

novedades 2011



índice

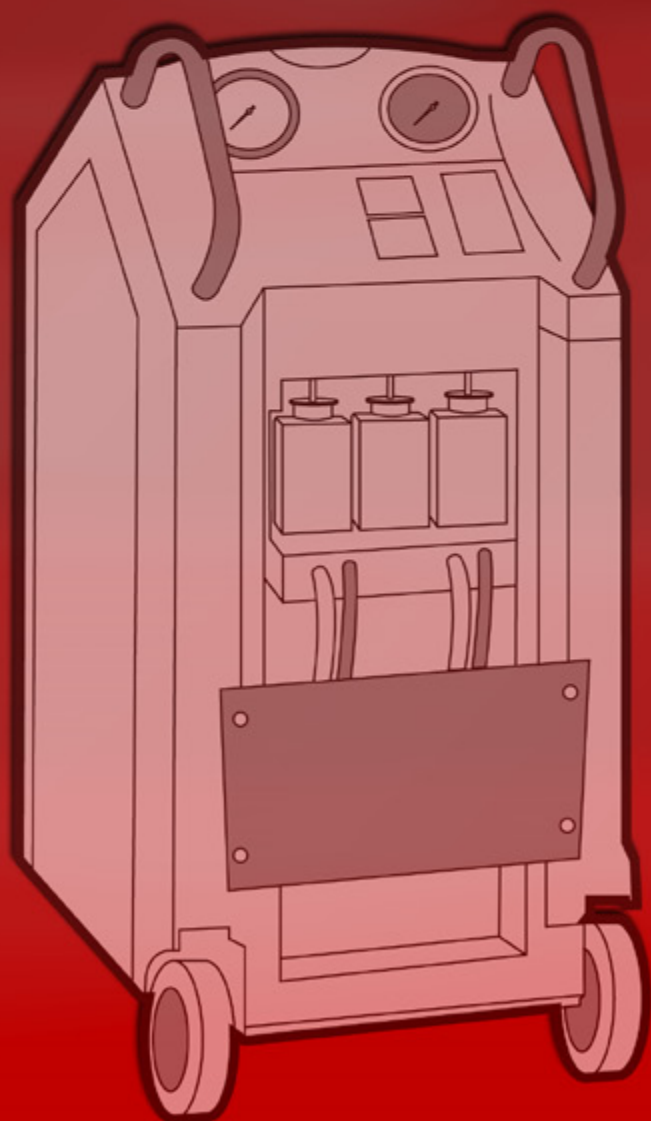
| gama de producto | página |
|--------------------------------------|---------------|
| aire acondicionado | 1 |
| electrónica e iluminación | 3 |
| hidráulica | 5 |
| emisión y extracción de humos | 7 |
| lubricación | 8 |
| sistemas de diagnosis | 9 |
| herramientas | 16 |
| rueda | 19 |

DAVASA

novedades 2011



aire acondicionado



DAVASA



Estaciones de carga

Aire acondicionado

DAVASA

ECOTECHNICS

ECK BUS ECK BUS PRO

Aparato monogas totalmente automático para recuperación, reciclaje y recarga de refrigerante R134 en autobuses y medios de transporte pesados.

FUNCIONES AUTOMÁTICAS:



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- ALARMAS de alta presión, botella llena, botella vacía.
- ALARMA DE SERVICIO sonora y visual; indica que es necesario mantenimiento y cambio de filtros.
- LLENADO DE LA BOTELLA interna automático.
- CONTROL PÉRDIDAS automático durante la fase de vacío.
- GRUPO DISTRIBUIDOR interno patentado, optimizado para mayor rendimiento y seguridad.
- PURGA AUTOMÁTICA de gases no condensables de la botella.
- BOMBA DE ENGRANAJES para llenar con refrigerante.
- ACTUALIZACIÓN del software vía Internet a través del puerto serial RS 232.
- DATA BASE ADVANCED: base de datos incorporada vehículos + camiones; el usuario puede introducir otros modelos de automóviles aparte los ya registrados.
- GESTIÓN REFRIGERANTE: función que permite crear fácilmente un archivo de las operaciones efectuadas.
- SOFTWARE DE LAVADO automático de instalaciones A/C. Combinado con AEK102-N7.
- PUERTO USB específico para actualización SW.



ECKBUS-PRO: XK255A000000 VERSIÓN ESTÁNDAR

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tipo refrigerante | R134a |
| Procedimiento servicio | Totalmente automático o manual |
| Voltaje | 220-240V 50/60 Hz |
| Resolución balanza | 20 gr |
| Resolución balanza aceite | 5 g |
| Campo operativo | 11/49°C |
| Filtros | 2 filtros antihumedad |
| Bomba de vacío | Capacidad 170 l/min, grado de vacío 0,1 mbar |
| Compresor hermético | De 21 cc, alta presión |
| Bomba de engranajes | Capacidad 1 kg/min |
| Botella refrigerante | 27 litros, recargable |
| Tubos | 3 m |
| Medidas | 50 x 50 x 115 cm |
| Peso | 100 kg |
| Impresora térmica | De serie |
| Pantalla | LCD |
| Sensor temperatura botella | Incorporado |
| Sensores de presión | Clase 1 |
| Calentador botella | Automático |

ECK-BUS

Como ECK BUS-PRO pero:

- Sin Bomba de engranajes
- Con Calentador botella Automático





Estaciones de carga

Aire acondicionado DAVASA

ECOTECHNICS

ECK 2900UP

| | |
|----------------------------|---|
| Tipo refrigerante | R134a |
| Procedimiento servicio | Totalmente automático o manual |
| Voltaje | 220-240V 50/60 Hz |
| Resolución balanza | 10 gr |
| Resolución balanza aceite | 5 g |
| Campo operativo | 11/49°C |
| Filtros | 2 filtros antihumedad |
| Bomba de vacío | Capacidad 92 l/min, grado de vacío 0,1 mbar |
| Compresor hermético | De 12 cc, alta presión |
| Velocidad de recuperación | 300 g/min en fase líquida |
| Botella refrigerante | 12 litros, recargable |
| Tubos | 3 m |
| Medidas | 55 x 60 x 105 cm |
| Peso | 90 kg |
| Impresora térmica | De serie |
| Manómetros | Clase 1 |
| Manómetro botella | Clase 2,5 |
| Pantalla | LCD |
| Sensor temperatura botella | Incorporado |
| Calentador botella | Automático |



Incluido

Kit de trazador automático (UVKIT-7) con frasco hermético que permite introducir una cantidad predeterminada de trazador

Data Base Advaced (KITDB002.09)
Base de datos avanzada

Posibilidad de reconvertir a HFO1234

Accesorios Opcionales

AEK 102-N7 Kit de lavado para limpiar con refrigerante las instalaciones de A/C. Botella externa y adaptadores de metal incluidos.

AEK203 COBRA KIT HD Kit para detección de pérdidas en circuitos A/C compuesto de: gafas, lámpara UV, cartucho hermético de trazador (55ml), inyector.

Modulo de diagnóstico A/C (DIAKIT) incorporado, apto para cualquier instalación A/C: Imprime el diagnóstico y la solución al problema.

AEK204 Kit aceite para vehículos híbridos compuesto de cartucho de aceite para vehículos híbridos (55 ml) e inyector.

AEK203-C-5 Caja de 5 frascos herméticos de trazador (55 ml)

Kit de diagnóstico estático (KITSTA001.00) para diagnóstico en las instalaciones de A/C.

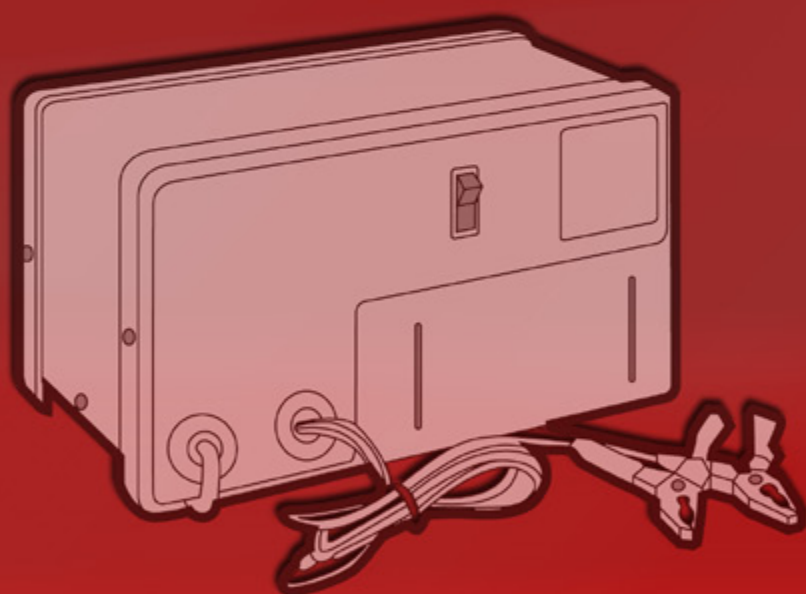
Saniflux (SANI+): El primer sistema desinfectante incorporado en una estación de recarga de climatizadores (con esta opción es de color verde)



novedades 2011



electrónica e iluminación



DAVASA

**BAT 131**

Ref. 0684400732

Comprobador de baterías Bosch para 6 V y 12 V**Perfecto: Fácil y cómoda de prueba de baterías**

El nuevo comprobador de baterías portátil BAT 131 de Bosch es perfectamente adecuado para la prueba de 6 V y 12 V (baterías de plomo-ácido, gel y la lana / AGM). La corriente de arranque en frío se puede ajustar según sea necesario entre 100 y 2 000 A de acuerdo a las normas CCA, JIS, SAE, EN, DIN e IEC.

El procedimiento de prueba proporciona una medición rápida, precisa y fiable. El comprobador de la batería tiene una carcasa robusta especialmente diseñada teniendo en cuenta las necesidades del taller.

La interfaz de usuario mejorada permite una operación sencilla e intuitiva.

BAT 131: Ventajas de un vistazo

- Manejo intuitivo menú guiado
- Prueba de estado de la batería y la identificación de defectos independientemente de si la batería está en el vehículo o no.
- Nuevo: prueba con algoritmo optimizado para las nuevas baterías directamente de la fábrica.
- Test extendido del sistema de arranque / carga de baterías 12 V y 24 V .
- Impresora integrada "fácil de entender"
- impresiones gráficas que apoya la argumentación del taller frente a los clientes.
- Puerto USB para transferir y almacenar los resultados de la prueba a un PC compatible.
- 3 metros de cable reemplazable permite flexibilidad durante el diagnóstico, del sistema de carga, batería y arranque.

**Technical data****BAT 131**

| | |
|---------------------------------|--|
| Battery nominal voltage | 6 V / 12 V |
| Application | Pass. car / comm. veh., motorcycle, marine |
| Battery types | Lead-acid, gel, fleece / AGM |
| Test standards | CCA, JIS, EN, DIN, SAE, IEC |
| Battery size (in acc. with CCA) | 100 - 2 000 A |
| Starting / charging system test | 12 V / 24 V |
| Printer | Integrated thermal printer |
| Menu languages | 24 |
| Dimensions (B x W x T) | approx. 270 x 113 x 50 mm |
| Weight aprox. | 700 g |
| Operating temperature | 0° - 40° C |

**BAT 110**

Ref. 0986AT0550

Comprobador de baterías BAT 110

Para ensayos de baterías de 12 V, con prueba sin carga.

- Para baterías standard, sin mantenimiento, AGM y gel.
- Tests según normas SAE/EN/DIN/IEC/CCA.
- Prueba de alternador
- Memorización de tensión en el momento del arranque.
- Indicación de la corriente de ensayo suministrado por batería.





Gama de Arrancadores Sam.

Ref. SAMBST12A / 12B / 12-24A / 24A

EL SAMBOOSTER PERMITE ARRANCAR TODOS LOS VEHÍCULOS

COMPONENTES :

Pinzas – cables – fusibles : 100% cobre, para una perfecta restitución de la potencia

SEGURIDAD ELECTRONICA:

1era protección : Dispositivo anti inversión de polaridad con señal sonora para impedir daños sobre el calculador del vehículo. 2nda protección : La señal funciona mismo si el SAMBOOSTER está parado.

RESISTENCIA:

En plástico ABS para que los choques en el taller no causen daños. Fusibles cubiertos de cerámica y colocados en un compartimento del booster facil de acceso, sin necesidad de abrir el booster.

FUNCIÓN ADICIONAL:

Guarda los datos electronicos del vehículo mientras se cambia la batería. Permite alimentar otro equipo opcional de 12V.



Especificaciones técnicas

BST-12A

BST-12B

BST-12-24A

BST-24A

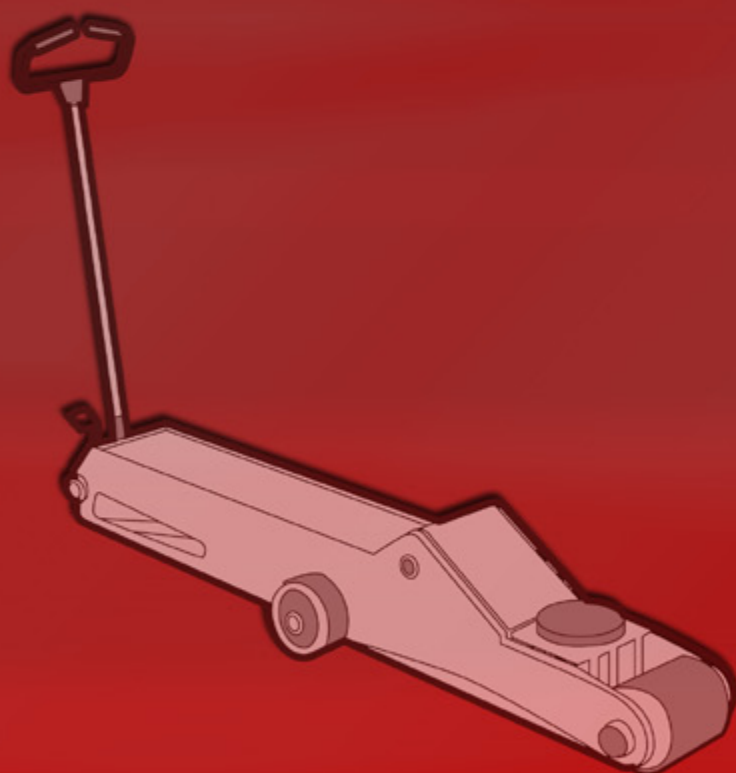
| | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| Voltaje batería | 12V | 12V | 12/24V | 24V |
| Capacidad de la batería | 1150 A | 1450 A | 2300 A / 12V 1150 A / 24V | 1150 A / 24V |
| Amperaje de puntos | 3500 A | 3700 A | 7000 A / 12V 3500 A / 24V | 3500 A / 24V |
| Largo cables de arranque (sin pinza) | 140 cm | 140 cm | 140 cm | 140 cm |
| Accesibilidad fusible | oui | oui | oui | oui |
| Sección del cable | 25mm ² | 50mm ² | 50mm ² | 50mm ² |
| Material de la pinza | Cuivre | Cuivre | Cuivre | Cuivre |
| Cargador electrónico automático | 12V 1,5A | 12V, 4A | 12V, 4A | 24V, 2A |
| Señal de inversión de polaridad | oui | oui | oui | oui |
| Peso de la batería | 11,5Kg. | 4,9Kg. | 21Kg. | 20,6Kg. |
| Fusible en la batería (interna) | 500A | 500A | 2 x 500A | 2 x 500A |



novedades 2011



hidráulica



DAVASA



MEGA

MESAS Elevadoras

- Certificadas de conformidad con EN1494
- Mecanismo de seguridad contra accionamiento involuntario y LCS ®



Modelos

ME-1200

- Tabla: 500 x 1020 mm.
- Altura mín/máx: 250 / 840 mm.

1.200 Kg

ME-1500

- Tabla: 500 x 1020 mm.
- Altura mín/máx: 210 / 880 mm.

1.500 Kg

ME-2500

- Tabla: 540 x 1060 mm.
- Altura mín/máx: 300 / 880 mm.

2.500 Kg

Características

- La palanca en "T", con empuñadura de caucho, facilita la maniobrabilidad.
- Disponen de ruedas de poliamida que permiten una mejor maniobra, no dañan el suelo del garaje, no se oxidan y son silenciosas.
- Cuentan con pasadores de seguridad para bloquear la mesa a distintas alturas y evitar descensos imprevistos.

MEGA

Gato de transmisiones GCB-2

- Para montaje de cajas de cambio, motores, etc.

Características

- Adecuado para el montaje de cajas de cambio, transmisiones, motores,....
- Cuenta con cadenas para un transporte seguro de la carga.
- Opera desde cualquier punto, ya que la bomba puede ser situada en otras posiciones.



1.000 Kg



MEGA

Gatos de oleoneumáticos

- Para su uso en taller con vehículos industriales y autobuses
- Certificados de conformidad con EN1494

N20-3C

65-35-20 Ton

- Altura min en cabeza: 180 mm.
- Recorrido max 20T: 235 mm.



N10-3L

35-20-10 Ton

- Altura min en cabeza: 125 mm.
- Recorrido max 10T: 160 mm.



N15-2BL

30-15 Ton

- Altura min en cabeza: 150 mm.
- Recorrido max 15T: 150 mm.



N15-2L

30-15 Ton

- Altura min en cabeza: 185 mm.
- Recorrido max 15T: 185 mm.



N25

30 Ton

- Altura min en cabeza: 215 mm.
- Recorrido 30T: 108 mm.



Gato oleoneumático portátil

NP15-2B

30-15 Ton

- Altura min en cabeza: 150 mm.
- Recorrido max 15T: 150 mm.

- Gato de reducidas dimensiones para su uso fuera y dentro del taller
- Peso 31 Kg

Depósito integrado en chasis.
Válvula antivuelco.

Suplemento
100 mm



novedades 2011



emisión y extracción de humos



DAVASA



BEA - Sistema de análisis de emisiones modular

Con el analizador de emisiones Bosch BEA, el taller está perfectamente preparado para todos los requerimientos actuales y futuros de análisis de gases de escape. El sistema modular del BEA le permite una expansión completa de acuerdo a los requerimientos individuales del taller. Para una rápida y confiable medición de gases de escape de motores a gasolina, diesel y gas.

Referencias

| | |
|---------|---------------|
| BEA 350 | 0 684 105 372 |
| BEA 250 | 0 684 105 272 |
| BEA 150 | 0 684 105 170 |



Para una prueba analítica de gases en vehículos diesel y/o gasolina

- Funciones adicionales de medición: sensor de oxígeno, comienzo de inyección, momento de ignición
- Precisión de medición de acuerdo a OIML R99 clase 0
- Dispositivos individuales – gasolina o diesel pueden ser escalables para tener un BEA 350

BEA 150 – Prueba de emisiones en motores de vehículos diésel

- Módulo de opacidad portátil RTM
- Medición rápida (tiempo de respuesta)
- Cámara de medición con tiempo de vida útil prolongado
- Mantenimiento sencillo y rápido debido a sus tornillos magnéticos
- Tecnología de flujo óptima en el módulo de opacidad

| | |
|-----------------------------|------------|
| Analizador de emisiones | 0684105170 |
| Soporte RTM | 1685200082 |
| Cable | 1684463430 |
| Sonda | 1687224950 |
| Cable conexión a encendedor | 1684460213 |
| Sonda temperatura turismos | 1687230042 |
| Espiga de calibración | 1688130220 |
| Teclado | 1687022358 |

BEA 250 – Prueba de emisiones en motores de vehículos de gasolina

- Calibración solo una vez al año
- Rápido mantenimiento: filtro de fácil acceso
- Estabilidad a largo plazo debido al método de medición infrarrojo con detectores de gas como receptores
- Rápida disponibilidad de medición en la activación

| | |
|-----------------------------|------------|
| Analizador de gases | 0684105272 |
| Pinza inductiva | 1687224957 |
| Cable conexión a encendedor | 1684460213 |
| Sonda temperatura turismos | 1687230042 |
| Teclado | 1687022358 |

BEA 350 – Prueba de emisiones en motores de vehículos diésel y gasolina

- Estación completa de análisis de emisiones
- Precio optimizado compuesto del BEA 150 y 250

| | |
|-----------------------------|------------|
| Analizador (Humos + Gases) | 0684105372 |
| Soporte RTM | 1685200082 |
| Cable | 1684463430 |
| Sonda | 1687224950 |
| Cable conexión a encendedor | 1684460213 |
| Pinza inductiva | 1687224957 |
| Sonda temperatura turismos | 1687230042 |
| Espiga de calibración | 1688130220 |
| Teclado | 1687022358 |

Datos técnicos

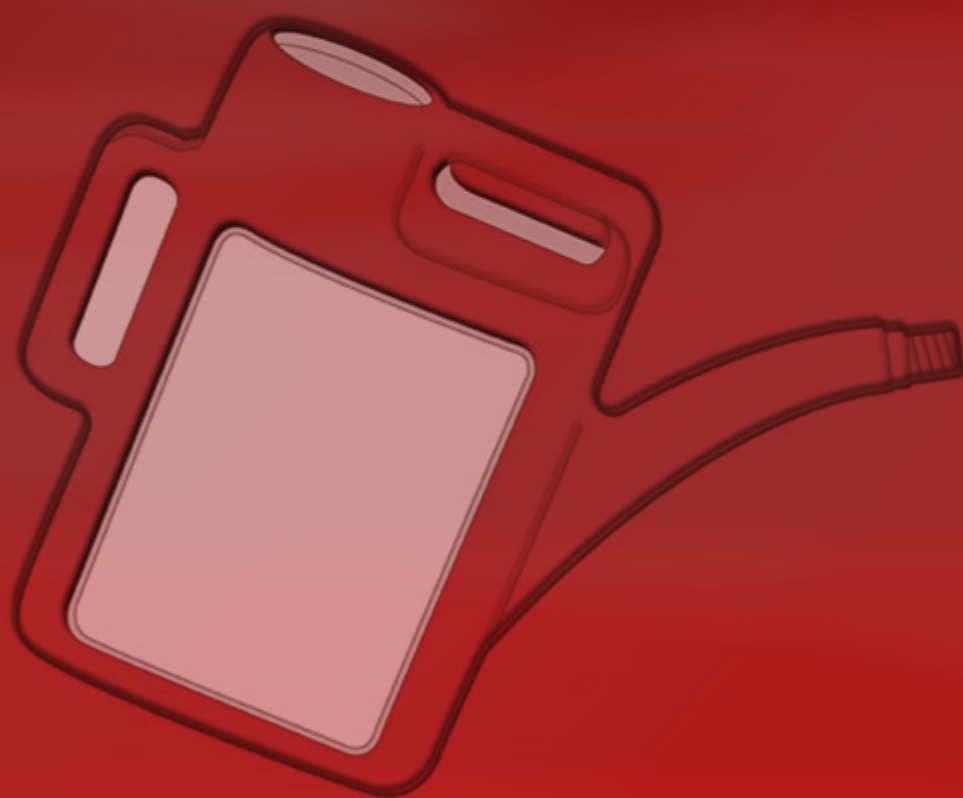
Medidas Para todos las variantes del BEA

| | |
|---|--------------------|
| (Al x An x L en mm) | 1370 x 750 x 700 |
| Unidad de control | 260 x 470 x 480 |
| Peso BEA 350 (c/carro) | 67 kg |
| BEA 250 (c/carro) | 60 kg |
| BEA 150 (c/carro) | 63 kg |
| RTM 430 | 7 kg |
| Clase de protección Unidad de operación | IP 30 |
| Modulo de medición de opacidad RTM 430 | IP 33 |
| Rango de precisión | +5 °C - +40 °C |
| Rango de funcionamiento | +5 °C - +45 °C |
| Temp. de almacenam. | -25 °C - +60 °C |
| Alimentación | 110/230 V 50/60 Hz |

novedades 2011



lubricación



DAVASA

MINITOWER COLUMNA MULTI-FUNCIONAL REF.TECMTOWER

Minitower es la solución modular mas simple y practica para proveer a los vehículos de una manera muy económica, continua y sencilla



- 1 Mangueras estándar
Para aceite-aire-agua
- 2 Mangueras pequeñas
Aire-agua
- 3 Prolongador de luz
con lámpara de Neón
- 4 Pistola de suministro de
aceite con o sin
cuenta-litros digital
- 5 Cubeta recogedora
- 6 Kit electro-neumático
- 7 Pistola de suministro de
anticongelante con o
sin cuenta-litros digital
- 8 Aspiración de aceite
usado con bomba
eléctrica y control
electrónico
- 9 Teclado de gestión
- 10 Panel publicitario
retroiluminato
- 11 Sonda de aspiración
aceite usado
- 12 Display

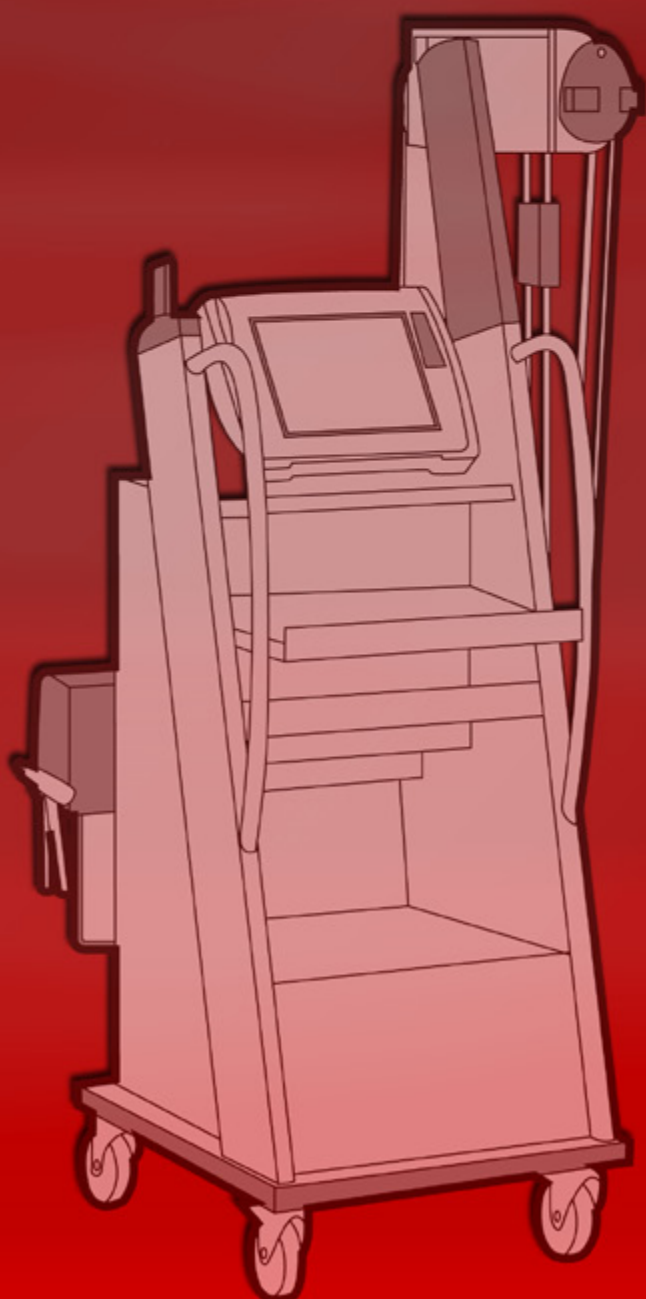
**Ejemplo de composición**

- 1- Dos enrolladores de aceite limpio
- 2- Un extracción de aceite
- 3- Dos enrolladores de aire comprimido
- 4- Dos enrolladores de luz
- 5- Dos sistemas de Bombas para depositos de 1000 litros aceite limpio
- 6- Una cisterna de recogida de aceite usado
- 7- Aproximadamente 10 metros de manguera para poder instalar los depositos de 1000 litros separados

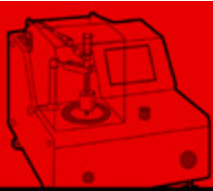
novedades 2011



sistemas de diagnos



DAVASA



EPS708 Banco de pruebas

Nuevo banco de pruebas Common Rail EPS 708

Para comprobar bombas e inyectores diésel.

Este equipo permite trabajar con presiones de hasta 2.500 bares y acoplar hasta seis inyectores de turismo y cuatro de vehículo industrial (con el accesorio adicional CRI/CRIN 848 H) para su comprobación simultánea. El EPS 708 sólo funciona cuando la cubierta de protección está cerrada. Si ésta se abre, el banco se detiene automáticamente.

Además, cuenta con un sistema de refrigeración integrado que reduce los requisitos de instalación y los costes de mantenimiento respecto a la refrigeración por agua.

El banco monitoriza electrónicamente todos los parámetros que mide e incluye un conjunto de comprobación de inyectores piezoeléctricos Common Rail de Bosch, Denso y Siemens/Continental. Por otro lado, el equipo permite generar el código IMA de los inyectores comprobados y ofrece con una suscripción al Test Data, que reúne los valores de prueba de los componentes Bosch. Para otros fabricantes, el sistema permite añadir los datos de otras fuentes externas.

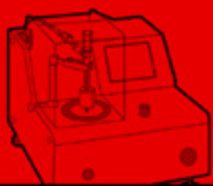


Características:

- Rail diseñado para 2500bar
- Medición de volumen electrónica
- Sistema integrado de refrigeración (sin agua de refrigeración necesaria, sino como una opción)
- Entrada de control electrónico de presión para las bombas y el suministro de aceite lubricante
- Fácil instalación de la bomba
- Apertura de la cubierta con parada del motor
- Cubierta protege de fugas de presión y posible daños por rotura de piezas.
- Autodiagnóstico de cambio de filtro
- Control electrónico y visualización de los intervalos de servicio (por ejemplo, cambio de filtro)

¿Que componentes se pueden probar con el EPS 708?

- CP1, CP1H, CP3, CP3 con lubricación de aceite CP4 (en breve).
- Ajenos CP, CRI, CRI-Piezo
- Ajenos CRI y Piezos ajenos



Nuevos sistemas de comprobación Common Rail TecAuto

CRS-1100/1001



CRS-2000



CRS-3100



CRI-3000



EUS-1001



SISTEMA DE INYECCIÓN QUE COMPRUEBA
 FUNCIONA CON BANCO DE PRUEBAS
 FUNCIONA CON PROBADOR DE INYECTORES
 COMPRUEBA BOMBA COMMON RAIL
 COMPRUEBA INYECTORES COMMON RAIL
 CANTIDAD DE INYECTORES PROBADOS SIMULTÁNEAMENTE
 INYECTORES CON SOLENOIDE
 INYECTORES PIEZO SIEMENS
 UTILIZA CAJA DE LEVAS
 CANTIDAD DE REGULADORES C.R. PROBADOS SIMULTÁNEAMENTE
 INYECTORES RESISTENCIA MAS DE 1.0 (+/- 0.3) OHM. (DENSO HD)
 MEDICIÓN VOLUMÉTRICA ENTREGA/RETORNO INY. C.R.

COMMON RAIL

SI
NO
SI
SI
SI
6
SI
NO
NO
3
NO
SI

COMMON RAIL

SI
NO
SI
SI
SI
6
SI
NO
NO
2
SI
SI

COMMON RAIL

SI
NO
SI
SI
SI
1
SI
NO
NO
3
NO
SI

COMMON RAIL

NO
SI
NO
SI
SI
1
SI
NO
NO
0
NO
NO

EUI/EUP

SI
NO
NO
NO
1
NO
NO
SI
-
NO
NO



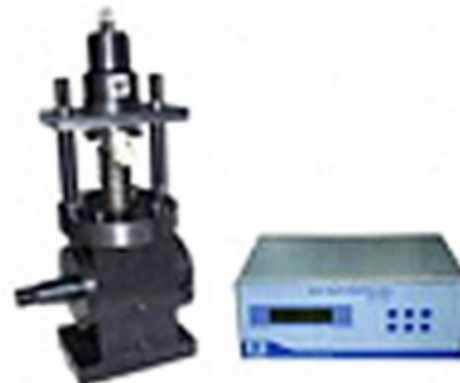
CRS-1100/1001



CRI-3000



CRS-2000



EUS-1001



CRS-3100



KTS Truck y KTS 800 Truck

La solución modular y profesional para vehículos industriales

DCU 130 y módulo KTS Truck



Ref. DCU 130
0 684 400 130



Ref. KTS Truck
0 684 400 512



KTS Truck

El KTS Truck es el equipo ideal para talleres de vehículos industriales que ya disponen de un PC.

- Solución de diagnóstico optimizada e independiente
- Módulo KTS Truck para furgonetas, vehículos industriales, remolques y autobuses
 - Posibilidad de conexión con DCU 130, PC o portátil
 - Conexión Bluetooth integrada con capacidad de transmisión hasta 100 m
 - El volumen de suministro incluye adaptador USB Bluetooth
 - Diseño robusto
 - Compatible con los siguientes sistemas operativos: MS Windows XP™, Windows Vista™ y Windows 7™
 - Con la conexión USB se puede conectar el KTS Truck con cualquier PC/portátil



Datos técnicos DCU 130 Solo PC

| Datos técnicos | DCU 130 |
|---------------------------------------|---|
| PC | Procesador Intel Merom 1.06 GHz Dual Core, sistema operativo Windows 7, 2 GB memoria, 250 GB capacidad de disco duro |
| Pantalla | 13.3" WXGA táctil resistiva a color con resolución 1280 x 800 dpi |
| Equipamiento | Conexión multimedia, cámara integrada de 2 mpx, Bluetooth de clase 1 y 2, WiFi 802.11 a / b / g / n, Ethernet 10 / 100 Mbit |
| Visualización de estado | A través de 4 LEDs: On / Off, acceso al disco duro, WiFi, Bluetooth |
| Conexiones | 2 USB 2.0 1 USB 2.0 integrado con hueco para pendrive 1 RJ45 10 / 100 Mbit 1 MIC IN 1 conexión para auriculares |
| | Batería "Ion-Litio" 2 baterías Ion-Litio 14,4 V, 32 Wh., con indicación de estado de carga |
| Diseño | Diseño robusto, IP 54 (en el frontal IP 65) |
| Gama de temperatura de funcionamiento | De 0 a 40 °C |
| Dimensiones | 355 x 262 x 42 mm [Alto x Ancho x Profundidad, sin asa] |

KTS 800 Truck

Sistema completo y autónomo

- ¡Nuevo! KTS 800 Truck: con el DCU 130 listo para usarse inmediatamente y el módulo KTS Truck independiente
- Dos baterías Ion-Litio permiten el uso autónomo del DCU 130 tanto dentro como fuera del taller

Trabaja sin interrupciones

- Concepto de batería intercambiable: puede funcionar con una batería mientras la otra se está cargando
- Función Hot Swap: las baterías pueden ser intercambiadas en plena marcha sin interrupciones cuando sea necesario

Equipo diseñado para el taller

- El asa integrada en la parte trasera del equipo, permite un manejo más cómodo del DCU 130
- Diseño robusto con una pantalla táctil de 13,3"
- Conexiones protegidas contra salpicaduras, polvo, etc.
- Cámara integrada para documentar irregularidades del vehículo y fotografiar piezas de repuesto necesarias

Concepto modular gracias al nuevo DCU

- El robusto DCU 130 puede controlar todos los sistemas de comprobación y diagnóstico de Bosch con PC, como por ejemplo el futuro FSA 500

Mega Macs 66

El primer sistema de diagnosis para talleres profesionales con un concepto de reparación en tiempo real



El nuevo mega macs 66 ha sido desarrollado para hacer frente a todos los requisitos en un taller multimarca. Con un manejo intuitivo gracias a pantalla táctil, el equipo ofrece prestaciones completas, desde la diagnosis y búsqueda de averías, al pedido de piezas de recambio y accesorios. Incluso en aquellos casos en los que parece no haber salida, basta con un clic para ponerse contacto inmediato con el Servicio de Asistencia Técnica de Hella Gutmann, donde recibirá ayuda rápida y sin complicaciones hasta encontrar una solución.*

** disponible con el Paquete HGS Plus
(puede variar según el país)*

Quien desea ganar dinero en su taller necesita disponer de todos los medios, y preferentemente de los mejores: rápida identificación de vehículos, diagnosis fiable de averías, amplio abastecimiento de datos y componentes, así como el apoyo de un especialista de reparación en casos especialmente complicados. Con el nuevo sistema de diagnosis mega macs 66, Hella Gutmann Solutions aporta un concepto de reparación único que sienta nuevas bases en todos los ámbitos de la diagnosis y la reparación de vehículos. Esta fórmula acorta los tiempos de reparación, acelera el suministro de datos y supone una mayor rentabilidad para los talleres. Las ventajas serán evidentes desde el primer día.

BOSCH Análisis de sistemas del vehículo

La técnica de medición moderna y rápida en la nueva generación de FSA Bosch, crea una plataforma de diagnóstico de futuro. Su estructura modular asegura las inversiones existentes en el taller. Los sistemas de diagnóstico disponibles se pueden seguir utilizando. Si el taller dispone de un KTS 520/550 y de un PC, mediante el FSA 720 el sistema puede ser ampliado para convertirse en un completo sistema de comprobación para el taller. El módulo de medición FSA, con un amplio equipamiento de sensores, domina todas las funciones de los dispositivos de ensayo clásicos para motores y para la medición de señales referentes al motor; como son; las señales de encendido primario y secundario, las señales de excitación para los módulos de encendido, revoluciones, sincronización de cilindro y ajuste de momento de encendido. El dispositivo de sistemas FSA 720 incluye, aparte del módulo de medición un amplio equipamiento de sensores, que permiten un trabajo eficaz, sin tener que cambiar continuamente los sensores.

FSA 720

Características Técnicas

- Ref. 0 684 010 500
- Software para PC SystemSoft (plus)
- Módulo de medida, soporte, fuente de alimentación
- Sensores, sensores de temperatura, pinza inductiva
- Cables KL 1/15, 2 Multis, pinza 1.000 Amp
- 3 Pinzas negras, 3 pinzas rojas para secundarios
- Cable +B/+B, tubo medida de presión de aire

Opciones

- Mando a distancia / Ref. 1 687 201 985
- Pinza Amp. 30 AMP / Ref. 1 687 224 969



FSA 720

FSA 740 S1

Características Técnicas

- Ref. 0 684 010 745
- Software para PC SystemSoft (plus)
- Carro, mando distancia, monitor TFT, PC, ratón
- Impresora, módulo de medida, alimentador tensión
- KTS 540, cables de conexión, sensor temp., aceite
- Pinza inductiva, cables KL 1/15, 2 Multis
- Pinza 1.000 Amp, 3 pinzas negras, 3 rojas secundario
- Cable +B/+B, tubo medida de presión de aire

Opciones

- Teclado español / Ref. 1 687 022 358
- Pinza Amp. 30 AMP / Ref. 1 687 224 969 INCLUIDA
- Sensor universal secundario / 1 687 224 973 INCLUIDA
- Adaptador Multi-conexión Y / 1 687 023 356 INCLUIDA

FSA 740 S3

Características Técnicas

- Ref. 0 684 010 744
- Software para PC SystemSoft (plus)
- Carro, mando distancia, monitor TFT, ratón
- Impresora, módulo de medida, aliment. de tensión
- Cables de conexión, sensor Temp., aceite
- Pinza inductiva, cables KL 1/15, 2 Multis
- Pinza 1.000 Amp, 3 pinzas negras, 3 rojas secundario
- Cable +B/+B, tubo medida de presión de aire

Opciones

- Teclado español / Ref. 1 687 022 358
- Pinza Amp. 30 AMP / Ref. 1 687 224 969 INCLUIDA
- Sensor universal secundario / 1 687 224 973 INCLUIDA
- Adaptador Multi-conexión Y / 1 687 023 356 INCLUIDA



FSA 740



FSA 740



BEA 050



RTM430



FSA 740 S5-Gases

Características Técnicas

- Ref. 0 684 010 724
- Software para PC SystemSoft (plus)
- Carro, mando distancia, monitor TFT, PC, ratón
- Impresora, módulo de medida, alim. de tensión
- KTS 540, cables de conexión, sensor Temp., aceite
- Pinza inductiva, cables KL 1/15, 2 Multis, BEA 050
- Pinza 1.000 Amp, 3 pinzas negras, 3 rojas secund.
- Cable +B/+B, tubo medida de presión de aire

Opciones

- Teclado español / Ref. 1 687 022 358
- Pinza Amp. 30 AMP / Ref. 1 687 224 969

FSA 740 S7-Gases + Humos

Características Técnicas

- Ref. 0 684 010 725
- Software para PC SystemSoft (plus)
- Carro, mando distancia, monitor TFT, PC, ratón
- Impresora, módulo de medida, alim. de tensión
- KTS 540, cables de conexión, sensor Temp., aceite
- Pinza inductiva, cables KL 1/15, 2 Multis, BEA 050
- RTM 430, Pinza 1.000 Amp, 3 pinzas negras
- 3 rojas secund. Cable +B/+B, tubo medida de presión de aire

Opciones

- Teclado español / Ref. 1 687 022 358
- Pinza Amp. 30 AMP / Ref. 1 687 224 969

FSA 750



FSA 750

Características Técnicas

- Ref. 0 684 010 754
- Software para PC SystemSoft (plus)
- Carro, mando distancia, monitor TFT, PC, ratón
- Impresora, módulo de medida, alim. de tensión
- KTS 650, cables de conexión, sensor Temp., aceite
- Pinza inductiva, cables KL 1/15, 2 Multis.
- 3 rojas secund. Cable +B/+B, tubo medida de presión de aire

Opciones

- Teclado español / Ref. 1 687 022 358
- Pinza Amp. 30 AMP / Ref. 1 687 224 969



FSA 050

0 684 010 050

El nuevo comprobador para el diagnóstico de los vehículos eléctricos e híbridos



Descripción

- Comprobador para verificar vehículos eléctricos e híbridos
- Diseño robusto que incluye práctica maleta de transporte.
- Funciones adicionales de multímetro: voltaje resistencia, capacidad, prueba de continuidad.
- Se puede utilizar como equipo autónomo o conectado mediante Bluetooth a un FSA7xx o un Pc, que tenga el CompacSoft plus instalado
- Mediciones de alta tensión de hasta 600V (CAT IV)
- Análisis de resistencia de aislamiento hasta 200 GOhm con una tensión de prueba de 50 hasta 1000 V en distintos modos de análisis.
- Posibilidad de guardar o visualizar los resultados de medición del FSA050 o en FSA7xx o PC.

Equipment details FSA 050

- 2 Measuring cables
- High-voltage probe

New! FSA 050: Future-proof as a standalone device or as a special accessory

The new diagnostics module for testing vehicles with electric and hybrid drive. The hand-held device be linked wirelessly to the PC system or, optionally, to the FSA 500 or FSA 720 / 740 / 760 for documentation of the measurement results. As an individual solution, the FSA 050 offers insulation and high-voltage testing for electric and hybrid drives. Equipped for professional diagnostics of electric and hybrid vehicles

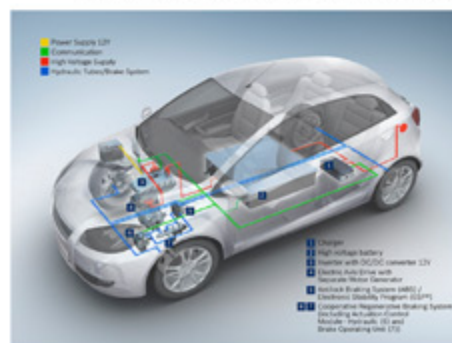
- Hand-held device with radio connection to the PC system
- Testing of vehicles with electric and hybrid drive
- High-voltage tests
- Insulation tests
- Use as a standalone device
- Special accessories for FSA 500, FSA 720 / 740 / 760
- Wireless data transmission from FSA 050 to FSA 500, FSA 720 / 740 / 760

In front right from the start with new vehicle drives Electric and hybrid drives are on the march. The FSA 050 allows workshops to perform all diagnosis tasks without any problems and thus win new profitable customer groups. The hand-held device is designed for fast use in the workshop and can also be connected by radio to existing systems. For step-by-step expansion to a comprehensive workshop system.

FSA 050: Electric and hybrid vehicles convenient, wireless testing

The advantages are obvious. Competent troubleshooting on electric and hybrid vehicles with the FSA 050:

- Simple and profitable usage
- As an individual solution
- As special accessory





ELWIS

LÁMPARA FLUORESCENTE 8W.230V

Lámpara altamente resistente
a golpes e hidrocarburos.
5 mts. cable



ELWIS18200

ELWIS

LÁMPARA PROFESIONAL

Para trabajos largos y con
necesidad de una
iluminación potente
55 WATT
3.850 lumen
5 mts. cable



ELWIS19E055

ELWIS

LÁMPARA.2.LED. 230V+12V

Lámpara con indicador
automático de carga y
batería de larga duración
BAT. 4.2V.2200 MAH LI-ON



ELWIS14010

ELWIS

LÁMPARA FLEXIBLE 230+12V

Lámpara con indicador
automático de carga,
batería de larga
duración y flexible
BAT. 3.7V.
1.100 MAH. LI-ON



ELWIS14600



ELWIS

LÁMPARA TELESCÓPICA MAGNÉTICA

Minilampara extensible hasta
650mm.; máximo 500gr.

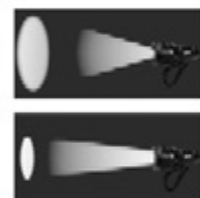


ELWIS14450

ELWIS

LÁMPARA LED ZOOM 100 LUMEN

Lámpara robusta, alcance
hasta 100 mts. Incluye
práctica funda de nylon



ELWIS60003

ELWIS

LÁMPARA LED ZOOM 120 LUMEN PARA CABEZA

Lámpara robusta, ajustable
ángulo de 80°, con tres
funciones diferentes



ELWIS60100

ELWIS

LÁMPARA DE CAPOT

Extensible 117-190cm,
ajustable ángulo de 180°,
resistente a hidrocarburos.
5mts. de cable



ELWIS15317

**BD 40/12 C**

K001783401

Fregadora de suelo compacta

Datos técnicos:

| | |
|--|-----------------|
| Anchura de trabajo Cepillado (mm) | 385 |
| Anchura de trabajo Aspirado (mm) | 450 |
| Máx. potencia absorbida (W) | 510 |
| Capacidad de la batería (Ah) | 25 |
| Tensión de la batería (V) | 24 |
| Depósito para el agua limpia / sucia (l) | 12 / 12 |
| Presión de apriete cepillos (g/cm ²) | 32 |
| Nº de rev. del cepillo U/min | 150 |
| Rendimiento de superficie (m ² /h) | 1100 |
| Frecuencia (Hz) | 50 - 60 |
| Tensión (V) | 220 - 240 |
| Peso (kg) | 39,4 |
| Medidas (Long. x Anch. x Alt.) (mm) | 760 x 385 x 550 |

Accesorios incluidos de serie:

- Cepillo circular
- Batería y cargador de baterías integrable
- Tipo de batería, exenta de mantenimiento
- Labio trasero de aspiración, curvo



Alineadores de dirección

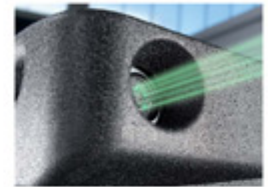
Rueda
DAVASA

BOSCH

La alineación de última generación **3D**

Para turismos y vehículos industriales ligeros

REF. 1609700002



Cámaras de medición protegidas por espuma de polipropileno

El FWA 4630, un nuevo enfoque de la alineación. Preparación corta, manejo sencillo y resultados rápidos son características que distinguen el nuevo alineador FWA 4630 de Bosch.

Conducir:

La medición necesaria del alabeo de las ruedas se lleva a cabo con la mayor precisión en prácticamente un instante. Basta desplazar el vehículo, conduciéndolo hasta la posición correcta. Empujar manualmente el vehículo, con el esfuerzo y peligro que supone, pertenece al pasado.

Medir:

Una nueva dimensión de la alineación: el FWA 4630 pertenece a una nueva generación de equipos de alineación que ofrece al taller moderno todo lo que requiere de un alineador: **rapidez, precisión y repetibilidad, en un equipo de la más alta calidad.**

Listo:

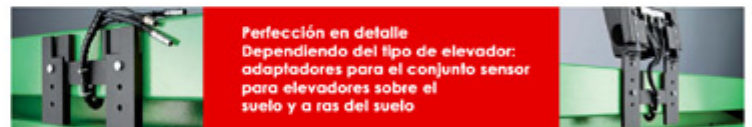
¡En sólo 7 minutos! En el mínimo tiempo posible y con la ayuda de varios programas de medición, los talleres disponen de toda la información de alineación relacionada con los valores medidos en un informe completo que ofrecer al cliente, dando una imagen de la más alta profesionalidad.



Placas de referencia sin electrónica



Montaje sencillo – sólo es necesario posicionar una vez las placas



Perfección en detalle
Dependiendo del tipo de elevador:
adaptadores para el conjunto sensor
para elevadores sobre el
suelo y a ras del suelo

FWA 4630: Sus ventajas

- Tiempo de montaje muy reducido
El montaje de las placas de referencia intercambiables en los acoplamientos de las ruedas y de las cámaras de medición en el elevador es extremadamente sencillo y permite ahorrar tiempo.
- Medición rápida combinada con alta precisión
El alabeo por conducción, simultáneo en las cuatro ruedas, rápido y 100% repetible, evita la necesidad de elevar el vehículo.
- Competente mediante tecnología precisa
Gracias a la tecnología 3D única del FWA 4630, la medición es automática y de la mayor precisión. La alta repetibilidad de los resultados garantiza la confianza en los trabajos de alineación, incluso volviendo a medir.
- Diseñado para la rutina diaria más dura
Su diseño robusto y ergonómico está pensado hasta en su último detalle para el uso diario en el taller.

Pesos y dimensiones

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Carro con conjuntos sensores (mm) | 1520 x 1180 x 770 mm |
| Carro sin conjuntos sensores (mm) | 1520 x 880 x 770 mm |
| Conjunto sensor (mm) | 150 x 370 x 650 mm |
| Peso conjunto sensor aprox. | 9,3 kg |
| Peso conjunto completo | aprox. 110 kg |

Alimentación

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Tensión de alimentación | AC 110 a 240 V AC [10A] |
| Frecuencia de alimentación | 50 a 60 Hz |
| Potencia | 0,5 kW |

Accesorios especiales

| | Nº Pedido |
|---|---------------|
| Acoplamiento (garra) universal (conjunto de 4 unidades) | 1 690 311 010 |
| Acoplamiento Multi-Quick (1 unidad) | 1 690 401 001 |
| Platos giratorios mecánicos de aluminio | 1 690 501 001 |
| Barras de relleno para platos (1 unidad) | 1 683 391 224 |
| Carro auxiliar para placas y garras | 1 690 701 041 |
| Soporte de pared para placas y garras | 1 690 701 040 |
| Conjunto de cables para foso | 1 690 701 028 |
| Conjunto de cables para elevador de 4 columnas | 1 690 701 029 |
| Conjunto de cables para elevador de tijera | 1 690 701 030 |
| Placas traseras grandes (conjunto de 2) | 1 690 701 012 |
| Soporte para elevador sobre suelo | 1 690 701 020 |
| Soporte para elevador a ras de suelo | 1 690 701 018 |
| Teclado español | 1 690 323 032 |
| Rampa para plato giratorio | 1 690 701 044 |
| Conjunto protección contra pisada (2 unidades) | 1 690 701 045 |

La base de datos abarca 25.000 vehículos. El usuario puede ampliarla con datos específicos de otros vehículos.



Actualizaciones regulares opcionales permiten integrar nuevos modelos con rapidez. Dispone de una extensiva asistencia de ajustes, para poder corregir la geometría del vehículo. La interfaz de usuario utiliza las típicas funciones de Windows para facilitar su manejo. El usuario puede elegir entre una rutina guiada antes y después del ajuste, una medición rápida o una medición individual de determinados parámetros de prueba.

DAVASA

Equipamiento de Taller

novedades 2011

Av. Ciclista Mariano Rojas 15. C.P. 30009 Murcia
Asistencia Técnica 902 23 88 23 / 968 87 97 99
T. 968 396 940/ 1/ 6/ 9/ 16
info@davasa.es
www.davasa.es