



Todo rueda con suavidad:
equipos Bosch para el servicio
y alineación de ruedas.



BOSCH

Innovación para tu vida

Bosch Diagnostics

Software
ESI[tronic]

Equipo de
Prueba

Entrenamiento
Técnico

Hotline
Técnico

WBE 4110: Balanceadora de ruedas

Tecnología compacta y alta fiabilidad

Solución económica para entrar eficientemente en el equilibrado de ruedas para turismos, motocicletas y vehículos comerciales ligeros. Un doble display alfanumérico permite una lectura sencilla e intuitiva de los valores medidos. Con la WBE 4110, la distancia y el diámetro de la llanta se miden electrónicamente con el brazo palpador. Este mismo brazo también sirve también para la colocación de los pesos con precisión. Con la WBE 4100, estas funciones se realizan manualmente.

Programas de equilibrado en la WBE 4110

Nueve programas para turismos y dos para motocicletas, brazo palpador para la colocación interior de pesos adhesivos y los pesos "ocultos", programa de optimización para el desequilibrio estático.

Datos técnicos	TCE 4110
Diámetro de llanta	8" - 24"
Ancho de llanta	2" - 19"
Diámetro máx. de rueda	820 mm
Peso máx de rueda	60 kg
Velocidad de equilibrado (60 Hz/50Hz)	167 rpm
Peso	87 kg
Dimensiones (An x Al x Pr en mm)	1050 x 1300 x 900



Volumen de suministro WBE 4110

Equilibradora de ruedas con doble display alfanumérico, teclado de membrana, freno con pedal, acoplamiento de la rueda mediante tuerca de sujeción mecánica rápida, brazo palpador electrónico (sólo en WBE 4110), brida cónica, muestras de pesos, tenazas, calibrador y pins para el sistema de sujeción.

WBE 5210: Balanceadora para vehículos industriales

La WBE 5210: Balanceando con posibilidades ilimitadas

WBE 5210, desarrollada tanto para camiones como para vehículos de pasajeros, ofrece al taller una amplia gama de usos. Ruedas con pesos de hasta 200 kg, diámetro de 1200 mm y una anchura de 508 mm pueden "recuperar" su balanceo. El dispositivo integrado de elevación neumática levanta todas las ruedas pesadas sin esfuerzo. El proceso de medición automática hace que el balanceo sea más fácil que nunca. Siete programas de compensación con cinco programas de aluminio para los vehículos de pasajeros y dos programas para los camiones. Programas especiales para dividir y equilibrar ruedas de vehículos de pasajeros están integrados en el software.

Suministro de equipos

Balanceadora con doble display de LED, teclas funcionales para entrada de datos y el control del sistema, indicador de medición (para pesos escondidos y pesos divididos), separador de agua, lubricador de aire, protector de rueda, soportes para dispositivos de sujeción y elevación neumática.



Datos técnicos	TCE 5310
Tension care	1x 230 V, 50 Hz
Número	1 694 100 050

TCE Desmontadora de neumáticos: accesorios especiales

Accesorios Especiales	Referencia	TCE 4220	TCE 4420	TCE 4460	TCE 4510
Kit de inflado rápido IT con depósito de aire y manguera (no para TCE 4225, TCE4245, TCE 4425 y TCE 4465)	1 695 103 858	√	√	√	...
Inserciones de garras para llantas de motocicleta en plato de anclaje de 20"	1 695 105 438	√	√	...	...
Inserciones de garras para llantas de scooters en plato de anclaje de 20"	1 695 105 440	√	√	...	...
Inserciones de garras para llantas de motocicleta en plato de anclaje de 30"	1 695 105 439	...	...	√	...
Inserciones de garras para llantas de scooters en plato de anclaje de 30"	1 695 105 441	...	...	√	...
Rodillos para destalonador	1 695 900 005	√	√	√	...
Placa depresora de talones (plana) "	1 695 103 261	√	√	√	√
Adaptador para motocicletas del plato de anclaje de 20" (destalonador)"	1 695 103 252	√	√	...	...
Adaptador para motocicletas del plato de anclaje de 30" (destalonador)"	1 695 105 442	...	...	√	...
Protectores de plástico para el cabezal de montaje especial para motocicletas"	1 695 103 210	√	√	√	...
Protección de plástico para destalonador (incluido de serie en TCE 446x)	1 695 102 090	√	√	√	...
Protección de plástico para garras de montaje del plato de anclaje de 20"	1 695 105 083	√	√	...	...
Protección de plástico para garras de montaje del plato de anclaje de 30" (no válido para TCE 422x y TCE 442x, incluido de serie en TCE 446x) "	1 695 105 251	...	...	√	...
Capuchón de plástico para uña de montaje (5 piezas) "	1 695 101 608	√	√	√	...
Kit de sujeción para llantas de vehículos comerciales ligeros"	1 695 104 054	...	...	...	√
Cono centrador (88 - 132 mm)"	1 695 653 449	...	...	...	√
Brida para montaje de llantas ciegas"	1 695 104 055	...	...	...	√
Kit para sistema PAX	1 695 104 056	...	...	...	√
Juego de rodillos para desmontaje BSR/CSR"	1 695 104 053	...	...	...	√
Anillo separador de nylon para brida"	1 695 104 256	...	...	...	√
Juego de inserciones de plástico para cabezal de montaje (10 unidades)"	1 695 104 741	...	...	...	√
Brida para llantas de 5 agujeros"	1 695 104 562	...	...	...	√
Columna auxiliar de ayuda TCE 200 para TCE 422x	1 695 900 002	√	...	...	...
Columna auxiliar de ayuda TCE 300 para TCE 442x	1 695 900 001	...	√	...	...
Columna auxiliar de ayuda TCE 320 para TCE 446x	1 695 900 032	...	...	√	...
Brazo auxiliar para neumáticos Run Flat (para TCE 300)"	1 695 102 985	...	√	...	...
Brazo auxiliar para neumáticos PAX (para TCE 300)"	1 695 102 666	...	√	...	...
Conjunto de accesorios para neumáticos Run Flat y UHP (sólo para TCE 300 o TCE 320)"	1 695 105 104	...	√	√	...
Elevador de neumáticos"	1 695 900 025	√	√	√	...

WBE Equilibradora de ruedas: WBE 4420/4110 accesorios especiales

Número de pedido de accesorios especiales WBE	Referencia
Elevador de ruedas	1 695 900 004
Láser de posición y anillo de luz (sólo para WBE 422x, WBE 442x)	1 695 654 994
Juego de conos de sujeción rápida M10x1,25	1 695 612 100
Cono centrador (Ø 88 - 132 mm)	1 695 653 449
Cuarto cono centrador (Ø 120 - 174 mm)	1 695 606 300
Anillo separador para llantas con alto desplazamiento	1 695 606 200
Brida de tres brazos para vehículos comerciales ligeros	1 695 653 420
Brida universal de ajuste continuo para turismos, incluye anillos centradores	1 695 654 043
Peso de calibración	1 695 654 376
Juego de cuatro conos centradores 42 - 111,5 mm	1 695 655 293
Juego de bridas variables (QuickPlate) para llantas de 4, 5 y 6 agujeros	1 695 655 294
Brida de motocicleta (estándar)	1 695 654 039

Nuestros **conocimientos**, su **éxito**. Equipos de Diagnóstico Bosch

Diagnostics: la clave para el taller del futuro

Los sistemas de los vehículos son cada vez más complejos, por tanto, la necesidad de un diagnóstico cualificado en los talleres es también cada día más necesario. Para ofrecer un servicio profesional al automóvil, Bosch ofrece todo un concepto global que incluye: Equipos de comprobación, Software, Formación técnica, completado con sistemas y componentes con calidad original.



ESI[tronic]: software para diagnóstico y servicios

- ▶ Funcionamiento sencillo
- ▶ Acceso rápido
- ▶ Estructura modular
- ▶ Cobertura amplia de mercado
- ▶ Actualizaciones continuas
- ▶ Funcionamiento universal independientemente del fabricante o ensambladora



Equipamiento de prueba: adecuado a cada tipo de taller

- ▶ Combinación optimizada de hardware y software para identificación rápida de defectos, reparaciones calificadas y ahorro de tiempo
- ▶ Tecnología de prueba expansible modular de última generación, basada en PC



Entrenamiento: el conocimiento como un factor para el éxito

- ▶ Programa amplio de entrenamiento para talleres mecánicos automotrices
- ▶ Cursos prácticos de entrenamiento
- ▶ Instructores altamente calificados



Hotline técnico: soporte directo del fabricante del sistema

- ▶ Soporte técnico
- ▶ Especialidades abarcan todas las marcas y ensambladoras

Formación de servicio Bosch: El éxito es cuestión de capacitación



Siempre un paso por delante de la competencia mediante capacitación específica.

- Amplia formación sobre sistemas modernos en la tecnología automovilística, incluida mecánica.
- Cursos de uno, dos o varios días.
- Cursos sobre procedimientos metódicos a la hora de localizar averías.
- Aprender con la práctica.
- Cursos prácticos en grupos con vehículos actuales en el Mercado y motores operativos.
- Cursos sobre los sistemas y componentes más innovadores.
- Equipo de formación moderno y amplio.

- Instructores con elevada calificación y orientación práctica, además de poseer todos los conocimientos tecnológicos.
- Formación con innovadores métodos didácticos.
- Contenidos de los cursos adaptados especialmente a las necesidades de los clientes.
- Elevada rentabilidad gracias a que aumenta la eficacia de los empleados.

Para más información sobre nuestros Cursos de Capacitación contáctenos al 4 778-5241 o vía e-mail a stecnico.autopartes@ar.bosch.com

Bosch : **su colaborador** imprescindible en el taller

Los desarrollos de Bosch, están patentes en el progreso innovador del automóvil

Consecuentes con la incorporación, cada día mayor, de componentes electrónicos en el automóvil, Bosch ofrece a los talleres la técnica adecuada a cada necesidad, en función del tipo de negocio.

Sistemas de diagnosis compactos, innovadores y versátiles, dotados de medios informáticos para detectar, de forma rápida y segura cualquier avería.

Con aplicación de tecnologías orientadas al futuro, su estructura modular permite una amplia conexión en red y un aprovechamiento eficaz de las informaciones completas el software ESI[tronic].

Bosch su colaborador imprescindible en e taller.



Diagnóstico de la Unidad de Mando KTS



Análisis del sistema del vehículo FSA



Análisis de Emisiones BEA



Comprobación de componentes EPS



Equipos para el servicio de baterías BAT



Equipos para aire acondicionado ACS



Alineación de direcciones FWA



Equipos para el servicio de neumáticos TSE



Frenómetros y líneas pre-ITV BSA y SDL

VCAN.TSD.056-000

Robert Bosch Argentina Industrial, S.A.
Avenida Córdoba 5160 (C 1414BAW)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: 011 4778-5200 int. 263 - 201
Fax.: 011 4778-5200 int.: 275

www.bosch.com.ar



BOSCH

Innovación para tu vida