuerza y comodidad.</li> <li>• Punta antideslizante de óxido negro.</li> <li>• Número y tamaño de la parte grabada con láser.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.15</li> <li>• Plano: 1/4" x 1-1/2", 3/16" x 6", 1/4" x 4", 1/4" x 6", 5/16" x 6", 3/8" x 8"</li> <li>• Phillips: #0 x 2-1/2", #1 x 3", #1 x 6", #2 x 1-1/2", #2 x 4", #3 x 6"</li> <li>• Plano: 1.5mm x 60mm, 2mm x 60mm, 2.5mm x 60mm</li> <li>• Phillips: #00 x 60mm, #0 x 60mm, #1 x 60mm</li> <li>• Torx: T-15 x 4", T-20 x 4"</li> </ul>

JUEGO DE DESARMADORES BIMATERIAL 19PZAS / URREA	URR-8600E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango bimaterial plástico rojo tipo PP resistente a la torsión y al impacto, plástico negro tipo TPE de caucho suave para mejor agarre.</li> <li>• Diseño trilobular para una mejor transmisión de torque.</li> <li>• Punta negra que evita el desprendimiento de cromo</li> <li>• Planos: 1/8" x 4", 1/8" x 6", 3/16" x 3", 3/16" x 4", 3/16" x 8"</li> <li>• Phillips: #0 x 2-1/2", #1 x 3", #1 x 8", #2 x 4", #2 x 8", #3 x 6", #4 x 8", #2 x 1-3/8"</li> <li>• Cabinet: 1/4" x 4", 1/4" x 6", 5/16" x 6", 3/8" x 8", 3/8" x 12", 1/4" x 1-1/2"</li> </ul>

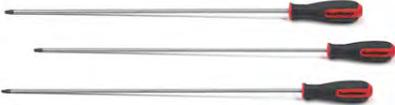
JUEGO DE DESARMADORES DUAL MATERIAL 12PZAS / GEARWRENCH	80051
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango Dual Material innovador para mayor comodidad y rendimiento.</li> <li>• Resistente al aceite y a los solventes.</li> <li>• Mango ergonómico Tri-Lobe para obtener el equilibrio óptimo de fuerza y comodidad.</li> <li>• Punta antideslizante de óxido negro.</li> <li>• Número y tamaño de la parte grabada con láser.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.15</li> <li>• Plano: 1/4" x 1-1/2", 3/16" x 6", 1/4" x 4", 1/4" x 6", 5/16" x 6", 3/8" x 8"</li> <li>• Phillips: #0 x 2-1/2", #1 x 3", #1 x 6", #2 x 1-1/2", #2 x 4", #3 x 6"</li> </ul>

JUEGO DE DESARMADORES 12PZAS / BGS	BGS-7895
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barra de extremo a extremo con cabeza hexagonal.</li> <li>• Mango ergonómico de "agarre suave".</li> <li>• Plano: 3.2 x 75mm, 5 x 7 mm, 6 x 100mm, 6,0x38mm; 8.0x150mm, 9.5x 200mm.</li> <li>• Phillips: #0 x 75mm, #1 x 75mm, #2 x 100mm, #2 x 38mm, #3 x 150mm, #4 x 200mm.</li> </ul>

JUEGO DE DESARMADORES CON POZIDRIV 10PZAS / GEARWRENCH	80060
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango Dual Material innovador para mayor comodidad y rendimiento.</li> <li>• Resistente al aceite y a los solventes.</li> <li>• Mango ergonómico Tri-Lobe para obtener el equilibrio óptimo de fuerza y comodidad.</li> <li>• Punta antideslizante de óxido negro.</li> <li>• Número y tamaño de la parte grabada con láser.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.15</li> <li>• Pozidriv: #0 x 2-1/2", #1 x 3", #2 x 4", #3 x 6"</li> <li>• Plano: 1/8" x 3", 3/16" x 4", 1/4" x 4", 5/16" x 6"</li> <li>• Phillips: #1 x 3", #2 x 4"</li> </ul>

JUEGO DE DESARMADORES DUAL MATERIAL 10PZAS / CRESCENT	CSD10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punta de Oxido Negro: Construcción fuerte y duradera con punta especial para reducir el deslizamiento.</li> <li>• Barras Cromadas: Proporciona resistencia a la corrosión y fácil limpieza. Medidas grabadas en láser.</li> <li>• Mangos de doble material: Diseñados para mejorar el confort y el rendimiento.</li> <li>• Incluye 2 destornilladores de clip de bolsillo.</li> </ul>

JUEGO DE DESARMADORES 8PZAS / GEARWRENCH	82734
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango ergonómico Tri-Lobe para obtener el equilibrio óptimo de fuerza y comodidad.</li> <li>• Punta antideslizante de óxido negro.</li> <li>• Mango sólido 100% resistente al impacto</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.15</li> <li>• Plano: 1/8" x 2", 1/4" x 4", 3/16" x 6"</li> <li>• Cabinet: 1/8" x 4"</li> <li>• Phillips: #0 x 2-1/2", #1 x 3", #2 x 4", #2 x 6"</li> </ul>

JUEGO DE DESARMADORES LARGOS TORX DUAL MATERIAL 3PZAS / GEARWRENCH	80064
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango Dual Material innovador para mayor comodidad y rendimiento.</li> <li>• Resistente al aceite y a los solventes.</li> <li>• Mango ergonómico Tri-Lobe para obtener el equilibrio óptimo de fuerza y comodidad.</li> <li>• Punta antideslizante de óxido negro.</li> <li>• Número y tamaño de la parte grabada con láser.</li> <li>• Medidas: T-15 x 18", T-20 x 18", T-25 x 18"</li> </ul>

JUEGO DE DESARMADORES Y GANCHOS DE PRECISIÓN 12PZAS / BGS	BGS-8833
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango de 2 componentes</li> <li>• Longitud aproximada: 170 mm</li> </ul> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 desarmadores planos: 2.5, 3.5 mm</li> <li>• 2 desarmadores Phillips: PH0, PH00</li> <li>• 4 desarmadores Torx: T6, T7, T8, T10</li> <li>• 4 ganchos: 45°, 90°, 135°, 180°</li> </ul>

**DESARMADORES TORX DE SEGURIDAD 9PZAS / JTC****3925**

- Acero de molibdeno cromado con barra tratada térmicamente y punta magnética.
- Diseño especial con agujero en la cabeza para ajustar a tornillos especiales.
- Contenido: T8H x 100mm, T9H x 100mm, T10H x 100mm, T15H x 125mm, T20H x 125mm, T25H x 125mm, T27H x 150mm, T30H x 150mm, T40H x 150mm.

**DESARMADORES PARA ELECTRICISTA 8PZAS / BGS****BGS-35838**

- Mango antideslizante de 2 componentes.
- VDE/GS probado.
- Desarmador plano: 0.5 x 3.0 x 75mm, 0.8 x 4.0 x 100mm, 1.0 x 5.5 x 125mm, 1.2 x 6.5 x 150mm.
- Desarmador de cruz: Phillips #0 x 75mm, #1 x 80mm, 2 x 100mm.
- Probador de voltaje: 0.5 x 3.0 x 140mm.

**DESARMADORES PARA ELECTRICISTA 2PZAS / BGS****BGS-35812**

- VDE homologado según DIN EN 60900.
- 1 Phillips #2 x 100mm.
- 1 Plano 4 x 100mm.

**DESARMADOR DE CAJA CON MATRACA MM 9PZAS / GEARWRENCH****8909D**

- Mango Dual Material, cómodo y cómodo.
- Resistente al aceite y a los solventes.
- Precisión, diente fino, mecanismo de matraca reversible.
- Puntas intercambiables.
- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm.

DESARMADOR DE CAJA CON MATRACA STD/MM 16PZAS / GEARWRENCH	8916D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango Dual Material, confortable y comodo.</li> <li>• Resistente al aceite y a los solventes.</li> <li>• Precisión, diente fino, mecanismo de matraca reversible.</li> <li>• Puntas intercambiables, codificadas con colores.</li> <li>• 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"</li> <li>• 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm.</li> </ul>

JUEGO DE DESARMADORES CON MATRACA 40PZAS / GEARWRENCH	8940
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente al aceite y a los solventes.</li> <li>• Puntas flexibles y sólidas.</li> <li>• Puntas de acero Premium S2 de calidad.</li> <li>• Mango Dual Material, confortable y comodo.</li> <li>• Precisión, diente fino, mecanismo de matraca reversible.</li> <li>• Incluye un mango recto, mango corto y mango T.</li> </ul>

MANERAL FLEXIBLE 3/8" X 12" / GEARWRENCH	81221
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabado en cromo completamente pulido.</li> <li>• Mango ergonómico.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.10.</li> </ul>

MANERAL 1/2" X 610MM / BGS	BGS-267
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabeza cuadrada, negra</li> <li>• Entrada: 1/2"</li> <li>• Largo: 610 mm.</li> <li>• Capacidad máxima: 500 Nm</li> </ul>

<b>BERBIQUÍ 1/2" X 19" / GEARWRENCH</b>		<b>81312</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesional, acabado en cromo completamente pulido.</li> <li>• Berbiquí diseñado para trabajos rápidos.</li> </ul>	

<b>MANERAL DE BARRA CORREDIZA 3/4" / JAVAZ</b>		<b>MBC-34</b>
		

<b>MANERAL EN L DE 3/4" / JAVAZ</b>		<b>ML-34</b>
		

<b>JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES CON ADAPTADOR 56PZAS / URREA</b>		<b>URR-61956</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puntas de distintas geometrías para la mayoría de los tornillos usados para la industria mecánica y automotriz. Ideales para usarse con atornilladores alámbricos e inalámbricos.</li> <li>• Sujetador magnético de liberación rápida.</li> <li>• Puntas codificadas por colores para facilitar la selección.</li> </ul>	

JUEGO DE PUNTAS COMBINADAS 40PZAS / BGS	BGS-7071
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Adaptadores de puntas con entrada de 1/2" y 3/8"</li> <li>• 14 puntas hexagonales internas, cortas y largas, tamaños: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm</li> <li>• 14 puntas T-Star, cortas y largas, tamaños: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55</li> <li>• 10 puntas spline, cortas y largas, tamaños: M5, M6, M8, M10, M12</li> <li>• En caja de metal.</li> </ul>

JUEGO DE PUNTAS COMBINADAS 40PZAS / BGS	BGS-7073
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Adaptadores de puntas con entrada de 1/2" y 3/8"</li> <li>• Puntas hexagonales internas, longitudes de 30 y 75 mm, tamaños: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm</li> <li>• Puntas T-Star, longitudes de 30 y 75 mm, tamaños: T20, T25, T30, T40, T50, T55</li> <li>• Puntas spline, longitudes de 30 y 75 mm, tamaños: M5, M6, M8, M10, M12</li> </ul>

TORQUÍMETRO MICROMÉTRICO 1/4" 30-200 IN/LB / GEARWRENCH	85060
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precisión en sentido horario +/- 3% de 20% a 100% de la escala completa.</li> <li>• Cumple con las especificaciones ISO 6789 y está calibrado en equipos de prueba que cumplen con los requisitos de precisión de ASME B107.300-2010.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.14M 1994.</li> <li>• Perfil delgado.</li> <li>• Escala estampada en el cinturón para mayor durabilidad y visibilidad.</li> <li>• Manija de aluminio anodizado moleteado para un agarre cómodo.</li> <li>• Punto medio en la manija claramente marcado para mejor exactitud.</li> </ul>

TORQUÍMETRO MICROMÉTRICO 3/8" 10-100 IN/LB / GEARWRENCH	85062
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil delgado, cabeza de pera de alta resistencia para fácil acceso.</li> <li>• Tiene un engranaje de 32 dientes con un arco de 11° de matraca.</li> <li>• Aro de Ajuste.</li> <li>• Precisión en sentido horario +/- 3% en el 80% superior del rango.</li> <li>• Manija de aluminio anodizado moleteado para un agarre cómodo.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.300-2010.</li> <li>• Cumple o excede ISO 6789</li> </ul>

TORQUÍMETRO 3/8" 20-200 IN/LB / KNOVA	KN 5012
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de torsión: 20-200 Pulg/Lb. (23-230 cm-Kg).</li> <li>• Leva de alta resistencia y mecanismo de trinquete.</li> <li>• Tipo trueno, con precisión de +/- 4%.</li> </ul>

TORQUÍMETRO ELECTRÓNICO 7.1-99.6 FT/LBS 3/8" / GEARWRENCH	85076
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital de torque. Múltiples alertas cuando el torque objetivo se alcanza previenen sobregiro de pernos. La manija vibra, el zumbador suena y la luz LED no parpadea.</li> <li>• La "Alarma de torque objetivo" da una advertencia cuando se acerca al ajuste de torque objetivo, por lo que hay menos posibilidad de sobregirar un tornillo.</li> <li>• Precisión en sentido horario +/- 2% y +/- 3% en sentido antihorario, De 20% a 100% de escala completa.</li> <li>• 5 unidades de medición de torque disponibles para trabajar en Nm, Ft-lb, In-lb y Kgf-m, Kgf-cm.</li> <li>• Mecanismo de matraca de 72 dientes con un arco de giro de 5 grados.</li> <li>• El mango y la carcasa son resistentes al aceite ya los solventes.</li> <li>• Requiere 2 pilas AA (alcalinas).</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.28M.</li> <li>• Escala Adicional: 88.5 in/lb - 1194 in/lb</li> </ul>

TORQUÍMETRO MICROMÉTRICO 1/2" 20-150 IN/LB / GEARWRENCH	85063
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precisión en sentido horario +/- 3% de 20% a 100% de la escala completa.</li> <li>• Cumple con las especificaciones ISO 6789 y está calibrado en equipos de prueba que cumplen con los requisitos de precisión de ASME B107.300-2010.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.14M 1994.</li> <li>• Perfil delgado.</li> <li>• Escala estampada en el cinturón para mayor durabilidad y visibilidad.</li> <li>• Manija de aluminio anodizado moleteado para un agarre cómodo.</li> <li>• Punto medio en la manija claramente marcado para mejor exactitud.</li> </ul>

TORQUÍMETRO MICROMÉTRICO 1/2" 30-250 IN/LB / GEARWRENCH	85066
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil delgado, cabeza de pera de alta resistencia para fácil acceso.</li> <li>• Tiene un engranaje de 32 dientes con un arco de 11° de matraca.</li> <li>• Aro de Ajuste.</li> <li>• Precisión en sentido horario +/- 3% en el 80% superior del rango.</li> <li>• Manija de aluminio anodizado moleteado para un agarre cómodo.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.300-2010.</li> <li>• Cumple o excede ISO 6789</li> </ul>

TORQUÍMETRO 1/2" 25-250 IN/LB / KNOVA	KN 5014
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de torsión: 25-250 Pie/Lb. (3.5-34.6 m/kg)</li> </ul>

TORQUÍMETRO ELECTRÓNICO 30-340NM 1/2" / GEARWRENCH	85077
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición digital de torque. Múltiples alertas cuando el torque objetivo se alcanza previenen sobregiro de pernos. La manija vibra, el zumbador suena y la luz LED no parpadea.</li> <li>• La "Alarma de torque objetivo" da una advertencia cuando se acerca al ajuste de torque objetivo, por lo que hay menos posibilidad de sobregirar un tornillo.</li> <li>• Precisión en sentido horario +/- 2% y +/- 3% en sentido antihorario, De 20% a 100% de escala completa.</li> <li>• 5 unidades de medición de torque disponibles para trabajar en Nm, Ft-lb, In-lb y Kgf-m, Kgf-cm.</li> <li>• Mecanismo de matraca de 72 dientes con un arco de giro de 5 grados.</li> <li>• El mango y la carcasa son resistentes al aceite y a los solventes.</li> <li>• Requiere 2 pilas AA (alcalinas).</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.28M.</li> <li>• Escala Adicional: 300 in/lb – 3008 in/lb.</li> </ul>

PINZA LINEMAN 8" CON CORTE / GEARWRENCH	82075
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borde de corte endurecido por láser para una vida más larga.</li> <li>• Mandíbulas dentadas mecanizadas para un agarre fuerte.</li> <li>• Acero de aleación forjado único de la herramienta para fuerza y durabilidad.</li> <li>• Revestimiento antioxidante transparente.</li> <li>• Mangos profesionales fáciles de limpiar.</li> <li>• Cumple o excede los requisitos ASME aplicables.</li> </ul>

JUEGO DE PINZAS COMBINADO 4PZAS / GEARWRENCH	82103
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forjado de acero de aleación Premium.</li> <li>• Precisión mecanizada para tolerancias exactas y ajuste.</li> <li>• Diseño de mango y cabeza delgada.</li> <li>• Mangos curvados para mayor apalancamiento y menos deslizamiento.</li> <li>• Bordes interiores redondeados para mayor comodidad.</li> </ul>

JUEGO DE PINZAS DOUBLE-X 2PZAS / GEARWRENCH		82106
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alcance máximo sin exceder el punto central de interferencia.</li> <li>• Las mandíbulas se abren a una distancia mayor que el mango para un mayor alcance en lugares estrechos.</li> <li>• La junta compuesta permite acceder con el mínimo movimiento del mango.</li> <li>• Pinza recta y pinza de 45°</li> </ul>	

JUEGO DE PINZAS DOUBLE-X PARA ANILLOS DE RETENCIÓN / GEARWRENCH		82110
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las mandíbulas se abren a una distancia mayor que el mango para un mayor alcance en lugares estrechos.</li> <li>• Alcance máximo sin exceder el punto central de interferencia.</li> <li>• La junta compuesta permite acceder con el mínimo movimiento del mango.</li> <li>• Puntas intercambiables rectas y de 90°.</li> <li>• Acero de aleación resistente a la corrosión.</li> </ul>	

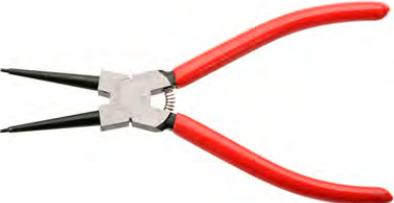
PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN 0.050" / ASTRO		AP-94220
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en acero Cr-V</li> <li>• Acabado negro y pulido con empuñaduras</li> <li>• Bolsa con cierre para un fácil almacenamiento</li> </ul> <p>El juego incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinza interna de 7", punta recta – 0.050"</li> <li>• Pinza interna de 7", punta en ángulo – 0.050"</li> <li>• Pinza externa de 7", punta recta – 0.050"</li> <li>• Pinza externa de 7", punta en ángulo – 0.050"</li> </ul>	

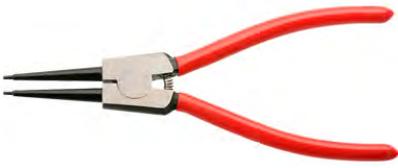
PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN 0.067" / ASTRO		AP-94221
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en acero Cr-V</li> <li>• Acabado negro y pulido con empuñaduras</li> <li>• Bolsa con cierre para un fácil almacenamiento</li> </ul> <p>El juego incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinza interna de 7", punta recta – 0.067"</li> <li>• Pinza interna de 7", punta en ángulo – 0.067"</li> <li>• Pinza externa de 7", punta recta – 0.067"</li> <li>• Pinza externa de 7", punta en ángulo – 0.067"</li> </ul>	

PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN 175MM 4PZAS / BGS	BGS-447
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puntas rectas y en ángulo.</li> <li>• Para seguros internos y externos.</li> <li>• Mangos antideslizantes.</li> <li>• Diámetro de punta: 2.0 mm</li> </ul> <p>El juego incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinza externa, angulada, 175 mm, apertura máxima 30mm</li> <li>• Pinza externa, recta, 175 mm, apertura máxima 39 mm</li> <li>• Pinza interna, angulada, 175 mm, apertura máxima 35 mm</li> <li>• Pinza interna, recta, 175 mm, apertura máxima 38 mm</li> </ul>

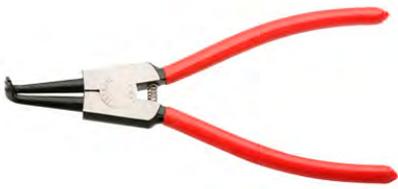
PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN 150MM 4PZAS / BGS	BGS-450
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puntas rectas y en ángulo.</li> <li>• Para seguros internos y externos.</li> <li>• Mangos antideslizantes.</li> <li>• Diámetro de punta: 1.5 mm</li> </ul> <p>El juego incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinza externa, angulada, 150 mm, apertura máxima 36 mm</li> <li>• Pinza externa, recta, 150 mm, apertura máxima 39 mm</li> <li>• Pinza interna, angulada, 150 mm, apertura máxima 31 mm</li> <li>• Pinza interna, recta, 150 mm, apertura máxima 38 mm</li> </ul>

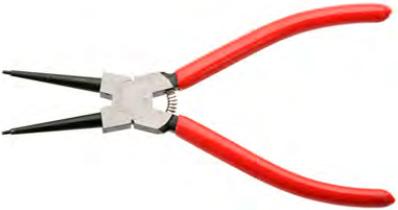
JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS DE RETENCIÓN 6PZAS / URREA	URR-360D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricadas en acero aleado con tratamiento térmico en acabado negro.</li> <li>• Doble mango de vinil de alta resistencia para mayor confort.</li> <li>• Para anillos de retención internos y externos.</li> <li>• Pinzas rectas y anguladas a 90°</li> </ul>

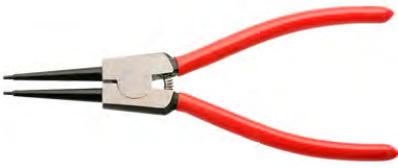
PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN INTERNOS 5" / JETECH	SRG-5A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de acero cromo vanadio.</li> <li>• El cuerpo hecho a través de mecanizado de precisión lo que le permite ajuste perfecto sin balanceo.</li> </ul>

PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNOS 5" / JETECH	SRG-5B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de acero cromo vanadio.</li> <li>• El cuerpo hecho a traves de mecanizado de precision lo que le permite ajuste perfecto sin balanceo.</li> </ul>

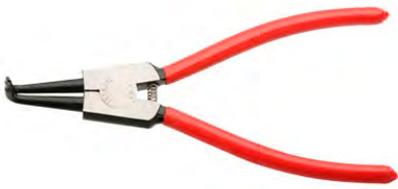
PINZA CURVA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN INTERNOS 5" / JETECH	SRG-5C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de acero cromo vanadio.</li> <li>• El cuerpo hecho a traves de mecanizado de precision lo que le permite ajuste perfecto sin balanceo.</li> </ul>

PINZA CURVA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNOS 5" / JETECH	SRG-5D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de acero cromo vanadio.</li> <li>• El cuerpo hecho a traves de mecanizado de precision lo que le permite ajuste perfecto sin balanceo.</li> </ul>

PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN INTERNOS 7" / JETECH	SRG-7A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de acero cromo vanadio.</li> <li>• El cuerpo hecho a traves de mecanizado de precision lo que le permite ajuste perfecto sin balanceo.</li> </ul>

PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNOS 7" / JETECH	SRG-7B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de acero cromo vanadio.</li> <li>• El cuerpo hecho a través de mecanizado de precisión lo que le permite ajuste perfecto sin balanceo.</li> </ul>

PINZA CURVA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN INTERNOS 7" / JETECH	SRG-7C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de acero cromo vanadio.</li> <li>• El cuerpo hecho a través de mecanizado de precisión lo que le permite ajuste perfecto sin balanceo.</li> </ul>

PINZA CURVA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN EXTERNOS 7" / JETECH	SRG-7D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de acero cromo vanadio.</li> <li>• El cuerpo hecho a través de mecanizado de precisión lo que le permite ajuste perfecto sin balanceo.</li> </ul>

PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN 6-1/4" / KNOVA	KN 456-G
	<p>Sirve para remover anillos de seguridad de flechas y ejes, y generalmente es para uso automotriz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye: Pinza y 4 ensambles de puntas (45°, 90° y 2 rectos).</li> <li>• Sólo se cambia la posición del ensamble de puntas de interno a externo.</li> <li>• Rango: 3/8" a 2" (9.5 a 50.8 mm).</li> </ul>

PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN USO PESADO / KNOVA	KN S0064
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñada para servicios de uso pesado en anillos de retención externos.</li> <li>• Se utiliza en transmisiones de camiones y tractores.</li> <li>• Función de resorte en los mangos para extra apalancamiento.</li> <li>• Contiene puntas reemplazables dentadas anguladas y planas, con tornillos de sujeción.</li> <li>• Max. Expansión: 3" (76.2 mm.)</li> <li>• Longitud: 13" (330.2 mm.)</li> </ul>

PINZA PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PLANA 1-1/4" / URREA	URR-250G
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura máxima de quijada: 1-1/4"</li> <li>• Longitud: 8-3/4"</li> <li>• Tipo: externa</li> </ul>

PINZAS PELACABLE ELECTRICO Y CRIMPADORA / GEARWRENCH	2162D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortadores de pernos para tamaños de 4-40, 5-40, 6-32, 8-32, 10-32 y 10-24.</li> <li>• Herramienta para todo uso que incluye pinza tipo nariz, crimpador, cortador de alambre, pelador y cortador de pernos.</li> <li>• El crimpador trabaja en terminales aislados y no aislados. Auto no aislado 7 y 8 mm, y eléctrico 22-20 a 22-10. Eléctrico aislado 22-20 a 12-10.</li> </ul>

SET DE PINZAS PARA GRAPAS DE ANILLO 2PZAS / GEARWRENCH	3702D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la instalación de grapas de anillo "Hog Ring".</li> <li>• Resorte de carga para mantener las grapas en las pinzas durante el uso.</li> <li>• Mango acojinado.</li> <li>• Especialmente hechas para agarrar y moldear las grapas de anillo para su cierre.</li> <li>• Utilizadas para trabajos de tapicería en la mayoría de los coches nacionales y extranjeros.</li> <li>• Pinza recta para grapas.</li> <li>• Pinza de 45 grados para grapas.</li> </ul>

PINZA RECTA PARA GRAPAS DE ANILLO / GEARWRENCH		3703D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mango acojinado.</li> <li>• Especialmente hechas para agarrar y moldear las grapas de anillo para su cierre.</li> <li>• Resorte de carga para mantener las grapas en las pinzas durante el uso.</li> </ul>	

PINZA DE 45° PARA GRAPAS DE ANILLO / GEARWRENCH		3704D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialmente hechas para agarrar y moldear las grapas de anillo para su cierre.</li> <li>• Resorte de carga para mantener las grapas en las pinzas durante el uso.</li> <li>• Mango acojinado.</li> <li>• Utilizadas para trabajos de tapicería en la mayoría de los coches nacionales y extranjeros.</li> <li>• Con 45° para mayor acceso.</li> </ul>	

JUEGO DE PINZAS DE PRESIÓN 16PZAS / BGS		BGS-4495
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 pinzas quijada curva, 185x55mm</li> <li>• 5 pinzas quijada curva, 235x65mm</li> <li>• 2 pinzas para soldador, 235x65mm</li> <li>• 2 pinzas quijada curva, 135x45mm</li> <li>• 2 pinzas mordaza para soldador, 280x140mm</li> <li>• 2 pinzas, una mediana y otra pequeña</li> </ul>	

PINZAS DE PRESIÓN QUIJADA CURVA 5", 7" y 10" 3PZAS / BGS		CLP3SETN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De la marca mundialmente famosa Crescent®.</li> <li>• Apertura máxima de quijada según las especificaciones de la ASME.</li> <li>• Patrón de diente en ángulo para mejor agarre.</li> <li>• Acabado níquelado que resiste la oxidación y la corrosión.</li> <li>• Acción compuesta para poderoso agarre con bloqueo antideslizante.</li> <li>• Cubierta de plastisol rojo sobre la palanca de liberación para mayor comodidad e identidad de la marca Crescent®.</li> <li>• Con entrada hexagonal añadida a la tuerca de apriete para mayor torque y comodidad.</li> </ul>	

PINZAS DE PRESIÓN QUIJADA CURVA 7" y 10" 2PZAS / CRESCENT	CLP2SETN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De la marca mundialmente famosa Crescent®.</li> <li>• Apertura máxima de quijada según las especificaciones de la ASME.</li> <li>• Patrón de diente en ángulo para mejor agarre.</li> <li>• Acabado niquelado que resiste la oxidación y la corrosión.</li> <li>• Acción compuesta para poderoso agarre con bloqueo antideslizante.</li> <li>• Cubierta de plastisol rojo sobre la palanca de liberación para mayor comodidad e identidad de la marca Crescent®.</li> <li>• Con entrada hexagonal añadida a la tuerca de apriete para mayor torque y comodidad.</li> </ul>

PINZA DE PRESIÓN QUIJADA CURVA 10" / CRESCENT	C10CVN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De la marca mundialmente famosa Crescent®.</li> <li>• Apertura máxima de quijada según las especificaciones de la ASME.</li> <li>• Patrón de diente en ángulo para mejor agarre.</li> <li>• Acabado niquelado que resiste la oxidación y la corrosión.</li> <li>• Acción compuesta para poderoso agarre con bloqueo antideslizante.</li> <li>• Cubierta de plastisol rojo sobre la palanca de liberación para mayor comodidad e identidad de la marca Crescent®.</li> <li>• Quijada curva versátil que también cuenta con cortador de alambre.</li> <li>• Con entrada hexagonal añadida a la tuerca de apriete para mayor torque y comodidad.</li> </ul>

PINZA DE PRESIÓN QUIJADA RECTA 10" / CRESCENT	C10SVN
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De la marca mundialmente famosa Crescent®.</li> <li>• Apertura máxima de quijada según las especificaciones de la ASME.</li> <li>• Patrón de diente en ángulo para mejor agarre.</li> <li>• Acabado niquelado que resiste la oxidación y la corrosión.</li> <li>• Acción compuesta para poderoso agarre con bloqueo antideslizante.</li> <li>• Cubierta de plastisol rojo sobre la palanca de liberación para mayor comodidad e identidad de la marca Crescent®.</li> <li>• Quijada recta versátil que también cuenta con cortador de alambre.</li> <li>• Con entrada hexagonal añadida a la tuerca de apriete para mayor torque y comodidad.</li> </ul>

BARRETA DE CUÑA PLANA 18" / GEARWRENCH	82200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para hacer palanca y alinear</li> </ul>

PISTOLA DE IMPACTO PREMIUM 3/8" / GEARWRENCH		88130
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máxima combinación de potencia, durabilidad y características</li> <li>• Triple mecanismo de martillo gemelo tratado térmicamente</li> <li>• Gatillo de velocidad variable</li> <li>• Control de dirección controlado a una mano</li> <li>• Ideal para industrias pesadas y entornos de producción de ritmo acelerado</li> <li>• Consumo de aire a velocidad libre: 37.5 SCFM</li> <li>• Torque de arranque: 550 ft/lb</li> <li>• Longitud: 6"</li> <li>• Rango de torque máximo: 450 ft/lb</li> <li>• Rango de torque mínimo: 25 ft/lb</li> </ul>	

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" / GEARWRENCH		88050
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente combinación de rendimiento, comodidad y valor.</li> <li>• Potente Mecanismo de Martillo Gemelo.</li> <li>• Gatillo de velocidad variable.</li> <li>• Ligera y ergonómicamente equilibrada.</li> <li>• Ideal para producción industrial general, mantenimiento y revisión.</li> <li>• Consumo de aire a velocidad libre: 40.5 scfm</li> <li>• Torque de ruptura: 1101 ft/lb</li> <li>• Rango de torque máximo: 780 ft/lb</li> <li>• Rango de torque mínimo: 50 ft/lb</li> <li>• Consumo de aire promedio: 161.40 l/min (5.7 cfm)</li> <li>• Peso: 4.8 lb (2.17 Kg)</li> </ul>	

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" / M9		AI-323N-P
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torque máximo: 550 ft/lb</li> <li>• Torque de trabajo: 500 ft/lb</li> <li>• Velocidad: 7500 RPM</li> <li>• Consumo de aire promedio: 5.1 CFM</li> <li>• Cuadro: 1/2"</li> <li>• Presión de aire: 90 PSI</li> <li>• Tipo doble martillo (twin hammer)</li> </ul>	

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" 366NM / BGS		BGS-3223
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistola de impacto reversible de 1/2"</li> <li>• Espiga BPD</li> <li>• Lubrificador</li> <li>• Extensión de impacto de 125 mm.</li> <li>• 10 dados de impacto de: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm.</li> <li>• Torque de 332 Nm, máx. Torque de 366 Nm después de 15 segundos (320 Nm después de 5 segundos)</li> <li>• Consumo de aire: 113 l/min.</li> </ul>	

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" MINI / M9		AI-4250
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso: 1.5 Kg</li> <li>• Torque: 400 ft-lb, Max. 500 ft/lb</li> <li>• Velocidad: 10,000 RPM</li> <li>• Consumo de Aire Promedio: 4.5 CFM</li> <li>• Cuadro: 1/2"</li> <li>• Tipo: Doble Martillo (Twin Hammer)</li> <li>• Presion de Aire: 90 PSI</li> </ul>	

PISTOLA DE IMPACTO 3/4" / GEARWRENCH		88170
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combinación definitiva de potencia, durabilidad y características.</li> <li>• Mecanismo de martillo gemelo con triple tratamiento térmico.</li> <li>• Gatillo de velocidad variable.</li> <li>• Cambie el la dirección de giro con un sola mano.</li> <li>• Ideal para industrias pesadas y entornos de producción de ritmo acelerado.</li> <li>• Consumo de aire a velocidad libre: 69 scfm</li> <li>• Torque de ruptura: 1801 ft/lb</li> <li>• Rango de torque máximo: 1401 ft/lb</li> <li>• Rango de torque mínimo: 200 ft/lb</li> <li>• Peso: 7.6 lb (3.5 Kg)</li> </ul>	

MINI MATRACA REVERSIBLE NEUMÁTICA 1/4" 34NM / BGS		BGS-3234
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torque máximo: 25 ft/lb (34 Nm)</li> <li>• Presión máxima de aire: 90 PSI</li> <li>• Velocidad máxima: 265 rpm</li> <li>• Consumo de aire promedio: 113 l/min (4 cfm)</li> <li>• Velocidad máxima: 265 rpm</li> <li>• Entrada de aire: 1/4"</li> <li>• Largo: 175 mm</li> </ul>	

MINI MATRACA REVERSIBLE NEUMÁTICA 3/8" 34NM / BGS		BGS-3239
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torque máximo: 25 ft/lb (34 Nm)</li> <li>• Presión máxima de aire: 90 PSI</li> <li>• Velocidad máxima: 265 rpm</li> <li>• Entrada de aire: 1/4"</li> <li>• Largo: 175 mm</li> </ul>	

DADOS DE IMPACTO 1/4" 71PZAS / GEARWRENCH	84903
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye caja plástica moldeada.</li> <li>• Acero de aleación de Molibdeno Mromo (Cr-Mo) para una resistencia excepcional y durabilidad.</li> <li>• Medidas grabadas con láser de alta visibilidad.</li> <li>• La tecnología Surface Drive™ reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.2 / B107.33M</li> <li>• Dados cortos: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16",</li> <li>• Dados cortos: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm</li> <li>• Dados largos: 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"</li> <li>• Dados largos: 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15</li> <li>• Dados flexibles: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16", 7/16", 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm</li> <li>• Nudo universal</li> <li>• 3 Extensiones 1/4" de 2", 4" y 6"</li> <li>• Adaptador: 1/4" F x 3/8" M</li> </ul>

DADOS DE IMPACTO 3/8" 44PZAS / GEARWRENCH	84916N
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluye caja plástica moldeada.</li> <li>• Revestimiento de fosfato de manganeso para resistir la corrosión.</li> <li>• Medidas grabadas con láser de alta visibilidad.</li> <li>• Estampado secundario.</li> <li>• Acero de aleación de Molibdeno Mromo (Cr-Mo) para una resistencia excepcional y durabilidad.</li> <li>• La tecnología Surface Drive™ reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Cumple o excede ASME B107.2 / B107.33M</li> </ul>

DADOS DE IMPACTO LARGOS 1/2" MM 29PZAS / GEARWRENCH	84935N
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en Acero de Aleación de Molibdeno Cromo (CR-MO) para una resistencia y durabilidad excepcionales.</li> <li>• El diseño de carga fuera de la esquina reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Revestimiento de óxido negro para resistencia a la corrosión.</li> <li>• Diseño de cuello paralelo en tamaños 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm para un mejor acceso a pernos de difícil acceso.</li> <li>• Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rápida identificación de tamaño.</li> <li>• 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 mm.</li> </ul>

DADOS DE IMPACTO LARGOS 1/2" 27PZAS / GEARWRENCH	84949N
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en Acero de Aleación de Molibdeno Cromo (CR-MO) para una resistencia y durabilidad excepcionales.</li> <li>• El diseño de carga fuera de la esquina reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Revestimiento de óxido negro para resistencia a la corrosión.</li> <li>• Diseño de cuello paralelo en tamaños 10, 11, 12, 13 mm y 7/16", 1/2" y 9/16" para un mejor acceso a pernos de difícil acceso.</li> <li>• Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rápida identificación de tamaño.</li> <li>• 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 3/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"</li> <li>• 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27 mm.</li> </ul>

<b>DADOS DE IMPACTO 1/2" MM 25PZAS / GEARWRENCH</b>	<b>84933N</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en Acero de Aleación de Molibdeno Cromo (CR-MO) para una resistencia y durabilidad excepcionales.</li> <li>• El diseño de carga fuera de la esquina reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Revestimiento de óxido negro para resistencia a la corrosión.</li> <li>• Diseño de cuello paralelo en tamaños 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm para un mejor acceso a pernos de difícil acceso.</li> <li>• Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rápida identificación de tamaño.</li> <li>• 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 ,21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 36mm</li> </ul>

<b>DADOS DE IMPACTO LARGO 3/8" MM 17PZAS / URREA</b>	<b>URR-72216</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Su diseño de 6 puntas permite mayor contacto entre las paredes de la tuerca y/o tornillo gracias a su geometría lobular (super drive®).</li> <li>• 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24 mm.</li> </ul>

<b>JUEGO DE DADOS DE IMPACTO 1/2" MM 15PZAS / URREA</b>	<b>URR-73214M</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometría lobular super drive</li> <li>• Acabado fosfatizado</li> <li>• Logitud: 3-3/16"</li> <li>• 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm.</li> </ul>

<b>DADOS DE IMPACTO LARGOS 3/8" MM 13PZAS / GEARWRENCH</b>	<b>84914N</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en Acero de Aleación de Molibdeno Cromo (CR-MO) para una resistencia y durabilidad excepcionales.</li> <li>• El diseño de carga fuera de la esquina reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Revestimiento de óxido negro para resistencia a la corrosión.</li> <li>• Diseño de cuello paralelo en tamaños 8, 9, 10, 11mm para un mejor acceso a pernos de difícil acceso.</li> <li>• Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rápida identificación de tamaño.</li> <li>• 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 mm.</li> </ul>

DADOS DE IMPACTO LARGOS 1/2" STD 12PZAS / GEARWRENCH	84942N
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en Acero de Aleación de Molibdeno Cromo (CR-MO) para una resistencia y durabilidad excepcionales.</li> <li>• El diseño de carga fuera de la esquina reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Revestimiento de óxido negro para resistencia a la corrosión.</li> <li>• Diseño de cuello paralelo en tamaños 3/8", 7/16", 1/2" y 9/16" para un mejor acceso a pernos de difícil acceso.</li> <li>• Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rápida identificación de tamaño.</li> <li>• 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16"</li> </ul>

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO 1/2" MM 10PZAS / URREA	URR-73212M
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometría lobular super drive</li> <li>• Acabado fosfatizado</li> <li>• Logitud: 3-3/16"</li> <li>• 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> </ul>

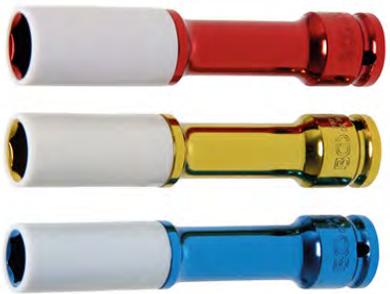
DADOS DE IMPACTO LARGOS 3/8" STD 8PZAS / GEARWRENCH	84915N
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en Acero de Aleación de Molibdeno Cromo (CR-MO) para una resistencia y durabilidad excepcionales.</li> <li>• El diseño de carga fuera de la esquina reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Revestimiento de óxido negro para resistencia a la corrosión.</li> <li>• Marcas grabadas con láser de alta visibilidad para rápida identificación de tamaño.</li> <li>• 5/8", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4".</li> </ul>

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO 3/4" 8PZAS / BGS	BGS-5240
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con ranura y agujero.</li> <li>• Longitud 56 mm.</li> <li>• Medidas: 22, 24, 27, 28, 30, 32, 36, 38 mm.</li> <li>• Especialmente adecuado para uso con herramientas neumáticas.</li> </ul>

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO DE TORSIÓN 3/4" 8PZAS	JA285093
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñados para quitar pernos o tuercas redondeadas y oxidadas.</li> <li>• Forjado en acero de alto impacto con acabado satinado negro para protección contra la corrosión.</li> <li>• Hecho a aisi4340 con dureza hrc50-53.</li> <li>• Para uso con llaves de impacto de aire o matracas manuales.</li> <li>• Diseño espiral especial para remover fácilmente tornillos y tuercas dañados.</li> </ul>

DADOS FLEXIBLES DE IMPACTO 3/8" STD 8PZAS / GEARWRENCH	84917N
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de dado flexible que proporciona mayor acceso a elementos de sujeción difíciles.</li> <li>• Hechos de acero de aleación de Molibdeno Cromo (Cr-Mo) para fuerza y la durabilidad excepcionales.</li> <li>• El diseño de carga fuera de la esquina reduce el redondeo de la tornillería.</li> <li>• Revestimiento de fosfato de manganeso para resistencia a la corrosión.</li> <li>• Medidas grabadas con láser de alta visibilidad para identificación rápida de tamaño.</li> <li>• 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4".</li> </ul>

DADOS DE IMPACTO CON PROTECTOR MM / GEARWRENCH	84946
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumple o excede ASME B107.33M.</li> <li>• La funda protectora exterior evita daños en las ruedas.</li> <li>• El inserto protege las tuercas y tornillos contra daños.</li> <li>• Revestimiento de fosfato de manganeso para resistir la corrosión.</li> <li>• Dados de impacto de alta resistencia para hasta 3 veces más vida útil que los dados de impacto normales de pared delgada.</li> <li>• Diseño de dado de pared delgada para acceso en espacios reducidos.</li> </ul>

DADOS DE IMPACTO LARGOS CON PROTECCIÓN 1/2" X 150MM / BGS	BGS-7100
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra largos para rines con centros profundos.</li> <li>• Adecuado tanto para llaves manuales como de impacto.</li> <li>• Con cubierta de plástico para la protección de rines de aluminio.</li> <li>• Código de colores.</li> </ul>

DADOS DE IMPACTO CON PROTECCIÓN 1/2" MM 3PZAS / URREA	URR-7300MP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección plástica para evitar daños al rin.</li> <li>• Código de color que facilita la rápida identificación de medida.</li> <li>• El juego cuenta con las 3 medidas de birlo más comunes utilizadas en la industria automotriz.</li> <li>• Pared delgada para acoplarse en birlos para rines con cavidades reducidas.</li> <li>• Protegen al rin de rayaduras, principalmente en rines deportivos.</li> <li>• 17, 19, 21 mm</li> </ul>

DADOS DE IMPACTO LARGOS 1/2" PARA BIRLOS STD / KNOVA	KN 6500-HPD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3/4", 13/16", 7/8"</li> <li>• Manufacturados en acero cromo-molibdeno, con pared delgada.</li> <li>• Con funda plástica protectora para evitar daños en rines deportivos.</li> <li>• Diseñados para permitir un fácil acceso a tuercas o birlos en rines con cavidad reducida.</li> <li>• Terminado en gris fosfatado anticorrosivo.</li> <li>• Largo: 3-5/32" (80.2 mm.)</li> </ul>

DADOS DE IMPACTO LARGOS 1/2" PARA BIRLOS MM / KNOVA	KN 6500-MPD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 mm, 19 mm, 21 mm.</li> <li>• Manufacturados en acero cromo-molibdeno, con pared delgada.</li> <li>• Con funda plástica protectora para evitar daños en rines deportivos.</li> <li>• Diseñados para permitir un fácil acceso a tuercas o birlos en rines con cavidad reducida.</li> <li>• Terminado en gris fosfatado anticorrosivo.</li> <li>• Largo: 3-5/32" (80.2 mm.)</li> </ul>

DADOS LARGOS PARA RIN DEPORTIVO 1/2" / VYMISA	040714-L
	<p>Especial para Rines deportivos con protección.</p>

JUEGO DE DADOS IMPACTO TORX Y XZN 3/4" 6PZAS / JTC	J606T
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenido: T70, T80, T90, T100, M16, M18.</li> <li>• Entrada: 3/4"</li> <li>• Material: CR-MO</li> <li>• Longitud: 61mm</li> </ul>

DADOS DE IMPACTO TORX HEMBRA 1/2" 9PZAS	JA229055
	<p>E-10, E-11, E-12, E-16, E-18, E-20, E-22, E-24</p>

JUEGO DE MATRACA NEUMÁTICA 3/8" CON DADOS DE IMPACTO MM 17PZAS / URREA	URR-UP886KM
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca neumática 3/8"</li> <li>• Dados de impacto: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.</li> <li>• Dados de impacto largos: 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 21 mm.</li> </ul>

JUEGO DE MATRACA NEUMÁTICA 3/8" CON DADOS DE IMPACTO STD 14PZAS / URREA	URR-UP886K
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraca neumática 3/8"</li> <li>• Dados de impacto: 1/4", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"</li> <li>• Dados de impacto largos: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16"</li> </ul>

**JUEGO DE MATRACA NEUMÁTICA 1/2" CON DADOS DE IMPACTO MM 12PZAS / URREA****URR-UP886HKM**

- Matraca neumática 1/2"
- Extensión de impacto 1/2" x 2"
- Extensión de impacto 1/2" x 5"
- Dado de impacto: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm.
- Dados de impacto largo: 17, 21 mm.

**DESARMADOR MANUAL DE IMPACTO 1/2" / BGS****BGS-710**

- Calidad de vida larga
- Satinado cromado
- Incluye 4 puntas
- En caja metálica

# EQUIPO

# DE

EXTRACTOR MANUAL DE LÍQUIDOS 9L / ASTRO	AP-7343
	<p>Un extractor de líquidos manual de gran capacidad 9.0 litros (2.35 galones) que puede ser utilizado para extraer muchos tipos de líquidos no explosivos incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aceite de motor de cárteres</li> <li>• Aceite de engranajes de diferenciales, transmisiones y cajas de transferencia</li> <li>• Refrigerante de los sistemas de enfriamiento</li> <li>• Líquido de dirección asistida</li> <li>• Líquido de frenos de los sistemas de frenos hidráulicos</li> </ul>

EXTRACTOR DE ACEITE NEUMÁTICO 23L / MIKELS	EAN-23
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanque con capacidad de 80 litros (20 galones)</li> <li>• Charola receptora metálica de 13 cm. de profundidad y 35 cm de diámetro.</li> <li>• Brazo telescópico</li> <li>• Sistema de drenado neumático que facilita su vaciado a diferencia de otros receptores en donde usted tiene que voltear el tanque para vaciar el aceite usado.</li> <li>• Altura máxima con el brazo extendido: 1.95 m.</li> <li>• Presión de aire requerida para vaciar el aceite: 80 - 150 psi.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

COLECTOR DE ACEITE 75L / HANTEC	HNT-C89
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro de tolva de 42 cm</li> <li>• Diámetro de tubo de aluminio de 5 cm</li> <li>• Capacidad de 75 Lt</li> <li>• Altura máxima de 185 cm</li> <li>• Altura mínima de 75 cm</li> <li>• Realice de manera rápida y sencilla cambios de aceite a su rampa o fosa.</li> <li>• Cuenta con un tanque amplio y estable para evitar volcaduras cuando el equipo está en uso.</li> <li>• Cuenta con ruedas giratorias para una mejor movilidad dentro del taller.</li> <li>• El equipo para drenaje HANTEC® es resistente al óxido, las abolladuras, líquidos automotrices y otros químicos que pudieran ser corrosivos.</li> </ul>

RECIBIDOR DE ACEITE DE BAJO PERFIL 37L / WINTEK	L1001
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 37 L</li> <li>• Altura: 200 mm.</li> <li>• Longitud: 835 mm.</li> <li>• Anchura: 570 mm.</li> <li>• Longitud de la Palanca: 860 mm.</li> <li>• Peso: 15 Kg.</li> </ul>

EXTRACTOR NEUMÁTICO DE ACEITE 65L / WINTEK	L1065
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de tanque: 65 l.</li> <li>• Capacidad total de succión: 42-45 l.</li> <li>• Presión de aire para aspirado: 100-115 psi.</li> <li>• Tiempo de descompresión: 120-150 s.</li> <li>• Velocidad de succión: 1.5-2 Imp.</li> <li>• Longitud de manguera de succión: 2000 mm.</li> <li>• Capacidad máx. de drenado: 45 lt.</li> <li>• Presión máx. de drenado: 14.5 psi.</li> <li>• Entrada de conexión de aire: 1/4"</li> <li>• Peso: 26 kg.</li> </ul>

EXTRACTOR NEUMÁTICO DE ACEITE CON CÁMARA 65L / WINTEK	L2065
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de tanque: 65 l.</li> <li>• Capacidad de cámara: 8 l.</li> <li>• Capacidad total de succión: 42-45 l.</li> <li>• Presión de aire para aspirado: 100-115 psi.</li> <li>• Tiempo de descompresión: 120-150 s.</li> <li>• Velocidad de succión: 1.5-2 Imp.</li> <li>• Longitud de manguera de succión: 2000 mm.</li> <li>• Capacidad máx. de drenado: 45 lt.</li> <li>• Presión máx. de drenado: 14.5 psi.</li> <li>• Entrada de conexión de aire: 1/4"</li> </ul>

RECIBIDOR NEUMÁTICO DE ACEITE 80L / WINTEK	L2980
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de tanque: 80 L</li> <li>• Capacidad de recolección del embudo: 18 L</li> <li>• Diámetro del embudo recolector: 400 mm</li> <li>• Altura máxima: 1,630 mm</li> <li>• Altura mínima: 1,050 mm</li> <li>• Longitud de la manguera de drenado: 2,000 mm</li> <li>• Presión máxima de drenado: 14.5 PSI</li> <li>• Peso: 22 Kg</li> </ul>

RECIBIDOR NEUMÁTICO DE ACEITE 65L / WINTEK	L3065E
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de tanque: 65 l.</li> <li>• Capacidad de recolección de embudo: 18 l.</li> <li>• Diámetro del embudo recolector: 400 mm.</li> <li>• Altura máx/min: 1510/1010 mm.</li> <li>• Longitud de manguera de drenado: 2000 mm.</li> <li>• Presión máx. De drenado: 14.5 psi.</li> <li>• Peso: 27 kg.</li> </ul>

RECIBIDOR DE ACEITE USADO 70L / WINTEK		L3070P
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de tanque: 70 Lt</li> <li>• Capacidad de recolección del embudo: 18 Lt</li> <li>• Diámetro del embudo recolector: 400 mm</li> <li>• Diámetro de extensión del embudo: 606 mm</li> <li>• Altura Máximo/Mínimo: 1710 / 1220 mm</li> <li>• Longitud de la manguera de drenado: 1600 mm</li> <li>• Presión Máx. de drenado: 14.5 PSI</li> <li>• Peso: 35 Kg</li> </ul>	

RECIBIDOR Y EXTRACTOR NEUMÁTICO DE ACEITE / WINTEK		L4065
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de Tanque: 100 L</li> <li>• Capacidad total de succión: 72-77 L</li> <li>• Capacidad de recolección del embudo: 18 L</li> <li>• Diámetro del Embudo Recolector: 400 mm.</li> <li>• Altura Máx./Min.: 1970/1314 mm.</li> <li>• Longitud de Manguera de Drenado: 2000 mm.</li> <li>• Presión Máx. de Drenado: 14.5 psi.</li> <li>• Peso: 45 Kg.</li> </ul>	

RECIBIDOR DE ACEITE 80L / MIKELS		RAU-80
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanque con capacidad de 80 litros (20 galones)</li> <li>• Charola receptora metálica de 13 cm. de profundidad y 35 cm de diámetro.</li> <li>• Brazo telescópico</li> <li>• Sistema de drenado neumático que facilita su vaciado a diferencia de otros receptores en donde usted tiene que voltear el tanque para vaciar el aceite usado.</li> <li>• Altura máxima con el brazo extendido: 1.95 m.</li> <li>• Presión de aire requerida para vaciar el aceite: 80 - 150 psi.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>	

CUBETA ENGRASADORA NEUMÁTICA 30KG / MIKELS		CEN-30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tanque con capacidad de 30 Kg de grasa.</li> <li>• Relación de presión 50:1</li> <li>• Manguera de alta presión de 5 m de largo.</li> <li>• Pistola surtidora de grasa.</li> <li>• Maneral que facilita el transporte.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>6 MESES GARANTÍA</b></p>	

**BOMBA NEUMÁTICA PARA ACEITE / WINTEK**

Operación neumática para la integración de un sistema de distribución de aceite. Maneja fluidos comunes como aceite de motor, aceite hidráulico, aceite sintético, aceite de transmisión automática.

**Características Técnicas**

	<b>L1051</b>	<b>L1053</b>
Radio de Presión	5:1	5:1
Velocidad Max. De flujo libre	14 L/min	14 L/min
Diámetro de tubo de succión	42 mm	42 mm
Longitud de tubo de succión	270 mm.	940 mm.
Conexión de entrada de aire	1/4" hembra	1/4" hembra
Conexión de salida de aceite	1/2" macho	1/2" macho
Peso	5 Kgs	6 Kgs
Presión de Trabajo	70-115 psi	70-115 psi

**BOMBA NEUMÁTICA DE ALTO FLUJO / WINTEK**

Operación neumática para la integración de un sistema de distribución de aceite. Larga Vida de bombeo. Para aceites de mediana y alta viscosidad a corta y larga distancia. Maneja fluidos comunes como aceite de motor, aceite hidráulico, aceite sintético, aceite de transmisión automática.

**Características Técnicas**

	<b>L1054</b>	<b>L1056</b>
Radio de Presión	5:1	5:1
Velocidad Max. De flujo libre	25 L/min	25 L/min
Diámetro de tubo de succión	42 mm	42 mm
Longitud de tubo de succión	270 mm.	940 mm.
Conexión de entrada de aire	1/4" hembra	1/4" hembra
Conexión de salida de aceite	3/4" macho	3/4" macho
Presión de Trabajo	70-115 psi	70-115 psi

**RECIBIDOR NEUMÁTICO DE ACEITE 80L / WINTEK****L1503**

Distribuidor de alta presión para grasa de cualquier tipo a corta y larga distancia. Diseño no corrosivo para un uso de larga duración. Compatible con sistema integrado de lubricación. Compatible con diferentes contenedores en el mercado.

- Características Técnicas: L1503.
- Radio de Presión: 50:1.
- Velocidad Max. De flujo libre: 800 g/min.
- Diámetro de tubo de succión: 30 mm.
- Longitud de tubo de succión: 940 mm.
- Conexión de entrada de aire: 1/4" hembra.
- Conexión de salida de aceite: 1/4" macho.
- Presión de Trabajo: 70-115 psi.

**BOMBA INDUSTRIAL PARA GRASA / WINTEK****L5062**

Bomba de operación neumática de doble acción para la integración de un sistema de distribución de grasa. Capacidad de flujo alto y continuo. Aplicación en Tambo.

- Radio de presión: 50:1
- Presión de trabajo: 70-180 psi
- Presión máx. de fluido: 9000 psi
- Caudal libre máximo: 1814 g/min
- Diámetro de tubo de succión: 42 mm
- Longitud de tubo de succión: 853 mm
- Conexión de entrada de aire: 3/8" hembra
- Conexión de salida de aceite: 1/4" hembra
- Tipo de contenedor aplicable: Tambo 181 Kg

BOMBA EXTRACTORA DE SOLVENTES PARA TAMBO 200L / MIKELS	BES-200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sirve para extraer solventes de tambos (200 L)</li> <li>• Despacha 3 litros por carrera del émbolo.</li> <li>• Longitud del tubo: 88 cm.</li> <li>• Boca removible con cuerda.</li> <li>• Equipada con manija tipo T</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>6 MESES GARANTÍA</b></p>

BOMBA EXTRACTORA PARA TAMBO 200L / MIKELS	BET-1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bomba para extraer líquidos no corrosivos en tambor de 200 L.</li> <li>• Equipado con tubo de succión telescópico.</li> <li>• Con su pistola de hule sintético, podrá bombear químicos no corrosivos industriales.</li> <li>• Equipado con tuerca NPT.</li> <li>• Boca removible con cuerda para instalar manguera.</li> <li>• Cromado para durabilidad y apariencia.</li> <li>• Palanca forrada con vinil para uso confortable.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>6 MESES GARANTÍA</b></p>

BOMBA ROTATIVA UNIVERSAL / MIKELS	JS-32
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuerpo sólido de metal fundido.</li> <li>• Tubo de salida y succión cromados.</li> <li>• Práctica palanca con manivela ergonómica.</li> <li>• Cuello extractor con rosca.</li> <li>• Tres segmentos de tubo acoplables para distintos tamaños de barriles o tambos.</li> <li>• Flujo máximo por minuto 22 litros aprox.</li> <li>• Distancia de succión máxima: 1.5 litros aprox.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>6 MESES GARANTÍA</b></p>

BOMBA MANUAL PARA ACEITE 19L / MIKELS	CMA-19
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 19 lt.</li> <li>• Manguera de alta presión de 1.70 m de largo.</li> <li>• Boquilla con válvula que evita el goteo.</li> <li>• Tanque de lámina de acero calibre 16.</li> <li>• Despacha 250 ml por carrera de émbolo.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>6 MESES GARANTÍA</b></p>

<b>BOMBA MANUAL PARA ACEITE 20L / WINTEK</b>		<b>L2011</b>
	<p>Asa para su fácil transportación            Pedal como mecanismo de seguridad permite mantener fijo el equipo mientras se realiza el bombeo            Tanque con diseño ovalado para mayor estabilidad y acomodo en espacios reducidos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 20 Litros</li> <li>• Longitud de manguera: 150 mm</li> <li>• Longitud de manija: 405 mm</li> <li>• Altura total: 575 mm</li> <li>• Ancho total: 400 mm</li> <li>• Peso neto: 7.5 Kg</li> </ul>	

<b>BOMBA MANUAL PARA GRASA 19KG / MIKELS</b>		<b>CMG-19</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 19 Kg.</li> <li>• Despacha 300 g de grasa por carrera de émbolo.</li> <li>• Presión máxima de trabajo: 5000 psi.</li> <li>• Manguera de alta presión de 1.5 m de largo con extensión de acero y boquilla hidráulica.</li> <li>• Lámina de acero calibre 16.</li> <li>• Dimensiones: Altura 42 cm x 80 cm diámetro.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>6 MESES GARANTÍA</b></p>	

<b>BOMBA MANUAL PARA GRASA 20KG / WINTEK</b>		<b>L2012</b>
	<p>Asa para su fácil transportación            Pedal como mecanismo de seguridad permite mantener fijo el equipo mientras se realiza el bombeo            Tanque con diseño ovalado para mayor estabilidad y acomodo en espacios reducidos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 20 Kg</li> <li>• Longitud de manguera: 177 mm</li> <li>• Longitud de manija: 405 mm</li> <li>• Altura total: 575 mm</li> <li>• Ancho total: 400 mm</li> <li>• Peso neto: 7.5 Kg</li> </ul>	

<b>CARRETE REFORZADO PARA GRASA CON MANGUERA 1/4" X 15M / WINTEK</b>		<b>L6152</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carrete metálico para grasa.</li> <li>• Reforzado con gran soporte y base de acero</li> <li>• Manguera retráctil 1/4" x 15 m</li> <li>• Para uso rudo</li> </ul>	

**CARRETE RETRÁCTIL PARA ACEITE 1/2" / WINTEK****L6154**

- Aplicación: Aceite
- Tipo de carrete: Abierto
- Manguera: 1/2" x 15 m
- Presión Máxima: 300 psi
- Peso: 22 Kg

**PISTOLA PARA CONTROL DE ACEITE / WINTEK****L2802**

- Práctica boquilla automática y punta flexible para fácil acceso
- Conexión de entrada: 1/2" hembra
- Rango de presión: 750 psi
- Temperatura máxima: 60°C
- Peso: 1 Kg

**PISTOLA DIGITAL CUENTALITROS / WINTEK****L1803**

- Pantalla LCD de fácil lectura.
- Unidades de medida en litros, galones, pintas y cuartos.
- Práctica boquilla automática y punta flexible para fácil acceso.
- Equipado con indicador de batería baja.
- Accionado por batería 3V.
- Conexión de entrada: 1/2" hembra
- Rango de fluido: 1-35 Lpm
- Rango de presión: 7-750 psi
- Temperatura máxima: 60°C
- Peso: 1.2 Kg

**KIT DISTRIBUIDOR PARA GRASA / WINTEK****L5120**

Distribuidor de mecanismo neumático con la mejor combinación de economía y conveniencia para la distribución de grasa.

Se compone de: carro metálico móvil, bomba neumática, manguera, pistola manual, cubierta para cubeta y plato seguidor. Peso 22.5 Kg.

CUBIERTA PARA CONTENEDOR / WINTEK		L9006
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro: 600 mm.</li> <li>• Tamaño aplicado de contenedor (tambo): 540 ~ 580 mm.</li> <li>• Aplicación de contenedor (tambo): 180 ~ 220 Kg.</li> </ul>	

PLATO SEGUIDOR / WINTEK		L9016
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro: 585 mm.</li> <li>• Tamaño aplicado de contenedor (Tambo): 540 ~ 580 mm.</li> <li>• Aplicación de Contenedor (Tambo): 180 ~ 220 Kg.</li> </ul>	

KIT NEUMÁTICO CONTENEDOR DE ACEITE 1000L / WINTEK		L5300C
	<p>Bomba neumática para distribución de aceite, con colocación <b>central</b> en contenedor de 1000 litros.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Bomba neumática L1051</li> <li>• 1 Carrete retráctil con manguera 1/2"x15m L6154</li> <li>• 1 Pistola cuenta litros digital L1802</li> <li>• 1 Manguera 1/2"x1.5m hembra-hembra L5305</li> <li>• 1 Charola metálica anti-goteo L5306</li> <li>• 2 Soporte lateral L5301</li> <li>• 1 Soporte para carrete L5302</li> <li>• Tornillería</li> </ul> <p>El contenedor no forma parte del kit.</p>	

KIT NEUMÁTICO PARA CONTENEDOR DE ACEITE DE 1000L / WINTEK		L5300P
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Bomba neumática L1051</li> <li>• 1 Carrete retráctil con manguera 1/2"x15m L6154</li> <li>• 1 Pistola cuenta litros digital L1802</li> <li>• 1 Manguera 1/2"x1.5m hembra-hembra L5305</li> <li>• 1 Charola metálica anti-goteo L5306</li> <li>• 2 Soporte lateral L5301</li> <li>• 1 Soporte para bomba L5303</li> <li>• 1 Soporte para carrete L5302</li> <li>• 1 Conector 1" para manguera L5304</li> <li>• 1 Manguera transparente 1"x54cm</li> <li>• 2 Abrazaderas</li> <li>• 1 Reductor de 2" a 1"</li> <li>• 1 Niple 1"x1"</li> <li>• 1 Codo 90° de 1"</li> <li>• Tornillería</li> </ul>	

**HERRAMIENTA**

**GENERAL**

<b>CARRITO UTILITARIO CON 1 GAVETA / URREA</b>		<b>URR-44180</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lamina calibre 22</li> <li>• Ruedas de 4" x 1-1/2" (10.16 x 3.81 cm)</li> <li>• Dimensiones: 30" x 16" x 35" (76.2 x 40.64 x 89 cm)</li> </ul>	

<b>CARRO PORTAHERRAMIENTAS CON CAJÓN / CANASARO</b>		<b>CPP</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mide 0.80 de largo x 0.46 ancho x 0.90 m de altura</li> <li>• Patas en lámina cal 14</li> <li>• Dos charolas en cal 18 de 0.80 de largo x 0.46 m de ancho</li> <li>• Cajón en lámina cal 18 de 0.70 de largo x 0.40 m de ancho, con chapa</li> <li>• Dos ruedas fijas y dos giratorias de 3"</li> </ul>	

<b>CARRITO DE SERVICIO CON TRIPLE CHAROLA / MIKELS</b>		<b>CS-3</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: Cajones de diversos tamaños de fácil y rápido acceso.</li> <li>• Charolas reforzadas.</li> <li>• Ruedas giratorias de polipropileno.</li> <li>• Lamina calibre 22</li> <li>• Cuenta con sistema de frenos en ruedas traseras.</li> <li>• Medidas: 78 x 73 x 38.7 cm.</li> </ul>	

<b>GABINETE MÓVIL UTILITARIO CON 3 ENTREPAÑOS / KNOVA</b>		<b>KN 9993</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos ruedas fijas y dos giratorias de poliuretano embaldadas, de 102 mm de diámetro por 25 mm de ancho.</li> <li>• Asa lateral para manipulación del gabinete.</li> <li>• Acabado con recubrimiento brillante</li> <li>• Medidas sin ruedas: 719 x 365 x 663 mm.</li> <li>• Medidas con ruedas: 719 x 365 x 780 mm.</li> <li>• Entrepaños: 719 x 365 x 86 mm.</li> </ul>	

CARRO DE SERVICIO CON 3 CHAROLAS / JETECH	RC-3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa de acero de 1.5 mm de grosor, lo que hace que el gabinete sea sólido y fuerte.</li> <li>• Pintura que evita la corrosión.</li> <li>• Dos ruedas con seguros.</li> <li>• 685x470x685</li> <li>• Peso: 18.40 Kg.</li> </ul>

CARRO DE SERVICIO CON 3 CHAROLAS Y CAJÓN / JETECH	RC-4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa de acero de 1.5 mm de grosor, lo que hace que el gabinete sea sólido y fuerte.</li> <li>• Pintura que evita la corrosión.</li> <li>• 1 cajón.</li> <li>• Dos ruedas con seguros.</li> <li>• 685x470x685</li> <li>• Peso: 23.60 Kg.</li> </ul>

CARRO PORTAHERRAMIENTAS / CANASARO	2006
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mide 1.15 de largo x 0.45 ancho x 0.98 mts de altura</li> <li>• Mesa de trabajo de 0.90 x 0.40 mts, con protección de hule</li> <li>• Estructura de perfil tubular 3/4" calibre 18</li> <li>• Con rodajas fijas y dos giratorias</li> <li>• Puertas corredizas al frente con chapa</li> <li>• Incluye:</li> <li>• Compartimiento para galones</li> <li>• Compartimiento de 1 x 0.42 mts, para herramienta grande</li> <li>• Extensión eléctrica de 10 mts con protector a prueba de agua</li> <li>• 2 enchufes de 127 volts</li> <li>• Tornillo de banco No. 23</li> </ul>

BANCO DE TRABAJO USO PESADO / HEDIMEX	BAN1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en placa de 1/8 y lámina calibre 14</li> <li>• Pintura electrostática horneada.</li> <li>• Altura 90cm.</li> <li>• Ancho 72cm.</li> <li>• Largo 152cm.</li> </ul>

CAJA DE HERRAMIENTA CON 5 GAVETAS 18" / JETECH		TB-18
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie resistente a oxido, rayones y solventes de pintura.</li> <li>• Espesor de placa lateral de 0.6mm.</li> <li>• Espesor de placa superior de 0.8mm.</li> <li>• Estructura sólida.</li> <li>• 200x200x420mm.</li> </ul>	

CAJA DE HERRAMIENTA CON 5 GAVETAS 21" / JETECH		TB-21
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie resistente a oxido, rayones y solventes de pintura.</li> <li>• Espesor de placa lateral de 0.6mm.</li> <li>• Espesor de placa superior de 0.8mm.</li> <li>• Estructura sólida.</li> <li>• 230x200x500mm.</li> </ul>	

CAJA PORTAHERRAMIENTA PLÁSTICA 21" / URREA		URR-CPU20
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broches metálicos de alta resistencia, con porta candado.</li> <li>• Asa metálica de 40.5cm para mayor resistencia.</li> <li>• Apertura de tapa de 110° para mayor facilidad en el uso.</li> <li>• Cuerpo con costillas de refuerzo que incrementa la resistencia.</li> <li>• Diseño de cuero con asas laterales</li> <li>• Plástico de alta resistencia.</li> <li>• 53.34 x 26.3 x 26.6 cm</li> <li>• Uso pesado.</li> </ul>	

CAJA DE HERRAMIENTA CON 3 CAJONES / JETECH		TC-3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie resistente a oxido, rayones y solventes de pintura.</li> <li>• Cerradura tipo cilindro para mayor seguridad.</li> <li>• Cajones con deslizamiento suave.</li> <li>• Cubierta de plástico.</li> <li>• Estructura sólida.</li> <li>• 270x320x670 mm.</li> </ul>	

CAJA DE HERRAMIENTA CON 6 CAJONES / JETECH	TC-6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie resistente a oxido, rayones y solventes de pintura.</li> <li>• Cerradura tipo cilindro para mayor seguridad.</li> <li>• Cajones con deslizamiento suave.</li> <li>• Cubierta de plástico.</li> <li>• Estructura sólida.</li> <li>• 382x305x660 mm.</li> </ul>

GABINETE CON 3 GAVETAS 20" / GEARWRENCH	83151
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja de herramientas portátil con cajones corredizos.</li> <li>• Bloqueo con llave para mayor seguridad.</li> <li>• Incluye bandeja flotante.</li> <li>• Compartimento superior de 2.5" de altura.</li> <li>• Cajones de 2" de altura.</li> </ul>

GABINETE MÓVIL MECÁNICO 4 GAVETAS / KNOVA	KN 9984
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabado con recubrimiento brillante</li> <li>• Deslizamiento de gavetas con sistema cold-roll de acción suave.</li> <li>• Ruedas de 3" x 1" (76.2 x 25.4 mm.)</li> <li>• Área bandeja superior: 556 x 300 x 36 mm.</li> <li>• 2 Gavetas: 461 x 272 x 50.8 mm.</li> <li>• 2 Gavetas: 461 x 272 x 102 mm.</li> <li>• Área de panel: 491 x 273 x 317 mm.</li> </ul>

GABINETE MÓVIL CON 6 GAVETAS / JETECH	RC-6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cuerpo está hecho de lámina en frío, con espesor de 1.2 mm, fuerte y sólida.</li> <li>• Ruedas TPR con frenos, mejor que la rueda de goma y ruedas de nylon, se mueve más fácilmente.</li> <li>• Buen rodamiento, no se derrapa, resistente a los abrasivos y a la temperatura.</li> <li>• Cerradura con combinación para mayor seguridad.</li> <li>• Pintura que evita la corrosión.</li> <li>• 6 gavetas</li> <li>• 740x520x890</li> <li>• Peso: 54.20 Kg.</li> </ul>

GABINETE MÓVIL CON 7 GAVETAS / JETECH	RC-7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cuerpo está hecho de lámina en frío, con espesor de 1.2 mm, fuerte y sólida.</li> <li>• Ruedas TPR con frenos, mejor que la rueda de goma y ruedas de nylon, se mueve más fácilmente.</li> <li>• Buen rodamiento, no se derrapa, resistente a los abrasivos y a la temperatura.</li> <li>• Cerradura con combinación para mayor seguridad.</li> <li>• Pintura que evita la corrosión.</li> <li>• 7 gavetas</li> <li>• 730x510x915</li> <li>• Peso: 63.40 Kg.</li> </ul>

GABINETE MÓVIL CON 9 GAVETAS / JETECH	RC-9
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cuerpo está hecho de lámina en frío, con espesor de 1.2 mm, fuerte y sólida.</li> <li>• Ruedas TPR con frenos, mejor que la rueda de goma y ruedas de nylon, se mueve más fácilmente.</li> <li>• Buen rodamiento, no se derrapa, resistente a los abrasivos y a la temperatura.</li> <li>• Cajones con doble corredera con función de autobloqueo, movimiento más suave y no hace ruido.</li> <li>• Cerradura con combinación para mayor seguridad.</li> <li>• Pintura resistente a la rayadura, óxido y a la disolución de pintura.</li> <li>• 9 gavetas</li> <li>• 860x460x1040 mm</li> <li>• Peso: 94 Kg</li> </ul>

ESTANTE Y CAJA PARA HERRAMIENTAS / TAMER	CEC-02
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para almacenar herramientas de una manera óptima y segura.</li> <li>• Caja de herramientas con barras frontales para mayor seguridad.</li> <li>• 4 ruedas giratorias.</li> <li>• Cerraduras para mayor seguridad.</li> <li>• Caja superior: 600 x 260 x 340 mm.</li> <li>• Estante: 625 x 330 x 658 mm.</li> </ul>

GABINETE MÓVIL INTEGRADO 8 GAVETAS 24" / URREA	URR-I27C8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso industrial</li> <li>• 8 gavetas con capacidad de 12Kg c/u</li> <li>• Barra de seguridad para bloquear las gavetas superiores.</li> <li>• Bisagras de tapa con seguro.</li> <li>• Asas laterales metálicas</li> <li>• Espesor de lámina: 0.7 mm</li> <li>• Llantas de 3" x 1"</li> <li>• 24.5" x 14" x 42"</li> </ul>

PRENSA CON GATO HIDRÁULICO 12TON / MIKELS	PH-12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 12 toneladas</li> <li>• Rango de trabajo: 0 - 70 cm</li> <li>• Dimensiones de la prensa: 50 x 42 x 125 cm</li> <li>• Construcción de acero de alta resistencia.</li> <li>• Incluye un gato de hotella de 12 ton.</li> <li>• El regreso del pistón del gato es por medio de resortes de tensión.</li> <li>• Base ajustable al suelo.</li> <li>• Canales de acero reforzados.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

PRENSA CON GATO HIDRÁULICO 20TON / MIKELS	PH-20
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 20 toneladas</li> <li>• Rango de trabajo: 0 - 92 cm</li> <li>• Dimensiones de la prensa: 169 x 24 x 10.5 cm</li> <li>• Construcción de acero de alta resistencia.</li> <li>• Incluye un gato de hotella de 20 ton.</li> <li>• El regreso del pistón del gato es por medio de resortes de tensión.</li> <li>• Base ajustable al suelo.</li> <li>• Canales de acero reforzados.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

PRENSA HIDRÁULICA 20TON / HANTEC	HNT-P20
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de 20 Ton</li> <li>• Rango de trabajo de 0 - 725 mm</li> <li>• Peso de 77 Kg</li> <li>• Su estructura sólida de acero ofrece estabilidad y garantía de trabajo pesado.</li> <li>• Se puede utilizar para hacer reparaciones al motor, y para la instalación y enderezado de partes metálicas.</li> <li>• Para talleres dedicados a la restauración de autos, este modelo de prensa ayuda a instalar y extraer cojinetes, engranajes, juntas universales, rótulas y poleas.</li> </ul>

PRENSA CON GATO HIDRÁULICO 30TON / MIKELS	PH-30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 30 ton.</li> <li>• Rango de trabajo: 0 - 77 cm.</li> <li>• Dimensiones de la prensa: 78 x 60 x 160 cm.</li> <li>• Construcción de acero de alta resistencia.</li> <li>• El regreso del pistón del gato es por medio de resortes de tensión.</li> <li>• Canales de acero reforzados.</li> <li>• Base ajustable al suelo.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

BOMBA HIDRONEUMÁTICA ACCIÓN SIMPLE / MIKELS	BH-9
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula de alivio para proteger contra sobrecargas.</li> <li>• Estructura de acero resistente de larga duración.</li> <li>• Pedal de tres posiciones para operaciones de avance, freno y retiro de cilindro.</li> <li>• Se ajusta a todos los sistemas hidráulicos estándar y de ariete largo.</li> <li>• Rango de presión de aire: 2.81 Kg/cm<sup>2</sup> (40-150 PSI).</li> <li>• Presión relativa de aire hasta: 700 bar (10,000PSI).</li> <li>• Incluye manguera reforzada de 1.8m de largo con conexiones.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>1 AÑO GARANTÍA</b></p>

CALIBRADOR DIGITAL DE 6" / GEARWRENCH	3756D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 formas de medición: interior, exterior, profundidad y paso.</li> <li>• Resolución/Repetibilidad: 0.001" x 0.01mm.</li> <li>• Codificado por color Off/On, cero y pulgadas/mm.</li> <li>• Marco de acero inoxidable, graduado.</li> <li>• Escala y rodillo de pulgar.</li> <li>• El LCD muestra hasta 5 dígitos.</li> </ul>

BUSCADOR DE ÁNGULO / GEARWRENCH	2968D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice el buscador para medir los ángulos de la mayoría de las piezas.</li> <li>• Un imán en la base sostiene la herramienta en su lugar. Esta graduado en incrementos de 1/2°.</li> </ul>

SET DE INDICADOR DE MARCACIÓN / GEARWRENCH	3761
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrazadera universal para indicadores de prueba de marcación.</li> <li>• Interruptor encendido/apagado.</li> <li>• Potente Tirador de 130 Lbs.</li> <li>• Dos superficies de montaje magnético: Parte inferior y posterior.</li> <li>• Adaptador giratorio para montar todos los indicadores de marcación Agd con respaldos de lengüeta</li> <li>• Rango del manómetro: 0-1.3", gradaciones: 0.001"</li> <li>• Imán en V centrado para mayor agarre en superficies redondas o planas.</li> <li>• Barra central de 1/2" de diámetro x 7" alto.</li> </ul>

**KIT DE REPARACIÓN DE CUERDAS 130PZAS / BGS****BGS-1950**

- 5 HSS-G machos de roscar
- 5 HSS-G brocas
- 5 herramientas especiales de instalación
- 5 punzones
- 110 insertos

25 piezas de:

- M5 x 0.80
- M6 x 1.00
- M8 x 1.25
- M10 x 1.50

10 piezas de:

- M12 x 1.75

**JUEGO DE MACHUELOS Y TARRAJAS STD 40PZAS / GEARWRENCH****3885**

- El adaptador de tarrajas trabaja en tarrajas redondas y hexagonales.
- El arco de 5 grados de la matraca con palanca reversible elimina un giro largo.
- El adaptador de tarrajas funciona con el sistema de matracas y dados Pass-Thru®, así como con accesorios de dados Vortex™.
- La función de autobloqueo permite una extracción segura del adaptador de machuelos.
- Los adaptadores de extensión proporcionan acceso en zonas estrechas.

**JUEGO DE MACHUELOS Y TARRAJAS MM 40PZAS / GEARWRENCH****3886**

- El adaptador de tarrajas trabaja en tarrajas redondas y hexagonales.
- El arco de 5 grados de la matraca con palanca reversible elimina un giro largo.
- El adaptador de tarrajas funciona con el sistema de matracas y dados Pass-Thru®, así como con accesorios de dados Vortex™.
- La función de autobloqueo permite una extracción segura del adaptador de machuelos.
- Los adaptadores de extensión proporcionan acceso en zonas estrechas.

**JUEGO DE MACHUELOS Y TARRAJAS STD/MM 75PZAS / GEARWRENCH****3887**

- El adaptador de tarrajas trabaja en tarrajas redondas y hexagonales.
- El arco de 5 grados de la matraca con palanca reversible elimina un giro largo.
- El adaptador de tarrajas funciona con el sistema de matracas y dados Pass-Thru®, así como con accesorios de dados Vortex™.
- La función de autobloqueo permite una extracción segura del adaptador de machuelos.
- Los adaptadores de extensión proporcionan acceso en zonas estrechas.

**KIT DE MACHUELOS Y TARRAJAS MM/STD 114PZAS / GEARWRENCH**
**82812**


- El adaptador de tarrajas trabaja en tarrajas redondas y hexagonales.
- El arco de 5 grados de la matraca con palanca reversible elimina un giro largo.
- El adaptador de tarrajas funciona con el sistema de matracas y dados Pass-Thru®, así como con accesorios de dados Vortex™.
- La función de autobloqueo permite una extracción segura del adaptador de machuelos.
- Los adaptadores de extensión proporcionan acceso en zonas estrechas.

**MAGNETIC FINGER / DEDAL MAGNÉTICO L/XL / JAVAZ**
**MFG-L/XL**


Sostiene prácticamente cualquier objeto pequeño de metal ferroso

El Magnetic Finger Original es el primer dedal de TurnPro. Cuenta con un poderoso imán en la punta que le permite sostener y recuperar cualquier objeto pequeño de metal ferroso con control preciso. Ideal para lugares ajustados y de difícil acceso. Proporciona mayor destreza ya que el imán está posicionado para permitir al usuario ser capaz de manipular el objeto metálico que están sosteniendo fácilmente con el pulgar y el dedo medio.

- Talla: L/XL
- Dimensiones: L/XL 82.5 mm (3.25") x 34.9 mm (1.375")
- Peso: 3.97 g (.14 onzas)
- Composición: poliéster, nylon, spandex, lycra y un disco magnético.
- Fuerza estadística de retención: 771 g (1.7 lbs)

**MEDIDOR DIGITAL DE PRESIÓN 8 EN 1 / ADD TOOL**
**ADD628**


- Rango de presión: 0-100 PSI.
- Precisión:  $\pm 1\%$
- Multi-escalas: PSI, Bar, Kgf/cm<sup>2</sup>, Kpa.
- Medidor digital de profundidad de dibujo de llanta: 0-20 mm / 0.8 inch.
- Luz brillante de LED.
- LCD iluminado para usar en la oscuridad.
- Válvula de purga para ajuste de presión.
- Martillo de acero cónico para emergencia.
- Cortador afilado de emergencia para cinturón de seguridad y bolsas de aire.
- Brújula.
- Botón de apagado, de conversor de unidades y apagado automático.
- Alimentación: 3 baterías AAA

**TACÓMETRO DIGITAL SIN CONTACTO / ADD TOOL**
**ADD503**


- Pantalla: 5 dígitos, LCD de 10mm (0.4")
- Rango de medición: 5-99,9999RPM
- Resolución: 0.1 RPM (<1000RPM) 1RPM (= 1000RPM)
- Precisión (23  $\pm$  5°C):  $\pm 0,05\% +1d$
- Distancia de la prueba: Aproximadamente 8m.
- Memoria: último valor, valor máximo, valor mínimo.
- Batería: 4 x 1.5V AA (UM-3)
- Tamaño: 170 x 42 x 31mm

**ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO CON LUZ LED / GEARWRENCH****84087**

- El espejo gira a casi cualquier posición.
- Mango de uso rudo antideslizante con Dual Material.
- Baterías incluidas.
- Perfecto para inspeccionar áreas ocultas.
- La luz del LED ilumina áreas de poca luz

**HERRAMIENTA CON IMÁN, GARRA Y LUZ / BGS****BGS-3174**

- LED brillante para una buena iluminación.
- Imán fuerte, levanta hasta 500g.
- Longitud: 615 mm.

**JUEGO DE LIMAS DIAMANTE CURVADAS 140X3MM / BGS****BGS-1921**

- 10 pzas
- Mango aislado
- Diferentes formas

**PANEL CON RUEDAS PARA TRABAJAR ARRODILLADO / BGS****BGS-8807**

- Para trabajar sin fatiga
- 5 ruedas de alta estabilidad
- Base acolchada
- Con asa para almacenamiento y transporte
- Capacidad máxima: 100 kg.

<b>CAMA PARA MECÁNICO ACOLCHONADA 130KG / MIKELS</b>		<b>CM-2</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 130 Kg.</li> <li>• 6 ruedas giratorias para máxima maniobrabilidad de 360°</li> <li>• Estructura tubular de acero reforzado de 3/4" con 4 barras cruzadas para dar una fuerza máxima.</li> <li>• Cabecera y respaldo acolchonados para un máximo confort.</li> <li>• 43 x 9 x 101 cm.</li> </ul>	<b>6 MESES GARANTÍA</b>

<b>CAMA PARA MECÁNICO CON RESPALDO DE 3 POSICIONES / MIKELS</b>		<b>CM-3</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 130 Kg.</li> <li>• 6 ruedas giratorias para máxima maniobrabilidad de 360°</li> <li>• Estructura tubular de acero reforzado de 3/4" con 4 barras cruzadas para dar una fuerza máxima.</li> <li>• Cabecera y respaldo acolchonados para un máximo confort.</li> <li>• Cabecera con 3 posiciones.</li> <li>• 43 x 9 x 101 cm.</li> </ul>	<b>6 MESES GARANTÍA</b>

<b>CAMA PARA MECÁNICO ACOLCHONADA PLEGABLE / MIKELS</b>		<b>CM-4</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 130 Kg.</li> <li>• 6 ruedas giratorias para máxima maniobrabilidad de 360°</li> <li>• Estructura tubular de acero reforzado de 3/4" con 4 barras cruzadas para dar una fuerza máxima.</li> <li>• Cabecera y respaldo acolchonados para un máximo confort.</li> <li>• Plegable</li> <li>• 43 x 9 x 101 cm.</li> </ul>	<b>6 MESES GARANTÍA</b>

<b>CAMA PLÁSTICA PARA MECANICO 40" / MIKELS</b>		<b>CPM-40</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 130 Kg.</li> <li>• 6 ruedas giratorias para máxima maniobrabilidad de 360°</li> <li>• Charolas laterales para mantener herramienta al alcance.</li> <li>• Practica agarradera ergonómica.</li> <li>• Soporte acolchado para cabeza.</li> <li>• 47 x 10 x 105 cm.</li> </ul>	<b>6 MESES GARANTÍA</b>

<b>CAMA PLÁSTICA PARA MECANICO 110KG / URREA</b>		<b>URR-9991A</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 110 Kg.</li> <li>• Largo: 91.4 cm.</li> <li>• Soporte acojinado para la cabeza.</li> <li>• 6 ruedas giratorias de 3"</li> <li>• Charolas con imán.</li> <li>• Fabricada en polipropileno.</li> </ul>	

<b>ESMERIL DE BANCO 6" 1/2HP, 250W / MIKELS</b>		<b>ED-6</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2 Hp.</li> <li>• Micas protectoras.</li> <li>• Soportes de herramientas ajustable.</li> <li>• Base y carcasa de hierro fundido.</li> <li>• Interruptor sellado contra el polvo.</li> <li>• Disco abrasivo de 6" (152mm)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>1 AÑO DE GARANTÍA</b></p>

<b>BANDEJA MAGNÉTICA INOXIDABLE / BGS</b>		<b>BGS-1151</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 265 x 290 mm</li> <li>• Mantiene tuercas, pernos, tornillos y piezas de metal sueltas, en su lugar.</li> <li>• De acero inoxidable, altamente magnetizada.</li> </ul>	

<b>CHAROLA MAGNÉTICA REDONDA 6" / KNOVA</b>		<b>KN S5275</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro: 6" (152.4 mm.)</li> <li>• Mantiene tuercas, pernos, tornillos y piezas de metal sueltas, en su lugar.</li> <li>• De acero inoxidable, altamente magnetizada.</li> </ul>	

CHAROLA MAGNÉTICA RECTANGULAR 9" / KNOVA	KN S5276
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones: 5-1/2" x 9" (139.7 x 228.6 mm)</li> <li>• Mantiene tuercas, pernos, tornillos y piezas de metal sueltas, en su lugar.</li> <li>• De acero inoxidable, altamente magnetizada.</li> </ul>

CHAROLA MAGNÉTICA 145MM / BGS	BGS-67100
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De uso múltiple: uso en taller, construcción, reparación de automóviles, etc.</li> <li>• El acabado alto permite almacenar piezas pequeñas no magnéticas como aluminio, latón, acero inoxidable, así como herramientas y piezas magnéticas grandes.</li> <li>• Imán muy fuerte, recubierto de goma.</li> </ul>

REGADERA DE EMERGENCIA MIXTA / JAVAZ	GC-110-C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubería de cédula 40 galvanizada en caliente.</li> <li>• Conexiones de hierro galvanizado.</li> <li>• Base placa de 8" de diámetro x 1/2" de espesor.</li> <li>• Campana de la regadera de acero inoxidable.</li> <li>• Disco de la campana de acero inoxidable.</li> <li>• Válvulas de bronce de esfera.</li> <li>• Accionado manual por medio de jaladera y palanca.</li> <li>• Charola del lavaojos de acero inoxidable.</li> <li>• Lavado de ojos de dos esferas de acero inoxidable.</li> <li>• Altura total de 2.35 metros.</li> <li>• Terminado en pintura color verde con anticorrosivo</li> </ul>

LAVAOJOS DE COLUMNA DE 2 ESFERAS / JAVAZ	GC-210-C
	<p>Lavaojos de tubería galvanizada con charola de acero inoxidable, lavaojos de dos esferas de acero inoxidable con malla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubería de cedula 40 galvanizada en caliente</li> <li>• Conexiones de hierro galvanizado.</li> <li>• Base placa de 8" de diámetro x 1/2" de espesor.</li> <li>• Válvula de bronce de esfera.</li> <li>• Accionado manual por medio de palanca.</li> <li>• Charola del lavaojos de acero inoxidable.</li> <li>• Lavaojos de dos esferas de acero inoxidable con malla elimina partículas.</li> <li>• Terminado en color verde, pintura anticorrosiva</li> </ul>

LAVAJOS DE COLUMNA CON ROCIADO FACIAL / JAVAZ		GC-210-D
	<p>Lavajos de tubería galvanizada con charola de acero inoxidable, sistema de rociado facial de cuatro esferas de acero inoxidable con malla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubería de cedula 40 galvanizada en caliente.</li> <li>• Conexiones de hierro galvanizado.</li> <li>• Base placa de 8" de diámetro x 1/2" de espesor.</li> <li>• Válvula de bronce de esfera</li> <li>• Accionamiento de cerrado a abierto en un segundo.</li> <li>• Accionado manual por medio de palanca.</li> <li>• Charola del lavajos de acero inoxidable.</li> <li>• Sistema de rociado facial de cuatro esferas de acero inoxidable con malla elimina partículas.</li> <li>• Terminado en color verde, pintura anticorrosiva</li> </ul>	

LAVAJOS DE PARED DE 2 ESFERAS / JAVAZ		GC-310-C
	<p>Lavajos de tubería galvanizada con charola de acero inoxidable, lavajos de dos esferas de acero inoxidable con malla.</p> <p><b>Especificaciones técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubería de cedula 40.</li> <li>• Conexiones de hierro galvanizado.</li> <li>• Base placa para empotrar en pared de 1/2" de espesor.</li> <li>• Válvula de bronce de esfera de 1/2"</li> <li>• Accionamiento de cerrado a abierto en un segundo.</li> <li>• Accionado manual por medio de palanca.</li> <li>• Charola del lavajos de acero inoxidable.</li> <li>• Lavajos de dos esferas de acero inoxidable con malla elimina partículas.</li> <li>• Terminado en color verde, pintura anticorrosiva</li> </ul>	

LAVAJOS DE PARED CON ROCIADO FACIAL / JAVAZ		GC-310-D
	<p>Lavajos de tubería galvanizada con charola de acero inoxidable, sistema de rociado facial de cuatro esferas de acero inoxidable con malla.</p> <p><b>Especificaciones técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubería de cedula 40.</li> <li>• Conexiones de hierro galvanizado.</li> <li>• Base placa para empotrar en pared de 1/2" de espesor.</li> <li>• Válvula de bronce de esfera.</li> <li>• Accionamiento de cerrado a abierto en un segundo.</li> <li>• Accionado manual por medio de palanca.</li> <li>• Charola del lavajos de acero inoxidable.</li> <li>• Sistema de rociado facial de cuatro esferas de acero inoxidable con malla elimina partículas.</li> <li>• Terminado en color verde, pintura anticorrosiva.</li> </ul>	

LAVAJOS DE EMERGENCIA PORTÁTIL 14GAL / JAVAZ		JA-LEP14
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavajos de emergencia portátil de 14 galones</li> <li>• Fabricado en polietileno de alta densidad color amarillo</li> <li>• Cuenta con dos niveles de llenado, el primero llenado al máximo de 15 minutos y otro de 5 minutos que requiere 10 galones</li> <li>• Esta unidad vacía tiene un peso de 8.6 kilogramos y 62.6 kilogramos lleno</li> <li>• Medidas: altura 96.5 cm Ancho 72.39 cm</li> <li>• Doble disparo de agua 0.4 gpm (1.5 lpm)</li> <li>• Cumple con requerimientos de ANSI z358.1-2009</li> <li>• Ideal para obras civiles donde no hay acceso a líneas de agua potable (construcción, carreteras, túneles, minería, etc.)</li> </ul>	

LAVAJOS DE EMERGENCIA PORTÁTIL 9GAL / JAVAZ	JA-LEP9
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavaojos de emergencia portátil de 9 galones</li> <li>• Fabricado en polietileno de alta densidad color amarillo</li> <li>• Cuenta con un máximo de 15 minutos para que se vacíe</li> <li>• Esta unidad vacía tiene un peso de 6.8 kilogramos y 40 kilogramos lleno</li> <li>• Medidas: altura 71.1 cm. Ancho 20.1 cm.</li> <li>• Doble disparo de agua 0.4 gpm (1.5 lpm)</li> <li>• Cumple con requerimientos de ANSI z358.1</li> <li>• Ideal para obras civiles donde no hay acceso a líneas de agua potable (construcción, carreteras, túneles, minería, etc.)</li> </ul>

LÁMPARA LED PORTÁTIL 30+6 LEDS RECARGABLE / JETECH	A12-FL-30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 leds en costado y 6 en punta.</li> <li>• Rango de iluminación de larga distancia</li> <li>• Perfecto para el taller, trabajo a la intemperie, etc.</li> </ul>

LÁMPARA LED PORTÁTIL 60+6 LEDS RECARGABLE / JETECH	A12-FL-60
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 leds en costado y 6 en punta.</li> <li>• Rango de iluminación de larga distancia</li> <li>• Perfecto para el taller, trabajo a la intemperie, etc.</li> </ul>

LÁMPARA DE COB-LED CON IMÁN Y GANCHO / BGS	BGS-85316
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con la tecnología más nueva en tira de luz COB LED para una luz brillante.</li> <li>• Diseñado para el usuario profesional.</li> <li>• Batería recargable.</li> <li>• Base ajustable magnética de 180° y 9 posiciones.</li> <li>• 2 imanes en la parte posterior.</li> <li>• 2 ganchos plegables.</li> <li>• Dimensiones: 280 x 62 x 43 mm.</li> <li>• Incluye cargador de batería.</li> <li>• Batería: litio recargable 3.7V / 2000mAh.</li> <li>• Tipo de LED: 3W COB LED.</li> <li>• Brillo: 250 LM.</li> <li>• Tiempo de trabajo: aprox. 2.5 horas.</li> <li>• IP20 impermeable</li> </ul>

LINTERNA LED DE ALUMINIO / GEARWRENCH	83132
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A prueba de intemperie.</li> <li>• Anillo de goma alrededor de la cabeza de la linterna.</li> <li>• Cuerpo de aluminio con empuñadura de goma.</li> <li>• Cinco LEDs arriba de los 13,000 MCD de luz blanca.</li> <li>• Incluye estuche.</li> </ul>

FILTRO REGULADOR LUBRICADOR 1/2" / WINTEK	L4250
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula reguladora que ofrece una presión estable, alta precisión y rápida respuesta.</li> <li>• Diseño que permite la descarga automática de agua.</li> <li>• El diseño del lubricador permite un fácil ajuste del goteo de aceite.</li> <li>• Incluye manómetro de lectura de presión y protectores metálicos para vasos.</li> <li>• Entrada y salida de 1/2"</li> <li>• Rango de presión de 0.5-0.85 bar (7.25-123.28 psi)</li> </ul>

MANGUERA DE AIRE HIBRIDA ASTROFLEX 3/8" X 15M / ASTRO	AP-AF3850B
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexibilidad para todo tipo de clima incluyendo frío extremo.</li> <li>• Más ligera y menos voluminosa que las mangueras de goma sólidas tradicionales.</li> <li>• Diseñada para evitar atascamiento, no se tuerce ni se enreda.</li> <li>• Protector anti-curvatura con accesorios de latón 1/4" mnpt, 300psi de presión máxima.</li> <li>• Diseño híbrido con una sensación no-plástica y estiramiento reducido.</li> </ul>

CARRETE CON MANGUERA HIBRIDA ASTROFLEX 3/8" X 15M / ASTRO	AP-3695
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combinación definitiva de manguera flexible con un carrete de manguera de acero robusto.</li> <li>• La punta de acero de cierre hace clic para designar zonas de bloqueo durante el uso y rodillos dispensadores de cuatro vías.</li> <li>• Flexibilidad para todo tipo de clima incluyendo frío extremo.</li> <li>• Diseñado para ser más ligero, acostarlo y evitar uniones, torceduras y enredos.</li> <li>• Diseño híbrido con una sensación no-plástica y un estiramiento reducido.</li> </ul> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de la manguera de aire: 3/8" x 50'</li> <li>• Entrada de aire: 1/4" NPT (H)</li> <li>• Air Outlet: 1/4" NPT (M)</li> <li>• Presión máxima: 300 PSI</li> <li>• Flujo máximo de aire: 25 CFM</li> </ul>

CARRETE RETRÁCTIL PLÁSTICO PARA AIRE/AGUA CON MANGUERA 3/8" / WINTEK	L1153
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carrete cerrado de plástico rígido.</li> <li>• Longitud de manguera de 3/8": 15 m.</li> <li>• Presión máxima: 300 PSI.</li> </ul>

CARRETE MANUAL PARA AIRE/AGUA CON MANGUERA 3/8" / WINTEK	L2153
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carrete manual de acero de alta resistencia con manivela.</li> <li>• Para agua o aire.</li> <li>• Longitud de manguera de 3/8": 15 m.</li> <li>• Presión máxima: 300 PSI.</li> </ul>

CARRETE RETRÁCTIL PARA AIRE/AGUA CON MANGUERA 3/8" / WINTEK	L5153
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carrete de acero de alta resistencia.</li> <li>• Longitud de manguera de 3/8": 15 m.</li> <li>• Presión máxima: 300 PSI.</li> </ul>

CARRETE RETRÁCTIL PARA AIRE/AGUA 3/8" / WINTEK	L6153
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anchura: 645 mm.</li> <li>• Longitud de la palanca: 860 mm.</li> <li>• Peso: 22 Kg.</li> </ul>

**CARRETE REFORZADO PARA AGUA/AIRE CON MANGUERA 1/2" / WINTEK****L6253**

- Carrete metálico para agua/aire.
- Reforzado con gran soporte y base de acero.
- Manguera retráctil 1/2" x 15 m
- Para trabajo pesado.

**PISTOLA DE INFLADO 0 – 8 BAR / BGS****BGS-3201**

- Hecho de aluminio diecast.
- Rango de manómetro de 0 a 12 bar, divisiones de 0.1 bar (0 - 174 PSI, divisiones de 2 PSI).
- Manguera flexible de 400 mm.
- Manómetro de 270°
- Presión de trabajo: 115PSI (8 bar).

**JUEGO DE PALANCAS PARA MECÁNICO 4PZAS / BGS****BGS-9137**

- Mango de 2 componentes con cabezales de acero.
- Palancas: 200 x 11 mm, 300 x 17 mm, 450 x 19 mm, 600 x 20 mm

**JUEGO DE BARRETAS 8", 10" Y 16" 3PZAS / GEARWRENCH****82301D**

- Para colocación y reposicionamiento de motores, alineación de componentes de acero y maquinados y reposicionamiento de equipo.
- Las palancas de 8" y 10" proporcionan apalancamiento en espacios reducidos.
- Barra de palanca de 16" para apalancamiento en aplicaciones industriales y automotrices de uso mediano.
- 14 posiciones de bloqueo de la cabeza, para un acceso sin igual.
- Cabezas ajustables hasta 180°, para mayor brazo de palanca.

**JUEGO DE CINCELES Y BOTADORES 28PZAS / BGS****BGS-1650**

- 5 Botadores de Cromo Vanadio de: 2.4x110 mm, 3.2x120 mm, 4x125 mm, 5x135 mm, 6.5x145 mm.
- 5 botadores conicos de Cromo Vanadio de: 2.4x135mm, 3.2x145mm, 4x150 mm, 5x160mm, 6.5x170 mm.
- 3 cinceles de Cromo Vanadio de: 9.5x140mm, 12.5x150 mm, 16x165 mm.
- 2 punzones centradores de Cromo Vanadio de: 3x125 mm, 4.8x150 mm
- 1 cincel punzón calibrado
- 6 cinceles de Acero al Carbono de: 12.5x170 mm, 5x180 mm, 19x200 mm, 18x200 mm, 22x250 mm, 25x250 mm.
- 4 cinceles de Acero al Carbono de: 3x150 mm, 18x260 mm, 9.5x125 mm, 9.5x120 mm.
- 2 cinceles punzadores de Acero al Carbono de: 145 mm y 375 mm.

**REMACHADORA PROFESIONAL BRAZOS LARGOS / BGS****BGS-405**

- Remaches de aluminio y acero.
- 5 puntas: 3.2, 4.0, 4.8, 5.0 y 6.4 mm
- Adecuado para remaches de: M4, M5, M6, M8 y M10.
- Los mangos se pueden plegar.

**VENTOSA DE SUCCIÓN 155MM / BGS****BGS-7998**

- Con palanca de liberación rápida.
- Ideal para levantar ventanas, parabrisas, partes de carrocería reparadas, etc.
- Capacidad máxima: 40 Kg

**SOPORTE TELESCÓPICO PARA CAPOS O COFRES / BGS****BGS-8246**

- Ajustable de 530 a 1200 mm
- Para facilitar la alineación de la tapa del maletero y el cofre.
- Se puede bloquear en muchas posiciones girando las barras telescópicas. Las puntas de goma en ambos extremos evitan que se resbale.
- Bajo peso, hecho de aluminio.



# CONSUMIBLES

LIMPIADOR LÍQUIDO PARA INYECTORES BOYA 500ML / ECOM	ECO-103
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulado para la limpieza de inyectores de los automóviles fuel injection sin necesidad de desmontarlos del riel.</li> <li>• Elimina las resinas y parafinas acumuladas en los inyectores y que hacen deficiente el paso del combustible.</li> <li>• Permite una marcha estable en ralentí, economiza combustible y baja los índices de emisiones contaminantes.</li> <li>• Contiene aditivos que facilitan la combustión del producto.</li> <li>• Recomendación de uso: Cada 10,000 Km. únicos en el mercado cuyo contenido asegura la limpieza efectiva de autos de 4, 6 y 8 cilindros.</li> </ul>

LIMPIADOR DE CARBURADORES Y PARTES METÁLICAS 530ML / ECOM	ECO-105
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpia en cuestión de minutos las superficies del carburador, así como partes metálicas, eliminando aceite pegado, suciedad adherida, gomosidades, barniz y carbón.</li> <li>• Evita desmontar el carburador cuando no es necesario.</li> <li>• Buen factor de evaporación.</li> <li>• Acción direccional permite su aplicación en zonas específicas impidiendo invadir zonas no deseadas.</li> </ul>

LIMPIADOR DE CARBURADORES Y PARTES METÁLICAS 400ML / ECOM	ECO-105P
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpia en cuestión de minutos las superficies del carburador, así como partes metálicas, eliminando aceite pegado, suciedad adherida, gomosidades, barniz y carbón.</li> <li>• Evita desmontar el carburador cuando no es necesario.</li> <li>• Buen factor de evaporación.</li> <li>• Acción direccional permite su aplicación en zonas específicas impidiendo invadir zonas no deseadas.</li> </ul>

LIMPIADOR LÍQUIDO PARA INYECTORES PRESURIZADO 540ML / ECOM	ECO-107
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulado para la limpieza de inyectores de los automóviles fuel injection sin necesidad de desmontarlos del riel.</li> <li>• Elimina las resinas y parafinas acumuladas en los inyectores y que hacen deficiente el paso del combustible.</li> <li>• Permite una marcha estable en ralentí, economiza combustible y baja los índices de emisiones contaminantes.</li> <li>• Contiene aditivos que facilitan la combustión del producto.</li> <li>• Recomendación de uso: Cada 10,000 Km. únicos en el mercado cuyo contenido asegura la limpieza efectiva de autos de 4, 6 y 8 cilindros.</li> </ul>

LIMPIADOR PRESURIZADO PARA INYECTORES DIÉSEL 540ML / ECOM	ECO-107-D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exclusiva fórmula de solventes y dispersores poliméricos.</li> <li>• Limpia inyectores sucios en cuestión de minutos.</li> <li>• No se requiere desmontar los inyectores para su aplicación.</li> <li>• Restablece la potencia original del motor, al regular la entrega óptima de diésel.</li> <li>• Elimina barniz, carbonización y otros residuos acumulados en las válvulas de admisión.</li> </ul>

LIMPIADOR PARA CUERPO DE ACELERACIÓN 500ML / ECOM	ECO-110
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remueve fácilmente gomosidades, aceites y polvo que se adhiere al cuerpo de aceleración.</li> <li>• Por su rápida evaporación puede usarse en la limpieza de la válvula Bypass IAC y motor AIS así como en algunos sensores con termistor instalados en los circuitos de admisión de aire.</li> <li>• Su tubo de extensión de 30 cm. facilita su manejo en espacios reducidos proporcionando una limpieza efectiva en cualquier motor.</li> </ul>

LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRICOS 260ML / ECOM	ECO-116
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpia eficazmente residuos de oxidación, polvo, aceites y otros contaminantes de cables y contactos eléctricos sin dañar las partes plásticas.</li> <li>• Restaura la continuidad eléctrica en contactos y reduce fallas debidas a fricción.</li> <li>• Seca rápido y no deja residuos.</li> <li>• Para uso en circuitos, teclados, ventiladores, mecanismos de audio, sistema de encendido, conectores, sensores, bornes y terminales de la batería.</li> </ul>

LÍQUIDO LIMPIADOR DE INYECTORES PARA TINA DE ULTRASONIDO 1L / ECOM	ECO-125
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fórmula balanceada alcalina (más no corrosiva) a base agua, detergente, desengrasante de origen natural, humectante, desincrustantes y dispersantes que en conjunto otorgan una efectiva limpieza.</li> <li>• Remueve incrustaciones de carbón y minerales, lacas, grasa y aceite.</li> <li>• Contiene un agente removedor de suciedad y la mantiene en suspensión para facilitar su eliminación.</li> <li>• Gracias a su humectante no desgasta, daña o corroe las superficies a causa de la cavitación.</li> <li>• Efectiva limpieza de piezas metálicas como aguja, tobera y/o cámara de turbulencia del inyector.</li> <li>• Producto biodegradable y de larga duración.</li> <li>• Hasta 50 procesos de lavado, sin perder sus propiedades.</li> </ul>

LÍQUIDO PROBADOR DE INYECTORES PARA USO EN LABORATORIOS 480ML / ECOM	ECO-126
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Líquido probador de entrega y aspersión de inyectores.</li> <li>• Su naturaleza es similar a la gasolina para adecuarnos más a las condiciones de prueba.</li> <li>• Tiene un punto de inflamación mayor al de la gasolina por lo que lo categoriza como líquido combustible y no inflamable.</li> <li>• Aroma ligero.</li> <li>• No deja residuos.</li> <li>• Se presenta como una solución coloreada para facilitar a la vista el nivel de las probetas.</li> <li>• Contiene agentes de limpieza, para realizar una completa limpieza durante el proceso de prueba.</li> </ul>

GEL DESENGRASANTE PARA MANOS CON ALOE VERA 4KG / ECOM	ECO-113-A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enérgico con la grasa, suave con la piel.</li> <li>• Formulado a base de solventes naturales biodegradables, que promueven una efectiva limpieza de manos expuestas a trabajo duro o mecánico.</li> <li>• Único en el mercado con Aloe Vera.</li> <li>• Recomendado por sus características emolientes y humectantes que brindan suavidad.</li> <li>• No calienta las manos ni causa resequedad.</li> <li>• Agradable aroma cítrico.</li> <li>• Soluble en agua.</li> </ul>

SILICÓN SELLADOR ALTA TEMPERATURA RTV 70G GRIS / ECOM	ECO-118-G
	<p>El silicón ECO-118 es un sellador de uso automotriz e industrial su adherencia lo hace útil para formar juntas en diferentes partes del motor como: tapa de punterías, múltiple de admisión, bomba de agua, termostato, cárter, tapa del eje delantero y zonas donde se requieran una junta de sellado perfecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pega perfectamente entre 10 y 12 horas.</li> <li>• Vulcaniza al 100% en 24 horas.</li> <li>• Resiste temperaturas intermitentes de -54°C a 260°C</li> <li>• Resiste temperaturas continuas de -60°C a 232°C</li> <li>• Deja una consistencia de hule flexible.</li> <li>• No contamina el sensor de oxígeno</li> </ul>

SILICÓN SELLADOR ALTA TEMPERATURA RTV 70G NEGRO / ECOM	ECO-118-N
	<p>El silicón ECO-118 es un sellador de uso automotriz e industrial su adherencia lo hace útil para formar juntas en diferentes partes del motor como: tapa de punterías, múltiple de admisión, bomba de agua, termostato, cárter, tapa del eje delantero y zonas donde se requieran una junta de sellado perfecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pega perfectamente entre 10 y 12 horas.</li> <li>• Vulcaniza al 100% en 24 horas.</li> <li>• Resiste temperaturas intermitentes de -54°C a 260°C</li> <li>• Resiste temperaturas continuas de -60°C a 232°C</li> <li>• Deja una consistencia de hule flexible.</li> <li>• No contamina el sensor de oxígeno</li> </ul>

**SILICÓN SELLADOR ALTA TEMPERATURA RTV 70G ROJO / ECOM****ECO-118-R**

El silicón ECO-118 es un sellador de uso automotriz e industrial su adherencia lo hace útil para formar juntas en diferentes partes del motor como: tapa de punterías, múltiple de admisión, bomba de agua, termostato, cárter, tapa del eje delantero y zonas donde se requieran una junta de sellado perfecto.

- Pega perfectamente entre 10 y 12 horas.
- Vulcaniza al 100% en 24 horas.
- Resiste temperaturas intermitentes de -54°C a 260°C
- Resiste temperaturas continuas de -60°C a 232°C
- Deja una consistencia de hule flexible.
- No contamina el sensor de oxígeno

**FIJADOR DE TORNILLERÍA AZUL RESISTENCIA MEDIA 10G / ECOM****ECO-242-A**

- Adhesivo anaeróbico de resistencia media para fijación y sellado de tornillos entre 1/4" y 3/4" (6 a 20 mm) de diámetro.
- Útil en el montaje de tuercas y tornillos en bombas y compresores, eje del motor, máquinas y herramientas, prensas, caja de engranes y transmisiones y para propósitos de uso general donde se requiera fijar piezas roscadas.
- Presenta una buena velocidad de curado y es resistente a solventes y temperaturas hasta de 150°C.
- Puede ser removible con herramientas convencionales.

**FIJADOR DE TORNILLERÍA ROJO RESISTENCIA ALTA 10G / ECOM****ECO-271-R**

- Adhesivo anaeróbico de resistencia alta para fijación y sellado de tornillos entre 3/8" a 1" (9.5 a 25mm) de diámetro.
- Útil en el montaje de tuercas y tornillos en equipo pesado, motores y bombas, eje del motor, máquinas y herramientas, prensas, caja de engranes y transmisiones.
- Presenta una buena velocidad de curado y es resistente a solventes y temperaturas hasta de 150°C.
- Puede ser removible aplicando calor.

# MOTOCICLETAS

PLATAFORMA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETA 350KG / MIKELS	PHM-1
	<p>Plataforma hidráulica para motocicletas ascenso y descenso hidráulico de fácil acción por medio de pedal. Incluye ruedas para fácil transporte. Plataforma ideal para motos ligerasm scooters, motonetas, etc.</p> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 350 Kg</li> <li>• Altura mínima: 235 mm</li> <li>• Altura máxima: 740 mm</li> <li>• Peso: 100 Kg</li> </ul>

PLATAFORMA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETA 500KG / MIKELS	PM-500
	<p>Diseño de rampa extra larga para motocicletas grandes (motocross, motocicletas de carreras, etc). Plataforma hidráulica para motocicletas Heavy duty ascenso y descenso hidráulico de fácil acción por medio de pedal. Incluye ruedas para fácil transporte y freno de seguridad. Ambas plataformas cuentan con sistema de sujeción de rueda frontal.</p> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 500 Kg</li> <li>• Altura mínima: 180 mm</li> <li>• Altura máxima: 750 mm</li> <li>• Operado con pedal para levantar la carga</li> <li>• Cuenta con un tope frontal para evitar que la motocicleta se incline</li> <li>• 2 ruedas giratorias 360°</li> <li>• Peso: 175 Kg</li> </ul>

GATO PARA MOTOCICLETA Y ATV 680KG / MIKELS	GB-680
	<p>Gato para motocicletas ruedas giratorias traseras (360°) para una mejor movilidad de la carga. Ascensor hidráulico de fácil acción, operado con pedal, para levantar la carga a 6 posiciones con seguro.</p> <p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de levante: 680 Kg</li> <li>• Altura mínima: 110 mm</li> <li>• Altura máxima: 450 mm</li> <li>• Mecanismo de seguridad de 3 posiciones para diferentes alturas: 29, 36 y 42 cm</li> <li>• Pedales de ascenso y descenso.</li> <li>• Puede ser usado como Dolly para trasladar la carga.</li> <li>• Ruedas con seguros.</li> <li>• Peso: 40 Kg</li> </ul>

BALANCEADORA DE LLANTAS PARA MOTOCICLETA / BGS	BGS-8459
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una alternativa económica a una costosa balanceadora.</li> <li>• Permite el balanceo estático de neumáticos de moto hasta 740 mm de diámetro y 320 mm de ancho.</li> <li>• Cono de centrado: Ø 17 a 29 mm.</li> <li>• Bastidor de acero pintado con eje de balanceo de acero al carbono.</li> <li>• Incluye 2 conos de centrado para centrar la rueda en el eje de balanceo.</li> <li>• Los baleros de precisión proporcionan un movimiento de péndulo de baja fricción para un balanceo preciso de la rueda.</li> </ul>

**HERRAMIENTAS PARA CADENAS DE MOTOCICLETAS 21PZAS / BGS****BGS-8867**

- Es necesario cuando se reemplazan cadenas de motocicletas.
- Incluye las siguientes 3 herramientas de servicio de cadena:
  - Pinza para retirar e instalar seguro de bloqueo de cadena.
  - Herramienta de sujeción de cadenas, que une ambos extremos de la cadena.
  - Herramienta de separación y remachado de eslabones de cadena, para el desmontaje y montaje de cadenas de transmisión y de distribución.
- Adecuado para seguros de cadena de remaches reutilizables y huecos.
- Diámetro del punzón: 2.2, 2.9, 3.8 y 4.8 mm.

**HERRAMIENTA DE REMACHADO PARA CADENAS DE MOTOCICLETA / BGS****BGS-8802**

- Para separar y remachar cadenas.
- Adecuado para seguros de cadena con remaches huecos, para cadenas de 35 – 525.
- 3 puntas de separación incluidas: 2.2, 2.9, 3.8 mm.

**OPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULA DE MOTOS / BGS****BGS-1768**

- Para motores pequeños y motocicletas.
- 5 cojinetes intercambiables.
- Abrazadera en C de 100 mm.
- Tornillos de presión de 70, 110 y 120 mm de longitud.
- Piezas tensoras: Ø 16 mm, 19 mm, 23 mm, 25 mm, 30 mm.
- Punta magnética telescópica.
- Pinzas.

**TORQUÍMETRO PARA RAYOS DE RUEDA DE MOTOCICLETA 10PZAS / BGS****BGS-8511**

- La vida de la llanta se prolonga apretando todos los rayos con el mismo valor de torque.
- 10 cabezas intercambiables de 12 x 9 mm, adecuadas para los tamaños de rayos más populares:
  - 5.1, 5.8, 6.1, 6.3, 6.4, 6.5, 6.7 y 6.9 mm.
  - Cabeza de matraca: 6.3 (1/4), 24 dientes, para dados.
- Rango de torque: 3 - 15 Nm
- Ahora con botón de liberación rápida.
- Longitud: 195 mm

**LLAVES PARA RAYOS DE RUEDA DE MOTOCICLETA / BGS****BGS-8360**

- Para la sustitución o apriete de los rayos de la rueda.
- Tamaño: 5.2, 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6.6, 6.8, 7.0 mm.

**LLAVE PARA RAYOS DE RUEDA DE MOTOCICLETA / BGS****BGS-7180**

- Adecuado para rayos de alambre de 6.3, 5.6, 5.0, 4.5 mm.
- Para apretar los rayos de alambre en una bicicleta o motocicleta.

**PUNTAS HEXAGONALES PARA MOTOCICLETA / BGS****BGS-5060**

- Se requieren cuando se trabaja en ejes y horquillas de motocicleta.
- Adaptador de 1/2"
- Tamaños de puntas: 17, 19, 22 y 24 mm.
- Material: cromo vanadio

**DADO ESPECIAL PARA MOTOCICLETA 3/8" / BGS****BGS-5058**

- Adecuado para el eje de la rueda.
- 4 diferentes tamaños de hexágono interno: 17, 19, 22, 24 mm.
- Para Yamaha, Kawasaki, BMW, Suzuki, Honda.

DADO ESPECIAL PARA MOTOCICLETA 19, 22 Y 24 MM / BGS	BGS-5059
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tres diferentes tamaños hexagonales internos: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 19 mm: Yamaha</li> <li>○ 22 mm: Kawasaki, BMW</li> <li>○ 24 mm: Suzuki y Honda, BMW K1, K1000</li> </ul> </li> <li>• Para montar/desmontar el eje flotante completo.</li> <li>• Para llaves o dados de 19 o 22 mm.</li> </ul>

PALANCA PARA DESMONTAR NEUMÁTICOS DE MOTOS, 370MM / BGS	BGS-1529
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cromado.</li> <li>• Manija de plástico.</li> </ul>

LIMPIADOR DE PARTES METÁLICAS 400ML / ECOM	ECOMOTO-105
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remueve en cuestión de minutos suciedad adherida, gomosidades, aceite pegado y carbón del carburador y partes metálicas, sin necesidad de desmontarlo.</li> <li>• Los componentes de fórmula no dañan los empaques del carburador por lo que puede aplicarse para brindar una limpieza exterior o interior de cualquier carburador.</li> <li>• Limpia las partes móviles y articulaciones del varillaje evitando que se peguen o se traben.</li> <li>• Rápida evaporación del producto.</li> <li>• Práctico sistema de aplicación para introducirse en zonas específicas impidiendo invadir zonas no deseadas.</li> </ul>

DESENGRASANTE PARA MOTOR 430ML / ECOM	ECOMOTO-109
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Novedoso producto de formula biodegradable que facilita la limpieza del motor, dando brillo y protección en las partes plásticas del mismo.</li> <li>• No reseca ni maltrata las mangueras ni provoca daños al motor.</li> <li>• Útil también para limpiar zonas donde se acumula suciedad, así como cadenas, engranes, etc.</li> </ul>

**LIMPIADOR PARA CUERPO DE ACELERACIÓN 250ML / ECOM****ECOMOTO-110-P**

- Limpia al instante sin remojar el cuerpo de aceleración y los sensores con termistor expuesto al flujo de aire.
- Ideal para remover polvo, gomosidad, parafinas, aceite pegado del cuerpo de aceleración.
- Presenta rápida evaporación y puede aplicarse fácilmente con ayuda de su tubo de extensión que le permite acceder a espacios reducidos y zonas específicas.

**FIJADOR DE TORNILLERÍA AZUL RESISTENCIA MEDIA 10G / ECOM****ECOMOTO-111**

- Brinda limpieza efectiva removiendo grasa, aceite, residuos de flujo de frenos y otros contaminantes adheridos a los ensambles de las balatas, discos convencionales y sistemas ABS sin dejar residuos gomosos, garantizando la eliminación de los contaminantes acumulados en los puntos de alta fricción que causan la cristalización de las balatas y pastillas.
- Evapora rápidamente.
- Limpia tambores, terminales, chicotes, resortes y cilindros del sistema de frenos.
- Puede aplicarse en las partes de los frenos desensamblados o directamente al sistema montado en la unidad.
- Su sistema de aplicación lo hace excelente para introducirse en lugares de difícil acceso actuando como auxiliar en la remoción de tambores pegados por resequedad.

**AFLOJATODO MULTIUSOS CON SILICÓN 440ML / ECOM****ECOMOTO-115**

- Producto formulado a base de aceites y silicones que penetran en forma inmediata entre la unión de los metales, liberando la adherencia por óxido o polvo y desplazando la humedad.
- Evita la corrosión en los metales ferrosos.
- Elimina los rechinidos en articulaciones metálicas formando una película protectora resistente al agua y medio ambiente.
- Despega el tambor y la maza de las ruedas de las motos.
- Útil para lubricar mecanismos y chicotes del sistema de aceleración.
- Afloja tornillos y tuercas fácilmente.
- Lúbrica cilindros de la llave facilitando su funcionamiento.

**AFLOJATODO MULTIUSOS CON SILICÓN 250ML / ECOM****ECOMOTO-115-P**

- Producto formulado a base de aceites y silicones que penetran en forma inmediata entre la unión de los metales, liberando la adherencia por óxido o polvo y desplazando la humedad.
- Evita la corrosión en los metales ferrosos.
- Elimina los rechinidos en articulaciones metálicas formando una película protectora resistente al agua y medio ambiente.
- Despega el tambor y la maza de las ruedas de las motos.
- Útil para lubricar mecanismos y chicotes del sistema de aceleración.
- Afloja tornillos y tuercas fácilmente.
- Lúbrica cilindros de la llave facilitando su funcionamiento.

**LUBRICANTE DE CADENA CON ADITIVOS ANTIDESGASTE 445ML / ECOM**
**ECOMOTO-116**


- El lubricante de cadena ECOMOTO, esta elaborado con aditivos que le permiten actuar como reductor de fricción, antioxidante por acción del medio ambiente y la humedad, así como agente antidesgaste.
- Su estabilidad prolongada lo hace propio para cadenas de alta torsión, engranajes hipoidales con carga pesada y rodamientos; útil en la lubricación de herramientas de corte y aplicación en automotores.

**LUBRICANTE DE CADENA CON ADITIVOS ANTIDESGASTE 240ML / ECOM**
**ECOMOTO-116-P**


- El lubricante de cadena ECOMOTO, esta elaborado con aditivos que le permiten actuar como reductor de fricción, antioxidante por acción del medio ambiente y la humedad, así como agente antidesgaste.
- Su estabilidad prolongada lo hace propio para cadenas de alta torsión, engranajes hipoidales con carga pesada y rodamientos; útil en la lubricación de herramientas de corte y aplicación en automotores.

**ANTICONGELANTE REFRIGERANTE 1L / ECOM**
**ECOMOTO-117**


- Este producto esta desarrollado para satisfacer los requerimientos de los motores de combustión interna altamente revolucionados, bajo condiciones severas de temperaturas y de congelamiento.
- Su exclusiva formulación evita la formación de óxido y corrosión en todo el sistema de enfriamiento.
- Los componentes de su formula actúan como agentes de lubricidad en la bomba de agua.
- No forma sedimentos viscosos en el sistema y evita el taponamiento del radiador y conductos de enfriamiento.

**ADITIVO 2T LUBRICANTE PARA MOTORES ENFRIADOS POR AIRE 250ML / ECOM**
**ECOMOTO-121**


- Es un lubricante para motores de dos ciclos a gasolina enfriados por aire, formulado con especificación Jaso FB.
- Para uso en motores de inyección o pre mezcla.
- Excelente lubricación, bajo en humos, reduce la fricción, el desgaste y la formación de carbono.
- Previene la obstrucción de bujías y el atascamiento de anillos del pistón.
- Útil para aplicación en motocicletas, motonetas, podadoras de pasto, desbrozadoras, motosierras, generadores eléctricos, etc.

**LÍQUIDO DE FRENOS DOT4 LF4 280ML / ECOM****ECOMOTO-123**

- El líquido de frenos es ideal para sistemas de disco y tambor, incluyendo sistemas ABS.
- Cumple con los requerimientos de la Norma Oficial Mexicana para frenos hidráulicos.
- Resiste altas temperaturas sin evaporarse, buena fluidez a bajas temperaturas, no deteriora sellos o mangueras y evita daño en metales como acero, aluminio, latón, cobre, zinc y hierro estañado y de fundición.
- Transmite adecuadamente la presión hidráulica.

**GEL DESENGRASANTE PARA MANOS 70G / ECOM****ECOMOTO-124**

- Practica presentación, básica en su caja de herramientas y en su kit de viaje.
- Contiene componentes solubles con acción desengrasante y limpiadora.
- Sus propiedades de limpieza lo hacen útil en el ramo industrial, así como en la actividad mecánica.
- Elimina de la piel, suciedad de grasa, aceite, carbón y otras impurezas del trabajo manual.
- Es soluble 100% al agua.
- No calienta las manos al frotarlas, ni causa resequedad.
- Contiene Aloe Vera, humectante natural para la piel.

# DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE:

