



# ÍNDICE



ELEVADORES

04



ENLLANTE Y  
BALANCEO

09



ESCANERS AUTOMOTRIZ  
Y HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

16



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO

20



EQUIPOS DE MEDICIÓN Y MÁS

24



HERRAMIENTAS

32



COMPRESORES DE AIRE

62



ALINEACIÓN

63



EQUIPOS DE LUBRICACIÓN

66



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO

71



**LAVADO Y ASPIRADO**

**74**



**PLANCHADO Y CARROCERÍA**

**75**



**EQUIPAMIENTO DE MOTOS**

**80**



**TORNOS RECTIFICADORES**

**83**



**LLANTERÍA**

**86**

**ELEVADORES 2 COLUMNAS**

**07**

**ALINEADORES DE RUEDAS 3D**

**63**

**BALANCEADORES Y  
DEMONTADORES**

**09**

**RECOLECTORES, ENGRASADORAS  
Y MÁS**

**66**

**ESCANERS Y PROGRAMADORES  
DE LLAVES**

**17**

**HIDROLAVADORAS Y ASPIRADORAS**

**74**

**LIMPIADOR DE INYECTORES**

**20**

**LÁMPARA DE SECADO, BOMBAS DE  
PEDAL**

**76**

**COMPRESÍMETRO GASOLINERO**

**25**

**MESA DE TRACCIONAMIENTO**

**77**

**PRENSAS HIDRÁULICAS**

**40**

**ELEVADORES DE MOTOCICLETAS**

**80**

**COMPRESORES DE AIRE**

**62**

**RECTIFICADOR DE DISCOS Y TAMBORES**

**83**



# ELEVADORES



SUMMARY

TCE

LAUNCH

## ELEVADOR 2 POSTES PUENTE ABAJO SUMMARY



4 TON



Características técnicas	LS-240D
Capacidad	4000 Kgs.
Altura de Elevación	1.95 mts.
Tiempo de elevación	50 seg.
Alimentación	220v monofásico
Potencia de motor	3 HP
Altura Total	2.78 mts.
Presión de Trabajo	16 mpa

Cumple con normas europeas y americanas de construcción.

## ELEVADOR 2 POSTES PUENTE ARRIBA SUMMARY



4 TON



Características técnicas	LS-240ML
Capacidad	4000 Kgs.
Altura de Elevación	1.95 mts.
Tiempo de elevación	50 seg.
Alimentación	220v monofásico
Potencia de motor	3 HP
Altura Total	3.70 mts.
Presión de Trabajo	16 mpa

Cumple con normas europeas y americanas de construcción.

## ELEVADOR DE TIJERA DE ALINEAMIENTO



4.5 TON

Características técnicas	LS845WA
Capacidad	4500 Kgs.
Altura maxima	1.85 mts.
Altura minima	215mm
Tiempo de Elevacion	60seg
Potencia de motor	3 HP-220v-monofasico
Altura Total	3.70 mts.
Presión de Trabajo	16 mpa
Largo total de la plataforma-	4.5 mts.
Largo total del equipo	5.55 mts.
Ancho total del equipo	2.14 mts.

## ELEVADOR 2 POSTES PUENTE ABAJO



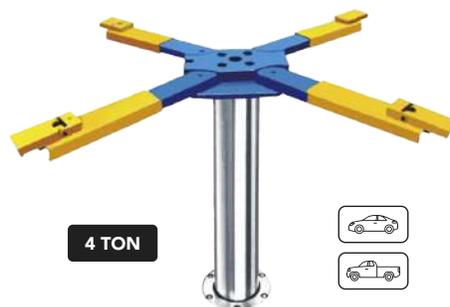
4 TON



Características técnicas	4-0-2.D
Capacidad	4000 Kgs.
Altura de Elevación	1.95 mts.
Tiempo de elevación	50 seg.
Alimentación	220v monofásico
Potencia de motor	3 HP
Altura Total	2.78 mts.
Presión de Trabajo	16 mpa

Cumple con normas europeas y americanas de construcción.

## ELEVADOR PARA LAVADO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS



4 TON



Características técnicas	QJY-S4
Capacidad	4000 Kgs.
Altura máx de Elevación	1.80 mts.
Altura min de Elevación	1.10 mts.
Diámetro de cilindro	270 mm.
Presión neumática	5-8 Kg/Cm2
Capacidad de aceite	170 Lts.

Nota: Equipo no incluye aceite.

## ROLLING JACK 2.5 TONELADAS

NUEVO



Características técnicas	SUMMARY
Capacidad	2500 Kgs.
Sistema	Aire/Hidráulico
Tipo de trabajo	Trabajo pesado

- Trabajo pesado/grado comercial
- El mecanismo de tijera permite una elevación nivelada
- Tamaño compacto con un perfil bajo
- Adaptadores incluidos
- Posiciones de bloqueo de seguridad
- Acción de balanceo suave



## ELEVADOR DE CORTA ALTURA



2.5 TON



## ELEVADOR DE MEDIA ALTURA



3 TON



## ELEVADOR DE TIJERA



3 TON



Características técnicas	APO H30
Capacidad	2500 Kgs.
Altura máx. de Elevación	620 mm.
Altura mín. de Elevación	100 mm.
Alimentación	220v monofásico
Ancho de Plataforma	1880 mm.

Diseño portátil, fácil de mover. Incluye rampas de acceso integrado.

Características técnicas	APO Z30M
Capacidad	3000 Kgs.
Altura de Elevación	1 mt.
Tiempo de elevación	30 seg.
Dimensiones de plataforma	1480*2060*620 mm.
Potencia de motor	3 HP

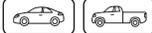
Fácil de operar con un panel de control. Funcionamiento de seguridad con final de carrera y bloqueo mecánico de seguridad

Características técnicas	APO-E35
Capacidad	3500 Kgs.
Altura de Elevación	2 mts.
Tiempo de elevación	55 seg.
Dimensiones de plataforma	1460*2060*620 mm.
Potencia de motor	3 HP Monofasico
Altura Mínima	330 mm
Presión de Trabajo	16 mpa

## ELEVADOR DE TIJERA ALINEACIÓN



4 TON



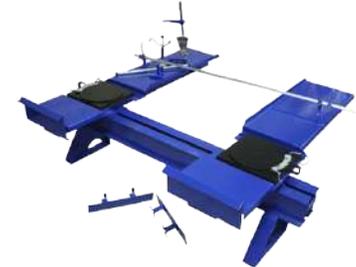
## ELEVADOR DE TIJERA ALINEACIÓN DOBLE ELEVACION



4 TON



## RAMPA DE ALINEAMIENTO PARA AUTOS Y CAMIONETAS



Características técnicas	APO D40B
Capacidad	4000 Kgs.
Altura de Elevación	1.85 mts.
Tiempo de elevación	55 seg.
Alimentación	220v monofásico
Potencia de motor	3 HP
Altura Total	3.70 mts.
Presión de Trabajo	16 mpa
Largo total de la plataforma	4.5 mts.
Largo total del equipo	2.14 mts.
Dimensiones del equipo	5.55*2.14 mts.

- Cumple con normas europeas y americanas de construcción.
- Platos posteriores incorporados y deslizantes.
- Mecanizados de precisión de la seguridad de doble cara de diseño de los dientes.
- Parada descendente de la seguridad y alarma.
- Safety válvula para la lucha contra la explosión del sistema hidráulico.
- Interruptor de límite de altura.
- Los cilindros de auxiliar de aceite dobles extras
- Resistente a la abrasión de las placas de deslizamiento de la alineación de las 4 ruedas
- El segundo carril de guía de elevación, se encuentra listo para el (rolling Jack).
- Cuenta con válvula de seguridad que evita que los brazos caigan de manera inesperada en caso de que la manguera hidráulica sea perforada, con el fin dar seguridad para el vehículo y el operador.
- Sistema de control de baja tensión que se ajusta a la norma CE.

Características técnicas	APO Y40
Capacidad	4000 Kgs.
Altura de Elevación	1.85 mts.
Tiempo de elevación	55 seg.
Alimentación	220v monofásico
Potencia de motor	3 HP
Altura Total	3.70 mts.
Presión de Trabajo	16 mpa
Largo total de la plataforma	4.5 mts.
Largo total del equipo	2.14 mts.
Dimensiones del equipo	5.55*2.14 mts.

Características técnicas	FCM
Dimensiones de pistas	2.14 mt*50 cm.
Dimensiones Vigas / 2 Bases	2.44 mt*52.7 cm
2 platos de alineación	42*46*5.1 cm

- Diseñado para autos, camionetas y cousters, con sistema para que no se tuerzan, un equipo de alineación de precisión. Incluye accesorios camber caster, regla y tornamesas
- Hechas en vigas "U" de 6 pulgadas de ancho por 1/4 de pulgada de grosor
- Estribos para deseno del conductor defensas delanteras
- Soporte delantero y posterior hechas en viga tipo "H" de 6 pulgadas de ancho por 1/4 de pulgada de grosor





Liberación de bloqueo neumático



No necesita excavación



Descenso electro magnético



## ELEVADOR DE TIJERA AUTOMOTRIZ 4 TON

Características técnicas	APO-B40AY
Carga Nominal	4000 Kgs.
Altura De Elevación	1850 mm
Altura Mínima	115mm
Ancho De La Plataforma	650mm
Longitud De La Plataforma	1475-2000mm
Tiempo De Elevación	≤50S
Tiempo Descendente	≥20S
Peso Operativo	870KG

**TLT635AF** Se necesita un estilo de ahorro de espacio para guardar la mayor parte del espacio de trabajo para el negocio de diagnóstico. La estructura de tijera oculta es ultrafina y no hay necesidad de cavar un pozo. Muchas instalaciones y configuraciones físicas garantizan que las operaciones efectivas y eficientes sean seguras y fiables.



## ELEVADOR DE ALINEAMIENTO

Características técnicas	LS440I
Capacidad	4000 Kgs.
Altura de Elevación	1.85 mts.
Tiempo de elevación	49 seg.
Alimentación	220v monofásico
Potencia de motor	3 HP
Altura Total	3.70 mts.
Presión de Trabajo	16 mpa

**LS445I** es la elección perfecta de ascensor, con la combinación de un gran rendimiento y seguridad, para reparaciones, servicios de neumáticos y alineaciones de ruedas para su servicio comercial.



**4 TON**

## ELEVADOR DE ALINEAMIENTO XL

Características técnicas	LS445 XL
Capacidad	4500 Kgs.
Altura de Elevación	1.85 mts.
Tiempo de elevación	49 seg.
Alimentación	220v monofásico
Potencia de motor	3 HP
Altura Total	3.70 mts.
Presión de Trabajo	16 mpa



**4.5 TON**

Equipo esencial para Taller de Alineación y Balanceo. Incluye Platos para alineación. Equipado con el sistema de protección de seguridad durante el trabajo. Dos rampas ajustables de 1.680x280(alto) mm.

- Instalación en foso o en piso (rampas opcionales).
- Elevador de doble tijera con platos giratorios delanteros y placa (pasarela) deslizante.
- Dispositivo de seguridad de limite de recorrido, protege la máquina contra daños
- Manguera de aceite antiexplosión
- Excelente sincronización de elevación horizontal con precisión de 1 mm.
- Impulsado por cilindro hidráulico.
- Protección de seguridad mecánica de rango completo, mediante el uso de topes de seguridad, operación de descenso manual.
- Elevación y descenso eléctrico controlado.
- Dos elevadores auxiliares que permiten levantar el vehículo para hacer correcciones en las piezas del mismo.
- Aprobó la prueba de carga dinámica del 115% y la prueba de carga estática del 150%.



## ELEVADOR DE 2 POSTES

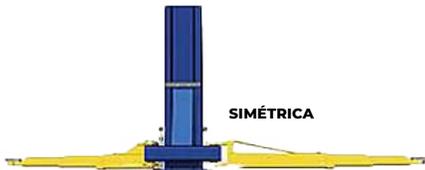
El TCE CERTIFICADO ALI de 10,000 lb. El elevador comercial elevado es la mejor y más nueva solución que proporciona un amplio espacio de apertura de puertas para la entrada de vehículos. Cada elevador está diseñado utilizando una columna de una sola pieza, un travesaño superior variable y carros extra altos que se combinan para crear un diseño de elevador muy fuerte y confiable.



Registered by TORIN Inc.  
Designed in USA, Made In China



### CONFIGURACIÓN DE BRAZO DOBLE



### DISEÑOS COMPACTOS DE BRAZO DELANTERO Y TRASERO DE TRES ETAPAS



KIT EXTENSOR DE ALTURA SUPERIOR OPCIONAL DE 14"  
LO QUE SE MUESTRA NO ESTÁ INCLUIDO CON EL ELEVADOR ESTÁNDAR

## QJY250DX

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 10,000 libras. Capacidad de elevación
- Desbloqueo de bloqueo de un solo punto
- Cilindros hidráulicos de accionamiento directo doble
- Carros elevadores de gran tamaño de 57" alturas
- Sujetadores de brazos automáticos
- Kit de adaptador para camión
- Diseño de brazo telescópico triple
- Cables equalizadores de acero de calidad aeronáutica
- Acabado con pintura en polvo mate
- Altura máxima de elevación con adaptadores 78 pulgadas. (1981 mm)
- Tres holguras pasantes de accionamiento variable opcionales
- Mecanismo de bloqueo
- Fase(s) del motor
- Voltios
- Hercios
- Amperios
- Tiempo para subir por completo (segundos)
- Máximo funcionamiento hidráulico se desarrolló presión al levantarse. la capacidad nominal Fabricante
- Garantía
- Manual
- 1 Fase
- 208-240
- 60
- 25 amperios (4,4 KW)
- 60
- 2450 psi /163,92 bares
- 2 años

### ESPECIFICACIONES

- Capacidad de elevación
- Máxima elevación desde el suelo
- Rango de elevación
- Distancia mínima desde el suelo
- Espacio libre reducido para vehículos desde el auto
- Liquidación media para autoservicio
- Círculo amplio para vehículos
- Altura total estándar
- Altura total opcional alta - NO INCLUIDA
- Carga máxima por brazo

### US IMPERIAL (IN) (LBS)

- 10,000 libras.
- 72,75
- 68,70
- 4,05
- 88,15
- 94,06
- 99,96
- 143.Estaño 11,97f
- 166 pulgadas 13,89 pies
- 2500 libras.

### MÉTRICO (MM) (KG)

- 4,545-kg
- 1848mm
- 1745mm
- 103mm
- 2239mm
- 2389mm
- 2539mm
- 3650mm
- 4235mm
- 1136-kg

### DIMENSIONES DE ENVÍO

- Peso de la estructura de elevación
- Dimensiones de envío largo x ancho x alto
- Peso de la unidad de potencia
- Dimensiones de envío largo x ancho x alto
- 24" Peso del extensor de altura
- Dimensiones de envío largo x ancho x alto
- Cantidad de contenedores

### US IMPERIAL (IN) (LBS)

- 1893,26-lbs
- 141,9 x 22,4 x 37,6
- 60-lbs
- 35,43 x 11 x 12,60
- 167,55-lbs
- 30,3 x 17,3 x 16,9
- QTY/20° CY - NA

### MÉTRICO (MM) (KG)

- 860 kg
- 3605 x 570 x 955 mm
- 27,2 kg
- 900 x 280 x 320 mm
- 76,2 kg
- 770 x 440 x 430 mm
- CANT./40° CY - 22



## ELEVADOR 2 COLUMNAS PUENTE ARRIBA



Características técnicas	TLT240SC
Capacidad Nominal	4000 Kgs
Altura De Elevación	1.95 Mm
Tiempo De Elevación	50 S
Tiempo De Descenso	40 S
Alimentación	220 V Monofasico
Potencia De Motor	2.2kw
Luz Interior	2486 M
Altura Total	3.84 M
Presion De Trabajo	16 Mpa

Cumple Con Normas Europeas Y Americanas De Construcción

## ELEVADOR 2 POSTES PUENTE ABAJO LAUNCH

CORREGIR LOGO



Características técnicas	TLT-240SB
Capacidad	4000 Kgs.
Altura de Elevación	1.95 mts.
Tiempo de elevación	50 seg.
Alimentación	220v monofásico
Potencia de motor	3 HP
Altura Total	2.78 mts.
Presión de Trabajo	16 mpa

Cumple con normas europeas y americanas de construcción.

## ELEVADOR DE TIJERA PARA EMPOTRAR



Características técnicas	TLT-635 A
Carga de elevación	3.500 Kg
Altura de elevación	2.100 mm
Altura mínima	320 mm
Ancho de plataforma	550 mm
Longitud de plataforma	1.550-1.750 mm
Tiempo subida/bajada	50/60 segundos
Potencia motor	2.2 kW
Peso neto	720 kg
Alimentación motor	220V/60HZ/Monofasico

Capacidad de elevación de 3.5 Tn. con una altura máxima aprox. de 2 metros.  
Sus rampas son extensibles para adaptarse a todo tipo de vehículos.  
Cuadro de control de bajo voltaje para mayor seguridad.  
Equipado con descenso manual para situaciones de corte de energía.

## ELEVADOR DE TIJERA DE ALINEAMIENTO



Características técnicas	TLT840WAF
Capacidad	4000 Kg
Altura de elevación	1850 mm
Tiempo de "subir/bajar"	55/20 seg
Corriente	220v/60hz/2.2kw monofasico
Ancho de la pista	680mm
Altura de elevación auxiliar	450 mm
Capacidad auxiliar	2 Ton
Longitud auxiliar	1500 mm
Longitud total SR	4500 mm

Elevador de doble tijera con sobre-elevación y dos pistones de carga

## ELEVADOR ELECTROHIDRAULICO 4 POSTES.



Características técnicas	LT440W
Capacidad Nominal	4000 kgs
Ancho De Equipo	3.445 metros
Altura Del Equipo	2.172 metros
Longitud De Pista	4.555 metros
Ancho De Pista	0.5 metros
Altura Mas Baja	170mm

Diseño Basado En Estandares Internacionales  
Sincronización Perfecta Para Evitar Problemas  
De Inclinación Y Deslizamiento  
Integra Una Gata Central De 2 Ton  
No Incluye Instalacion  
( No Obra Civil - No Liquido Hidraulico)

## ELEVADOR ELECTROHIDRAULICO DE 4 POSTES EXTRA LARGO.



Características técnicas	TLT455W
Capacidad de elevación:	5.5tn
Altura elevación:	1900mm
Tiempo de subida/bajada:	60/20-40seg
Alimentación:	220v/60hz monofasico
Potencia del motor:	2.2kw
Distancia útil:	3045mm.
Anchura total:	3414mm
Altura total:	2304mm
Altura mínima de elevación:	220mm

Incluye con platos para alineación, gato hidráulico central.  
Para elevar vehículos pequeños y medianos,  
especial talleres mecánicos  
Sincronización perfecta para evitar problemas  
de inclinación y deslizamiento  
Integra una gata central de 2 Ton  
No Incluye Instalacion  
( No Obra Civil - No Liquido Hidraulico)

## ELEVADOR DE TIJERA AUTOMOTRIZ 3.5 TON



**LAUNCH**

Características técnicas	TLT635AF
Carga Nominal	3500 Kgs.
Altura De Elevación	1850 mm
Altura Mínima	115mm
Ancho De La Plataforma	650mm
Longitud De La Plataforma	1475-2000mm
Tiempo De Elevación	≤50S
Tiempo Descendente	≥20S
Peso Operativo	870KG

**TLT635AF** Se necesita un estilo de ahorro de espacio para guardar la mayor parte del espacio de trabajo para el negocio de diagnóstico. La estructura de tijera oculta es ultrafina y no hay necesidad de cavar un pozo. Muchas instalaciones y configuraciones físicas garantizan que las operaciones efectivas y eficientes sean seguras y fiables.



# ENLLANTE Y BALANCEO



## BALANCEADOR DE NEUMÁTICOS



## BALANCEADOR DE NEUMÁTICOS



## BALANCEADOR DE NEUMÁTICOS



Características técnicas	APO 7000
Diámetro	10-24"
Ancho de aro	1.4-20"
Máx. peso rueda	65 Kgs.
Fuente de alimentación	1 HP
Presión	+1G
Tiempo de equilibrio	10 seg.
Pesión de aire	6-8 BAR

Perfecto para servicios de cambio y reparación de llantas.

Características técnicas	APO 9028
Diámetro	10-24"
Ancho de aro	1.4-20"
Máx. peso rueda	65 Kgs.
Fuente de alimentación	1 HP
Presión	+1G
Tiempo de equilibrio	10 seg.
Pesión de aire	6-8 BAR

Sistema automático para el ingreso de datos.

Características técnicas	APO-7079AS
Diámetro	10-24"
Ancho de aro	1.4-20"
Máx. peso rueda	65 Kgs.
Fuente de alimentación	1 HP
Presión	+1G
Tiempo de equilibrio	10 seg.
Pesión de aire	6-8 BAR

El más popular que vendemos. Simple y sofisticado.

## BALANCEADOR DE NEUMÁTICOS DE AUTOS Y CAMIONES



## BALANCEADOR DE NEUMÁTICOS



## BALANCEADOR DE NEUMÁTICOS



Características técnicas	APO-T185
Diámetro	13-24"
Ancho de aro	5.5-20"
Máx. peso rueda	150 Kgs.
Fuente de alimentación	1 HP
Presión	+1G
Tiempo de equilibrio	8 seg.
Pesión de aire	5-8 BAR

9 Modos de balanceo disponibles.

Características técnicas	C301GN
Diámetro	10-30"
Ancho de aro	1.5-20"
Máx. peso rueda	65 Kgs.
Fuente de alimentación	1 HP
Presión	+1G
Tiempo de equilibrio	10 seg.
Pesión de aire	220 RPM

6 Modos de balanceo disponibles.

Características técnicas	SP722N
Diámetro	10-30"
Ancho de aro	1.5-20"
Máx. peso rueda	65 Kgs.
Fuente de alimentación	1 HP
Presión	+1G
Tiempo de equilibrio	10 seg.
Pesión de aire	220 RPM

6 Modos de balanceo disponibles.



## BALANCEADOR DE NEUMÁTICOS DE AUTOS Y CAMIONES



## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS



## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS - MOTOCICLETAS



Características técnicas	SP788
Diámetro de aro	10-39"
Ancho de aro	5.5-20"
Máx Ancho de rueda	500 mm
Máx Diámetro de rueda	1200 mm
Máx. peso rueda	200 Kgs.
Fuente de alimentación	1 HP
Presión de Aire	6-8 BAR
Tiempo de equilibrio	8 seg.

Características técnicas	APO 300
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	330 mm
Diámetro máx de rueda	1000 mm
Borde de sujeción externo	10-18"
Borde de sujeción interno	12-24"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Características técnicas	APO 306
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	406 mm
Diámetro máx de rueda	1143 mm
Borde de sujeción externo	6-24"
Borde de sujeción interno	14-26"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS



## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS



## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS



Características técnicas	APO 321IT
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	330 mm
Diámetro máx de rueda	1000 mm
Borde de sujeción externo	10-21"
Borde de sujeción interno	12-24"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Características técnicas	APO 303IT
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	406 mm
Diámetro máx de rueda	1143 mm
Borde de sujeción externo	12-24"
Borde de sujeción interno	14-26"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Características técnicas	APO 309IT
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	406 mm
Diámetro máx de rueda	1143 mm
Borde de sujeción externo	12-24"
Borde de sujeción interno	14-26"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Incluye inflador incorporado en la torre.

Incluye inflador incorporado en la torre.

Incluye inflador incorporado en la torre y brazo neumático

## DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS AUTOMÁTICO



Características técnicas	APO-3256IT
Sujecion Interna	14"-26"
Sujecion Externa	12"-23"
Maximo Diametro De Neumatico	45"
Max. Ancho Del Neumatico	16"
Suministro Aire	8-10 Bar
Corriente	220v/60hz- Monofasico

Columna Rebatible Con Sistema Neumatico  
Incluye Inflador Instantaneo

## DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS AUTOMÁTICA PROFESIONAL



Características técnicas	APO-256PRO
Sujecion Interna	14"-26"
Sujecion Externa	12"-23"
Maximo Diametro De Neumatico	45"
Max. Ancho Del Neumatico	16"
Suministro Aire	8-10 Bar
Corriente	1HP/220v/60hz- Monofasico

Columna Rebatible Con Sistema Neumatico  
Incluye Inflador Instantaneo

## DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS AUTOMÁTICA



Características técnicas	APO-6656
Sujecion Interna	14"-26"
Sujecion Externa	12"-23"
Maximo Diametro De Neumatico	45"
Max. Ancho Del Neumatico	16"
Suministro Aire	8-10 Bar
Corriente	220v/60hz- Monofasico

Columna Rebatible Con Sistema Neumatico  
Incluye Inflador Instantaneo

## DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS AUTOMÁTICO



Características técnicas	APO-3266IT
Sujecion Interna	14"-26"
Sujecion Externa	12"-23"
Maximo Diametro De Neumatico	45"
Max. Ancho Del Neumatico	16"
Suministro Aire	8-10 Bar
Corriente	220v/60hz- Monofasico

Columna Rebatible Con Sistema Neumatico  
Incluye Inflador Instantaneo



## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS



Características técnicas	APO 3295IT
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	406 mm
Diámetro máx de rueda	1143 mm
Borde de sujeción externo	12-24"
Borde de sujeción interno	14-26"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Incluye inflador incorporado en la torre / perfil bajo.

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS BRAZO AUXILIAR



Características técnicas	APO 3092
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	355 mm
Diámetro máx de rueda	1143 mm
Borde de sujeción externo	10-24"
Borde de sujeción interno	14-28"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Potente cuchilla destalonadora para trabajo pesado. Modelo 3 pedales.

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS - 4 PEDALES



Características técnicas	APO 3298IT
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	406 mm
Diámetro máx de rueda	1143 mm
Borde de sujeción externo	12-24"
Borde de sujeción interno	14-28"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Incluye inflador incorporado en la torre y 2 brazos neumáticos de apoyo

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS AUTOMÁTICA



Características técnicas	APO 3226A
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	406 mm
Diámetro máx de rueda	1143 mm
Borde de sujeción externo	12-23"
Borde de sujeción interno	14-26"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Incluye inflador incorporado en la torre.

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS AUTOMÁTICA



Características técnicas	APO 3266IT
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	406 mm
Diámetro máx de rueda	1143 mm
Borde de sujeción externo	12-23"
Borde de sujeción interno	14-26"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Incluye inflador incorporado en la torre.

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS - MOTOCICLETAS



Características técnicas	C201GA03
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	200 mm
Diámetro máx de rueda	960 mm
Apertura	6-21"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2 Tons.

Incluye inflador incorporado en la torre y brazo neumático. Sistema de mordaza de doble cilindro.



## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS - 4 PEDALES



Características técnicas	C211GCIT
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	350 mm
Diámetro máx de rueda	1080 mm
Borde de sujeción externo	10-24"
Borde de sujeción interno	12-26"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Incluye tanque para inflado instantaneo.

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS - BRAZO AUXILIAR



Características técnicas	C211GBIT+DAS
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	350 mm
Diámetro máx de rueda	1080 mm
Borde de sujeción externo	10-24"
Borde de sujeción interno	12-26"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Incluye inflador incorporado en la torre.

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS AUTOMÁTICO



Características técnicas	C211GCIT+NAAL
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	350 mm
Diámetro máx de rueda	1080 mm
Borde de sujeción externo	10-24"
Borde de sujeción interno	12-26"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Incluye brazo adicional para neumáticos Runflat y tanque para inflado instantaneo.

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS AUTOMÁTICA



Características técnicas	C233GB+NAAR
Presión de trabajo	8-10 BAR
Ancho máx de rueda	350 mm
Diámetro máx de rueda	1080 mm
Borde de sujeción externo	10-24"
Borde de sujeción interno	12-26"
Potencia de motor	1HP
Potencia	1.1 Kw
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.

Incluye brazo adicional para neumáticos Runflat

## ABRIDOR DE LLANTAS AUTOS Y CAMIONETAS



Características técnicas	APO-S275
Voltaje	220/110 / V 50 / 60Hz
Precisión de aire	85.3-142.2 PSI
Diámetro del rin	Máx 13r/17.5'
Peso neto	59 kgs.

Está diseñado para la fijación de los neumáticos y reparación en llantas de automóviles. Las operaciones disponibles incluyen inspección de neumáticos, corte, pulido, la aspiración de polvo, tubos de inserción y aplicación de parches.

Pesado cilindro neumático con regulador, lubricador y filtro de accionamiento neumático pedal.

## DESENLLANTADORA MANUAL



**NUEVO**

Características técnicas	TRK60001
--------------------------	----------

-Riguroso control de calidad: Este es un kit completo de herramientas para neumáticos que ha sido probado por medio de una sola pieza. Lo que es más, este es un kit de reparación de bicicletas de carretera, que está equipado con una herramienta de extracción profesional.

-Fabricado profesionalmente: Este kit de reparación de neumáticos está hecho de material plástico de alta calidad y está fabricado con estándares estrictos en control de calidad.

100% garantía de calidad: El kit de reparación de bicicletas está hecho de material de alta calidad, duradero y tiene una larga vida útil.

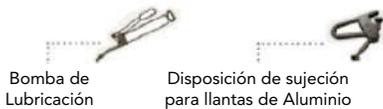
-Compatibilidad universal: La abrazadera de neumático está diseñada con un cuerpo cilíndrico y una estructura de aleación que se adapta a su automóvil, no es fácil de deformar. La herramienta eléctrica de reparación de neumáticos está diseñada para reparar el neumático y evitar que la llanta se mueva.



## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS LÍNEA PESADA

Características técnicas	APO T420
Diámetro de aro	14-42"
Máx Diámetro de rueda	70"
Máx Ancho de rueda	41"
Potencia de motor	3 HP
Energía de motor	2.2 kw
Máx. peso rueda	1600 Kgs.
Dimensiones	2100*1900*1000 mm
Peso Neto	860 Kgs.
Nivel de sonido	70 dB
Fuerza de destalonamiento	2.5 Tons.
Peso neto aprox.	860 Kgs.

APO T420 cuenta con operación electro-hidráulica, unidad de movimiento a control, motor hidráulico con dispositivo de ajuste de la presión, fuerza de sujeción ajustable y giro automático rápido.



Bomba de Lubricación

Disposición de sujeción para llantas de Aluminio



Palanca de guía

Palanca de desmonte



Agarre interno 14-26"

Operación Electrohidráulica

## ABRIDOR DE LLANTAS DE CAMIONES



**NUEVO**



Características técnicas

APO-S285

- Facilita las labores de reparación
- La anchura de las garras es regulable
- Levanta el neumático a la altura deseada
- Con lámpara de pie flexible a 12 V
- Bandeja de herramientas y muelas
- Incluye equipo lubricador y regulador de presión
- La rueda descansa sobre rodillos, fácil inspección
- Enchufe de salida aire comprimido
- Con anclajes sujetar al suelo
- Dimensiones 2300X1000X1200MM.
- Máxima apertura entre talones 51 cm



**NUEVO**

### INCLUYE:

- 1 barra desmontadora
- 1 accesorio para desmontar neumáticos de camión de aro 17.5 hasta el 19.5
- 1 accesorio para desmontar neumáticos de camión aro 22.5

INCLUYE MANDO INALAMBRICO PARA UN MEJOR MANEJO.

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS LÍNEA PESADA

Características técnicas	QYQ-TTC
Diámetro de aro	17.5 - 22.5
Motor	3HP
Alimentación	220V/60Hz/ Monofásico
Sistema neumático	90 PSI
Energía de motor	4 kw
Velocidad de rotación	1 cada 10 seg.
Dimensiones	86*47*47 mm
Peso neto aprox.	98 Kgs.

A diferencia de los desmontadores tradicionales este modelo está diseñado para montar o desmontar neumáticos de camión fácilmente de forma más eficiente y cómoda debido a su característica móvil.

- La desmontadora de camión modelo QYQ-TTC hará tu trabajo menos complicado y proporcionará a tu taller el nivel que necesita si es que tienes poco espacio pero aún así quieres ofrecer este servicio.

- Ocupa esta nueva tecnología avanzada y mejora la eficiencia de tu trabajo reduciendo la tasa de fallas.

## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS PARA CAMIONES OTR

Características técnicas	APO-T580
Máximo diámetro del neumático	98"
Máximo ancho del neumático	47"
Máxima carga del neumático	2200kgs
Motor potente	3hp/380v/60hz
Bajo nivel de ruido	<70dB

Amplia capacidad de diámetro de la llanta adecuada para la mayoría de los neumáticos 14"-56".

La APO-T580 es la herramienta ideal para el montaje, desmontaje de neumáticos de camiones, tractores, cargador frontal. Su funcionamiento fácil, sencillo y de alta fiabilidad asegura un gran ahorro de tiempo y dinero en los procesos debido a sus procesos de fabricación inspirados en normas internacionales.





# ESCANERS AUTOMOTRIZ E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

LAUNCH AUTEL

## PROGRAMADOR DE TPMS



## SENSORES TPMS UNIVERSAL Y PROGRAMABLES



## PROBADOR DE BATERIAS BST - 860



El probador de baterías "Plug - to -play" BTS-860 esta diseñado para muchos vehiculos 6V-12V y 24V, que funcionen con baterias, tales como coches, botes, motocicletas y mas, Puede detectar rápidamente el sistema completo de la bateria y generar e imprimir el informe.

## PROBADOR DE BATERIAS BST - 560

El comprobador de baterias Launch plug-to-play BST-560 esta diseñado para muchos vehiculos con bateria, como coches, botes, motocicletas y otros. es un diseño compacto de mano con pantalla LCD.



Características técnicas	x-431 TSGUN
Pantalla	1.77 inch, 168*128
Bateria	3000 mAh
Voltaje de Carga cc	DC 5V
Amperaje de Trabajo	1A
Temperatura de Trabajo	-10°C / 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-20°C / 60°C
Dimension	252*54*30 mm
Peso	<350 g

Launch X-431 TSGUN TPMS WAND es una potente herramienta TPMS portatil, aseque y formidable, diseñada para trabajar con las Herramientas de diagnostico Launch X-431 para expandir las funciones de diagnostico TPMS y generar nuevos ingresos para los usuarios X-431.

Características técnicas	RF Sensor
Frecuencia de Trabajo	315MHz/ 433MHZ
Voltaje de Bateria	3.0v
Potencia de Transmision RF	5-8dBm
Temperatura de Almacenamiento	-40°C/125°C
Temperatura de Trabajo	-40°C/125°C
Certificacion IP	IP67
Dimension	50.8*24*17.8 mm
Peso	42(Metal), 48g(Goma)

LTR-01 es un sensor RF diseñado y producido por LAUNCH Para Ofrecer las mejores soluciones TPMS para Cualquier taller de Reparacion o vulcanizacion. con un rendimiento excepcional y fiable a nivel de equipo original, LTR-01 puede reemplazar todos los sensores de presion de los neumaticos originales, copiar los datos del sensor de presion de los neumaticos originales y puede programarse indefinidamente

Características técnicas	BST-860 / BST-560
Pantalla	LCS de 4 Lineas Con Retroiluminacion
Temperatura de Trabajo	-18°C / 50°C
Cable de Prueba	Cable estandar 80 mm
Material de Carcasa	Plastico ABS resistente a los acidos con diseño de carcasa industrial
Dimensiones	188*95*41 mm
Peso	450g

## ESCANER DE MOTOCICLETA

Características técnicas	J-DIAG M100 PRO
--------------------------	-----------------

NUEVO



- Funciones:**
1. Lee la información del sistema
  2. Leer flujo de datos
  3. Leer código de error
  4. Borrar código de error
  - 5 congelar datos
  6. Ajuste de velocidad de ralentí CO
  - 7 actuadores de prueba
  8. Prueba del sistema ABS
  9. Guía de tiro con problemas
  10. Prueba del sistema de presión de neumáticos
  - 11 Prueba de sistema antirrobo

## ESCANER DE MOTOCICLETA

Características técnicas	J-DIAG M300
--------------------------	-------------



- SCANNER MULTIMARCA PARA MOTOS
- Diagnostica Motor, ABS y otros sistemas (según cobertura y compatibilidad)
  - Funciones de Diagnóstico Básico, Ajuste de CO y Prueba de Actuadores ( Bidireccional) (según cobertura y compatibilidad)
  - Lee y Borra Códigos de Error (DTC)

## ESCANER DE MOTOCICLETA PROFESIONAL

Características técnicas	MS80 STD
--------------------------	----------



Es la nueva generación de equipos de diagnóstico de motocicleta inteligente (motocicleta/móvil de nieve /ATV/UTV, etc.) capacitiva de 8 pulgadas, sensible al tacto. de OBDSTAR Technology Co., Ltd, basado en el procesador Samsung Exynos, extremadamente rápido y suave; equipado con pantalla táctil Mayor informacion según la ficha tecnica.





JEMSA

# Escanners e instrumentos de medición



## PUNTA LOGICA AUTOMOTRIZ



Características técnicas	AUTEL PS100
Voltaje	12-24V
Dimensiones	126* 46.5*35 mm
Largo de cable	6 mts.

Solución rápida y precisa para el diagnóstico de sistemas eléctrico. La herramienta PowerScan es el probador de circuitos más revolucionario hasta la fecha. Con avómetro, luz de prueba, linterna integrada, corto indicador de circuito, probador de relé/componente, probador de continuidad e indicador de mal suelo. El cable largo de la herramienta le permite realizar pruebas a lo largo de todo el vehículo sin buscar constantemente terrenos adecuados para el vehículo.

## MULTIMETRO AUTOMOTRIZ TRUPER



Características técnicas	MUT-105
Voltaje CC	8-10 BAR
Voltaje CA	2 mA - 10 A
Corriente CA	20 mA - 10 A
Resistencia	200 Ω - 200 M Ω
Temperatura °C	-40°C - 1000°C

Prueba de diodo y continuidad.  
Prueba de Transistor NPN o PNP (0 - 1000 B)  
Cubierta Protectora contra impactos  
Batería Incluida de 9V

## PROBADOR DE BATERIAS BST-360



Características técnicas	BST-360
Estandares de la Batería	CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE, GB
Tipo de Batería	Batería de plomo, batería de Gel y Batería AGM
Rango de Baterías	12V,
Impresion	si
Modo de Trabajo	Autonomo
Peso	250 g

El BST- 360 es adecuado para los técnicos y os usuarios ocasionales. Su uso es seguro gracias a sus características anticorrosivas y a la prevención contra las chispas eléctricas de retroceso que pueden producirse durante el diagnóstico del sistema eléctrico.

## VIDEOSCOPIO VSP-808



Características técnicas	VSP-808
Len O.D.	5.5 mm
Tamaño de Pantalla	4.3" TFT
Largo del Tubo	1000 mm
Resolucion	1280*720
Temperatura de Operación	-20°C to 60°C (-4° to 140°F)
Almacenamiento	8M

El Videoscope 808 es una herramienta de inspección no destructiva que permite visualizar y capturar zonas de difícil acceso para diagnosticar la parte interna del sistema del vehículo. Tiene la función de grabar las imágenes y los videos para que los técnicos puedan revisarlas.

## ESCANER Y PROGRAMADOR DE LLAVES PROFESIONAL



Características técnicas	x-431 IMMO PAD
Sistema Operativo	Android 7.1
Pantalla	10.1", 1920*1200
Procesador	2.0GHz, Octa-core
Memoria de Ram	4 GB
Memoria de Almacenamiento	64 GB
Batería	9360 mAh
Camara	Front 8MP, Rear 13MP
Conexion de VCI	2.4Ghz/ 5GHz
Dimensiones	320*211*46 mm
Interface	TYPE a*1 & TYPE C*1

x-431 IMMO PAD es una nueva herramienta de escaneo de la línea de productos 2822 de la familia key 8 IMMO programmer para sistemas inmovilizadores y de seguridad de automoviles, que representan programación de llaves todo en uno y diagnosticos de nivel de equipo original de todos los sistemas.

## ESCANER Y PROGRAMADOR TPMS



Características técnicas	CRT-711
Sistema Operativo	Android 10.0
Pantalla	7", 600*1024
Procesador	2.0GHz
Memoria de Ram	3 GB
Memoria de Almacenamiento	32 GB
Batería	6100 mAh
Tipo de VCI	DB15
Dimensiones	250*148*36 mm

Como herramienta de diagnóstico Profesional de TPMS. CRT711 es capaz de leer, Aprender y programar sensores de lanzamiento, así como la activación de ID de sensor por señales de RF LTR-03 incluidos en el paquete de herramientas del kit.

## PROBADOR DE BOBINAS CONVENCIONALES Y TRANSITORIALES



Características técnicas	DGM
Frecuencia de trabajo	10-110 Hz
Voltaje de trabajo	12v
Voltajes de salida	12v y 5v

- Probador de bobinas convencionales y transistorizadas
- Prueba sensores TPS, HALL, Óptico e Inductivo
- Caja de resistencias fijas incorporadas
- Generador de señales cuadrada 12v y 5v
- Medidor de amperaje
- Protecciones con fusible térmico
- Frecuencia de trabajo 10hz - 110 hz

## DETECTOR DE FUGAS DE HUMO

Características técnicas	SLD-501 Turbo
Presión de salida	14~16Psi
Caudal del flujo de aire	10L/min
Alimentación de energía	12 Voltios
Suministros de presión	Compresor de aire incorporado
Carga de líquido	40 ml
Dimensiones	290*185*210 mm
Peso bruto	5.6 Kg

-Brinda una manera segura y efectiva de detectar las fugas de cualquier sistema automotriz (excepto el sistema EVAP).  
- Específicamente diseñado para probar los sistemas turbo de automóviles rápidamente.



Características técnicas	MS80 S
--------------------------	--------

- Admite lectura/escritura de EEPROM, lectura/escritura de MCU y lectura/escritura de llaves.
- Función de sustitución de motor UDS para modelos de coche a partir de 2014 (no es necesario motor original).
- Admite BMW (CAS1/CAS2/CAS3/CAS4 y FEM/BDC), lectura de código ISN del motor BMW, caja de cambios BMW E chasis 8HP cepillada vacía y clonada,

## ESCANER AUTOMOTRIZ SEMI PROFESIONAL | CRP-359



Características técnicas	CRP-359
Sistema Operativo	Android 10.0
CPU	2.0 GHz, Quad-Core
Pantalla	7"; 1024x600
Memoria RAM	3GB
Capacidad de almacenamiento	32GB
Conexión	DB15
Batería	Litio
Cámara	Trasera de 8MP
Comunicación de diagnóstico	USB
Dimensiones	221*148*36 mm

### FUNCIONES:

- Reinicio de las bolsas de aire
- Reinicio de frenos
- Reinicio de la lámpara de servicio (aceite)
- Reinicio del ángulo de dirección
- Emparejamiento de baterías
- Purgado del ABS
- Reaprendizaje del acelerador electrónico
- Reinicio de la base de datos TPMS
- Regeneración del DPF/FAP
- Aprendizaje adaptativo del sensor de posición del cigüeñal
- Reinicio del inmovilizador
- Codificación de inyectores
- Reinicio del techo corredizo
- Calibración del nivel de la suspensión de aire
- Reinicio de las luces delanteras adaptativas

- Reaprendizaje de la caja de cambios
- Reinicio del AdBlue
- Purgado del refrigerante
- Adaptación del EGR
- Reinicio del sensor NOX
- Calibración de ocupación de asientos
- Reinicio de llantas
- Calibración de ventanas
- Reinicio del flujo de aire/combustible
- Reinicio del Stop/Start
- Modo transporte
- Cambio de idioma
- Reaprendizaje e inicialización del sistema del A/C
- Monitoreo del balance de la potencial del motor

**1 Año de Garantía por defectos de fábrica**

**2 Años de Actualizaciones libres**

## ESCANER AUTOMOTRIZ PROFESIONAL 12 VOLTIOS | X431 PRO V5.0



Características técnicas	X431 Pro V5.0
Sistema Operativo	Android 10.0
CPU	2.0 GHz, Quad-Core
Pantalla	8"; 1028x800
Wifi	2.4GHz/5GHz
Memoria RAM	4GB
Capacidad de almacenamiento	64GB
Conexión	DB15
Batería	6300 mAh
Cámara	Trasera de 8MP
Comunicación de diagnóstico	USB y Bluetooth
Dimensiones	234*166*39.5 mm

### FUNCIONES:

- Reinicio de frenos
- Reinicio de la lámpara de servicio (aceite)
- Reinicio del ángulo de dirección
- Emparejamiento de baterías
- Purgado del ABS
- Reaprendizaje del acelerador electrónico
- Reinicio de la base de datos TPMS
- Regeneración del DPF/FAP
- Aprendizaje adaptativo del sensor de posición del cigüeñal
- Reinicio del inmovilizador
- Codificación de inyectores
- Programación del inmovilizador
- Reaprendizaje de la caja de cambios
- Reinicio del AdBlue
- Adaptación del EGR
- Calibración de ventanas
- Modo transporte

- Reaprendizaje del acelerador electrónico
- Reinicio de la base de datos TPMS
- Regeneración del DPF/FAP
- Aprendizaje adaptativo del sensor de posición del cigüeñal
- Reinicio del inmovilizador
- Codificación de inyectores
- Programación del inmovilizador
- Reinicio del techo corredizo
- Calibración del nivel de la suspensión de aire
- Reinicio de las luces delanteras adaptativas
- Reaprendizaje de la caja de cambios
- Reinicio del AdBlue
- Purgado del refrigerante
- Adaptación del EGR
- Reinicio del sensor NOX
- Calibración de ocupación de asientos

**1 Año de Garantía por defectos de fábrica**

**3 Años de Actualizaciones libres**

## ESCANER AUTOMOTRIZ PROFESIONAL | X-431 PRO 3 V5.0

(CONSULTAR POR PAQUETE DE 24V)



Características técnicas	X-431 PRO 3 V5.0
Sistema Operativo	Android 10.0
CPU	2.0 GHz, Quad-Core
Pantalla	10.1"; 1028x800
Memoria RAM	4GB
Capacidad de almacenamiento	64GB
Conexión	DB15
Batería	7.6V; 6300 mAh
Cámara	Trasera de 8MP
Comunicación de diagnóstico	Bluetooth y USB
Dimensiones	274*190*40.5 mm

### FUNCIONES:

- Reinicio de frenos
- Reinicio de la lámpara de servicio (aceite)
- Reinicio del ángulo de dirección
- Emparejamiento de baterías
- Purgado del ABS
- Reaprendizaje del acelerador electrónico
- Reinicio de la base de datos TPMS
- Regeneración del DPF/FAP
- Aprendizaje adaptativo del sensor de posición del cigüeñal
- Reinicio del inmovilizador
- Codificación de inyectores
- Programación del inmovilizador
- Reinicio del techo corredizo
- Calibración del nivel de la suspensión de aire
- Reinicio de las luces delanteras adaptativas
- Reaprendizaje de la caja de cambios
- Reinicio del AdBlue
- Adaptación del EGR
- Calibración de ventanas
- Modo transporte
- Diagnóstico del alto voltaje de la batería

**1 Año de Garantía por defectos de fábrica**  
**2 Años de Actualizaciones libres**

## ESCANER AUTOMOTRIZ 12 VOLTIOS | X-431 PAD V



Consultar por paquete HD (12-24V)

Características técnicas	X-431 PAD V
Sistema Operativo	16G/1G
CPU	2400mAh
Pantalla	Wifi - Cable
Memoria RAM	8GB
Capacidad de almacenamiento	256GB
Cámara	Trasera 13MP, delantera 8MP
Conexión	Banda doble 2.4 & 5Hz
Comunicación	Wifi
Temperatura de trabajo	0°C-50°C
Dimensiones	353*236*71 mm

## ESCANER AUTOMOTRIZ 12 VOLTIOS | X-431 PAD VII



Consultar por paquete HD (12-24V)

Características técnicas	X-431 PAD VII
Procesador	Procesador de 8 núcleos
Memoria	4GB
Almacenamiento	64GB interno+128GB de memoria expandible
Sistema operativo	Android 7.1
Pantalla	Pantalla táctil, 10" con gorilla glass
Resolución	1920 x 1200 IPS
Wifi	Doble banda 2.4 y 5 GHz
Cámara	Trasera de 13 megapíxeles delantera de 8 megapíxeles
Comunicación de diagnóstico	Wi-Fi y por cable
Temperatura de escritura	0 – 50°C
Dimensiones	320 X 211 X 46mm



## MULTIMETRO AUTOMOTRIZ DE 2 A 4 TIEMPOS MEDICION - CEM

Características técnicas	AT9906DIS
Selección de escalas	Manual
Prueba de baterías	1,5V y 9V
Alimentación	1 x 9V tipo 6F22
Rango de tiempo	138x68x37mm
Rango de tiempo ultrasónico	255g

Equipo de diagnóstico, de automóviles y medidor de marina está diseñada para proporcionar a técnicos profesionales y los aficionados de precisión cuenta con la mentalidad necesaria para el trabajo que hacen y ser lo suficientemente fuerte



## AMPERIMETRO DIGITAL AC/DC 400A - CEM

Características técnicas	DT362
--------------------------	-------

Instrumento de medición eléctrica para realizar mediciones precisas en equipos eléctricos de baja, media y alta tensión sin interrumpir el flujo de corriente.

El multímetro digital automatizado ofrece múltiples funciones: Medición de RPM (RPM de 2 tiempos o 4 tiempos activo) para motores de automóviles de 4 a 8 cilindros utilizando el Pick-up inductivo.

Pantalla LCD de gran tamaño de alto contraste con retroiluminación

14 funciones que incluyen DCV, ACV, DCA, ACA, resistencia, RPM (tacómetro), ángulo de permanencia, ciclo de trabajo, frecuencia, temperatura ciclo de trabajo de lectura de pulso y ángulo de permanencia para carburadores de retroalimentación de inyección electrónica de combustible y funciones de retención de datos y relativo de encendido

Indicación de sobre rango  
Apagado automático.



# EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO

**LAUNCH** SmartSafe

## LIMPIADOR DE INYECTORES 4 PROBETAS



Características técnicas	INJ-4B
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz
Potencia de entrada	350W
Presión de trabajo	0-7 BAR
Rango de tiempo	1-30 min
Rango de tiempo ultrasónico	1-15 min

**FUNCIONES:**  
 1. Descarga directa  
 2. Descarga inversa  
 3. Limpieza ultrasónica  
 4. Limpieza en el vehículo  
 5. Prueba de uniformidad y pulverización

6. Prueba de fugas  
 7. Prueba de flujo de inyección  
 8. Función de prueba de limpieza automática  
 - Incluye Tina de Ultrasonido 40kHz

## LIMPIADOR DE INYECTORES 6 PROBETAS



Características técnicas	INJ-6B
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz
Potencia de entrada	350W
Presión de trabajo	0-7 BAR
Rango de tiempo	1-30 min
Rango de tiempo ultrasónico	1-15 min

**FUNCIONES:**  
 1. Descarga directa  
 2. Descarga inversa  
 3. Limpieza ultrasónica  
 4. Limpieza en el vehículo  
 5. Prueba de uniformidad y pulverización

6. Prueba de fugas  
 7. Prueba de flujo de inyección  
 8. Función de prueba de limpieza automática  
 - Incluye Tina de Ultrasonido 40kHz

## LIMPIADOR DE INYECTORES 6 PROBETAS CON MUEBLE



Características técnicas	INJ-6A
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz
Potencia de entrada	350W
Presión de trabajo	0-7 BAR
Rango de tiempo	1-30 min
Rango de tiempo ultrasónico	1-15 min

**FUNCIONES:**  
 1. Descarga directa  
 2. Descarga inversa  
 3. Limpieza ultrasónica  
 4. Limpieza en el vehículo  
 5. Prueba de uniformidad y pulverización

6. Prueba de fugas  
 7. Prueba de flujo de inyección  
 8. Función de prueba de limpieza automática  
 - Incluye Tina de Ultrasonido 40kHz

## LIMPIADOR DE INYECTORES 6 PROBETAS CON MUEBLE



**NUEVO**

Características técnicas	CNC602B
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz
Potencia de entrada	350W
Presión de trabajo	0-7 BAR
Rango de tiempo	1-30 min
Rango de tiempo ultrasónico	1-15 min

**FUNCIONES:**  
 1. Descarga directa  
 2. Descarga inversa  
 3. Limpieza ultrasónica  
 4. Limpieza en el vehículo  
 5. Prueba de uniformidad y pulverización

6. Prueba de fugas  
 7. Prueba de flujo de inyección  
 8. Función de prueba de limpieza automática  
 - Incluye Tina de Ultrasonido 40kHz

## LIMPIADOR DE INYECTORES 6 PROBETAS



**NUEVO**

Características técnicas	CNC602A
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz
Potencia de entrada	350W
Presión de trabajo	0-7 BAR
Rango de tiempo	1-30 min
Rango de tiempo ultrasónico	1-15 min

**FUNCIONES:**  
 1. Descarga directa  
 2. Descarga inversa  
 3. Limpieza ultrasónica  
 4. Limpieza en el vehículo  
 5. Prueba de uniformidad y pulverización

6. Prueba de fugas  
 7. Prueba de flujo de inyección  
 8. Función de prueba de limpieza automática  
 - Incluye Tina de Ultrasonido 40kHz

## LIMPIADOR DE INYECTORES 6 PROBETAS



**NUEVO**

Características técnicas	CNC603C
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz
Potencia de entrada	350W
Presión de trabajo	0-7 BAR
Rango de tiempo	1-30 min
Rango de tiempo ultrasónico	1-15 min

**FUNCIONES:**  
 1. Descarga directa  
 2. Descarga inversa  
 3. Limpieza ultrasónica  
 4. Limpieza en el vehículo  
 5. Prueba de uniformidad y pulverización

6. Prueba de fugas  
 7. Prueba de flujo de inyección  
 8. Función de prueba de limpieza automática  
 - Incluye Tina de Ultrasonido 40kHz

## LIMPIEZA Y PRUEBA DE INYECTORES GDI Y CONVENCIONALES LAUNCH CNC-605A



**NUEVO**

Características técnicas	CNC605A
Fuente de poder	Ac 110V / 60Hz
Poder de entrada	350 W
Poder Ultrasonico	60W
Presion de combustible	0.1-10Bar
Presion de Entrada de Aire	5-8Bar
RPM	100-9900 rpm
PW	0.5-25.0 ms
Tiempo	1-30 min
Capacidad de Tanque	3 Litros

El limpiador de inyector GDI Launch CNC605A, es uno de los equipos más modernos de la marca Launch, capaz de ofrecer un servicio completo de limpieza y prueba de inyectores GDI, EFI y SFI. El laboratorio de prueba y limpieza de inyectores Launch CNC605A simula las condiciones reales de funcionamiento del motor gracias a su microcontrolador le permite apreciar el comportamiento de cada uno de los inyectores y poder así detectar posibles fallas en los mismos. Es un producto electromecánico avanzado, que puede limpiar y probar los inyectores simulando las condiciones de funcionamiento reales del motor, de ésta manera podemos trabajar sin riesgos de dañar el inyector.

## LIMPIADOR DE INYECTORES 6 PROBETAS



## LIMPIADOR DE INYECTORES 4 PROBETAS



## LIMPIADOR DE INYECTORES GDI - 4 PROBETAS



## LIMPIADOR DE INYECTORES GDI - PIEZO 6 PROBETAS



Características técnicas	Power Jet 260
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz
Potencia de entrada	350W
Presión de trabajo	0-7 BAR
Rango de tiempo	1-30 min
Rango de tiempo ultrasónico	1-15 min

FUNCIONES:	y pulverización
1. Descarga directa	6. Prueba de fugas
2. Descarga inversa	7. Prueba de flujo de inyección
3. Limpieza ultrasónica	8. Función de prueba de limpieza automática
4. Limpieza en el vehículo	
5. Prueba de uniformidad	

Características técnicas	Power Jet S4
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz
Potencia de entrada	350W
Presión de trabajo	0-7 BAR
Rango de tiempo	1-30 min
Rango de tiempo ultrasónico	1-15 min

FUNCIONES:	y pulverización
1. Descarga directa	6. Prueba de fugas
2. Descarga inversa	7. Prueba de flujo de inyección
3. Limpieza ultrasónica	8. Función de prueba de limpieza automática
4. Limpieza en el vehículo	
5. Prueba de uniformidad	

Características técnicas	Power Jet S4
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz
Potencia de entrada	350W
Presión de trabajo	0-7 BAR
Rango de tiempo	1-30 min
Rango de tiempo ultrasónico	1-15 min

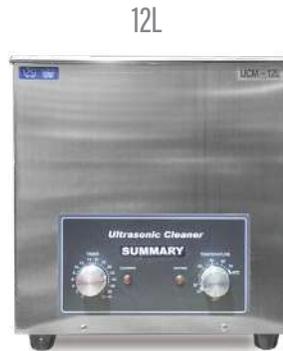
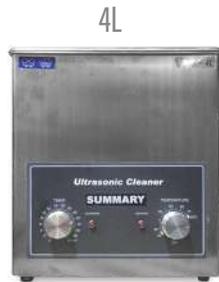
FUNCIONES:	6. Auto test de limpieza
1. Limpieza ultrasónica	7. Limpia inyectores de gasolina, GLP y GNV.
2. Flujo de retroceso	
3. Test de flujo uniforme	
4. Test de hermeticidad	
5. Test de flujo mínimo	

Características técnicas	PowerJet GDI P6
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz
Potencia de entrada	230W
Poder del limpiador ultrasónico	100W
Intervalo de tiempo	5-300s
Ancho de pulso	0.1-25ms
Capacidad del tanque de combustible	2000ml
Presión de trabajo	0-10bar

soporte inyectores piezoeléctricos (BMW,BENZ)  
Admite varios inyectores GDI  
Cajón de herramientas dedicado  
prueba de resistencia del inyector  
Prueba completa para inyectores de baja resistencia.  
Soporte de inyectores de alimentación lateral (opcional)

# TINAS ULTRASONIDO

La mejor solución para lavar piezas industriales



Características técnicas	1L	1L-1	4L	12L	25L
Fuente de alimentación	110V/220V	110V/220V	110V/220V	110V/220V	110V/220V
Capacidad	1 Lts	1 Lt.	4 Lts.	12 Lts.	25 Lts.
Voltaje principal	100W	120W	180W	240W	480W
Frecuencia	40Hz	40Hz	40Hz	40Hz	40Hz
Potencia de calentamiento	50W	50W	200W	400W	600W
Dimensiones del tanque	130*105*65	150*140*100	300*150*100	300*250*120	555*275*175
Dimensiones	150*135*80	180*165*180	330*177*241	330*270*270	580*304*203
Peso	2.5 Kgs.	2.5 Kgs.	5.5 Kgs.	8 Kgs.	14 Kgs.

## LIMPIADOR DE INYECTORES 4 PROBETAS

Características técnicas	CNC402A
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz/Monofásico
Potencia de entrada	350W
Presión de trabajo	0-7 BAR
Rango de tiempo	1-165 min

### FUNCIONES:

1. Descarga directa
  2. Descarga inversa
  3. Limpieza ultrasónica
  4. Limpieza en el vehículo
  5. Prueba de uniformidad y pulverización
  6. Prueba de fugas
  7. Prueba de flujo de inyección
  8. Función de prueba de limpieza automática
- Incluye Tina de Ultrasonido 40kHz y acoples



## PROBADOR DE BOMBAS COMBUSTIBLE

Características técnicas	INJ-6A
Fuente de alimentación	220V 50/60Hz/Monofásico
Potencia de entrada	400W
Voltaje	12V
Corriente	0-30A ±0.01
Presión de trabajo	0-1.6MPA
Caudal	25-250L/M
Dimensiones	48X35X52cm

## CARGADOR DE BATERIAS 12V-24V



## CARGADOR DE BATERIAS 12V-24V INCLUYE BOOSTER



INCLUYE BOOSTER

## CARGADOR DE BATERIAS 12V-24V INCLUYE BOOSTER

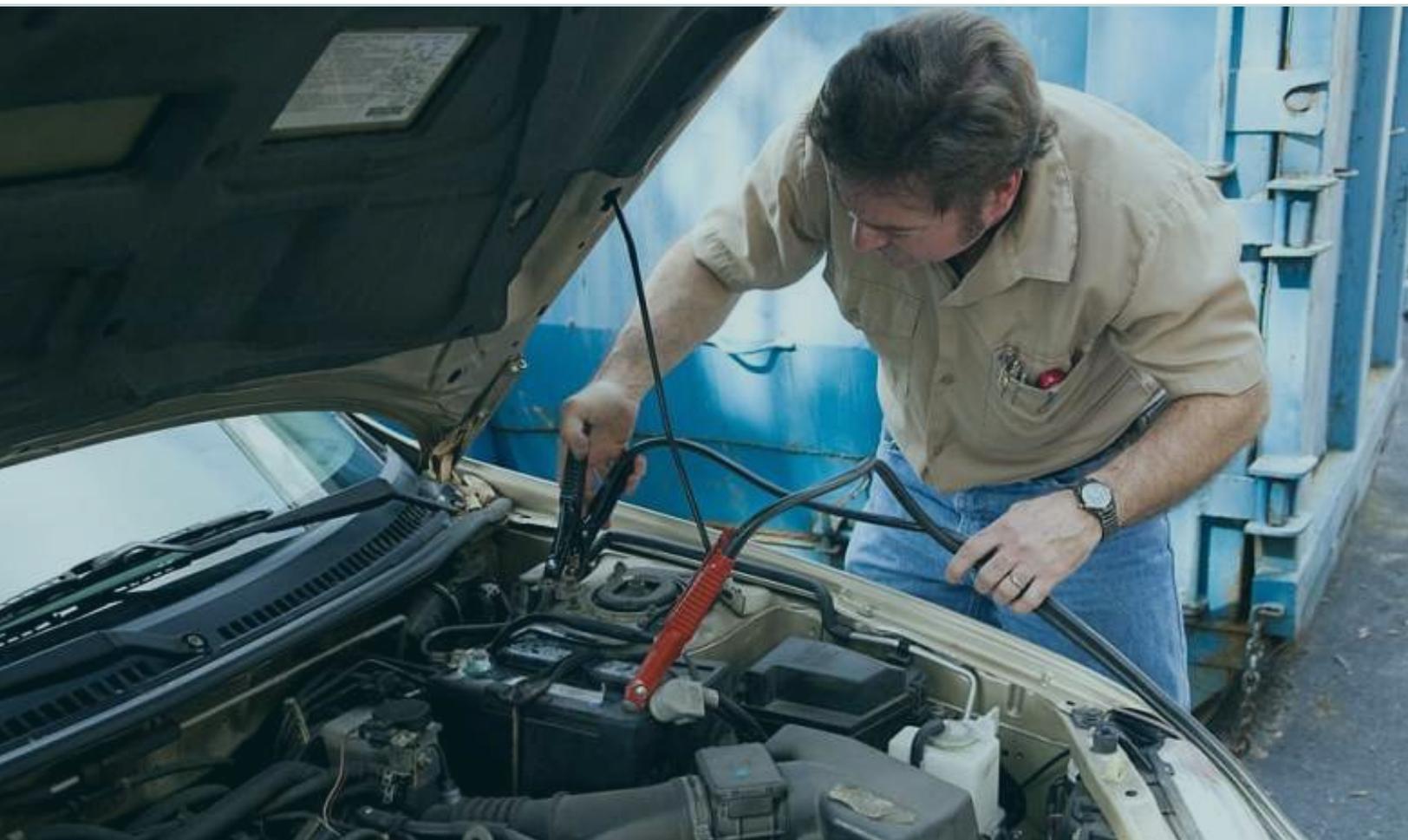


INCLUYE BOOSTER

Características técnicas	CB-50
Voltaje principal	1PH 230V
Frecuencia	50/60Hz
Potencia de entrada	1000W
Voltaje de carag	12 V/24V
Carga rápida actual	60A
Rango de corriente	30A
Capacidad de referencia	120-320
Dimensiones	30.5*29*21.5 cm
Peso	10,5 Kg.

Características técnicas	CLASS 430
Voltaje principal	1PH 230V
Frecuencia	50/60Hz
Potencia de entrada	1200W
Voltaje de carag	12 V/24V
Carga rápida actual	60A
Rango de corriente	40A
Capacidad de referencia	20-700
Dimensiones	32*25*57.5 cm
Peso	15 Kg.

Características técnicas	CLASS 630
Voltaje principal	1PH 230V
Frecuencia	50/60Hz
Potencia de entrada	2000W
Voltaje de carag	12 V/24V
Carga rápida actual	90A
Rango de corriente	60A
Capacidad de referencia	20-1000
Dimensiones	40*31.5*61.5 cm
Peso	26 Kg.





# EQUIPOS DE MEDICIÓN Y MÁS



## COMPRESOR DE RESORTES VALVULAS



## MEDIDOR DE PRESION DE BOMBA GASOLINA BASICO



## COMPRESIMETRO GASOLINERO



Características técnicas	YZ-5068
Material	Acero
Tamaño de abrazadera C	16*19 cm

- Diseñadas para comprimir y liberar muelles de válvula.
- Palancas de mano duraderas que garantizan un contacto coaxial constante con la válvula.
- Características - el kit viene con 5 adaptadores para varios diámetros de resorte, y los resortes de válvula están instalados correctamente para una compresión fácil y segura.
- 5 adaptadores de lados abiertos: 16 mm, 19 mm, 23 mm, 25 mm, 30 mm. 3 X tornillos de extensión: 70 mm, 110 mm, 115 mm. 1 X barra de compresor: 120 mm.

Características técnicas	TRHS-A1211
--------------------------	------------

- 1 Manómetro de Ø100mm y rango de 0-145 PSI | 0-10 bar
- Carcasa engomada
- Gancho para colgar
- 1 Manguera flexible con conexión rápida, unida al manómetro, de 75 cm
- 1 Manguera de recuperación de combustible de 80 cm
- 1 Adaptador en T con conexión rápida al manómetro
- 2 Adaptadores para válvulas Schrader
- 1 Manguera con conexión al manómetro y acople por rosca hembra de 22 cm
- 1 Manguera con conexión al manómetro y acople por rosca hembra de 20,50 cm

Características técnicas	TRHS-A0031
--------------------------	------------

Tamaño de manómetro	75 mm
Presión de prueba:	máx. 21 bar / 300 PSI
Longitud total Manguera	430 mm
4 Adaptadores: M10x1,0 mm M12x1,25 mm M14x1,25 mm M18x1,5 mm	

- El compresímetro está diseñado para ajustarse rápidamente al motor, obtener lecturas precisas en válvulas, anillos de pistón, cilindro o juntas de culata.
- Los adaptadores que incluye hacen del juego compatible con la gran mayoría de vehículos del mercado con motores gasolina. Adaptadores para: alfa romeo, bmw, chrysler, daewoo, fiat, ford, honda

## KIT DE EXTRACTOR DE ROTULAS



## MEDIDOR DE PRESIÓN DE BOMBA DE GASOLINA



## KIT DE EXTRACTOR FILTROS DE ACEITE



Características técnicas	TRHS-E3431
--------------------------	------------

- Instrumento para extraer la rótula de articulación esférica, pasadores de articulación de eje, palanca de dirección, estabilizador.
- Apto para: extractor de articulaciones esféricas VAG VW AUDI SEAT SKODA Mercedes-Benz W220 Clase S W2; tres tamaños de pie permiten el uso en la mayoría de los coches y vehículos industriales ligeros.
- Permite un fácil desmontaje de barras de acoplamiento y articulaciones de carga.
- Perfil estrecho, adecuado para la mayoría de los vehículos. Incluye los siguientes extractores: √ 23 mm apertura para los pies, 55 mm de ancho de extracción; √ 28 mm de apertura para los pies, 55 mm de ancho de los pies; √ 34 mm de apertura, 63 mm de ancho de tracción.

Características técnicas	TRHS-A0020
--------------------------	------------

Rango de medición	0-140 PSI
-------------------	-----------

- El kit de herramientas de comprobación de inyector de gasolina automotriz es adecuado para la mayoría de los vehículos con sistema de bomba de inyección de combustible de motor de gasolina/gas.
- El kit de herramientas de comprobación de gasolina de inyector automotriz está equipado con varios accesorios y mangueras para conectar para pruebas.
- El medidor de presión está diseñado para comprobar la presión de la bomba de inyección de combustible y el flujo de combustible.
- Hecho de material de alta calidad (latón, acero, goma, plástico), resistente y duradero.

Características técnicas	TRHS-E1245
--------------------------	------------

- Estas herramientas de alta calidad están perfectas para el montaje y desmontaje sencillo de filtros de aceite o tapas de la carcasa de filtro. Las llaves de vaso de acero están compatibles con numerosas marcas y modelos de coches.
- Compatible con la gran mayoría de los actuales modelos del mercado de vehículos livianos.
- Acople dual: Encastre 3/8" a Tuerca SW21
- Las llaves de filtro del tipo cazoleta de 7 y 16 o de 1/2" sg
- Las cazoletas tienen una conexión estándar de 10 mm.
- El volumen de suministro incluye además un adaptador/reductor de 12,5 mm (1/2") a 10 mm (3/8") para poder trabajar también con una llave de carraca grande (12,5mm).

## MEDIDOR DE PRESION DE ACEITE



Características técnicas	TRHS-A3453
Escala	0-140 psi (0-10) bar
Longitud de la manguera	120 cm

- Kit universal, diseñado para diagnosticar problemas con las presiones de aceite en prácticamente todos los motores diésel y gasolina.
- Tubo lleno de aceite con conectores de liberación rápida.
- Completo con adaptadores NPT de 1/4", 1/2" y 3/8"
- Lecturas de doble calibre 0 - 500 psi ( 0 - 35 BAR )
- Ideal para autos: Chrysler, Ford, Gm, Merkur, Mitsubishi, Nissan, Porsche, Saab, Sterling, Subaru, Suzuki, Toyota, VW, Volvo, Jeep, Acura, Audi, BMW, Daihatsu, Honda, Hyundes Ai, Zuiti

## PURGADOR DE FRENOS



Características técnicas	TRHS-A1998A
--------------------------	-------------

- Kit completo de bomba de vacío para taller incluye el depósito y adaptador de la boquilla para purgar el freno y la tubería de combustible. La bomba manual empuja el líquido a través del niple de purga. Eliminando la necesidad de usar la palanca o pedal del freno.
- Manómetro de presión preciso: 0-30 INHG, 0-760 MMHG



## EXTRACTOR DE RODAJES INTERNO



Características técnicas	TRHS-E0026
Medidas	10-16mm, 15-19mm
Longitud de recorrido de Martillo	377mm
Material	Acero al carbono

- Adecuado para la extracción de rodamientos, casquillos, etcétera.
- Para quitar todos los rodamientos con un diámetro interior de 10-32 mm.
- Especialmente adecuado para el desmantelamiento de manivela, por ejemplo, en los cigüeñales.
- 4 extractores: 10-14 mm, 15-19 mm, 18-25 mm, 25-32 mm.
- Kit diseñado para ahorrar mucho tiempo y esfuerzo en la extracción de rodamientos que son accesibles sólo desde un lado y no pueden ser empujados hacia afuera.

## COMPRESIMETRO GASOLINERO VERSION FULL



Características técnicas	YZ-7002B
--------------------------	----------

Este es un probador de compresión de cilindro de gas de calidad, incluye medidor de aire, tres tuberías de conexión, dos tuberías de prueba, 5 adaptadores de repuesto. Hecho de metal resistente a la corrosión, no se desgastará ni se oxidará con el tiempo, una pieza de repuesto conveniente para su uso. La manguera adopta material de goma de calidad, resistencia a alta presión y fiable.

## EXTRACTOR DE ROTULAS PROFESIONAL



Características técnicas	YZ-6032
--------------------------	---------

- El juego de herramientas profesionales de servicio de extremo frontal hace que sea fácil separar los brazos de pitman, las varillas de amarre y las juntas de bola sin daños.
- El total de 5 unidades de herramientas están en diferentes formas y tamaños, puede quitar incluso las juntas de bola más rebeldes/varillas de corbata/brazos de pitman
- Contenido: 1 separador de juntas de bola, 2 extractores de brazos pequeños y grandes en forma de C, 2 extractores de varillas de amarre.

## JUEGO DE EXTRACTOR DE RODAMIENTOS INTERNOS



Características técnicas	YZ-6041
--------------------------	---------

- Diseñado de un fuerte y duradero acero de cromo molibdeno, siendo capaz de extraer incluso el rodamiento de ruedas más duro y bujes de posiciones ajustadas.
- Este juego de extractores de rodamientos ciegos tiene una barra de acero larga y un mango de barra en T.
- Kit incluye pinzas 09-11; 11-13; 13-16; 16-17; 18-20; 20- 25; 25-29 y 30-34mm, Martillo de inercia de 1.4 kg con eje de 390 mm. Capacidad interna de 9 a 34 mm.
- Ideal para rodamientos pilotos.





JEMSA

# Escanners e instrumentos de medición



## EXTRACTOR DE RODAJES INTERNO Y EXTERNO



Características técnicas

YZ-6036

- Juego de 18 Heavy Duty martillo deslizando y abolladuras
- Tiradores de acero forjado y tratado con calor Shaft, y accesorios
- Mandíbulas se puede configurar para 2 o 3 mandíbula interna o externa tirones
- Material: acero sólido eje con mango para un agarre seguro
- Incluye funda de golpe de alto impacto moldeado

## EXTRACTOR DE CALIPER PROFESIONAL



Características técnicas

TRHS-E3318B

- Facilita el trabajo para la extracción de vacío y purgar frenos del vehículo,
- Fácil de guardar y transportar.
- Muy fácil de usar.
- Se puede utilizar para retraer el pistón del freno, ajustar la bomba de freno y reemplazar las pastillas de freno.
- Uso para la extracción de las pastillas de freno, bomba de freno y pistón de freno.
- Hecho de acero al cromo vanadio, alta dureza y fina dureza.
- Adecuado para la mayoría de vehículos.
- Ayuda evitar el arañado de los pistones y sellos.

## PROBADOR DE FUGAS CILINDRO



Características técnicas

TRHS-A0021

- Ajuste universal. Se adapta a todos los coches y camiones locales e importados, ideal para probar camiones y modelos de coches donde la distancia es mínima.
- Comprueba la cantidad de fugas en motores de 4 tiempos.
- Diseñado para detectar una variedad de fallos comunes del motor, como anillos de pistón desgastados, grietas de culata, válvulas desgastadas y juntas de culata sopladas.
- Comprueba la cantidad de fugas en un cilindro del motor y ayuda a determinar la fuente.

## PROBETAS MEDICIÓN DE FLUJO Y RETORNO COMMON RAIL



Características técnicas

TRHS-0135

- Este kit de riel común de 6 cilindros está diseñado para medir la cantidad de combustible que cada inyector devuelve al depósito rápida y eficazmente. Adecuado para una gama de inyectores de vehículos.
- Determinación del volumen del flujo de retorno mediante tubos de cristal.
- Incluye 6 tubos de cristal, 6 medidores de cartucho con líneas de conexión de 70 cm, montados en barras de aluminio con ganchos.
- Incluye 24 adaptadores para inyectores Denso C3, C1, Siemens C3, Delphi

### Características:

- Servicio pesado
- Kit de prueba de flujo de inyector diésel
- Se suministra con un nuevo tipo de adaptadores rápidos
- Medición directa del flujo de retorno del inyector
- Medición del flujo de retorno medidor de flujo externo
- Cobertura integral de vehículos diésel de conducto común, para usar en hasta 6 inyectores
- Identifica, desgastado, bloqueado o inoperante inyectores rápida y fácilmente

## COMPRESÍMETRO DIESEL PROFESIONAL



Características técnicas

TRHS-A1020C

### Maletín incluye:

- 1 Manómetro 0-600psi con manguera de goma.
- 1 Adaptador 90o
- 20 Adaptadores de bujías
- 5 Adaptadores de inyectores
- 2 juegos de sellos y arandelas
- 1 garra establecer y acoplamiento rápidos.
- 6 adaptadores de inyectores para coches, furgonetas, camiones y autobuses.
- Adecuado para boquillas que están en poder de clip o gancho.
- Dimensiones de rosca del adaptador:
  - M12 X 1.25mm = 1, 2 e 3
  - M10 X 1.25mm = 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11
  - M10 X 1.0mm = 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19 e 20
  - M8 X 1.0mm = 21

## KIT DE FUGA DE RADIADOR PRO



Características técnicas

TRHS-A3306

- Diseñado de un fuerte y duradero acero de cromo molibdeno, siendo capaz de extraer incluso el rodamiento de ruedas más duro y bujes de posiciones ajustadas.
- Este juego de extractores de rodamientos ciegos tiene una barra de acero larga y un mango de barra en T.
- Kit incluye pinzas 09-11; 11-13; 13-16; 16-17; 18-20; 20- 25; 25-29 y 30-34mm, Martillo de inercia de 1.4 kg con eje de 390 mm. Capacidad interna de 9 a 34 mm.
- Ideal para rodamientos pilotos.



## MANÓMETRO DE AIRE ACONDICIONADO



## COMPRESIMETRO DIÉSEL BÁSICO



## MEDIDOR DE PRESION DE BOMBA GASOLINA PRO



Características técnicas **TRHS-C1051A**

- Se especializa en herramientas automotrices, incluyendo undercar/drive, refrigeration tool, engintesting tool y beauty-care tools.
- El acoplador ajustable 1107 incluido.
- Colector de cristal R-134a con tres mangueras de 60 pulgadas con código de colores.
- Con vista gafas
- Alta presión: 0-0-500psi 35kg/cm2
- Baja presión: 1-0-120psi 8,5 kg/cm2
- Vacío: 0-30in/Hg

Características técnicas **TRHS-A1021**

Presión de trabajo	0-7 BAR
Longitud de la manguera	14.5 cm
Tamaño de maletín	17.1*13.4*3.3"
Peso producto	5.5 Kgs.
Material	Cobre y acero

- Kit incluye todos los componentes necesarios para poner a prueba de compresión diésel en la mayoría diésel impulsada camiones, autos y tractores. Giro final Quick Coupler permite rápido y fácil conexión de adaptadores.
- Incluye adaptadores para la mayoría de los motores.

Características técnicas **TRHS-A0011**

Presión de trabajo	0-10 BAR
Material	Cobre y acero

- Utilizado principalmente para el sistema de suministro de aceite, como filtro de aceite, presión de aceite, reguladores, líneas de combustible y bombas de combustible, boquillas de combustible, para comprobar que están bien.
- Adecuado para tipos de automóviles como VW, Benz, BMW, Audi, Fiat, Ford, Mercedes o más.
- 5 mangueras, cada una con acoplamiento en ambos lados.

## KIT DE REPARACIÓN DE HELICOIL 131 PCS



Características técnicas **TRHS-E2663**

- Este kit de reparación de roscas de 131 piezas es la solución perfecta para un orificio roscado dañado o despojado.
- Adecuado para M5, M6, M8, M10 y M12, crea un hilo interno más fuerte en metales blandos y protege los hilos roscados contra el desgaste y el daño.
- Este kit de reparación incluye instalaciones de insertos, insertos de rosca de alambre, brocas helicoidales, grifos de rosca, herramientas para romper lengüetas.

## HELICOIL 15 PCS



Características técnicas **YZ-6051**

- Medidas: 1/2" X M14 x 1.5mm x 12.4mm

## EXTRACTOR DE RODAMIENTOS



Características técnicas **TRHS-E1143**

- Rango de diámetro de extracción: 30-105 mm
- Tamaño del separador de rodamientos pequeños: 12.5\*9.4 cm
- Tamaño grande del separador de rodamientos: 14.5\*12.8cm
- Tamaño del travesaño cruzado: 15,6 x 4 cm
- Longitud del perno de empuje: 18.8cm
- Longitud de las barras de extensión cortas: 10.9cm
- Longitud de las barras de extensión largas: 13.5cm
- Tamaño del estuche: 38 x 24 x 6 cm
- Peso del paquete: aprox. 5kg

### Maletín incluye:

- 1 x Separador de rodamientos pequeños
- 1 x separador de rodamientos grande
- 1 x Cross Beam
- 1 x perno de empuje
- 1 x caso del molde de golpe
- 4 x barras de extensión cortas
- 4 x barras de extensión largas

## EXTRACTOR HIDRAULICO 5 TON - 10 TON Y 15 TON



Características técnicas **YZ-5060**

- Extractor de poleas hidráulico.
- Marca Big red.
- Contamos con capacidad 5 -10 y 15 TON.
- Mandíbulas ajustables: puede instalar dos o tres mordazas y ajustar la altura según sea necesario. Además, el cabezal de la bomba del extractor de cojinetes hidráulico puede girar 360 grados, lo que es fácil de operar y utilizar la herramienta.

## EXTRACTORES DE INYECTORES COMMON RÁIL

### Características técnicas

### BIG RED

- Este kit viene provisto de multitud de adaptadores para la extracción de inyectores de motores Common Rail, TDI e inyector bomba.
- Se suministra con cuatro mazas de golpeo de diferentes pesos y medidas, lo cual facilita la extracción de los inyectores en diferentes motores y posiciones.
- Con los diferentes adaptadores se pueden extraer los inyectores tirando por los planos laterales, por la rosca de la bobina inductora, por la rosca interior, etc.

### KIT INCLUYE:

- M14 x 1,5 para adaptador Delphi dalphi
- M17 x 1 para adaptador Bosch
- M20 x 1 para adaptador Denso
- M25 x 1 para adaptador Siemens
- M27 x 1 para adaptador Siemens
- M27 x 1 para adaptador de boquilla de inyector Bosch
- Extractor con M14 x 1,5 P
- Pieza de zócalo de inyector de inyección 100L-25,27, 29 y 30mm (6Pt)

### JUEGO PRINCIPAL DE EXTRACTOR DE INYECTOR DIÉSEL

- 3 x martillos deslizantes diferentes: 1,6 kg, 160mm de longitud 2,7 kg, 460mm - Longitud 5,1 kg, 600mm de longitud
- 2 x garras de tracción con apertura de horquilla: 13,7x18mm, longitud de 105mm 12,7x19mm, 130mm de longitud
- 5 x Sensor de oxígeno ranurado 6-pt 1/2 "enchufes, 100mm Tamaños de longitud 25 - 27 - 28 - 29 - 30mm



## PURGADOR DE FRENOS NEUMÁTICO



## EXTRACTOR NEUMÁTICO DE PONCHOS PALIER



## KIT DE EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE PROFESIONAL



### Características técnicas

### TRHS-E1026

Presión de trabajo	70-170 PSI
Entrada de aire	1/4
Consumo de aire	5.0 CFM
Capacidad del depósito	2 Lts.
Envase de relleno	1 Lt.

Ideal para extraer fluidos de cajas de cambios, cajas de transmisión, sistemas de enfriamiento y reservorios de dirección hidráulica. Una herramienta ideal para ser usada para muchos líquidos no-explosivos. Totalmente automático usando aire comprimido normal del taller. Nuevo diseño de seguridad; si el tanque está lleno de líquido, un mecanismo de entrada de aire se cierre automático.

### Características técnicas

### YZ-7016

Herramienta de expansión para ajustar fuelles universales sin desmontar la junta homocinética ni retirar el eje de transmisión del automóvil. No se requiere ningún esfuerzo físico para expandir el fuelle. Compatible con la mayoría de dimensiones de juntas homocinéticas.



### Características técnicas

### YZ6014

- El adaptador permite su uso con llaves de disco cuadradas de 0.5 in
- Diseñado para agarrar como un enchufe reduciendo la posibilidad de aplastar el filtro
- 23 llaves de vaso de aleación de aluminio con tapa de filtro de aceite
- Viene con una caja de almacenamiento

### INCLUYE:

- 1 carraca
- 1 llave anular
- 21 tazas de filtro de aceite: 65m/m - P-14, 67m/m - P-14, 73m/m -T P-14,73m/m - P-15,74m/m - P- 15 74m/m - P-8,74m/m - P-14,74m/m - P-15,74m/m - P-14,75m/m - P-12 75m/m - P-15,76m/m - P-12,79m/m - P-15,79,5m/m - P-15 84m/m - P-18,89m/m - P-15,90m/m - P-15,91m/m - P-15 92m/m - P-15,95m/m - P-15,101m/m - P-15

## KIT DE INSTALACIÓN EXTRACCIÓN RETENES Y COMPRESOR DE VÁLVULAS SEMI -PRO



Características técnicas

YZ-6010

- Juego de 18 Heavy Duty martillo deslizante y abolladuras
- Tiradores de acero forjado y tratado con calor Shaft, y accesorios
- Mandíbulas se puede configurar para 2 o 3 mandíbula interna o externa tirones
- Material: acero sólido eje con mango para un agarre seguro
- Incluye funda de golpe de alto impacto moldeado

## EXTRACTOR TIPO PATA DE GALLO 13 PCS



Características técnicas

YZ-5025

- Juego de extractor automotriz tipo "pata de gallo" o "de volante" 13 piezas
- Ideal para los engranes de distribución.

## BOTADOR DE PINES DE CADENA MOTOCICLETA



Características técnicas

YZ-6038

- Diseñada para remachar eslabones de cadena para formar una cadena sin fin y es lo suficientemente versátil para ser utilizada en una cadena de leva para conducir cadenas o como un rompevientos empujando el pinout.
- Cada kit incluye 3 tamaños de pines para adaptarse a una variedad de cadenas.
- Esta herramienta romperá y remachará 420-630 cadenas de transmisión traseras.
- Viene con 2mm, 3mm, 4mm, puntas de repuesto para cadenas de levas de diferentes tamaños.
- Romperá las cadenas del #35 al #630
- Para la cadena #520 y superior, se recomienda moler el cabezal del remache
- Recomendado para uso ligero a mediano.
- Esta es una herramienta esencial, ningún mecánico de motocicleta debe deshacerse de ella.

## KIT DE COMPRESOR DE ANILLOS



Características técnicas

YZ-9011

- Un producto de calidad con trinquete de bloqueo automático que evita la liberación prematura y permite una acción de bloqueo positivo
- Fácil de usar y hecho de acero para muelles de alta calidad
- El trinquete de autobloqueo evita la liberación prematura y proporciona una acción de bloqueo positiva.
- Accionado por llave cuadrada suministrada
- Operado por la llave allen/hexagonal de 1/4"
- Botón de liberación rápida



## KIT DE INSTALACION EXTRACCIÓN RETENES Y COMPRESOR VALVULAS



Características técnicas

YZ-6009

1. Material: acero al carbono
2. Técnicas: estampado Cnc, mecanizado CNC, fresado CNC
3. Acabado de la superficie: óxido negro
4. Rugosidad de la superficie: Ra 6,3
5. Tolerancia mínima de forja: +/-0,1mm
6. Tolerancia mínima del CNC: +/-0,01 mm
7. Inspección: pinza deslizante, microcalibre, inspección 100%, Detección de grietas, detección de dureza
8. Paquete: Caja de soplado con caja de cartón exterior



## ALICATE RETEN VALVULA 9 PCS



Características técnicas

YZ-6005

- Forjada con material de acero sólido para una mayor durabilidad y resistencia, la abrazadera C no se pliega ni se dobla incluso en las condiciones más rugosas de aplicación. Su apertura máxima de la mandíbula es de 9-1/2 ".
- Estas herramientas están diseñadas para comprimir y liberar los muelles de la válvula después de quitar las pinzas.
- La herramienta profesional de compresor de resorte de válvula con 5 empujadores de diferentes tamaños le permite quitar y comprimir los muelles de las válvulas en la mayoría de los cabezales de cilindro de forma más práctica.
- Las palancas de mano duraderas coaxial garantizan un contacto constante con la válvula.
- Este juego viene en una caja de transporte de plástico moldeada por soplado para un transporte fácil, un almacenamiento sencillo y una organización rápida.



## EXTRACTOR DE RODAJES INTERNOS KIT PROFESIONAL



Características técnicas

YZ-6042

- Juego de 18 Heavy Duty martillo deslizante y abolladuras
- Tiradores de acero forjado y tratado con calor Shaft, y accesorios
- Mandíbulas se puede configurar para 2 o 3 mandíbula interna o externa tirones
- Material: acero sólido eje con mango para un agarre seguro
- Incluye funda de golpe de alto impacto moldeado

- A. 10 pcs Colectores tipo grip de segmento
- B. 3 pcs Adaptadores de tornillo
- C. 1 pc Eje del martillo deslizante
- D. 1 pc Montaje de mordazas

## SINCRONIZADOR DE MOTOR CHEVROLET CRUZE



Características técnicas

YZ-9031A

Artículo es adecuado para: 1.6j y 1.81  
Diseñado para bloquear los arboles de levas en sus requiere posición programado  
Se adapta a Chevrolet Fiat y Alfa Romeo 2003-2012 16V 1,6 motor 1,8  
Aplicaciones: Astra-G / H/ Corsa-D / nsignia / Mervia / Signum / Vectra-C / Zafira-B 2003-2011  
También encaja Chevrolet Cruze Orlando 1,4 de 1,6 y 1,8 Fiat Croma Alfa Romeo 159 con 9394.000 motores

## EXTRACTOR DE INYECTORES GDI



Características técnicas

YZ-9048

Diseño profesional: haz el trabajo con facilidad con la herramienta extractora de inyector MIKKUPPA de 18 piezas de adaptador de martillo setsling. Diseñado para la extracción rápida y profesional de inyectores FSI para VW y reemplazo para vehículos Audi.  
Multifunción: el extractor de inyector de combustible tiene anillos moleteados para su uso en condiciones grasas y grasosas. Este instalador y extractor de inyector le permite quitar, instalar y reparar reseñas de inyector FSI o TSI.

## ALICATE PARA ABRAZADERA 9 PCS



Características técnicas

YZ-6004

- Diseñado ergonómicamente para evitar molestias y calambres en trabajos largos.
- Acomoda abrazaderas de 11/16 a 2 1/2 pulgadas.
- Cada par de alicates está tratado térmicamente y recubierto con óxido negro para mayor durabilidad y resistencia a la corrosión.
- El mecanismo de bloqueo único mantiene sus manos libres para un trabajo rápido.

## SINCRONIZADOR DE MOTOR FIAT FIORINO



Características técnicas

B9094

conjunto de herramientas de ajuste del motor está diseñado para ajustar la correa de distribución del motor, y es fácil de manejar. Si el cigüeñal y el árbol de levas no están sincronizados, la potencia del motor se reducirá en gran medida, lo que puede causar un mal funcionamiento del sistema de gestión del motor. Si la cadena de distribución se desgasta mucho, puede deslizarse e incluso romperse. Esto puede causar graves daños al motor. Nuestras herramientas de sincronización del motor ayudan a resolver tales problemas. El conjunto de herramientas puede ayudar a bloquear los piñones del árbol de levas y cambiar o ajustar la correa de distribución. Estas herramientas están hechas de acero al carbono para mayor resistencia y durabilidad. Todas las piezas se entregan en un práctico estuche moldeado por soplado para un fácil almacenamiento y transporte.

## SINCRONIZADOR DE MOTOR FORD Y LANDROVER 2.0 T



Características técnicas

YZ-9042

Diseñadas para un servicio duradero: nuestras herramientas de sujeción de árbol de levas de alta resistencia están hechas de acero al carbono unibody premium con galvanizado a prueba de corrosión para soportar años de uso intensivo  
Compatible con múltiples modelos: este kit de herramientas de bloqueo de sincronización del árbol de levas del motor funciona con una amplia gama de Ford Focus 2010 a 2018, Mondeo, Galaxy, Jaguar, Land Rover Evoque y muchos más modelos

## KIT DE PURGA DE VACIO REFRIGERACION



Características técnicas

YZ-8006

- Levantar el vehículo / drenar el refrigerante usado / reemplazar el tapón de drenaje
- Cuelgue la unidad de vacío debajo del capó.
- Conecte la manguera de refrigerante y la manguera de drenaje a la bomba de vacío (verifique que todas las válvulas estén cerradas)
- Coloque la manguera de refrigerante en el refrigerante / asegúrese de que la manguera esté siempre sumergida
- Encienda el interruptor de vacío y la válvula de vacío. Apagar una vez que se crea el vacío.
- Abra la válvula de refrigerante. El refrigerante fluirá hacia el radiador.

## KIT DE SINCRONIZACION PROFESIONAL RENUALT



Características técnicas

YZ9034-A

- Para Renault Clio Laguna Megane 1,4/1,6 16v
- Motores K4J, K4M y F4P, F4R
- Habilitación de la sincronización correcta del motor para los motores Renault K4J, K4M y F4P, F4R al cambiar la correa de distribución.
- La herramienta de ajuste de la polea del árbol de levas mantiene dos poleas en su lugar mientras cambia la correa de distribución.
- Atornillado al centro de las levas usando los pernos existentes.

## COMPRESOR DE RESORTES PORTATIL COMERCIAL



Características técnicas

YZ-5054

- Perfecto para comprimir y quitar resortes helicoidales para reparar o reemplazar puntales, amortiguadores y juegos de resortes
- Mordazas forjadas por caída y garras de bobina de urdimbre para mayor seguridad
- Permite la extracción o instalación rápida y segura de resortes/amortiguadores mientras se reparan los puntales
- La herramienta de compresión de resorte de puntal de alta resistencia es perfecta para la extracción e instalación de resortes y puntales helicoidales de automóviles y camiones. Mordazas de acero fuertes que se enganchan firmemente en bobinas de uso

## COMPRESOR DE RESORTES PORTATIL REFORZADO



Características técnicas

YZ-5054C

- Perfecto para comprimir y quitar resortes helicoidales para reparar o reemplazar puntales, amortiguadores y juegos de resortes
- Mordazas forjadas por caída y garras de bobina de urdimbre para mayor seguridad
- Permite la extracción o instalación rápida y segura de resortes/amortiguadores mientras se reparan los puntales
- La herramienta de compresión de resorte de puntal de alta resistencia es perfecta para la extracción e instalación de resortes y puntales helicoidales de automóviles y camiones. Mordazas de acero fuertes que se enganchan firmemente en bobinas de uso

## EXTRACTOR DE RACK DE DIRECCION



Características técnicas

YZ-5013

- Alcance de la aplicación: 27-42mm.
- Diámetro de la bola: 4,5 cm
- Usos: buenas herramientas para eliminar el timón y desmontar el engranaje de dirección del automóvil
- Producto acabado en acero duro de acero al carbono, alta calidad.
- Sencillo y práctico elimina la cabeza de la bola del mango interno sin retirar el equipo.
- El diseño antideslizante de los dientes de los dientes, el filtro de la pinza evita la caída.
- El engranaje rodante es ajustable y los periféricos están deslizándose.
- Hecho de acero al carbono de alta calidad.
- Especificaciones:  
Llave de barra de corbata interna 27 mm - 42 mm herramienta de remoción universal Var barra de barra de barra

## KIT DE SINCRONIZACION MOTOR RENUALT



Características técnicas

YZ-9034

- Kit de Herramienta básica para hacer el cambio de la correa de repartición de los automovilismo marca Renault con motores 1.4 y 1.6
- Esta herramienta de ajuste de la polea del árbol de levas sostiene dos poleas mientras cambia la correa de la leva y corrige la sincronización del motor que se debe realizar al cambiar la correa de distribución.
- Motores: K4J, K4M 1.4, 1.6 16V / También se usa en los modelos NISSAN KUBISTAR X76.

## SINCRONIZADOR DE MOTOR FORD 1.6 TI VCT



Características técnicas

YZ-9029

1. Se suministra con correa de distribución: el kit de herramientas de bloqueo del árbol de levas del motor de distribución incluye reemplazar la correa de distribución en un reemplazo para el motor Ford 1,6 Duratec con sincronización de válvula variable.
2. Aplicación Ideal: el juego de herramientas de bloqueo del árbol de levas del motor de sincronización de alta resistencia es un reemplazo maravilloso para el motor FORDS 1,6 ti-vct, 1,5/1,6VVT ECOBOOST.
3. Alta compatibilidad: reemplazo para el motor Ecoboost gasolina 303 de 1.6L para Galaxy, S, C, Fiesta, Kuga, Tourneo Conneq.
4. Excelente función: puede utilizar la Herramienta de bloqueo del árbol de levas del motor de sincronización de alta calidad para localizar y alinear con precisión el reemplazo de los ejes de levas Ford 1,5 l y 1,6 l a TDC para su servicio.
5. Alto rendimiento: el eje de leva, el cigüeñal y los pasadores del volante de alta calidad también están disponibles para otras gasolina y motores de repuesto para Ford.



# HERRAMIENTAS



## COCHE PORTA HERRAMIENTAS



Características técnicas	C300	TC302	APO-C310	TC301-2	TC301DB	TC310	TBR L4007X
Dimensiones	660*360*780 mm	719*365*663 mm	290*410*750 mm	737*383*785 mm	383*740*840 mm	370*700*830 mm	460*680*980 mm
Tipo de estructura	Estructura reforzada	Estructura reforzada	Estructura reforzada	Estructura pesada	Estructura reforzada	Estructura pesada	Estructura pesada
Tipo de ruedas	Ruedas giratorias	Ruedas de alto tránsito	Ruedas de alto tránsito	Ruedas de Nylon y frenos			
Característica especial	-	-	-	Incorpora 1 gaveta	Incorpora 1 gaveta	Incorpora 2 gavetas	Incorpora 5 gavetas

## COCHE PORTA HERRAMIENTAS PRO



Características técnicas	TBR5303P7
Dimensiones	470*700*920 mm
Tipo de estructura	Estructura pesada
Tipo de ruedas	Ruedas de Nylon y frenos

- Coche con 7 cajones, cuenta con cuatro ruedas para el máximo almacenamiento de herramientas y maniobrabilidad.
- Acero de calibre pesado con construcción de doble pared para mayor resistencia y durabilidad.
- Las correderas de los cajones con cojinetes de bolas brindan un rendimiento superior y soportan cargas más pesadas.
- Cada cajón está equipado con un pestillo para evitar una apertura inesperada cuando se transporta por el taller.
- Seguridad adicional provista por cerradura de cilindro de montaje lateral, suministrada con dos llaves.
- Asas laterales con agarre de goma para mayor comodidad y facilidad al maniobrar.
- El diseño exclusivo incorpora paneles laterales perforados para colgar herramientas y accesorios en el exterior para facilitar el acceso.
- Acabado con pintura en polvo roja resistente a la oxidación y a los disolventes pintura para una mayor longevidad del producto.
- Equipado con protección antichoque en las cuatro esquinas para evitar daños accidentales
- Los Rollicabs cuentan con dos ruedas giratorias de Ø125 mm con bloqueos grandes para los dedos de los pies y dos ruedas fijas para una máxima facilidad de maniobra
- Parte superior de material compuesto resistente para colocar y asegurar la parte superior del pecho o lata utilizarse como estación de trabajo cuando el espacio es reducido

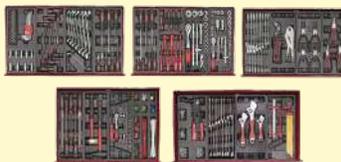
## COCHE CON HERRAMIENTAS PROFESIONAL



Características técnicas	TBR3007B-X
Dimensiones	688*458*894 mm
Tipo de estructura	Estructura pesada
Tipo de ruedas	Ruedas de Nylon y frenos

Este coche de herramientas de acero está asegurado con un mecanismo de bloqueo tubular de alta seguridad. 7 cajones total, 5 cajones incluyen herramientas.

- Los cajones con guías de rodamientos de bolas
- Ruedas resistentes para facilitar la movilidad y cuentan con un bloqueo para mantener el carrito en su lugar.
- Construcción de acero resistente
- Sistema de cierre tubular de alta seguridad HMC
- Asa de empuje grande para facilitar la movilidad



## COCHE PORTA HERRAMIENTAS



Características técnicas	TC327
Dimensiones	488*753*1050 mm
Tipo de estructura	Estructura reforzada
Tipo de ruedas	Ruedas de Nylon y frenos

- Fabricado con acero laminado en frío resistente, que proporciona una plataforma duradera y estable que se mantendrá en los entornos más duros.
- Acabado con una pintura brillante, antioxidante y resistente a la corrosión, lo que permite que el carrito de almacenamiento se pueda utilizar tanto en interiores como en exteriores y hace que sea muy fácil de limpiar.
- Mango ergonómico que proporciona comodidad al empujar y tirar, proporcionando un acceso rápido cuando lo necesitas.
- El gabinete superior tiene una tapa de resorte de gas que evita que la cubierta se caiga accidentalmente.
- Equipado con (4) ruedas de 5" de diámetro x 2" de ancho, (2) son fijas y (2) giratorias de 360 grados y cuentan con un bloqueo para mantener el carro en su lugar.
- Cuenta con 5 cajones deslizantes que tienen rodamientos de bolas para un funcionamiento suave.



## CARRITO PORTAHERRAMIENTA PROFESIONAL



## CARRITO PORTAHERRAMIENTA PROFESIONAL



## CARRITO DE HERRAMIENTAS 375 PCS - LAUNCH



Características técnicas	TBR0107X
Dimensiones del equipo	89*53*102.75 cm
3 Cajones	57*41*54 cm
3 Cajones	57*41*11,2 mm
1 Cajon	57*41*17 cm
Peso Neto	85.2 Kgs.
Capacidad de Carga	200 kg

Características técnicas	TBT5206
Dimensiones Totales	1067*458*933 mm
Tamaño del paquete	1130*515*740 mm
Peso	53 Kilos
3 Cajones	570*406*74.5 mm (20kg)
3 Cajones	313*406*74.5 mm (15kg)
Carga Superior	100 kg



- Nivel profesional
- Material superior - plástico ABS
- Todos los cajones con rodamientos y revestimientos de interior.
- Carrocería reforzada. Cuerpo de Acero de Alta Resistencia.
- Sistema de llave de cierre interno para todos los compartimentos de almacenamiento.
- Sistema de cierre centralizado.
- Diseño con compartimentos de almacenamiento lateral.
- 12 ganchos y 10 contenedores de plástico incluidos.
- 2 ruedas giratorias y 2 fijas

-El carro kit de herramientas TTH-375 es la solución para el mantenimiento del vehículo.  
No solo tiene una gama completa de herramientas de uso general, sino que también agrega herramientas especiales para modelos de vehículos populares. El carro de herramientas TTH-375 puede satisfacer las demandas de la mayoría de los modelos de vehículo del mercado y para vehículos especiales.

## CARRITO PORTAHERRAMIENTA PROFESIONAL



Características técnicas	TBT4708-X
Tamaño global	1051*405*552 mm
Total Con Ruedas	1117*470*726 mm
Área de la bandeja superior	1048*441*70 mm
3 cajones	570*370*74.5 mm
1 cajón	570*370*153.5 mm
3 cajones	313*370*74.5 mm
1 cajón	313*370*153.5 mm
Peso Neto	52 kgs
Peso Bruto	62 kgs
Contenedor 20'	72 pcs
Contenedor 40'r	150 pcs

Características técnicas	TBT4708-X
Tamaño global	1067*458*853 mm
Total Con Ruedas	1067*458*1002 mm
Tamaño de Paquete	1146*530*1085 mm
Area del Panel	335*410*552 mm
3 cajones	570*410*74.5 mm
2 cajones	570*410*153.5 mm
3 cajones	313*410*74.5 mm
2 cajones	313*410*153.5 mm
1 cajon	937*410*122.5 mm
Peso Neto	96.5 kgs
Peso Bruto	117.0 kgs
Contenedor 20'	44 pcs
Contenedor 40'r	88 pcs

## CARRITO PORTA HERRAMIENTA PROFESIONAL - INDUSTRIAL



Características técnicas	NTBR4411-X
Dimensiones del equipo	724*470*1032 mm
Medidas Gavetas 1-2	570*410*54 mm
Medidas Gavetas 3-4	570*410*112 mm
Medidas Gaveta 5	570*410*170 mm
Peso	89.2 Kgs.
Tipo de estructura	Estructura Pesada

- Material acero laminado en frío resistente, que proporciona una plataforma duradera y estable que se mantendrá en los entornos más duros.
- Mecanismo de bloqueo trasero, incluye cerraduras de cilindro para mayor seguridad.
- Deslizadores de cajón de liberación rápida para un acceso suave y fácil
- Los revestimientos de los cajones y el tapete superior mantienen las herramientas en su lugar
- Estructura pesada fácil de transportar.

## CARRITO PORTA HERRAMIENTA 7 DIVISIONES - PROFESIONAL

**NUEVO**



Características técnicas	TBR-W9807T-X
Dimensiones del equipo	724*470*1032 mm
Medidas Gavetas 1-2	570*410*54 mm
Medidas Gavetas 3-4-5-6	570*410*112 mm
Medidas Gaveta 7	570*410*170 mm
Peso	89.2 Kgs.
Tipo de estructura	Estructura reforzada alta calidad

- Combinación aleatoria y uso independiente de los gabinetes superior e inferior
- Sistema de bloqueo interno para mayor seguridad
- El diseño de cajón multicapa satisface diversas necesidades de almacenamiento
- BBS en todos los cajones
- Dispositivo de bloqueo lateral y función de bloqueo automático de cada cajón 2 ruedas giratorias y 2 ruedas fijas con cojinetes de 5 "x 2".
- La estructura cóncava del panel lateral crea una alta capacidad de carga y más espacio de almacenamiento.

## CARRITO PORTA HERRAMIENTA PROFESIONAL

**NUEVO**



Características técnicas	TBR-W9804T-X
Dimensiones del equipo	724*470*1032 mm
Medidas Gavetas 1-2	570*410*54 mm
Medidas Gavetas 3-4	570*410*112 mm
Medidas Gaveta 5	570*410*170 mm
Peso	89.2 Kgs.
Tipo de estructura	Estructura reforzada alta calidad

- La cerradura impide cualquier apertura involuntaria durante la conducción y al mismo tiempo protege de accesos no autorizados Dimensiones 4 cajones medianos y 1 puerta grande.
- Cada cajón está forrado con una alfombrilla antideslizante
- Asas de transporte de acero inoxidable.
- Los corredores de cajón ultrasuaves con tecnología de cojinete de bolas de movimiento suave evitan que los cajones se peguen una vez que están llenos.

## COCHE CON HERRAMIENTAS 180 PCS

Características técnicas	TBR9007B-X
Dimensiones del equipo	807*546*478 mm
Medidas de Gavetas 1-3	570*410*112 mm.
Medidas de Gavetas 4-7	570*410*170 mm
Tipo de estructura	Estructura Reforzada
Tipo de ruedas	Ruedas de Nylon y frenos
Peso	45 Kgs.

- Coche móvil metálico con 7 gavetas, las 3 primeras gavetas incluyen herramientas.
- Ideal para su uso en el garaje de su hogar o en una estación de servicio profesional.
- Fácil transportar con sistema interior de bloqueo para mayor seguridad.
- Gavetas de diseño múltiple para satisfacer las necesidades de almacenamiento.
- Cubierta de plástico.



Bandeja lateral Plegable



## INCLUYE HERRAMIENTAS



## COCHE PORTA HERRAMIENTA



## COCHE PORTA HERRAMIENTA



## COCHE DE HERRAMIENTAS

**NUEVO**



Características técnicas	APO-C700
Dimensiones del equipo	450*750*960 mm
Peso	54 Kgs.
Tipo de estructura	Estructura Pesada

- Material acero laminado en frío resistente, que proporciona una plataforma duradera y estable que se mantendrá en los entornos más duros.
- Mecanismo de bloqueo trasero, incluye cerraduras de cilindro para mayor seguridad.
- Deslizadores de cajón de liberación rápida para un acceso suave y fácil
- Los revestimientos de los cajones y el tapete superior mantienen las herramientas en su lugar
- Protección antichoque
- Estructura pesada fácil de transportar.



Características técnicas	APO-C330
Dimensiones del equipo	450*750*960 mm
Peso	41 Kgs.
Tipo de estructura	Estructura Pesada

- Área de un panel
- Material acero laminado en frío resistente, que proporciona una plataforma duradera y estable que se mantendrá en los entornos más duros.
- Mecanismo de bloqueo trasero, incluye cerraduras de cilindro para mayor seguridad.
- Deslizadores de cajón de liberación rápida para un acceso suave y fácil
- Sistema de bloqueo central.
- Protección antichoque
- Estructura pesada fácil de transportar.

Características técnicas	SUMMARY
Dimensiones del equipo	766*455*955 mm
Medidas Gavetas 1-5	535*400*55 mm
Medidas Gaveta 6	535*400*125 mm
Medidas Gaveta 7	535*400*195 mm
Peso	150 Kgs.
Tipo de estructura	Estructura reforzada alta calidad

- Cajones con rodamientos de bolas.
- Para uso móvil con un práctico sistema de bloqueo y manija.
- Duradero y robusto gracias a la construcción de paredes reforzadas.
- El recubrimiento en polvo proporciona una mayor resistencia al óxido
- Fácil de rellenar con herramientas de cromo-vanadio de alta calidad.



## COCHE CON HERRAMIENTAS 258 PCS

Características técnicas	TC-7M
--------------------------	-------

- Coche móvil metálico con 8 gavetas, las 6 primeras gavetas incluyen herramientas.
- Todos las gavetas se pueden cerrar con llave con 2 llaves.
- Ideal para su uso en el garaje de su hogar o en una estación de servicio profesional.
- Fácil transportar con sistema interior de bloqueo para mayor seguridad.
- Gavetas de diseño múltiple para satisfacer las necesidades de almacenamiento.
- Cubierta de plástico.
- Ruedas con freno.



## CAJA DE ACORDEÓN REFORZADO



Características técnicas	TBC129B
Dimensiones	580*231*212 mm
Material	Metal con gran durabilidad

- La caja de herramientas es adecuada para almacenamiento en casa, almacenamiento en garaje, adecuada tanto para bricolaje como para usuarios profesionales.
- Gran espacio y adecuado para diferentes tipos de embalaje de herramientas.
- Plástico 100% de alta calidad.



## CAJA PORTA HERRAMIENTAS - 2 GAVETAS



Características técnicas	NTBD132-X
Dimensiones	520*218*243mm
Material	Acero, plástico

- La caja de herramientas es adecuada para almacenamiento en casa, almacenamiento en garaje, adecuada tanto para bricolaje como para usuarios profesionales.
- Gran espacio y adecuado para diferentes tipos de embalaje de herramientas.
- Plástico 100% de alta calidad.



## CAJA PORTA HERRAMIENTAS - 3 GAVETAS



Características técnicas	NTBD133-X
Dimensiones	520*218*300 mm
Material	Acero, plástico

- La caja de herramientas es adecuada para almacenamiento en casa, almacenamiento en garaje, adecuada tanto para bricolaje como para usuarios profesionales.
- Gran espacio y adecuado para diferentes tipos de embalaje de herramientas.
- Plástico 100% de alta calidad.



## CAJA DE HERRAMIENTAS 74 PCS.



**INCLUYE HERRAMIENTAS**

Características técnicas	TRGW00074
--------------------------	-----------

- Caja Porta Herramientas, 74 Piezas.
- Contiene: Juego de Llave Punta Corona: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. 1 Chicharra Cuadrante 1/4". 1 Atornillador 1/4". 1 Junta Cardánica. 1/4". 1 Barra Deslizante 1/4". 1 Extensión Corta 1/4". 1 Adaptador para punta 1/4" macho. 1 Adaptador para dados 1/4" hembra. 1 Juego de puntas 1/4" 24 Pzas. 1 Juego de dados 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm. 1 Chicharra 1/2". 1 Junta Cardánica 1/2". 1 Extensión Corta 1/2". 2 Dados de bujías: 16 y 21mm. Juego de dados 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17mm. 3 Atornilladores Phillips (Cruz): 2x 100, 1x100, 0x75 3 Atornilladores paleta: 6x100, 5x100, 4x75mm 1 Alicata de Punta 1 Alicata Universal. 1 Martillo. 1 Sierra para metal con marco.
- Ideal para trabajo de mecánica en general talleres, industria, hogar etc.

## CAJAS DE HERRAMIENTAS PLEGABLE 88 PCS.



**INCLUYE HERRAMIENTAS**



Características técnicas	TRGW00088
--------------------------	-----------

- Caja Porta Herramientas Plegable, 88 Piezas. Para trabajo de mecánica en general talleres, industria, hogar etc.
- Contiene: 01 Jgo de dados 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12mm 01 Chicharra cuadrante 1/4" 01 adaptador para puntas hexagonales encastre 1/4" 01 Mango tipo atornillador encastre 1/4" 01 Extension corta de 50mm encastre 1/4" 01 Junta cardanica encastre 1/4" 04 puntas planas 06 puntas phillips 01 Jgo de dados 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 y 24mm 01 Chicharra cuadrante 1/2" 01 dado bujia largo 16mm encastre 1/2" 01 dado bujia largo 21mm encastre 1/2" 01 junta cardanica 1/2" 01 extension corta de 120mm encastre 1/2" 01 extension larga de 250mm encastre 1/2" con dado corridizo 01 Jgo. de llaves hexagonales cortas de: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10mm 01 Cuchillo retráctil metalico. 10 repuestos de hoja para cuchillo retráctil 01 Huincha de medir metrica de 5mts 01 Atornillador punta plana 4x100mm 01 Atornillador punta plana 5x100mm 01 Atornillador punta phillips PH1x100mm 01 Atornillador punta phillips PH2x100mm 01 alicate cortante de 6" 01 alicate de punta de 6" 01 Alicata pico loro 10" 01 alicate caíman 6" 01 jgo de llaves punta corona de 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 y 17mm Usr: Profesional.

## CAJA DE HERRAMIENTAS 92 PCS.



**INCLUYE HERRAMIENTAS**

Características técnicas	TRGW00092
--------------------------	-----------

- Caja porta herramientas 2 Gavetas
- Contiene: Llave Punta Corona: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21. Alicata cortante. Alicata de punta. Alicata universal. Jgo. de puntas 24 pzas. Extensión para puntas. Atornillador Paleta 6x100mm. Atornillador Paleta 5x75mm. Atornillador Cruz 1x75mm. 1 Chicharra Cuadrante 1/4"; 1 Juego de Dado 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm; 1 Extensión Corta 1/4"; 1 Junta Cardánica 1/4"; 1 Extensión larga flexible 1/4"; 1 Atornillador para dado 1/4"; 1 Chicharra 1/2"; Juego de dados 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm. 1 Extensión corta 1/2". 1 Junta Cardánica 1/2". 1 Dado Bujía 1/2": 16mm. 1 Dado Bujía 1/2": 21mm. Jgo. llave Allen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm.

## MALETÍN DE HERRAMIENTAS 46 PCS.



Características técnicas	TRHN-46
Dimensiones	500*430*140 mm
Material	Cromo Vanadio
Peso	9.5 Kgs.

- 20 unidades 1/2 "DR. Enchufe métrico: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, mm
- 7 piezas 1/2 "DR. Toma profunda: 10, 12,13, 14, 15, 17, 19mm
- 11 piezas 1/2 "DR. Toma Sae: 3/8 " , 7/16" , 1/2 " , 9/16" , 5/8 " , 11/16" , 3/4" , 13/16" , 7/8 " , 15/16" , 1" , 1 1/4"
- 1 unidad 112 "DR. Mango de trinquete rápido 72 T
- 1 unidad 1/2 "DR. Mango Flexible: 10"
- 2 piezas 112 "DR. Barra de extensión: 5 " , 10"
- 2 piezas 1/2 "DR. Enchufe de la bujía: 16,21mm
- 1 unidad 1/2 "DR. Junta Universal
- 1 unidad 1/2 "Multi adaptador 3/8" Fx1/2 "M

## MALETÍN DE HERRAMIENTAS 120 PCS.



Características técnicas	TRHN120
Dimensiones	500*430*140 mm
Material	Cromo Vanadio
Peso	9 Kgs.

- 10 piezas Llave combinada: 8,9, 10,11, 12,13, 14,17, 18,19mm
- 10 piezas 1/4 "DR. Toma métrica: 4,5, 6,7, 8,9, 10,11, 12,13mm
- 10 piezas 1/4 "DR. Toma Sae: 5/32 " , 3/16" , 7/32 " , 1/4" , 9/32 " , 5/16"
- 11/32" 3/8 "7/16" 1/2"
- 4 piezas 1/4 "DR. Conector profundo: 8,9, 10,12mm
- 1 unidad 1/4 "DR. Barra de extensión: 2"
- 1 unidad 1/4 "DR. Asa giratoria: 6"
- 1 unidad 1/4 "DR. Poco acoplador
- 11 piezas 3/8 "DR. Toma métrica: 9,10, 11,12, 13,14, 15,16, 17, 18,19mm
- 9 piezas 3/8 "DR. SAE toma: 3/8" , 7/16 " , 1/2" , 9/16 " , 5/8" , 11/16 " , 3/4" , 13/16 " , 7/8 "
- 8 piezas 3/8 "DR. E: E8, E10, E11... E12... E14... E16... E18... E20
- 4 piezas 3/8 "DR. Conector profundo: 13,14, 15,17mm
- 17 PCS 3/8 "El dr. hembra Bits: T20... T30... T40... T45... T50... T55... T60...
- HW3... HW4... HWS... HW6/PH1,PH2/FDS:5,6,5/PZ1... PZ2
- 2 piezas 3/8 "DR. Enchufe de la bujía: 16,21mm
- 2 piezas 3/8 "DR. Barra de extensión: 3 " , 6 "
- 7 piezas 1/2 "DR. Enchufe métrico: 20,21, 22,24, 27,30, 32mm
- 4 piezas 1/2 "DR. Toma Sae: 15/16 " , 1" , 1-1/16 " , 1-1/4"
- 4 piezas 1/2 "DR. Toma de impacto: 17,19, 21,23mm
- 2 piezas 1/2 "DR. Barra de extensión: 5 " , 10 "
- 3 piezas mango de trinquete rápido 72 T: 1/4 " , 3/8" , 1/2"
- 3 uniones universales: 1/4 " , 3/8" , 1/2"
- 7 piezas 1/4 "DR. Bits conjunto: T10,T15... T20... T25... T27... T30... T40

## MALETÍN DE HERRAMIENTAS 121 PCS.



Características técnicas	TRHN121
Dimensiones	500*430*140 mm
Material	Cromo Vanadio
Peso	9.5 Kgs.

- 10 Uds 1/4 "el Toma métrica: 4,5, 6,7, 8,9, 10,11, 12,13mm
- 4 Uds 1/4 "el Conector profundo: 8,9, 10,12mm
- 1 PC1/4 "el PocoAcoplador
- 1 PC1/4 "asa giratoria: 6"
- 1 PC1/4 "barra de extensión: 2"
- 18 UdsBrocas de 1/4 pulgadas: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40/SL4... SLS... SL6.5/PH1... PH2/HW3... HW4... HWS... HW6/PZ1... PZ2
- 1 PC 1/4 "Multi adaptador 1/4" Fx3/8 "M
- 11 Uds 3/8 "el Toma métrica: 9,10, 11,12, 13,14, 15, 16, 17, 18,19mm
- 8 Uds 3/8 "el Toma electrónica: E8,E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- 4 Uds 3/8 "el Conector profundo: 13,14, 15,17mm
- 2 uds 3/8 "barra de extensión: 3" 6"
- 17 Uds 3/8 "hembra Bits: T20... T30... T40... T45... T50... T55... T60 HW3... HW4... HWS... HW6/PH1... PH2/SL5.5-SL6.5... PZ1... PZ2
- 7PSC 1/2 "el Enchufe métrico: 20,21, 22,24, 27,30, 32mm
- 1 PC 1/2 "Multi adaptador 3/8" Fx1/2 "M
- 2 uds 1/2 "el Enchufe de la bujía: 16,21mm
- 2 uds 1/2 "barra de extensión: 5" 10"
- 3 uds rápido trinquete mango 72 T: 1/4 "3/8" 1/2"
- 3 unids universales: 1/4 " , 3/8" , 1/2"
- 11 Uds combinación llave: 8,9 de 10,11 de 12,13 de 14,16 de 17,18 19mm
- 2 uds destornillador: (+) 100mm x 2mm (5) , 6x100mm
- 1 probador de circuito automatiz (6V-12V-24V)
- 1 unidad 1/2 "DR. Hembra de Bits: TS2x100mmL
- 1 unidad llave de filtro de aceite de tres mandibulas
- 9 Uds tola punto hexagonal clave: 1,5,2,2,5 y 3,4 de 5,6 de 8,10mm

## MALETÍN DE HERRAMIENTAS 150 PCS.



Características técnicas	TRHN150
Dimensiones	1200*640*872 mm
Material	Cromo molibdeno
Peso	13.5 Kgs.

- 10PC 1/4"DR.Tomas de métricas:4-5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
- 10PC 1/4"DR.SAE sockets: "5/32,3/16,7/32,"""De 1/4,9/32,5/16", 11/32", 3/8,1/2"De 7/16", 6PC 1/4"DR.LLAVE:4-5-6-7-8-9mm 1PC en la barra de extensión de 1/4":4" 1PC JUNTA UNIVERSAL de 1/4 pulg. 1PC 1/4"DR.LLAVE DE CARRACA RÁPIDO 1PC 1/4"DR.SPINNER manejar 1PC 1/4"DR.PORTAFUNTAS 6PC 3/8"DR.PROFUNDA SOCKETS:10-11-12-13-14-15mm 2PC 3/8"DR.Barra de extensión de 3&6" 2PC 3/8"DR.Vasos para bujías 16&21mm 1PC 3/8"DR.CARDAN 1PC 3/8"DR.LLAVE DE CARRACA RÁPIDO 7PC 1/2"DR.Tomas de métricas:20-21-22-24-27-30-32mm 4PC 1/2"DR.SAE SOCKETS:15/16" 1" 16"De 1-1/1-1/4" 4PC 1/2"DR.NIGESCANT SOCKETS:17-19-21-23mm

## MALETIN DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL - 150 PCS



Características técnicas	YZ-4025
--------------------------	---------

- 9 tubos largos hexag. enc. 1/4": 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm,11mm y 12mm.
- 11 tubos cortos hexag. enc. 1/4": 4mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 6,5mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm y 12mm.
- 7 tubos punta torx de seguridad enc. 1/4": T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40.
- 7 tubos punta torx enc. 1/4": T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40 \* - 2 extensiones enc. 1/4": 2" y 4".
- 1 movimiento universal enc. 1/4"
- 1 adaptador de puntas enc. 1/4"
- 1 mango tipo destornillador enc. 1/4".
- 1 crিকে enc. 1/4" con mango ergonómico.
- 8 tubos torx hembra enc. 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18 y E20.
- 10 tubos largos hexag. enc. 3/8": 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 5mm,17mm y 19mm.
- 12 tubos cortos hexag. enc. 3/8": 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm y 19mm.
- 2 tubos para bujías hexag. enc. 3/8" de 16mm y 21mm, 14mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm,30mm y 32mm.
- 9 tubos largos hexag. enc. 1/2": 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm y 22mm.
- 1 crিকে enc. 1/2" con mango ergonómico.
- 2 extensiones enc. 1/2" de 5" y 10".
- 1 movimiento universal enc. 1/2"
- 1 adaptador que reduce de 1/2 H a 3/8 M.
- 10 llaves combinadas acabado cromado: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm,12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 18mm y 19mm.
- 3 llaves combinadas tipo crিকে: 12mm,13mm y 14mm.
- 9 llaves hexag. allen largas: 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm y 10mm.
- 1 alicete de combinación tipo Ford o de chofer de 8".
- 1 alicete de punta de 6".
- 1 destornillador mango plástico phillips #2 x 38mm.
- 1 destornillador mango plástico pala 6mm x 45mm.
- 1 destornillador reforzado phillips #2 x 100mm.
- 1 destornillador reforzado pala 6mm x 100mm. Y más!

## MALETIN DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL - 151 PCS



Características técnicas	YZ-4033
--------------------------	---------

- Dados con toma de 1/4", 1/2", 3/8" y sus respectivas chicharra para cada medida.
- Extensiones.
- Uniones cardanicas.
- Dados largos.
- Dados allen macho.
- Dados Torx.
- Llaves punta y corona.
- Llaves corona corona con chicharra.
- Destornillador con chicharra y puntillas.

## MALETÍN DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL - 216 PCS



Características técnicas	YZ-4033-3
--------------------------	-----------

- Esta caja de herramientas viene con todos los trinquetes y enchufes del tamaño de 1/4 pulg., 3/8 pulg. Y 1/2 pulg.
- El juego de enchufes es un juego de herramientas profesional para uso diario regular o uso ocasional
- El producto está fabricado con acero al cromo vanadio de alta calidad para mayor resistencia y durabilidad.
- El juego de llaves de trinquete contiene kits de herramientas de 215 piezas, muy prácticos para satisfacer sus diferentes demandas
- Equipado con una caja de plástico de alta calidad, resistente y duradera, conveniente para almacenar y transportar

## MESAS DE TRABAJO PROFESIONAL



Características técnicas	TSA4524C
Dimensiones	1145*635*1585 mm
Material	Acero y madera
Peso	50 Kgs.

- Tablero de clavijas integrado: organice herramientas y accesorios.
- Cajones con una capacidad de 45 kg: correderas para cajones con cojinetes de bolas de extracción completa y servicio pesado.
- Estante de almacenamiento inferior: excelente para herramientas y suministros de gran tamaño.
- Gabinete de almacenamiento superior: para almacenamiento adicional
- Superficie de trabajo de madera: Dimensión: 1138\*577 mm
- Acabado de pintura en polvo martillado: proporciona una superficie resistente a la corrosión y al óxido de larga duración.



Características técnicas	TSC47C1-JY
Dimensiones	1200*640*240 mm
Material	Acero y plástico
Peso	65 Kgs.

TSC47C1-JY es adecuada para el almacenamiento en el hogar, almacenamiento en el garaje, adecuada tanto para usuarios profesionales como para bricolaje.

- Plástico 100% de alta calidad, cierre de broche de metal y panel de plástico con proceso de remachado profesional .
- Caja es liviana, fuerte y fácil de transportar.



## MESA DE TRABAJO EXTRA LARGA PROFESIONAL



Características técnicas	TSC79111
Marca	Big Red
Dimensiones	2000*640*865 mm
Peso	88.5 kgs

### TSC79111 Estructura Reforzada

- Incluye 3 Cajones de Almacenamiento

Este banco de trabajo de 59" cuenta con una parte superior de acero calibre 16 que tiene una capacidad de peso de hasta 350 libras por pie cuadrado. El acabado de pintura en polvo es resistente a los químicos y a los rayones para mayor durabilidad y los tres cajones con cerradura brindan un amplio espacio de almacenamiento para una variedad de artículos, incluidas sus herramientas. El estante inferior se puede usar como una plataforma de almacenamiento adicional y el montaje en esta unidad es mínimo.

## BANCOS PORTA HERRAMIENTAS



Características técnicas	TR6340	TR6301A	TR6201J	NBT12
Dimensiones	434*254*254 mm	420*370*385 mm	380*380 mm	430*270*320 mm.
Peso	1.10 Kgs.	5 Kgs.	6.16 Kgs.	5.3 Kgs.
Características y Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfecto para trabajar en vehículos o proyectos en su garaje o tienda</li> <li>- Bandeja de herramientas grande y portavasos.</li> <li>- 360°, suave, ruedas sin marchas.</li> <li>- Diseño compacto para un fácil almacenamiento.</li> <li>- Asiento cubierto de vinilo acolchado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construido de acero</li> <li>- Heavy Duty, soporta trabajos constantes.</li> <li>- Asiento de vinilo de grosor.</li> <li>- Gran bandeja para herramientas</li> <li>- Ruedas de acero resistente, 360°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construido de acero y polipropileno.</li> <li>- 2 Bandejas (compartimientos)</li> <li>- Asiento de vinilo de grosor.</li> <li>- 4 ruedas giratorias protectoras antideslizantes en el suelo.</li> <li>- Altura máxima: 440 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La herramienta multifunción está ocupada con un estante de almacenamiento del chasis deslizante y dos botelleros para todos los suministros de limpieza de su automóvil.</li> <li>- Ruedas de goma con bloqueo</li> <li>- Bandeja de almacenamiento para almacenar, cepillos pequeños y herramientas.</li> </ul>

### CAMILLA DE PVC



Características técnicas	TRH6802-2
Dimensiones	1050*490*95 mm
Material	Polipropileno
Peso	6 Kgs.

- El cómodo asiento cuenta con un grueso acolchado de espuma con revestimiento de vinilo resistente al aceite.
- El reposacabezas acolchado incorporado proporciona un soporte acolchado para una comodidad duradera.
- Las ruedas giratorias ofrecen una excelente movilidad.

### CAMILLA DE ALUMINIO



Características técnicas	TRH8077
Dimensiones	1020*420*130mA
Material	aluminio
Peso	3,25/4,25Kg.

### CAMILLA METÁLICA ACOLCHONADO



Características técnicas	TRH6452
Dimensiones	1016*490*95 mm
Material	Acero
Peso	13 Kgs.

La cama rodante para mecánico de automóviles TORIN TR6452 con reposacabezas abatible tiene una estructura de acero reforzado hecha de un perfil de metal cuadrado, con recubrimiento de polvo. El material de la superficie es vinilo resistente al aceite y la almohadilla de espuma gruesa garantiza la comodidad del maestro durante el trabajo.

## PRENSA HIDRÁULICA 10 TONELADAS



Características técnicas	TY10003
Dimensiones	680*450*1070 mm
Capacidad	10 Tons.
Salida del pistón	175 mm
Rango de trabajo	0-330 mm
Tipo	Escritorio
Peso	216 Kgs.

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del marco puede observar la presión directa y fácilmente
- Mango extra largo incluido para una fácil fuerza de bombeo

## PRENSA HIDRÁULICA LIVIANA 20 TONELADAS



Características técnicas	TY20001
Dimensiones	150*250*550 mm
Capacidad	20 Tons.
Salida del pistón	185 mm
Rango de trabajo	0-910 mm
Tipo	Estacionario
Peso	72 Kgs.

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo.
- La prensa tiene una bomba hidráulica manual que le permite crear una presión de hasta 10 toneladas. El dispositivo está equipado con un manómetro que controla la fuerza aplicada.
- El cilindro de aceite está altamente sellado.
- Debido a que el equipo crea una presión de 10 toneladas, puede realizar cualquier trabajo de reparación de automóviles relacionado con los elementos de la carrocería.

## PRENSA HIDRÁULICA 20 TONELADAS



Características técnicas	TY20030
Dimensiones	680*450*1070 mm
Capacidad	20 Tons.
Salida del pistón	190 mm
Rango de trabajo	0-895 mm
Tipo	Estacionario
Peso	106 Kgs.

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del marco puede observar la presión directa y fácilmente
- Mango extra largo incluido para una fácil fuerza de bombeo

## PRENSA HIDRÁULICA 30 TONELADAS



Características técnicas	TY30002
Dimensiones	1565*185*145 mm
Capacidad	30 Tons.
Salida del pistón	160 mm
Rango de trabajo	0-995 mm
Tipo	Estacionario
Peso	156 Kgs.

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del marco puede observar la presión directa y fácilmente
- Mango extra largo incluido para una fácil fuerza de bombeo

## PRENSA HIDRÁULICA 50 TONELADAS - HEAVY DUTY



Características técnicas	TY50001
Dimensiones	930*390*1860 mm
Capacidad	50 Tons.
Salida del pistón	175 mm
Rango de trabajo	0-890 mm
Tipo	Estacionario
Peso	285 Kgs.

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del marco puede observar la presión directa y fácilmente
- Mango extra largo incluido para una fácil fuerza de bombeo

## PRENSA HIDRÁULICA 30 TONELADAS - HEAVY DUTY



Características técnicas	TY30030
Dimensiones	1920*780*270 mm
Capacidad	30 Tons.
Salida del pistón	150 mm
Rango de trabajo	0-1030 mm
Tipo	Estacionario
Peso	160 Kgs.

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del marco puede observar la presión directa y fácilmente
- Mango extra largo incluido para una fácil fuerza de bombeo

## PRENSA HIDRÁULICA 50 TONELADAS - HEAVY DUTY



Características técnicas	TY50030
Dimensiones	2008*1168*428 mm
Capacidad	50 Tons.
Salida del pistón	200 mm
Rango de trabajo	0-920 mm
Tipo	Estacionario
Peso	348 Kgs.

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del marco puede observar la presión directa y fácilmente
- Mango extra largo incluido para una fácil fuerza de bombeo

## PRENSA HIDRÁULICA 20 TONELADAS DOBLE PALANCA



Características técnicas	XRD100401
Dimensiones	2080*550*300 mm
Capacidad	20 Tons.
Ancho de mesa	70 mm
Rango de trabajo	0-970 mm
Tipo	Estacionario
Peso	97 Kgs.

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del mango puede observar la presión directa y fácilmente

## PRENSA HIDRÁULICA 30 TONELADAS - HEAVY DUTY



NUEVO

Características técnicas	DT-001
Dimensiones	1570*770*500 mm
Capacidad	30 Tons.
Ancho de la mesa	255 mm
Rango de trabajo	0-1280 mm
Tipo	Estacionario
Peso	136 Kgs.

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo.
- La prensa tiene una bomba hidráulica manual que le permite crear una presión de hasta 10 toneladas. El dispositivo está equipado con un manómetro que controla la fuerza aplicada.
- El cilindro de aceite está altamente sellado.
- Debido a que el equipo crea una presión de 10 toneladas, puede realizar cualquier trabajo de reparación de automóviles relacionado con los elementos de la carrocería.

## PRENSA HIDRÁULICA 50 TONELADAS - HEAVY DUTY



NUEVO

Características técnicas	DT-004
Dimensiones	2080*550*300 mm
Capacidad	50 Tons.
Ancho de mesa	330 mm
Rango de trabajo	145-1040 mm
Tipo	Estacionario
Peso	246 Kgs.

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del marco puede observar la presión directa y fácilmente
- Mango extra largo incluido para una fácil fuerza de bombeo

# PRENSAS HIDRÁULICAS PROFESIONALES

Doblar, enderezar, comprimir o aplanar, de la manera más fácil y eficaz.



Características técnicas	TRSP20HAM	TRSP30HAM	TRSP50HAM
Dimensiones	930*390*1860 mm	930*390*1860 mm	930*390*1860 mm
Capacidad	20 Tons.	30 Tons.	50 Tons.
Salida del pistón	200 mm	200 mm	280 mm
Rango de trabajo	0-770 mm	0-770 mm	0-930 mm
Presión de aire	0.9-1.2 Mpa	0.9-1.2 Mpa	0.9-1.2 Mpa
Tipo	Estacionario	Estacionario	Estacionario
Peso	140 Kgs.	200 Kgs.	280 Kgs.



## PRENSA HIDRÁULICA 75 TONELADAS TIPO TALLER

Características técnicas	TY75021
Capacidad	75 Tons.
Salida de pistón	240 mm
Rango de trabajo	0-900 mm
Tipo	Estacionario

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del marco puede observar la presión directa y fácilmente
- Mango extra largo incluido para una fácil fuerza de bombeo



## PRENSA HIDRÁULICA 100 TONELADAS TIPO TALLER

Características técnicas	TRD510001
Capacidad	100 Tons.
Salida de pistón	280 mm
Rango de trabajo	0-950 mm
	Estacionario

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del marco puede observar la presión directa y fácilmente
- Mango extra largo incluido para una fácil fuerza de bombeo

## SOPORTES DE MOTOR



Características técnicas	T24541	T25671	T26801	TR29005	TS005
Capacidad	1000 LBS	1250 LBS	1500 LBS	2000 LBS	2000 LBS
Dimensiones	434*254*254 mm	420*370*385 mm	380*380 mm	445*445*450 mm.	445*445*450 mm.
Peso	20 Kgs.	29 Kgs.	43 Kgs.	43 Kgs.	46 Kgs.
Características y ventajas	<p>Permite realizar el servicio completo de tu motor fuera del vehículo. Después de que el soporte esté cargado .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiene un cabezal de montaje de 360 grados y es capaz de izar, girar, colocar y sostener durante largos periodos de tiempo.</li> </ul>	<p>Permite realizar el servicio completo de tu motor fuera del vehículo. Después de que el soporte esté cargado .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiene un cabezal de montaje de 360 grados y es capaz de izar, girar, colocar y sostener durante largos periodos de tiempo.</li> </ul>	<p>Permite realizar el servicio completo de tu motor fuera del vehículo. Después de que el soporte esté cargado .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiene un cabezal de montaje de 360 grados y es capaz de izar, girar, colocar y sostener durante largos periodos de tiempo.</li> <li>- Equipo plegable</li> </ul>	<p>Permite realizar el servicio completo de tu motor fuera del vehículo. Después de que el soporte esté cargado .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiene un cabezal de montaje de 360 grados y es capaz de izar, girar, colocar y sostener durante largos periodos de tiempo.</li> </ul>	<p>Permite realizar el servicio completo de tu motor fuera del vehículo. Después de que el soporte esté cargado .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiene un cabezal de montaje de 360 grados y es capaz de izar, girar, colocar y sostener durante largos periodos de tiempo.</li> <li>- Equipo plegable</li> </ul>

## NIVELADOR DE MOTOR



Características técnicas	TRF2750A
Dimensiones	480*280*220 mm
Capacidad	680 Kgs.
Peso	6/6.5 Kgs.

- El nivelador de motor tiene una capacidad de carga de 680 kilos y está hecho de acero estructural robusto de alta calidad; es ideal para garaje, taller y trabajos agrícolas.
- Totalmente ajustable, con 3 orificios de montaje para cadena, para adaptarse a diversas configuraciones del motor,
- Características: (4) cadenas de 14 pulgadas de longitud, cada una equipada con un conjunto de soporte en L,
- Simplemente conecta las cadenas al motor y utiliza el mango de la manivela para ajustes rápidos y fáciles con el eje roscado que equilibra la carga con facilidad,
- El nivelador de motor resistente cambia fácilmente el centro de gravedad, lo que ahorra tiempo y mano de obra.

## PLUMA HIDRÁULICA ESTRUCTURA PLEGABLE



Características técnicas	T32002X
Dimensiones	1615*1010*1480 mm
Capacidad	2 Tons.
Rango de elevación	25-2240 mm

- Brazo de elevación regulable
- Estructura reforzada
- Ruedas de acero
- Capacidad Garantizada



## PLUMA HIDRÁULICA PROFESIONAL



Características técnicas	T32002D
Dimensiones	1840*1050*1400 mm
Capacidad	2 Tons.
Rango de elevación	25-2410 mm

- Perfil Bajo
- Brazo de elevación regulable
- Grúa Tonengine completa con mango giratorio 360°
- Estructura reforzada
- Ruedas de acero y nylon de alta resistencia para un fácil posicionamiento.
- Capacidad Garantizada



## PLUMA HIDRÁULICA 1 TONELADAS - PROFESIONAL



IMAGEN REFERENCIAL

Características técnicas	TRSC1000
Diámetro de manguera	
Largo de manguera	
Máxima presión	

- Estructura Reforzada
- Acero industrial resistente que está recubierto de polvo para resistir la corrosión.
- Baja presión
- Accionado por resorte de acero de doble brazo
- Cierre automático y recuperación automática.
- Máxima presión 300 PSI, lo que permite utilizarla con cualquier compresor del mercado.

## PLUMA HIDRÁULICA 2 TONELADAS - LÍNEA PESADA



Características técnicas	TR32002B
Dimensiones	1615*1070*1540 mm
Capacidad	2 Tons.
Rango de elevación	310-2570 mm

- La construcción de la rueda para mayor estabilidad y fácil rodadura.
- Brazo de elevación regulable.
- Construcción de acero tubular de grueso calibre.
- Se pliega por la mitad para un fácil almacenamiento.
- La pluma telescópica proporciona 4 posiciones.
- Incluye gancho de acero pesado con pestillo de seguridad.
- Base ancha para máxima estabilidad.
- Las ruedas delanteras incluyen un freno de seguridad para evitar el movimiento.



## PLUMA HIDRÁULICA 3 TONELADAS - REFORZADO



Características técnicas	ZD1003G
Dimensiones	1615*1010*1480 mm
Capacidad	3 Tons.
Rango de elevación	0-2100 mm

- La construcción de la rueda para mayor estabilidad y fácil rodadura.
- Brazo de elevación regulable.
- Construcción de acero tubular de grueso calibre.
- Se pliega por la mitad para un fácil almacenamiento.



## CARRETES RETRÁCTILES DE AIRE

APO-HR820

TRI03015Q

IRN1153



## CARRETE RETRÁCTIL DE GRASA

## CARRETE RETRÁCTIL DE ACEITE

IRN3152

IRN2154



Características técnicas	APO-HR820	TRI03015Q	IRN1153	IRN3152	IRN2154
Diámetro de manguera	3/8"	3/8"	3/8"	1/4"	1/2"
Largo de manguera	15 Mts.	15 Mts.	15 Mts.	15 Mts.	15 Mts.
Máxima presión	218 PSI	300 PSI	300 PSI	5000 PSI	2000 PSI
Características y Ventajas	- Estructura de Polipropileno - Soporte a pared, Giro 180° - Cierre automático y recuperación automática.	- Estructura Reforzada - Soporte a pared, Giro 180° - Incorpora asa para facilitar su transporte. - Cierre automático y recuperación automática.	- Carrete de manguera accionado por resorte de acero de doble brazo. - Cierre automático y recuperación automática.	- Estructura Reforzada - Acero industrial resistente que está recubierto de polvo para resistir la corrosión. - Cierre automático y recuperación automática.	- Estructura Reforzada - Acero industrial resistente que está recubierto de polvo para resistir la corrosión. - Cierre automático y recuperación automática.

## GATA LAGARTO 2 TONELADAS - MOD. AUXILIO



Características técnicas	TA820011S
Capacidad	2 Tons.
Máxima altura	285 mm
Mínima altura	140 mm
Dimensiones	390*195*140 mm

- Ideal para los vehículos ligeros
- El sistema de derivación de seguridad evita sobrecargas y garantiza un funcionamiento seguro.
- Equipado con (2) ruedas grandes de acero y (2) ruedas giratorias de 360 grados para una maniobrabilidad suave.

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS - COMERCIAL



Características técnicas	T83003C
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	410 mm
Mínima altura	130 mm
Dimensiones	680*285*185 mm

- Ideal para levantar vehículos. Para cambiar neumático o reparar la suspensión
- Equipado con (2) ruedas grandes de acero y (2) ruedas giratorias de 360 grados para una maniobrabilidad suave.

## GATA LAGARTO 2.5 TONELADAS - ESTANDAR



Características técnicas	T825010R
Capacidad	2.5 Tons.
Máxima altura	359 mm
Mínima altura	89 mm
Dimensiones	556*234*140 mm

- Ligero y duradero para trabajo pesado hasta 2 toneladas
- Ruedas delanteras giratorias de acero y basculante trasero de acero para la maniobrabilidad y el fácil posicionamiento.

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS - ESTANDAR



Características técnicas	T830025
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	465 mm
Mínima altura	130 mm
Dimensiones	572*328*175 mm

- Perfecto para coches, autocaravana y camionetas. Viene equipado con válvula de seguridad de protección contra sobrecargas y prevención.
- Se suministra con mango de dos piezas y dos ruedas rodantes para una fácil maniobrabilidad.

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS - COMERCIAL



Características técnicas	T830022
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	520 mm
Mínima altura	140 mm
Dimensiones	660*344*180 mm

- T830022 tiene un solo pistón de bomba hidráulica que levanta el brazo de elevación sin esfuerzo. La bomba de pistón de polvo
- Los protectores y juntas de limpiaparabrisas protegen el sistema hidráulico de los contaminantes. El conector cuenta con una válvula de sobrecarga

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS - PESADA



Características técnicas	T83001
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	520 mm
Mínima altura	140 mm
Dimensiones	675*346*180 mm

- Amplia aplicación: el gato de piso de acero se puede utilizar para uso general o especial y cuenta con una capacidad de carga de 3 toneladas. Ampliamente adecuado para la mayoría de coches, sedanes, camionetas, SUV, ATV y más.
- Nuestro gato trolley de 3 toneladas de alta calidad tiene una válvula de seguridad integrada para proteger contra sobrecargas. uno de nuestros mejores productos, imprescindible para cualquier taller. nuestros gatos están certificados con gs y ce emitidos por tuv de alemania.

## GATA LAGARTO NEUMÁTICO



Características técnicas	T202423
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	465 mm
Mínima altura	130 mm
Dimensiones	572*328*175 mm

- Indispensable para quienes necesitan eficiencia y seguridad al levantar cargas pesadas.



## GATA LAGARTO 3.5 TONELADAS - PEDAL



Características técnicas	T83502
Capacidad	3.5 Tons.
Máxima altura	500 mm
Mínima altura	145 mm
Dimensiones	685*346*180 mm

- Asa de dos piezas para un fácil transporte y almacenamiento
- Amplia postura que proporciona estabilidad bajo carga
- Válvula de seguridad automática que evita que los gatos se sobrecarguen
- Ruedas de acero para mayor durabilidad
- Diseño de elevación rápida

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS DOBLE PISTÓN BÁSICA



Características técnicas	T830023
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	465 mm
Mínima altura	130 mm
Dimensiones	630*328*162 mm

- Amplia aplicación: el gato de piso de acero se puede utilizar para uso general o especial y cuenta con una capacidad de carga de 3 toneladas. Ampliamente adecuado para la mayoría de coches, sedanes, camiones, SUV, ATV y más.
- Ahorro de trabajo y eficiente: construido de acero duradero y portátil; la bomba de elevación rápida de doble pistón te permite elevar fácilmente el gato a la altura deseada

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS - PERFIL BAJO



DOBLE PISTÓN



Características técnicas	TZ830026
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	515 mm
Mínima altura	75 mm
Dimensiones	722*328*150 mm

- La tecnología hidráulica simplifica la elevación, mientras que un marco más ancho y una válvula de derivación interna garantizan la seguridad.
- El sistema de derivación de seguridad evita la sobrecarga y garantiza un funcionamiento seguro.
- Ruedas de acero para mayor duración.
- Diseño de calidad especial: los cilindros pulidos y tratados utilizan asientos de alto rendimiento. Las paredes interiores pulidas del cilindro prolongan la vida útil de los sellos para minimizar la abrasión y el desgaste.

## GATA LAGARTO 4 TONELADAS - PERFIL BAJO



Características técnicas	T84007
Capacidad	4 Tons.
Máxima altura	508 mm
Mínima altura	98 mm
Dimensiones	726*342*170 mm

- La tecnología hidráulica simplifica la elevación, mientras que un marco más ancho y una válvula de derivación interna garantizan la seguridad.
- El sistema de derivación de seguridad evita la sobrecarga y garantiza un funcionamiento seguro.
- Ruedas de acero para mayor duración.
- Pistones de bomba doble para que la velocidad alcance la altura de servicio rápidamente.
- Diseño de calidad especial: los cilindros pulidos y tratados utilizan asientos de alto rendimiento. Las paredes interiores pulidas del cilindro prolongan la vida útil de los sellos para minimizar la abrasión y el desgaste.

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS - PERFIL BAJO



Características técnicas	TZA830003
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	505 mm
Mínima altura	95 mm
Dimensiones	720*308*1195 mm

- La tecnología hidráulica simplifica la elevación, mientras que un marco más ancho y una válvula de derivación interna garantizan la seguridad.
- El sistema de derivación de seguridad evita la sobrecarga y garantiza un funcionamiento seguro.
- Ruedas de acero para mayor duración.
- Pistones de bomba doble para que la velocidad alcance la altura de servicio rápidamente.
- Diseño de calidad especial: los cilindros pulidos y tratados utilizan asientos de alto rendimiento. Las paredes interiores pulidas del cilindro prolongan la vida útil de los sellos para minimizar la abrasión y el desgaste.

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS DOBLE PISTÓN BÁSICA



Características técnicas	T830027
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	585 mm
Mínima altura	98 mm
Dimensiones	795*335*170 mm

- La tecnología hidráulica simplifica la elevación, mientras que un marco más ancho y una válvula de derivación interna garantizan la seguridad.
- El sistema de derivación de seguridad evita la sobrecarga y garantiza un funcionamiento seguro.
- Ruedas de acero para mayor duración.
- Pistones de bomba doble para que la velocidad alcance la altura de servicio rápidamente.
- Diseño de calidad especial: los cilindros pulidos y tratados utilizan asientos de alto rendimiento. Las paredes interiores pulidas del cilindro prolongan la vida útil de los sellos para minimizar la abrasión y el desgaste.



## GATA LAGARTO 3 TONELADAS DOBLE PISTÓN - PROFESIONAL



Características técnicas	T830008
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	585 mm
Mínima altura	100 mm
Dimensiones	846*698*168 mm

- Asa de dos piezas para un fácil transporte y almacenamiento
- Amplia postura que proporciona estabilidad bajo carga
- Válvula de seguridad automática que evita que los gatos se sobrecarguen
- Ruedas de acero para mayor durabilidad
- Diseño de elevación rápida

## GATA LAGARTO 1.5 TONELADAS - ALUMINIO



Características técnicas	T815009L
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	445 mm
Mínima altura	85 mm
Dimensiones	660*294*170 mm

- Construido con aluminio de grado aeronáutico de alta resistencia
- El asa lateral facilita el transporte
- El sistema de sobrecarga de seguridad incorporado evita el uso más allá de la capacidad
- Parachoques de espuma en el asa para evitar daños en el acabado del vehículo.

## GATA LAGARTO 2 TONELADAS - ALUMINIO



Características técnicas	T820010L
Capacidad	2 Tons.
Máxima altura	440 mm
Mínima altura	90 mm
Dimensiones	670*310*163 mm

- La tecnología hidráulica simplifica la elevación, mientras que un marco más ancho y una válvula de derivación interna garantizan la seguridad.
- El sistema de derivación de seguridad evita la sobrecarga y garantiza un funcionamiento seguro.
- Ruedas de acero para mayor duración.
- Diseño de calidad especial: los cilindros pulidos y tratados utilizan asientos de alto rendimiento. Las paredes interiores pulidas del cilindro prolongan la vida útil de los sellos para minimizar la abrasión y el desgaste.

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS - ALUMINIO



Características técnicas	T83003L
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	480 mm
Mínima altura	98 mm
Dimensiones	730*320*180 mm

- Construido principalmente de aluminio resistente y duradero
- Equipado con una bomba de elevación rápida de dos pistones, lo que le permite levantar el gato con facilidad y rapidez. Unidad de elevación y marco de aluminio para una apariencia de alta calidad y más liviano que el gato de carbretilla de acero común. Equipado con un sistema incorporado a prueba de sobrecarga que evita uso más allá de la capacidad nominal
- Cuenta con velocidad de liberación lenta bajo carga. Las manijas de montaje lateral permiten una portabilidad adicional
- El mango de dos piezas proporciona una facilidad adicional para colocar y levantar

## GATA LAGARTO 1.5 TONELADAS CHASIS LARGO



Características técnicas	TR15005
Capacidad	1.5 Tons.
Máxima altura	855 mm
Mínima altura	135 mm
Dimensiones	795*335*170 mm

- Diseño depurado y excelente calidad de realización gracias al uso de tecnologías de vanguardia.
- El asa ergonómica con empuñadura de goma permite el manejo desde cualquier posición.
- Ruedas de poliámida que mejoran la maniobrabilidad, no dañan el suelo, no se oxidan y son silenciosas.
- Óptimo aprovechamiento y reparto de material gracias a las aberturas laterales.
- Más ligeros pero más robustos.
- Dispositivo de control de descenso LCS.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Paraliza la operación si el usuario pierde involuntariamente el control.
- Limitador hidráulico de recorrido.

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS CHASIS LARGO - PROFESIONAL



Características técnicas	T830028
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	525 mm
Mínima altura	140 mm
Dimensiones	1150*350*180 mm

- Diseño depurado y excelente calidad de realización gracias al uso de tecnologías de vanguardia.
- El asa ergonómica con empuñadura de goma permite el manejo desde cualquier posición.
- Ruedas de poliámida que mejoran la maniobrabilidad, no dañan el suelo, no se oxidan y son silenciosas.
- Óptimo aprovechamiento y reparto de material gracias a las aberturas laterales.
- Más ligeros pero más robustos.
- Dispositivo de control de descenso LCS.
- Válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Paraliza la operación si el usuario pierde involuntariamente el control.
- Limitador hidráulico de recorrido.

## SUJETADOR DE MOTOR 300 KGS



Características técnicas	TW03006
Capacidad	300 Kgs.
Rango de trabajo	1015-1380 mm
Peso	15.5 Kgs.
Dimensiones	1540*150*110 mm

- Construido principalmente de tubo cuadrado fuerte
- Ancho ajustable
- gancho con varilla roscada M24 x 3.0
- (2) Los pies de acero con almohadillas de goma miden 9" de profundidad
- Suministra una cadena de 90 cm de largo

## SUJETADOR DE MOTOR 500 KGS



Características técnicas	TW05001
Capacidad	500 Kgs.
Rango de trabajo	730-1480 mm
Peso	22 Kgs.
Dimensiones	1540*150*110 mm

- Soporta fácilmente su motor mientras extrae su transmisión.
- También se utiliza como ayuda para desmontar cajas de cambio y transmisiones
- Las vigas se apoyan en pies de goma y el control de ajuste fino se consigue mediante mecanismos de doble tornillo/gancho
- Se suministra con 2 cadenas de fijación

## SUJETADOR DE MOTOR 500 KGS



Características técnicas	TRW04006
Capacidad	500 Kgs.
Rango de trabajo	787-1473 mm
Peso	19.3 Kgs.
Dimensiones	1630*310*70 mm

- Soporta fácilmente su motor mientras extrae su transmisión.
- Dos cadenas largas de 28" montadas al motor.
- (2) Los pies de acero con almohadillas de goma miden 9" de profundidad
- Cadenas ajustables de 4" - 27" de ancho
- Este modelo tiene la ventaja adicional de un haz de 360 rotación ajustable Cru para permitir una mayor gama de opciones de soporte cuando está en uso.

## GATA LAGARTO 3 TONELADAS - CHASIS LARGO



Características técnicas	TR30001
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	560 mm
Mínima altura	160 mm
Dimensiones	1412*418*186 mm

- Ideal para levantar camiones pesados, autobuses, equipos agrícolas y de construcción
- Bastidor de acero resistente para una máxima durabilidad
- Bastidor largo para acceder fácilmente al punto de elevación
- Sistema de sobrecarga de seguridad
- El control adicional del pedal proporciona una configuración rápida y subir. Ruedas giratorias de gran tamaño para una fácil movilidad

## GATA LAGARTO 5 TONELADAS - CHASIS LARGO



Características técnicas	TR50001
Capacidad	10 Tons.
Máxima altura	560 mm
Mínima altura	160 mm
Dimensiones	1412*418*186 mm

- Ideal para levantar camiones pesados, autobuses, equipos agrícolas y de construcción
- Bastidor de acero resistente para una máxima durabilidad
- Bastidor largo para acceder fácilmente al punto de elevación
- Sistema de sobrecarga de seguridad
- El control adicional del pedal proporciona una configuración rápida y subir. Ruedas giratorias de gran tamaño para una fácil movilidad

## GATA LAGARTO 10 TONELADAS - CHASIS LARGO



Características técnicas	TR100001
Capacidad	2 Tons.
Máxima altura	560 mm
Mínima altura	160 mm
Dimensiones	1540*486*255 mm

- Ideal para levantar camiones pesados, autobuses, equipos agrícolas y de construcción
- Bastidor de acero resistente para una máxima durabilidad
- Bastidor largo para acceder fácilmente al punto de elevación
- Sistema de sobrecarga de seguridad
- Este gato hidráulico de 10 toneladas tiene una velocidad de elevación rápida. Brinda una elevación adicional para camiones y una mayor distancia al suelo.
- El control adicional del pedal proporciona una configuración rápida y subir. Ruedas giratorias de gran tamaño para una fácil movilidad

## GATA LAGARTO 20 TONELADAS - CHASIS LARGO



Características técnicas	TR200001
Capacidad	20 Tons.
Máxima altura	560 mm
Mínima altura	220 mm
Dimensiones	1540*486*255 mm

- Ideal para levantar camiones pesados, autobuses, equipos agrícolas y de construcción
- Bastidor de acero resistente para una máxima durabilidad
- Bastidor largo para acceder fácilmente al punto de elevación
- Sistema de sobrecarga de seguridad
- El control adicional del pedal proporciona una configuración rápida y subir. Ruedas giratorias de gran tamaño para una fácil movilidad

## PAR DE CABALLETES 3 TONELADAS



Características técnicas	T43001C
Capacidad	3 Tons.
Máxima altura	420 mm
Mínima altura	276 mm

- Mango de acero sólido. Trinquete de bloqueo automático.
- Patas de área grande para resistir el hundimiento en asfalto. Estantería de hierro.
- Sillín grande y estructura de bastidor unificado.
- Certificación TUV-GS

## PAR DE CABALLETES 6 TONELADAS



Características técnicas	T46001C
Capacidad	6 Tons.
Máxima altura	560 mm
Mínima altura	160 mm

- Mango de acero sólido. Trinquete de bloqueo automático.
- Patas de área grande para resistir el hundimiento en asfalto. Estantería de hierro.
- Sillín grande y estructura de bastidor unificado.
- Certificación TUV-GS

## CABALLETE DE ELEVACIÓN 12 TONELADAS



Características técnicas	T412001C
Capacidad	12 Tons.
Máxima altura	465 mm
Mínima altura	715 mm

- Los soportes ligeros para gatos se utilizan para apoyar tu vehículo después de levantar con un gato; la base ancha de pie de pirámide proporciona mayor resistencia y apoyo estable

- Construido de acero forjado de alta calidad con un diseño de marco soldado para mayor durabilidad, maneja una amplia gama de vehículos, incluyendo coches pequeños, SUV y camiones ligeros
- La barra de trinquete multiposición tiene un diseño de dientes de sierra, lo que permite ajustes de altura rápidos que se bloquean en su lugar
- Certificación TUV-GS

## CABALLETES 20 TON USO PESADO



Características técnicas	TZ200011
Capacidad	20 Tons.
Máxima altura	680 mm
Mínima altura	420 mm

## CABALLETES 25 TON USO PESADO



Características técnicas	TZ250001
Capacidad	25 Tons.
Máxima altura	640 mm
Mínima altura	415 mm

## CABALLETES 25 TON USO PESADO - CHASIS ALTO



Características técnicas	TZ250002
Capacidad	25 Tons.
Máxima altura	1050 mm
Mínima altura	675 mm

## CABALLETE DE ELEVACIÓN 2 TONELADAS

Características técnicas	TRF42009
Capacidad	2 Tons.
Máxima altura	2145 mm
Mínima altura	1240 mm
Dimensiones	1540*486*255 mm

- Este trípode de 2 toneladas completamente de acero con grúa tiene una base ancha.
- Diseñada para la estabilidad de la carga.
- La varilla acme permite un ajuste preciso de la altura y la fuerza.



## GATAS DE TRANSMISIÓN



Características técnicas	TEL03004S	TEL03005	TEL05006	TEL06011	TEL10001
Capacidad	300 Kgs	300 Kgs	500 Kgs	600 Kgs	1 Ton
Máxima altura	1945 mm	2050 mm	1945 mm	1980 mm	1915 mm
Mínima altura	1140 mm	1235 mm	1140 mm	1135 mm	880 mm
Características y Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfecto para trabajar en vehículos o proyectos en su garage o tienda</li> <li>- Bandeja de herramientas grande y portavasos.</li> <li>- 360°, suave, ruedas sin marchas.</li> <li>- Diseño compacto para un fácil almacenamiento.</li> <li>- Asiento cubierto de vinilo acolchado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba de pie para subir y bajar</li> <li>- Cilindros y pistón de bomba cromados para prolongar los sellos y prolongar la vida útil</li> <li>- La construcción tubular fuerte y la base ancha brindan mayor estabilidad</li> <li>- Sillín ajustable universal</li> <li>- Cadena de seguridad resistente a la carga y soportes provistos</li> <li>- El sistema de derivación de aceite evita que el ariete de elevación se golpee demasiado</li> <li>- Las ruedas giratorias con cojinetes de bolas con ruedas grandes de 4" de diámetro permiten un posicionamiento y transporte suaves</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durable marco es construido de acero de alta calidad y construido para exigentes estándares de calidad y durabilidad</li> <li>- Gran diámetro hidráulico cilindro de acero unidad resultados en baja presión de aceite a la carga que ayuda a reducir el desgaste y extender la vida de servicio</li> <li>- Con pedal para levantar grandes pesos realizando el operario un mínimo esfuerzo</li> <li>- Cadena de seguridad resistente a la carga y soportes provistos</li> <li>- Pistón-ram utiliza una y estilo de poliuretano de sellado anillo de la carga de cayendo lentamente o pasar por alto de aceite a la deriva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba de pie hidráulica para una elevación rápida y sencilla</li> <li>- Sillín giratorio libremente</li> <li>- Uso especialmente flexible gracias a cuatro ruedas giratorias con cojinetes de bolas</li> <li>- Construcción extra pesada para mayor estabilidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durable marco es construido de acero de alta calidad y construido para exigentes estándares de calidad y durabilidad</li> <li>- Gran diámetro hidráulico cilindro de acero unidad resultados en baja presión de aceite a la carga que ayuda a reducir el desgaste y extender la vida de servicio</li> <li>- Con pedal para levantar grandes pesos realizando el operario un mínimo esfuerzo</li> <li>- Pistón-ram utiliza una y estilo de poliuretano de sellado anillo de la carga de cayendo lentamente o pasar por alto de aceite a la deriva</li> </ul>

### GATA LAGARTO TRANSMISIÓN 500 KGS.

### GATA LAGARTO TRANSMISIÓN 1 TONELADA

### GATA LAGARTO TRANSMISIÓN 1.5 TONELADAS

### GATA LAGARTO TRANSMISIÓN 2 TONELADAS



Características técnicas	TE05001
Capacidad	500 Kgs.
Máxima altura	765 mm
Mínima altura	215 mm
Dimensiones	815*470*245 mm

Características técnicas	TE10001
Capacidad	1 Tons.
Máxima altura	780 mm
Mínima altura	210 mm
Dimensiones	965*530*240 mm

Características técnicas	TRE15001
Capacidad	1.5 Tons
Máxima altura	850 mm
Mínima altura	185 mm
Dimensiones	970*575*315 mm

Características técnicas	TE20002
Capacidad	2 Tons
Máxima altura	960 mm
Mínima altura	210 mm
Dimensiones	1155*715*350 mm

- Este equipo está diseñado para la instalación y extracción de la transmisión.
- El cabezal de montaje Universal proporciona un amplio rango de inclinación delantera y trasera. Sistema hidráulico Manual que incluye un sistema de bypass para evitar la sobrecarga y sobrecarga accidentales.
- Diseño de bajo perfil; Cuatro ruedas giratorias de acero de alta resistencia proporcionan una fácil manipulación.

- El cabezal de montaje Universal proporciona un amplio rango de inclinación delantera y trasera. Sistema hidráulico Manual que incluye un sistema de bypass para evitar la sobrecarga y sobrecarga accidentales.
- Diseño de bajo perfil
- Cuadro pesado de acero ruedas giratorias proporcionar fácil de maniobrar en la tienda
- Este producto es la prueba de fiabilidad y seguridad a normas ASME

- Ajustar la cabeza se inclina adelante, atrás y de lado a lado
- Resistente con base reforzada y amplia postura levanta hasta 1.5 Ton.
- Giratorio de acero rodamientos posavasos permitir para fácil movimiento con carga
- El agarre universal ayudará no solo a trabajar con la transmisión, sino que en otros trabajos será un asistente indispensable.
- La bomba de pedal permite liberar las manos del mecánico. El vástago está cromado para evitar la corrosión.
- Este producto es la prueba de fiabilidad y seguridad a normas ANSI

- Ajustar la cabeza se inclina adelante, atrás y de lado a lado
- Resistente con base reforzada y amplia postura levanta hasta 1.5 Ton.
- Giratorio de acero rodamientos posavasos permitir para fácil movimiento con carga
- El agarre universal ayudará no solo a trabajar con la transmisión, sino que en otros trabajos será un asistente indispensable.
- La bomba de pedal permite liberar las manos del mecánico. El vástago está cromado para evitar la corrosión.
- Este producto es la prueba de fiabilidad y seguridad a normas ANSI

## GATAS BOTELLA HIDRÁULICAS



Características técnicas	T92024	T90404X	T90404X	T90604X	TH91004X	T91207	T92004
Capacidad	2 Tons	4 Tons	4 Tons	6 Tons	10 Tons	12 Tons	20 Tons
Máxima altura	345 mm	372 mm	372 mm	460 mm	460 mm	350 mm	460 mm
Mínima altura	181 mm	181 mm	181 mm	230 mm	230 mm	190 mm	242 mm
Característica	Perfil alto	Perfil bajo	Perfil alto				



Características técnicas	T902007	T93007	T93204	TH93204	T95004	T910001
Capacidad	20 Tons	30 Tons	32 Tons	32 Tons	50 Tons	100 Tons
Máxima altura	335 mm	370 mm	465 mm	420 mm	450 mm	510 mm
Mínima altura	195 mm	130 mm	285 mm	260 mm	280 mm	335 mm
Característica	Perfil alto	Perfil alto	Perfil alto	Perfil alto	Perfil bajo	Perfil bajo



Características técnicas	TH810002	TH812001	TH920001	TH820002	TH930001
Capacidad	10 Tons	12 Tons	20 Tons	20 Tons	30 Tons
Máxima altura	225 mm	498 mm	525 mm	245 mm	510 mm
Mínima altura	125 mm	236 mm	241 mm	150 mm	244 mm
Característica	Perfil bajo - doble pistón	Doble pistón	Pistón y gusano cromado de alta resistencia	Doble Pistón y gusano cromado de alta resistencia	Pistón y gusano cromado de alta resistencia

## GATA BOTELLA PLUMA HIDRÁULICA



Características técnicas	T30508
Capacidad	5 Tons
Altura de carrera	635-1120 mm
Dimensiones	720*330*170 mm
Peso	15,6 Kgs.

- Estructura reforzada y durable
- Construcción sólida de acero sólido
- Característica de liberación lenta
- Maneja fácilmente trabajos de elevación de hasta 6 toneladas

## GATA BOTELLA NEUMÁTICA 20 TONELADAS



Características técnicas	TRQ20002
Capacidad	20 Tons
Máxima altura	510 mm
Mínima altura	267 mm
Salida de pistón	165 mm
Salida de gusano	82 mm

## GATA BOTELLA NEUMÁTICA 30 TONELADAS



Características técnicas	TRQ30002
Capacidad	30 Tons
Máxima altura	405 mm
Mínima altura	250 mm
Salida de pistón	150 mm
Peso	21 Kgs.

## GATA BOTELLA NEUMÁTICA 35 TONELADAS



Características técnicas	TRQ35002
Capacidad	35 Tons
Máxima altura	405 mm
Mínima altura	250 mm
Salida de pistón	250 mm
Salida de gusano	150 mm

## GATA BOTELLA NEUMÁTICA 50 TONELADAS



Características técnicas	TRQ50002
Capacidad	50 Tons
Máxima altura	450 mm
Mínima altura	290 mm
Salida de pistón	160 mm
Peso	34/36 Kgs.

## COMPRESOR DE RESORTES MACPHERSON - REFORZADO



Características técnicas	FCM
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño para empotrar en pared</li> <li>- Esta fabricado en: placa 3/16" soporte superior, inferior y puente</li> <li>- Respaldo en lamina cal 14</li> <li>- Tubos guia (laterales) : de 1 1/2" cedula 40, galvanizados</li> <li>- Husillos: central y laterales y tuerca , en acero 1045</li> <li>- Soporte de brida : tubo de 1 5/16" cedula 40, solera de 3/8" x 1 1/2" y angulo de 1/8" x 3/4"</li> <li>- Brida porta placa : placa de 1/4"</li> <li>- Placa sujetador : placa de 3/8"</li> <li>- Brazos laterales inferiores: placa de 1/4" y redondo de 1"</li> <li>- Puente soporte : solera de 3/16" x 1 1/4"</li> <li>- Palanca de maneral : acero 1045</li> <li>- Maneral : nilamyd de 1"</li> <li>- Protector (para seguridad del operador): lamina cal 14</li> </ul>	

## COMPRESOR DE RESORTES MACPHERSON



Características técnicas	TRK1500-2
Capacidad	1 Ton
Longitud de compresión	210-570 mm
Golpe de carnero	325 mm
Tamaño de resorte	101.6-254 mm

- Diseñado para comprimir resortes de autos y camionetas.
- El accionamiento del pie del cilindro hidráulico es conveniente cuando se trabaja con un resorte.
- Construcción simple y robusta.
- Mecanismo de sujeción confiable y seguro.
- Amplio rango de carrera para diferentes resortes.

## GATA LAGARTO NEUMÁTICO 40/20 TON



Características técnicas	TRA40-2A
Capacidad	40-20 Tons
Mínima altura	215 mm
Salida de pistón 40 Ton	106 mm
Salida de pistón 20 Ton	88 mm
Medidas de extensiones	75+45 mm
Presión de aire	0.9-1.2 Mpa

## GATA LAGARTO NEUMÁTICO 50/25 TON



Características técnicas	TRA50-2A
Capacidad	50-25 Tons
Mínima altura	215 mm
Salida de pistón 50 Ton	115 mm
Salida de pistón 25 Ton	114 mm
Medidas de extensiones	75+45 mm
Presión de aire	0.9-1.2 Mpa

## GATA LAGARTO NEUMÁTICO 50/25/10 TON



Características técnicas	TRA50-3A
Capacidad	50/25/10 Tons
Mínima altura	160 mm
Salida de pistón 50 Ton	62 mm
Salida de pistón 25 Ton	61 mm
Salida de pistón 10 Ton	69 mm
Medidas de extensiones	75+45 mm
Presión de aire	0.9-1.2 Mpa

## GATA LAGARTO NEUMÁTICO 80/50 TON



Características técnicas	TRA80-2A
Capacidad	80-50 Tons
Mínima altura	230 mm
Salida de pistón 40 Ton	111 mm
Salida de pistón 20 Ton	102 mm
Medidas de extensiones	75+45 mm
Presión de aire	0.9-1.2 Mpa

## GATA LAGARTO NEUMÁTICO 22 TON



Características técnicas	TQ22001
Capacidad	22 Tons
Rango de elevación	220-435 mm
Salida de pistón	110 mm
Salida de gusano	105 mm
Presión de aire	0.7-1.2 Mpa

## GATA LAGARTO NEUMÁTICO 35 TON



Características técnicas	TQ35001
Capacidad	35 Tons
Rango de elevación	250-495 mm
Salida de pistón	290 mm
Salida de gusano	160 mm
Presión de aire	0.7-1.2 Mpa

## GATA LAGARTO NEUMÁTICO 30/15 TON



Características técnicas	TRA30SP
Capacidad	30/15 Tons
Mínima altura	150 mm
Salida de pistón 30 Ton	73 mm
Salida de pistón 15 Ton	66 mm
Medidas de extensiones	75+45 mm
Presión de aire	0.9-1.2 Mpa

## GATA BOTELLA NEUMÁTICA

### TL-A3020L PERFIL BAJO



Características técnicas	TL-A3020L
Capacidad	20 Tons
Máxima altura	260 mm
Mínima altura	148 mm
Salida del gusano	45 mm
Peso	0.7-1.0 Mpa

Características técnicas	TRA50-3A
Capacidad	10/25/50 Tons
Rango de aire	260 mm
Mínima altura	160 mm
Salida del pistón 50 TN	62 mm
Salida del pistón 25 TN	61 mm
Salida del pistón 10 TN	69 mm

### TRA50-3A PERFIL ALTO



## PISTOLA NEUMÁTICA 1/2" - MINI



## PISTOLA NEUMÁTICA 1/2" - ESTANDAR



## PISTOLA NEUMÁTICA 1/2" - HEAVY DUTY



Características técnicas	RT-5228K
Máximo Torque	550 NM
Entrada de aire	1/4" NPT
Máxima revolución	5000 RPM
Peso	1.5 Kg.

- Embrague de doble martillo
- Manija de escape
- Llave de impacto de 3/4" con anillo de retención
- Potente, cómodo y compacto
- Incluye dados y extensión

Características técnicas	RT-5268K
Máximo Torque	700 NM
Entrada de aire	1/4" NPT
Máxima revolución	4500 RPM
Peso	2.6 Kgs.

- Ideal para mantenimiento general
- 1 llave de impacto neumática de 1/2"
- Dados de impacto de 8 piezas de 1/2": 10,11,13,14,17,19,22,24 mm
- Barra de extensión de 1 pieza de 1/2"
- 1 bote de aceite
- 1 boquilla de aire y caja de molde de soplado

Características técnicas	RT-5278K
Máximo Torque	860 NM
Entrada de aire	1/4" NPT
Máxima revolución	7000 RPM
Peso	2.9 Kgs.

- Mecanismo de martillo doble
- Manija de escape
- Regulador de potencia combinado con avance/retroceso
- Ideal para mantenimiento general
- Plena potencia en reversa
- Alto torque y duradero
- Incluye dados y extensión

## PISTOLA NEUMÁTICA 1/2" - PROFESIONAL



## PISTOLA NEUMÁTICA 1/2" - MINI



## PISTOLA NEUMÁTICA 1/2" - SUPER DUTY



Características técnicas	RT-5233K
Máximo Torque	800 NM
Entrada de aire	1/4" NPT
Máxima revolución	4500 RPM
Peso	1.5 Kgs.

- Llave de impacto de 3/4" con retenedor de ting+hole
- Embrague de doble martillo
- Escape delantero
- Ideal para mantenimiento general
- Potente motor y embrague duradero
- Comodidad del operador
- Datos tamaño: 17, 19, 22, 24, 27, 32, 36, 38 mm

Características técnicas	RT-5285K
Máximo Torque	1280 NM
Entrada de aire	1/4" NPT
Máxima revolución	8500 RPM
Peso	2.35 Kgs.

- Carcasa de material compuesto y peso ligero
- Manija de escape
- Estructura de doble martillo, alto par de salida y estable
- Potente, cómodo y compacto
- Datos Tamaño: 21, 22, 24, 27, 32, 33, 38, 41 mm

Características técnicas	RT-5277K
Máximo Torque	1492 NM
Entrada de aire	1/4" NPT
Máxima revolución	8800 RPM
Peso	2.7 Kgs.

- Alta potencia en reversa
- Mango de escape y martillo doble
- Ideal para el cambio de neumáticos de pasajeros, camiones ligeros, etc.
- Comodidad y compacto, alto par
- Fácil de usar

## PISTOLA NEUMÁTICA 3/4" - PROFESIONAL



## PISTOLA NEUMÁTICA 3/4" - HEAVY DUTY



## PISTOLA NEUMÁTICA 1" CAÑÓN CORTO



Características técnicas	RT-5652K
Máximo Torque	1600 NM
Entrada de aire	1/4" NPT
Máxima revolución	4500 RPM
Peso	5.5 Kgs.

- Llave de impacto de 3/4" con retenedor de ting+hole
- Embrague de doble martillo
- Escape delantero
- Ideal para mantenimiento general
- Potente motor y embrague duradero
- Comodidad del operador

Características técnicas	RT-5560K
Máximo Torque	1300 NM
Entrada de aire	1/4" NPT
Máxima revolución	5000 RPM
Peso	4.6 Kgs.

- Embrague de doble martillo
- Manija de escape
- Llave de impacto de 3/4" con anillo de retención
- Potente, cómodo y compacto

Características técnicas	RT-5563K
Máximo Torque	1898 NM
Entrada de aire	1/2" NPT
Máxima revolución	4500 RPM
Peso	7 Kgs.

- Escape delantero
- Embrague de doble martillo
- Llave de impacto de 1" con retenedor de anillo +orificio
- Potente motor y embrague duradero
- Comodidad del operador

## PISTOLA NEUMÁTICA 1"



## PISTOLA NEUMÁTICA 1" - HEAVY DUTY



## PISTOLA NEUMÁTICA 1" - HEAVY DUTY



## PISTOLA NEUMÁTICA 1" CAÑÓN CORTO



Características técnicas	RT-5665K
Máximo Torque	2500 NM
Entrada de aire	3/8" NPT
Máxima revolución	4000 RPM
Peso	13.69 Kgs.

- Yunque extendido de 6"
- Mecanismo de percusión sin clavijas
- Escape lateral
- Disparador interior disponible
- Gran herramienta para aplicaciones de mantenimiento.
- Maximizar la potencia de salida
- Durable y cómodo
- Incluye dados de impacto: 32-33 mm

Características técnicas	RT-5770K
Máximo Torque	3500 NM
Entrada de aire	1/2" NPT
Máxima revolución	3200 RPM
Peso	16.6 Kgs.

- Yunque extendido de 6"
- Mecanismo de percusión sin clavijas
- Escape lateral
- Disparador interior disponible
- Gran herramienta para aplicaciones de mantenimiento.
- Maximizar la potencia de salida
- Durable y cómodo
- Incluye dados de impacto: 32-33 mm

Características técnicas	RT-5990K
Máximo Torque	4800 NM
Entrada de aire	1/2" NPT
Máxima revolución	3200 RPM
Peso	16.6 Kgs.

- Yunque extendido de 6"
- Mecanismo de percusión sin clavijas
- Escape lateral
- Disparador interior disponible
- Gran herramienta para aplicaciones de mantenimiento.
- Maximizar la potencia de salida
- Durable y cómodo
- Incluye dados de impacto: 32-33 mm

Características técnicas	RT-5570K
Máximo Torque	2000 NM
Entrada de aire	1/2" NPT
Máxima revolución	5000 RPM
Peso	12.9 Kgs.

- Llave de impacto recta de 1"
- Mecanismo de martillo doble
- Peso ligero a la potencia 2000Nm
- Potente impacto para el mantenimiento general
- Duradero y cómodo

## PULIDOR NEUMÁTICO 1/4"



Características técnicas	RT-1206K
Presión de trabajo	90 PSI
Tamaño de mandril	6mm y 3mm
Velocidad de carga	25000 RPM
Consumo de aire	5 CFM
Peso	1.054 Kgs.

**INCLUYE**

- Pulidora neumática
- 5 cabezales de pulido de 6 mm
- 5 cabezales de pulido de 3 mm
- 2 Llaves inglesas
- 1 Conector de entrada
- 1 Uds portabrocas de 3mm

## RATCHET NEUMATICO 1/2"



Características técnicas	RT-5521K
Máximo Torque	68 NM
Entrada de aire	1/4" NPT
Máxima revolución	160 RPM
Peso	1.2 Kgs.

- Mango moldeado para reducir la fatiga.
- Escape frontal direccional de 360 grados mantiene el aire fuera de su cara .
- La entrada de aire ajustable controla la potencia de la herramienta.
- El acelerador ajustable permite controlar la velocidad .

## RATCHET NEUMATICO 3/8"



Características técnicas	RT-5520K
Máximo Torque	68 NM
Entrada de aire	1/4" NPT
Máxima revolución	160 RPM
Peso	1.4 Kgs.

- Mango moldeado para reducir la fatiga.
- Escape frontal direccional de 360 grados mantiene el aire fuera de su cara .
- La entrada de aire ajustable controla la potencia de la herramienta.
- El acelerador ajustable permite controlar la velocidad .

## PISTOLA ELÉCTRICA INALAMBRICA 1/2"



Características técnicas	DT-LIFT
Máximo Torque	880 NM
Alimentación	Inalámbrico
Nivel de vibración	24,0 m/s2
Voltaje de entrada	18V MAX
Peso	3.4 Kgs.

- Selección electrónica de potencia de impacto en 3 niveles reduce fallas de apriete
- Longitud total extremadamente acortada
- Luz LED doble de trabajo

## RACHET INALAMBRICO



Características técnicas	

## SET DE DADOS DE 3/4 PROFESIONAL



Características técnicas	YZ-6085
Unidad cuadrada	3/4"
Peso	22 Kgs.
Material	Acero cromo molibdeno

- Dados medidas: 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 55, 60, 65 mm
- Barra de extensión de 8 "2 piezas
- Llave de trinquete de 20MM 1 pieza
- Barra en T deslizante de 20MM 1 pieza
- F mango 200MM 1 pieza
- Adaptador 1PCS
- Adaptador más pequeño de 1PCS



## SET DE DADOS DE IMPACTO TUBULAR 13 PCS



Características técnicas	RT-013K
Unidad cuadrada	1/2"
Peso	3.17 Kgs.
Material	Acero cromo molibdeno

- Datos medidas: 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- Ideal para herramientas neumáticas
- Adecuado para llave de impacto de aire de 1/2 pulg.
- La longitud de estos enchufes es de aprox. 7.8cm
- Viene con una caja de plástico rojo

## SET DE DADOS IMPACTO 1"



Características técnicas	RT-002K
Unidad cuadrada	1"
Peso	6.63 Kgs.
Material	Acero cromo molibdeno

- Datos medidas: 21, 22, 24, 27, 32, 33, 38, 41 mm
- Ideal para herramientas neumáticas
- Adecuado para llave de impacto de aire de 1 pulg.
- Viene con una caja de plástico rojo

## SET DADOS IMPACTO X 3 PCS.



Características técnicas	YZ-6060
Marca	Big Red

- Medidas 17 mm, 19 mm, 21 mm

## SET DE DADOS REDUCTORES 1/2"- 8 PCS



Características técnicas	YZ-6041
Marca	Big Red

- Medidas : 1" A 3/4", 3/4" A 1", 3/4" A 1/2", 1/2" A 3/4", 1/2" A 3/8", 3/8" A 1/2", 3/8" A 1/4", 1/4" A 3/8".

## SET DE DADOS IMPACTO 3/4"



Características técnicas	RT-001K
Unidad cuadrada	3/4"
Peso	4.8 Kgs.
Material	Acero cromo molibdeno

- Datos medidas: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- Ideal para herramientas neumáticas
- Adecuado para llave de impacto de aire de 3/4 pulg.
- Viene con una caja de plástico rojo

## PISTOLAS ELÉCTRICAS DE IMPACTO

**RT ROTAKE**

**BL MOTOR**



**TODOS INCLUYEN DOBLE 20V**

Características técnicas:	RC-8801	RC-8802	RC-8803	RC-8804	RC-8805
Máx. Torque	620 Nm	850 Nm	1080 Nm	1700 Nm	1700 Nm
Encastre	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
BPM Impacto	3600/3100	2000/1500/1000	2200/1900/1500	2200/2000/1800	2200/2000/1800
Velocidad libre (RPM)	2700/2300	2400/1800/1200	2400/1900/1500	1800/1200/900	1800/1200/900

## SET DE DADOS DE IMPACTO CORTO 10 PCS



## ESMERIL DE BANCO INDUSTRIAL 8"

**NUEVO**



## ESMERIL DE BANCO INDUSTRIAL 6"

**NUEVO**



Características técnicas	RT-010K
Unidad cuadrada	1/2"
Peso	6.63 Kgs.
Material	Acero cromo molibdeno

Características técnicas	DINGQI-107008
Potencia de motor	350 W
Máxima Revolución	2950 RPM
Frecuencia	60 Hz
Fase	1
Voltaje	220V

Características técnicas	DINGQI-107006
Potencia de motor	250 W
Máxima Revolución	2950 RPM
Frecuencia	60 Hz
Fase	1
Voltaje	220V

- Dados medidas: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- Ideal para herramientas neumáticas
- Adecuado para llave de impacto de aire de 1/2 pulg.
- Viene con una caja de plástico rojo

Esta amoladora de banco es ideal para afilar cuchillos y herramientas o tornillos de molienda y otros pequeños utensilios en el cochera o taller.

Esta amoladora de banco es ideal para afilar cuchillos y herramientas o tornillos de molienda y otros pequeños utensilios en el cochera o taller.

## PULVERIZADOR NEUMÁTICO

**NUEVO**



## PISTOLA CON MANÓMETRO INFLADOR DE RUEDAS



## INFLADOR Y MEDIDOR DE AIRE DIGITAL



## TORQUIMETRO PROFESIONAL 1/4" - 3/8" - 1/2"



Características técnicas	PILL-697
Capacidad	995 ml
Presión de trabajo	90 PSI
Dimensiones	19*32*10 cm
Conexión	1/4 NPT
Peso	130 g.

- Elimina grasa y la suciedad de los motores, transmisiones y piezas.
- Para rociar una gran variedad de aceites, productos de limpieza y antioxidantes
- Ligera, compacta y resistente

Características técnicas	
Rango de medición	0-10 BAR
Capacidad	200 PSI
Material	Aleación

- Bomba de agua: utiliza la pistola de presión de aire ABN con medidor para inflar, desinflar o simplemente comprobar la presión de aire en tus neumáticos.
- Varias aplicaciones: para autos, camiones, motocicletas y bicicletas.
- Fácil de usar: controla el flujo de aire en tu neumático con el gatillo de la pistola de inflado; comprueba con precisión la presión del aire de los neumáticos con el manómetro PSI/Bar adjunto.
- Manómetro con protector antigolpes.
- Manguera flexible de 650 mm.
- Boquilla ajustable.

Características técnicas	
Rango de medición	0-10 BAR
Capacidad	200 PSI
Material	Aleación

- Multifunción 3 en 1: medir, inflar, desinflar rápidamente. Compatible con salida de compresores de aire NPT de 1/4 pulgadas.
- Con el compresor de aire conectado, puede inflar correctamente los neumáticos. Asegúrese de que su compresor de aire es compatible con el conector macho de conexión rápida NPT de 1/4".
- Manómetro con protector antigolpes.
- Manguera flexible de 650 mm.
- Boquilla ajustable.

Características técnicas	FCM2025
Torquímetro 1/4"	5 - 25 NM
Torquímetro 3/8"	19 - 110 NM
Torquímetro 1/2"	28 - 210 NM

- Cuerpo de acero al carbono y engrane fabricado en acero al cromo vanadio
- Mango moleteado para evitar derrapes
- Sistema de "click" que se activa cuando el torquímetro alcanza el torque pre-ajustado
- Graduación con escala en kilogramo-metro y pie-libra
- Mecánica y automotriz

## PISTOLA PARA PULVERIZAR



Características técnicas	YQ-031-14
Presión de trabajo	6-12 BAR
Temperatura	-10°C a +80°C
Material	Cuerpo plástico acetal

- Entrada rosca hembra BSPP: G 1/4
- Fácil control de la pulverización gracias a la boquilla ajustable
- El plástico no se deteriora en las condiciones normales de uso con productos químicos convencionales para el lavado del motor
- El bajo peso hace que el operario no se cansa al pulverizar
- Consumo económico de los productos químicos limpiadores

## SET DE LLAVES MIXTAS 8 PCS



Características técnicas	YZ-4036
Tipo de llave	Combinada
Cantidad	8 Pcs
Material	Acero Cromo vanadio
Acabado	Pulido y cromado

- Práctico juego de llaves combinadas para que realices fácilmente todo tipo de trabajos.
- Contiene llaves de 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
- Incluye estuche de almacenamiento

## SET DE LLAVES MIXTAS 14 PCS

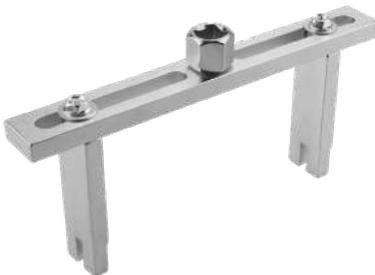
**NUEVO**



Características técnicas	YZ-4035
Tipo de llave	Combinada
Cantidad	8 Pcs
Material	Acero Cromo vanadio
Acabado	Pulido y cromado

- Práctico juego de llaves combinadas para que realices fácilmente todo tipo de trabajos.
- Contiene llaves de 8-24 mm
- Incluye funda de lona para almacenamiento de llaves

## LLAVE PARA EXTRAER TAPAS DE TANQUE DE COMBUSTIBLE



Características técnicas	YZ-5024
Material	Metal
Rango ajustable	1-195 mm
Peso	640 g
Cantidad	1 pc

- Permite un error de 1-3mm debido a la medición manual. Gracias por tu comprensión.
- Los monitores no están calibrados de la misma manera, el color del artículo que se muestra en las fotos puede verse ligeramente diferente del objeto real. Por favor, toma el real como estándar.

## COMPRESOR DE VÁLVULAS DE MOTOS



Características técnicas	YZ-5068
Material	Acero de carbono
Longitud total	425 mm
Longitud del mango	127 mm
Tamaño de tornillo	153mm, 114mm, 85mm

- Adecuado para usar en motores y gasolina multiválvulas, también adecuado para usar en motores OHC, OHV y CVH.
- Capacidad universal de la mandíbula de 55-175mm y profundidad de garganta de 165mm, completa con mandíbula y adaptador reversibles.
- La acción de la Cámara gemela permite el uso por encima o por debajo de la válvula.
- Herramienta de mano de fabricación profesional, fácil operación.
- Mango de agarre cómodo para ahorrar trabajo, comprimir fácilmente resortes de válvula.

## RAMPAS DE PVC PARA AUTOS CAMIONETAS



Características técnicas	TRD2005
Capacidad	2500 Kg
Ancho máx	240 mm
Largo	500 mm
Material	Plástico

- Más fuertes que las rampas de acero le permiten trabajar con confianza bajo los coches, camiones, incluyendo vehículos de baja altura.
- Construido de plástico de forma estructural super-fuerte.
- El patrón mejorado de la banda de rodadura aumenta la tracción y reduce el desplazamiento.
- Pies antideslizantes Core-Trac,
- Diseño apilable que ahorra espacio.

## VARILLA IMANTADA



Características técnicas	YZ-5020
Longitud Total	530 mm
Diámetro de imán	13 mm
Peso	70/80 g

Flexible Imán en el pequeño práctico ayudante para el encontrar y levantar de difícil acceso Espacios. de longitud total: 530 mm Características: Flexible y fiesta de ajustable de Brazo de fuerza Raft CA 1300 g de diámetro imán: 13 mm

## ALICATE PARA ABRAZADERA PALIER



Características técnicas	YZ-5012-3
--------------------------	-----------

- Utilice para instalar y apretar las abrazaderas de correa estilosa en las botas de junta CV o en los bastidores de dirección asistida y las botas de engranaje de dirección de piñón.
- Puede cortar la banda a la longitud correcta girando la palanca hacia adelante.
- Se puede utilizar con cualquier banda de hasta 10mm de ancho.
- Adecuado para abrazaderas de manguera tipo oreja en el sistema de refrigeración y manguera de vacío

## PISTOLA TORNADOR PARA LAVADO DE SALON



**NUEVO**

Características técnicas	YB-023
Rango de entrada de aire	5,0 a 7,5 BAR
Velocidad de giro	4.000 Rpm
Consumo de aire	110 Litros/min
Consumo de agua (L/Hr)	6 Litros/H
Capacidad de líquido	1 Litro
Peso	0.73 Kg

El Tornador puede quitar con eficacia los varios tipos de manchas en la superficie de la tela de la franela y del cuero, del motor, del neumático. Trabaja con un compresor de aire para que el limpiador (desengrasante/shampoo) alcance las grietas en las cuales no se pueden alcanzar con la mano.

## KIT HERRAMIENTAS PARA DESMONTAR TABLERO AUTO



Características técnicas	YZ-A116A
--------------------------	----------

- Herramienta de desmontaje de panel
- Puede volver a montar audio del auto a través de el uso de este producto, y puede evitar causar daños a su vehículo.
- Kit de herramientas accesorios adecuadas para diferentes vehículos.
- Herramientas y palanca útil para desarmar de forma segura audio del carro, detalles exteriores e interiores, tablero, puerta panel, evitar rayar su auto
- La herramienta podría reducir de manera eficiente las cicatrices cóncavas y salientes que dejan al usar herramienta inapropiada
- Podría reducir la posibilidad de abrasión de la decoración interior del coche
- Las herramientas están diseñadas para adaptarse a cualquier modelo de coche

## TORNILLO DE BANCO 6" DINGQI



Características técnicas	75150
Apertura máxima	6-7/8"(172mm)
Ancho mordaza	6" (150mm)
Dimensiones	24*24*46 cm
Peso	12 Kgs

- Fundido en hierro gris de alta resistencia para trabajo pesado
- Mordazas de acero intercambiable y moleteadas para un mejor agarre
- Base giratoria para ajuste multi-posición 360°
- Mordazas inferiores redondas, para sujetar tubos sin dañarlos
- Para uso industrial

## TORNILLO DE BANCO 8" DINGQI



Características técnicas	75200
Apertura máxima	7-7/8"(172mm)
Ancho mordaza	8" (200mm)
Dimensiones	24*27*46 cm
Peso	18 Kgs

- Fundido en hierro gris de alta resistencia para trabajo pesado
- Mordazas de acero intercambiable y moleteadas para un mejor agarre
- Base giratoria para ajuste multi-posición 360°
- Mordazas inferiores redondas, para sujetar tubos sin dañarlos
- Para uso industrial

## DESMULTIPLICADOR DE FUERZA 1" USO EN CAMIONES



Características técnicas	TRX-31002X
Dimensiones	400*200*118 mm
Peso	8.6 Kgs.
Tipo de producto	Manual
Encastre	1"

- Llave multiplicadora ideal para camiones, coches, autobuses, maquinaria agrícola
- Herramienta ideal para aflojar pernos cuando no se tiene martillo de impacto o llave eléctrica.
- Llave multiplicadora de fuerza
- Afloja las tuercas de las ruedas sin esfuerzo
- Incluye dados de impacto: 32 y 33

## EXTRACTOR DE TAPA COMBUSTIBLE PRO



Características técnicas	YZ-5024C
--------------------------	----------

1. 4 mordazas. Puede ajustar y cambiar el ancho de las mordazas para que se ajuste a la tapa del tanque de combustible muy fácilmente
2. Diámetro ajustable: Esta llave de bomba de combustible es adecuada para los anillos de la bomba de combustible dentro de un diámetro de entre 2,16 y 5,9 pulgadas.
3. Fácil de quitar o instalar: permite quitar o instalar fácilmente el bloqueo de la bomba de combustible, para mantener el tanque de combustible y el módulo de la bomba de combustible en la curva de equilibrio del pie, funciona perfectamente con el trinquete de transmisión de 3/8 pulgadas o la barra rompedora.
5. Resistencia al desgaste: material de acero al cromo vanadio de buena calidad, viene con mayor dureza y mejor resistencia al desgaste

## DESMULTIPLICADOR DE FUERZA INDUSTRIAL



Características técnicas	BIG RED
Dimensiones	400*200*118 mm
Peso	8.6 Kgs.
Tipo de producto	Manual
Encastre	1"

- Llave multiplicadora ideal para camiones, coches, autobuses, maquinaria agrícola
- Herramienta ideal para aflojar pernos cuando no se tiene martillo de impacto o llave eléctrica.
- Llave multiplicadora de fuerza
- Afloja las tuercas de las ruedas sin esfuerzo
- Incluye dados de impacto: 32 y 33

## APILADOR HIDRÁULICO DOBLE ELEVACIÓN



1 TON

Características técnicas	TRE8310E
Capacidad	1 Ton.
Altura máx	3 Mts.
Longitud de tenedor	1150 mm
Longitud total	745 mm
Peso Neto	224 kgs / 234 kgs

## APILADOR HIDRÁULICO UÑA ANCHA



2 TONS

Características técnicas	TRE8320
Capacidad	2 Tons.
Altura máx	1.60 Mts.
Longitud de las uñas	1150 mm
Longitud total	745 mm
Peso Neto	275/285 kgs

## APILADOR SEMIELECTRICO



Características técnicas	CODIGO
Capacidad	1.6 Tons.
Altura máx	3 Mts.
Altura mínima	3.37"
Ancho de la horquilla	6"
Largo del equipo	1.47 Mts
Altura del equipo	3.1 Mts

## CARRETILLA HIDRÁULICA MODELO ANCHO Y ANGOSTO



3 TON

Características técnicas	TRE8220A
Altura máx	1600 mm
Largo de la uña	122 cm
Ancho	68.5 cm
Peso Neto	65 Kgs.



# COMPRESORES

**BORI**  
AIR COMPRESOR



Características técnicas	V-15	2065	2065-2	3065	1105T	10HP	V-1.05-12.5
Capacidad	50 Lts.	120 Lts.	230 Lts.	300 Lts.	300 Lts	500 Lts	550 Lts
Presión de trabajo	116 PSI	120 PSI	120 PSI	115 PSI	180 PSI	180 PSI	180 PSI
Potencia de motor	2HP	3HP	3HP	4HP	5.5HP	10HP	5.5HP
Tipo de motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
Material	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal
Peso	54 Kgs.	76 Kgs.	115 Kgs	418 Kgs.	426 Kgs.	539 Kgs.	625 Kgs.

## Recomendaciones de uso

Almacenar en lugar limpio, fresco y seco. Mantener fuera del alcance de los niños. Armar completamente la maquina antes de utilizar. Purgar siempre la maquina después del día de trabajo. Cambiar el aceite interno de la máquina, 1ra vez a las 10 horas de trabajo, 2do a las 20 horas y 3ra a las 50 horas en adelante. Limpiar el filtro de aire dependiendo del uso. Cambio de filtro cada 300 hrs. Utilizar un guardamotor para mayor proteccion del motor de la maquina. Reducir la salida de aire de 3/4" a 1/4" , utilizando reductores y niples, para hacer su trabajo mas practico



# ALINEACIÓN

**GAHO**  
FERRAMENTAS ESPECIAIS

**apo**  
GARAGE EQUIPMENTS

## ALINEADORES COMPUTARIZADO 3D



Características técnicas	APO-3D-5555P	APO-3D-5555U
Camber	± 10 °	± 10 °
Rueda giratoria	± 20 °	± 20 °
King-Pin (SAL)	± 20 °	± 20 °
Dedo del pie	± 20 °	± 20 °
Conjunto de vuelta	± 5 °	± 5 °
Empuje de ángulo	± 5 °	± 5 °
Ancho de vía	1800 mm	1800 mm
Base de rueda	3300 mm	3300 mm
Fuente de alimentación	220V	220V
Características y Ventajas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La máquina en la fábrica con calibración válida y no es necesario realizar la calibración en el sitio del cliente.</li> <li>2. Gire el vehículo para completar la compensación, rápidamente para obtener los datos de medición en dos minutos.</li> <li>3. Compensación automática con abrazaderas especiales y sin necesidad de rodar el vehículo.</li> <li>4. Funciones del ancho de la pista, la distancia entre ejes, el diámetro del neumático, la pista de ruedas, etc.</li> <li>5. Libre de la influencia de la luz y temperatura ambiente, estable y confiable.</li> <li>6. La barra de la cámara rastrea cuatro objetivos automáticamente, una medición más conveniente y generalizada en un tiempo más corto.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plano virtual 3D de referencia para medir el vehículo, más rápido y más preciso.</li> <li>2. Mediante dos cámaras de alta precisión calcula todo el ángulo del vehículo.</li> <li>3. La máquina en la fábrica con calibración válida y no es necesario realizar la calibración en el sitio del cliente.</li> <li>4. Cuatro objetivos estándar, sin componentes electrónicos y sin mal funcionamiento como los sensores CCD</li> <li>5. Gire el vehículo para completar la compensación, rápidamente para obtener los datos de medición en dos minutos.</li> <li>6. Compensación automática con abrazaderas especiales y sin necesidad de rodar el vehículo.</li> <li>7. Funciones del ancho de vía, distancia entre ejes, diámetro de los neumáticos, pista de ruedas, etc.</li> <li>8. Libre de la influencia de la luz y la temperatura ambiente, estable y confiable.</li> <li>9. La barra de la cámara rastrea cuatro objetivos automáticamente, una medición más conveniente y generalizada en menos tiempo más rápido y más preciso</li> </ol>

## ALINEADORA TECHNO VECTOR 3D CON WIDESCOPPE

Características técnicas	TV-7204-HTMC
Voltaje de operación	120VAC
Dimensiones	2900*2900*700 mm

- Sistema de 4 Cámaras Inalámbricas HD WideScope
- Trabaja por Wi-Fi. Mediante Aplicación ANDROID en Tablets y/o Celulares.
- Toda la Electrónica Recubierta de Barniz con Alta Resistencia a la Humedad.
- Estructura de Acero Bélico Indestructible. Moderno y Práctico Gabinete para PC.
- Acabado con Pintura al Horno Doble Capa.
- PC - INTEL i3 de Última Generación con Licencia WINDOWS 10 Original Impresora Inyección de Tinta a Color.
- SET de Targets Resistentes a los Golpes, Soportan Grasa y Gasolina. Garras Rin 24" Incluye Traba de Volante y de Freno.
- Target Adicional Para Tomar Medidas de Chasis
- Centrado Del Volante a la Primera Alineación.
- Run-Out Por Empuje ó Por Elevación.
- Mide en Vivo Todos los Ángulos Incluido Caster.
- Función Ruedas Suspensas Para Trabajo Fosa.
- Diseñada Para Uso Intensivo 24/7.
- Control Remoto Ideal Para Vehiculos de Gran Tamaño
- Conexión entre cámaras y PC por Wi-Fi
- La más Extensa Base de Datos, Sobre 70.000 Modelos de Carros y Camiones. Actualización Gratuita
- Puede Trabajar Sin Problemas Con Targets Dañados Hasta en Un 40% de la Superficie.

PROCEDENCIA  
RUSIA



## CORRECTOR DE CAMBER & GAMBER

Características técnicas

GH-900

- El GH-900 es una herramienta KIT para corrección de los ángulos de inclinación camber en vehículos con suspensión tipo McPherson.
- El uso adecuado de esta herramienta permite corregir una desviación de hasta 1° en la inclinación y 1° en la rueda.
- Corrige el Camber o el caster en 10 minutos sin la necesidad de bajar el conjunto Mc Pherson, cambiar tornillos o calentar piezas.
- Su avanzada ingeniería permite aplicar hasta 4 toneladas de fuerza en la mangueta del conjunto Mc Pherson sin afectar el eje del amortiguador y sin dañar componentes de la suspensión.
- No requiere personal altamente especializado para su funcionamiento. De la misma manera, podemos servirte en tu taller o empresa en todo el territorio chileno, así como con la compra del producto proporcionaremos formación en el uso del producto a tu personal. Su ingeniería avanzada le permite ejercer hasta 4 toneladas de fuerza en el eje delantero sin afectar al eje del amortiguador, lo que permite que la suspensión se endereza fácilmente



## COMPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN

Características técnicas

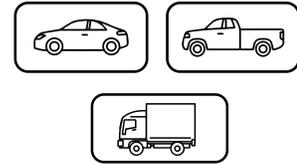
GH-310

GH-310 es un compresor de resortes portátil. Perfecto para talleres de suspensión que cambian amortiguadores, muelles y componentes de suspensión.

- Ideal para atender autos, camionetas y vans.
- La única empresa del mundo fabricando el pistón manual.
- Único con 2 tipos de garras en el mismo pistón con garras para vehículos leves y garras para camionetas. Por lo tanto es una herramienta que ayuda a desmontar y sustituir los resortes en la horquilla sin desmontar el eje, ahorrando tiempo y dinero.
- Este equipo es fabricado en nuestra planta de Ituporanga, Brasil bajo estricto control de calidad, al ser un equipo hidráulico manual lo hace portátil para desarrollar trabajos dentro o fuera del establecimiento.



### Compatibilidad



Bomba de 2.5 Toneladas



Único con garras para vehículos livianos y para camionetas

## CAMBER CASTER MAGNÉTICO

Características técnicas

CAM-2

- El indicador magnético robusto se monta en la rueda/cubo para una medición rápida y precisa de la inclinación, el ángulo de la rueda y la inclinación del perno rey.
- Calibre de camber con graduación fija de +5° a -5°.
- Calibre de ruedas ajustable graduado de +11° a -3°.
- Calibre Kingpin graduado de 0 a 14° de izquierda a derecha.
- Sólo apto para vehículos equipados con llantas de acero.
- Para ser utilizado junto con platos giratorios de dirección y placas de nivel de rueda trasera.



NUEVO





# EQUIPOS DE LUBRICACIÓN



## ENGRASADOR NEUMÁTICO



## ENGRASADOR NEUMÁTICO



## ENGRASADOR NEUMÁTICO



## ENGRASADOR NEUMÁTICO



Características técnicas	TRH12
Presión máxima	8 BAR
Capacidad	12 Lts.
Entrega de grasa	0-85 L / Min
Presión de grasa	30-40 Mpa
Relación de compresión	50:1

- Tambor metálico con ruedas y manilla que facilita su traslado.
- Pistola metálica estriada con palanca plástica ergonómica.
- Manguera de 5 metros para alta presión.
- Reloj medidor de presión de hasta 150 psi.

Características técnicas	TRH20
Presión máxima	8 BAR
Capacidad	20 Lts.
Entrega de grasa	0-85 L / Min
Presión de grasa	30-40 Mpa
Relación de compresión	50:1

- Tambor metálico con ruedas y manilla que facilita su traslado.
- Pistola metálica estriada con palanca plástica ergonómica.
- Manguera de 5 metros para alta presión.
- Reloj medidor de presión de hasta 150 psi.

Características técnicas	TRH30
Presión máxima	8 BAR
Capacidad	30 Lts.
Entrega de grasa	0-85 L / Min
Presión de grasa	30-40 Mpa
Relación de compresión	50:1

- Tambor metálico con ruedas y manilla que facilita su traslado.
- Pistola metálica estriada con palanca plástica ergonómica.
- Manguera de 5 metros para alta presión.
- Reloj medidor de presión de hasta 150 psi.

Características técnicas	TRH45
Presión máxima	8 BAR
Capacidad	45 Lts.
Entrega de grasa	0-85 L / Min
Presión de grasa	30-40 Mpa
Relación de compresión	50:1

- Tambor metálico con ruedas y manilla que facilita su traslado.
- Pistola metálica estriada con palanca plástica ergonómica.
- Manguera de 5 metros para alta presión.
- Reloj medidor de presión de hasta 150 psi.

## ACEITERA MANUAL



## ENGRASADORA MANUAL



## ENGRASADORA MANUAL IMPORTADA



Características técnicas	TRH12
Presión de salida	20-25 Mpa
Capacidad	25 Lts.
Apertura máxima	1 cm.
Material	Acero
Peso	13 Kgs.
Dimensiones	345*35*600 mm

- Mango ergonómico encauchetado
- Incluye pistola y manguera 1/2" de 2.5 Mts de longitud

Características técnicas	APO GARAGE
Capacidad	370*330*890 mm
Dimensiones	25 Lts.
Peso	6.9 Kgs.

- Ideal para la industria del automóvil, naval o química; la ingeniería mecánica y de maquinaria, etc.
- Segura y fiable y ofrece una elevada presión de trabajo, un modo de empleo simple y una alta eficiencia
- Fundamental para lubricación en fábricas, talleres o plantas industriales
- Cuenta con un asa de transporte y un soporte inferior muy estable.
- Longitud de manguera: 1/4"

Características técnicas	TRH30
Presión de trabajo	13-14 Mpa
Volumen de tanque	13 Kgs.
Longitud de manguera	4 Mts.
Caudal	400-600 G / Min
Dimensiones	370*350*780 mm

- Portatil, fácil de operar con suministro de aire comprimido y ruedas para fácil desplazamiento.
- Incluye pistola y manguera 1/4" de 2.5 Mts. de longitud

## ACEITERA NEUMÁTICA



## ENGRASADOR NEUMÁTICO INDUSTRIAL



## ACEITERA MANUAL



Características técnicas	APO-33026L
Capacidad	30 Lts.
Presión de aire	4-6 BAR
Longitud de manguera	4 Mts x 1/2"
Entrada de aire	1/4"
Dimensiones	360*350*930mm
Velocidad de llenado	6-9 L/Min

- Incluye pistola de lubricación
- Cuenta con aza para fácil desplazamiento
- 2 Ruedas traseras de alto tránsito y un apoyador delantero.

Características técnicas	APO-68213
Dimensiones	370*350*780 mm
Capacidad de tanque	13 Kgs.
Dimensiones de manguera	2.5 Mts; 0.25"
Presión de trabajo	6-8 BAR
Presión de salida	30-40 Mpa
Caudal	400-600 G/Min
Rateo	50:1
Peso	12 Kgs.

- Móvil sobre ruedas
- Aza ergonómica (fácil de mover)

Características técnicas	APO-32026
Capacidad de tanque	30 Lts.
Presión de trabajo	8 BAR
Dimensiones de manguera	3.5 Mts; 12 mm
Dimensiones	360*350*930 mm
Peso	18/20 Kgs.

- Aceite de succión: todo tipo de aceite lubricante y aceite para engranajes
- El diseño compacto debe ser fácil de almacenar para ahorrar espacio, tiene un sistema de ruedas, por lo que es fácil de mover a otros lugares rápidamente.
- Tanque de almacenamiento grande de hasta 30L/8 galones, por lo que puede almacenar más grasa, reduciendo el tiempo para agregar aceite al tanque.
- No hay ruido al operar.

## EXTRACTOR DE ACEITE NEUMÁTICO



## DISPENSADOR DE ACEITE NEUMÁTICO



## RECUPERADOR Y EXTRACTOR DE ACEITE NEUMÁTICO



Características técnicas	APO-3290
Capacidad de tanque	80 Lts.
Presión de trabajo	7-10 BAR
Presión de entrada de aire	6-8 BAR
Dimensiones	555*445*1405 mm
Peso	22/27 Kgs.

- Utilizar el equipo a prueba de explosiones, puede proteger eficazmente la máquina y la seguridad del operador (patente exclusiva)

Características técnicas	APO-32026L
Capacidad de tanque	30 Lts.
Presión de trabajo	4-6 BAR
Dimensiones de manguera	3.5 Mts; 1/2"
Caudal	6-9L/min
Dimensiones	360*350*930 mm
Peso	13.5 Kgs.

- Aceite de succión: todo tipo de aceite lubricante y aceite para engranajes

Características técnicas	APO-3297
Capacidad de tanque	80 Lts.
Presión de trabajo	6-8 BAR
Entrada de aire	1/4"
Caudal	6,5 L/Min
Dimensiones	550*445*1460 mm
Peso	31/36 Kgs.

- Mecanismo integrado a prueba de explosiones y vacío (patentado)
- Cilindro Modular (patentado)
- Bandeja de herramientas

## RECUPERADOR DE ACEITE



Características técnicas	TRG 2018
Capacidad de tanque	70 Lts
Capacidad de cilindro	10 Lts.
Presión de trabajo	8-10 BAR
Entrada de aire	1/4"
Caudal	150 L/Min
Dimensiones	480*350*1600 mm
Peso	16/18 Kgs.

- Drena aceite y otros fluidos de vehículos como anticongelante de camiones, autobuses. Bajo perfil rueda fácilmente con ruedas giratorias y una manija en forma de U. Una pantalla de malla de acero extraíble protege las herramientas o cualquier otra cosa de caer en el depósito que está diseñado con deflectores para evitar derrames y salpicaduras.
- Estructura plegable
- Recipiente de 14" ajustable de 45"
- Hasta 182 cm de alto

## RECUPERADOR DE ACEITE



Características técnicas	APO-2081
Capacidad de tanque	65 Lts.
Capacidad de cilindro	9 Lts.
Presión de trabajo	6-8 BAR
Entrada de aire	1/4"
Caudal	150 L/Min
Dimensiones	470*440*940 mm
Peso	17/19.5 Kgs.

- Velocidad rápida de vacío, capaz de alta presión negativa, equipo multiusos.
- Cilindro de alta calidad, mayor intensidad, alta transparencia y alta resistencia a las temperaturas (puede soportar 80 °C y presión negativa sin deformación). El cilindro transparente permite la observación y medición del aceite.
- Utilizar aire comprimido como fuente de alimentación; Garantizar la seguridad en uso, respetuoso con el medio ambiente y bajo consumo de energía

## RECUPERADOR DE ACEITE



Características técnicas	APO 2181
Capacidad de tanque	80 Lts.
Capacidad de bandeja	16 Lts.
Presión de trabajo	8-10 BAR
Entrada de aire	1/4"
Caudal	150 L/Min
Dimensiones	560*440*1000 mm

- Extractor de aceite accionado, extrae tanto por gravedad como por succión.
- Ideal para cambios de aceite de manera práctica rápida y versátil ya que lo podrás hacer tanto por gravedad como por succión.
- El aceite viejo es aspirado del motor por medio de las sondas.
- Retira el 100% del aceite en tan solo 2 minutos sin la necesidad de retirar el tapon de drenado ni utilizar bandejas que recojan el aceite usado.

## RECOLECTOR DE ACEITE MANUAL



Características técnicas	ZD19152A
Dimensiones	880*530*140 mm
Capacidad	15 Gal.
Altura total	220 mm
Peso	24 Kgs.

- Esta unidad posee una malla de acero extraíble que evita la intrusión de residuos extraños, mientras que sus deflectores y protectores evitan salpicaduras y derrames.
- Usted podrá coleccionar tanto como 15 galones de aceite en este equipo de drenaje y para hacer su trabajo más fácil, cuenta con ruedas giratorias para práctica movilidad. Podrá usarla con bomba de evacuación o vaciar por gravedad, la decisión es totalmente suya. Un equipo ideal para lubricentros.

## BANDEJAS RECOLECTORAS DE ACEITE



Características técnicas	YZ-5078
Marca	YIZHE
Capacidad	15 LTS   8 LTS

Labio antisalpicaduras para contener líquido al transportar/verter. Resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes. Los mangos grandes y el pico vertedor cerrado ayudan a reducir los derrames. No se abolla ni se oxida y es fácil de limpiar..

## SHAMPOONERA NEUMÁTICA



Características técnicas	TRG50L2.0
Capacidad	50 Lts.
Presión de trabajo	3 BAR
Presión máxima	8 BAR
Dimensiones	3080*360*800 mm

- El marco de acero estructural tipo H, con alta estabilidad, se puede desmontar para almacenarlo o transportarlo
- La bomba de dos velocidades opera el ariete a una velocidad lenta o rápida para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de prensado, el ariete de retorno por resorte acelera su trabajo
- El cilindro de aceite está altamente sellado, el manómetro en el lugar llamativo del marco puede observar la presión directa y fácilmente
- Mango extra largo incluido para una fácil fuerza de bombeo

## LAVADERO DE PIEZAS - FRENOS



Características técnicas	TR6452
Corriente	220V/60HZ/Monofásico
Capacidad	75 Lts
Capacidad de tanque	40 Lts.
Dimensiones	850*670 *1160 mm.
Peso	44 Kgs.

- Lavadora de piezas Mecánicas de 75 litros, para limpiar o lavar piezas de motores de automóviles con solvente. Viene con Boquilla flexible para llegar a todos lados fácil de manipular, Construida en acero, incorpora receptáculo tipo filtro para poner las piezas a lavar para luego escurrir todo el solvente y residuos de suciedad.
- El equipo recicla el solvente evitando que este caiga en el suelo o en un drenaje, lo que lo hace compatible con normas medioambientales de reciente implementación.

## LAVADERO DE PIEZAS - ELÉCTRICO



## LAVADERO DE PIEZAS - ELÉCTRICO



## TINA DE LAVADO DE PIEZAS PORTATIL



Características técnicas	TRG40001-20
Corriente	220V/60HZ/Monofásico
Capacidad	20 Gal.
Dimensiones	790*550*320 mm.
Peso	28 Kgs.

Características técnicas	TRG40001-20M
Corriente	220V/60HZ/Monofásico
Capacidad	20 Gal.
Dimensiones	850*570*500 mm
Peso	37 Kgs.

Características técnicas	TRG4001-3.5
Corriente	230V/50HZ/Monofásico
Capacidad	3.5 Gal.
Dimensiones	470*360*250 mm
Peso	6.5/7.5 Kgs.

- Lavadora de piezas Mecánicas de 20 galones, Para limpiar o lavar piezas de motores de automóviles con solvente. Viene con Boquilla flexible para llegar a todos lados fácil de manipular, Construida en acero, incorpora receptaculo tipo filtro para poner las piezas a lavar para luego escurrir todo el solvente y residuos de suciedad.
- El equipo recicla el solvente evitando que este caiga en el suelo o en un drenaje, lo que lo hace compatible con normas medioambientales de reciente implementación.

- Lavadora de piezas Mecánicas de 20 galones, Para limpiar o lavar piezas de motores de automóviles con solvente. Viene con Boquilla flexible para llegar a todos lados fácil de manipular, Construida en acero, incorpora receptaculo tipo filtro para poner las piezas a lavar para luego escurrir todo el solvente y residuos de suciedad.
- Ruedas para fácil desplazamiento
- El equipo recicla el solvente evitando que este caiga en el suelo o en un drenaje, lo que lo hace compatible con normas medioambientales de reciente implementación.

- Tina de lavado de piezas portatil, 3.5 galones. Para limpiar o lavar piezas de motores de automóviles con solvente. Viene con Boquilla flexible para llegar a todos lados fácil de manipular, Construida en acero.
- Recomendamos utilizar únicamente agua y productos hidrosolubles como Purgasol, Arva, etc.
- No utilice gasolina, queroseno, diésel, tricloroetileno, percloroetileno, acetona, etc. para la limpieza, ¡existe riesgo de dañar la bomba!

## EXTRACTOR DE ACEITE MANUAL 9LTS CON SONDAS



## SHAMPOONERA INOXIDABLE

Características técnicas	TRG5061
Capacidad	6 Galones
Presión de trabajo	3 BAR
Máx. presión	8 BAR

Características técnicas	YZ-9021
Capacidad	9 Litros
Dimensiones	25*25*70 cm
Peso	5 Kgs.

- Incluye 3 tubos de diámetro 4mm/6mm/10mm
- Adecuada para la extracción de diversos motores y aceites lubricantes como automóviles, motocicletas, motores marinos, motores estacionarios y maquinaria industrial. También es adecuado para líquidos de baja viscosidad como el agua.

- Los rociadores de espuma neumáticos continuos necesitan una conexión permanente a un compresor de aire; de esta manera el aire se mezcla con el producto químico produciendo una espuma suave y voluminosa que persiste en las superficies: con un poco de producto químico es posible tratar áreas más amplias o suciedades difíciles (también en techos, paredes inclinadas y/o resbaladizas). Trabajan a alta presión por lo que utilizan depósitos de acero o acero inoxidable de gran capacidad para permitir una mayor autonomía de trabajo.



## ENGRASADORA NEUMÁTICA DE CILINDRO

Características técnicas	71051948
Dimensiones	30*940 mm
Presión de aire	3-8 BAR
Coefficiente de compresión	5:1

- 71051948 cuenta con ingeniería de diseño inteligente especial para un funcionamiento suave como la seda que reduce el desgaste del funcionamiento interno para prolongar la vida útil de la bomba.

### INCLUYE

- Carrete retráctil 1/2" - 10 Mts.
- Contómetro digital
- Carreta para movilizar el cilindro



## ACEITERA NEUMÁTICA DE CILINDRO

Características técnicas	61501948
Dimensiones	30*940 mm
Presión de aire	3-8 BAR
Coefficiente de compresión	5:1

- 61501948 cuenta con ingeniería de diseño inteligente especial para un funcionamiento suave como la seda que reduce el desgaste del funcionamiento interno para prolongar la vida útil de la bomba. Usado en cilindros de 180-200 Lts.

### INCLUYE

- Carrete de menaguera de grasa industrial 1/4"-10 Mts.
- Contómetro digital
- Carreta para movilizar el cilindro
- Bomba de grasa 50:1, tubo de succión de 940 mm
- Tapa de tambor 600 mm
- Placa de seguimiento 585 mm
- Pistola engrasadora con pivote en Z



## BOMBAS NEUMÁTICAS DE ACEITE



Código: 70989023  
 Entrada: 1/2"  
 Presión de trabajo: 750 PSI  
 Tipo de extensión: 12"  
 ángulo flexible

Código: 70989023  
 Para cilindros: 55 Gal.  
 Caudal de entrega: 48L/min  
 Longitud de tubo aspiración: 950 mm  
 Ratio: 50:1



Código: 70989023  
 Para cilindros: 200 Kgs.  
 Caudal de entrega: 800Gr/min  
 Longitud de tubo aspiración: 950 mm  
 Ratio: 50:1

Código: 60906302  
 Longitud de tubo rígido: 100 mm  
 Entrada: 1/4" hembra



# EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO

## COMPRESÍMETRO GASOLINERO



### Características técnicas

**OTC 5605**

### Manguera

635 mm

- Completo con adaptadores estándar y especialidad este kit deluxe ofrece un paquete completo para pruebas de compresión en los motores de gasolina
- Kit incluye el conector Deep Well utilizado en empotrada Plug y cabezales de estilo y el nuevo motor de Ford Triton adaptador con rosca de 16 mm).
- Sistema de acople rápido
- Resistente a la corrosión, niquelado acabado
- Extra larga 25" Flex – manguera de montaje con Quick Coupler permite una fácil visualización de enredo compartimento del motor
- Resistente Moldeado de golpe funda rígida con tapa extraíble.

## KIT DE PRUEBA DE VACIO



### Características técnicas

**OTC 6978**

- Completo con adaptadores estándar y especialidad este kit deluxe ofrece un paquete completo para pruebas de compresión en los motores de gasolina
- Kit incluye el conector Deep Well utilizado en empotrada Plug y cabezales de estilo y el nuevo motor de Ford Triton adaptador con rosca de 16 mm).
- Sistema de acople rápido
- Resistente a la corrosión, niquelado acabado
- Extra larga 25" Flex – manguera de montaje con Quick Coupler permite una fácil visualización de enredo compartimento del motor
- Resistente Moldeado de golpe funda rígida con tapa extraíble.

## KIT DE PRUEBA DE NOID LITE/IAC



### Características técnicas

**OTC 3054E**

- Más simple método para quitar el sistema o EFI espera control de aire como sea posible defectos en los vehículos de no-start
- Desconecte el enchufe inyectores de combustible, en un noid Lite, manivela y el motor
- Una luz intermitente indica normal pulsing Voltaje
- Conjunto ampliado de ocho específicas noid Lites cubre: GM pfi, Ford TBI, Geo TBI, Bosch pfi, GM TBI, GM SCPI, y ahora las nuevas aplicaciones de Bosch 2 y multec 2, además de dos GM iab Testers (plana y cuatro Cuadrado Conector aplicaciones) con LED de color rojo y verde
- Incluye un estuche de plástico moldeado y arnés extensión que permite para una cómoda visualización remota desde el asiento del conductor

## MEDIDOR DE FUGAS DE CILINDRO



### Características técnicas

**OTC-5609**

- Medidor que diagnostica rápidamente los problemas internos del motor, anillos, válvulas y juntas de cabeza con fugas. Viene con adaptadores para la mayoría de las aplicaciones.
- Doble 2 1/2" cromo y bisel de alto impacto para protección exterior.
- Leer escalas 0-100 y 0-700 psi kPa
- Long Flex 24" manguera de 14 mm.
- Presión regulada e incluye múltiples acoplamientos rápidos.
- Adaptadores 10 mm, 12 mm y 18 mm.
- Casco moldeado resistente a golpes duros y tapa extraíble.

## VACUÓMETRO AUTOMOTRIZ



### Características técnicas

**OTC-5613**

### Rango de medición

0-140 PSI

- El kit de herramientas de comprobación de inyector de gasolina automotriz es adecuado para la mayoría de los vehículos con sistema de bomba de inyección de combustible de motor de gasolina/gas.
- El kit de herramientas de comprobación de gasolina de inyector automotriz está equipado con varios accesorios y mangueras para conectar para pruebas.
- El medidor de presión está diseñado para comprobar la presión de la bomba de inyección de combustible y el flujo de combustible.
- Hecho de material de alta calidad (latón, acero, goma, plástico), resistente y duradero.

## MEDIDOR DE PRESIÓN DE ACEITE DEL MOTOR Y TRANSMISIÓN



### Características técnicas

**OTC-5610**

- Este medidor se puede utilizar en vehículos Americanos, Europeos y Asiáticos.
- Manómetros de alta y baja presión para las transmisiones y motores de trabajo.
- Viene con adaptador para la mayoría de aplicaciones.
- Diseñado para ser utilizado para pruebas en estáticos y movimiento.
- Características y beneficios:
- Dimensiones, largo 3" y medidores de 1/2" cuentan con una cubierta de cromo y protección exterior.
- Rangos en baja presión manométrica lee 0-100 psi y 0-700 kPa.
- Rangos en alta presión manométrica lee 0-400 psi y 0-2800 kPa.

## PRO MEDIDOR BOMBA GASOLINA



### Características técnicas

**OTC6550**

- Pruebe los sistemas de inyección de combustible en la mayoría de los GM, incluidos los vehículos GM TBI, Ford, Chrysler y Jeep. También trabaja en importaciones, incluidos los sistemas de combustible CIS y CISE. Con este nuevo kit puede diagnosticar problemas relacionados con el combustible, como una bomba de combustible débil o un filtro de combustible restringido, y realizar pruebas de fugas. El kit incluye un manómetro de presión de combustible de 0-100 PSI y 35 de los populares adaptadores de inyección de combustible OTC, cada uno equipado con una válvula Schrader de conexión rápida para mayor seguridad. Kit de sello de reemplazo también incluido.

## FULL INJECTION GASOLINERO



Características técnicas

OTC-4480

- El medidor profesional de doble escala lee 0-100 PSI y 0-700 kPa con válvula de alivio,
- Manguera de descarga de combustible y funda de goma
- Realiza pruebas de barra residual de funcionamiento y presión de combustible flow-rate
- Incluye un profesional dual-scale medidor de presión con una válvula de alivio manguera de descarga de combustible y protección de goma para maletero
- Incluye adaptadores mangueras y accesorios para poner a prueba la inyección de combustible sistemas
- Incluye dos adaptadores de populares de importación vehículos Plus el adaptador de GM TBI
- Ofrecemos servicio de presión de combustible básica

## PROBADOR DE BATERÍA



Características técnicas

OTC-3181

- Una gran herramienta para mecánicos de automóviles, vendedores de baterías y conductores responsables. la batería en reposo y bajo carga.
- El enchufe de carga 130 A OTC 3181 le permite verificar fácil y rápidamente el estado y la capacidad de servicio de la batería del automóvil. Mide el voltaje de Tiene alta precisión de medidas.
- Este dispositivo es perfecto tanto para 6 V como para 12 V con cualquier tipo de terminales de contacto durante la prueba, se aplica una carga de 130 amperios a la batería y se prueba su capacidad para soportar esta carga
- El tiempo de prueba es de solo 10 segundos
- La escala en la pantalla muestra los indicadores de medición e indica el estado de la batería: buena o defectuosa

## KIT DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE



Características técnicas

OTC-5630

- Localice rápida y fácilmente cualquier componente del sistema de combustible que funcione mal, incluidos los filtros de combustible, los reguladores de presión, las líneas de combustible y las bombas de combustible, sin tener que sacarlo del vehículo.
- Escala grande y fácil de leer de 0 a 100 psi, 0 a 700 kPa
- Accesorios de latón macizo
- Válvula de alivio de presión para pruebas limpias y seguras.

## PUNTA LÓGICA



Características técnicas

OTC-3631

- El multifuncional OTC 3631 tiene un diseño ágil con luces LED rojas y verde para identificar rápidamente las señales de tensión .
- Esta diseñado para realizar pruebas completas de componentes electrónicos de inyección electrónica, gasoliner, diesel o a gas indispensable para todo
- Realiza pruebas de rango de 3 a 26 voltios
- Brillantes luces LED rojo y verde para interpretar señales .
- Interpretar señales de tensión como suelo,potencia y frecuencia .
- Prueba inyectores ,solenoides ,la presencia de datos en serie , las señales del tacometro de referencia,MAF,sensores de efecto HALL y VRS
- Cable paralelo espiral de 12" de largo con lagartos aislados.
- Punta de acero inoxidable de gran resistencia y terminales aislados

## PURGADOR DE FRENOS NEUMÁTICO



Características técnicas

OTC-8104A

- El sistema de purga de frenos de una persona de OTC con un conveniente llenado automático de cilindro maestro permite una purga de frenos de vacío rápida y eficiente, ideal tanto para aficionados al bricolaje como para técnicos profesionales
- Simplemente conéctelo al aire de la tienda y luego presione el gatillo de liberación
- Rápida para una aspiradora a pedido y una operación simple de manos libres
- La manguera transparente de longitud extendida cuenta con un accesorio de goma universal que se ajusta de manera segura a los tornillos de purga del freno; permanece en su lugar hasta que desee quitarla.
- La unidad compacta con capacidad de 17 onzas (500 ml) es fácil y conveniente de almacenar y usar; La manguera transparente y el recipiente permiten controlar el flujo y el nivel del líquido de frenos.
- 20 oz. Capacidad de llenado automático del cilindro maestro se adapta a todos los tipos de cilindros maestros y rellena automáticamente el depósito de líquido de frenos durante la purga de frenos

## JUEGO DE EXTRACTORES SENSORES OXIGENO



Características técnicas

OTC-4437

- Conjunto especial de tomas de sensores que cubre la aplicación del sensor que se encuentra en los vehículos de hoy Proporciona una fácil extracción e instalación de sensores difíciles de alcanzar.
- El conjunto incluye:
- 4673-1 - Interruptor de vacío de 29 mm y conector de O2, impulsión de 1/2 ".
- 4673-2 - Interruptor de vacío de 7/8 "y conector de O2 (ranura ancha), impulsión de 3/8" .
- 4673-3 - Interruptor de sensor térmico de 27 mm, impulsión de 1/2 " .
- 4673-4 - Interruptor de vacío de 7/8 "y enchufe de O2 (ranura estrecha), impulsión de 3/8" .
- 4673-5 - 1-1 / 16 "y; 1" Enchufe de unidad de envío de presión de aceite, impulsión de 3/8" .
- 4673-6 - Zócalo del sensor de O2 de 7/8 " , unidad de 1/2" desplazada.
- 4673-7 - Toma de sensor de O2 de 7/8 "(perfil bajo), unidad de 3/8" desplazada.
- 4437-8 - Zócalo de presión de aceite de 1-1 / 16 "y 1" (acceso corto), impulsión de 3/8 " .



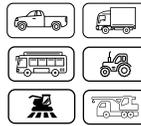
## 12-24V PROBADOR DE BATERÍAS CON IMPRESORA



INCLUYE IMPRESORA

Características técnicas	BT 780
Voltaje	12-24V
Pruebas en baterías de hasta	100-2000 CCA
Pantalla	128*64 px

- Pruebas de batería nominal de 100 a 2000CCA
- Pruebas de múltiples tipos de baterías: ácido, AGM placa plana, espiral de AGM y gel
- Pruebas de múltiples sistemas de clasificación CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, SAE, GB
- Pruebas de batería en el coche directamente, sin necesidad de quitar la batería
- Detecta las celdas malas
- Resultados de pruebas rápidas y precisas
- Prueba de carga de 12 y 24 Voltios
- Prueba de arranque Avanzado/Alternador
- Impresora Incorporada



## 12-24V LIVIANOS ARRANCADOR DE BATERÍAS PORTATIL



Características técnicas	HH-974
Voltaje	12-24V
Corriente de salida máx.	1800Ah
Capacidad de batería	20Ah/H

- Luz LED incorporada
- Diseño completamente nuevo con arrancador de salto extremo para un arranque potente de los motores. Arranque auxiliar de todos los tipos de vehículos, incluidos automóviles, motocicletas, vehículos todo terreno, barcos, vehículos recreativos, furgonetas, vehículos utilitarios deportivos, camiones pesados, vehículos agrícolas, grúas, excavadoras, tractores, yates, ahorrando más dinero y tiempo en la asistencia en carretera del remolque.

## 12-24V ARRANCADOR DE BATERÍAS PORTATIL



Características técnicas	HH-998
Voltaje	12-24V
Corriente de salida máx.	3000Ah
Capacidad de batería	30Ah/H

- Arrancador de batería de coche, gran capacidad seleccionable, 12V, 24V, 3000A, súper condensador, sin carga de batería
- Diseño completamente nuevo con arrancador de salto extremo para un arranque potente de los motores. Arranque auxiliar de todos los tipos de vehículos, incluidos automóviles, motocicletas, vehículos todo terreno, barcos, vehículos recreativos, furgonetas, vehículos utilitarios deportivos, camiones pesados, vehículos agrícolas, grúas, excavadoras, tractores, yates, ahorrando más dinero y tiempo en la asistencia en carretera del remolque.

## HIDRÓMETRO DE ELECTROLITO DE BATERÍAS



Características técnicas

OTC-4619

- Los hidrómetros prueban el estado de carga de una celda de batería midiendo la gravedad específica (densidad) del electrolito: cuanto mayor es la concentración de ácido sulfúrico, más denso se vuelve el electrolito
- El hidrómetro de batería profesional de OTC muestra una gravedad específica de las baterías (densidad) en un flotador fácil de leer con una escala que va de 1.100 a 1.300
- El termómetro incorporado indica lo que se debe agregar o restar de la lectura del flotador para llegar a una lectura precisa de la gravedad específica para cada celda de la batería (Compensación de lectura por variación de temperatura).
- La punta de goma flexible ofrece fácil acceso incluso a las celdas de la batería que son difíciles de alcanzar mientras la batería aún está en el vehículo
- Construcción de vidrio y caucho.

## TESTER LÍQUIDO DE FRENOS



Características técnicas

OTC-LIQ

- 5 indicadores LED muestran los resultados de la prueba más precisos.
- Fácil de usar, solo unos segundos para conocer el resultado, muestra claramente el grado de humedad contenida por el diodo emisor de luz, el alto contenido de humedad llevará a un punto de ebullición más bajo, afectará al rendimiento de frenado.
- Pulsa el interruptor para encender la alimentación, la luz LED verde que representa la batería correctamente, la luz verde no brilla en nombre para reemplazar la batería.
- Apagado automático.
- Alimentación por pilas AAA (no incluidas).



## MEDIDOR DE FRENOS



Características técnicas

OTC-6596

- El medidor de pastillas de freno 6596 permite una medición definitiva de las pastillas de freno para determinar la vida útil restante.
- El diseño único permite la medición en el vehículo sin la eliminación de ningún componente en la mayoría de los casos (conjunto de rueda o pinza de freno).
- Referencia rápida de la condición de las pastillas de freno a través de la escala de código de color.
- Alcance la medición sin quitar ninguna pieza del vehículo.
- Procedimiento de calibración: cuando la punta de la sonda está en posición bloqueada (apoyada en cualquier saliente del cuerpo), la medición del barril debe ser de 4 mm. Ajuste el tornillo de fijación y el tornillo de extremo según sea necesario para lograr 4 mm.



# LAVADO Y ASPIRADO

## DINGQI

### HIDROLAVADORA ELECTRICA

## DINGQI



### ASPIRADORA ELECTRICA

## DINGQI



### ASPIRADORA ELECTRICA

## DINGQI



Características técnicas	DINGQI-106004
Potencia	2500w
Presion	195 BAR
Corriente	220v / 60HZ
Longitud de Manguera	5Mts
Caudal de Agua	3,6 l/h
Temperatura de Agua	40°C
Peso del Equipo	21 kgs

DINGQI lanza su línea de productos para seguir dando apoyo a los distintos ámbitos. ofrece una gama de productos amplia para jardín, agricultura y construcción, apoyándose en tecnología para mejorar la calidad de su trabajo. Una marca con historia que sigue progresando para que usted lo haga junto a ella, esperamos que disfrute de todos nuestros productos y poder seguir ayudándole en cada tarea.

Características técnicas	DINGQI-1011060
Potencia	1600w
Capacidad	60 lt
Voltaje	220 v
Uso Profesional	Húmedo y Seco
Tubos de Extensor	Acero Inoxidable
Filtro	Tela Lavable
Manguera	1.5 mts

DINGQI lanza su línea de productos para seguir dando apoyo a los distintos ámbitos. ofrece una gama de productos amplia para jardín, agricultura y construcción, apoyándose en tecnología para mejorar la calidad de su trabajo. Una marca con historia que sigue progresando para que usted lo haga junto a ella, esperamos que disfrute de todos nuestros productos y poder seguir ayudándole en cada tarea.

Características técnicas	DINGQI-1011015
Potencia	1200w
Capacidad	15 lt
Voltaje	220 v /60HZ
Longitud de Manguera	1.5mts
Capacidad del Tanque	15 Lts
Peso	15 Kgs

DINGQI lanza su línea de productos para seguir dando apoyo a los distintos ámbitos. ofrece una gama de productos amplia para jardín, agricultura y construcción, apoyándose en tecnología para mejorar la calidad de su trabajo. Una marca con historia que sigue progresando para que usted lo haga junto a ella, esperamos que disfrute de todos nuestros productos y poder seguir ayudándole en cada tarea.



# PLANCHADO Y CARROCERÍA



## PORTA POWER 4 TONELADAS



Características técnicas

T70401

- Diseño de cierre a presión para un montaje rápido y fácil.
- El sistema automático de sobrecarga de la bomba protege contra daños a los carneros y el equipo. Los tubos de extensión de pared pesada se mantienen en las situaciones más duras.
- El cabezal flexible cuenta con una almohadilla de goma moldeada permanentemente, entrelazado para evitar la separación.
- Las asas largas proporcionan un bajo esfuerzo de bombeo.
- El espaciador hidráulico de capacidad de 1/2 tonelada cuenta con mandíbulas de 2 pulgadas y se extiende de 5/8 a 3-3/4 pulgadas. Incluye: bomba hidráulica de 4 toneladas, manguera de 6 pies con acoplador, cabezal flexible, base plana, separador de 1/2 toneladas, conector macho, punta de carnero, cabeza de émbolo, base de cuña, base de 90 V, sillín dentado, tubo de extensión de 190 V, tubo dentado, tubo de 19-1/2 pulgadas, 16-1/1 Tubo de extensión de 2.0 in, tubo de extensión de 8.5 in, tubo de extensión de 6.0 in, tubo de extensión de 3.0 in y funda de transporte.

## PORTA POWER 10 TONELADAS



Características técnicas

T71001L

- El kit completo incluye una variedad de componentes de reparación de carrocería, marco y construcción para levantar, empujar, tirar, doblar, alisar y extender
- Ideal para tu taller o garaje y tiene una capacidad de carga de 10 toneladas; incluye tubos de extensión de 29-1/4", 20-1/4", 12-1/4" y 7-1/4" con un diseño de cierre a presión para un montaje rápido y fácil
- Cuenta con un sillín dentado, cuña extendida, cabeza de goma, base plana, punta de carnero, punta de émbolo, cabeza de cuña, base en V, conector macho y una manguera hidráulica
- La bomba tiene un sistema de sobrecarga automático para ayudar a prevenir daños a carneros y equipos; la cabeza flexible cuenta con una almohadilla de goma moldeada permanentemente, entrelazada para evitar la separación

## KIT DE PISTONES HIDRÁULICO PLANCHADO



Características técnicas

TRK02001-S

- Los kits de energía portátiles están diseñados para usarse para empujar, extender y presionar los paneles de la carrocería del vehículo como así como varios componentes y conjuntos.
- Cinco carneros hidráulicos y Dos hidráulico tire rams
- Los rodamientos de Ram y cilindros están diseñados para proteger contra las tensiones de carga fuera del centro
- Acoplador de conexión rápida de alto flujo con tapa antipolvo y 2 toneladas 16,6 pulgadas/26,6 pulgadas, y carneros de empuje: 2 toneladas 5,5 pulgadas/9,5 pulgadas,
- 1 juego de 2 toneladas ganchos para tirar, y 1 juego de 5 toneladas ganchos para tirar, y carneros de tracción: 5 toneladas 20,4 pulgadas/25,5 pulgadas.

## EXPANSOR HIDRÁULICO 20 TONELADAS - INDUSTRIAL



Características técnicas

TRA0204-1

Altura mínima del pistón	127 mm
Altura máxima del pistón	700 mm
Carrera de pistón	573 mm
Longitud de la manguera	1.5 mts.
Peso	51.6 Kgs.

INCLUYE		
- 1 Llave	- 1 Puntero émbolo	- 1 Tubo de conexión de 127 mm
- 1 Base	- 1 Tubo de conexión de 255mm	- 1 Tubo de conexión de 255mm
- 1 Puntero pistón	- 3 Conectores	- 3 Conectores
- 1 Base en "V"	- 3 Tubos de conexión	- 3 Tubos de conexión
- 1 Puntero Cuña	- 1 Puntero émbolo	

## KIT DE MARTILLOS PARA PLANCHADO



Características técnicas

TRHS-3412

- Cubre todos los requisitos de reparación de carrocería y golpeo de paneles. Martillos de fibra de vidrio de alta calidad para una larga vida útil.
- Cabezales y plataformas de reparación de cuerpo de precisión para una reparación precisa del cuerpo y trabajos de golpeo de paneles.
- Contiene: 3 martillos de golpe estándar, martillo de pico y acabado, martillo de curva inversa.
- 4 plataformas: plataforma curvada, plataforma utilitaria, plataforma de mano de doble extremo, plataforma retráctil.
- Empaquetado en estuche para fácil transporte.

## SET DE MORDAZAS



Características técnicas

SMITHDE

- 1 tablero con accesorios completos como en la foto.
- 1 Tiro bajo.
- 1 Barra de Tiro alto.
- 4 grampas de carrocería telescópicas (compacto).
- 2 fijadores de torres.
- 1 gancho abierto y 01 gancho cerrado con cadena de 3000 mm.
- 1 gancho abierto y 01 gancho cerrado con cadena de 2000 mm.
- 2 rampas para vehículos.
- 2 Unidades Neumo hidráulica Menos

## DESABOLLADOR DE CARROCERÍAS



Características técnicas	TRAD8500
Voltaje de entrada	220V/60Hz monofásico
Voltaje de salida	de 1 a 11.5V
Tiempo de trabajo automático	0-99 S

- La máquina adopta una pantalla digitalizada y proporciona múltiples turnos de soldadura como opción según lo exijan las circunstancias.
- El tiempo salvaje se puede llenar de forma manual y automática, y se puede seleccionar según lo exijan las circunstancias. La función de sincronización se realiza con un sistema de ajuste de tiempo de alta precisión, que se caracteriza por un ajuste conveniente, tiempo correcto y larga vida útil.

## DESABOLLADOR DE CARROCERÍAS



Características técnicas	SGY-60L
Voltaje de entrada	380V 50/60Hz monofásico
Voltaje de salida	2.5-12V
Tiempo de trabajo automático	0-99 S

## BOMBA NEUMÁTICA PEDAL

NUEVO



Características técnicas	TRA3401
Capacidad de tanque	0.625 Lts.
Presión de trabajo	70Mpa
Dimensiones	260*135*185 mm
Peso	8.6 Kgs.

- La bomba de pie proporciona bombeo con manos libres y liberación de carga
- Diseñado para ser utilizado con cilindros de una sola acción solamente
- Cuenta con un valor de sobrecarga interno y un depósito de aluminio duradero
- La función de bloqueo de liberación permite bloquear el pedal en la posición de liberación sin tener que presionar y sostener el pedal
- El filtro hidráulico evita que los contaminantes entren en la manguera y el carnero y también vuelvan a la bomba

## BOMBA NEUMÁTICA PEDAL

NUEVO



Características técnicas	TRA5200
Capacidad de tanque	1.6 Lts.
Presión de trabajo	70Mpa
Dimensiones	260*135*185 mm
Peso	8.6 Kgs.

- La bomba de pie proporciona bombeo con manos libres y liberación de carga
- Diseñado para ser utilizado con cilindros de una sola acción solamente
- Cuenta con un valor de sobrecarga interno y un depósito de aluminio duradero
- La función de bloqueo de liberación permite bloquear el pedal en la posición de liberación sin tener que presionar y sostener el pedal
- El filtro hidráulico evita que los contaminantes entren en la manguera y el carnero y también vuelvan a la bomba

USADO PARA ESTOS EQUIPOS



NUEVO



## BOMBA NEUMÁTICA PEDAL

Características técnicas	TRA5300
Capacidad de tanque	3.2 Lts.
Presión de trabajo	70Mpa
Dimensiones	260*135*185 mm
Peso	8.6 Kgs.

- La bomba de pie proporciona bombeo con manos libres y liberación de carga
- Diseñado para ser utilizado con cilindros de una sola acción solamente
- Cuenta con un valor de sobrecarga interno y un depósito de aluminio duradero
- La función de bloqueo de liberación permite bloquear el pedal en la posición de liberación sin tener que presionar y sostener el pedal
- El filtro hidráulico evita que los contaminantes entren en la manguera y el carnero y también vuelvan a la bomba

## LAMPARA DE SECADO PROFESIONAL

Características técnicas	TRSG3D
Voltaje	220V/230V (1HP)
Frecuencia	50Hz
Altra ajustable	400-2500 mm
Tiempo de precalentamiento	1-5 min
Tiempo de secado	1-15 min
Potencia	3 Kw
Distancia de secado	600-800 mm
Área de calidez	1200*1000 mm
Temperatura	60-80°C
Peso	42 Kgs.



Ajusta la altura fácilmente

- Fabricado en aleación de aluminio con reflector de espejo de acero inoxidable.
- Aplicar para secar el trabajo de pintura por daños puntuales de la carrocería del automóvil, evitando el calentamiento de toda la cabina de pintura, lo que reduce considerablemente el costo
- Apto para secar las manchas dañadas debajo de un área de tres paneles.
- Temporizador electrónico exclusivo, sistema de control digital para potencia media o potencia máxima opcional; Cada emisor se puede controlar de forma independiente.
- Cuenta con 3 lámparas infrarrojas de onda corta.
- Pistón hidráulico para su elevación.
- Switch independiente que permite un giro de 360°.
- Posee 4 ruedas de nylon con frenos y manija con grip antideslizamiento para un fácil traslado.

## MESA DE TRACCIONAMIENTO 2 TORRES

Características técnicas	VICO M2LE
Capacidad	10 Tons.
Altura de plataforma	320-780 mm
Longitud de plataforma	5600 mm
Ancho de plataforma	2180 mm
Presión de trabajo	0.8 Mpa
Capacidad - tracción en la torre	95Kn
Rango de trabajo de la torre	360°
Peso	2450 Kgs.

- Banco de funcionamiento de elevación de la placa del manganoso de la totalidad de alta precisión, le proporciona multi-utiliza el banco de funcionamiento.
- Para la instalación vertical del cilindro de la torre de tracción, allí no es ninguna fuerza componente en ninguna dirección, se asegura que la fuerza de tracción puede alcanzar 10 toneladas.
- Las varias herramientas casi consideraban todas las clases de corrección de la deformación del coche.
- Con su estructura de dos torres de tracción que caminan en un círculo, así tiene la fuerza de tracción de gran alcance y durabilidad larga.
- La totalidad del banco de funcionamiento que levanta, la altura es ajustables entre 360-680m m según la necesidad de reparación. Es más conveniente que el vehículo conduzca encendido.
- Las abrazaderas universales son convenientes para la colocación y la fijación con abrazadera de varios coches importados y domésticos.
- La base de datos síncrona global del bastidor, asegura para proporcionar los datos últimos y más rápidos del bastidor.
- El sistema hidráulico eléctrico, tiene funcionamiento confiable y utilizar.
- Equipo de alta productividad - larga vida



### CARACTERÍSTICAS

1. La plataforma es de placa de manganoso.
2. Diseñado con la estructura de rayas, sin punto muerto al tirar con esta plataforma y la torre se puede mover y fijar en cualquier punto.
3. Las Torres hidráulicas se pueden mover libremente a lo largo de la plataforma y girar 360 ° mientras funcionan. Los cilindros hidráulicos funcionan verticalmente, lo que resulta en una fuerza máxima y una eficacia más potente.
4. Las cadenas y herramientas de placa de alta calidad se utilizan de forma flexible y cómoda con largo Vida. Toda la serie de accesorios de herramientas permite hacer cualquier trabajo de corrección de formas falsas.
5. El sistema hidráulico con buen diseño tiene una poderosa fuerza motriz, larga vida útil y baja tasa de fallas.

6. El sistema de medición mecánica es más adecuado para los trabajadores.
7. Las Abrazaderas principales fijan el auto de forma rápida, firme y precisa.
8. Aplicar cilindro hidráulico síncrono de conexión paralela con alta precisión síncrona; El bloqueo mecánico integral se procesa una vez.
9. Sin errores síncronos; El haz compartido adopta una placa de manganoso de alta calidad y todas las posiciones de soldadura garantizan la posición de ejes y agujeros.
10. Diseño especial para fuerzas de elevación; Para mejorar la vida útil del cilindro de aceite, se aumenta el diámetro del cilindro de aceite y se levanta el cilindro de aceite doble al mismo tiempo.

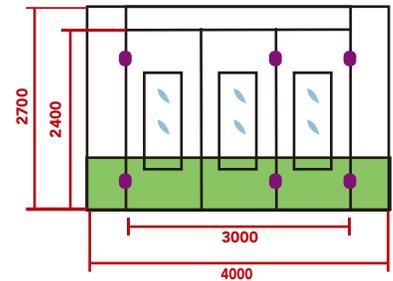
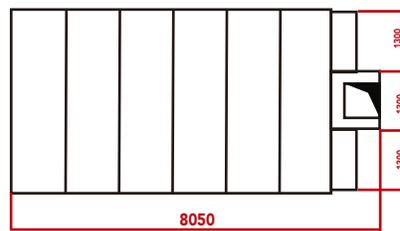
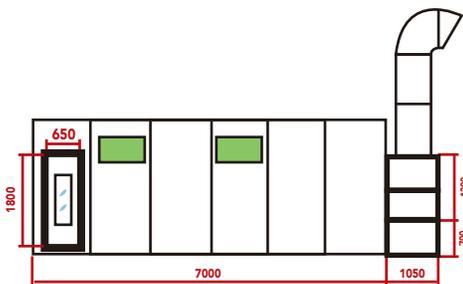


## ► HORNO DE PINTURA AUTOMOTRIZ



## CABINA DE PINTURA INDUSTRIAL

Características técnicas	VPB-SD45
Tamaño exterior	8050*4000*2700 mm
Tamaño interior	6900*3900*2650 mm
Puerta principal	Puerta plegable de 3 piezas, tamaño 3000x2400mm (AnchoxAlto), Marco de ventana de aleación de aluminio
Puerta de servicio	Una unidad, 650*1800 mm
Poder total	5Kw
Suministro eléctrico	3PH, 220V/380V/415V, 50Hz/60Hz
Sistema de iluminación	Luz de techo: 8 unidades x 3ea = 24 lámparas LED. Potencia: 16w/cada unot
Sistema de escape de aire	Parte trasera de la cabina con 1x4Kw soplador centrífugo. Capacidad de aire 13000m³/h.



## ESTIRADOR DE CHASIS TIPO L

Características técnicas	SMITHDE TW10002
Capacidad de potencia	10 Tons.
Altura de equipo	220 mm
Longitud de equipo	3000 mm
Ancho de equipo	1900 mm
Presión de trabajo	0.7 Mpa
Capacidad - tracción en la torre	98Kn
Rango de trabajo de la torre	180°
Peso	168 Kgs.

- La mayoría de las reparaciones son de tipo ligero a moderadamente dañado.
- Es un sistema de reparación mucho más pequeño y rápido.
- Puedes cargar y configurar un vehículo dañado en menos de 10 minutos y esté listo para comenzar la reparación.
- Incluye bomba hidráulica y accesorios.



**NUEVO**

**NUEVO**



## ENDEREZADOR DE CARROCERIAS PROFESIONAL

Características técnicas	SMITHDE VF-2000
Capacidad de potencia	3 Tons.
Altura de equipo	1750 mm
Longitud de equipo	3000 mm
Ancho de equipo	2000 mm
Presión de trabajo	0.7 Mpa
Capacidad - tracción en la torre	98Kn
Rango de trabajo de la torre	180°
Peso	320 Kgs.

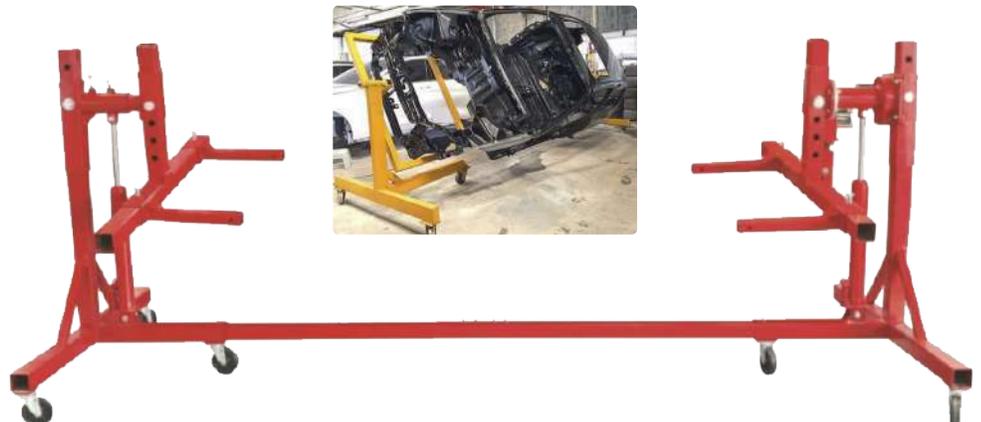
- Ideal para taller, estacionamiento, donde sea que se necesite tirar.
- Hidráulica de 10 toneladas (cilindro y bomba manual)
- Incluye un accesorio para tirar hacia abajo
- Configuración rápida y fácil de un solo hombre
- Incluye 1 bomba neumática pedal y varias abrazaderas de tracción

## MANIPULADOR DE CHASIS

Características técnicas	TRAL15003
Capacidad	1400 Kgs
Mínima altura	520 mm
Máxima altura	1280 mm
Ancho de ajuste	420-1240
Longitud de ajuste	3600-5000
Peso	225/260 Kgs.

- Marco de la carrocería del coche,
- Estante de mantenimiento con rotación de 360°
- Herramientas de reparación universales

**NUEVO**





# EQUIPAMIENTO PARA TALLER MOTOS



## ELEVADOR DE MOTOCICLETAS



## ELEVADOR DE MOTOCICLETAS



## ELEVADOR DE MOTOCICLETAS



Características técnicas	TRE64007C-2
Capacidad	450 Kgs.
Presión de trabajo	6-8 BAR
Altura máxima	780 mm
Altura mínima	195 mm
Dimensiones mesa sin ext.	2170*490 mm

Características técnicas	ZD04152AQ
Capacidad	680 Kgs.
Presión de trabajo	6-8 BAR
Altura máxima	830 mm
Altura mínima	180 mm
Dimensiones mesa sin ext.	1950*1220 mm

Características técnicas	ZD04152Q-J
Capacidad	680 Kgs.
Presión de trabajo	6-8 BAR
Altura máxima	830 mm
Altura mínima	180 mm
Dimensiones mesa sin ext.	1950*710 mm
Dimensiones de rampa	580*710 mm

- Elevador de motos con sistema hidráulico y neumático
- Trabajo con un pistón
- Incorpora 2 ruedas delanteras para fácil desplazamiento y mordaza para bloquear la rueda de la moto.
- La barra de seguridad se utiliza para evitar caídas accidentales.
- Pedal de bombeo hidráulico.

- Elevador de motos con sistema hidráulico y neumático
- Trabajo con un pistón
- Mordaza para la llanta delantera de la motocicleta.
- Bloqueo Hidráulico para mayor seguridad
- La barra de seguridad se utiliza para evitar caídas accidentales.
- Pedal de bombeo hidráulico.

- Elevador de motos con sistema hidráulico y neumático
- Trabajo con un pistón hidráulico reforzado
- Mordaza para la llanta delantera de la motocicleta.
- Se utiliza trabas de seguridad para evitar caídas accidentales.
- Unidad de manejo - Pedal de bombeo hidráulico y pedal de descenso.
- Bloqueo Hidráulico para mayor seguridad
- Incluye 2 Suplex en caso requiera elevador cuatrimotos

## ELEVADOR DE MOTOCICLETAS Y CUATRIMOTOS



## ELEVADOR DE MOTOCICLETAS ELÉCTRICO



## GATA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS



Características técnicas	TRE64501
Capacidad	500 Kgs.
Presión de trabajo	6-8 BAR
Altura máxima	800 mm
Altura mínima	170 mm
Dimensiones mesa sin ext.	2127*600 mm

Características técnicas	ZD04157-DM
Capacidad	685 Kgs.
Corriente	220V/60Hz Monofásico
Altura máxima	930 mm
Altura mínima	190 mm
Dimensiones mesa sin ext.	2000*600 mm

Características técnicas	TRG40001-20
Capacidad	680 Kgs.
Altura máxima	400 mm
Altura mínima	120 mm
Dimensiones	760*360*150 mm

- Elevador de motos con sistema hidráulico y neumático
- Trabajo con un pistón hidráulico
- Incorpora 2 ruedas delanteras para fácil desplazamiento y mordaza para la llanta delantera de la motocicleta.
- La barra de seguridad se utiliza para evitar caídas accidentales.
- Bloqueo Hidráulico para mayor seguridad
- Pedal de bombeo hidráulico.
- Adecuado para reparación y mantenimiento de motos de 3 y 2 ruedas

- Elevador con sistema electrohidráulico apto para todo tipo de motos
- Trabajo con un pistón hidráulico
- Mordaza para bloquear la rueda de la moto.
- La barra de seguridad se utiliza para evitar caídas accidentales.
- Pedal de bombeo hidráulico.
- Control de operación de seguridad

- Elevador hidráulico robusto para recreación y talleres.
- Elevación segura de motocicletas con chasis de doble tubo y quads.
- Fácil elevación mediante hidráulico con pedal.
- Rodillos estables y guía para maniobras sencillas y precisas.
- Recubrimiento de goma para protección contra rasguños.
- Rieles para aliviar la hidráulica durante fases de postura más largas.
- Incluye 2 cinturones tensores para sujetar la moto.

## ESTACIONADOR DE MOTOCICLETAS



Características técnicas	TRTM028
Capacidad	300 Kgs.
Rango	15-21"
Material	Acero galvanizado

- Ideal para todos tus desplazamientos, o simplemente para estacionar tu moto.
- Puedes fijar el caballete directamente al remolque o a todo medio de transporte-
- Este caballete es apropiado para todo tipo y marca de moto.
- Fácil de armar, este caballete cuenta con un seguro que bloqueará la moto una vez montada.



## SOPORTE DE MOTOCICLETAS



Características técnicas	71051948
Capacidad de carga	300 Kgs.
Dimensión total (sin asa)	280*340*300-400mm.
Material	Acero galvanizado

- Soporte universal: Sirve para todo tipo de motocross o motos todoterreno, tiene una altura ajustable a 30-40cm adaptable al tamaño de tu moto.
- Cuenta con una gran superficie de apoyo que ofrece una máxima estabilidad
- Ideal para aparcas y elevar motos, también para hacer mantenimientos y reparaciones básicas.
- Fácil de montar: viene desmontado, pero es muy fácil de montar y desmontar.

## CUBO HIDRÁULICO PARA MOTOCICLETAS



Características técnicas	TRE61353-2
Capacidad	135 Kgs.
Altura máxima	890 mm
Altura mínima	340 mm
Dimensiones de plataforma	430*360 mm
Peso	30/33 Kgs.

- La plataforma revestida de goma, con lo que ofrece suficiente espacio para que coloques también las herramientas sobre ella.
- Los cuatro robustos pies de acero garantizan un apoyo seguro mientras la motocicleta se fija a los enganches en forma de «U» con correas de sujeción, para así poder elevarla a la altura de trabajo deseada. Para hacer más fácil los trabajos de mantenimiento, este producto dispone de una abertura de revisión.

## CABALLETE DE MOCOCICLETA DELANTERO



Características técnicas	TRMT020
--------------------------	---------

- Caballete delantero bajo tuerca de dirección para motos deportivas, indispensable para pequeños y grandes trabajos de mantenimiento y reparación de la horquilla y de la rueda delantera del vehículo.
- Adecuado para motos equipadas con orificio en la tuerca de la dirección y viene con un juego de 6 pernos de distinto diámetro exterior: 13; 16.5; 18; 20; 24; 27 mm
- Soporte, elevador, caballete trasero diabolos.
- Tubo de acero resistente y duradero.
- Cuatro ruedas de plástico.
- Caballete trasero con ancho ajustable.

## SOPORTE DE MOTOCICLETAS



Características técnicas	61501948
Capacidad	480 Kgs.
Dimensiones	3-8 BAR
Material	Acero alta calidad
Peso	5.5 Kgs.

- Funciona con todos los tipos de motocicletas o motos de cross. Una gran herramienta de repuesto para cambiar tus neumáticos y otros trabajos de mantenimiento. Reemplazo ideal para uso en pista, sendero, tienda o garaje
- Ranura de acceso Rectangular para un fácil drenaje de aceite
- Superficie - placa de goma antideslizante

## ELEVADOR DE MOTOCICLETAS MANUAL



Características técnicas	TRG40001-20
Capacidad	450 Kgs.
Altura máxima	340 mm
Altura mínima	100 mm
Dimensiones	450*140 mm

- Estructura robusta: Los brazos de elevación tienen forma de X, una estructura fuerte para sostener una bicicleta de trabajo pesado.
- El elevador de tijera puede soportar un peso de hasta 1100 lb, incluidas casi todas las motocicletas, incluso un ATV.
- Los soportes del soporte para motos de cross se han cubierto con pintura protectora para evitar rayones.
- Aplicación amplia: El elevador es útil para el mantenimiento diario de la motocicleta, imprescindible en el garaje, en el sendero o en la pista de carreras.



Características técnicas	TRF45502	TRT016	TRM014	TRMT016
Capacidad	200 Kgs,	200 Kgs.	200 Kgs.	250 Kgs.
Dimensiones	510*367*650 mm.	545 x 470 x 100 mm.	790*550*320 mm.	870*470*410 mm.
Material	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado

## Ventajas y Características

- El diseño totalmente ajustable te permite adaptarlo a la mayoría de bicicletas deportivas y motocicletas, lo que es muy adecuado para el mantenimiento en casa o en el negocio.

- El diseño totalmente ajustable te permite adaptarlo a la mayoría de bicicletas deportivas y motocicletas, lo que es muy adecuado para el mantenimiento en casa o en el negocio.

- Soporte, elevador, caballete delantero/trasero.
- Válido para levantar la parte delantera y/o trasera.
- Tubo de acero resistente y duradero.
- Caballete para moto universal con ancho ajustable.
- Cuatro ruedas de plástico.

- Soporte, elevador, caballete trasero.
- Válido para levantar la parte delantera y/o trasera.
- Tubo de acero resistente y duradero.
- Caballete para moto universal con ancho ajustable.
- Cuatro ruedas de plástico.



# TORNOS RECTIFICADORES

**GAHO**  
FERRAMENTAS ESPECIAIS

**AMCO**  
MACHINE - TOOLS

## RECTIFICADORES DE DISCOS Y TAMBORES PROFESIONAL

C9370C



C9372

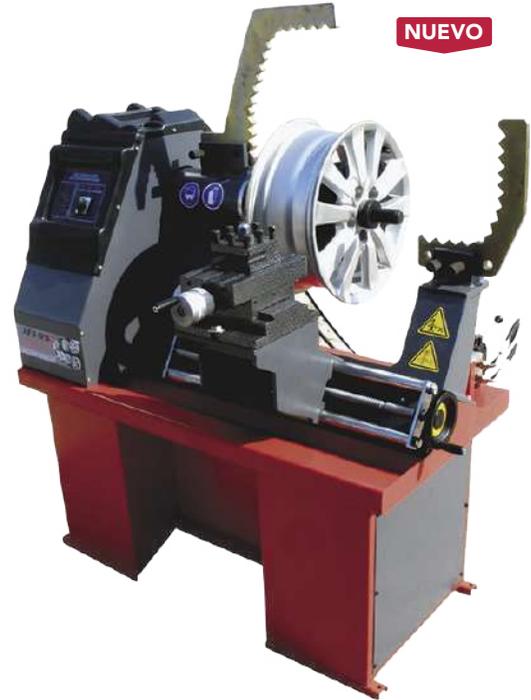


Características técnicas	AMCO C9370C	AMCO C9372
Díametro de rotor	102-610 mm	102-610 mm
Espesor máximo de rotor	73 mm	73 mm
Díametro de tambor	152-711 mm	152-711 mm
Profundidad de tambor	229 mm	229 mm
Díametro de la rueda del volante	152-610 mm	152-610 mm
Capacidad de peso del eje	68 kgs.	68 kgs.
Velocidad del eje	70-320 RPM	70-320 RPM
Avance proporciób-rotor y tambor	0-0.66 mm	0-0.66 mm
Avance proporcionado por min.	64.5 mm	64.5 mm
Motor	110V / 220 V 50/60 HZ	110V / 220 V 50/60 HZ
Peso bruto de embarque	300 Kgs.	220 Kgs.
Dimensiones	1130 x 720 x 750 mm	1010*720*1430 mm

## RECTIFICADOR DE DISCOS Y TAMBORES



## ENDEREZADOR DE AROS



Características técnicas	AMCO C9335
Diámetro de tambor	180-350 mm
Diámetro de placa de freno interior	400 mm
Recorrido máximo	230 mm
Velocidad del eje	7,35 RPM
Potencia de motor	0.75 Kw
Motor	110V / 220 V 50/60 HZ
Peso bruto de embarque	175/225 Kgs.
Dimensiones	1100*624*950 mm

Características técnicas	ARP95
Rango de neumático a reparar	10-26"
Potencia de motor	0.75
Rango de velocidad	0-300r/min
Potencia de motor hidráulico	1.1 Kw
Nivel de ruido	75 dB
Dimensiones	13900*1400*900 mm
Peso	330 Kgs.

- El torno es una máquina herramienta utilizada principalmente para girar la pieza de trabajo giratoria. En el torno también se pueden utilizar herramientas para taladrar, escariar, escariar, roscar, troquelar y moleteado para el procesamiento correspondiente.



**Caja deslizante:** es la caja de control del movimiento de avance del torno, que está equipada con un mecanismo para cambiar el movimiento giratorio de la varilla pulida y el tornillo de avance en el movimiento lineal del soporte de la herramienta. El movimiento de avance longitudinal, el movimiento de avance transversal y el movimiento rápido del soporte de la herramienta se realizan a través de la transmisión de varilla pulida, y el soporte de la herramienta se impulsa para hacer el movimiento lineal longitudinal a través del tornillo de avance, para girar la rosca.

**Torreta:** Consta de dos capas de monopatines (monopatines medianos y pequeños), sillín de cama y cuerpo de torreta. Se utiliza para instalar herramientas de torneado y moverlas longitudinal, transversal u oblicuamente.



- Diseñado y fabricado para la reparación por enderezar todo tipo de de aluminio y aleación de ruedas con rango de diámetro entre 10 "-26"
- Muy profesional no destruir el de aleación de aluminio de la estructura molecular y las propiedades mecánicas.
- Es la más avanzada y ideal llanta de aluminio máquina de la reparación.
- Efectivamente salvar gastos innecesarios y reducir el desgaste de los neumáticos aumentar la estabilidad del vehículo conduciendo
- Mejora la seguridad de la conducción de vehículos

**Encuentre las posiciones que necesitan remodelación en el borde deformado y haga marcas**



Find the positions that need reshaping on the deformed rim and make marks.

## ENDEREZADOR UNIVERSAL DE AROS

Características técnicas

GH-720

- Permite rectificar todo tipo de aros de acero y de aleación, teniendo excelentes resultados en poco tiempo. El equipo incorpora una guía (dial) de presión con el cual se logrará determinar fácilmente las imperfecciones. El equipo puede rectificar aros de 13 hasta rin" 24, La corrección se realiza fácilmente gracias al gato hidráulico y los accesorios que sirven de extensión.

### EQUIPAMIENTO:

- Varilla de medición para comprobar la alineación.
- Dispositivos especiales para enderezado de bordes.
- Brida para rines 100% universal.
- Brazos ajustables para adaptarse a los distintos rines.
- Gato hidráulico 4 toneladas.
- Construcción sólida de calidad mundial.



RECTIFICA AROS DE  
**13-24"**



INCORPORA UNA GUÍA (DIAL) DE PRESIÓN PARA DETERMINAR FÁCILMENTE LAS IMPERFECCIONES



VARIOS NIVELES PARA REGULAR BRAZO



POTENTE PISTÓN HIDRÁULICO

## RECTIFICADORA DE CILINDROS DE MOTOS

Características técnicas

WD 3 CLASSIC

Diámetro de corte	Ç 45- Ç 90
Máx profundidad de corte	160 mm
Velocidad del husillo	0.09 mm/r
Voltaje de Motor	220/380V
Potencia	0.25 Kw
Velocidad	1440 r/min
Dimensiones del equipo	330*400*1080 mm
Peso	80 Kg.

Máquina portátil de rectificación. Se usa principalmente para mandrilar, rectificar y pulir cilindros de motores de motocicletas, automóviles y tractores pequeños y medianos



INCLUYE MALETÍN DE ADAPTADORES



# LLANTERÍA



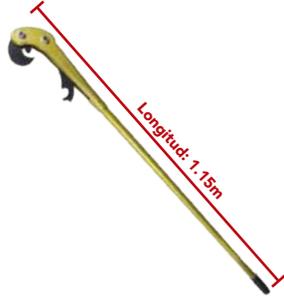
## LLAVE CRUZ PESADO



Características técnicas	TRUPER
Tipo de uso	Profesional
Medida	20"
Tamaño de bocas	17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"

- Truper la marca mas reconocida en manufactura, distribución y comercialización de herramientas y productos para todos los segmentos de la industria ferretera.  
El buen desempeño de estos productos está garantizado por el Centro de Calidad Avanzada Truper CCAAT, el laboratorio de calidad más avanzado del mundo en el sector ferretero.

## ALICATE PARA ARO CON PESTAÑA.



Características técnicas	BERLI
Longitud	1.15 M
Diámetro del poste	25 m
Peso	6.5 kg

## DESTALONADOR DE GOLPE



Características técnicas	PHG048B
- Estructura reforzada de alta resistencia.	
- El triturador de perlas suelta las perlas con el pie quebradizo y la barra de empuje, pero nunca corta el talón del neumático. El pie de cuña es forzado entre el reborde y la brida de la llanta.	
- Breaker está diseñado para la tienda o el uso de la carretera. No son necesarias otras herramientas para romper los granos. Proporciona una mayor precisión que otros rompedores convencionales.	

## PALANCA TNT100 IMPORTADA



Características técnicas	PHG12320
- Este juego de herramientas de montaje y desmontaje de neumáticos de alta calidad está especialmente diseñado para simplificar el montaje y desmontaje de neumáticos difíciles de 17.5 a 24.5 pulgadas y proteger las ruedas.	
- Elimina la necesidad de levantar y borde para quitar la cuenta inferior. Solo se necesita una herramienta para desmontar neumáticos.	
- Construcción de acero resistente para una larga duración	
- Rodillos de nylon protege el neumático con abalorio	

## PALANCA TNT200 IMPORTADA



Características técnicas	PHG200
- Exclusivo para atos tubulares tipo balón	
- Fácil de operar: la cuenta inferior se puede quitar sin levantar la llanta, y la apertura de neumáticos de 3 piezas puede lograr fácilmente el propósito de quitar e instalar la rueda. Diseñado para simplificar los tediosos pasos de cambiar neumáticos en el pasado y proteger tus neumáticos.	
- Mango con cordón para más trabajo y ahorro de tiempo. Perlas más profundas. Más conveniente para enganchar el borde. Horquilla delantera más ancha para mayor área de contacto para una extracción y reemplazo más rápidos de los neumáticos. Horquillas estrechas, horquillas extendidas, permiten controlar la fuerza de montaje/desmontaje, se ajustan mejor a las llantas de aluminio.	
- Seguridad y ahorro de trabajo: los rodillos de nailon están diseñados con amortiguación para proteger mejor tu seguridad. Reduce el desgaste de neumáticos, llantas y herramientas cuando se utiliza al mismo tiempo. Ahorra tiempo y mano de obra mientras aumenta la productividad con herramientas fáciles de usar.	

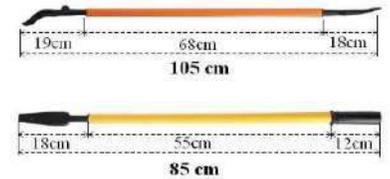
## EXPANSOR HIDRÁULICO 10 TONELADAS - PROFESIONAL



Características técnicas	APO-68012
- El diseño patentado del sistema Bead Saver de Gaither se convirtió rápidamente en el estándar de la industria para cambiar llantas de camión sin cámara.	
- Monta y desmonta todos los neumáticos de camión sin cámara desde 17,5" hasta 24,5"	
- Es la forma más segura, rápida y sencilla jamás inventada para cambiar neumáticos de camiones sin cámara, con la garantía de no dañar los talones de los neumáticos.	



## SET DE PALANCAS FORJADAS



Características técnicas	PHG200
- Exclusivo para atos tubulares tipo balón	
- Fácil de operar: la cuenta inferior se puede quitar sin levantar la llanta, y la apertura de neumáticos de 3 piezas puede lograr fácilmente el propósito de quitar e instalar la rueda. Diseñado para simplificar los tediosos pasos de cambiar neumáticos en el pasado y proteger tus neumáticos.	
- Mango con cordón para más trabajo y ahorro de tiempo. Perlas más profundas. Más conveniente para enganchar el borde. Horquilla delantera más ancha para mayor área de contacto para una extracción y reemplazo más rápidos de los neumáticos. Horquillas estrechas, horquillas extendidas, permiten controlar la fuerza de montaje/desmontaje, se ajustan mejor a las llantas de aluminio.	
- Seguridad y ahorro de trabajo: los rodillos de nailon están diseñados con amortiguación para proteger mejor tu seguridad. Reduce el desgaste de neumáticos, llantas y herramientas cuando se utiliza al mismo tiempo. Ahorra tiempo y mano de obra mientras aumenta la productividad con herramientas fáciles de usar.	

## DIBUJADOR DE NEUMÁTICOS



NUEVO

Características técnicas	TRSM-003B
Voltaje	220V 50 / 60HZ
Salida	4V
Potencia máxima	350V
Tamaño de mango	200*38 mm

- El retorno de neumáticos se utiliza para el reranurado de goma. Los soportes de bladeholders ajustables permiten cualquier perfil de corte y se pueden utilizar con cualquier tipo de cuchilla en el mercado.

1. Máquina de recuperación de neumáticos diseñada para un funcionamiento cómodo y máxima maniabilidad de ranurado.
2. Solo se necesita una pequeña cantidad de presión para que los cabezales de corte controlados por microinterruptores activen el elemento calefactor.
3. Las cuchillas son alimentadas, con la cantidad exacta de energía necesaria para un corte suave y sin esfuerzo.

## MARCADOR DE NEUMÁTICOS



NUEVO

Características técnicas	PHG-076D
--------------------------	----------

- Especialmente diseñado para hacer marcas, números y patrones en llantas o superficies de goma. Equipado con sistema de control automático de temperatura.
- La temperatura de trabajo es de 430 ° C, también puede cambiar según las diferentes necesidades.
- La luz de trabajo se apagará cuando alcance la temperatura preestablecida. La luz se encenderá al aumentar la temperatura.
- La máquina tiene un indicador de temperatura preciso.
- La máquina también está equipada con un cable de 4 metros que es conveniente y eficiente para los usuarios.

## MARCADOR DE NEUMÁTICOS PORTATIL



Características técnicas	PHG-076D-P		
MARCADOR ELECTRICO 1" EL RICK	110V	11	5
MARCADOR ELECTRICO 1/2" EL RICK	110V	5	3
RESISTENCIA PARA EL MARCADOR 1"			

LETRAS Y NUMEROS PARA MARCADOR LLANTAS 1/2" Y 1"

## CHEETAH DE INFLADO TUBULAR - 5 GALONES



Características técnicas	TRAD018
--------------------------	---------

- Tanque certificado ASME de 5 galones de capacidad
- Acabado de pintura en polvo de alta visibilidad.
- Válvula de liberación de seguridad preestablecida (160 psi)
- Válvula de descarga estilo bola de encendido/apagado de 90 grados
- Medidor de aire grande y fácil de leer

## CHEETAH DE INFLADO TUBULAR - 10 GALONES



Características técnicas	TRAD036
--------------------------	---------

- Tanque certificado ASME de 10 galones de capacidad
- Acabado de pintura en polvo de alta visibilidad.
- Válvula de liberación de seguridad preestablecida (160 psi)
- Válvula de descarga estilo bola de encendido/apagado de 90 grados
- Medidor de aire grande y fácil de leer

## VULCANIZADOR DE AUTOS, CAMIONETAS Y CAMIONES

Características técnicas	TRAD001Q
Voltaje	220V
Potencia	2x500W
Temperatura	145-165°C
Área de trabajo	60*60 mm

El vulcanizador con presión neumática TRAD001Q está destinado a la reparación de varios tipos de neumáticos sin cámara. Se instala fácilmente en cualquier lugar conveniente para usted, ya que es estacionario y portátil. Está equipado con un cabezal de calentamiento, un controlador de temperatura y un dispositivo de presión de tipo neumático. Protección contra cortocircuitos. El temporizador le permite configurar el tiempo de vulcanización.



## VULCANIZADOR DE MOTOS

Características técnicas	TRAD001Q
Voltaje	220V
Potencia	2x500W
Temperatura	145-165°C
Área de trabajo	60*60 mm

El vulcanizador con presión neumática TRAD001Q está destinado a la reparación de varios tipos de neumáticos sin cámara. Se instala fácilmente en cualquier lugar conveniente para usted, ya que es estacionario y portátil. Está equipado con un cabezal de calentamiento, un controlador de temperatura y un dispositivo de presión de tipo neumático. Protección contra cortocircuitos. El temporizador le permite configurar el tiempo de vulcanización.



## VULCANIZADOR DE NEUMÁTICOS TIPO PEDESTAL



Características técnicas	TRAD004Q
Voltaje	220V
Potencia	2x500W
Temperatura	145-165°C
Área de trabajo	100*80 mm

- Está diseñado para trabajar en la eliminación de daños en la cámara y motocicletas y vehículos de pasajeros neumáticos. Equipado con un diseño fácil de usar, proporcionando el mantenimiento automático de una temperatura constante y la fuerza de presión en el proceso de vulcanización. Se utiliza en el taller, en el neumático tiendas, garajes, etc. para la reparación y mantenimiento de vehículos.
- La posibilidad de curar todo tipo de pinchazos y daños - Disponibilidad de control automático de temperatura
- Temporizador de equipos le permite configurar el curado.
- Capaz de desactivar uno de los hierros durante la vulcanización
- Aplicación de un clip mediante un cilindro neumático. Para un mejor curado - la presencia de doble calentamiento. Equipar el brazo oscilante. La presencia de una protección contra cortocircuitos.
- Tamaño compacto. Facilidad de operación. Excelente relación calidad / precio / retorno más rápido.
- Se utiliza en talleres de vulcanización, servicios de automóviles para reparación y mantenimiento de vehículos.

## KIT DESTALONADOR OTR



### Características técnicas

### APO GARAGE

- Carrera 2 pulgadas.
- Funciona en todas las ruedas de 5 piezas de 25 pulgadas. a 51 pulgadas.
- Con bolsillos para aflojar cuentas de barra de palanca
- Diseño más pequeño y compacto.
- Equipado con acoplador hidráulico de alto caudal.
- Funciona con cualquier bomba hidráulica de 10.000 psi.
- Rompe cuentas en segundos usando 10,000 lbs. de fuerza
- Funcionamiento opcional con bomba neumática, manual, eléctrica
- No para conjuntos de ruedas y llantas gigantes de movimiento de tierra de cinco piezas
- Autoretráctil
- Amplia aplicación: este extractor de cuentas es ampliamente utilizado en la reparación y reemplazo de neumáticos para vehículos de ingeniería, vehículos agrícolas, carretillas elevadoras, camiones, furgonetas, etc.

## DESTALONADOR DE NEUMÁTICOS (SISTEMA NEUMÁTICO)

### Características técnicas

### APO-10820

- Trabajo Pesado: Presión Máxima 10,000psi (700bar); Rango de presión: 40-150 psi (2,8 a 10,3 bar) Nuestro destalonador hidráulico entrega 10,000 lbs. de fuerza en segundos para romper perlas suavemente bajo la acción hidráulica.
- Bomba de pie hidráulica: el kit de herramientas para destalonar viene con una bomba de pie hidráulica de aire de 700 bar y también se incluye una manguera de aire.
- Excelente herramienta de extracción: nuestro kit de herramientas para talones de llantas puede funcionar mucho en los neumáticos aflojando los talones de la llanta con palanca sin quitar las ruedas.
- Aplicación versátil: el destalonador y la bomba de pie son excelentes para todo tipo de llantas: vehículos todo terreno, carritos de golf, autobuses, camiones, agrícolas e incluso llantas para retroexcavadoras.
- Ligero y compacto: la herramienta para destalonar llantas es liviana, duradera, fácil de usar y de transportar. Se puede almacenar fácilmente en su garaje, espacio de trabajo o vehículo recreativo.



## MAQUINA DE ESTACION PARA RECARGA DE AC.



GAS: R-134A - R-1234YF

Características técnicas	RCC-6S DUAL
Marca	TEKTINO
Voltaje	220v
Tipo	Lector de Códigos
Accesorio para autos	BAIC BJEV
Tamaño de Paquete	15*10*21 cm
Peso Bruto	120.000 kg



Funciones: función principal:

1. Recuperación
  2. Vacío
  3. Inyección de aceite
  4. Carga
  5. Totalmente automático
  6. Llenado del tanque
- Función opcional:
- 1) aire automático
  - 2) prueba de fugas de vacío
  - 3) inyección de tinte UV

Características:

- \* Banda calefactora
- \* Impresora térmica
- \* Válvulas de Mano Libres
- \* Recordatorio de servicio automático
- \* Condensador y ventilador de refrigeración
- \* Base de datos A/C Incluida actualización gratuita
- \* Presurización para acelerar la descarga de aceite usado

Especificaciones:

1. Potencia de entrada: AC220V ± 10% ~ 50/60Hz
2. Potencia del compresor: 3/8HP
3. Velocidad media de recuperación del refrigerante del estado del gas: 250 g/min
4. Tasa de recuperación: 97%
5. Capacidad de la bomba de vacío: 60L/min
6. Capacidad del filtro secador: 600ml
7. Precisión de la celda de carga del cilindro de gas: ± 10g
8. Precisión de la celda de carga de la botella de aceite: ± 5g
9. Capacidad del cilindro de Gas: 10KG
10. Capacidad de la botella de aceite nuevo/usado: 250ml
11. Presión máxima: 20 bar
12. Velocidad de carga: 2 KG/min (máx.)
13. Pantalla LCD: 4,3 pulgadas, TFT a todo color
14. Rango de manómetro de alta presión: -1 ~ 30bar
15. Rango del manómetro: -1 ~ 16bar
16. Dimensión: Paquete: 710\*640\*1190mm-sin embalar: 558\*650\*1055mm.

## PROBADOR DE INYECTORES COMMON RAIL



Características técnicas	EPS208 S
Ancho de Pulso	BEACON
Tiempos de Inyección	0,1 - 20 ms
Temperatura del Combustible	0- 1000
Riel de alta Presión	40+- 2°C
Prueba de Precisión	0-2200 bares
Potencia de Entrada	5 m
Velocidad de Rotación	380v / 50hz
Capacidad del Tanque	0-3000 RPM
Dimensiones	16 L+865*775*1430
Peso	150 kg

Banco de prueba de inyector Common Rail EPS208Es nuestro último dispositivo especial investigado e independiente para probar el rendimiento del inyector common rail de alta presión, Controlado por ordenador industrial, ¿Sistema operativo Windows? La cantidad de aceite se mide por sensor y se muestra en la pantalla del ordenador. Se pueden buscar y guardar todos los datos.

- Adopta la bomba de riel común original para proporcionar 0 ~ 2200 bar de presión de riel. La presión del riel se puede ajustar automáticamente.
- Puede probar el inyector common rail de BOSCH, SIEMENS, DELPHI, DENSO.

Tecnología avanzada, rendimiento constante, medición precisa y Operación conveniente.

> Característica

1. Controlado por ordenador industrial en tiempo real, sistema operativo Windows.
2. La cantidad de aceite se mide con el sensor y se muestra en la pantalla LCD táctil 10,4;
3. Se pueden buscar y utilizar más de 400 tipos de datos de inyectores.
4. Se pueden buscar y guardar datos.
5. Se instala una bomba de riel común para proporcionar 0 ~ 1600 bar de presión de riel.
6. La presión del riel se puede probar en tiempo real, contiene la función de protección de alta presión.
7. Se puede ajustar el pulso y la frecuencia de la señal de accionamiento del inyector.
8. Se puede configurar el tiempo de inyección.
9. Función de protección del cortocircuito.
10. Medición precisa, fácil operación, bajo nivel de ruido.

> Función

1. Marcas de inyectores de prueba: BOSCH, SIEMENS, DELPHI, DENSO.
2. Pruebe 1 pieza de inyector.
3. Pruebe la cantidad de aceite de preinyección del inyector common rail.
4. Pruebe la cantidad máxima de aceite del inyector common rail.
5. Pruebe la cantidad de aceite de arranque del inyector common rail.
6. Pruebe la cantidad de aceite de reflujo del inyector common rail.
7. Pruebe la cantidad media de aceite del inyector common rail.
8. Pruebe el rendimiento del sello del inyector common rail.
9. Se pueden buscar y guardar datos.
10. Limpie el inyector common rail.

## Características técnicas

## AGS-688

El analizador de gas AGS-688 puede funcionar en modo estático y dinámico, al tomar muestras de las emisiones en el tubo de escape con la sonda suministrada, diseñada para este fin. Gracias al intuitivo panel de usuario, los usuarios tienen todas las funciones del analizador de gas de escape al alcance de su mano, y pueden cambiar fácilmente de mediciones independientes a las pruebas especificadas por ley. El AGS-688 cuenta con seis unidades LCD retroiluminadas, que muestran las lecturas de las pruebas en curso. Tras finalizar el análisis, el usuario puede imprimir directamente los resultados de las pruebas o enviarlas a un ordenador conectado.

### Conjunto neumático:

El separador de condensación integrado está forjado para evitar obstáculos en el caudal de gas y reducir el tiempo de mantenimiento. Su especial diseño facilita el continuo drenaje de la condensación que se forma en el separador. El filtro de separación cuenta con dos partes: un filtro de red y un filtro coalescente. Además de la entrada de gas y air e para la fase de ajuste automático a cero, el AGS -688 también cuenta con otra entrada especial para la calibración, con un cilindro de muestras de gas. La parte posterior de la unidad tiene conexiones para la alimentación, para medir las revoluciones y la temperatura, bien con cable o de forma inalámbrica, y una conexión con cable o inalámbrica con un ordenador.

## ANALIZADOR DE LOS GASES DE ESCAPE



## Características técnicas

## OPA-300

Nuestros opacímetros para motores diésel son pequeños y compactos. Estas unidades portátiles, con un suministro eléctrico de 12 v y un mango cómodo y ergonómico, son perfectas para utilizarlas sobre la marcha. El OPA-300 se ha diseñado con una extrema flexibilidad y facilidad de uso. Se puede conectar a un ordenador mediante una interfaz de serie normal (RS-232 o RS-485). Al tener su propio software OMNIBUS-800, puede guiar incluso a los usuarios sin experiencia por el proceso de pruebas de emisión.

### Modularidad garantizada

Como muchos otros dispositivos de esta serie, el opacímetro OPA-300 también puede integrarse en varias configuraciones de control de emisiones de BRAIN BEE, lo que permite que los usuarios configuren la estación de pruebas según sus requisitos particulares. También se puede integrar en estaciones existentes (en un carrito de BRAIN BEE), y por lo tanto encaja perfecta y estéticamente en talleres con equipos de BRAIN BEE.





**JEMSA**

**Calle, Sta. Luisa, Chorrillos MzG1 Lote24B**

**CEL. 995 615 080  
991 663 445**

**[jemsa@jemsaperu.com](mailto:jemsa@jemsaperu.com)  
[je.salvador@jemsaperu.com](mailto:je.salvador@jemsaperu.com)**

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