



Imagen ilustrativa

Alineador de dirección por imagen FWA 4510



BOSCH

Innovación para tu vida

Alineador de dirección por imagen FWA 4510



Proyectado para vehículos de pasajeros, ideal para que tiendas especializadas en neumáticos y talleres mecánicos en general solucionen los servicios de desgaste de los neumáticos, holgura en la dirección y otros problemas causados por la desalineación de las ruedas.

El equipo puede medir en distintas alturas, adaptándose a la estatura de los operadores. Con el uso de una base de datos con informaciones propias y de proveedores externos, Bosch garantiza la más precisa y actualizada referencia vehicular.

- ▶ Requiere poco espacio para montaje, con un gabinete de diseño clásico que deja más espacio para la computadora y accesorios.
- ▶ Medidas precisas con cálculo de compensación de variación, interfaz con diseño ergonómico.
- ▶ Base de datos ampliada con uso de informaciones de terceros y de la propia Bosch, abarcando todas las necesidades del taller.
- ▶ Instalación sencilla con alto grado de aplicaciones. Instalación única, calibración única, adaptación a los elevadores de horquillas o de cuatro columnas.
- ▶ Bajo nivel de mantenimiento, sin dispositivos electrónicos en las ruedas, costos de reparación reducidos. Buena repetibilidad y precisión, de acuerdo con las exigencias de las ensambladoras.
- ▶ El equipo se ajusta a las medidas de los aros.
- ▶ Medidas estándar rápidas de análisis de ángulo de camber, convergencia y ángulo de impulso para los ejes delantero y trasero.
- ▶ Posicionamiento elevado para ajustes de ángulo de camber y convergencia.
- ▶ Apropiado incluso para ambientes muy iluminados.
- ▶ Monitorización de las dimensiones y ángulo del chasis.
- ▶ Detección de las dimensiones del vehículo y diámetro de las ruedas.
- ▶ Barra de navegación rápida para selección de las especificaciones del vehículo y ajustes en las rutinas bajo demanda.
- ▶ Ajuste práctico del SAI, convergencia en curvas y ángulo incluido.
- ▶ Cable de energía universal.
- ▶ Documentación orientada al cliente para entrenamiento de personal.
- ▶ Registro de las condiciones del vehículo para generar más oportunidades de negocios.

Características y beneficios

Rapidez: rutinas de medición optimizadas, reduce horas de trabajo.

Eficiente: mediciones en tiempo real, muestra los resultados de los ajustes sin cualquier retraso.

Preciso: hace la medición de la compensación de excentricidad, garantizando resultados más confiables.

Confiable: equipo robusto, sin partes electrónicas en las ruedas, reduciendo costos y tiempo de mantenimiento.

Versátil: diversas opciones de altura, más comodidad en las opciones de trabajo.

Alimentación del equipo

Voltaje de entrada: 110/220 V AC

Frecuencia de entrada: 50/60 Hz

Potencia: 0,75 KW

Peso y dimensiones

Gabinete (C x L x A)
1120 x 870 x 1425 mm

Conjunto del alineador con sensores (C x L x A)
2600 x 260 x 280 mm

Columna de elevación (C x L x A)
2450 x 380 x 330 mm

Características técnicas

Especificaciones	Rango de medición
Convergencia total	±50°
Convergencia parcial	±25°
Ángulo de camber	±15°
Ángulo de caster	±22°
Inclinación del eje de dirección	±22°
Eje de dirección geométrico	±9°
Retroceso	±9°
Distancia entre ruedas	1.2-2.1 m
Distancia entre ejes	1.8-4.5 m

Accesorios incluidos en el suministro

FWA 4510: 1 696 100 068

- ▶ 1 Carrito
- ▶ 1 Banco de datos
- ▶ 4 Garras universales
- ▶ 1 Conjunto alineador con cámara
- ▶ 1 Depresor de pedal de freno
- ▶ 2 Mesas giratorias
- ▶ 1 Columna
- ▶ 1 Traba del volante
- ▶ 1 Computadora con Windows 7
- ▶ 4 Placas de sensores de medición estándar



Idiomas disponibles: portugués, alemán, inglés, español, ruso, chino, polaco, tailandés y turco.

Robert Bosch Ltda.

Via Anhanguera, km 98
Campinas - SP
13065-900

SAC
0800 704 5446

www.bosch.com.br

Representante:

12/2013 Todos los datos y fotos que están en este folleto podrán ser alterados sin aviso previo.



BOSCH

Innovación para tu vida