



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'équilibruse 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



INNOVATIVE SOFTWARE



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



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

Automatic gauge for a correct measurement of distance and diameter and self-activation of the ideal balancing program (clip-on or stick-on weights)

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

New **more spacious and functional weight tray** with surface increased by 40%

Intuitive and user-friendly **interface** to ease the operation

Electric brake to lock the wheel and to ease the application of weights

Laser line with LED light to ease the application of weights

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

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

Nuovo **spazioso e funzionale porta pesi** con un incremento della superficie utile del 40%

Interfaccia immediata e di facile utilizzo per facilitare le operazioni

Freno elettrico per bloccare la ruota e agevolare l'applicazione dei pesi

Linea laser con luce LED per agevolare l'applicazione dei pesi

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

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

Nouveau **plateau plus spacieux et fonctionnel** avec surface augmentée de 40%

Interface immédiate et **intuitive** pour faciliter la compréhension

Frein électrique pour bloquer la roue et faciliter l'application des masses

Ligne laser avec lumière LED pour faciliter l'application des masses

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

Automatischer Messlehre zur korrekten Messung von Abstand und Durchmesser bis 30 Zoll. und Selbstaktivierung von Klebegewichte oder Stahlgewichte- Programm

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

Neu **geräumiger Gewichtshalter** mit um 40% mehr Oberfläche

Intuitiver Benutzeroberfläche und zur Erleichterung der Bedienung

Elektrische Bremse zum Blockieren des Rads und das Anbringen der Gewichte zu erleichtern

Laserlinie mit LED-Beleuchtung um das Anbringen der Gewichte zu erleichtern

Pneumatische Radaufspannung, die eine Verkürzung der Montagezeiten und eine hohe Genauigkeit bei der Radzentrierung garantiert (**MB400XL-P**); **manuelle Spannung** mit Schnellspannung für **MB400XL**

Niedrige Drehzahl mit entsprechender Energieeinsparung

Platzsparender Radschutz

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

Nuevo **portapesos más espacioso y funcional** con superficie aumentada en un 40%

Interfaz inmediata y **intuitiva** para facilitar las operaciones

Freno eléctrico para bloquear la rueda y facilitar la aplicación de los contrapesos

Línea láser con luz LED para facilitar la aplicación de los contrapesos

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



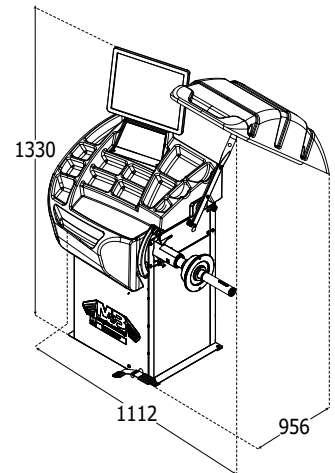
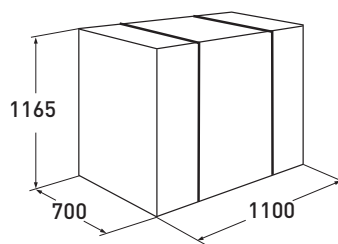
OPTIONAL ACCESSORIES

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	0,15



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