



Equilibradoras

BM 10 / BM 20 / BM 25 /

BM 30 / BM 35 / BM 40 / BM 45 /

BM 50 / BM 55

Para automóviles, motos y
camiones ligeros

Equilibradoras para automóviles, motos y camiones ligeros



El equilibrado de ruedas modernas plantea mayores requisitos de equipo y de operador. Un servicio moderno de neumáticos exige la máxima funcionalidad y accesibilidad, junto con un diseño moderno en una superficie reducida. Las equilibradoras BM están especialmente desarrolladas para satisfacer estas necesidades.

La clave de nuestro programa es la aplicación de la electrónica moderna, junto con una estructura de software lógica, que es muy fácil de usar, incluso para el usuario sin experiencia.

Se pueden seleccionar programas para acero, aluminio, PAX y ruedas de motocicleta en todos los modelos de Nussbaum. Todas las máquinas pueden almacenar hasta 20 medidas de la rueda en una base de datos local, a fin de reducir el tiempo de ciclo para las ruedas más comunes. Esta característica permite que varios operadores puedan trabajar en la máquina, usando su propia configuración.

El programa de equilibrado de ruedas de Nussbaum se completa con las funciones de redondeo en el ajuste y división de contrapesas, que son características estándar en toda la gama.



Dispositivo de centrado estándar tuerca de velocidad, con kit de 3 conos, rango de centrado de 42 a 111,5 mm, aro de centrado y cazoleta cónica de presión

Elegantes



De un vistazo

- Diseño de primera clase
- Espacio mínimo requerido
- Superficie para contrapesas generoso
- Software eficaz y fácil de usar
- Medida fiable y con alta repetitividad
- Utilizamos materiales respetuosos del ecosistema.

Equipamiento Básico

- Disponible con pantalla LED o con monitor
- Base de datos para las 20 ruedas más comunes, y modo multi usuario
- Entrada automática de los datos de distancia de las llantas
- Programas para acero, aluminio, PAX y ruedas de motocicletas
- Funciones de ajuste y división
- Dispositivo de centrado y tuerca de velocidad
- Kit de 3 conos de 42-111,5 mm
- Martillo colocación contrapesa, compas medición anchura, espátula quita contrapesas adhesivas.
- Ahorro de espacio con protector de rueda retráctil.
- Puesta en marcha automática tras cerrar protector de rueda.
- Peso de calibración , para una calibración sencilla de la equilibradora por el propio cliente.
- Posibilidad de conectar 230 V o 115 V de corriente alterna opcionalmente en, dos frecuencias posibles de 50 Hz. y 60 Hz.



Uso de materiales resistentes y de gran calidad
La superficie de depósito de contrapesas y el protector de la rueda están hechas de polipropileno (EPP) un material moderno ligero y de tacto agradable. Es resistente a golpes incluso en temperaturas bajas y se puede limpiar con facilidad con toda clase de detergentes. Todos los plásticos son reciclables.



El protector de ruedas es retráctil para optimizar el espacio. El único diseño de protector de ruedas que reduce el espacio requerido en el taller.

Características distintivas

BM 10 / 20 / 30 / 40 / 50 – BM 25 / 35 / 45 / 55

Hay que diferenciar entre los modelos que acaban en 0 con pantalla LED y los modelos que acaban en 5 con monitor.



Máquinas con LCD: BM 10/20/30/40/50
El diseño lógico del panel de control, con diferentes símbolos de ayuda, permite un uso fácil y rápido. Los LEDs informan de los programas activados.



Máquinas con monitor: BM 25/35/45/55
Las equilibradoras equipadas con pantalla TFT cuentan con un PC integrado. El sistema operativo Windows CE garantiza una operatividad sólida y fiable ahora y en el futuro.
La presentación en pantalla está claramente estructurada y permite un uso fluido de los programas.



Las pantallas LED informan de los programas activados. 7 dispositivos de segmento para valores y textos de formato corto.



Muestra de los datos de la llanta



Indicación de posiciones de peso



Función de división



Instrucciones visuales para fijar el dispositivo de sujeción y su calibración.

Sabía usted...?

Brazo captador interior con función de posicionamiento.

Las contrapesas se colocan en el hueco del brazo de montaje. El brazo de montaje se tira hacia la posición de equilibrado, que se indica en la pantalla.

Las contrapesas se ponen presionando el brazo de montaje contra la llanta.

Función de división

Las ruedas de aleación modernas se diseñan generalmente con un número de radios. Con el fin de evitar que los pesos de equilibrio se vean desde fuera, la función de división distribuye el desequilibrio en dos pesos y permite los colocarlos en dos posiciones predefinidas detrás de dos radios.

Optimización

Esta función ayuda al operador a encontrar la posición correcta del neumático en relación a la rueda. Esto ayuda a fin de minimizar el desequilibrio total y por consiguiente reducir el consumo de contrapesas.

Movimiento automático a la primera y segunda posición.

Al final del ciclo de medición, la posición de fijado para el peso adhesivo se toma automáticamente. Empujando sobre la posición clave de la rueda, la mueve automáticamente a la posición correcta donde el peso debe de ser aplicado.

Accesorios



Kit estándar de motocicletas para llantas comunes.

Una variedad cada vez más creciente de llantas y neumáticos requiere una buena gama de accesorios adecuados. Desde abrazaderas universales para llantas cerradas hasta placas para llantas de aluminio, de motocicleta, y dispositivos de sujeción rápida. Nussbaum ofrece una amplia gama de equipamiento adicional para atender las diferentes necesidades de los usuarios.



Dispositivo de sujeción especialmente para llantas francesas sin agujero en el centro. No es posible en BM50 y BM55.

Colgadores para los conos incorporado en series BM40 en adelante; montaje adicional para resto de modelos.



Brazo de medición



Características técnicas

	BM 10	BM 20	BM 25	BM 30	BM 35	BM 40	BM 45	BM 50	BM 55
Pantalla:	LED	LED	TFT	LED	TFT	LED	TFT	LED	TFT
Freno:	○	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Posic. Autom. 1ª posición:	○	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Posic. Autom. 2ª posición:	○	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Entrada dato distancia de las llantas:	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Entrada dato diámetro:	M	A	A	A	A	A	A	A	A
Entrada dato anchura:	M	M	M	M	M	A	A	A	A
Agarre manual:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○
Sistema de agarre rápido:	○	○	○	○	○	○	○	✓	✓
Colgadores para conos:	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	✓
Pesos fijados por calibre.:		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Número de programas:	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Optimización:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
División de contrapesas:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Motor :	24 V	48 V	48 V	48 V	48 V	48 V	48 V	48 V	48 V
Voltaje Stand.(AC):	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC

- A = Entrada automática de datos
M = Entrada manual de datos
✓ = Equipamiento de serie
○ = No disponible para esta máquina
opt = Equipamiento opcional

- . Todas las máquinas pueden equiparse con una configuración de 115V
. Todas las máquinas están desarrolladas para un peso máximo
. La velocidad estándar de rotación es de 150 U/min
. El diámetro máximo de la rueda es de 950 mm.