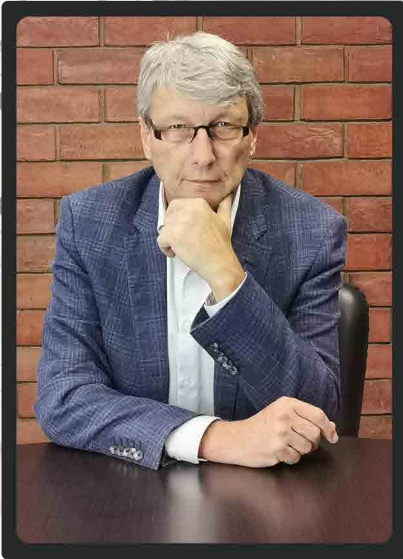


MÁS DE 30 AÑOS BRINDANDO CALIDAD Y SERVICIO



KARSTEN KUNCKEL
Gerente General
SISTEMA AUTOMOTRIZ S.A.C.

KARSTEN KUNCKEL SAAMER, fundador y Gerente General de SISTEMA AUTOMOTRIZ S.A.C. Estudió y laboró durante diez años en la cuna del automóvil, Mercedes Benz – Stuttgart, Alemania. Culminó sus estudios con una maestría en mecánica automotriz, con especialización en revisión técnica y emisión vehicular.

SISTEMA AUTOMOTRIZ S.A.C. se constituyó en 1993 para abastecer la creciente demanda en equipamiento de alta tecnología en el sector automotriz e industrial ofreciendo maquinaria de última generación con una prioridad en el servicio y atención al cliente.



MECTRON/ COMPRESIMETRO DE ACEITE



Este kit profesional se puede utilizar para aplicaciones nacionales e importadas. Los manómetros de alta y baja presión hacen que este kit sea útil tanto para la transmisión como para el trabajo del motor. El kit viene completo con adaptador para la mayoría de las aplicaciones. Diseñado para usarse tanto para pruebas estáticas como en carretera.

- Juego de manómetros con caratula de 3-1/2", de 0 a 400 psi y de 0 a 100 psi.
- También escala en kpa.
- 13 adaptadores para roscas diferentes.
- Mangueras de acople rápido.
- Estuche de plástico termo formado.

MECTRON SG-2210

MECTRON/ SISTEMA DE MEDICION DE PRESION DE COMBUSTIBLE



- 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

MECTRON SG-2280

MECTRON/ COMPRESIMERO DE MOTOS

este kit cuenta con un manómetro de compresión y un conjunto de manguera especialmente diseñados, además de tres adaptadores de manguera de diferentes tamaños. Las longitudes del probador de compresión y la manguera están diseñadas para una visualización óptima junto al motor. Cubre los tamaños más populares de bujías para motocicletas y motores pequeños.



MECTRON SG-2204

MECTRON/ MEDIDOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE

El 2230 es un equipo para probar líneas y componentes de vacío. Prueba con precisión los sistemas de combustible de baja presión. Diagnostica rápidamente problemas internos del motor, tales como malos anillos, válvulas y juntas de cabeza de fugas. El kit viene completo con adaptador para la mayoría de las aplicaciones. Punto de pin difícil de encontrar problemas como líneas agrietadas.



MECTRON SG-2230

MECTRON/ COMPRESIMETRO DE GASOLINA



- Resistente a la corrosión, con acabado niquelado
- Manguera Extra larga de 25" de acomple rápido.
- permite una fácil visualización de la lectura de la compresión del motor.
- Incluye maleta hermética.
- El medidor de 2-1 / 2" cuenta con un marco cromado y una cubierta exterior protectora resistente.
- El medidor de escala dual lee 0-300 psi y 0-2100 kPa.
- Alcance estándar de 12 flex-14 mm.
- Alcance de 12" flex-14 mm de largo.
- Adaptadores de rosca de 10 mm, 12 mm y 18 mm.

MECTRON SG-2206

MECTRON/ COMPRESIMETRO DE GASOLINA "DELUXE".



- El calibre de 2-1 / 2" presenta un bisel cromado y una funda exterior protectora resistente.
- El medidor de escala dual lee 0-300 psi y 0-2100 kPa.
- Conector para motores DOHC de 8 "y 14 mm (P / N 5603)
- Adaptador flexible Ford Triton de 16 mm de 7 "(N / P 5607)
- Alcance estándar de 12 "flex-14mm.
- Alcance de 12 "flex-14 mm de largo.
- Adaptadores de rosca de 10 mm, 12 mm y 18 mm.

MECTRON SG-2205

MECTRON/ VACUOMETRO

- Sirve para probar componentes y línea de vacío, prueba con precisión los sistemas de combustible de baja presión, diagnostica rápidamente problemas internos del motor, como anillos defectuosos, válvulas y juntas de culata con fugas.
- El manómetro de 3-1/2 " cuenta con un bisel cromado y una cubierta exterior protectora resistente.
- El medidor de escala dual lee:
 - 0-30 in Hg vac. 0-70 cm
 - Presión de 0-15 Psi - 0 a 100Kpa.



MECTRON SG-2213

MECTRON/ PROBADOR DE FUGAS DE CILINDRO

- Diagnostique rápidamente los problemas internos del motor tales como anillos dañados, válvulas y juntas de la culata que gotean.
- El kit viene completo con adaptadores para la mayoría de las aplicaciones.



MECTRON SG-2209

MECTRON/ DESMONTADORA- SG-TC226



EFICIENCIA Y AHORRO DE TIEMPO: Una desmontadora de neumáticos automatizada permite cambiar los neumáticos de manera rápida y eficiente, lo que ahorra tiempo tanto para el mecánico como para el cliente.

SEGURIDAD: Al utilizar una desmontadora de neumáticos adecuada, se reducen los riesgos de lesiones causadas por el uso de herramientas manuales y técnicas inadecuadas. Además, se minimiza el riesgo de dañar los neumáticos o las llantas durante el proceso de cambio.

- El equipo se puede utilizar para diferentes propósitos de desmontaje, montaje e inflado de neumáticos.
- Los dos cilindros de sujeción aseguran una alineación central precisa, de modo que los neumáticos se pueden sujetar firmemente.
- Altura máxima: 1900 mm
- Longitud: 900 mm
- Ancho: 850 mm
- Ruido de trabajo: ≤70dB (A)
- Presión de trabajo: 8-10 bar
- Fuerza de trabajo máxima del destalonador: 14000 N
- Max. diámetro de la rueda: (1040 mm)
- Max. Ancho de la llanta: (355 mm)
- Fuerza del destalonador: 14000 Newton



MECTRON/ DESMONTADORA SG-TC265A

- Los dos cilindros de sujeción aseguran una alineación central precisa, de modo que los neumáticos se pueden sujetar firmemente.
- La distancia del destalonador es lo suficientemente amplio para un neumático grande.
 - La palanca del neumático y la caja de lubricación son de fácil acceso.
 - Max. diámetro de la rueda: 45 " (1140 mm)
 - Max. ancho de la llanta: 14 " (355 mm)
 - Altura máxima: 2000 mm
 - Longitud: 1050 mm
 - Ancho: 1100 mm
 - Ruido de trabajo: ≤70dB (A)
 - Presión de trabajo: 8" 10 bar
 - Fuerza del destalonador: 14000 Newton



MECTRON/ BALANCEADORA- SG-WB225A



- Peso máximo de la rueda: 65 kg
- Potencia: 0.2kw; 0.37kw
- Fuente de alimentación: 220v; 230v; 240v; 110v; 50hz; 60hz
- Precisión de equilibrio: 1g
- 5 modos de equilibrio: DYN, ALU1, ALU2, ALUS, ST
- Velocidad de equilibrio: 200r / min
- Duración del ciclo: 8 s
- Diámetro de la llanta: 10" " 24" (256 mm - 610 mm)
- Nivel de presión sonora durante el ciclo de trabajo: <70db
- Características:
 - Equilibrado estadístico y dinámico, programas ALU para llantas de aleación o formas especiales
 - Autodiagnóstico, fácil de encontrar el problema.
 - Temperatura: 5° 50°
 - Altura: ≤4000m



MECTRON/ SG-WB220C



- Entrada de valor de distancia y diámetro automáticamente
- Equilibrado estadístico y dinámico, programas ALU para llantas de aleación o formas especiales
- Peso máximo de la rueda: 65 kg
- Potencia: 0.2kw; 0.37kw
- Fuente de alimentación: 220v; 230v; 240v; 110v; 50hz; 60hz
- Precisión de equilibrio: 1g
- 8 modos de equilibrio: DYN, ALU1, ALU2, ALU 3, ALU 4, ALU5, ALUS, ST
- Velocidad de equilibrio: 200r / min
- Duración del ciclo: 8 s
- Diámetro de la llanta: 10" " 24" (256 mm " 610 mm)
- Nivel de presión sonora durante el ciclo de trabajo: <70db
- Autodiagnóstico, fácil de encontrar el problema.
- Altura: ≤4000m



MECTRON/ ELEVADOR DE 2 COLUMNAS - 4 TONELADAS SIMÉTRICO - SG-TP34CFX

SEGURIDAD: Uno de los aspectos más críticos al trabajar en un vehículo es garantizar la seguridad tanto del mecánico como del automóvil. Un elevador hidráulico proporciona un soporte estable y seguro para levantar el automóvil del suelo, lo que evita accidentes y lesiones innecesarias. Además, permite acceder fácilmente a diferentes áreas del vehículo, como el motor o el sistema de escape, sin tener que realizar maniobras peligrosas o incómodas.

EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD: El uso de un elevador automotriz hidráulico agiliza los procesos de reparación y mantenimiento. Al elevar el vehículo, se facilita el acceso a los componentes y sistemas que requieren atención, lo que permite un diagnóstico más preciso y una reparación más eficiente. Esto reduce el tiempo de inactividad del vehículo y aumenta la productividad del taller, ya que se pueden realizar más trabajos en menos tiempo.

- Para levantamiento de automóviles y camionetas ligeras de: 3500 a 4000 kg.
- Para Múltiples usos varios de reparación y mantenimiento de vehículos pequeños.
- Capacidad de elevación (parámetro nominal) 4000 kg
- Elevación más alta de 1850 mm
- Ascenso / descenso hasta 45·60 s hacia abajo 15·25 s
- Ángulo de rotación 90 °
- Método de accionamiento Eléctrico Hidráulico
- Dimensiones del contorno Largo x ancho x alto 3380X470X3670
- Peso total Aproximadamente 630 kg
- Seguridad con botón pulsador



MECTRON/ ELEVADOR DE 2COLUMNAS 4.5 T. ASIMÉTRICO - SG-TP345ACF

- Para levantamiento de automóviles y camionetas ligeras de: 3500 a 4500 kg.
- Para Múltiples usos varios de reparación y mantenimiento de vehículos pequeños.

- Capacidad de elevación (parámetro nominal) 4500 kg
- Elevación más alta de 1900 mm
- Ascenso / descenso hasta 45-60 s hacia abajo 15-25 s
- Ángulo de rotación 90 °
- Método de accionamiento Eléctrico Hidráulico
- Dimensiones del contorno Largo x ancho x alto 3315X500X3674
- Peso total Aproximadamente 750 kg



MECTRON/ ELEVADOR DE 4 POSTES DE 4T. CON GATA CENTRAL - SG-AFP1840

- El espacio entre el carling vertical es ajustable para adaptar diferentes modelos, por lo que puede ser la herramienta ideal para vehículos mantenimiento y alineación de cuatro ruedas y con gran capacidad de elevación.

- Capacidad máx. De elevación (kg) 3500 kg / 4000 kg / 5000 kg
- Altura de elevación primaria: 1500 mm
- Elevación secundaria: altura: 350 mm
- Longitud de la plataforma : 4200 mm / 4500 mm / 5000 mm
- Ancho de la plataforma: 550 mm
- Fuente de alimentación : 220 V – 380 V
- Poder del motor: 3500KG-2.2KW • 5000KG-3.0KW
- Presión de aceite nominal 18MPa
- Peso total: 1150 kg, 1200 kg, 1400 kg



MECTRON / MESA DE TRACCIONAMIENTO DE 3.5 T - SG-CR15300C

Mesa para enderezado de carrocerías y chasis. Ideal para talleres pequeños de reparación rápida y media que inician. **Capacidad para autos, camionetas, SUVs.**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Equipo para servicio profesional con Plataforma de elevación inclinada hidráulicamente, para mejor acceso del vehículo.
- Toda la plataforma esta moldeada de un solo corte por plasma CNC.
- La torre de tracción puede deslizarse alrededor de la plataforma en 360°.
- Abrazadera de garra única, mandíbula de diseño aerodinámico, mediante un proceso de tratamiento térmico de carburación.
- Carga máxima 3500kg
- Longitud del banco 5300mm
- Ancho del banco 2180mm
- Altura del banco 520mm
- Altura de la torre de tracción 1800mm
- Máxima Presion hidráulica 69MPa
- Fuerza de empuje de Cilindro de aceite 10Ton
- Rango de trabajo del poste 360°
- Suministro de aire requerido 6-8 bar
- Peso neto 1940 kg - Peso bruto 2165 kg



MECTRON

MECTRON / MESA DE TRACCIONAMIENTO RÁPIDO DE 2.5 T - SG-CR15900B

Mesa para enderezado de carrocerías y chasis. Ideal para talleres pequeños de reparación rápida y media que inician. **Operativa para vehículos livianos.**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Altura mínima de 140mm con amplia movilidad del vehiculo sobre la plataforma.
- La torre de tracción puede deslizarse alrededor de la plataforma en 360°.
- De amplia movilidad para adaptar varios angulos a la vez.
- Carga máxima 2500kg
- Longitud del banco 3230mm
- Ancho del banco 880mm
- Altura del banco 1400mm



- Altura de la torre de tracción 1800mm
- Máxima Presion hidráulica 69MPa
- Fuerza de empuje de Cilindro de aceite 10Ton
- Rango de trabajo del poste 360°
- Suministro de aire requerido 6-8 bar
- Energía: 380 V 50/60 Hz
- Peso total 1282 kg

MECTRON

**ELEVADORES AUTOMOTRICES
CON CERTIFICACIÓN ANSI / ALI**

**BENDPAK / ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO
- XPR-10AS - 5175397**

- Elevador de Dos-Postes Capacidad 10.000 lbs. / Piso Libre/ Asimétrico con Sistema de propulsión electrohidráulico.

- 10,000-Lb de Capacidad de Carga del Elevador
- Viga superior o barra transversal superior expandible con dos ajustes: ancho o angosto.
- Barra de seguridad acolchada del sensor de apagado automático
- elevación de 1,34 mts o 53" para resistencia y durabilidad
- Columnas de una sola pieza con rotación 30°
- Doble cilindros hidráulicos de accionamiento directo



BP BendPak.

**BENDPAK /ELEVADOR DE 4 POSTES
PARA ALINEAMIENTO - HD-9AE - 5175820**

- Es una rampa de 4 postes para alineación que le proporciona 9.000 libras de capacidad de carga de autos y camionetas de carga ligera
- Compatible con los sistemas de cámara de alineación de ruedas y 3D Placas de deslizamiento en la parte trasera y platos giratorios o de rotación en la parte frontal
- Doble posicionamiento de radio giratorio o de rotación para mejor acomodamiento del vehículo.
- Cables de acero inoxidable y poleas dobles para carga pesada
- Engrasadores en cada polea y cada eje de polea para facilitar el mantenimiento de lubricación.
- Cilindro hidráulico montado debajo del carril para evitar exposición a elementos.
- Un limitador de caudal hidráulico le proporciona un descenso controlado en el evento inesperado de una rotura de manguera.
- Con acabado de pintura en polvo botón de liberación de seguridad neumático permite las operaciones de ascenso y descenso



BP BendPak.

**BENDPAK / ELEVADOR DE ALINEACIÓN DE
4 POSTES - HDS-14LSX - 5175171**

- Rampas de Alineación/ 4 Postes/Carga Mediana
- Las rampas de alineación de 4 postes HDS-14LSX y HDS-14LSXE le proporcionan una capacidad de carga de elevación de 14.000-lbs y es compatible con sistemas en 3D y cámara de alineación de ruedas.
- Las placas deslizantes traseras de múltiples rodantes de metal y los platos de rotación o giratorios le permiten gran precisión y libre flotación a la hora de realizar servicios de alineación.
- Engrasadores por cada eje de polea y cilindros hidráulicos de 3 1/2" de diámetro Un limitador de fluido le proporciona un descenso controlado en caso de evento inesperado como rotura de manguera. Protección de esmalte de pintura en polvo



BP BendPak.

BENDPAK / GATA RODANTE PARA ALINEAMIENTO DE RUEDAS - RBJ7000 - 5175986

- 7.000 libras. Capacidad de levantamiento
- Almohadillas de contacto de goma
- Unidad de potencia hidráulica de alta presión
- Kit de línea de aire opcional
- Capacidad de elevación 7,000 lbs. (3,175 kilogramos)
- Ancho del brazo de soporte 889 mm • 1156 mm (35 "• 45,5")
- Solo almohadilla 6.5 "• 16.5" (102 mm • 419 mm)
- Almohadilla + Adaptador 10 "• 20" (254 mm • 508 mm)
- Alcance del brazo 42 "• 56" (1,067 mm • 1,422 mm)
- Peso de envío 305 lbs. (139 kilogramos)



BendPak.

BENDPAK / GATA RODANTE PARA ALINEAMIENTO DE RUEDAS- RBJ4500 - 5175988

- 4,500 libras. Capacidad de levantamiento
- Almohadillas de contacto de goma
- Adaptadores apilables
- Unidad de potencia hidráulica de alta presión
- Kit de línea de aire opcional



BendPak.

BENDPAK / ELEVADOR DE MEDIA ALTURA MOVIL - MD-6XP - 5175730

- 6.000 libras. Capacidad de levantamiento
- Perfecto para camiones ligeros y automóviles.
- Los remolques portátiles del carro del motor se elevan de bahía en bahía
- Funciona con enchufe y alimentación estándar
- Brazos extremadamente ajustables
- Cerraduras de seguridad automáticas de posiciones múltiples
- Juego de adaptadores incluido GRATIS
- Altura máxima de elevación sin adaptadores: 48 "
- Altura rebajada: 4'3 / 4 "
- Tiempo de elevación: 45 seg.
- Motor: 110 • 220 VCA / 60 Hz



BendPak.

BENDPAK / ELEVADOR BAJA ALTURA - LR-60 - 5175729

- Elevador estándar de baja altura para servicios rápidos.
- Modelos estándar o portátiles
- Capacidad de carga 6.000 libras • 2722 Kg
- Sistema electrohidráulico y Motor (*) 110•220 VAC / 60 Hz. 1Ph
- Sistema de seguridad sin operación manual
- Bloques de goma para extensión de elevación incluidos
- Barra en forma de cruz para mover su equipo de un lado a otro



BendPak.

ELEVADORES PARA PARQUEO

MUTRADE/ ELEVADOR DE ESTACIONAMIENTO UNIDAD A - HP1127A



- El Hidráulico-parque 1127 es la nueva elevación del aparcamiento de dos postes.
- Es una clase de equipo del parking con aparcacoches, conveniente para los propósitos comerciales y residenciales del aparcamiento.
- Se mueve solamente verticalmente, así que los usuarios tienen que despejar el nivel del suelo para conseguir el coche de alto nivel abajo.
- Es hidráulico con las cadenas. El equipo se puede utilizar para el sedán y pequeño SUV. capacidad 2700kg para la mayoría de los tipos de vehículos

MUTRADE

MUTRADE/ SOLUCIONES DE ESPACIOS Y ELEVACIÓN



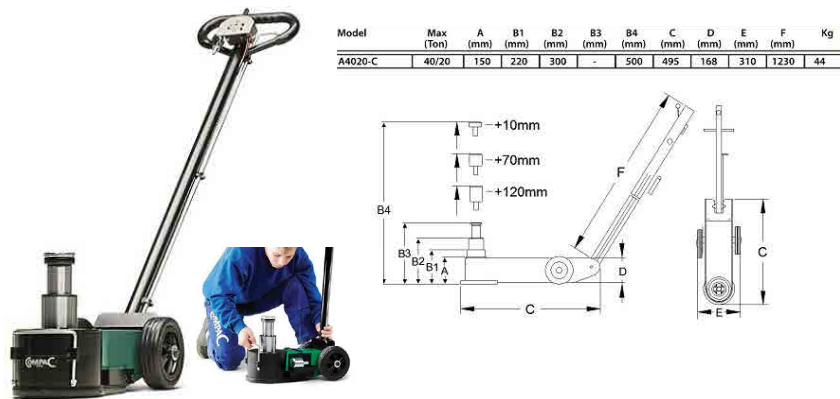
MUTRADE/ ELEVADOR DE ESTACIONAMIENTO, SISTEMA DE CONEXIÓN MODULAR - UNIDAD B - HP1127B



- El Elevador Mustrade parque 1127 es un nuevo y seguro sistema de elevación de aparcamiento de vehículos.
- Es una clase de equipo del parking con aparcacoches, conveniente para los propósitos comerciales y residenciales del aparcamiento.
- Se mueve solamente verticalmente, así que los usuarios tienen que despejar el nivel del suelo para conseguir el coche de alto nivel abajo.
- Es hidráulico con las cadenas. El equipo se puede utilizar para el sedán y pequeño SUV.
- Capacidad 2700kg para la mayoría de los tipos de vehículos

MUTRADE

COMPAC/ GATA HIDRONEUMATICA 20 TONELADAS - A4020



- Mango largo para un mejor alcance.
- Diseño corto para una fácil maniobrabilidad.
- Min. altura 150 mm.
- Max. altura 300 mm.
- Estándar con extensiones: 10, 70 y 120 mm.



COMPAC

COMPAC/ GATA TIPO LAGARTO 6T-CK

- Mango de diseño ergonómico recubierto de caucho.
- La función adicional de bombeo con pedal proporciona una elevación rápida del sillín hasta la carga.
- Altura del chasis 210 mm.
- Min. altura 155 mm.
- El chasis de largo alcance mejora el acceso a los puntos de elevación situados debajo de los vehículos.
- Válvula de control de descenso de seguridad para un descenso seguro incluso bajo carga máxima.



COMPAC

COMPAC/ GATA TIPO LAGARTO 10-CK

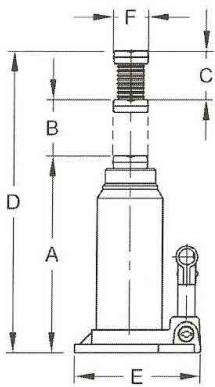
- Mango de diseño ergonómico recubierto de caucho.
- Válvula de control de descenso de seguridad para un descenso seguro incluso bajo carga máxima.
- La función adicional de bombeo con pedal proporciona una elevación rápida del sillín hasta la carga.
- Altura del chasis 225 mm.
- Altura mínima 165 mm.
- El chasis de largo alcance mejora el acceso a los puntos de elevación situados debajo de los vehículos.



COMPAC

COMPAC/ GATAS TIPO BOTELLAS - CBJ

Model	Max (Ton)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Kg
CBJ 3	3	170	100	60	330	105x108	25	3,6
CBJ 5	5	202	111	75	388	115x118	32	4,7
CBJ 10	10	228	153	90	471	136x139	40	8,0
CBJ 15	15	222	127	69	418	135x138	41	8,6
CBJ 20	20	211	137	61	409	140x153	46	9,8
CBJ 25	25	246	158	62	466	155x168	50	12,3
CBJ 30	30	235	147	56	438	172x173	57	15,9
CBJ 50	50	260	135	50	445	170x212	75	28,5
CBJ-T 10	10	233	258	47	538	170x173	40	14,4



- Línea de gatas tipo botella, que permite levantar grandes cargas mediante el accionamiento manual de su palanca, que utiliza la energía hidráulica, desde 3TON hasta 50 TON. Cuenta con gusano regulable para expandir la altura deseada.

Model	Max (Ton)	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	Kg
TJ-T 1300	1.3/0.5	1000	1500	2010	760x640	100	65



COMPAC

COMPAC/ GATA TIPO LAGARTO - 3T-C



- Mango de diseño ergonómico. Recubierto de caucho.
- Pedal de aproximación rápida.
- Chasis de largo alcance.
- Válvula de control de descenso de seguridad incorporada para un descenso seguro.
- La válvula de alivio de presión incorporada evita la sobrecarga.
- Estructura totalmente soldada de alta resistencia.

COMPAC

COMPAC/ GATA TIPO LAGARTO 6T-C

- Mango de diseño ergonómico recubierto de caucho.
- La función adicional de bombeo con pedal proporciona una elevación rápida del sillín hasta la carga.
- Altura del chasis 210 mm.
- Min. altura 155 mm.
- El chasis de largo alcance mejora el acceso a los puntos de elevación situados debajo de los vehículos.
- Válvula de control de descenso de seguridad para un descenso seguro incluso bajo carga máxima.



COMPAC

COMPAC/ GATA LAGARTO 10 TONELADAS - 10CK / 20CK



- Mango de diseño ergonómico recubierto de caucho.
- Válvula de control de descenso de seguridad para un descenso seguro incluso bajo carga máxima.
- La función adicional de bombeo con pedal proporciona una elevación rápida del sillín hasta la carga.
- Altura del chasis 225 mm.
- Min. altura 165 mm.
- El chasis de largo alcance mejora el acceso a los puntos de elevación situados debajo de los vehículos.



COMPAC

COMPAC/ POSICIONADOR DE NEUMÁTICOS



- Diseñados pra fácil transporte de neumáticos, amplios en áreas de servicio.
- Max. altura de elevación 665 mm.
- Brazos deslizantes. Permite el manejo de ruedas con diámetro de Ø 545 mm-1278 mm.
- La posición del cilindro proporciona un acceso claro al área de operación a través del marco abierto.
- Rodillos duales equipados con rodamientos para rotación y posicionamiento de las ruedas por separado.
- Capacidad 800 kg.
- Peso: 136 kg.



COMPAC

COMPAC/ CARRETILLAS DE RUEDAS - WD1600

- Los rodillos grandes de 2 x 4 mejoran el manejo de neumáticos con huellas profundas.
- Los rodillos se pueden ajustar al ancho de la rueda.
- Capaz de manejar grandes ruedas desde 1250 mm hasta 2400 mm de diámetro y hasta 1050 mm de ancho.
- Sistema hidráulico de doble efecto. Interruptor manos libres entre acción de elevación y descenso. Descenso seguro y controlado.
- Capacidad 1.600 kg • Peso: 158 kilogramos.



COMPAC

MAMMUT/ M 60/22

- Capacidad: 60/30 t
66.1 / 33.1 ton
- Peso neto: 94 kilogramos
207 libras
- Presión de aire de trabajo:
10-12 bar - 145-174 psi
- Consumo de aire:
600 nl / min
- Carrera máxima:
337 mm 13.3 in Min.
- Altura: 220 mm
- Numero de pistones: 2
- Golpe de pistones:
110 - 227 mm - 4.3 - 8.9 in



MAMMUT/ M 80/31

- Capacidad: 80/50/25 t
88.2 / 55.1 / 27.6 ton
- Peso neto:
138 kg 304 lb
- Presión de aire de trabajo:
10-12 bar - 145-174 psi
- Consumo de aire:
600 nl / min
- Carrera máxima: 518 mm
20.4 in
- Min. altura: 341 mm - 13.4 in
- Numero de pistones: 3
- Golpe de pistones: 167 - 171
- 180 mm / 6.6 - 6.7 - 7.1
pulg .



MAMMUT/ M 80/42

- Capacidad:
80/50 t - 88.2 / 55.1 ton
- Peso neto:
145 kg - 320 lb
- Presión de aire de trabajo:
10-12 bar - 145-174 psi
- Consumo de aire:
600 nl / min
- Carrera máxima:
461 mm - 18.1 in
- Min. altura:
419 mm - 16.5 pulgadas
- Numero de pistones: 2
- Golpe de pistones:
239 - 222 mm
9.4 - 8.7 pulg .



MAMMUT/ M 100/40

- Capacidad:
100 t - 110.2 toneladas
- Peso neto:
324 kilogramos - 714 lb
- Presión de aire de trabajo:
10-12 bar - 145-174 psi
- Consumo de aire:
600 nl / min
- Carrera máxima:
445 mm - 17.5 pulg.
- Min. altura:
725 mm - 28.5 in
- Numero de pistones: 1
- Golpe de pistones:
445 mm - 17.5 pulg.



MAMMUT/ M 100/72

- Capacidad 100t / max. 110.2 ton
- Peso neto 324 Kg - 714 lb
- Presión de trabajo: 10-12 bar
145-174 psi
- Consumo de aire promedio:
600 nl/min
- Corsa max. 445 mm - 17.5 in
- Altura max: 725 mm - 28.5 in
- Numero de pistones: 1



MAMMUT/ SM 150/90

- Capacidad: 150 t - 165.3 toneladas
- Peso neto: 389 kg - 858 lb
- Presión de aire de trabajo:
10-12 bar - 145-174 psi
- Consumo de aire: 600 nl / min
- Carrera máxima: 554 mm: 21.8 in
- Min. altura: 901 mm - 35.5 in
- Numero de pistones: 1
- Golpe de pistones: 554 mm - 21.8 in



BEISSBARTH/ BALANCEADORA - MT825

- Balanceadora electrónica en un solo ciclo para la puesta en marcha, medición, frenado.
- Procedimiento de medición con el apoyo de frenado de la rueda Easyfit brazo para facilitar la sujeción de todos los pesos adhesivos ocultos
- 11 programas de compensación para los turismos , camiones ligeros y llantas de motocicletas, además el programa integral PAX.
- Programas especial para la fijación oculta pesos adhesivos detrás de los radios.
- Pantalla LED indicadores de dirección de balance para valores de peso, con conmutación entre gramos / onzas y milímetros / pulgadas.



BEISSBARTH/ BALANCEADORA - MT837D

- El modelo MT837D aporta las ventajas y velocidad de trabajo de las 660 mostrando los datos en una pantalla a color de gran tamaño. Seleccionan el programa al momento de tomar las medidas y terminan el ciclo de toma de desequilibrios en 8 segundos.
- toma de medidas de las ruedas se automatiza completamente Anchuras de llanta* 120 Diámetro máximo rueda
- Ancho máximo de la rueda
- Peso máximo de la rueda
- Tiempo de medición del desequilibrio mm. 500 mm.
- 70 Kg.
- 8 segundos
- Precisión 1 g.



BEISSBARTH/ ALINEADOR DE DIRECCIÓN 3D Q.LIGN COMPACT



El alineador de dirección 3D Q.LIGN COMPACT es un dispositivo utilizado en talleres de automóviles y servicios de alineación para medir y ajustar la geometría de la dirección de un vehículo. Su tecnología 3D avanzada permite una alineación precisa y eficiente.

El sistema Q.LIGN COMPACT utiliza cámaras de alta resolución y sensores para capturar imágenes y datos en tiempo real de las ruedas del vehículo. Estas imágenes y datos se procesan mediante software especializado para proporcionar mediciones precisas de la convergencia, divergencia, inclinación de la rueda, ángulo de avance y ángulo de caída.

Una vez que se obtienen las mediciones, el alineador de dirección 3D Q.LIGN COMPACT proporciona información detallada sobre cualquier desalineación o ajuste necesario. Esto permite a los técnicos ajustar los ángulos de las ruedas y la geometría de la dirección del vehículo según las especificaciones del fabricante.

El uso del alineador de dirección 3D Q.LIGN COMPACT tiene varios beneficios. Permite un proceso de alineación más rápido y preciso, lo que ahorra tiempo tanto para el taller como para el cliente. Además, garantiza una conducción más segura y cómoda, ya que una correcta alineación de las ruedas ayuda a reducir el desgaste irregular de los neumáticos, mejora la estabilidad del vehículo y optimiza el consumo de combustible.



BEISSBARTH/ DESMONTADORA - MS50

- Inclinación del brazo de montaje
- Apertura y cierre de mandíbulas de plato giratorio
- Control del brazo destalonador
- Giro del plato giratorio
- Rompe cuentas integrado con movimiento suave
- Bloqueo mecánico de la herramienta de montaje
- Ancho de neumático máx: 320 mm
- Diámetro de rueda máx: 1050 milímetros
- Conexión de aire comprimido: 8 • 10 bar
- Ancho de rueda máx. 13 "
- Tensión de alimentación (CA): 230 V
- Frecuencia de la fuente de alimentación: 60 Hz
- Profundidad: 1120 mm
- Velocidad de rotación: 6,5 rpm



BEISSBARTH

BEISSBARTH/ DESMONTADORA - MS70

MS 70 establece el punto de referencia para ser el más fuerte de su segmento.

- El carro de herramientas, el brazo de elevación y el portabrocas están controlado por sistema hidráulico
- Presión hidráulica ajustable para ruedas ligeras
- Mandril con función de rotación bidireccional
- Herramienta pivotante universal con disco destalonador y gancho de montaje / desmontaje
- Brazo de herramientas con liberación manual rápida
- Operado por una unidad de control remoto móvil con cable y más.



BEISSBARTH

BEISSBARTH/ BALANCEADORA DESMONTADORA - MS80



- Uso para llantas Agrícola, Camiones y especiales de amplio rango de dimensiones.
- Movimiento controlado por sistema hidráulico
- Más de 4 toneladas de fuerza para romper cuentas
- Amplio rango de trabajo con un ancho máximo de rueda capacidad de 1460 mm
- Efectivo en neumáticos de hasta 2,9 metros de altura y hasta 2,8 toneladas de peso
- Capacidad de sujeción hasta 40 ", 60" con extensión (accesorios)
- Sistema de sujeción de 6 mordazas preciso y seguro (patentado)
- Mandril con función de rotación bidireccional
- El mandril de rotación de doble velocidad permite un funcionamiento seguro con varios tamaños de ruedas
- Herramienta pivotante de alto rendimiento con disco destalonador y gancho de montaje / desmontaje.

BEISSBARTH

BEISSBARTH/ ALINEADORA COMPUTARIZADA - EASY 3D



BEISSBARTH

- Rutina altamente automatizada
- Reconocimiento automático de objetivos
- Impresión automatizada del protocolo y restablecimiento para el próximo control del vehículo
- Diseñado y producido en Alemania
- Ninguna posición fija para los objetivos en el vehículo elimina el margen de error
- Plug & play: no se requiere calibración para la instalación o para el intercambio de objetivos
- Ahorro de espacio y fácil almacenamiento de cabezales de sensor en el kit de montaje en pared
- Cabezal de sensor con tecnología de cámara DualView
- +Software con opción de calibración SmartTest y ADAS
- Tableros objetivo
- Base de datos virtual de especificaciones de vehículos
- Campo de rueda multi-fit 13" - 22" con garras estándar y softline
- Abrazadera magnética OEM

BEISSBARTH

BLUE RAY/ ALINEADORA LT100 3D



- BLUE RAY alineadora LT100 3D. Nuevo modelo , nuevo diseño . Practica , veloz , excelente precio y beneficio.
- Para talleres profesionales, llanteras, concesionarios, La mas completa base de datos al 2019, Aprobaciones de las mejores marcas de autos en el mundo.
- El mas bajo precio del mercado en linea profesional.
- Trabaja con elevadores de dos postes, 4 postes, tijeras.
- Hecha en India.

BLUE RAY/ ALINEADORA EB100 3D



- Alineadora eb100 3D Marca BLUE RAY para autos y camionetas .
- Modelo MB Columna de altura variable.
- Cámaras Vision de ultima tecnologia, veloz, practica, confiable, la mas amplia base autos del mundo. Actualizacion al 2019. Incluye Gabinete box.
- Homologaciones para toyota, suzuki, ford, landrover, chevrotetl europeos, asiaticos BMW, Audi y más.
- Hecha en India, Linea superprofesional de trabajo continuo.

BLUE RAY/ MANATEC JUMBO 3D



- Diseñado para realizar la alineación en la fosa de alineación, posee postes individuales con cámaras instalada en cada uno, para talleres con limitaciones de espacio.
- Las cámaras con haz láser pueden girarse manualmente a cualquier altura y adaptarse a la fosa de alineación ó al elevador para múltiples tipos de vehículos.
- Con Software de gestor de datos e ilustraciones animadas de 3D proporcionan información específica de ajuste del vehículo y un historial de alineación por mes, año y número de matrícula de cada auto alineado.

BLUE RAY/ GENIE 3D



- El Genie 3D es un módulo de diseño creativo que alberga cámaras y componentes electrónicos de alta definición para capturar imágenes de los objetivos sobre ruedas.
- Cada Genie 3D tiene una cámara, lo que convierte a Genie 3D Elite en el único alineador del mundo que utiliza solo 2 cámaras para un modelo en ascensor. El software exclusivo se encarga de la compensación automática del nivel de elevación.
- Base de datos de vehículos internacionales con de multiples marcas de vehículos incluyendo datos de Asia, América y Europa. El usuario también puede añadir, modificar o borrar datos. No hay viga con pequeña columna fija frente al elevador y ajuste a cualquier altura conveniente en el elevador.

ECOTECHNICS/ EQUIPAMIENTO AUTOMÁTICO PARA RECUPERACIÓN, RECICLAJE, Y RECARGA DE REFRIGERANTE R134a o HFO1234yf - ECK NEXT

ECK NEXT está diseñada para diferentes tipos de refrigerantes. ECK NEXT enriquece el equipo con un contenedor adicional de aceite/trazador y un calentador de tanque. La función Hybrid es estándar. Las funciones opcionales adicionales, hacen de esta estación una solución eficaz y flexible.

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO1234yf correspondiente
- Amplia pantalla táctil de 5" para una navegación clara, rápida e intuitiva
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios
- Kit Hybrid de serie para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico
- Control automático de fugas durante la fase de vacío
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante probados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Gestión de aceite y trazador, ambos con contenedores estándar rellenos o cartuchos herméticos
- Dos grandes alojamientos laterales, para almacenar cómodamente incluso las mangueras más largas
- Conexión WIFI opcional
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas
- Calentador automático del tanque interno.



ECOTECHNICS/ EQUIPAMIENTO AUTOMÁTICO PARA RECUPERACIÓN, RECICLAJE, Y RECARGA DE REFRIGERANTE R134A - ECK 3900

• Equipo completamente automático para la recuperación, reciclado y recarga de refrigerante con condensador de alta resistencia y una mejor ventilación.

- Tipo refrigerante R134a o HFO1234yf
- Modo de servicio Totalmente automático o manual
- Tensión 220-240V 50/60 Hz
- Bomba de vacío Capacidad 100 L/min, graduación de vacío 0,1 mbar
- Compresor 1/3 HP
- Velocidad de recuperación 300 g/min en fase líquida
- Botella de refrigerante 12 litros recargable
- Botella de refrigerante 22 litros (12 litros para HFO) recargable
- Mangueras de HP / LP de 3 metros



ECOTECHNICS

ECOTECHNICS/ EQUIPAMIENTO AUTOMÁTICO PARA RECUPERACIÓN, RECICLAJE, Y RECARGA DE REFRIGERANTE R134A, PARA AUTOBUSES Y VEHÍCULOS INDUSTRIALES - ECKBUSPRO



- Bomba de engranajes
- Capacidad 1 kg/min
- Botella de refrigerante 40 litros, recargable
- Tubos 6 metros
- Dimensiones/Peso cm 80x120x115 kg.127
- Dimensiones/
- Impresora térmica
- Equipamiento Standard
- Pantalla LCD
- Manómetros Clase 1
- Posición de equilibrio.

- Modo de servicio Totalmente automático o manual
- Tensión 220-240V - 50/60 Hz
- Sistema de filtrado 2 filtros de humedad
- Bomba de vacío Capacidad 170 litros/min, graduación de vacío 0.1 mbar
- Compresor herméticamente sellado 21 cc, alta presión



ECOTECHNICS

JL TECNICS/ PURGADORA DE FRENOS PERFECTA 4 - 900004000

- Dispositivos de mantenimiento de frenos de GL Technics tamaño máximo del recipiente 5 litros
- Presión de trabajo 2 bar a 3,5 bar
- Longitud de la manguera de llenado 3,5 m 3,5 m 3,5 m
- Peso: 6 Kgs
- Dispositivo con adaptador E 20 (adaptador europeo)
- Botella recolectora de 1 litro



JL TECNICS/ KIT DE TAPAS PARA PURGADOR DE FRENO - 903904000

- Dispone de un regulador de presión continuamente ajustable y universal.
- Cono de goma equipado con un tamiz.
- Posee el sistema de aspiración avanzada PERFECTA PLUS.
- Presión de trabajo de 0,4 a 3,5 bar
- Tensión de red 230 V / 50 Hz
- Longitud de la manguera de llenado 3,5 m
- Dimensiones 440 x 540 x 1.000 mm
- Peso 30 kilogramos



JL TECNICS/ DISPOSITIVO PARA MANTENIMIENTO DE FRENOS PORTÁTIL - PERFECTA 20 - 900020000

- Dispone de un regulador de presión continuamente ajustable y universal. Cono de goma equipado con un tamiz.
- También posee el sistema de aspiración avanzada PERFECTA PLUS.
- Presión de trabajo de 0,4 a 3,5 bar
- Tensión de red 230 V / 50 Hz
- Longitud de la manguera de llenado 3,5 m
- Dimensiones 440 x 540 x 1.000mm
- Peso 30 kilogramos



TECNOLUX/ REGLOSCOPIO CON LUXOMETRO DIGITAL MODELO ARA - 120999007



- Regloscopio mecánico de nuevo diseño con base en acero de design ergonómico, la columna y visor en aluminio extruido
- Luxómetro digital.
- Visor espejo.
- Deslizamiento vertical de precisión, guiado por 3 ruedas.
- Cámara óptica de inyección de plástico.
- Columna en aluminio extruido.
- Base en acero.

TECNOLUX

TECNOLUX/ REGLOSCOPIO CON LUXOMETRO DIGITAL MODELO NERO - 020999181

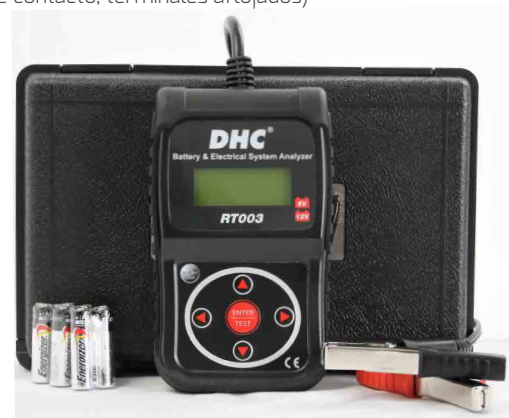


- Alineador mecánico de luces con luxómetro analógico graduado o digital, visor con espejo.
- Centrador de Faros, con luxómetro digital, visor espejo, movimiento lateral del panel de verificación, homologado ITS Polonia, deslizamiento vertical con patines de precisión en nylon autolubricado, columna giratoria.

TECNOLUX

DHC/ PROBADOR DE BATERIA CON PANTALLA DIGITAL - RT003

- PROBADOR ÚNICO Y PATENTADO GRACIAS A SU TECNOLOGÍA DE MEDIDA DE RESISTENCIA DINÁMICA :
- Minimiza la descarga de la batería
- Anuncia un resultado fiable y exacto no falseado por :
- la carga de superficie (Tiempo necesario antes de la medida de estabilización del electrolito y de la materia activa)
- Consumos parásitos (luces, señales diversos...)
- Defectos de contacto (oxidación en los bornes/terminales de contacto, terminales aflojados)



Since 1976
DHC®

DHC/ ANALIZADOR DE SISTEMAS ELECTRICOS Y BATERIAS CON IMPRESORA Y APP, CON CONEXIÓN BLUETOOTH - BT 2100

- EL BT2100 ES UNA HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO AVANZADO QUE ES PRECISA, RÁPIDA Y ASEQUIBLE.

Utilizando una aplicación y Bluetooth interno, los resultados de la prueba pueden enviarse al cliente por mensaje de texto o correo electrónico.

El comprobador está diseñado para el uso de pruebas de baterías y sistemas eléctricos automotrices tradicionales con el valor agregado de los sistemas de baterías START-STOP.



Bluetooth®
Since 1976
DHC®

DHC/ PROBADOR DE BATERIA CON PANTALLA DIGITAL E IMPRESORA - BT-521



- La unidad cuenta con instrucciones simples y fáciles de leer.
- pantalla retroiluminada proporciona a los usuarios la capacidad de realizar pruebas de batería en Idle Stop Start, convencional
- Baterías de automoción y diagnóstico de sistemas.
- Capacidad mejorada de prueba de batería inundada (EFB) y AGM
- Completo informe de prueba de impresión.

Since 1976
DHC®

DHC/ CARGADOR ELECTRÓNICO DE BATERÍA 12V/12 - 2/12AMP - SC212PE

- LA GAMA IP65 DE CARGADORES DHC ES RESISTENTE AL AGUA Y AL POLVO, LO QUE HACE LOS IDEALES PARA LA NAVEGACIÓN Y EL AIRE LIBRE.
- El diseño automático de estos cargadores no solo carga una batería de manera eficiente, sino que también prolonga la vida útil de la batería.



- Procesador de batería de proceso digital
- Conexión de abrazadera solamente
- Se adapta a todas las baterías, incluyendo Gel, AGM y Calcio
- 12 voltios a 2.0Amps y 12Amps
- Carga de 5 etapas
- Cargue y mantenga simultáneamente.

Since 1976
DHC®

DHC/ ESTACIÓN DE CARGA DE BATERÍAS - SCM54E

- PROBADOR ÚNICO Y PATENTADO GRACIAS A SU TECNOLOGÍA DE MEDIDA DE RESISTENCIA DINÁMICA.
- Minimiza la descarga de la batería
- Anuncia un resultado fiable y exacto no falseado por :
- La carga de superficie (Tiempo necesario antes de la medida de estabilización del electrolito y de la materia activa)
- Consumos parásitos (luces, señales diversos...)
- Defectos de contacto (oxidación en los bornes/terminales de contacto, terminales aflojados)



Since 1976
DHC®

SOS BOOSTER/ BOOSTER SOS 12/24V 2400/1200CA RED - 760008



- ARRANCADOR DE BATERIA, adecuado para el arranque de 12-24v.
- motores diesel y gasoleros, algunos vehiculos en los cuales pueden ser utilizados son: equipamiento pesado, camiones, buses, automoviles, camionetas 4 x 4, agricola, aviones y embarcaciones de recreo, equipamiento militar.
- Los arrancadores estan equipados con: pinzas, switch 12/24v, buzzer.



DHC/SALVA MEMORIA - MS-1E



- El Memory Saver de DHC evita la pérdida importante de la configuración electrónica en su vehículo como por ejemplo la hora, el inmovilizador, memoria de asiento, configuración de espejos, confort y otras. usted puede utilizar según el conector, a través del conector OBD II o el encendedor de cigarrillos, puede cambiar la batería sin preocupaciones y por lo tanto mantener todos los ajustes de sus vehículos.

Since 1976
DHC®

DHC/ CARGADOR Y MANTENEDOR DE BATERÍA - AEA1.2



- El cargador de batería inteligente le permitirá programar ECU en vehículos mediante la configuración de voltaje ajustable.
- Los amperios también se pueden controlar a través del panel frontal y pasarán por la carga y el mantenimiento normales de 5 etapas. Carga súper rápida de baterías a través del método de pulsos y también capaz de arrancar vehículos con las instalaciones de 90 amperios en la unidad.

Since 1976
DHC®

AXR / MINI ARRANCADOR DE BATERÍA JUMP STARTER - YJ003 / YJ007

- DISPOSITIVO CÓMODO Y EFICAZ QUE COMBINA 3 DIFERENTES FUNCIONES.

Un cargador de dispositivos, arrancador de batería y un LED de luz de flash del todo en un diseño compacto que puede caber fácilmente en el bolsillo, la guantera del interior del vehículo.



- Certificación: CE RoHS FCC
- Corriente Pico: 500A
- Capacidad: 12000mAh
- Salida de Voltaje: 12V
- Modo de Carga: CC/CV 15V1A
- Salida USB: 5V 2.1A/2A
- Capacidad: 9900mAh

- Vehículo de gasolina por debajo de 3000cc

AXR



- Certificación: CE RoHS FCC
- Corriente Pico: 600A
- Capacidad: 1 8000mAh in real
- Motor Aplicable:
- Salida de Voltaje: 12V, 5V, 16V, 19V
- Ciclo de vida: 1000 Times
- Peso Neto: 0.48kg
- Modo de Carga: CC/CV 15V1A
- Salida USB: 5V 2.1A/2A -G.W

- Vehículo gasolina por debajo de 5000cc

AXR

SCHUMACHER/ CARGADORES AUTOMÁTICOS DE 24 VOLTIOS



CARGADOR SPI1024 24v.

- Baterías de Agm,Gel,Plomo
- Acido,Calcio y Star-Stop
- Voltaje de entrada: 120-240 V AC
- Valor nominal de salida: 10A
- Tensión de carga máxima: 29.4V
- Peso: (1,2 kg)



CARGADOR SPI1224 12/24v

- Baterías de Agm,Gel,Plomo
- Acido,Calcio y Star-Stop
- Voltaje de entrada: 120-240 V AC
- Valor nominal de salida: 10A
- Tensión de carga máx.: 29.4V
- Peso: (1,2 kg)



SCHUMACHER/ BOOSTER PBI 200 - 12V



- BOOSTER DE ARRANQUE PROFESIONAL POTENTE DE 12 - 24 V / 900A
- Para el arranque de automóviles y vehículos comerciales.
- Equipado con interruptor principal para la conexión sin chispas a la batería del vehículo.



SCHUMACHER/ PROBADOR DE CARGA DE BATERÍA BT-100



- PARA EL USO DIARIO
Fácil de operar Prueba la carga, el estado de la batería, el consumo del motor de arranque y el diagnóstico completo del sistema de carga.
- Funciona con baterías de 6 y 12 voltios Prueba de carga de 50 amperios para baterías de 6 voltios
- Prueba de carga de 100 amperios para baterías de 12 voltios
- Prueba baterías de 6 y 12 voltios
- Hasta 1000 CCA Interruptor basculante montado en la parte superior para una operación más fácil
- Superagarre, color resistente abrazaderas de batería codificadas
- Medidor fácil de leer
- Preciso y resistente a los golpes Esmalte horneado, caja de acero ventilada para mantenerla fresca
- Asa de transporte con aislamiento de goma para mayor comodidad y seguridad

SCHUMACHER/ BOOSTER PBI 201 - 12 /24V



- BOOSTER DE ARRANQUE PROFESIONAL Y POTENTE DE 12 - 24 V / 900A PARA EL ARRANQUE SIN PROBLEMAS DE AUTOMÓVILES Y VEHÍCULOS COMERCIALES.
- Equipado con interruptor principal para la conexión sin chispas a la batería del vehículo.
- La pantalla muestra la tensión de las baterías internas y del vehículo.
- Señal acústica con conexión incorrecta.
- Terminales de batería de bronce de alta resistencia con conexiones de cobre.



LÁMPARAS PROFESIONALES DE TRABAJO - SCANGRIP



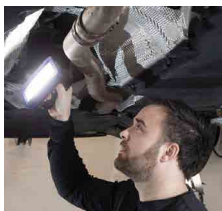
SCANGRIP / REFLECTORES NOVA 5K C+ R - 03.5441

- Suministrada con la tecnología LED COB más reciente, la ZONE proporciona una iluminación extremadamente potente que extiende la luz uniforme al máximo y aclara todo su campo de visión.



SCANGRIP / LÁMPARA DE MANO STAR - 03.5620

- Está diseñado ergonómicamente para ser utilizado como una luz de trabajo de mano. Pero extendiendo la posición del mango, la lámpara se transforma para convertirse en un reflector.



Tiempo de carga 1.5 HORAS | Cable de 5m | Autonomía 3/1,5 h



SCANGRIP / REFLECTOR VEGA - 03.5451

- VEGA LITE 4000 es un reflector LED resistente y liviano para el usuario profesional, que proporciona iluminación de alta calidad a una variedad de áreas interiores y exteriores.



SCANGRIP / VEGA LITE 4000 - 03.5453

- VEGA LITE 4000 es un reflector LED resistente y liviano para el usuario profesional, que proporciona iluminación de alta calidad a una variedad de áreas interiores y exteriores. Iluminación potente: hasta 4000 lúmenes.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	NOVA 5 K C + R	VEGA	STAR	VEGA LITE
Autonomía	1 a 14 horas	1.5 a 3 horas	3 A 1,5 horas	3
Tiempo de carga	2 horas	1.5 horas	1.5 horas	1,5 horas
Lumines	500 - 5000 lumen	750 a 1500 lumen	hasta 1000 lúmenes	300 a 500 lumen
Iluminación	8000Lux @ 0.5 m	1700/3000 Lux @ 0.5 m	800/1600 Lux @ 0.5 m	750/1500 lux@0.5m
PROTECCIÓN IP	IP67	IP67	IP65.	IP54

SCANGRIP / NUEVAS LUCES DE TRABAJO NOVA - SPS7 (BLUETOOTH)



- Con las nuevas funciones de control de luz **BLUETOOTH** puede controlar hasta cuatro lámparas.
- El control de luz permite encender / apagar la lámpara de su teléfono y ajustar la salida de luz.
- La nueva gama NOVA también se suministra con un banco de energía incorporado con salida USB para cargar dispositivos móviles.
- Esto proporciona total libertad, flexibilidad y máxima eficiencia en el trabajo llama SCANGRIP POWER SOLUTION.



SCANGRIP / SOUND LED S - 03.5900



- Disfruta de la combinación de música y una potente luz de trabajo en tu lugar de trabajo.
- SOUND LED S ofrece tecnología COB LED de vanguardia con una potente salida de luz de hasta 600 lúmenes para una iluminación absolutamente uniforme

SCANGRIP / FLOOD LITE S - 03.5630 // 03.5631

- Suministrada con la tecnología LED COB más reciente, la ZONE proporciona una iluminación extremadamente potente que extiende la luz uniforme al máximo y aclara todo su campo de visión.



SCANGRIP / AREA LITE CO - 03.5637

- Foco LED de 360° iluminación potente, uniforme, difusa y sin cegamiento.
- Incluye toma de corriente integrada en el cuerpo para conectar varios focos en cadena o conectar otras herramientas eléctricas.
- Ilumina la habitación entera y toda el área de trabajo.
- Carcas robusta de plástico muy resistente.
- Montaje directo a trípode 03.5431.
- Incluye cinta de nylon resistente integrada con gancho para colgar.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SOUNDS LED S	FLOOD LITES 03.5630	FLOOD LITE M 03.5631	AREA LITE CO
Autonomía	1 a 14 horas	4 horas	10 horas	Continua
Tiempo de carga	2 horas	3.5 horas	6 horas	Continua
Lúmenes	250 - 150 lúmenes	600 - 1200 lúmenes	600/2000 lúmenes	400 Lúmenes
Alimentación	500Lux1500 @ 0.5 m	280/800 Lux @ 0.5 m	200/400 lux @0.5m	600/2400 lux@0.5m
PROTECCIÓN IP /IK	IP65	IP54/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07

SCANGRIP/ MAG 3 - LINTERNA PORTABLE - 03.5401



- MAG 3 está diseñado para un funcionamiento eficiente del taller Mediante una completa flexibilidad utilizando los tres.
- Los soportes magnéticos incorporados y los dos retráctiles Ganchos de suspensión.



SCANGRIP/ MINI MAG - LINTERNA PORTABLE -03.5403

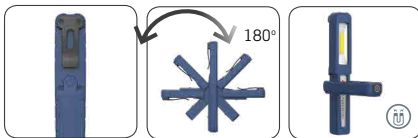


- Suministrada con la tecnología LED COB más reciente, la ZONE proporciona una iluminación extremadamente potente que extiende la luz uniforme al máximo y aclara todo su campo de visión.



SCANGRIP/ UNIPEN - LINTERNA DE BOLSILLO

- Suministrada con la tecnología LED COB más reciente, la ZONE proporciona una iluminación extremadamente potente que extiende la luz uniforme al máximo y aclara todo su campo de visión.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MAG 3	MINI MAG 3	ZONE	UNIPEN
Autonomía	Hasta 10 horas	Hasta 4 horas	hasta 4 horas	Hasta 4 horas"
Tiempo de carga	6 h	3 h	3 horas	2.5 h horas
Lúmenes	150 a 300 lúmenes	120 lúmenes	75/150 lúmenes	75/150 Lumenes
Alimentación	250 - 500 @ 0.5 m	280 Lux @ 0.5 m	200/400 lux @0.5m	125/250 lux@0.5m
PROTECCIÓN IP	IP20	IP20	IP30.	IP65

SCANGRIP/ ZONE - ILUMINACIÓN CON MANOS LIBRES - 03.5426

- Suministrada con la tecnología LED COB más reciente, la ZONE proporciona una iluminación extremadamente potente que extiende la luz uniforme al máximo y aclara todo su campo de visión. Con ZONE, evite girar la cabeza para iluminar su espacio de trabajo real desde un haz de faros limitado.



SCANGRIP/ VIEW LÁMPARA DE CABEZA DE SENSOR ON/OFF - 03.5026



- Suministrada con la tecnología LED COB más reciente, la VIEW proporciona una iluminación extremadamente potente que extiende la luz uniforme al máximo y aclara todo su campo de visión.

ENCIENDA Y APAGUE TAN SOLO PASANDO SU MANO CON EL SENSOR DE ALTA TECNOLOGÍA IP65.



SCANGRIP/ STICK LITE S
03.5638



El diseño ultrafino (12 mm) con formas redondas hace que STICK LITE S sea cómodo de llevar en el bolsillo listo para las tareas de inspección diarias.

FUERTES IMANES INCORPORADOS PARA USO A MANOS LIBRES

SCANGRIP / STICK LITE M
03.5639



- Potente luz de trabajo con función de luz superior.
- Luz principal que proporciona hasta 250 lúmenes.
- Ultraligero para la máxima comodidad de trabajo.
- Fuentes imanes incorporados para uso manos libres

SCANGRIP / MINI SLIM 03.5610



- 3 en 1: luz de inspección, luz de trabajo y linterna en una lámpara
- Recargable hasta 5 h de funcionamiento
- Elija entre 2 configuraciones de luz (50% o 100%) para maximizar el tiempo de funcionamiento
- Fuerte imán incorporado y gancho para un posicionamiento flexible.



SCANGRIP/ HEAD LITE A - 03.5643

•El faro tiene una función de sensor sin contacto que hace que sea fácil encender / apagar la lámpara con solo mover la mano frente.

•2 configuraciones de luz para un tiempo de funcionamiento maximizado



Resistente al agua (IP54) - 150 lúmenes.



SCANGRIP / LINE LIGHT C+R 03.5243

•La robustez de la LINE LIGHT R lo hace soportar incluso golpes fuertes y golpes del uso diario en el ambiente de taller.

•Con su diseño delgado (Ø25 mm), es posible iluminar incluso las áreas más estrechas y difíciles de alcanzar.



SCANGRIP / LINE LIGHT 2 POST - 03.5225

•LINE LIGHT es una solución de iluminación flexible para aplicaciones universales diseñada para usarse en cualquier lugar donde se necesite luz fuerte, eficiente y concentrada en un área de trabajo específica.

•Proporciona una iluminación casi DOBLE en comparación con los tubos fluorescentes tradicionales.

•Soporta las condiciones difíciles, húmedas y sucias del entorno de trabajo profesional dentro de la industria y es resistente tanto al aceite como a los productos químicos.

•La clasificación IP67 significa que es resistente al polvo y al agua.



SCANGRIP / COLOUR MATCH DETAILING KIT ULTIMATE - 49.0217

• El kit ULTIMATE le proporciona luces de trabajo avanzadas con iluminación potente y múltiples aplicaciones para cualquier trabajo de detalle o combinación de colores.

• Las luces COLOR MATCH de SCANGRIP tienen un alto valor de CRI y proporcionan 2-5 temperaturas de color diferentes.

El kit incluye:

- MATCHPEN R 03.5122
- I-MATCH 2 03.5446
- SUNMATCH 3 03.5651
- MULTIMATCH 3 03.5653
- INCLUYE BATERÍA.



SCANGRIP / SUNMATCH / MINIMATCH 03.5650

- Con nuestras soluciones de iluminación para la industria de la pintura, estamos utilizando el término CRI + definido como un promedio de los 15 valores R.
- Con baterías de litio recargables.
- Esta es la única definición correcta del valor CRI que se utilizará para un reconocimiento de color preciso y confiable.



SCANGRIP / COLOUR MATCH DETAILING KIT-ESSENTIAL - 49.0220

• El kit ESENCIAL incluye los productos principales para un trabajo eficaz de detalle y combinación de colores, incluye el I-Match2 / MiniMatch / MultiMatch R / Small Kit Bag.



SCANGRIP / SOPORTE CON RUEDAS 03.5433

• El soporte con ruedas permite desplazar la lámpara de trabajo en el taller. Esto facilita el direccionamiento de la luz hacia donde se necesita y, al mismo tiempo, evita las molestias de tener que desplazar un elemento pesado de un lugar de trabajo a otro.

• Es extensible desde tan solo 0,7 m hasta 1,9 m, lo que ofrece total flexibilidad para colocar la lámpara a la altura necesaria.

• Las 3 ruedas son resistentes, de alta calidad y ruedan fácilmente incluso en superficies irregulares.



PRESTACIÓN / COLOUR MATCH



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	STICK LITE S	HEAD LITE A	LINE LIGHT C+R	LINE LIGHT 2 POST
Autonomía	Hasta 4 horas	Hasta 14 horas	Hasta 2.5	--
Tiempo de carga	2.5 Horas	3 baterías alcalinas AAA	4 horas	--
Lúmenes	5 a 100 Lúmenes	75-150 Lúmenes	600 Lúmenes	2 x 600
Alimentación	150/300 Lux 0.5m	125-250 Lux 0.5m	1300 Lux 0.5m	2 x 1300
PROTECCIÓN IP/IK	IP20/IK07	IP54 / IK07	IP65 / IK07	IP67 / IK07

SCANGRIP / MULTIMATCH R - 03.5652

• Soluciones de iluminación para la industria de la pintura

• Siendo las más completas y sofisticadas de su tipo en el mundo, las luces SCANGRIP de nueva generación para la industria de la pintura están hechas para igualar el color, detallar y pintar en general, y se pueden usar en todas partes donde una superficie pintada necesita inspección.



SCANGRIP / UV-FORM 03.5801

• La luz ultravioleta está destinada a la detección de fugas en sistemas de aire acondicionado por medio de oligoelementos.

• También es útil para la detección de fugas de aparatos de refrigeración / congelación más grandes y complejos, sistemas de enfriamiento de proceso, sistemas de bomba de calor, etc.

• Con baterías de litio recargables.



SCANGRIP / MULTIMATCH 3: luz de trabajo LED CRI + alta con solución ALL DAYLIGHT, BLUETOOTH y SPS 03.5653

• La luz de trabajo presenta la función exclusiva ALL DAYLIGHT, que le brinda la opción de elegir entre 5 temperaturas de color diferentes. Y la función de atenuación de 5 pasos permite ajustar la luz en cinco niveles diferentes dependiendo del trabajo que se esté realizando.



Bluetooth™



SCANGRIP
INNOVATION FROM DENMARK

SCANGRIP / NOVA-UV-S 03.5802

• La utilización de la tecnología de curado UV LED le permite trabajar de manera más rápida y eficiente, ya que el tiempo de curado entre cada operación se reduce significativamente.

• La gama de soluciones LED para el curado UV es aplicable para el curado de imprimaciones curadas con UV y rellenos corporales curados con UV y está diseñada para manejar cualquier trabajo de reparación de pintura de tamaño pequeño o grande.



• NOVA-UV S es delgado y manejable con un largo tiempo de operación para áreas de curado más grandes. Debido al soporte flexible con imanes fuertes, NOVA-UV S se puede colocar en diferentes posiciones para obtener el ángulo de curado UV deseado.

• La carcasa está hecha de aluminio fundido resistente y resistente a golpes, golpes y vibraciones.
• Lente de vidrio resistente a solventes.



SCANGRIP
INNOVATION FROM DENMARK

HERRAMIENTAS PROFESIONALES

JONNESWAY®
PROFESSIONAL TOOLS SERIES

JONNESWAY® está comprometido a proporcionar una solución total para que los mecánicos profesionales realicen sus tareas diarias con más eficiencia precisión.

La gama completa de productos, incluye herramientas manuales, herramientas neumáticas y herramientas de reparación de automóviles.

JONNESWAY® ha recibido aplausos unánimes alrededor del mundo.

Dados

Exagonal de impacto, estriados, largos, torx, allen, estrillados (hembra y/o macho)



Martillos

de acero y de baquelita, para mecánicos, planchado, y carpintería de diferentes pesos.



Llaves

Llaves mixtas, corona, acodadas, de cañerías, tipo ratchet, stillson, francesa etc.



Alicates

Alicates de presión, universal, mecánico, electricista, tipos de pinzas, alicate de extracción de anillos, corte, etc.



Pistolas

pistolas, ratchet, amoldadoras, taladros despuntadoras, lijadoras, maguera helicoidal, pistolas de aire.



Línea de Taller

Tornillos de banco, bandejas de aceite, galoneras, camillas maletas portátil, coches de herramientas.



Desarmadores

para mecánico, electricista de alto voltaje, juegos de desarmadores, perilleros, etc.



Extractores

Calibrador de laminas, herramientas de armado de motor, extractor de filtros, de rodajes, resortes y suspensión.



JONNESWAY/ JUEGO DE DADOS - AI010060 / DIESEL COMMON RAIL

- Juego de dados profesionales y de 6 y 12 puntas para extraer inyectores, incluye estuche practico.

Medidas de los dados :
22 x 110 mm , 22 x 75 mm ,
27 x 78 mm , 28 x 78 mm



JONNESWAY/ ALINEADOR UNIVERSAL DE EJES DE LEVAS - AI010053

- Herramienta especial para sincronizar el árbol de levas con aplicación para motores gasolineros y diesel.



JONNESWAY/ DESMONTADOR DE SEGUROS DE VÁLVULAS - AI010012A

- Incluye imán para recuperar seguros.
- Reemplaza rápidamente los seguros de válvulas.
- La herramienta te permite extraer e instalar los seguros al comprimir los resortes de válvulas.



JONNESWAY/ BLOQUEO DE VOLANTE - AI010042



- Juego de herramientas de bloqueo del volante para:
- Renault 1.7 · 2.2D, 1.8 · 2.1D 6, 2.2 TD
- Isuzu 1.5D i 1.7D
- Opel 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 OHC (petrol) 1.6D, 1.7D 7
- Peugeot 1.8 16V (petrol, 95 · 98) 2.0 16V (petrol, 92 – 01 y más.



JONNESWAY/ KIT DE HERRAMIENTAS DE BLOQUEO DE ARBOL DE LEVAS - AI010041



- Son ideales y esenciales para quitar la polea del cigüeñal al remplazar la correa de distribución.
- Adecuado para una gama de vehículos: Honda, Land Rover, Rover, VW, Renault, Citroen, Peugeot, Fiat y Vauxhall/Opel.
- Kit de herramientas adecuado para bloquear los árboles en motores de doble eje de leva (multivalve) con el fin de evitar que giren fuera de posición.
- Indispensable cuando se reemplaza y se retira la correa de distribución.



JONNESWAY/ ALICATES ESPECIALES PARA LÍNEA DE COMBUSTIBLES - AL010006

- Fabricadas en acero al carbono con mangos engomados.
- Para tuberías de 6, 8 y 10 mm.
- Alicates de 120 mm. de largo. ejecución rápida y sencilla con sistema de resorte robusto.
- Marcas: GM, CHEVROLET, DAEWOO, HYUNDAI, KIA, HONDA, BUICK, OPEL, JEEP, PONTIAC, FORD, MERCURY, DODGE, CHRYSLER, ETC.



JONNESWAY/ CONJUNTO DE DADOS PARA EXTRAER ESPARRAGOS 7SZT- AG010061

- Juego de extractores de espárragos roscados y pernos gastados.

- Dimensiones: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm.
- Encastre de 1/2"
- Se puede utilizar para roscas a derecha e izquierda.



JONNESWAY/ DEPOSITO MAGNETICO / LAVA PIEZAS - AG010037

- Bandeja magnética rectangular, sostiene piezas pequeñas en vertical, horizontal e incluso al revés, con imanes resistentes revestidos de goma de alta durabilidad para ayudar a prevenir ralladuras en superficies delicadas.
- Medida: 240x120mm



JONNESWAY/ RECOLECTOR DE ACEITE - AE300103

- Amplio y resistente recolector de fluidos por gravedad.
- Ranura de filtro moldeada para ayudar a drenar el aceite residual del filtro.
- Manija trasera moldeada para un control de transporte.
- El pico incorporado facilita el reciclaje.
- Resistente a productos químicos y disolventes.
- Fabricada en Polipropileno.



JONNESWAY/ LLAVE SACA FILTROS DE CADENA - AI050010



- La herramienta está diseñada para el desmontaje y posterior instalación de filtros de aceite para automóviles.
- Rango De Diametro 45 A 150Mm
- Largo De Cadena 483Mm
- Largo De Mango 305Mm
- Peso 1.05Kg.



JONNESWAY/ LLAVE SACA FILTROS DE CINTA 60- AI050007A



- Esta herramienta de alta calidad y durabilidad está diseñada para el desmontaje y posterior instalación de filtros de aceite de manera rápida y sencilla para automóviles y camiones ligeros.
- La cinta metálica de acero proporciona un agarre confiable del filtro de aceite, además de su amplio diámetro le permite cubrir gran cantidad de filtros de aceite.
- Manilla con eje giratorio para mayores opciones de trabajo.



JONNESWAY/ LLAVE SACA FILTROS CAMIONES - AI050063



- Llave extractor de filtros ideal para camiones y buses.
- 125 a 145 mm.
- Llave para las tuberías y filtros de aceite.
- Hecho de alta calidad cromo molibdeno vanadio
- Uso con cuadrante de 1/2"



TRISCO / KIT DE VERIFICACIÓN DE FUGAS PARA RADIADOR - RT100



- Kit profesional para verificación de fugas en radiadores y sistema de enfriamiento de todo tipo de vehículo. Incluye termómetro, bomba manual con manguera y acople rápido para presurizar el sistema.

- Gran variedad de tapas de aluminio anodizado para los radiadores las cuales son numeradas y de distintos colores para su fácil ubicación.

- Adecuado para una amplia gama de aplicaciones de vehículos: Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Geo, GM, Honda, Infiniti, Isuzu, Jaguar, Feep, Lexus, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot , Renault, Rover, Saab, Subaru, Suzuki, Toyota, Volvo, VW y más.



LEITENBERGER/ VERIFICADOR DE PORCENTAJE DE FUGA - DRV 05

- El medidor indica la pérdida de presión porcentual del cilindro.
- Manómetro de precisión NG 80 con indicador verde (rango de caída de presión aceptable del 23%).
- Incluye tapa de protección de goma resistente en motores modernos.



LEITENBERGER/ COMPROBADOR ELECTRÓNICO DE LIQUIDO DE FRENOS - EBT 06

- Probador electrónico de líquido de frenos con teclado de membrana para líquidos de frenos DOT 3, DOT 4 y DOT 5.1.
- El EBT 06 muestra la temperatura de ebullición en pasos de 10 ° C desde 150 ° C a 240 ° C.



LEITENBERGER/ KIT PROFESIONAL PARA PRUEBA DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN - LR 229

- Kit profesional de bomba manual con 11 adaptadores de prueba para conexión en varios tipos de vehículos de fabricación americana, europea y asiática.
- Los conectores de cierre rápido le permiten efectuar diagnósticos de manera más rápida.



LEITENBERGER/ COMPROBADOR DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE, CON RELOJ MANÓMETRO Y ADAPTADORES - LR 180_AK 2

- Adecuado para comprobar la presión de línea de combustible y flujo de retorno en gasolina y motores Diesel.
- El bloque transparente permite verificar el flujo de combustible en busca de burbujas de aire.
- Los adaptadores incluidos son adecuados para líneas de combustible con conexiones según la norma SAE.



LEITENBERGER/ DETECTOR DE CORTOCIRCUITOS - KSD 01



- Detector de cortocircuito para la localización de cortocircuitos en el área de los cables eléctricos del vehículo.
- La unidad completa consiste en un transmisor y un receptor.
- El transmisor está conectado por medio de un enchufe en la caja de fusibles.
- El transmisor transmite una señal durante todo el corto circuito de corriente en circuito.



LEITENBERGER/ PROBADOR PARA INYECTORES DE GASOLINA Y DIESEL - DET 06 - 041255



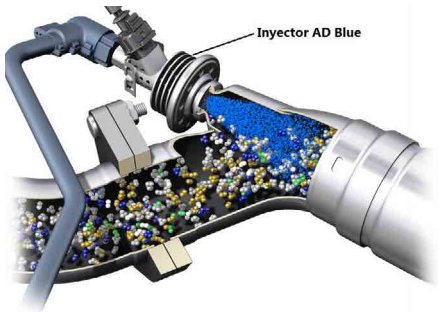
- Manómetro de precisión NG 100, comprueba el punto de presión de apertura del inyector.
- Carcasa de chapa de acero pintada, con GSK y barra de escala de doble correa / psi.
- Volumen de carrera 35 cm³, recipiente de líquido (330 cm³) con protector contra salpicaduras de plexiglás.



LEITENBERGER/ KIT DE MUESTREO Y PRUEBA DE CONCENTRACIÓN DE AD BLUE-AEKP 01



- Kit de muestreo y prueba de concentración de ADBLUE.
- Opciones de evaluación:
- Refractómetro para la concentración
- Tasa de entrega de la bomba SCR
- Determinación del volumen inyectado de aditivo de operación AdBlue® *(solo con el soporte del propio software del vehículo).



LEITENBERGER/ PROBADOR PARA INYECTORES DE GASOLINA Y DIESEL - DET 600



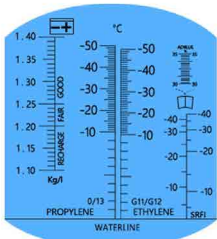
- Manómetro para pruebas individuales de inyectores diésel características de fugas, pulverización y parloteo.
- Dispositivo con palanca de bomba, recipiente de líquido (800 cm³).
- Volumen de carrera 25 cm³.
- Para el tamaño de la boquilla R, S y T.
- Rango de manómetro (Mpa): 0-60
- Dimensiones totales: (mm) 150*120*350
- Capacidad del depósito de combustible (L): 3,5
- Peso neto: 6 kg.



LEITENBERGER/ REFRACTÓMETRO PARA REFRIGERANTE, LIQUIDO DE BATERIA Y ADBLUE - FT 2030.1

Producto indicado para la comprobación del punto de congelación en refrigerantes, del estado de carga de las baterías y porcentaje Adblue normas EURO.

- A. Para la escala del ácido de baterías muestran: Cambiar, aceptable, bueno.
- B. Escala punto de congelación para anticongelante con propilenos.
- C. Escala punto de congelación para anticongelante con etileno.
- D. AdBlue. El valor porcentual ideal: 32,5%.



ÖLBOX/ EXTRACTOR DE FLUIDO MANUAL (10,5 LITROS) - 110031

- Bomba integrada de tubo vertical de aluminio.
- Parada automática por válvula de rebose.
- Recipiente de plástico estable con marcas de nivel.
- Temperatura de funcionamiento hasta 100 °C.
- Recipiente blanco transparente para visualización fluida.
- Sin restricción del ángulo de inclinación por vaciado.
- No se requiere conexión eléctrica ni de aire comprimido; también apto para uso móvil.



ÖLBOX/ EXTRACTOR DE FLUIDOS MANUAL Y NEUMÁTICO (6 LITROS) - 110013

- Bomba integrada de tubo vertical de aluminio.
- Parada automática por válvula de rebose.
- Potencia de succión ajustable mediante interruptor de palanca.
- Recipiente de plástico estable con marcas de nivel.
- Temperatura de funcionamiento hasta 100 °C.
- Recipiente blanco transparente para visualización fluida.
- Conexión del compresor de aire: acoplamiento rápido 1/4" NPT
- Alimentación de aire 90 PSI (6.2 Bar)



ÖLBOX/EQUIPO NEUMATICO DE PURGADO CA-127P - 110019



- Parada automática por válvula de desbordamiento.
- Recipiente de plástico estable con marcas.
- Temperatura de funcionamiento hasta 100 °C.
- Recipiente transparente en blanco para la visualización de fluidos.
- Portátil.
- No se necesita electricidad.
- Capacidad: 2 litros, peso: 1,58 kg.
- Dimensión: 400 H x 180 W (mm)



ÖLBOX/ EXTRACTOR MANUAL DE FLUIDOS 10.5L - 113026A / OH-1105

- La bomba está diseñada para extraer o bombear rápidamente fluidos de forma manual y transportar de forma portátil.
- Algunos de los fluidos compatibles con el equipo son: aceite de motor, fluidos de transmisión, aceite de engranajes, agua y refrigerante.
- Se suministra con sondas de succión y tubos de extensión, es conveniente para el fluido de bombeo con uso móvil.
- Esta bomba manual es fácil de operar



ÖLBOX/ PURGADORES DE FRENOS MANUALES (3 LITROS) - 110063



- Para crear la presión de forma manual y empujar el líquido fuera del recipiente.
- Bomba manual integrada
- Válvula de alivio de presión
- Manómetro para baja presión (prueba de fugas)
- Recipiente de plástico estable con marcas de nivel
- Temperatura de funcionamiento de hasta 100 °C



ÖLBOX/ PURGADO MANUAL DE LIQUIDO DE FRENOS 111008



- Válvula de alivio de presión
- Manómetro para baja presión (prueba de fugas)
- Contenedor de plástico estable con marcas
- Temperatura de funcionamiento de hasta 100 °C
- Contenedor transparente en blanco para la visualización de fluidos
- Portátil y aplicación manual
- Capacidad 3.0 litros,
- Peso 1.72 kg.



APAC/ TINA DE LAVADO - 1970-E



- Tina de lavado profesional , para remover hidráulica, química y manualmente fuertes depósitos de grasa y hollín. Opera con una bomba hidráulica de alimentación eléctrica de 220 V AC.
- Dimensiones: A (mm)810 B (mm) x 510C (mm) x 1010 x C1 (mm) 460
- Capacidad: 65 litros
- Energía: eléctrica 220 V
- Peso: 25 kg



APAC/ CARRETE PARA ACEITE 1732.0



- Diámetro de manguera: 1/2"R1
- Conexión de entrada: 1/2" F
- Conexión de salida: 1/2" M
- Longitud de manguera: 15 m
- Presión Max: 180 bar.
- Temperatura máxima de operación: 60C
- Peso total: 25 kg



APAC/ CARRETE PARA GRASA 1732.G



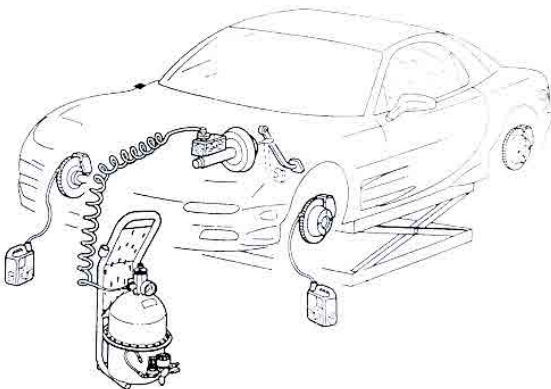
- Diámetro de manguera: 1/4"R2
- Conexión de entrada: 1/4" F
- Conexión de salida: 1/4" M
- Longitud de manguera: 15 m
- Presión Max: 400 bar.
- Temperatura máxima de operación: 60 C
- Peso total: 24 Kg



APAC/ SISTEMA NEUMÁTICO DE REEMPLAZO DE FLUIDO DE FRENO - 1883



- Depósito de aceite: 5 litros
- Tanque de aire: 5 litros
- Dimensiones: 260x300x630mm;
- Peso: 12,4 kg
- Acoplado al sistema de frenos con acoplamiento universal
- El kit incluye otros 5 adaptadores y dos latas de plástico



APAC/ PISTOLA DE INFLADO ANALÓGICO - UD807002



- Medidor para aire de neumáticos de llenado manual que incluye reloj, calibrador, pistola de inflado y manguera.
- Posee un gran dial de dos pulgadas con funda de goma y un rango de calibre con una capacidad de 0 a 120 PSI.



APAC/ PISTOLA DE INFLADO DIGITAL - 1863.DAS



- Medidor para aire de neumáticos de llenado manual que incluye reloj, calibrador, pistola de inflado y manguera.
- Incluye pantalla Digital mono-cromática.
- Posee un gran dial de dos pulgadas con funda de goma y un rango de calibre con una



APAC/ PISTOLA PARA LLENADO DE ACEITE DIGITAL - 1767D

- Caudal : 35Lt.
- Fluido: Aceite
- Entrada/Salida: 1/2"



APAC/ INFLADOR AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO - 1863.DT

- Estación de inflado de neumáticos con pantalla LCD que ha sido calibrado profesionalmente para producir una lectura fiable dentro de la presión exacta de los neumáticos
- Dimensiones: 270 X 210 X 400mm
- Fuente de energía: 220 VAC
- Valvula de seguridad: 10 bar
- Peso: 8 kg



APAC/ BOMBA MANUAL DE PALANCA DE COMBUSTIBLE Y ACEITE - 1792.PN

- Bomba de tambor de transferencia de aceite de acción de palanca construida con excelentes materiales de Cromo-galvanizado de acero,
- Material del sello de NBR, con pistón céntrico.
- Adaptador para 1-1/2 "y 2"
- La capacidad de 450cc por ciclo de empuje manual.
- Peso neto: 1.90 KGS.
- Aplicable tambores: 15 - 55 galón.
- Las aplicaciones: Diésel, queroseno, aceite de motor, aceite hidráulico.



APAC/ BOMBA NEUMÁTICA PARA ACEITE - 1776



- Relación de Compresión : 3:1
- Presión de uso: 5-10bar
- Caudal: 12l/min
- Entrada de aire: F 1/4"
- Salida de aceite : M 1/2"
- Largo de tubo de aspiración: 940mm
- Diametro exterior : 42mm
- Max. Viscocidad: SAE 150
- Empleo para bidones: 180/220l
- Consumo de Aire : 100l / min.
- Nivel de ruido: 82db
- Peso: 5,9 Kg



APAC/ BOMBA SURTIDORA DE ACEITES PARA CILINDROS - 1779



- Relación de Compresión : 5:1
- Presión de uso: 5-8bar
- Caudal: 14l/min
- Entrada de aire: F 1/4"
- Salida de aceite : M 1/2"
- Largo de tubo de aspiración: 940mm
- Diametro exterior : 42mm
- Max. Viscocidad: SAE 250
- Empleo para bidones: 180/220l
- Consumo de Aire : 115l / min.
- Nivel de ruido: 82db
- Peso: 6Kg



APAC/ BOMBA MANUAL DE GRASA PARA BALDE 340 MM - 1790C



- Bomba portátil de grasa de aplicación portátil para trabajo constante.
- Capacidad 20 kg (Balde no incluido).
- Flujo libre 12 g/ciclo.



APAC/ RECUPERADOR DE ACEITE DE 80 LITROS - 1803.8

- Ancho (mm) : 500
- Largo (mm): 590
- Alto (mm): 1040
- Bandeja: 18 l
- Capacidad: 80 L.
- Peso: 38 Kg.



APAC/ RECUPERADOR DE ACEITE DE 80 LITROS CON SUCCIONADOR - 1832.8

- Ancho 500
- Largo (mm): 620
- Alto (MM): 1250
- Bandeja: 18 l
- Capacidad: 80 L.
- Peso: 38 Kg.

*Con succionador de fluido y manómetro de100 Psi



APAC/ BANDEJA DE ACEITE 68 LITROS Y 150 MM PARA PISO - 1841C

De uso movil para mantenimientos y válvulas de salida

- Ancho(mm): 625
- Largo(mm): 1115
- Alto(mm): 150
- Capacidad: 68lt.
- Peso: 27Kg



APAC/ CARRITO PARA CILINDROS CON PROTECTOR 1762.2

- Carro transportador de Cilindros y contenedores de hasta 220 Kgs.
- Manilla y amplias ruedas delanteras para fácil manejo.
- Soporte para fijación de surtidor y guía de manguera.

NOTA: LOS ACCESORIOS SE PIDEN POR SEPARADO.

- Apto para trasladar batería y cargas de: 180/220 kilogramos
- Peso: 21 kilogramos



APAC/ CARRITO PARA BALDE DE GRASA 25-30 KG 1780

- Compresión de relación: **50:1**
- Empleo para bidones: 25-30 Kg
- Carro: 1760.1
- Bidón: 350mm / 1781.1
- Disco: 340mm / 1781.4
- Tubo de erogación 1/4" : 1785.3
- Pistola de Grasa: 1784K
- Racordo de Zeta: 1784.Z
- Peso : 22Kg



APAC/ CARRITO PARA BALDE DE GRASA DE 180-200 KG 1782.A

- Compresión de relación **65:1**
- Empleo para bidones : 180-200Kg
- Carro: 1762.2
- Bidón: 600mm/ 1782.1
- Disco: 5 85 mm / 1782.2
- Enrollatubo abierto
- Tubo de erogación 1/4": 1785.6
- Pistola de Grasa: 1784.K
- Racordo de Zeta: 1784.Z
- Peso : 39Kg



APAC/ KIT ACEITE CARRO Y BOMBA 3:1 CON PISTOLA DIGITAL - 1763R

- Relación de compresión : 3:1
- Bomba Neumática: 1776R
- Pistola para aceite: 17667D
- Tubo erogación: (4m - 1/2") 1769.4
- Carro: 1762.1
- Empleo para bidones: 180/220 Kg
- Peso: 52 Kg



APAC/ KIT ACEITE CARRO Y BOMBA 3:1 CON MANGUERA DE 15M Y PISTOLA DIGITAL - 1763

- Relación de compresión : 3:1
- Bomba Neumática: 1776
- Pistola para aceite: 17667D
- Tubo erogación: (2m - 1/2") 1769.4
- Enrolla tubo: (15 M-1/2") 1732.0
- Carro: 1762.1
- Empleo para bidones: 180/220 Kg
- Peso: 52 Kg



APAC/ BOMBA MANUAL DE ACEITE - 16KG - 1796

- Bomba de aceite manual portátil, compacta y práctica.
- Uso en Autos y camionetas, barcos, motos acuáticas, quads, motos de nieve, recortadoras, motosierras, generadores, sopladores de hojas, equipos agrícolas y equipos comerciales ligeros.
- Capacidad: 16 kilogramos
- Ruedas : 2
- Manguera de distribución: 1,5 m.
- Peso: 8,7 kilogramos



APAC/ BOMBA MANUAL - 1798

Una bomba de grasa automotriz es un dispositivo utilizado para la lubricación de partes móviles en vehículos y maquinaria. Consiste en un recipiente presurizado que contiene grasa lubricante y un mecanismo de bombeo que permite la aplicación precisa de la grasa en los puntos de lubricación. La bomba de grasa se utiliza para asegurar una adecuada lubricación de componentes como rodamientos, ejes y engranajes, prolongando así la vida útil de los equipos y reduciendo el desgaste y la fricción.

- Bomba de engrase manual portátil, compacta y práctica para servicios rápidos.
- De manguera extralarga
- Uso en Autos y camionetas, barcos, motos acuáticas, quads, motos de nieve, recortadoras, motosierras, generadores, sopladores de hojas, equipos agrícolas y equipos comerciales ligeros.
- Capacidad: 16 kilogramos
- Ruedas : 2
- Manguera de distribución: 2,5 m.
- Peso: 8,5 kilogramos



APAC/ CARRETE DE AIRE/AGUA 3/8" 15M - 20BAR - 1731.C4

- Carrete surtidor con extensión de manguera 15 metros para fluidos o aire.
- Diam. : 10x14.5 PVC
- In: 3/8"
- Out: 3/8"
- Bar: 20
- °C: 60°
- Peso: 10.5 Kg.



APAC/ CARRETE PARA ACEITE 1/2" - 15M 138 BAR 1732.O

- Carrete surtidor con extensión de manguera 15 metros para fluidos o aire.
- Diam. : 10x14.5 PVC
- In: 3/8"
- Out: 3/8"
- Bar: 20
- °C: 60°
- Peso: 10.5 Kg.



APAC/ GARRÁFA ACEITERA DE PLÁSTICO 1770.01 - 770.05

- Transporte y vierta aceite de manera segura, **con una exacta distribución.**
- Material PVC altamente resistente.



• Jarras graduadas 5Lt.

-Disponible tambien en 1Lt. (1770.01)



APAC/ EMBUDO PLASTICO CON FILTRO 1770.G3100

- Vierta fluidos de uso automotriz de manera fácil y rápida, **con filtrado incluido.**
- Material PVC altamente resistente.



Ø 230

Ø 100



FY-TECH/ 7115300 - PROBADOR DE CHISPA DE BUJÍA.



- Practico probador de bobinas de bolsillo.
- Comprueba con un haz de luz las bobinas defectuosas en automóviles.
- Esencial para solucionar problemas en motores combustion interna
- Aprobación CE y RoHS.



FY-TECH/ PROFUNDIMETRO DIGITAL - 7110500



- Herramienta para medir profundidad de la banda de rodaje de las llantas y determinar su desgaste. Su pantalla digital permite facil y rapida lectura.

FY-TECH/ SET DE 94 TERMINALES, CONECTORES PARA DIAGNÓSTICO - 7115000

- Este completo set de componentes adaptadores para circuitos eléctricos automotrices permitirá hacer diagnósticos a cualquier sistema electrónico y eléctrico en el automóvil.
- Contiene la mayoría de los tipos de conectores hembra y macho
- Para circuitos eléctricos automotrices, como pinzas, potenciómetros, puntas led, conectores y adaptadores, etc.

• Con conectores banana en un extremo del cable, el técnico puede conectar fácilmente los cables del automóvil y probar el equipo a través de estos conjuntos de conectores.

• Con este conjunto de conectores, el técnico puede ahorrar tiempo en buscar diferentes conectores eléctricos.



FY-TECH/ TINA DE ULTRASONIDO FY-500

- Transductor importado de alta calidad, Tecnología alemana avanzada
- Sistema de protección de sobrecalentamiento y bajo voltaje de la fuente de alimentación ultrasónica.
- Transductor conectado con cables de plástico a prueba de fuego que tienen una resistencia al calor de hasta 120°.
- Panel de control con control de temperatura y dispositivo de termostato, los tiempos de limpieza preestablecidos están disponibles con el control del temporizador y más.



FY-TECH/CARGADOR DE TRABAJO PESADO, ARRANCADOR DE BATERÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN FY70-1000

Con tecnología avanzada, fácil operación y diseño fácil de usar, todo lo que tiene que hacer es elegir las baterías adecuadas, incluidas AGM, GEL, WET y EFB.

Carga rápida, lenta o rápida para baterías de 12V-24V modos manual y automático disponibles durante la carga. La corriente de carga es ajustable en modo manual. Con chapa de acero de silicio curva HUA y transformador principal de bajo consumo. Con relés de alta calidad DELIXI, OMRON y PANASONIC.



FY-TECH/ LÁMPARA DE SECADO FY-1H

- La carcasa de la lámpara está hecha de aleación de aluminio y reflector de aluminio
- Lámparas halógenas infrarrojas de onda corta de cuarzo VPOWER con una vida útil de 5000 · 7000hrs.
- Estructura de aleación liviana en aluminio.
- Con tecnología de prensa de calor, el sistema de control es estable y duradero.
- Potencia de entrada: AC200·240V, 50 / 60Hz
- Potencia: 1000W
- Configuración de tiempo: 0 · 6min
- Temperatura: 30 · 100 °
- Área de curado: 800 x 450 mm
- Dimensiones generales: 580 x 500 x 1600 mm Peso de la mano: 1,5 kg



FY-TECH/ LÁMPARA DE SECADO - FY-2WH

- La carcasa de la lámpara está hecha de aleación de aluminio y reflector de aluminio
- Lámparas halógenas infrarrojas de onda corta de cuarzo VPOWER con una vida útil de 5000 - 7000hrs.
- Estructura de aleación liviana en aluminio.
- Con tecnología de prensa de calor, el sistema de control es estable y duradero.
- Potencia de entrada: AC200-240V, 50 /60Hz
- Potencia: 2x1000W
- Configuración de tiempo: 0 - 6min
- Temperatura: 30 - 100 °
- Área de curado: 1200 x 650 mm
- Dimensiones generales: 580 x 500 x 1600 mm



FY-TECH/ LÁMPARA DE SECADO FY-3W

- Equipado con lámparas halógenas de infrarrojos de onda corta de cuarzo de 21"de VPOWER.
- Superficie de secado 1200 mm x 1000 mm.
- Temporizador ajustable de 0min-60mins.
- Protección de sobrecarga automática.
- Cada emisor puede ser controlado independientemente.
- Brazo control ajustable.



FY-TECH/ LÁMPARA DE SECADO - FY-3AT

- Equipado con lámparas halógenas de infrarrojos de onda corta de cuarzo de 21"de VPOWER
- Superficie de secado 1200 mm x 1000 mm
- Temporizador ajustable de 0min-60mins
- Protección de sobrecarga automática
- Cada emisor puede ser controlado independientemente
- Brazo control ajustable.



FY-TECH/ LÁMPARA DE SECADO - FY- 4WM

- Equipado con lámparas halógenas de infrarrojos de onda corta PHILIPS o VPOWER
- Dispositivo totalmente automático con temporizador electrónico y configuración de potencia con pantalla LED.
- Elevador hidráulico con interruptor independiente y rotación de 360 °
- Función de curado de precalentamiento de rutina y pulso
- Área de curado de 1200 x 1000 mm
- Rango de temperatura ajustable de 40°



FY-TECH/ SPOTER FY-4500

- Control automático de la tensión de red
- La función de prueba de pistola de soldadura evalúa el estado de uso del soldador de manera más completa.
- Protección contra sobrecalentamiento.
- Sistema de ajuste de tiempo y potencia de alta precisión.
- Completo con arandelas triangulares para tirar abolladuras.
- Se encuentran disponibles varios procedimientos de soldadura tales como encogimiento, soldadura de arandelas, extracción de abolladuras, soldadura por puntos, aplanamiento, soldadura de alambre ondulado, soldadura de pernos, soldadura de arandelas OT, soldadura de arandelas triangulares, etc.



FY-TECH/ EQUIPO DE DESABOLLADO POR INDUCCIÓN FY-HI-1100W

- Producto amigable con el medio ambiente sin soldadura, masilla y pintura.



- Tamaño compacto, inversión de bajo costo y alto rendimiento
- Forma rápida y fácil de reparar la carrocería del automóvil sin dañar la pintura de la carrocería.



FY-TECH/ DESABOLLADOR CON SOLDADURA DE PUNTO FY-9013L



- El sistema de control por microprocesador optimiza los parámetros de soldadura.
- Debido a la adopción de la tecnología de control digital avanzada y el diseño de humanización, todo lo que tiene que hacer es seleccionar la corriente de soldadura correspondiente al espesor de la pieza de trabajo para lograr la mejor calidad de soldadura.

- Función de prueba de pistola de soldadura para evaluar más completamente el estado de uso del soldador.
- Con protección contra sobrecalentamiento.
- Adecuado para abolladuras de diferentes tipos de aceros para automóviles, como acero convencional, acero inoxidable, etc.



FY-TECH/ MAQUINA DE CORTE POR PLASMA CUT40II

- Tecnología de inversor IGBT
- Tamaño compacto, ligero, de alta eficiencia y ahorro de energía.
- Carcasa de plástico ABS con excelente rendimiento de aislamiento y resistencia a la corrosión
- La velocidad de corte es hasta 1,8 veces más rápida que el corte con oxcombustible.
- Las placas de metal gruesas se pueden cortar de forma fácil, rápida y económica.



- Adecuado para cortar acero inoxidable, cobre, acero al carbono y aluminio, entre otros.
- Operación simple para una superficie de corte suave.
- Utiliza arco de alta frecuencia que comienza en contacto
- Apto para soldar todo tipo de electrodos ácidos y básicos

FY-TECH/ DESABOLLADOR DE ALUMINIO - FY-55L



- El sistema de control por microprocesador le permite seleccionar automáticamente los modos de soldadura y el tiempo de trabajo.
- Con barra transversal de dos 2 y 4 soportes para adaptarse a cualquier tarea de reparación de toda la carrocería de aluminio.



FY-TECH/ SOLDADORA DE PLASTICO FY-2012S

- Voltaje de entrada: AC230V 50 / 60Hz
- Corriente de entrada: 1.5 A
- Voltaje de salida: 2.6 V
- Corriente de salida: 5-30A
- Peso: 4.8 KG
- Dimensiones: 250 * 180 * 135 mm



FY-TECH/ SOLDADORA TIG - TIG 200SII



- La TIG200SII es una soldadora TIG / MMA de 243 VCC que incorpora la funcionalidad TIG completa. El arranque duro HF proporciona una fácil ignición del arco sin dejar inclusión de tungsteno ni contaminación del electrodo de tungsteno. La capacidad de soldadura DC MMA proporciona un arco suave y estable que permite soldar fácilmente con electrodos obteniendo soldaduras de alta calidad, incluyendo hierro fundido, acero inoxidable y bajo contenido de hidrógeno

- Voltaje de entrada ± 10%: 220 50/60 Hz
- Tasa Potencia de entrada: 29 amp
- Voltaje sin carga: 54 Volt
- Rango de corriente de salida: 12 a 180 amp
- Voltaje de salida: 17,2 Volt
- Eficiencia del ciclo de trabajo: 35%
- Factor de potencia: 80%
- Espesor de soldadura: 0.3-5mm
- Dimensión total: 410x165x250mm



FY-TECH/ MAQUINA DE SOLDAR MIG INVERTER FY-3180A

la nueva tecnología de conmutación de alto rendimiento y control digital le permite al operario seleccionar los modos de soldadura para varios materiales como acero, aluminio, acero inoxidable, cobre y níquel.



- Rectificador de puentes múltiples y con un alimentador de alambre TIPO VPOWER.
- Con chapa de acero al silicio y transformador principal de bajo consumo.
- Con la pistola de soldadura de la marca EMIR con interruptor de prueba de pistola y set de accesorios.

Input Voltaje	V220V 50 / 60Hz
Corriente de entrada RMS	Monofásico
Corriente de salida mínima	16A
Máxima	25A-180A
Ciclo de trabajo	45%
Voltaje de salida sin carga	10-35V
Diámetro del cable	Ø0.6-1.0mm
Cable de antorcha de soldadura	L:3m Ø0.6-1.0mm
Dimensiones	380x850x890mm
Peso	37kg (Maquina principal)



FY-TECH/ SOLDADURA MIG 260A - FYMIG 5260X

- Cuenta con un diseño inteligente de un botón para almacenar automáticamente la información del equipo y seleccionar los modos de soldadura para diversos materiales como acero, aluminio, acero inoxidable, cobre y níquel.



- Ciclo de trabajo: 250A/100%-320A/65%
- Eficiencia : 90%
- Factor de potencia: 0.95
- Diámetro del alambre de acero: 0.6-1.2mm
- Diámetro de alambre de aleación de aluminio: 0.8-1.2mm
- Diámetro del alambre de aleación de cobre: 0.6-1.6mm



FY-TECH / SISTEMA DESABOLLADO CON 4 APOYOS - F058

- La barra transversal de 850 mm es un extractor de reparación rápida, incluye todos los accesorios mostrados que pueden mejorar la calidad y la consistencia de las reparaciones de abolladuras.



FY-TECH/ MAQUINA DE SOLDAR MIG FY-MIG 5320

Esta Soldadora MIG de doble pulso con inversor IGBT de bajo consumo posee un panel de control con pantalla LCD en color multifuncional y la tecnología de control DSP que le permite almacenar automáticamente la información del equipo y seleccionar los modos de soldadura para varios materiales como acero, aluminio, acero inoxidable, cobre y níquel.



- Con una pistola de soldadura de alta calidad, una cubierta protectora duradera y un soporte de pistola especialmente diseñado y base cilindro de gas y más.

Input Voltaje	V220V 50 / 60Hz
Potencia de entrada nominal	Monofásico
Corriente de entrada nominal	16A
Corriente de salida mínima	35A /15.7-320 A / 33V
Máxima	250A /100% - 320A/65%
Ciclo de trabajo	65 V
Voltaje de salida sin carga	>90%
Eficiencia	Unidad de cuatro rodillos
Alimentador de alambre	Los 93x35x83cm
Peso	92kg (Maquina principal)



FY-TECH / SOLDADURA MIG 2 - PISTOLAS FY-MIG 200L-2

- Soldadora Tipo MIG de doble pulso con inversor IGBT y bajo consumo de corriente para aluminio, su novedosa tecnología de control de conmutación suave y pulsada le permite una soldadura estable y encendido rápido del arco.

- Avanzado microprocesador DSP con panel electrónico de programación para configurar opciones como: Tipo de material, espesor del material, tiempo de soldadura, velocidad del alambre, etc.

- La función de memoria automática permite a los usuarios guardar los parámetros de soldadura de forma segura y eficiente.



FY-TECH / REMACHADOR MANUAL HIDRÁULICA KRS-505-5

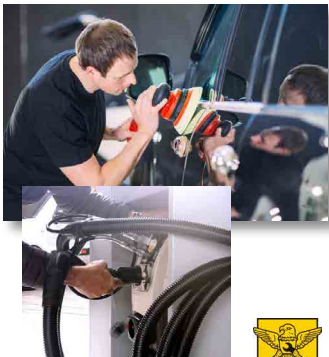
- Para remachar tuercas M3- M12 de varios materiales y en varios tamaños en las normas Métricas, B5 y ANSI.
- Retracción de la pistola automáticamente cuando se enciende.
- Mango de tratamiento térmico engrosado de 4,3 mm, diseño a prueba de golpes que elimina la vibración de la pistola de remaches en el brazo durante la operación.



FY-TECH/ ESTACIÓN DE PULIDO Y LIJADO CON EXTRACCIÓN DE POLVO - FY-5091



- Esta pulidora de laminas está equipada con un eficiente sistema de extracción de polvo, lo que garantiza un ambiente de trabajo limpio, seguro y saludable.
- Se ofrece con un accesorio de conexión con forma de Y que permite la conexión de dos lijadoras de vacío al mismo tiempo, lo que mejora su eficiencia en un 80%.
- Voltaje: 220V/50Hz
- Potencia: 2500W
- Cantidad de polvo: 230m3/h
- Capacidad: 60Litros
- Longitud del tubo: 7.5m
- Presión de trabajo: 10MPa



CEM/ PROBADOR DE ESPESOR DE PINTURA - DT 157



- Gracias a su innovador SENSOR, puede MEDIR el ESPESOR de capas como pinturas, lacas, recubrimientos sintéticos, galvanizados, esmaltes o cromados. Tanto sobre hierro o acero como sobre metales no ferrosos, como el aluminio, magnesio y titanio.
- * Se adapta fácilmente a las condiciones de iluminación con 8 niveles de retroiluminación.



FY-TECH/ CABEZAL DE 4 y 6 GANCHOS PARA DESABOLLADO - F062- F063



- Garra Multigancho de 4 y 6 Ganchos ideal para el desabollado. ubicado en la chapa del auto.
- Nota: No debe aplicarse a la capa de pintura directamente.



FY-TECH/ JUEGO DE COPAS DE 31 PIEZAS FY - 7418000

- Juego de extractores de filtros de aceite de motor.
- El Kit más completo del mercado, cubriendo una amplia variedad de marcas y modelos ideal para un taller multimarca.
- Modelo actualizado con llaves reforzadas.



FY-TECH/ LLAVE REGULABLE PARA EXTRAER FILTRO DE ACEITE - 6911000



- Herramienta universal para extraer los filtros de aceite de motor. Está especialmente diseñada con tres fuertes sujetadores de acero que se expanden a cualquier diametro de filtros.
- Construido en acero resistente.
- Con el acabado brillante en la superficie,
- Totalmente resistente al óxido y a la corrosión.
- Cuadrante de 1/2 pulgada



FY-TECH/ INTERCAMBIADOR DE ACEITE HIDRÁULICO - ATF9800L



- Funcionamiento completamente automático.
- Pantalla LCD de gran tamaño.
- Identificación automática y cambio inteligente de la dirección del flujo de fluido de entrada / salida.
- Cambio y Llenado de líquido de transmisión automática.
- Limpieza circulante automática
- Visualmente muestra la presión de fluido del radiador y la presión de salida de fluido de la unidad.
- Control electrónico inteligente del intercambio, visualización completa de fluido nuevo y usado.
- Configuración aleatoria del volumen de aceite nuevo y usado.
- Se aplican varios adaptadores especiales a los tipos de vehículos fabricados en Europa, América y Asia.



FYTECH/ EQUIPO DE LIMPIEZA DE SISTEMA DE INYECCIÓN CON 66 ACOPLER - FY-268



- Limpia los depósitos de carbón y lacas acumulados en las partes internas del motor, dejándolo como nuevo.
- Mejora significativamente el rendimiento del motor y reduce la emisión de gases de escape como HC y CO.
- Especialmente indicado para automóviles de alta presión de combustible como BMW, Mercedes-Benz, Audi, etc.
- Utiliza un deposito de acero inoxidable que se conecta a la línea neumática.

FYTECH/ BANCO DE PRUEBA PARA 6 INYECTORES - SE-6A

- Panel de control de alta precisión con resorte de contacto.
- Capacidad operativa: Realice las siguientes pruebas de forma manual
- automática seleccionando los modos: simulación real de pulverización, prueba de ángulo, fuga, volumen de suministro, ecualización y ciclo de pulverización.
- Rango de prueba: Revoluciones: 0-9950 rpm,
- Ancho de pulso: 0-20ms,
- Gaveta de herramientas de lujo con cajón.
- Programa de prueba estándar y limpieza automática.
- Protección del inyector: con un dispositivo de control automático de corriente y voltaje constante,
- Permite probar y limpiar una variedad de inyectores, con alta y baja resistencia.
- Prueba de ciclo de apertura y cierre: capaz de probar el ciclo mínimo de apertura y cierre de inyectores.
- Incluye varios adaptadores: la variedad opcional de adaptadores es adecuada para diferentes tipos de inyectores.
- Sistema de limpieza: pruebe y limpie uno o más inyectores a la vez por limpieza de ultrasonido.



TINA DE ULTRASONIDO PARA LIMPIEZA DE INYECTORES CON TEMPORIZADOR.

Medidas	250x220x225mm
Capacidad	1 litro
Potencia	40W



FY-TECH/ BANQUITO PLEGABLE - FY-E211W

- Con alfombrilla antideslizante en la parte superior, el taburete de aluminio ofrece más estabilidad y seguridad de uso.
- La altura es ajustable, adecuada o para uso en el pulido, pintado, detallado, limpieza y lavado de automóviles.



Dimensión	1660x620x1020
Peso	16kg



FY-TECH/ SOPORTE MULTIPLE PARA PINTURA DE GUARDAFANGOS, PARACHOQUES FY-E102A



- El soporte del panel de carrocería con montaje de bomba está hecho de moldura fundida con aleación de acero, diseño fácil de usar, fácil de instalar y seguro.
- Plegado rápido para un fácil almacenamiento. Totalmente ajustable para adaptarse a numerosos paneles de carrocería, capos de guardabarros, parachoques, puertas y aletas.



Dimensión	1178x866x1290mm
Peso	29kg



FY-TECH/ SOPORTE PARA PINTAR PUERTAS, VENTANAS, PARACHOQUES - PLEGABLE - FY-E204W

- Para trabajar con paneles como puertas, parachoques y guardabarros de varios tamaños ajustando el ancho y la altura de los brazos.
- Con marcos de soporte extensibles. Cuando no está en uso, el soporte se pliega para facilitar el almacenamiento.



Dimensión	600x240x1150
Peso	18kg



FY-TECH/ SOPORTE PARA PINTAR PUERTAS, VENTANAS, PARACHOQUES PLEGABLE - FY-E203W

- Para trabajar en paneles de varios tamaños como puertas y parachoques. permite ajustar el ancho y la altura de los brazos.
- Marcos de doble soporte extensibles. Cuando no esté en uso, el soporte se pliega para facilitar el almacenamiento.



Dimensión	750x270x1120mm
Peso	28kg



FY-TECH / SOPORTE PARA PINTAR PUERTAS, VENTANAS, PARACHOQUES - BARRA - FY-E206W

- Permite sostener cuatro parachoques y kits de carrocería.
- Equipado con ruedas con freno, para una máxima maniobrabilidad y un posicionamiento seguro.
- Ideal para el almacenamiento seguro y ordenado en el taller de parachoques pintados.



Dimensión	1120x1250x1900
Peso	39kg



FY-TECH / SET DE 9 MARTILLOS Y HERRAMIENTAS DE DESABOLLADO - 0350600

Los martillos y herramientas sirven para eliminar golpes y abolladuras, aplanar paneles metálicos, crear curvas exteriores y encoger el metal en los trabajos de fabricación de metal y reparación de carrocería.

4 piezas Martillo de acabado Estándar, Cruz curva, Pasador curvo, Afilado, 5 piezas Dolly Utility, Moldeado por goteo, Cuchara plana, Punta fina Curvada



FY-TECH/ SET DE 11 MARTILLOS Y HERRAMIENTAS DE DESABOLLADO - 0350100

- Juego de herramientas para chapista
- 4 piezas Revestimiento de goma de martillo a prueba de golpes
- 30 mm , 35 mm , 45 mm , 50 mm
- 3 piezas de martillo de aluminio estándar, cincel cruzado curvo, pasador curvo y acabado.
- 4 piezas tases o sufrideras : Curvo, Delgado, Extremo doble



FY-TECH/ SISTEMA DESABOLLADO RÁPIDO "QUICK PULLER - F051



- Quick Puller es una excelente herramienta cuando se requiere de trabajos rápidos para abolladuras leves.
- Con el extractor rápido puede trabajar con la abolladura deseada sin deformar el área circundante.



FY-TECH/ JUEGO DE 17 PALANCAS DE DESABOLLADO MANUAL - F201



- Está equipado con herramientas de varios tamaños y formas, que incluyen varillas largas de refuerzo PDR de una sola capa, varillas cortas de refuerzo PDR de doble capa, martillo en T, martillo de goma, levantador de abolladuras, herramientas de roscado, extractor de puentes, lengüetas de extracción de pegamento y abolladuras reparación de kit de extracción de pegamento.
- El juego de herramientas de martillo es opcional.



FY-TECH/MARTILLO EXTRACTOR DE ABOLLADURAS CON 5 ACCESORIOS - F212

- Herramienta para carrocería dañada por deformaciones puntuales donde con un golpe certero se logra devolver a su estado original.
- Cuenta con 5 herramientas de tracción
- Aplicación en tracción de carrocería, trabajo de chapa de automóvil, extracción de cubo de rueda
- Larga vida útil durante el uso diario del taller
- Función de soldadura de doble cara.



FY-TECH/ EXTRACTOR DE ABOLLADURAS NEUMÁTICO - F001

- Con el desabollador neumático podrás reparar golpes y abolladuras en carrocerías de forma efectiva y cuidadosa.
- Resulta ideal para talleres de chapa y pintura, así como para uso doméstico.



- El extractor de aire del desabollador hace el vacío.
- Con un compresor se aspira el aire de forma que la ventosa de goma se adhiere fuertemente a la carrocería.
- Con un martillo desabollador podrás reparar los desperfectos de las zonas a tratar de forma sencilla.



ORGANIZADORES DE TALLER

FY-TECH/ TABLERO DE CLAVIJA PERFORADA PARA HERRAMIENTAS FY-8010L

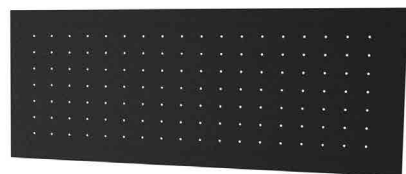
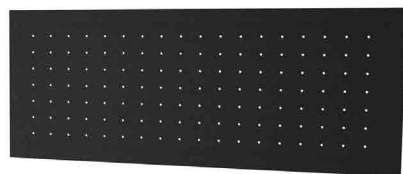


IMAGEN REFERENCIAL

- Carrito de herramientas de 7 gavetas.
- Capacidad de carga de cajones menores: 50Kg
- Capacidad de carga cajones mayores: 100Kg
- Carga total : 600 Kg
- Espesor del material :1.0-2.0 mm
- Peso: 78kg



FY-TECH/ TABLEROS DE CLAVIJAS PARA HERRAMIENTAS FY-8010 LG



- Construido en acero galvanizado y estampado por molde de fundición a presión.
- Cuenta con múltiples orificios que le permiten organizar sus herramientas y
- Dimensiones totales: 1195x20x460mm



FY-TECH/ BANCOS DE TRABAJO CON TABLEROS PERFORADOS FY-825SH



- Bancos de trabajo con tableros perforados FY825SH
- Banco de trabajo de alta resistencia fabricados en acero en resistente acabado gris plomo y un tabla superior de acero inoxidable
- 5 Gavetas metálicas con cierre centralizado con llave



FY-TECH/BANCOS DE TRABAJO CON TABLEROS PERFORADOS FY-812SH



- Banco de trabajo de alta resistencia fabricados en acero en resistente acabado gris plomo y una tabla superior de acero inoxidable
- Amplio panel superior de acero con clavijas móviles para sostener diferentes herramientas y un estante para colocar diferentes herramientas.
- 2 Gavetas metálicas con cierre centralizado con llave.

FY-TECH/

MESA DE TRABAJO CON TABLEROS PERFORADOS FY800ESH, FY-800ERH



- FY-TECH ha diseñado una completa línea de mesas o bancos de trabajo de alta resistencia, usando materiales en acero de calibre pesado, para soportar los rigores físicos de tu taller.
- Amplio panel de acero con clavijas móviles para sostener diferentes herramientas, una resistente gaveta, y además de un estante superior para colocar diferentes herramientas cómodamente.

MODELO	MATERIAL	DIMENSIONES
AF-800ESH	ACERO INOXIDABLE	1512X812X1430(milímetros)
AF-800ERH	ANTI ESTÁTICO	1500x750x1500(milímetros)



FY-TECH/ BANCO DE TRABAJO CON TABLEROS PERFORADOS FY-811SH

- FY-TECH ha diseñado una completa línea de mesas o bancos de trabajo de alta resistencia, usando materiales en acero de calibre pesado, para soportar los rigores físicos de tu taller.
- Amplio panel de acero con clavijas móviles para sostener diferentes herramientas, una resistente gaveta, y además de un estante superior para colocar diferentes herramientas cómodamente.
- Con gaveta metálica y cierre centralizado con llave
- Material: Acero Inoxidable
- Dimensiones: 1500x750x1475 mm



CARRITOS DE HERRAMIENTAS

FY-TECH/ CARRITO FY-907G



NO INCLUYE HERRAMIENTAS

- Apertura total de las gavetas, con rieles de alta resistencia y cierre central con llave
- Ruedas resistentes con freno bidireccional y capacidad de carga de 600 kg.
- Resistente bandeja superior de polímero moldeado, fácil de limpiar.

- Capacidad de carga total: 600 kg
- Espesor del material: 1.0-2.0mm
- Dimensiones totales: 800x485x1010mm
- Peso total (vacío): 78 kg



FY-TECH/ CARRITO FY-503G



NO INCLUYE HERRAMIENTAS

- Carrito de herramientas de 3 gavetas.
- Capacidad de carga de cajones menores: 50Kg
- Capacidad de carga cajones mayores: 100Kg
- Carga total : 600 Kg
- Espesor del material :1.0-2.0 mm
- Peso: 78kg



FY-TECH/ CARRITO FY-607G

- Carrito de herramientas de 7 gavetas.
- Ruedas resistentes con freno bidireccional, capacidad de carga de 600 Kg.
- Seguridad para cada cajón evita que los cajones se abran accidentalmente.
- Carga total : 450 kg
- Espesor del material :1.0-1.5 mm
- Peso: 77kg



NO INCLUYE HERRAMIENTAS



FY-TECH/ CARRO RODANTE 3 NIVELES CON GAVETA FY-903

- Carro portaherramientas con una gaveta y asa de aluminio.
- Práctico y duradero de tipo abierto con tres niveles.
- Ruedas giratorias y asa de aluminio para un transporte conveniente.
- Manilla en aleación de aluminio.
- Las estructuras de esquina están reforzadas.
- Ruedas resistentes con freno bidireccional.
- Capacidad de carga total: 200kg
- Color gris
- Espesor del material: 1.0-2.0mm
- Dimensiones: 800 * 383 * 855mm



FY-TECH/ CARRO RODANTE 3 NIVELES CON GAVETA FY-903 GB

Carro portaherramientas sin gaveta color gris. Práctico y duradero de tipo abierto de tres niveles y asa de aluminio.

- Capacidad de carga: 180 kg
- Espesor del material: 1.0-2.0 mm
- Dimensiones: 800 x 383 x 855 mm
- Peso total (vacío): 24 Kg



FY-TECH/GABINETE PORTA HERRAMIENTAS FY-4H



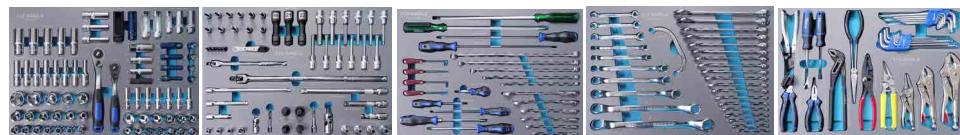
ESTRUCTURA Y LAMINAS DE ACERO CON MOLDEO DE ALTA TECNOLOGÍA CON ACABADO EN REVESTIMIENTO ELECTROSTÁTICO ULTRAVIOLETA.

- Placas laterales con diseño de clavijas para colgar las herramientas
- Resistentes ruedas con rodamientos de esferas para un movimiento fácil y flexible de los panales.
- Capacidad de carga total: 800 kg
- Capacidad de carga por tablero: 200 kg.
- Dimensiones totales: 1340 x 1120 x 2150 mm
- Peso Total: 400 kg



FY-TECH/ CARRITO DE 216 HERRAMIENTAS - 0110300 - 817 SERIES

- Capacidad de carga de cada cajón: 50Kg
- Capacidad de carga total: 450 Kg
- Extensión del cajón: 100%
- Espesor del material: 1.0-2.0mm
- Incluye 216 herramientas de cromo vanadio, durabilidad y performance en el uso.
- 1er cajón : un juego de 73 piezas de ratchet y dado
- 2do cajón: un juego de 57 piezas de dados, extensión y palanca.
- 3er cajón: un juego de 24 piezas de desarmadores y llaves de cubo.
- 4to cajón: un juego de 30 llaves
- 5to cajón: un juego de 30 alicates, Allen, Torx.



- Construido en material galvanizado.
- Cada gaveta está equipada con un riel deslizante autoportante.
- Capacidad de carga total: 350 Kg
- Capacidad de carga del compartimiento inferior: 50 Kg
- Extensión del cajón: al 100%
- Espesor del material: 0.8 -1.0mm
- Dimensiones del embalaje: 57,4 x 40 x 72cm

FY-TECH/ CARRITO DE 186 HERRAMIENTAS 1010200 - FY503

CARRITO DISPONIBLE
SIN HERRAMIENTAS
COD. FY-503G



- Incluye 186 herramientas profesionales de cromo vanadio de alta durabilidad
- 1er cajón : Juego de llaves mixtas y deasarmadores
- 2do cajón: Juegos de Ratchet, dados, extensiones y palanca (mm, Torx, Allen, etc)
- 3er cajón: Set de palancas para molduras, martillo, cinceles, lámpara, alicate y pinzas.

FY-TECH/ CARRITO DE 216 HERRAMIENTAS -1010100- FY504

- No posee puntos de soldadura en todo el marco del gabinete, construido en material galvanizado con recubrimiento antioxidante.
- Manilla en aleación de aluminio y cierre central de gavetas con llaves.
- Cada gaveta está equipada con un riel deslizante con retráctil automático, que evita que las gavetas se abran accidentalmente.

- Dimensiones del embalaje: 77 x 57 x 91 cm
- Capacidad de carga del cajón pequeño: 50 kg
- Capacidad de carga total: 350 kg
- Extensión de cajón: 100%
- Espesor del material: 0,8-1,0 mm

**FY-TECH/ CARRITO DE 81 HERRAMIENTAS PARA SERVICIO HIBRIDO/ ELÉCTRICO 0110800- FY 718XL**

- Robusta base en madera de pino laminado
- Amplios gabinetes de hierro con canaletas profesionales de desplazamiento rápido y tres niveles de acceso libre
- Ruedas resistentes, dos delanteras giratorias de 360 grados de giro con freno estacionario.
- Dimensiones totales: 1080 x 530 x 1010 mm
- Capacidad de carga por cajón pequeño: 50 kg
- Capacidad de carga total: 450 kg

- Incluye 81 herramientas profesionales con aislante para servicio eléctrico:

- 1er cajón : juego de 16 piezas de desarmadores y pinzas
- 2do cajón: juego de 35 piezas de desarmadores, pinzas y ratchets
- 3er cajón: juego de 30 piezas de llaves de boca y ratchet.

**METROLOGY/ MICROMETRO EXTERIOR DIGITAL 0-25MM/0.001MM +/-0.002MM - EM-9001**

- Los modelos de más de 25 mm incluye una barra estándar de configuración

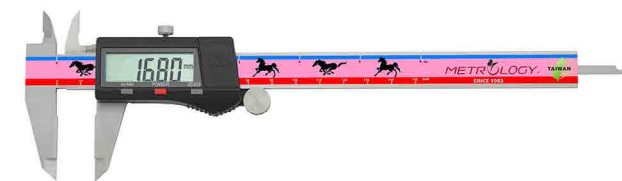
METROLOGY

- Marco de hierro fundido y pintado
- Yunque de carburo de tungsteno
- Tornillo de precisión unibody técnico alemán y husillo de Ø 6.5mm
- Husillo de bloqueo
- Gran pantalla LCD de alto contraste, resolución 0.001 mm / 0.00005 "
- 5 mm por revolución
- Dispositivo de bloqueo de tornillo y dedal
- Dedal de diseño ergonómico patentado alemán con fuerza de presión automática.
- Botón de función: ON / OFF.
- Todos los modelos incluyen tarjeta de garantía, manual y certificado de calibración JCC.
- SET (ajuste de cero en cualquier posición), ABS / INC, IN / MM (conversión imperial y métrica)
- Cubierta de marco de plástico termoaislante

METROLOGY/ RELOJ COMPARADOR ESTANDAR 0-10MM/0.01MM - DG-9010A

- Diseño de módulo de engranajes de precisión suizo,
- Pantalla precisa, carcasa de aleación de aluminio endurecida, asegurando durabilidad y confiabilidad.
- Punta de prueba de acero estándar Ø 3.175 mm, husillo de acero inoxidable endurecido Ø5 mm h6, diámetro del vástago Ø8 mm h6, rosca M2.5-6g, para todas las marcas de modelos métricos.
- Diseño estructural de protección contra golpes entre husillos y vástagos; evitando que las ondas de choque viajen a los cojinetes y engranajes, por lo tanto, asegura la durabilidad están hechos con Ruby, que es resistente al desgaste, duradero, anticorrosivo y no magnético.

METROLOGY

METROLOGY/ CALIBRADOR DIGITAL 0-150MM/6 0.01MM +/- 0.02MM - EC-9001V

- Visualice fácilmente sus medidas en la pantalla tanto en unidades métricas como en medidas inglesas.
- Memorice automáticamente el valor de medición en cualquier momento y en cualquier posición, ya sea encendido o apagado.
- La pantalla funciona normalmente sin importar el deslizamiento rápido.
- Durable, estable, mayor vida útil.

METROLOGY

METROLOGY/ MICROMETRO EXTERIOR DE PRECISIÓN

- Herramienta muy útil en el diagnóstico de motores y otros sistemas del automóvil. Posee contactos de metal duro rectificadas y leapeados.
- Con palanquin de frenado para mediciones mas precisas.
- Micrómetro de exteriores con las caras de medición de metal duro.
- Con llave de ajuste. valora el tamaño de un objeto con gran precisión.
- Cilindro y tambor de acero inoxidable.
- Eje de medición con punta de carburo.
- Micrómetro exterior (micrón)

METROLOGY

METROLOGY/ SOPORTE MAGNÉTICO PARA RELOJ COMPARADOR 80KG - MS-N80K

- Soportes magnéticos (tipo normal) 60 * 50 * 55
- Potencia magnética 80 kg, longitud de la barra principal: 176 mm,
- Diámetro: 12 mm / longitud de la barra de vicio: 165 mm,
- Diámetro: 10 mm
- Peso: 1,5 kg

METROLOGY

METROLOGY/ SOPORTE DE MICROMETRO 0-100MM / 18MM - MS-9000N

- Rango de Medición: 0-100
- Grosor de Abrazadera:18
- Tipo de Material: Hierro
- Fundido(Normal)



METROLOGY

METROLOGY/ ALEXOMETRO de 15 0 mm, DIAM: 50-160mm CON RELOJ 0-10mm, 0.01m

- Para las mediciones precisas en diámetros interiores de Ovalamiento y Conicidad de cilindros, determinando el grado de redondez, forma y error de forma.
- Contiene: Zócalo de protección, cabezal de medición, varilla de medición de tipo inserto, arandelas.

METROLOGY

CEM/ MULTÍMETRO DIGITAL - DT 912



- Multímetro Automotriz con doble carcasa y protección contra caídas.
- Multitester de 14 funciones,
- Medición de rpm de 4 a 8 Cil.
- Incl. Sistema dis. ángulo dwell,
- Frecuencia, Duty Cycle, ancho de pulso y temperatura.
- Barra análoga, luz de fondo, Datahold min/max y relativo, auto rango, auto apagado, prueba de diodos, prueba con señal audible.



CEM/ MULTÍMETRO DIGITAL AC/DC CATIII - DT-960



- Multímetro digital AC/DC CATIII
- Verdadero RMS compacto multímetros digitales con carcasa de plástico moldeado doble y gran tamaño de alto contraste 4000
- Cuenta con pantalla LCD. Todos ellos están clasificados para CAT III a 600V.
- True RMS.
- Retención de datos y MIN/MAX.
- Linterna / Iluminación.
- Auto Rango y Apagado automático.



CEM/ MULTÍMETRO COMPACTO - DT 916



- Equipo pequeño. Transportable, ligero, con protección de goma anti golpes, Auto rango - Auto Off (30Min).
- Resistente a humedad alta. Datahold y Duty Cycle. Prueba de continuidad con señal audible - luz de fondo.
- Incluye batería de 9V, terminales y punta aislada y termocupla tipo K.



CEM/ MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ - DT-9906DIS



- Multímetro Automotriz con doble carcasa y protección contra caídas.
- Multitester de 14 funciones, medición de rpm de 4 a 8 cil incl. Sistema dis. ángulo dwell, frecuencia, Duty Cycle, ancho de pulso y temperatura. Barra análoga, luz de fondo, Datahold min/max y relativo, auto rango, auto apagado, prueba de diodos, prueba con señal audible.



CEM/ MULTÍMETRO PROFESIONAL - DT 9919



- Multímetro profesional con doble carcasa a prueba de agua IP67.
- Cinco dígitos de alta resolución, barra análoga.
- Luz de fondo, true rms, Datahold min/max, autorango, autoapagado, Duty Cycle, prueba de diodos, prueba de continuidad con señal audible.



CEM/ MULTÍMETRO PROFESIONAL CON FUNCIONES DE OSCILOSCOPIO AT-9996



- Funciones de osciloscopio y pantalla LCD en color TFT, que proporciona un tiempo de muestreo de conversión A / D rápido, alta precisión, registro de datos integrado.
- Medición de RPM para motores automotrices de 2 a 10 cilindros usando el Pick-up inductivo.
- 14 funciones que incluyen DCV, ACV, DCA, ACA, resistencia, RPM (tacómetro), ángulo de permanencia, ciclo de trabajo, frecuencia, temperatura (°C / °F), capacitancia, continuidad y verificación de diodos.
- Lee el ciclo de trabajo de pulso y ángulo de permanencia para inyección electrónica de combustible y encendido.
- Mide el ancho de pulso en milisegundos para probar el tiempo de funcionamiento de los inyectores de combustible.



CEM/ PROBADOR MULTIFUNCIÓN - AT 9135



- Probador multifunción de circuitos automotrices con pantalla LCD El probador multifunción de circuitos automotrices es un equipo que se utiliza para probar el sistema eléctrico automotriz dentro de 12 a 24 voltios.
- Puede ahorrar horas de prueba para el sistema eléctrico automotriz. Está diseñado para probar el sistema sin volver a conectar la batería del vehículo y los componentes de prueba.
- Posee pantalla digital y mide voltajes (AC y DC), reconoce polaridades (pos y neg), mide resistencia y continuidad, Led blanco de iluminación, aplica positivo de 12 o 24 voltios y línea negativa.
- Funciones de Rpm y consumo de Kw por cilindro en forma inductiva.



CEM/ MULTÍMETRO COMPACTO - DT 916

- Multímetro compacto con doble carcasa y protección contra caídas.



- Equipo pequeño.
- Transportable, ligero, con protección de goma anti golpes, Auto rango - Auto Off (30Min).
- Resistente a humedad alta. Datahold y Duty Cycle.
- Prueba de continuidad con señal audible - luz de fondo.
- Incluye batería de 9V, terminales y punta aislada y termocupla tipo K.



CEM/ MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ CON DOBLE CARCASA Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS - AT-9906DIS



- Multímetro Automotriz con doble carcasa y protección contra caídas.
- Multitester de 14 funciones, medición de rpm de 4 a 8 cil incl. Sistema dis. ángulo dwell, frecuencia, Duty Cycle, ancho de pulso y temperatura. Barra análoga, luz de fondo, Datahold min/max y relativo, auto rango, auto apagado, prueba de diodos, prueba con señal audible.
- Funciones de retención de datos y relativas.
- Indicación de sobrerango
- Apagado automático



CEM/ DT-960 MULTÍMETRO DIGITAL AC/DC CATIII



- Multímetro digital AC/DC CATIII
- Verdadero RMS compacto multímetros digitales con carcasa de plástico moldeado doble y gran tamaño de alto contraste 4000.
- Cuenta con pantalla LCD, todos ellos están clasificados para CAT III a 600V.
- True RMS
- Retención de datos y MIN/MAX
- Linterna / Iluminación
- Auto Rango y Apagado automatico.



CEM/ MULTÍMETRO PROFESIONAL - DT 9919



- Multímetro profesional con doble carcasa a prueba de agua IP67.
- Cinco dígitos de alta resolución, barra análoga.
- Luz de fondo, true rms, Datahold min/max, autorango, autoapagado, Duty Cycle, prueba de diodos, prueba de continuidad con señal audible.



CEM/ MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ PROFESIONAL - AT 9955



- Puntero laser.
- Capacidad de medir rpm de 2 a 10 cilindros, ángulo dwell, frecuencia, Duty Cycle, ancho de pulso y temperatura.
- Barra análoga,
- Luz de fondo,
- Datahold min/max y relativo, auto rango, auto apagado, prueba de diodos y prueba de continuidad con señal audible.



- Multímetro Automotriz Profesional con doble carcasa y protección contra agua IP67.



CEM/ AMPERÍMETRO DIGITAL AC/DC 400A - DT-362



- Pantalla LCD de 4 dígitos
- Apagado automático y display de energía baja.
- Función de retención de lecturas HOLD y de lectura máxima.
- Función de detección de tensión CA sin contacto.
- Test de diodos, test de continuidad y Resistencia (entrada máxima 600 V CA/CC)
- Entrada de impedancia: 10 MΩ (VCC y V CA)
- Indicación de sobre rango
- Indicación de batería baja
- Tasa de muestreo: 2 por segundo, nominal
- Temperatura de operación 5 a 40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20 a 60°C
- Humedad de operación; 80% hasta 31°C
- Humedad de almacenamiento: hasta 80%
- Altitud de operación 2000 metros max.



CEM/ LUXÓMETRO PROFESIONAL CON TRANS-
MISIÓN DE DATOS A PC - DT-8852



- CON INTERFAZ USB Y SOFTWARE PARA TRANSFERENCIA Y ANÁLISIS DE DATOS.
- Los decibelímetros DT-8852 han sido diseñados para medición de ruidos ambientales en fábricas, escuelas, aeropuertos, vía pública, oficinas y ambientes de trabajo y vivienda en general en cumplimiento con las más modernas normativas a nivel mundial.



CEM/ LUXÓMETRO PROFESSIONAL CON
TRANSMISIÓN DE DATOS A PC - DT-8809A



- PROVEE UNA ACERTADA MEDICIÓN DE LOS NIVELES DE LUZ EN TÉRMINOS DE VELA (FC: FOOT CANDLES) O LUXES (LUX) EN UN AMPLIO RANGO.
- Es solo seleccionar la escala y elegir el rango deseado, dirigir el foto detector al a fuente de luz y leer la iluminancia nominal en la pantalla LCD.



CEM/TERMÓMETRO INFRARROJO -30°C
+380°C - DT-811



- LA CARACTERÍSTICA MÁS IMPORTANTE DE ESTE DISPOSITIVO ES QUE PUEDE MEDIR DE FORMA RÁPIDA Y CONSISTENTE.
- Puede realizar sus mediciones presionando el botón de lectura en el centro del CEM LDM-20.
- El medidor láser CEM LDM-20 tiene una clase de protección IP54.
- Con la clase de protección IP54, el dispositivo está protegido contra el polvo y las salpicaduras de agua.
- Contenido de la caja del medidor láser CEM LDM-20; El CEM LDM-20 viene con un estuche portátil, correa para la muñeca, manual de instrucciones y 2 baterías AAA de 1.5V.



CEM/ DETECTOR DE FUGA DE GAS GLP Y GNV -
GD-3300



- ALTAMENTE SENSIBLE Y FIABLE.
- Fácil de usar: con una sola mano con el pulgar controlando la perilla de ajuste.
- Se acelera cuando se acerca a la punta del sensor de fugas.
- El uso en entornos contaminado elimina la concentración de gas de fondo con tasa de marcaje totalmente ajustable, identificar pequeñas fugas y las detecta todas las fugas de gas combustible incluso pequeñas.



CEM/ MEDIDOR DE HUMEDAD PARA
AMBIENTE - DT-321S



- DISEÑADO PARA CALIBRACIÓN DE PUNTOS INDUSTRIALES Y CALIBRACIÓN DE CAMPO.
- Rangos precisos de medición de -70 a +30 °C (-94 a +86 °F). El sensor de alta calidad, óptimo para la medición de baja humedad.
- Necesidad de bajo mantenimiento debido a una estabilidad superior a largo plazo.
- El sensor resiste la condensación.
- Respuesta rápida, mejorada por la opción de purga del sensor. Interfaz Bluetooth.
- Los datos se pueden registrar y transferir a una PC mediante software
- Compacto, pequeño y ligero.
- Registrador de datos, tarjeta micro SD de 4Gbytes.



CEM/ SC-05 CALIBRADOR DE SONOMETRO



- Calibración de sonido de 114dB a 1kHz; Preciso y simple de usar
- Se adapta a micrófonos de 1/2 "de diámetro.
- Niveles de presión de sonido de salida 114dB y 94dB re 20 uPa bajo condiciones de referencia.
- Frecuencia de salida 1000Hz, ± 4%
- Condiciones de temperatura de referencia > 23°C (73°F).
- Presión atmosférica> 1013 mbar (760 mm de Hg).
- Humedad relativa> 65% HR.
- Precisión del nivel de presión acústica en condiciones ambientales de referencia establecidas ± 0.5dB.



CEM/ CÁMARA TERMOGRÁFICA -20°C
+380°C - DT 870



- Resolución de 160 x 120 a 50 Hz para la captura en tiempo real.
- Rango de temperatura de -20 °C a 400 °C (-4 °F a 752 °F), 20x zoom continuo.
- Efecto imagen dentro de imagen, comentario de grabación de voz y anotaciones de texto en las imágenes.
- Marcador de punto caliente / fría busca automáticamente los puntos más calientes y más fríos.
- Conectividad Wi-Fi permite enviar imágenes y datos a dispositivos móviles.

* Incluye tarjeta de memoria, batería de polímero de litio y energía de alimentación y el cable USB.



CEM/ TERMÓMETRO INFRARROJO -30°C
+380°C DT-811



- Campos de aplicación:
agropecuaria, industrial, mecánica, marina, mantenimiento de flotas en gasolina, diesel y más.
- Apunte a objetos con facilidad mediante el rayo laser, incluso en la oscuridad.
 - Pantalla retroiluminada para fácil lectura en lugares oscuros.
 - Temperatura seleccionable por el usuario °C o °F
 - Retención automática de datos
 - Apagado automático
 - Indicación de sobrerango
 - Registro de datos de máximo / mínimo



CEM/ TERMÓMETRO IR CON INTERFAZ USB
INALÁMBRICA (RF 433MHZ) DT-8856A / LRTV



- Los termómetros infrarrojos compactos 8856 brindan lecturas rápidas, fáciles y precisas para la mayoría de las mediciones de temperatura de superficie con interfaz USB inalámbrica (RF 433MHz) para **LÍNEAS DE INSPECCIÓN TÉCNICAS VEHICULARES.**



CEM/IR-67 MÍNII TERMÓMETRO
INFRARROJO -35°C +230°C



- TIEMPO DE MUESTREO MÁS RÁPIDO DE 300 MS CON UNA PRECISIÓN DEL 1,5%.
- Fácil de usar: manténgalo a dos pies del área a medir y presione el botón.
- La pantalla LCD grande muestra lecturas en grados Fahrenheit o Celsius : -35 a 250°C / -31 a 482°F
- Diseño de tamaño compacto para lo último en conveniencia y portabilidad
- El más pequeño del mundo y clasificación IP 67 (IR-67 / 67B)



CEM/ TERMÓMETRO IR 3 EN
1 CON Sonda DE TERMISTOR
Y PINZA - IR98



- Termómetro IR 3 en 1 con sonda de termistor y pinza
- Seleccionable por el usuario °C o °F
- Retención de datos y apagado automático
- Indicación de sobrerango
- Registro máximo, mínimo
- IR con temperatura de sonda
- IR con temperatura desonda y pinza



KANE/ ANALIZADOR DE GASES - KANE 455/ EUKIT

Un analizador de gases automotriz es un dispositivo utilizado para medir y analizar los gases de escape emitidos por un vehículo. Está diseñado para evaluar la calidad de la combustión y determinar si el motor cumple con los estándares de emisiones establecidos por las regulaciones ambientales.

El analizador de gases automotriz generalmente mide la concentración de varios gases presentes en los gases de escape, como dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), hidrocarburos no quemados (HC) y óxidos de nitrógeno (NOx). Estos datos proporcionan información sobre la eficiencia de la combustión, el rendimiento del sistema de control de emisiones y la conformidad con los límites de emisiones.

- KIT Kane 455 Analizador Emisiones Diesel Portátil
- Banco infrarrojo, Amplia pantalla, mide CO, CO2, O2, Nox.
- Incluye: maletín, impresora, sonda de temp, sonda de escape, cargador y baterías.



KANE/ ANALIZADOR DE GASES DE COMBUSTIÓN KANE 958

Presentamos el Kane 958, el último analizador de gases de combustión diseñado para hacer su trabajo más fácil y eficiente, herramienta perfecta para medir gases de vehículos y motores de minería.



FUNCIONES:

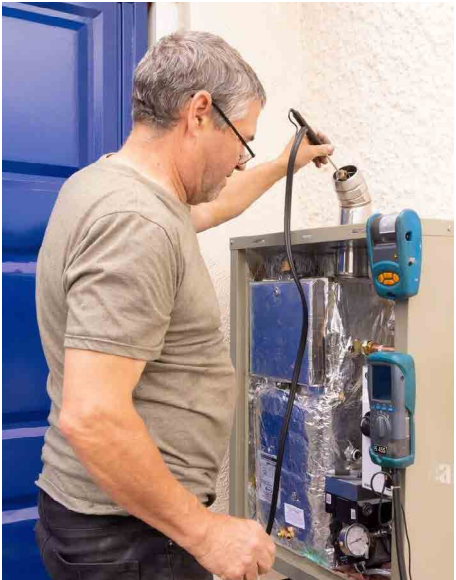
- Para uso en Instalación y servicio de los equipos de petróleo y gas
- Sensores adicionales para adaptarse a las aplicaciones
- Comisión y servicio de calderas y motores industriales y marinos
- Comprobaciones de seguridad: CO en las habitaciones o alrededor de los equipos
- Comprobaciones del rendimiento de la combustión
- Verificaciones de eficiencia de combustión

CALCULA:

- CO2
- Exceso de aire
- Medición CO/CO 2
- Eficiencia de combustión

ESPECIFICACIONES

- O2 0-21% ppm
- CO 0-10,000 ppm
- NO2 0-1000 ppm
- Temperatura diferencial
- Medidor de presión diferencial +/- 160 mbar (opcional)
- NO 0-5,000 ppm (opcional)
- CO de Rango alto 0-10 % (opcional)
- SO2 0-5000 ppm (opcional)



KANE/ OPACIMETRO PORTATIL ULTRACOMPACTO - AUTO 600

- Totalmente portátil, batería recargable interna y de CA con hasta 3 horas de funcionamiento.
- Las lecturas continua, pico y promedio miden K (M-1) y% (Hu).
- Todas las lecturas se pueden imprimir mediante una impresora de infrarrojos (incluida). Bluetooth * habilitado: brindan total flexibilidad.
- Incluye: maletín, impresora, sonda de temp, sonda de escape, cargador y baterías.



KANE/ ANALIZADOR KANE AUTO 4-1/MID

- Analizador de 4 gases portátil fácil de usar.
- Declaración de conformidad con OIML R99 Clase 1.
- Ideal para diagnóstico de emisiones, ajuste y pruebas reguladas. Mide CO, HC, O2, CO 2 y Lambda (o AFR).
- Mediciones de RPM y temperatura del aceite más accesorios.
- Imprime a través de una impresora de infrarrojos opcional.
- Incluye: maletín, impresora, rpm, sonda de tempo, sonda de escape, cargador y baterías



KANE/ ANALIZADOR DE GASES - KX3273

- Efectúa mediciones directas de CO2 y CO con sensor de CO con protección de sobre rango.
- CO2 con sensor infrarrojo 0-20%
- CO 0-2000ppm
- Temperatura diferencial
- Medidor de presión diferencial de alta precisión ± 80mbar.

Calcula:

- O2
- Relación CO / CO2
- Exceso de aire
- Eficiencia de combustión



KANE/ ANALIZADOR KANE AUTOPLUS 4-2

- Analizan gases como: CO, HC, O2, CO2, y lambda (o AFR) de los analizadores y son ideales para el diagnóstico de la emisión, templar y la prueba regulada.
- Ultra compacta pesa solo 1kg y puede funcionar por 4 horas en su batería recargable interna.
- Incluye: Maletín, Sonda De Temp, Sonda De Escape, Cargador Y Baterías.



MAHLE/ MODULO RPM/TEMP PARA OPA/ AGS CON TRANSMISIÓN INALÁMBRICA MGT-300 EVO-R

• Permite medir con extrema precisión las RPM, temperatura y otra información de vehículos a gasolina o diésel para transferirla de manera inalámbrica al analizados de gases AGS688.



- Pantalla LCD a color de 3.5" con Teclado Soft-Touch Viewer de 320 x 240 pixeles y 700 nit.
- Fuente de alimentación interna: batería de ion-litio con cargador. Comunicación de datos vía USB 2.0 o bluetooth. Dimensiones: 200 x 100 x 30 mm y peso de 385 g.
- Revoluciones de 300 a 9,990 revoluciones/min res.
- Temperatura de 20 a 200°C

MAHLE

MAHLE/ BMU-688 ANALIZADOR DE GASES PORTÁTIL - 1030500042XX

- El analizador determina la concentración de gases en el gas de escape, es decir, monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2), oxígeno (O2), hidrocarburos (HC) y la concentración de óxidos de nitrógeno (NOx)(opcional)
- El BMU688 tiene seis pantallas LCD retroiluminadas ubicadas en el panel frontal del analizador, que muestran claramente las lecturas de las pruebas en curso. Una vez finalizado el análisis, el usuario puede imprimir los resultados de la prueba directamente utilizando la impresora térmica incorporada o enviarlos a una PC conectada (opcional).



BMU688 puede funcionar con el opacímetro DMU300 y el cuentarrevoluciones RMU300.

MAHLE

MAHLE/OPACÍMETRO - DMU300

Opacímetro DMU300 para medir la transparencia de los gases de escape en vehículos de motor diesel.

- El dispositivo cumple con la directiva MID.
- Mediciones de alta precisión.
- Posibilidad de exportar datos a una PC externa.
- Es posible conectar un opacímetro DMU300 con un analizador BMU 688, una PC.
- Diseñado para flexibilidad y facilidad de uso.
- El opacímetro se caracteriza por la alta precisión de las mediciones, la facilidad de uso gracias a las cuales las personas sin conocimientos especializados pueden realizar mediciones rápidas y precisas.
- El opacímetro DMU300 se puede conectar, a través de puertos serie (RS232 o RS485), al analizador BMU 688 o mediante una PC/Latop.



Transmisión de luz	0 ÷ 99,9	%	Res. 0.1
Transmisión de luz	0 ÷ 9,99	m ⁻¹	Res. 0.01
Cuentarrevoluciones	300 ÷ 9,990	Temperatura RPM	Res. 10
Temperatura aceite	20 ÷ 150	°C	Res. 1
Temp. humo	20 ÷ 400	°C	Res. 1

MAHLE

MAHLE/ FLUIDPRO® ATX150 EQUIPO PARA CAMBIO DE ACEITE DE CAJAS AUTOMÁTICA - 1010320001XX

- Posee una base de datos Inteligente
- Proporciona rápidamente información detallada de las especificaciones e información de servicio del vehículo, tal como tipo de aceite, nivel de llenado, adaptador y filtro.
- Permite un cambio sin contaminación del aceite, garantizado por dos bombas, circuitos de aceite separados y un proceso de limpieza automatizado.
- Indicación clara de la calidad de aceite y presión de aceite de la transmisión durante el servicio.
- Un tiempo de servicio completo de 15 a 20 minutos.
- Las conexiones de mangueras se comprueban automáticamente y se ajustan al sentido de flujo con cada servicio "No es necesario cambiar esto manualmente".



- Comprueba automáticamente la temperatura del aceite de transmisión: El proceso de enjuague empieza automáticamente tan pronto como el aceite ha alcanzado la temperatura correcta.

Características:

- Recipiente de aditivo: 500 ml
- Rejilla de drenaje para cárter de aceite
- 25 l de depósito intercambiable para ATF
- Filtro de aceite, filtro tipo malla de acero inoxidable / tamaño 150 U,m.

MAHLE

MAHLE / ACX110 EQUIPO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO - 1010350362XX



- 25 l depósito intercambiable para ATF nuevo con acoplamiento rápido
- Recipiente de aditivo: 500 ml
- Rejilla de drenaje para cárter de aceite
- Soportes para almacenamiento de mangueras
- Filtro de aceite nuevo: filtro de malla de acero inoxidable
- Ciclo automático: procedimiento asistido
- Enjuague: automático
- Limpieza de mangueras: automática
- Drenaje de depósito de ATF antiguo



MAHLE/ ACX320 EQUIPO PARA MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO - 1010350379XX



ArcticPRO® ACX 320 (R134a) y ArcticPRO® ACX 420 (R1234yf) parecen sencillos, pero tienen un extremo rendimiento, ofreciendo la extraordinaria tecnología MAHLE.

El preciso diseño también se expresa en el uso práctico del sistema de apertura ONETOUCH. La interfaz de pantalla táctil de 7" guía al operario menos experimentado y permite al usuario más experimentado mantener un control total del servicio.

Una conexión Wi-Fi asegura constante actualización y conecta la estación a la impresora para finalizar con informes de los servicios.

ArcticPRO® ACX 320, suministrado para sistemas que funcionan con gas R134a, puede ser convertido fácilmente para R-1234yf o al nuevo R513a.

CARACTERISTICAS:

- E³ – FILL | E³ – PUMP
- Pantalla táctil de 7" con alta visibilidad
- Sistema de elevación de puerta ONETOUCH
- Base de datos para datos de servicio
- Purga automática de gas no condensado
- Botellas de aceite: 2 (aceite nuevo, aceite usado)
- Asistencia remota (RESOLVE - Wi-Fi)
- Dimensiones 620 x 720 x 1090 mm
- Peso 74 kg
- Capacidad del depósito 12 l

OPCIONAL

- E³ – CONNECT
- Impresora térmica para informes de clientes
- Función híbrida
- Función de prueba N-Leak (con kit externo opcional)
- Identificador de gas
- Conectividad ASA por medio de servicios de PC con Windows
- Base de datos de maquinaria agrícola y de construcción (ACX 320 únicamente)

AVL/ MDS 210 SLIM - EQUIPO ANALIZADOR GAS1000 MOTOR GASOLINA - VS9122

“EQUIPO HOMOLOGADO POR EL MTC”

- Analizador de 4 gases de clase MID /OIML 00 homologado por el MTC. Tiempo de calentamiento 2 min.
- Mide: CO 0...15% Res. 0.01% / CO2 0...20% Res. 0.1%/HC 0...30 000ppm Res. 1ppm/ O2 0...25% Res. 0.01% / Lambda 0...9.99 Res.0.001.
- Incluye manguera, filtro, sonda para tubo de escape y fuente de poder.



AVL/ MDS 310 SLIM / EQUIPO OPACIMETRO DISMOKE 480 MOTOR DIESEL - VS9121

“EQUIPO HOMOLOGADO POR EL MTC”

- Opacímetro (220V/60 Hz) de última generación para trabajo pesado en centros de inspección técnica y talleres
- Homologado por el MTC.
- Mide opacidad en % (de 0...99.9% y factor k = m-1 (de 0...9.99 m-1). Conexión Bluetooth para comunicar con equipos externos.
- Incluye licencia para software de diagnóstico y gestión de clientes.



AVL/ MDS 410 SLIM - EQUIPO DUAL GASOLINA/ DIESEL AVL - VS 9120

“EQUIPO HOMOLOGADO POR EL MTC”

- Analizador de gases dual incluye gaveta portaequipos
- analizador de gases para medir motor de gasolina gases de escape, incluidos los valores de HC, CO, CO2, O2 y lambda,
- Banco de pruebas de infrarrojos de extrema precisión, que cumple con la clase 0 del Estándar OIML R 99.
- Se puede utilizar incluso en entornos de condensación inusualmente alta
- Mantenimiento mínimo: solo es necesario volver a calibrarlo
- equipo homologado Cumple con los requisitos establecidos por el MTC
- Opacímetro: Medición de gases de escape para motores Diesel
- Cámara de medición compacta, ligera y de bajo mantenimiento
- Operación inalámbrica Bluetooth
- Un solo tubo de medición que funciona para cualquier diámetro de tubería de escape, desde automóviles hasta vehículos pesados
- Calentamiento muy rápido, lo que permite resultados rápidos.



AVL/ DISMOKE 480 OPACIMETRO - VS9067

- Opacímetro (220V/60 Hz) de última generación para trabajo pesado en centros de inspección técnica y talleres homologado por el MTC.
- Mide opacidad en % (de 0...99.9% y factor k = m-1 (de 0...9.99 m-1).
- Conexión Bluetooth para comunicar con equipos externos.
- Incluye licencia para software de diagnóstico y gestión de clientes.
- Se requiere de PC o Laptop para operar el equipo.
- Peso: 3,5 kg Medidas: 395 x 285 x 136 mm
- Procedencia: ALEMANIA



AVL/ SCOPE 1200 KIT OSCILOSCOPIO BÁSICO

- Cuenta con las funciones más esenciales de diagnóstico automotriz con dos canales.
- Ofrece un fácil manejo y un alto grado de movilidad. Además, los resultados de medición se pueden acceder mediante la conexión del dispositivo a un PC o tableta.



AVL/ VM 220 KIT PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS AVL (FILTRO PARA MOTOS DE 2 TIEMPOS) - VM7633

- Adaptador de sonda de gas de escape patentado de AVL Ditest para mediciones de escape y diagnóstico en motocicletas de 2 tiempos.



AVL/ KIT PARA MOTORES DE 4TIEMPOS AVL (FILTRO PARA MOTOS DE 2 TIEMPOS) - VM760

- Adaptador de sonda de gas de escape patentado de AVL Ditest para mediciones de escape y diagnóstico en motocicletas de 4 tiempos.



AVL/ HIGH END KIT OSCILOSCOPIO COMPLETO- SCOPE 1200



AVL/ SCOPE 1200 KIT - OSCILOSCOPIO BÁSICO - VS5093

- Cuenta con las funciones más esenciales, ofrece un manejo fácil y un alto grado de movilidad. Además, los resultados de medición se pueden acceder mediante la conexión del dispositivo a una PC o tableta.



CARBON ZAPP/ BANCO DE PRUEBA DS1R-E/20S

- Banco de pruebas para 1 inyector CRDi
- Hasta 2000bar con 6bar de aire
- Medición volumétrica analógica (VT)
- Resolución: 0.5ml, Precisión: ±1ml/65ml
- Operación manual
- Diagnóstico a nivel de taller
- Limpieza de inyectores*
- Comprobación inferior a 16min
- Pantalla táctil HMI 8"



CARBON ZAPP/ MTBR

Motor autónomo diésel CRI (4 inyectores), CRp, HEUI, EUI/EUP (Cambox) y GDi (4 inyectores), banco de pruebas GDi Turismos diésel y gasolina Vehículos ligeros diésel y gasolina Equipos comerciales, agrícolas e industriales diésel de servicio mediano y pesado Marines de servicio pesado diésel Un banco de pruebas autorizado por Continental/VDO



CARBON ZAPP/ CALIBRADOR COMMON-RAIL HPG2500

- Nuevos sistemas de inyección Common Rail.
- Hasta 2500Bar.
- Compacto y portátil.
- Pruebas dinámicas y estáticas.
- Adaptable a todos los sistemas CRDi.



CARBON ZAPP/ MODULO PARA PRUEBAS DE BANCO Y SERVICIO- GDU 4

La inyección directa de gasolina requiere pruebas de alta presión para diagnosticar verdaderamente las fallas de operación. El revolucionario banco de pruebas GDU.4r permite probar y dar servicio fácil y extensamente a 4 inyectores directos de alta presión hasta esa alta presión.



CARBON ZAPP/ MANOMETRO DE CAUDAL Y PRESION CON ACCESORIOS - FST - HFA

- Comprobador de sistemas de combustible diésel y gasolina
- Herramienta compacta, portátil y robusta para su uso en el taller
- Capacidad de alto flujo para aplicaciones de carreras y rendimiento (FST-HF)
- Manómetros analógicos de fácil lectura: presión de combustible, vacío del colector
- Tubo de flujo vacuómetro transparente y duradero
- Gancho fácil para montar en el capó del motor



CARBON ZAPP/ TESTER DE PRESIONES DE RETORNO PARA CRDI-PIEZO - PIMK

- Inyectores BOSCH and CONTI/ VDO
- 1 to +15 Bar
- Inyectores DELPHI: -1 to +3 Bar.
- 1 unidad de comprobación, adaptador: cónico, conectores rápidos y válvula de alivio de presión.
- 1 manómetro 63mmØ escala - 1 a +15 Bar.
- 1 manómetro 63mmØ escala - 1 a +3 Bar.
- CZ01, conjunto de mangueras para conexión de inyectores CONTI / VDO.
- CZ02, conjunto de mangueras para conexión de inyectores BOSCH.
- CZ03, conjunto de mangueras.



CARBON ZAPP/ EQUIPO PARA LIMPIEZA DE INYECTORES ES3



El es3 es una novedosa estación de mantenimiento integral que funciona tanto para sistemas de combustible diésel como para gasoleros, asegurando su efectividad a todo el sistema que van desde las bombas de alta presión, hasta los inyectores de sistemas inyección directa de gasolina de diésel convencional y de riel común (g-di, fsi, hpi, cgi, etc.), inyección de combustible convencional (mpfi / tbi / cis) glp y combustibles alternativos motores carburados. todos estos con líneas independientes para cada sistema.

- Reducción de emisiones de escape de más del 70%
- Descarbonización de la cámara de combustión.
- Descarbonización del múltiple de admisión y el cuerpo del acelerador
- Descarbonización del convertidor catalítico y DPF
- Máxima restauración del rendimiento del motor.
- Reducción del consumo de combustible.
- Limpieza del sistema Common Rail
- Acondicionamiento de bomba de alta presión
- Óptima ganancia de combustión de combustible.
- Válvulas bloqueadas y liberación de anillos de pistón
- Estabilidad mejorada a velocidad de ralentí
- Desvanecimiento del golpeteo del motor
- Prevención de reparaciones costosas a largo plazo



CARBON ZAPP/ BANCO DE PRUEBA - DSR X



Banco de pruebas CRDi diésel avanzados, para diagnosticar automóviles y vehículos livianos de todas las marcas.

- Tiempos de prueba extremadamente rápidos
- Nuevo diseño para cada estación de servicio
- Área de trabajo optimizada
- Pruebas de sistemas EU6
- Capacidades CloudX
- Plataforma de computación en la nube IoT - Conexión Industrial 4.0
- Medición del tiempo de respuesta en vivo en cada plan de prueba
- Adaptabilidad para todo tipo de Diesel CRDi's del mercado (opcional)
- Dispositivo de sujeción del inyector ergonómico, rápido y fácil para minimizar los tiempos de montaje.
- Actualizaciones continuas de la base y nuevas capacidades de softwares para satisfacer las necesidades del mercado.

MAX.2000 BAR DE PRESIÓN BANCO DE PRUEBAS CRI DIÉSEL AUTÓNOMO OPERADO POR AIRE PARA TALLERES.



CARBON ZAPP/ BANCO DE PRUEBA CRU.2R/20/F



Banco de pruebas para inyectores diésel common rail, sigue la presentación compacta pero con mayores capacidades de pruebas y una pantalla de 10 pulgadas. Todas las pruebas son totalmente automáticas con resultados en reporte generado automáticamente en formato PDF y puede ser impreso vía inalámbrica. Las pruebas tienen una duración promedio de entre 15 y 20 minutos por inyector, dependiendo de cada tipo y marca.

- Banco de pruebas para 1 inyector CRDi
- Hasta 2200bar con 6,5bar de aire
- Codificación C2i/C3i, IMA/ISA y otras*
- Medición electrónica dinámica de masa (BK);
- Precisión: 0.2%FS, repetitividad: 0.05%
- Comprobación inferior a 8min
- Completamente automática
- Diagnóstico a nivel de especialista Diesel
- Limpieza de inyectores (flushing)*
- Pantalla táctil HMI 10"
- Ampliable para comprobar inyectores EUI/EUP y HEUI con unidades adjuntas opcionales.



MITCORP/ VIDEOSCOPIO X500



- Pantalla Touch
- Soporte Magnetico ajustable
- Protección Ip 55
- Salida Av para conectar con PC O TV
- Funciones de contraste e imagen.
- Memoria interna SD
- Pantalla De 5" Tft Lcd (Vga).
- Sonda Articulada: 4.5mm / 6 mm.



MITCORP/ VIDEOSCOPIO F500-49-FS-1M-SR

- Zoom y espejo.
- Toma instantánea y grabación de video.
- Salida AV.
- 3.5 "TFT LCD sonda de 4.9mm .
- Ajuste del brillo del LED.
- La pequeña sonda le permite ingresar a zonas difíciles del motor u otro componente.

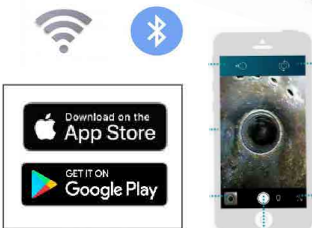


FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO (AHORRO DE ENERGÍA) TOMA INSTANTÁNEA Y GRABACIÓN DE VIDEO.



MITCORP/ SONDA INTERFACE WIFI - W1149

- Videoscopio WIFI con sonda de 4.9mm de diámetro y 1m de longitud 1m, cámara dual para visión frontal y lateral.
- Extraordinaria visibilidad por medio de cualquier pantalla de alta resolución (Celulares o Tablet).
- Conexión Android y/o IOS mediante WIFI.
- Resolución 320 x 240 pixeles.
- Ángulo de visión 56°
- Puerto de carga USB con autonomía de 60min.



MITCORP/ VIDEOSCOPIO F500-60H-F-1M-SM



- Videoscopio F500 para una inspección rápida y precisa.
- 3.5 "TFT LCD
- Sonda de 6mm
- Ajuste del brillo del LED
- Zoom y espejo
- Toma instantánea y grabación de video.



MITCORP/ VIDEOSCOPIO F500-PRM280

- La sonda de 28 mm de diámetro proporciona una vista de inspección más amplia e imagen más brillante.
- El cuello de sonda flexible de hasta 150° te permite aprovechar mejor la inspección, por su flexibilidad Ideal para una inspección rápida, de seguridad, sin necesidad de levantar el automóvil.



IDEAL PARA CHASIS / FRENO / SISTEMA DE SUSPENSIÓN E INSPECCIONES DE SEGURIDAD



LECTORES DE CÓDIGOS-AUTOLINK



AUTEL/ AUTOLINK AL539

- Funciona con todos los vehículos 1996 y posteriores (OBD II y CAN)
- Presenta la exclusiva llave de preparación I/M con un solo clic patentada para la comprobación rápida de preparación de estado de emisiones y la verificación de ciclo de conducción que generan indicadores visuales y auditivos para la verificación de preparación
- Determina con facilidad la causa de un indicador de comprobación de motor (MIL) y mucho más.
- Posee multímetro digital con gráfico.
- Puebas precisas del alternador del motor a través del conector OBD2.



AUTEL/ AUTOLINK AL539B



- Compatible con vehículos americanos, asiáticos y europeos 1996 y posteriores.
- Dispone de multímetro digital con gráficas, fácil de usar, le permite leer Voltaje, Resistencia, Continuidad y Amperaje.
- Posee de pruebas especiales a los sistemas de carga y arranque en vehículos de 12V, además de comprobar el estado de una batería porcentualmente (%), sin aplicar carga.
- Despliega Códigos de falla Genéricos (P0, P2, P3 y U0) y Específicos de fabricante (P1, P3 y U1), tanto actuales como Pendientes
- Lee Datos de Motor/Tren Motriz en tiempo real, muestra los datos de pruebas a Sensores de Oxígeno, y los datos de Cuadro Congelado (Freeze Frame)
- Permite Graficar los Datos en Vivo (1996 y posteriores).



AUTEL/ AUTOLINK AL629

• FUE DISEÑADO PARA DIAGNOSTICAR TREN MOTRIZ OBDII/CAN, TRANSMISIONES A/T, FRENOS ABS Y BOLSAS DE AIRE SRS. SOPORTA 10 MODOS DE PRE-REVISIONES TÉCNICAS ESTANDARIZADAS DE OBDII. LECTURA MULTILENGUAJE INCLUYENDO ESPAÑOL.

- Lee y borra códigos de falla motor para la mayoría de vehículos de 1996 y posteriores.
- Lee, grafica, guarda y reproduce los Datos en vivo de Motor/Tren Motriz.
- Recupera Información del vehículo (VIN, CALID y CVN)
- Muestra Cuadro de datos Congelados con DTC (Freeze Frame)
- Muestra ayudas para la solución de Códigos de falla, que orientan con rapidez a la causa probable del problema, ahorrándole tiempo en el diagnóstico y reparación.
- Actualización gratis de por vida por Internet mediante línea USB
- Librería de códigos DTC e Imprime datos a través de PC.



AUTEL / AUTOLINK AL529 HD

• DIAGNÓSTICA VEHÍCULOS COMPATIBLES CON OBDII/EOBD, TAMBIÉN SOPORTA VEHÍCULOS COMERCIALES HEAVY DUTY ESTANDARIZADOS BAJO PROTOCOLOS SAE-J1939 Y SAE-J1708.

- Soporta los 10 modos de pruebas OBDII, para un diagnóstico completo del Tren Motriz de vehículos ligeros, y a los diferentes sistemas a bordo de los Vehículos Diésel de servicio Medio y Pesado.
- Indicadores para Diesel Medio/Pesado HDS (ABS, A/T, IPC, etc)
- Muestra Cuadro de datos Congelados con DTC (Freeze Frame)
- Lee, gráfica, almacena y reproduce los Datos Operacionales en tiempo real.
- Muestra ayudas para la solución de Códigos de falla, que orientan con rapidez a la causa probable del problema, ahorrándole tiempo en el diagnóstico y reparación.



SCANNERS ESPECIALES

AUTEL/ MAXIDIAG MD808 PRO

• EL MD808 PRO ES EL MEJOR Y MÁS COMPLETO LECTOR DE CÓDIGOS CON MULTIFUNCIONES DEL MERCADO, PUEDE ACCEDER A TODOS LOS SISTEMAS A BORDO DISPONIBLES EN TREN MOTRIZ, CARROCERÍA, CHASIS Y REDES, INGRESANDO A SUS CÓDIGOS DE FALLA DTC Y DATOS EN VIVO, ADEMÁS DE EFECTUAR SIETE FUNCIONES DE SERVICIO.

- Ingreso a múltiples marcas americanas, europeas y asiáticas, además de OBD2, EOBD y JOBD.
- Lee y borra códigos de falla DTC, Sistemas DPF Filtro Partículas diésel common rail / incluida la regeneración forzada, Ajuste del sensor de Ángulo de dirección (SAS funcionalidad), Restablece el servicio de aceite (intervalos de servicio).
- Efectúa el registro de las baterías con código OEM y restauraciones de servicio de aceite, Abre y cierra EPB (caliper de freno trasero) para la remoción de pastillas de freno y servicio.
- Graba y reproduce gráficos de la actividad de sensores y actuadores.



AUTEL/ MAXIBAS BT608

EL COMPROBADOR DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y BATERÍAS MAXIBAS BT608 CUENTA CON LA FUNCIÓN DE CONDUCTIVIDAD ADAPTATIVA, UNA TECNOLOGÍA PATENTADA POR AUTEL QUE IDENTIFICA BATERÍAS CON Poca CAPACIDAD. MUESTRA UN CHEQUEO RÁPIDO DE LA SALUD DE LA BATERÍA INSTALADA, REGISTRA LA NUEVA BATERÍA Y REALIZA DIAGNOSIS AVANZADA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y MÁS.

- Prueba y diagnostica
- Diagnostica baterías de baja capacidad para reducir carga y volver a probar
- Prueba baterías, motores de arranque, alternadores y consumos parásito
- Lee códigos, borra códigos y muestra datos en tiempo real
- Reinicia BMS
- Registro de baterías en 53 marcas de vehículos
- Registro automático tras sustituir baterías
- Instrucciones paso a paso de reinicios eléctricos
- Detección de sistemas
- Funciones AutoVIN y VINScan para una rápida identificación del vehículo
- Identifica parámetros de batería automáticamente mediante el VIN
- Instrucciones ilustradas para posicionamiento de baterías y pruebas



AUTEL / TPMS PAD

- Está especialmente diseñado para activar, leer y programar los sensores TPMS de Autel rápida y precisamente.
- Cuenta con un software para PC fácil de utilizar y conexión inalámbrica con los sensores.
- Es una herramienta ideal para programar y reemplazar sensores TPMS.
- Selección de vehículo por año, marca y modelo.
- Software fácil de utilizar.
- Lectura y programación directa del sensor.
- Conexión USB.



AUTEL / AUTEL MX-SENSOR

- Sensor universal programable (2en 1) compatible con ambas frecuencias de 315MHz + 433MHz.
- Cuenta con una cobertura del 98% de los vehículos del mercado, ID programable, ajuste de nivel OE Y el diseño patentado del vástago de la válvula de liberación de prensa. (fácil liberación)
- Es la opción ideal para el cambio de los sensores OEM tanto en resistencia y durabilidad de la frecuencia.



SCANNERS PROFESIONALES

AUTEL/ SCANNER PROFESIONAL MAXICHECK MX 808



El mx808 permite diagnosticar todos los sistemas a bordo, y ejecutar más de 30 funciones de servicio incluidas como: epb, tba, immo, sas, cvt, inyectores, etc

- Funciones completas para despliegue de Códigos de falla, Datos en Vivo, información de ECU, más de 20 Funciones de Servicio:
- Calibraciones, Ajustes, Resets, Adaptaciones, Programaciones, Emparejamientos. **ADEMÁS DE PRUEBAS DE ACTUADORES, ACTIVACIÓN DE VENTILADOR, ACTIVACIÓN DE INYECTORES, ETC.**
- Reaprendizaje de freno EPB, purgado de Frenos ABS, reset de Airbags
- Calibra Cuerpos de Aceleración TAC/TBA, Ejecuta funciones de IMMO/Keys, restablece y comprueba Odómetro, Cambia Idioma,
- Ejecuta regeneración forzada DPF, programación de Inyectores, y Balance/Corte de Cilindros
- Restablece ángulo de dirección SAS, alineación de Faros, Vidrios y Techo, Asientos y mucho más.

AUTEL

AUTEL/ SCANNER PROFESIONAL MAXISYS MS906PRO 12/24V.



Diagnóstico avanzada compatible con vehículos estadounidenses, asiáticos y europeos, 1996 y posteriores. esta tableta inalámbrica con pantalla táctil basada en android de 8 pulgadas realiza diagnósticos completos del vehículo, incluido un escaneo de todos los sistemas con identificación adas, la capacidad de leer/borrar códigos, ver imágenes congeladas y datos en vivo.

- Cuenta con configuración automática con un solo clic de escala de voltaje y base de tiempo
- Funciona en todas las marcas y modelos de vehículos modernos
- Compatible con los estándares de bus de datos LIN, CAN y FlexRay
- Lee y muestra señales eléctricas en formas de onda de alta resolución
- Permite la edición manual de la visualización de parámetros de medición
- Guarda y revisa datos de forma de onda
- Cuenta con un panel de control de 4 canales codificado por colores
- El diseño intuitivo de la interfaz de usuario presenta un fácil ajuste del punto de activación y visualización de información de escala en tiempo real
- Fuente de alimentación directa a través de conexión USB



COMPATIBILIDAD CON LAS FUNCIONES OSCILOSCOPIO Y VIDEOSCOPIO

Accesorios Opcionales.



AUTEL

AUTEL/ SCANNER PROFESIONAL MAXISYS MS909



El ms909 dispone del nuevo maxiflash vci, una combinación de interfase vci para comunicación con el vehículo e interfase de reprogramación j2534, que le proporciona comunicaciones a red y al vehículo simultáneamente con su wi-fi dual más rápido. el ms909 cuenta con cámaras delantera y trasera y una batería recargable que proporciona 8 horas de uso continuo.

- Muchas mas infromación en nuestra web : www.sistema-automotriz.pe

COMPATIBILIDAD CON LAS FUNCIONES OSCILOSCOPIO Y VIDEOSCOPIO

Accesorios Opcionales.



AUTEL

www.sistema-automotriz.pe

SCANNERS CON PROGRAMADOR ECUS

AUTEL/ MAXISYS MS919



Memoria incorporada de 128gb, proporciona sus capacidades de diagnóstico guiado con pruebas de componentes para confirmar reparaciones, el ms919 se acompaña del nuevo maxiflash vcmi, que además de funcionar como interfase de diagnóstico vci e interfase de reprogramación j2539, también se desempeña como un osciloscopio automotriz de 4 canales, un generador de señales formas de onda, un multímetro y un probador de señal can bus por obd. el paquete de soporte del ms919 proporciona una gran biblioteca de pruebas guiadas preestablecidas y una extensa biblioteca de formas de onda, para ayudar a que los técnicos utilicen al máximo la funcionalidad del osciloscopio.

• Capacidad Multitarea Integral, diseñada para una gestión ideal de las operaciones del taller, para mantener bien organizados sus archivos de datos, información del cliente y registros del vehículo y más.

• Muchas mas infomación en nuestra web : www.sistema-automotriz.pe

AUTEL

AUTEL/ SCANNER PROGRAMADOR PROFESIONAL ULTRA



Maxisys ultra es el equipo de diagnóstico más avanzado de autel, diseñado para maximizar la inteligencia técnica en sus funciones. una gran memoria incorporada de 256gb, con lo cual le proporciona la máxima funcionalidad de diagnóstico, le guía en la prueba de componentes para confirmar las reparaciones y le posibilita tener pantalla dividida para operar múltiples aplicaciones en pantalla a la vez.

combinado con el mapeo topológico dinámico de los módulos a bordo, las características mejoradas de la función autoscan y las opciones de apoyo al diagnóstico inteligente, ultra pone al alcance de los técnicos una orientación paso a paso para la reparación de códigos de falla. su nuevo maxiflash vcmi, además de funcionar como interfase de diagnóstico vci e interfase de reprogramación j2539, también se desempeña como un osciloscopio automotriz de 4 canales, un generador de señales formas de onda, un multímetro y un probador de señal can bus por obd. su conveniente base de acoplamiento y recarga le asegura tenerlo siempre listo para escanear.



• Capacidad Multitarea Integral, diseñada para una gestión ideal de las operaciones del taller, para mantener bien organizados sus archivos de datos, información del cliente y registros del vehículo.

• El Data Manager en la nube le permite guardar sus registros de clientes y vehículos, datos de escaneo y notas técnicas agregadas

• Acomodo en formato de Mapa Topológico de los Módulos a Bordo, incluye el Diagnóstico Inteligente (Boletines TSB, Análisis de Códigos, Tips de reparación, Casos relevantes y Medición de Componentes con pruebas guiadas y librería de formas de onda), VCMi con nuevos protocolos (D-PDU, RP1210, DoIP, CAN FD) para vehículos recientes y 5 funciones en Uno (VCI con J2534, Osciloscopio, Multímetro, Generador de Señales, y Probador Bus CAN)

AUTEL

SCANNERS DIESEL PESADOS

AUTEL/ SCANNER PROFESIONAL PROGRAMADOR CV / MAQUINARIA PESADA



• El MaxiSys CV ofrece una solución completa para el diagnóstico de la mayoría de los Vehículos de Uso Comercial, así como Máquinas, Motores estacionarios y otros elementos relacionados con los sistemas Diésel Ligero, Medio y Pesado, de marcas americanas, asiáticas y Europeas.

• Cobertura para Camiones y Autobuses, así como Maquinaria, Motores Estacionarios y otras aplicaciones. Sus más de 60 aplicaciones de software, soportan capacidades especiales que incluyen Pruebas de Actuadores, funciones de Servicio, Calibraciones, Programaciones, Parametrización y otras de alta gama; por ejemplo: Corte de cilindros, Balance de potencia, Ajuste Ralentí, Codificación Inyectores, Servicio DPF, Aprendizaje EGR, Límites de operación, etc.

COBERTURA VEHÍCULOS DE SERVICIO PESADO EXPERTO

- | | | |
|-----------------|-----------------|---------|
| • ALLISON | • VOLVO | • AISIN |
| • BENDIX | • FREIGHTLINER | • IVECO |
| • CATERPILLAR | • WABCO | • MACK |
| • CUMMINS | • ZF MERITOR | • EATON |
| • INTERNATIONAL | • MERCEDES BENZ | • MTU |
| • DETROIT | • BOSCH AUTO | • MWM |
| • PACCAR | • POWER STROKE | |

AUTOBUSES

- | | | |
|----------|-------------------|----------------|
| • OBD | • ISUZU | • VOLKSWAGEN |
| • VOLVO | • MERCEDES BENZ | • TOYOTA |
| • AGRALE | • MITSUBISHI FUSO | • RENAULT |
| • HINO | • BLUEBIRD | • THOMAS BUILT |

CAMIONES

- | | | |
|----------------|-------------------|----------------|
| • VOLVO | • HINO | • IVECO |
| • AGRALE | • HYUNDAI | • VOLKSWAGEN |
| • AUTOCAR | • ISUZU | • KENWORTH |
| • CAPACITY | • KIA | • MACK |
| • DODGE | • MERCEDES BENZ | • PETERBILT |
| • FIAT | • MITSUBISHI | • WORKHORSE |
| • FORD | • MITSUBISHI FUSO | • WESTERN STAR |
| • FOTON | • NISSAN | • SETRA |
| • FREIGHTLINER | • STERLING | • UD |
| • GMC | • INTERNATIONAL | • RENAULT |
| • GREAT WALL | | |



1. Procesador Cortex-A9 de cuatro núcleos extraordinariamente potente
2. Pantalla capacitiva Multi Táctil de 9,7", con iluminación LED 1024x768 y tecnología IPS para mejor calidad de imagen.
3. Disco duro de estado sólido interno, fiable y rápido, de 32 GB para un mejor rendimiento
4. Cámara trasera integrada de 5 megapíxeles con autoenfoco e iluminación
5. WiFi de banda dual (2.4 GHz y 5.0 GHz) 802.11n para acceder a sus recursos de websites favoritos
6. Diseño exclusivo, resistente y ergonómico, que cuenta con estructura fuerte y protección de caucho.
7. Batería recargable integrada, de iones de litio, para trabajar hasta 8 horas de uso continuo
8. Puertos USB, de Audio y puerto Auxiliar que facilitan la conexión de accesorios
9. Interfase de diagnóstico VCI inalámbrica, que opera hasta 230 metros de alcance.

PROGRAMADOR DE LLAVES E INMOVILIZADORES

AUTEL/ SCANNER PROGRAMADOR DE LLAVES IM508



- Es un equipo especializado en Inmovilizadores, Programación de Llaves y controles remotos; es un dispositivo fácil de usar, ultra rápido y portátil.
- Lee PIN/CS (Toda Llaves perdidas)
- Genera Llaves, Aprendizaje de Llaves y Controles Remotos
- Respaldar y Restaura datos IMMO
- Resetea, Adapta, Restaura y Codifica la ECU del IMMO ·BMW FEM
- Aprende llave BDC y Adapta ECU ·VW/Audi, Aprende Llave MQB, Adiciona llave Transponder 48 (96bit), toda llave perdida.
- Lee y Escribe Llaves, Transponder, EEPROM/MCU
- Efectúa diagnósticos precisos a más de 90 marcas y modelos americanos, asiáticos, europeos y chinos, con acceso a Todos los Sistemas a bordo y 20 Funciones de Servicio avanzadas.

AUTEL/ SCANNER PROGRAMADOR DE LLAVES MAXIILM - KM100



- Programa la llave universal IKEY de Autel como reemplazo de llave inteligente para más de 700 vehículos
- Amplia cobertura de programación de IMMO Key, incluidos BMW, Volkswagen, Toyota, Honda y General Motors
- Generación de llaves en un minuto
- Lectura y escritura de chips, clonación y detección de frecuencia
- Identificación del vehículo AutoVin para garantizar la precisión
- Interfaz de usuario simple con instrucciones precisas
- Potente tableta basada en Android con 64 GB de memoria y batería recargable de larga duración

AUTEL

AUTEL/ SCANNER PROGRAMADOR DE LLAVES AVANZADO IM608

"ES EL EQUIPO "TODO EN UNO" POR EXCELENCIA, CON CAPACIDADES DE PROGRAMACIÓN DE LLAVES, DIAGNÓSTICO ESPECIALIZADO, FUNCIONES DE SERVICIO AVANZADO, Y RE-FLASH DE COMPUTADORAS, TODO EN UNA TABLETA CON PANTALLA TÁCTIL DE 10,1 PULGADAS BASADA EN ANDROID".

- Lectura de PIN Codes/CS, Capacidad AKL (Todas las Llaves Perdidas), Generación de Llaves, Lectura/escritura de Llaves, Búsqueda automática de Llaves, Aprendizaje y Adición de Llaves, Aprendizaje/Adición y Detección de Frecuencia de Controles Telemandos, Capacidades especiales para Benz 3ra Gen, BMW FEM/BDC y CAS 4/3/2, VW/Audi MQB e Inmo III/IV/V generación.
- Lectura/Escritura de Transponder, lectura/escritura Avanzada de EEPROM/MCU, Reemplazo de componentes de Inmovilizador, Lectura de archivos, Lectura/Escritura de Chip MC9512, Tarjeta Proximidad IC, detecta frecuencia remota, lee y escribe Llave Infrarroja, MB Reprogramación Re-Flash de Computadoras mediante la interfase J2534 incluida.
- Efectúa diagnósticos precisos a más de 90 marcas y modelos americanos, asiáticos, europeos y chinos, con acceso a Todos los Sistemas a bordo y 20 Funciones de Servicio avanzadas.



AUTEL

SCANNERS TPMS

AUTEL/ TPMS TS408

- El MaxiTPMS® TS408 es una herramienta TPMS modelo base de nueva generación, que está diseñada para activar todos los sensores TPMS conocidos, leer la identificación del sensor, la presión, la temperatura y el estado de la batería, programar los sensores AUTEL MX y proporcionar un procedimiento de re-aprendizaje en la herramienta.

- TS408 puede programar AUTEL MX-Sensor con tres opciones de programación:

1. Copiar por activación
2. Copiar por entrada manual
3. Auto Crear 1-16



AUTEL

AUTEL/ TPMS ITS600



El MaxiTPMS ITS600 es una tableta inalámbrica con pantalla táctil basada en Android que ofrece funciones completas de diagnóstico y servicio de TPMS. La tableta cuenta con una pantalla a color de 5,5 pulgadas y una interfaz de comunicación del vehículo Bluetooth (VCI). Compatible con vehículos equipados con TPMS de EE. UU., Asia y Europa, el ITS600 presenta una pantalla de estado de TPMS mejorada, VINscan para una identificación rápida del vehículo, cuatro opciones de programación MX-Sensor, funcionalidad de reaprendizaje OBDII e instrucciones de reaprendizaje en pantalla para todos los vehículos.

AUTEL/ SCANNER TPMS TS 508

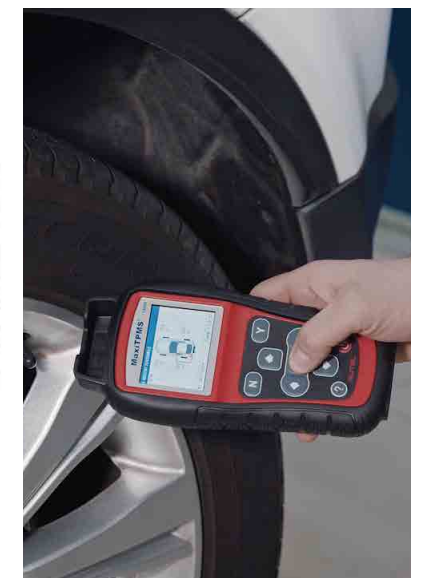
- El MaxiTPMS® TS508 es una herramienta de diagnóstico y servicio TPMS de nueva generación especialmente diseñada para activar todos los sensores TPMS conocidos, leer el estado del sensor TPMS, verificar el estado del sistema TPMS, programar sensores MX y realizar el reaprendizaje TPMS.

CUATRO OPCIONES DE PROGRAMACIÓN DEL SENSOR MX

1. Copiar por activación
2. Copiar por entrada manual
3. Creación automática 1-16
4. Copiar por OBD

PANTALLA DE ESTADO DE TPMS EXCLUSIVA

1. Lee el ID del sensor de la ECU
2. Compruebe la condición de coincidencia de ID del sensor y ECU ID
3. Lea los DTC de la ECU y borre los DTC
4. Ver descripción detallada de los DTC



AUTEL/ TPMS TBE200

- Es un equipo especializado en Inmovilizadores, Programación de Llaves y controles remotos; es un dispositivo fácil de usar, ultra rápido y portátil.
- Lee PIN/CS (Toda Llaves perdidas)
- Genera Llaves, Aprendizaje de Llaves y Controles Remotos
- Respaldar y Restaura datos IMMO
- Resetea, Adapta, Restaura y Codifica la ECU del IMMO ·BMW FEM
- Aprende llave BDC y Adapta ECU ·VW/Audi, Aprende Llave MQB, Adiciona llave Transponder 48 (96bit), toda llave perdida.
- Lee y Escribe Llaves, Transponder, EEPROM/MCU y más.



AUTEL / OSCILOSCOPIO 4 CANALES MAXISCOPE

• El Maxiscope MP408 es un Osciloscopio Automotriz de 4 Canales basado en PC. Funciona en conjunto con una PC o con Escáner MaxiSys compatibles. El MP408 se es una potente herramienta de diagnóstico, que ayuda a reconocer el funcionamiento interno de los circuitos electrónicos de los vehículos. Se caracteriza por tener un diseño de Interfaz al usuario fácil de usar, además de sus incomparables especificaciones de hardware que permiten 20 MHz de ancho de banda y 20 a 80 MS/s en velocidad de muestreo.

- Configuración automática a un clic en las Escalas de Voltaje y base de Tiempo.
- Aplicable a todas las marcas y modelos de vehículos modernos.
- Es compatible con los estándares de bus de datos LIN, CAN y FlexRay.
- Lee y muestra las señales eléctricas en formas de onda de alta resolución.
- Permite edición manual de la pantalla de presentación de parámetros en medición.
- Guarda y reproduce datos de formas de onda.
- Panel de control con los 4 canales codificado por color.



AUTEL

AUTEL / COMPROBADOR DE CIRCUITOS / PUNTA LÓGICA POWERSCAN PS100

- Se caracteriza por contar con un AVOMetro (Amper-Volt-Ohm), Luz de prueba y Linterna integradas, indicador de Circuito en Corto, Activador de Relevadores y Componentes eléctricos, probador de Continuidad e indicador de Circuitos con Tierra Deficiente.
- Realiza todo tipo de servicios incluyendo la inyección de energía eléctrica; hace medición, compruebas tierras.
- Verifica polaridad, prueba continuidad y activa componentes eléctricos. El AVOMetro es fácil de leer y permite medir Voltaje, Corriente y Resistencia con su punta de pruebas
- Usa simultáneamente la línea Positiva y la línea de Tierra para activar componentes directamente en su mano
- Prueba instantáneamente Continuidad en interruptores, relés y diodos
- Protegido con un disyuntor de circuito para prevenir daños
- Linterna integrada que permite trabajar en la oscuridad



DC voltage



AC voltage



Resistance



Tone On/Off

• LA HERRAMIENTA POWERSCAN ES EL COMPROBADOR DE CIRCUITOS MÁS REVOLUCIONARIO HASTA ESTE MOMENTO.



AUTEL

BIO CIRCLE/ LAVADORA ECOLÓGICA CON CALEFACCIÓN - G50030

Bio Circle es una marca que se dedica a la fabricación y distribución de productos de limpieza y mantenimiento ecológicos. Sus productos están diseñados para ofrecer soluciones eficientes y respetuosas con el medio ambiente, utilizando ingredientes naturales y biodegradables. La marca Bio Circle se destaca por su compromiso con la sostenibilidad y la reducción de impacto ambiental, ofreciendo alternativas más saludables y seguras para la limpieza industrial y comercial.

Las lavadoras ecológicas de piezas automotrices son dispositivos diseñados para limpiar y desengrasar componentes y piezas de vehículos de manera eficiente y respetuosa con el medio ambiente. Estas lavadoras utilizan métodos y tecnologías que minimizan el uso de agua y productos químicos agresivos, reduciendo así el impacto ambiental y los residuos generados.



- Limpieza y desengrasado de piezas fuertemente contaminadas.
- La profundidad optimizada de la cubeta asegura una buena protección contra salpicaduras
- Fácil transporte por medio de una carretilla elevadora o un sistema de riel con ruedas (opcional)
- Caja de control con acceso más fácil a los componentes.
- Sistema de filtro en el drenaje de la cuenca (filtro grueso, fino y de bolsa más imán)
- 8 años de protección del dispositivo BIO-CIRCLE



BIO-CIRCLE®

BIO CIRCLE/ LAVADORA ECOLÓGICA CON CALEFACCIÓN - G500560



- Limpieza y desengrasado de piezas fuertemente contaminadas.
- La profundidad optimizada de la cubeta asegura una buena protección contra salpicaduras
- Fácil transporte por medio de una carretilla elevadora o un sistema de riel con ruedas (opcional).
- Caja de control con acceso más fácil a los componentes.



BIO-CIRCLE®

BIO CIRCLE/ BANDEJA DE ACERO
INOXIDABLE + LAVADERO- G60030-16/
G60030-18



BIO CIRCLE/ BANDEJA DE ACERO
INOXIDABLE + LAVADERO- G60030-16/
G60030-17



BIO CIRCLE/ LIMPIADOR A02072



- Los inhibidores de corrosión especiales proporcionan protección temporal después de la limpieza
- Elimina las contaminaciones persistentes, como betún, ceras antioxidantes, grasas y aceites quemados, depósitos de carbón y pintura.



BIO CIRCLE/REMOVEDOR DE BARNÍZ - A02063



- Es un removedor de barniz a base de agua para herramientas de procesamiento de barnices y aplicaciones de barniz



BIO CIRCLE/ PROLAQ



- El removedor de barniz PROLAQ es especialmente adecuado para eliminar pinturas y barnices a base de agua y disolventes. Debido a su bajo contenido de COV, es una alternativa real al diluyente de celulosa: la salud de los empleados y el medio ambiente están protegidos.
- En combinación con los sistemas de limpieza PROLAQ Compact y PROLAQ Auto se consigue un efecto óptimo, así como un aumento de la vida útil debido a su reciclabilidad.
- ELIMINA principalmente pinturas y barnices a base de solventes y a base de agua
- LIMPIA todas las herramientas de aplicación de pintura, bombas de pintura, rodillos de impresión, etc.
- Incremento de la seguridad laboral 20% de contenido de COV
- Vida útil de 5 a 10 veces más larga reciclable
- Para uso mecánico y talleres de pintura



TANQUES PORTÁTILES DE COMBUSTIBLE Y BANDEJAS ANTIDERAME

CEMO
for safe storage

En CEMO – para un almacenamiento seguro, encontrará todo lo que necesita para almacenar con total seguridad sustancias peligrosas y fabricar piezas moldeadas específicas para su negocio a partir de materiales compuestos de fibras. Como fabricante de productos a base de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) nos basamos siempre en los últimos estándares de seguridad.

•Pioneros en el área de transporte moderno y tecnología de contenedores de almacenamiento.

•El líder del mercado alemán en sistemas de transporte y trasvase completos con cumplimiento legal.

•Proveedores de soluciones profesionales para el almacenamiento de sustancias peligrosas.



MADE IN GERMANY

CEMO/ CUBE OUTDOOR BASIC 10294



- Tanque diésel para exteriores con capacidad de 1000L.
- Incluye: Tapa y pistola automática con manguera de 4m de longitud.

- Bomba de combustible interna de 230V/60Hz abastecimiento 56l/min.
- Doble tanque a prueba de derrames con aprobación Z-40.21-510
- Dimensiones: 120 x 80 x 180 cm/ 150kg



CEMO/ DIESEL TROLLEY 100

- Tanque diésel móvil con capacidad de 100lt.
- Incluye: Pistola de abastecimiento con manguera de 3m y bomba eléctrica 12V de 25l/min.
- Dimensiones: 100x59x43cm /22kg



CEMO/ TROLLEY 60

- Tanque móvil para gasolina con capacidad de 60l .
- Incluye: Pistola de abastecimiento con manguera de 3m y bomba manual de 25l/min.
- Dimensiones: 90x53x38cm / 18kg



CEMO/ BANDEJA ANTIDERRAME 10384

- Bandeja anti derrame de fibra de vidrio con rejilla de acero galvanizado 150 l medidas exteriores 120x80x23.5 cm.
- Peso: 25kg.
- Soporta 250 kg de peso.



CEMO/ BANDEJA ANTIDERRAME 10393

- Bandeja anti derrame de fibra de vidrio con rejilla de acero galvanizado 220 l
- Dimensiones 188x85x20 cm.
- Peso: 46 kg
- Soporta 1200 kg.



CEMO/ SISTEMA DE LLENADO 8674

- Sistema de llenado con bandeja anti-derrame de 450L de capacidad.
- Soporta hasta 2 cilindros de 205L.
- Dimensiones: 135x138x64
- Peso:46kg



CEMO / DT-MOBILE EASY 200



- Tanque diésel móvil con capacidad de 200L .
- Incluye: Pistola de abastecimiento con manguera de 2.7m y bomba eléctrica de 12V, 40l/min.
- Dimensiones: 80x62x61cm/ 28kg

CEMO/ DT-MOBILE EASY 460



- Tanque diésel móvil con capacidad de 460L
- Incluye: Pistola abastecimiento con manguera de 2.7m y bomba eléctrica de 12V, 40l/ min.
- Dimensiones: 116x80x86cm / 60kg

CEMO/ EXTRACTOR DE ACEITE 8253

- Bomba eléctrica (230V/60Hz) y depósito de 12L. diferentes diámetros.
- Incluye 4 sondas para succionar el aceite usado por el ducto de varilla de aceite.
- Aplicable para aceites de hasta SAE 140 de viscosidad
- Dimensiones: 32x32x90cm / 19.5kg



CEMO / AMPLIACIÓN DE LLENADO 8675

- Soporte para ampliación de sistema de llenado (código 8674) por dos cilindros adicionales.
- Dimensiones: 94x138x39 cm.
- Peso: 15kg



CEMO/ CAJA PLEGABLE 10183

- Caja plegable de plástico, hermética con capacidad de hasta 30L
- Dimensiones: 60x40x25 cm. Peso: 1.2kg
- Plegado solo tiene 2,5cm de altura



CEMO/ RECIPIENTE RECUPERADOR DE ACEITE 10123

- Recipiente recuperador de aceite de PVC (11,4 l). Incluye tapas herméticas para transportar de forma segura el contenido.
- Dimensiones: 44x32x15 cm.
- Peso: 1.5kg



CEMO / ECO-1 BOMBA ELÉCTRICA

- (220V/60HZ- 140l/min) con revoluciones regulable a cinco niveles para extraer líquidos acuosos de cilindros (líquido refrigerante, agua destilada etc.).
- Incluye manguera con dispensador



CEMO / CEMATIC 50 EX 10235

- Para gasolina u otros líquidos inflamables. Incluye filtro, manguera de 4m y dispensador (Contador de líquidos es opcional, no está incluido en la oferta)



CEMO / LLENADO DE BIDONES HASTA 30L

- Sistema de llenado con estructura de acero inoxidable, adaptable a diferentes tipos de galoneras de hasta 30L. Incluye bandeja anti-derrame de 30L.



CEMO / EMBUDO ANTIDERRAME 3342

- Embudo antiderrame para llenado de cilindros de 205L.
- Diámetro 56cm Altura 18cm
- Peso: 3kg



CEMO / CANISTER 10 10121

- Sistema de llenado con estructura de acero inoxidable, adaptable a diferentes tipos de galoneras de hasta 30L. Incluye bandeja anti-derrame de 30L.



CEMO / LIMPIEZA DE BOTAS 10101

- Sistema de limpieza de botas.
- Estructura de PVC con escobilla interna y manguera.
- Dimensiones: 52x47x90 cm.
- Peso: 15kg



**CEMO / ICB BOUND 7588
CEMO / DRUM RACK 7639**



CEMO/ RECIPIENTE DE PLASTICO REFORZADO 10096

- Recipiente de plástico reforzado (polietileno) 200 l Con receso para montacargas, apilable
- Dimensiones: 80x60x59 cm. Peso: 16kg



CEMO/ RECIPIENTE DE PLASTICO REFORZADO 10097

- Recipiente de plástico reforzado (polietileno) 450 l. Con receso para montacargas, apilable
- Dimensiones: 116x76x73 cm.
- Peso: 35kg



CEMO/ CONTENEDOR RECTANGULAR

- Contenedor rectangular de fibra de vidrio reforzada (400 l) Con receso para montacarga, apilable.
- Dimensiones exteriores: 119x79x60 cm
- Dimensiones interiores: 112 x 72 x 50 cm /



CEMO / RECIPIENTE HERMÉTICO 10331

- CEMbox 150 Recipiente hermético de plástico reforzado con ruedas (contenido 150 l). Soporta hasta 100kg por caja.
- Dimensiones exteriores 80x60x53 cm
- Dimensiones interiores 66x45x38 cm.
- Peso: 15 kg



CEMO / EASY MOBIL 210 PICK-UP

- Transporta más de 200 Litros de Combustible en una PICK-UP con CEMO, la mejor SOLUCIÓN certificada de transporte y almacenamiento del mercado, incluye:
- Tapa de desaireación
- Contador con control del acceso y indicador del nivel de llenado
- Bomba eléctrica 12V de 40L.
- Pistola surtidora automática con soporte.



CEMO/ RECIPIENTE HERMÉTICO 8613

- Recipiente de plástico reforzado 525 l apilable hasta ocho unidades.
- Soporta hasta 350 kg. por caja.
- Dimensiones 120 x 80 x 80cm.
- Peso 32kg



CEMO / KIT DE ABSORCIÓN DE EMERGENCIA 8543

- 1 caja de PE resistente (8615),
- 100 paños del artículo Universal (8794),
- 20 serpientes Universal (8800),
- 1 Set de emergencia elemento universal (8805)
- 120 x 60 x 54 (Largo/Ancho/Alto)



CEMO/ RECIPIENTE HERMÉTICO 10158

- Recipiente de plástico reforzado 300L apilable hasta cinco unidades.
- Soporta hasta 150 kg por caja.
- Dimensiones 100 x 63.5 x 64.5cm.
- Peso 14.3 kg



CEMO / ALMÓHADA CEMSORB 8799

- Almohada Cemsorb con escamas Ø 40cm x 25m, multiply preforated



EQUIPOS DE LIMPIEZA



NILFISK / HIDROLAVADORA INDUSTRIAL AGUA FRÍA - MC 2C-150/650

- Las unidades móviles MC 2C asocian un alto nivel de ergonomía con poder de limpieza.
- La línea MC 2C comprende modelos diseñados para uso semiprofesional de rutina principalmente por comerciantes, en sitios de construcción pequeños o para alquileres. La unidad móvil asocia un alto nivel de ergonomía con poder de limpieza.
- La línea compacta de agua fría que combina un alto nivel de rendimiento para una mayor eficiencia de limpieza, ergonomía y durabilidad para una limpieza diaria superior.



NILFISK / HIDROLAVADORA INDUSTRIAL AGUA FRÍA - MC 3C-130/660

- La MC 3C está diseñada para tareas de limpieza simples o generales.
- Viene con una bomba equipada con un motor de 2800 rpm con pistones de acero inoxidable. Soporte para la pistola pulverizadora, sistema de enrollado de cable.
- Gracias a su inyector externo de químico la presión en la boquilla se incrementa y el tiempo de limpieza se reduce hasta un 15% - esto le ahorra trabajo, agua y costes eléctricos.
- Bomba equipada con un motor de alta calidad de 2800 rpm



NILFISK / HIDROLAVADORA INDUSTRIAL AGUA FRÍA - MC 4C-150/620

- Esta gama viene con una bomba equipada con un motor de 1450 rpm con pistones de cerámica.
- Soporte especial para la pistola, sistema de enrollado de cable.
- Gracias a su inyector externo de químico la presión en la boquilla se incrementa y el tiempo de limpieza se reduce hasta un 15%. La bomba del depósito de aceite a bordo y el sistema de llenado y vaciado hacen del mantenimiento una tarea básica y fácil.



NILFISK / HIDROLAVADORA INDUSTRIAL AGUA FRÍA - MC 5M-220/1130

- Las MC 5M PA-FA es una máquina de agua a presión extremadamente versátil.
- Logra combinar un inigualable nivel de movilidad, una gran facilidad de uso y una insuperable robustez. Confort de trabajo extra gracias a su fácil transporte y bajos costes de mantenimiento.



NILFISK / HIDROLAVADORA INDUSTRIAL PORTÁTIL AGUA FRÍA - GASOLINA - MC 5M-250/1000



- Presión Máx: 250 Bar
- Caudal Máx: 1,000
- Combustible: Gasolina
- Potencia: 9.5 kW (Honda GX390)
- Manguera Alta Presión: 10 metros (DN6)
- 04 pistones cerámicos, Caldera Diesel, tanque Combustible 30 litros, Filtro Partículas Agua.
- Ideal para trabajos en el sector minero.



NILFISK / HIDROLAVADORA INDUST. AGUA CALIENTE - MH 6P-195/1350



- Presión Máx: 195 Bar
- Caudal Máx: 1,350
- Voltaje: 220 - 440 / 3 / 60
- Potencia: 9.2 kW
- Manguera Alta Presión: 10 metros
- 04 pistones cerámicos, Caldera Diesel,
- Tanque Combustible 30 litros, Filtro Partículas Agua.



VIPER / ASPIRADOR PROFESIONAL POLVO - DSU 15

- Tiene una potencia de succión muy eficiente y está disponible con depósito de acero inoxidable opcionalmente además con ruedas robustas y un mango de elevación y transporte.
- Aspiradores compactos, ligeros y robustos, los aspiradores AERO tanto para mojado como seco pueden transportarse fácilmente a cualquier lugar. Filtro PET lavable con una eficiencia de filtración mínima del 99.9%.



VIPER/ ASPIRADOR PROFESIONAL AGUA / POLVO - LSU 135

- Presión Máx: 195 Bar
- Caudal Máx: 1,350
- Voltaje: 220 - 440 / 3 / 60
- Potencia: 9.2 kW
- Presión: 10 metros
- 04 pistones cerámicos, Caldera Diesel, Tanque
- Combustible 30 litros, Filtro Partículas Agua.



NILFISK / AERO 31-21 INOX OC 230/50/60 HZ EU

AERO 31 INOX es el modelo de gran capacidad de la serie AERO.

Equipado con el sistema Push&Clean de limpieza de filtro, con la función de soplado de aire y una correa de goma flexible para el almacenamiento de accesorios. La máquina de 30 litros tiene una potencia de succión eficaz y un recipiente de acero inoxidable duradero con depósito robusto. Compacto, versátil y robusto



NILFISK / AERO 26-01 PC X 230V/ 50-60HZ EU

AERO 26 Caracterizado por el Push&Clean, sistema de limpieza del filtro y función de soplado de aire. La máquina de 25 litros tiene una potencia de succión eficiente.

Aspirador compacto, ligero y robusto, el AERO puede transportarse fácilmente a cualquier lugar. Tiene un compartimento práctico y control de velocidad variable - la opción perfecta para profesionales que trabajan con herramientas eléctricas.



VIPER/ ASPIRADOR PROFESIONAL AGUA / POLVO LSU 135



- Potencia: **1,000 W (01 motor)**
- Depósito: 55 litros Inoxidable
- Voltaje: 220 / 1 / 60
- Filtro: Polvo (retirar para aspirar agua)
- Manguera: 2 metros
- Boquilla Suelos, Boquilla Tapices, Boquilla Biselada, Cepillo Redondo, Tubo Extensión.

VIPER/ ASPIRADOR PROFESIONAL AGUA / POLVO - LSU 255



- Potencia: **2,000 W (02 motores)**
- Depósito: 55 litros Inoxidable
- Voltaje: 220 / 1 / 60
- Filtro: Polvo (retirar para aspirar agua)
- Manguera: 2 metros
- Boquilla Suelos, Boquilla Tapices, Boquilla Biselada, Cepillo Redondo, Tubo Extensión.

VIPER/ ASPIRADOR PROFESIONAL AGUA / POLVO - LSU 375



- Potencia: **3,000 W (03 motores)**
- Depósito: 75 litros Inoxidable
- Voltaje: 220 / 1 / 60
- Filtro: Polvo (retirar para aspirar agua)
- Manguera: 2 metros
- Boquilla Suelos, Boquilla Tapices, Boquilla Biselada, Cepillo Redondo, Tubo Extensión.

PUENTES Y CENTROS DE LAVADO



PUENTE DE LAVADO INDUSTRIAL/ HEAVYWASH

El modelo KUBE le ofrece máxima versatilidad, al disponer de 4 alturas diferentes para adaptarse a las necesidades específicas de su flota: furgonetas, camiones, tráilers, autobuses, autocares y vehículos especiales

HEAVYWASH



DIMENSIONES DE LAVADO DE KUBE Y PROGRESS				
ALTURA DE LAVADO	3.610 / 3.880	3.730 / 4.000	4.230 / 4.500	4.730 / 5.000
ANCHURA DE LAVADO	2.830	2.830	2.830	2.830
LONGITUD RAILES	24.000	24.000	24.000	24.000
ALTURA MÁQUINA	4.590 / 4.780	4.710 / 4.900	5.210 / 5.400	5.710 / 5.900
ANCHURA MÁQUINA	4.740	4.740	4.740	4.740

* Con cepillos de diámetro 1000 mm. ** Longitud estándar 24 metros. Ampliable por módulos. Todas las medidas en mm.



PUENTE DE LAVADO INDUSTRIAL/ HEAVYWASH ROTATORS



El modelo KUBE le ofrece máxima versatilidad, al disponer de 4 alturas diferentes para adaptarse a las necesidades específicas de su flota: furgonetas, camiones, tráilers, autobuses, autocares y vehículos especiales



DATOS TÉCNICOS	
ALTURA DE LAVADO	3.650 mm. / 4.250 mm.
DIMENSIONES EQUIPO	1.550 mm x (3.810 / 4.410 mm) x 1.706 mm
DEPÓSITO DE AGUA	300 L
CONSUMO DE AGUA	25 L/min.
ALIMENTACIÓN	Baterías 24 V
DIÁMETRO DE CEPILLO	1.000 mm
INCLINACIÓN FRONTAL CEPILLO	15°

HEAVYWASH ROTATORS



PUENTE DE LAVADO INDUSTRIAL/ MONO-ROLL

MONO-ROLL es el nuevo sistema de lavado móvil monocepillo de la gama HEAVYWASH de ISTOBAL que facilita el cuidado de todo tipo de pequeñas flotas y que puede ser utilizado tanto en el interior como en el exterior. Se trata de un equipo ligero, motorizado y totalmente autónomo que supone la solución perfecta para el lavado y mantenimiento diario de flotas de transportistas y de autobuses, al realizar un lavado completo en menos de 10 minutos sin necesidad de desplazamiento del vehículo.

HEAVYWASH MONO-ROLL



DATOS TÉCNICOS	
ALTURA DE LAVADO	3.650 mm. / 4.250 mm.
DIMENSIONES EQUIPO	1.550 mm x (3.810 / 4.410 mm) x 1.706 mm
DEPÓSITO DE AGUA	300 L
CONSUMO DE AGUA	25 L/min.
ALIMENTACIÓN	Baterías 24 V
DIÁMETRO DE CEPILLO	1.000 mm
INCLINACIÓN FRONTAL CEPILLO	15°



PUENTE DE LAVADO INDUSTRIAL/ DRIVE THROUGH

- El modelo 4HWD200 ha sido diseñado para responder a las más diversas exigencias de lavado al paso de grandes vehículos, desde flotas de autobuses o trolebuses hasta tranvías de cualquier tipo.
- Este modelo dispone de una altura de equipo inferior y carece de construcción cerrada en la parte superior, por lo que es el equipo adecuado para el lavado de vehículos con catenaria superior.
- Dispone de un arco de enjuague previo, dos arcos de aclarado, cuadro eléctrico desplazado con pantalla táctil, arrancadores suaves para sus cuatro cepillos y detección de velocidad para evitar impactos con el vehículo.



HEAVY WASH
DRIVE THROUGH



PUENTE DE LAVADO / M1

M1



PRESTACIONES



- Nueva distribución de las boquillas encargadas de la aplicación del champú y del agua en el aclarado que maximizan el rendimiento, minimizan el consumo y optimizan la aplicación del producto.
- Champú: 6 boquillas en la estructura de 5,82 L/min a 3 bar- Aclarado: 2 boquillas externas de 19,6 L/min a 3 bar

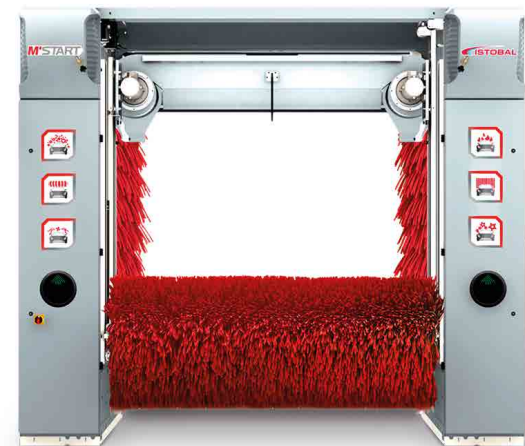
PUENTE DE LAVADO/ M'STAR

M'STAR

PRESTACIONES



- Autómata de control Autómata con módulos unificados y modularidad para opciones extras. Incorpora el protocolo de comunicación Profinet: comunicación sencilla y reducción de cableado y conexiones en la máquina.
- Puesto de mando Permite la conexión de todos los elementos externos de la máquina. Dos opciones de visualizador: básico y pantalla táctil a color.
- La programación flexible de la M'STAR permite adaptarse a las necesidades de cada usuario.
- Es posible configurar diferentes programas de lavado, parametrizar velocidades, dosificaciones de productos químicos, códigos luminosos, etc.



PUENTE DE LAVADO INDUSTRIAL/ M'NEX

M'NEX

PRESTACIONES



- La nueva generación de puentes de lavado M'NEX sobresale en muchos aspectos: estética, mecánica, flexibilidad y versatilidad. Ha sido creada con el único afán de satisfacer al más exigente de los profesionales del mundo del lavado.
- Además, esta nueva serie posee una virtud que la hace diferente a todo lo que usted conocía hasta hoy: su gran poder de adaptación. Un estilismo cuidado y moderno es la carta de presentación de un interior que incorpora los últimos avances en tecnología y la máxima fiabilidad de lavado.

CENTROS DE LAVADO/ M'NEX



- Cuando el espacio del que dispone es limitado, N'JOYWASH le propone la Serie PACK, desarrollada para centros de lavado de 1 pista que incorpora todos los complementos necesarios para ofrecer un lavado de la máxima calidad.



- Un equipo robusto y de máxima fiabilidad que permite lavados de alta calidad, con un diseño centrado en lo esencial para que la limpieza del vehículo sea una acción sencilla y agradable.



- La nueva generación de centros de lavado AVANT ofrece las máximas prestaciones y flexibilidad para adaptarse a las necesidades específicas de cada cliente.
- Una amplia variedad de programas disponibles para que cada lavado se convierta en una experiencia única.



FXB CO/ Modulo de capacitación MOTOR GASOLINERO FXB-A01003

- Motor funcional Volkswagen Jetta 1.6 litros de cuatro cilindros en línea, potencia máxima: 70KW, características: árbol de levas simple de dos válvulas con sistema de inyección electrónica, encendido DIS con panel, salida pin out de sensores, ECU, conector para Scanner OBD2, simulador de fallas remota a través de un Tablet que viene incluido.
- El panel incluye medidores de combustible, presión de vacío, velocidad del motor, presión de inyección, colector de admisión, etc.
- Terminales de medición, permiten detectar señales eléctricas del ECU, de sensores y actuadores, resistencia, voltaje, ondas, etc.
- El conector OBD2 permite al mismo tiempo leer los códigos de avería DTC y datos en vivo.



FXB CO/ Modulo de capacitacion MOTOR HYBRIDO FXB-A05001

- Utilizando el motor de un Toyota Prius, Cuatro cilindros en línea, Cilindrada: 1.5L, DOHC, VVT-i, potencia híbrida de gasolina y electricidad.
- Para simular el arranque, aceleración, desaceleración y otras acciones del motor con el objetivo de ilustrar la estructura y el principio de funcionamiento de los motores híbridos de gasolina y electricidad.
- Un panel de control que emula el de un automóvil permite verificar velocidad, estado del combustible, etc.
- Los terminales que permiten tener acceso a PIN OUT de medición de ECU para entender mejor las diferentes interacciones y dependencias de señales de los componentes.



FXB CO/ Modulo de capacitacion motor MOTOR PETROLERO FXB-A18007

- Motor funcional Diesel VW JMC 1.8litros de 4 cilindros con sistema de riel común Bosch, salida pin out de sensores, ECU, conector para Scanner OBD2, simulador de fallas remota a través de un Tablet que viene incluido.

Características:

- El panel incluye medidores de combustible, presión de vacío, que facilitan visualizar los cambios de parámetros, como velocidad del motor, presión de inyección, colector de admisión, etc.
- Terminales de medición, permiten detectar señales eléctricas del ECU, de sensores y actuadores, resistencia, voltaje, ondas, etc.
- El conector OBD2 permite al mismo tiempo leer los códigos de avería y verificar con las mediciones hechas en el pin out.



FXB CO/ Modulo de capacitacion MOTOR DUAL FXB-A0600

- Motor funcional Toyota Corolla con sistema de inyección dual, con panel, salida pin out de sensores, ECU, conector para Scanner OBD2, simulador de fallas remota a través de un Tablet que viene incluido.
- El panel incluye medidores de combustible, presión de vacío, que facilitan visualizar los cambios de parámetros, como velocidad del motor, presión de inyección, colector de admisión, etc.
- Terminales de medición, permiten detectar señales eléctricas del ECU, de sensores y actuadores, resistencia, voltaje, ondas, etc.
- El conector OBD2 permite al mismo tiempo leer los códigos de avería y verificar con las mediciones hechas en el pin out.



FXB CO/ MÓDULO DE CAPACITACION MOTOR DUAL FXB-A0600

- Motor funcional Toyota Corolla con sistema de inyección dual, con panel, salida pin out de sensores, ECU, conector para Scanner OBD2, simulador de fallas remota a través de un Tablet que viene incluido.
- El panel incluye medidores de combustible, presión de vacío, que facilitan visualizar los cambios de parámetros, como velocidad del motor, presión de inyección, colector de admisión, etc.
- Terminales de medición, permiten detectar señales eléctricas del ECU, de sensores y actuadores, resistencia, voltaje, ondas, etc.
- El conector OBD2 permite al mismo tiempo leer los códigos de avería y verificar con las mediciones hechas en el pin out.



FXB CO/MÓDULO DE CAPACITACION MODULO DE ENCENDIDO FXB-A09001

- El dispositivo demuestra de manera integral el funcionamiento del sistema de encendido del motor basado en componentes reales de seis sistemas de encendido, incluido el sistema de encendido controlado por contacto, el sistema de encendido electrónico Hall, el sistema de encendido por inducción magnética, el sistema de encendido por detección fotoeléctrica, MPI sin distribuidor sistema de encendido y sistema de encendido independiente sin distribuidor.
- En lugar de usar acumuladores y requerir carga, la placa de instrucciones se conecta a un voltaje de 220 V CA que transforma a un voltaje de 12 V CC a través del circuito interno.
- Tamaño: 2400 mm × 700 mm × 1900 mm (largo x ancho x alto)
- Fuente de alimentación externa: CA 220V ± 10% 50Hz
- Voltaje de funcionamiento: 12V DC



FXB CO/ MÓDULO DE CAPACITACION MOTOR CON CAJA AUTOMÁTICA FXB-A03001

- Toyota Corolla 2ZR-FE de cuatro cilindros en línea, Cilindrada: 1.8 litros, Potencia máxima: 100KW, Características: Doble VVT-i DOHC, tracción delantera. Transmisión automática de cuatro velocidades de tipo húmedo sobre la base de un motor a gasolina c control electrónico se conecta una caja automática que permite simular el arranque en relente, controlar los cambios de velocidades, las aceleraciones y desaceleraciones.
- El conector OBD2 le permitirá visualizar los códigos de falla y datos en vivo, facilitando el análisis y diagnostico electronico.



FXB CO/ MÓDULO DE CAPACITACION DE SISTEMA DE ENCENDIDO FXB-A12001

- El módulo está diseñado para demostrar holísticamente la estructura y el funcionamiento del sistema de arranque.
- Se puede accionar un interruptor de encendido para poner en marcha el motor. De esta manera, el módulo demuestra el funcionamiento del sistema de arranque. El tablero de instrucciones está instalado con un amperímetro y un voltímetro que muestran respectivamente los cambios de la corriente de arranque y el voltaje del acumulador, lo que permite a los alumnos comprender fácilmente la estructura del motor de arranque.
- Tamaño: 1600 mm × 700 mm × 1700 mm (largo x ancho x alto)
- Fuente de alimentación externa: CA 220V ± 10% 50Hz
- Voltaje de funcionamiento: 12 V CC



FXB CO/ Modulo de capacitacion SISTEMA DE CARGA FXB-A13001

El módulo está diseñado en base al sistema Toyota para demostrar la estructura y el funcionamiento del sistema de carga. Cuando se enciende un interruptor de encendido, un motor trifásico funciona y activa un generador. Una lámpara indicadora de carga está apagada y el voltaje del acumulador aumenta. De esta manera, el módulo demuestra el funcionamiento del sistema de carga. El panel de entrenamiento se instala con un amperímetro y un voltímetro que muestran respectivamente la corriente de carga y el voltaje del acumulador.

- 1.Tamaño: 1600 mm × 700 mm × 1700 mm (largo x ancho x alto)
- 2.Voltaje de funcionamiento: 12V CC
- 3. Temperatura de funcionamiento: -40 °c a + 50 °C
- 4.Motor asíncrono trifásico- Modelo: YT 100L1-4

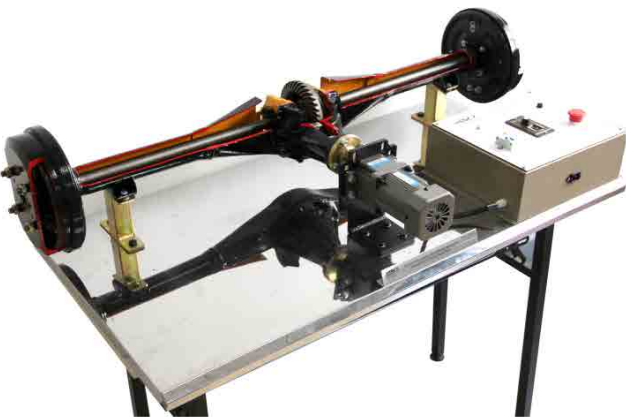


FXB CO/ MAQUETA DE SISTEMA DE DIFERENCIAL FXB-D03001

- La Maqueta FXB-D03001 sobre un eje diferencial Toyota Hiace Tracción trasera de transmisión manual de 5 + R velocidades adopta la sección transversal de los diferenciales de un Toyota para ilustrar su estructura interna.
- El motor funcionará lentamente impulsado por un motor eléctrico trifásico de reducción de engranajes, lo que demuestra el proceso de transmisión de potencia de los diferenciales.

- 1. Dimensiones: 1600 mm x 1400 mm x 1200 mm (largo x ancho x alto)
- 2. Fuente de alimentación de impulsión: trifásica de cuatro cables (trifásica de cinco cables 380V ± 10% 50Hz)

- Modelo de motor : 5IK120GN-C
- Voltaje nominal: CA 220V / 380V 50Hz
- Potencia nominal: 120W
- Velocidad de rotación nominal: 50Hz 90 / 1400rpm 60Hz 90 / 1500rpm
- Relación de reducción: 30 a 1



FXB CO/ MÓDULO DE CAPACITACION SISTEMA DE INMOVILIZADOR FXB-A14002

El módulo Volkswagen Jetta 1.6 litros de cuatro cilindros en línea, potencia máxima: 70 kW, inyección multipunto controlada electrónicamente está diseñado en base al sistema inmovilizador de motor de Volkswagen para mostrar la estructura y el funcionamiento del sistema. Una llave correcta y una incorrecta se utilizan respectivamente para poner en marcha el módulo y girar el cigüeñal y la rueda de señales. La llave correcta permite que el inyector de combustible inyecte aceite, la bujía encienda el sistema y la bomba de combustible funcione en la unidad de control del ingeniero (UCI), mientras que la llave incorrecta bloquea la unidad de control del ingeniero (UCI). De esta manera, el módulo demuestra el funcionamiento del sistema inmovilizador del motor.



FXB CO/ MAQUETA DE TREN DELANTERO, SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN ASISTIDA FXB-F01002

- La maqueta está diseñada en base al conjunto del tren delantero para demostrar de forma completa las estructuras y el funcionamiento del sistema de dirección asistida y del sistema de suspensión del eje delantero. Construido con sistemas de dirección y suspensión reales y el contar con medidores de presión, nos permite conocer las variaciones de presión en tiempo real, entendiendo mejor el principio de funcionamiento

- Tamaño: 1700 mm × 900 mm × 1100 mm (largo x ancho x alto)
- Fuente de alimentación: trifásica de cuatro cables (trifásica de cinco cables 380 ± 10% V 50 Hz)
- Manómetro de presión de aceite: 0-150 kg / psi
- Motor asíncrono trifásico: Modelo: YT 90S-4
- Voltaje: CA 220V / 380V y Potencia: 1.5 KW
- Velocidad de rotación: 1400 rpm / min



FXB CO/ MAQUETA DE DIRECCIÓN ASISTIDA FXB-F03001

- La maqueta está diseñada con 4 sistemas diferentes de dirección asistida; para facilitar la enseñanza de los diferentes principios de funcionamiento. Sistemas de eje delantero y trasero operados con un motor eléctrico que activa el sistema de dirección, el control de velocidad de giro, el piñón del timón, dejando en evidencia como se comporta el sistema de dirección a bajas velocidades y altas velocidades. Display con PIN OUT de sensores y actuadores.

- Tamaño: 2000 mm × 1500 mm × 1800 mm (largo x ancho x alto)
- Fuente de alimentación externa: 220 V CA ± 10% 50 Hz
- Voltaje de funcionamiento: 12 V CC



FXB CO/ MAQUETA DE LUNAS, PESTILLOS, PUERTAS, ESPEJOS ELÉCTRICOS FXB-I08001

- El dispositivo está diseñado en base a la ventana eléctrica Volkswagen Passat B5. Los interruptores de la ventana eléctrica, la cerradura de la puerta de control central y el espejo retrovisor se pueden operar para demostrar el funcionamiento de estos sistemas.



FXB CO/ MAQUETA DE AIRE ACONDICIONADO FXB-I01001

- Se utiliza un sistema de aire acondicionado automático real y operable para ilustrar la estructura y el funcionamiento del sistema.
- El compresor es accionado por un motor trifásico.
- Se puede operar un panel de control para demostrar el funcionamiento y el principio de funcionamiento del sistema de aire acondicionado automático.



FXB CO/ MAQUETA DE SENSORES Y ACTUADORES FXB-I11001

- El dispositivo está diseñado en base al sistema de medidor COROLLA para demostrar de manera integral la estructura y el funcionamiento del sistema de medidor.

- Tamaño: 1600 mm × 700 mm × 1700 mm (largo x ancho x alto)
- Fuente de alimentación externa: CA 220V ± 10% 50Hz
- Voltaje de funcionamiento: 12V DC



FXB CO/ MAQUETA SISTEMA DE ILUMINACIÓN FXB-I12001

El dispositivo está diseñado en base al sistema de iluminación exterior Corolla para demostrar de manera integral la estructura y el funcionamiento del sistema.

- Tamaño: 1600 mm × 700 mm × 1700 mm (largo x ancho x alto)
- Fuente de alimentación externa: CA 220 V ± 10% 50Hz
- Voltaje de funcionamiento: 12V DC



FXB CO/ MAQUETA DE CANBUS FXB-I17001

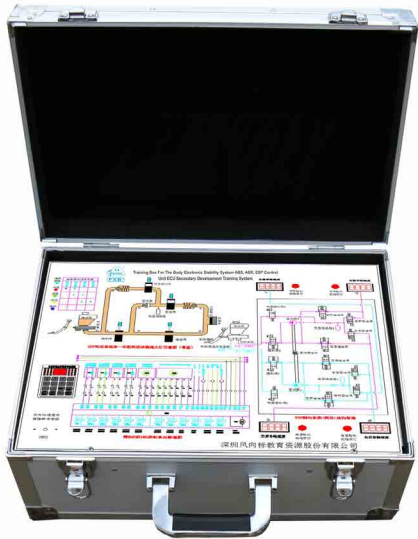
El dispositivo está diseñado en base al sistema de red de transmisión de datos CAN Volkswagen Passat para demostrar de manera integral la estructura y el funcionamiento del sistema.

- Tamaño: 2400 mm × 700 mm × 1800 mm (largo x ancho x alto)
- Fuente de alimentación externa: CA 220V ± 10% 50Hz
- Voltaje de funcionamiento: 12V CC



FXB CO/ SISTEMA ABS / ASR / ESP - XXH-013

- Utiliza piezas originales del automóvil:
- El Conjunto de unidades de control ABS / ASR / ESP es una fuente de alimentación conmutada de 29V-12V, una unidad de control de motor, una unidad de control de bloqueo de la columna de dirección, una unidad de control de la caja de cambios, una unidad de control de interfaz de diagnóstico OBD, una interfaz de diagnóstico OBD, un sensor de ángulo de dirección, un interruptor de freno, un indicador de fallas del ABS, un indicador ESP, cuatro sensores de velocidad de dos ruedas Hall, un sensor de velocidad de guiñada, un sensor de aceleración lateral, un volante analógico, cuatro velocímetros que muestran la velocidad de las ruedas, cuatro luces indicadoras de las ruedas de freno, cuatro motores de CC de imanes permanentes, cuatro gobernadores de motor, una caja de metal de alta calidad y una tarjeta de control del sistema de desarrollo secundario, un conjunto de manuales de instrucciones del producto, un conjunto de sistemas de ajuste de fallas inteligentes de 30 canales, un diagrama de bloques de conexión del principio del circuito de la tarjeta de control principal de desarrollo propio y una interfaz de descarga del programa ISP.



FXB CO/ BANCO DE PRUEBA DE BOMBAS DE DIRECCIÓN ASISTIDA MS604

El banco de pruebas MS604 está diseñado para el diagnóstico de cualquier bomba de circuito simple o doble accionada mecánicamente con una capacidad de bombeo de hasta 19 litros / min.

El banco de pruebas simula el funcionamiento de la unidad probada en un automóvil. El dispositivo dispone de manómetros para los parámetros de presión y medir el flujo de fluido a diferentes velocidades. Puede detectar fallas tales como fugas, ruidos, válvulas de alivio atascadas, etc.



SIMULACIONES INTERACTIVAS PARA ESTUDIANTES DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ

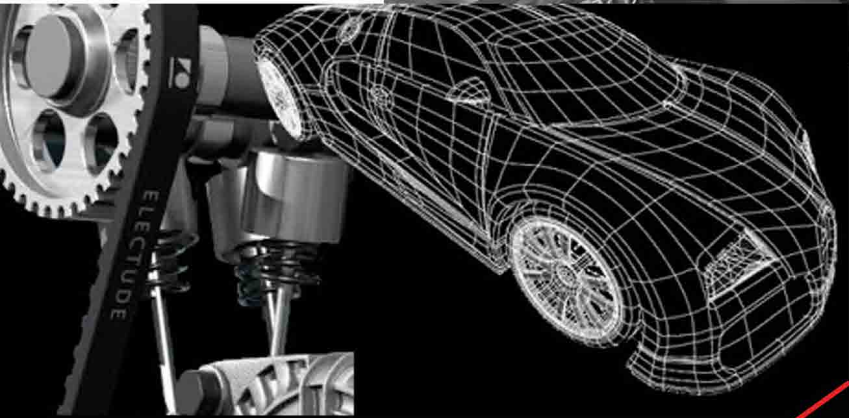
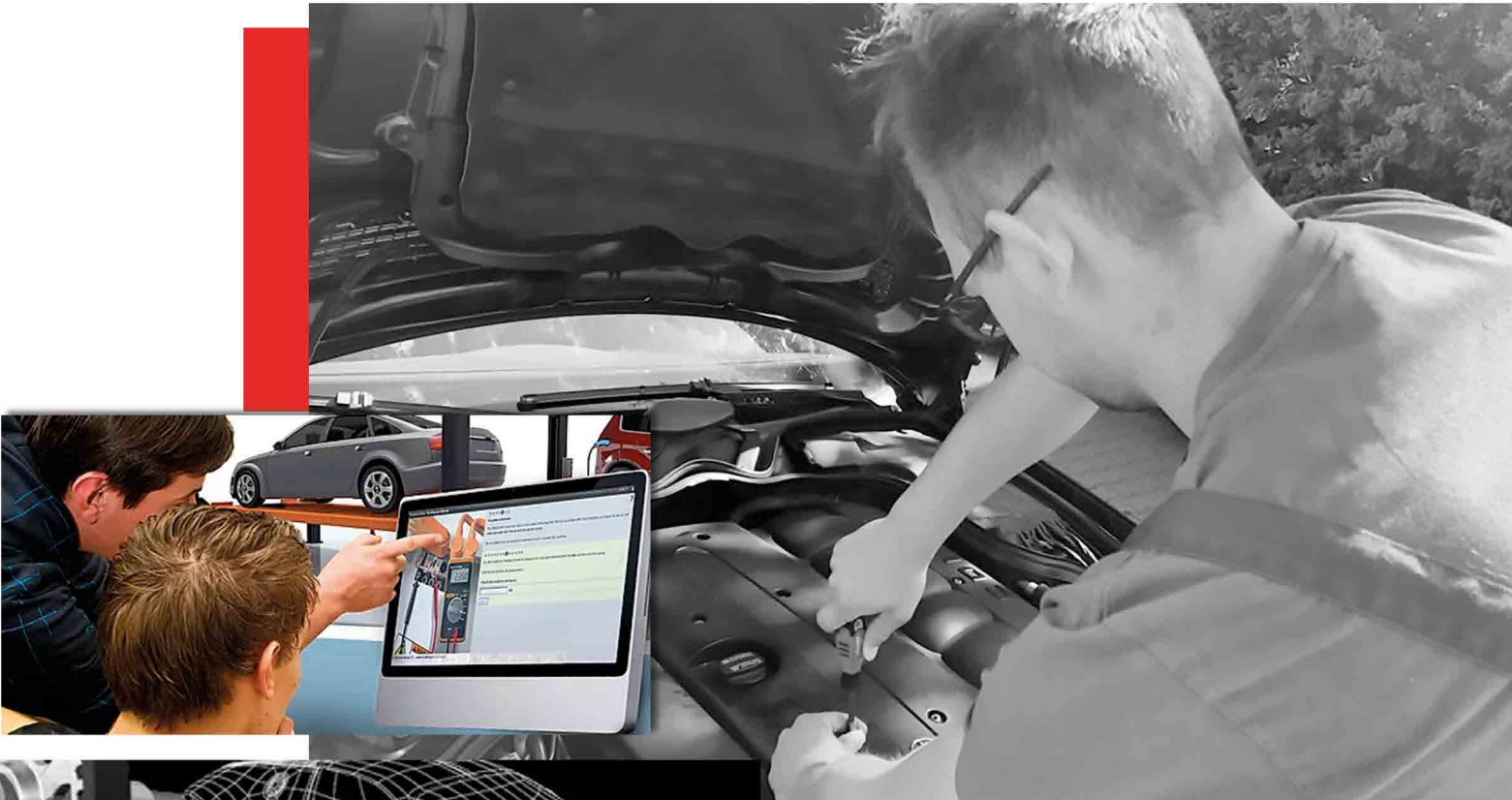
ELECTUDE

¿Qué es Electude?

Electude es la plataforma mas sofisticada y completa en educación digital interactiva

para capacitar a técnicos, tecnólogos e ingenieros de mecánica automotriz.

- Permite un importante ahorro en material e insumos
- Ofrece el más reciente programa educativo de tecnología automotriz del sector
- Permite acceso al contenido en cualquier momento y desde cualquier lugar
- Alto grado de interactividad
- Adaptado a la nueva generación digital de aprendices
- Monitoriza la evolución de cada aprendiz





*Calle San Lorenzo 363 - Surquillo, Perú
Central: + 51 1 444 8332
E-mail: ventas@sistema-automotriz.pe
Whatsapp : +51 950 081 513*

Redes Sociales:

*Facebook: AutomotrizPeru
Instagram: Sistema Automotriz
Linkedin: Sistema Automotriz Perú*

www.sistema-automotriz.pe