



MB400XL/MB400XL-P

THE HIGH EFFICIENCY 3D VIDEO WHEEL BALANCER



MB400XL/MB400XL-P THE HIGH EFFICIENCY 3D VIDEO WHEEL BALANCER

- 🇬🇧 M&B MB400XL/MB400XL-P is the computerized electronic balancing machine that combines enhanced performance with reduced size
- 🇮🇹 M&B MB400XL/MB400XL-P è l'equilibratrice elettronica computerizzata che unisce prestazioni avanzate ad ingombri contenuti
- 🇫🇷 M&B MB400XL/MB400XL-P est l'équilibratrice électronique informatisée qui unit des performances avancées à des encombrements contenus
- 🇩🇪 M&B MB400XL/MB400XL-P ist das computergesteuerte elektronische Auswuchtgerät das fortschrittliche Leistung mit kleinen Abmessungen kombiniert
- 🇪🇸 M&B MB400XL/MB400XL-P es la equilibradora electrónica computerizada que une prestaciones avanzadas a un tamaño reducido

AUTO WIDTH SOFTWARE

AUTO
WIDTH



The Auto Width software enables, in absence of a sonar device, to detect the rim width of steel rims without having to enter them in manually. Reduces balancing time by avoiding operator errors caused by manual data entries

3D graphics monitor to ease the operation



New weight tool holder: surface increased by 40%



Space saving wheel guard



Automatic gauge to measure rims up to 30"



Pneumatic wheel locking (MB400XL-P)



Quick manual wheel locking (MB400XL)

Laser line + LED light



M&B
engineering
MB400XL P

INNOVATIVE SOFTWARE



AUTOMATIC APPROACH to the correction position. Once the measuring launch is completed, the wheel automatically stops close to the exact point of application of the counterweight, allowing the operator to position it correctly with a little movement. So it facilitates and speeds up the calibration procedure. After the first plane correction, pressing "start" the wheel will be repositioned around the second correction point



AUTOADAPTIVE software detects wheel weight and dimensions and calculates the tolerance value that will cancel any vibration perceived on the steering wheel, granting the highest comfort when driving

- UK** **Automatic gauge** for a correct measurement of distance and diameter
Auto Width to acquire automatically the width of steel rims, with the same performance of the traditional Sonar technology
Innovative AutoAdaptive software to recalculate the acceptable unbalance value according to the weight and dimensions of each wheel
Automatic approach: automatic wheel stop close to the points of application of correction weights and electric brake to lock the wheel in position. **Laser line with LED light** to ease the application of weights
Spacious and functional weight tray with surface increased by 40%
Intuitive and user-friendly **interface** to ease the operation
Pneumatic wheel locking which grants floor to floor time reduction and accurate wheel centering (**MB400XL-P**); **manual locking** with quick-release collar for **MB400XL**
Low rotation speed with subsequent power save
Space-saving wheel guard
- IT** **Calibro automatico** per la corretta misura di distanza e diametro
Auto Width per acquisire automaticamente la larghezza dei cerchi in ferro, con le stesse prestazioni della tecnologia Sonar tradizionale
Innovativo Software AutoAdaptive per ricalcolare il valore di squilibrio accettabile in base al peso e alle dimensioni di ogni singola ruota
Avvicinamento automatico: arresto automatico della ruota in prossimità dei punti di applicazione del peso di correzione e freno di stazionamento elettrico. **Linea laser con luce LED** per agevolare l'applicazione dei pesi
Spazioso e funzionale porta pesi con un incremento della superficie utile del 40%
Interfaccia immediata e di facile utilizzo per facilitare le operazioni
Fissaggio della ruota con **bloccaggio pneumatico** che garantisce una riduzione dei tempi di montaggio ed una maggiore precisione nel centraggio della ruota (**MB400XL-P**); **bloccaggio manuale** con ghiera rapida per **MB400XL**
Bassa velocità di rotazione con conseguente risparmio energetico
Protezione ruota salva-spazio
- FR** **Pige automatique** pour la mesure correcte de la distance et du diamètre
Auto Width pour acquérir automatiquement la largeur des jantes en tôle, avec les mêmes performances de la technologie Sonar
Logiciel AutoAdaptive innovant pour recalculer la valeur de balourd acceptable en fonction du poids et de la taille de chaque roue
Approche automatique: arrêt automatique de la roue près des points d'application du poids de correction et frein électrique pour bloquer la roue. **Ligne laser avec lumière LED** pour faciliter l'application des masses
Nouveau **plateau plus spacieux et fonctionnel** avec surface augmentée de 40%
Interface immédiate et intuitive pour faciliter la compréhension
Verrouillage pneumatique qui garantit une réduction des temps de montage et une haute précision du centrage de la roue (**MB400XL-P**); **verrouillage manuel** avec collier à dégagement rapide pour **MB400XL**
Basse vitesse de rotation avec économie d'énergie
Protection roue peu encombrante
- DE** **Automatischer Messlehre** zur korrekten Messung von Abstand und Durchmesser bis 30 Zoll.
Auto Width zur automatischen Erfassung der Breite von Eisenfelgen mit der gleichen Leistung wie bei der Sonar-Technologie
Innovative AutoAdaptive-Software zur Neuberechnung des akzeptablen Ungleichgewichts basierend auf dem Gewicht und die Abmessungen jedes einzelnen Rads
Automatischer Ansatz: automatischer Radstopp in der Nähe des Gewichtsanwendungspunkts und Elektrische Bremse zum Blockieren des Rads. **Laserlinie mit LED-Beleuchtung** um das Anbringen der Gewichte zu erleichtern
Geräumiger Gewichtshalter mit um 40% mehr Oberfläche
Intuitiver Benutzeroberfläche und zur Erleichterung der Bedienung
Pneumatische Radaufspannung, die eine Verkürzung der Montagezeiten und eine hohe Genauigkeit bei der Radzentrierung garantiert (**MB400XL-P**); **manuelle Spannung** mit Schnellspannring für **MB400XL**
Niedrige Drehzahl mit entsprechender Energieeinsparung
Platzsparender Radschutz
- ES** **Calibre automático** para una medición correcta de distancia y diámetro
Auto Width par adquirir automáticamente el ancho de las llantas de hierro, con las mismas prestaciones de la tecnología Sonar
Software AutoAdaptive innovador para calcular el valor de desequilibrio aceptable de acuerdo con el peso y el tamaño de cada rueda
Enfoque automático: parada automática de la rueda cerca de los puntos de aplicación de los pesos de corrección y freno eléctrico para bloquear la rueda. **Línea láser con luz LED** para facilitar la aplicación de los contrapesos
Portapesos más espacioso y funcional con superficie aumentada en un 40%
Interfaz inmediata y **intuitiva** para facilitar las operaciones
Apriete de la rueda con **bloqueo neumático**, lo que garantiza tiempos de montaje reducidos y una mayor precisión al centrar la rueda (**MB400XL-P**); **bloqueo manual** con casquillo rápido para **MB400XL**
Baja velocidad de rotación con consecuente ahorro energético
Protección rueda ahorra-espacio

STANDARD CONFIGURATION



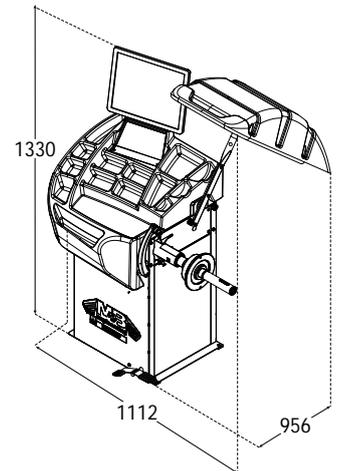
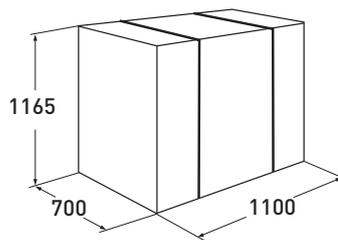
OPTIONAL ACCESSORIES

UH20/2 Ø 40 Universal adapter 3-4-5-6 hole	RL cup Ø 40 with rubber ring for alloy rims protection	J cone Ø 40 for cross-country and 4WD wheels range Ø 101-119 mm	WD spacer Ø 40 (Spacer for wide wheels) + DC spacer Ø 40 (to use together with WD)
VL/2 cone Ø 40 Large cone for light truck 97±180 mm	Special cone Ø 40 for central hole Ø 89/132 mm	WBL80 Professional automatic wheel lift capacity 80 kg	



SRU 345 (MB400XL)
SRU 345/SE (MB400XL-P)
 UNIVERSAL
 For 3, 4, 5 and 6 hole rims adjust bolt circle from 75 to 210 mm.
 With 5x68mm+5x103mm studs

OVERALL DIMENSIONS



TECHNICAL DATA

120 kg	10" ÷ 30" 265 ÷ 765 mm	1.5" ÷ 20" 40 ÷ 510 mm	20" 508 mm	40" 1120 mm	< 75 kg	230V/1/50-60 Hz 115V/1/60 Hz	100 rpm	0,65



M&B ENGINEERING SRL
 Via Nobel, 21 - 42124 Reggio Emilia (RE)
 info@mb-re.it - www.mbenengineering.info