







# K22



-  Equilibratrice digitale per ruote moto
-  Digital wheel balancer for motorbike wheels
-  Equilibreuse digitale pour les roues de moto
-  Auswuchtmaschine für Motorradräder



**FOR**   
**MOTORBIKE**  
**WHEELS**

**CEMB** K22



# K22

*The specific balancer  
for motorbike wheels*



## **K22** Equilibratrice digitale a motore specifica per ruote moto

- Per ruote tradizionali, ruote posteriori flangiate (monobraccio) e ruote scooter
- Lancio e frenatura a mezzo rullo
- Albero fisso: la ruota gira libera sui propri cuscinetti simulando così esattamente il montaggio della ruota sulla moto
- Equilibratura dinamica (correzione dello squilibrio su due piani), caratteristica sempre più importante in relazione alla richiesta di ruote sempre più larghe
- Misura automatica di distanza e diametro con funzione ALU-S
- Autodiagnosi e autotaratura
- montaggio universale con solo due flange
- Bassa velocità di equilibratura, carter di protezione opzionale



## **K22** Special motor driven digital balancer for motorbike wheels

- For conventional, rear flanged motorbike wheels (single arm) and scooter wheels
- Spinning and breaking by means of a roller
- Fix shaft: the wheel freely rotates on its own bearings simulating exactly the wheel assembly on the motorbike
- Dynamic balancing (unbalance correction on two planes) a very requested feature as a result of the widespread use of wider tires
- Automatic distance and diameter measures with ALU-S function
- Auto-diagnosis and self-calibration
- Universal mounting with only two adapters
- Low balancing speed, wheel guard available as an option



## **K22** Équilibruse digitale avec moteur spécifique pour les roues de moto

- Appropriée pour les roues traditionnelles, les roues moto bridées et de scooters
- Lancement et freinage avec rouleau
- Arbre fixe: la roue tourne librement sur les propres roulements simulant ainsi le correcte montage de la roue sur la moto
- Équilibrage dynamique (sur deux plaines de correction), caractéristique toujours plus voulu pour la demande des roues de plus en plus larges
- Mesures automatiques de la distance et du diamètre avec la fonction ALU-S
- Auto-diagnostic et auto-étalonnage
- Montage universelle avec seulement deux brides
- Basse vitesse d'équilibrage, capot de protection en option







## **K22** Auswuchtmaschine mit Motor für Motorradräder

- Messlauf und Bremsung mit Rolle
- Starre Welle: das Rad dreht frei auf den eigenen Lagern, somit ist die exakte Simulation der Radmontage auf dem Motorrad möglich
- Dynamische Auswuchtung (auf zwei Korrektorebenen): dies wird bei breiten Rädern immer häufiger verlangt
- Automatische Messung von Abstand und Durchmesser mit ALU-S Funktion
- Selbstdiagnose und Selbstkalibrierung
- Für Standardräder, geflanschte Hinterräder (Einradschwingen) und Rollerräder
- Universelle Montage mit nur zwei Flanschen
- Niedrige Auswuchtgeschwindigkeit, Radschutzhaube als Option erhältlich







## ACCESSORI CONSIGLIATI - SUGGESTED ACCESSORIES - ACCESSOIRES CONSEILLÉS - BERATENE ZUBEHÖR

### AF15 940013271





-  Attrezzo per tutti i tipi di ruote montate su cuscinetti con foro centrale Ø 15÷35
-  Tool for all motorcycle wheels fitted on bearings with central hole Ø 15÷35
-  Outil pour toutes roues de moto montées sur roulements avec orifice central Ø 15÷35
-  Werkzeug für alle Motorradräder, die auf Lagern mit einem Mittelloch von Ø 15÷35 montiert sind

### AGF 41FF48280 **CEMB PATENT**





-  Attrezzo universale per ruote flangiate con centraggio fino a Ø 85 mm
-  Universal tool for all flanged wheels with centering up to Ø 85 mm
-  Outil universel pour roues bridée avec centrage jusqu'au diamètre 85 mm
-  Universalwerkzeug für geflanschte Räder mit Zentrierung bis zu einem Durchmesser von 85 mm





## ACCESSORI OPZIONALI - OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSOIRES EN OPTION - OPTIONALES ZUBEHÖR

### AF12 940013270

-  Attrezzo per ruote moto montate su cuscinetti con foro centrale Ø 12÷35
-  Tool for motorcycle wheels fitted on bearings with central hole Ø 12÷35
-  Outil pour roues de moto montées sur roulements avec orifice central Ø 12÷35
-  Werkzeug für Motorradräder, die auf Lagern mit einem Mittelloch von Ø 12÷35 montiert sind

### AF19 41FF86295

-  Attrezzo per grandi ruote moto montate su cuscinetti con foro centrale 18÷35
-  Tool for big size motorcycle wheels fitted on bearings with central hole Ø 18÷35
-  Outil pour large roues de moto montées sur roulements avec orifice central Ø 18÷35
-  Werkzeug für breite Motorradräder, die auf Lagern mit einem Mittelloch von Ø 18÷35 montiert sind

-  Nel 1952 CEMB ha inventato le flange a coni per le macchine equilibratrici e fin da allora ha continuato a sviluppare e produrre sistemi di centraggio di alta precisione per tutti i tipi di ruote. CEMB sconsiglia l'utilizzo di flange non originali sulle sue macchine equilibratrici.
-  In 1952 CEMB created the cone adapters for balancing machines and since then the company continued developing and producing high precision centering systems for any type of wheel. CEMB does not recommend the use of non-original adapters on its balancing machines.
-  En 1952 CEMB a inventé la bride à cônes pour les machines d'équilibrage. Depuis, CEMB continue à les développer et à produire des dispositifs de centrage, de haute précision, pour les roues. CEMB déconseille fortement l'utilisation de brides non d'origine sur ses machines d'équilibrage.
-  Im Jahr 1952 entwickelte das Unternehmen CEMB erstmals Konusflansche für Auswuchtmaschinen. Seither wurden diese kontinuierlich optimiert und weitere hoch präzise Zentriersysteme für alle Radtypen kamen hinzu. CEMB rät ausdrücklich, nur Originalflansche für Cemb-Radwuchtmaschinen zu benutzen.



Alimentazione monofase	115/230V - 50/60 Hz
Alimentazione con batteria	12 - 24 V DCO,
Potenza max. assorbita	15 kW
Velocità di equilibratura	< 80 rpm
Incertezza di misura	0,5 g
Tempo di ciclo (14 kg/31lbs)	6-8 s (5 3/4" x14")
Diametro cerchio impostabile	265 - 765 mm (10" - 30")
Larghezza cerchio impostabile	40 - 510 mm (1.5" - 20")
Peso macchina (con AF15)	84 kg (185 lbs)
Imballo	88x108x114h cm (35"x43"x45")



Single phase power supply
Supply with battery
Max. absorbed power
Balancing speed
Measurement uncertainty
Measuring cycle
Rim diameter setting range
Rim width setting range
Machine weight (with AF15)
Packaging



Alimentation monophasée	115/230V - 50/60 Hz
Alimentation avec batterie	12 - 24 V DCO,
Puissance max. absorbée	15 kW
Vitesse d'équilibrage	< 80 rpm
Incertitude de mesure	0,5 g
Temps de cycle	6-8 s (5 3/4" x14")
Diamètre jante à régler	265 - 765 mm (10" - 30")
Largeur jante à régler	40 - 510 mm (1.5" - 20")
Poids machine (avec AF15)	84 kg (185 lbs)
Emballage	88x108x114h cm (35"x43"x45")

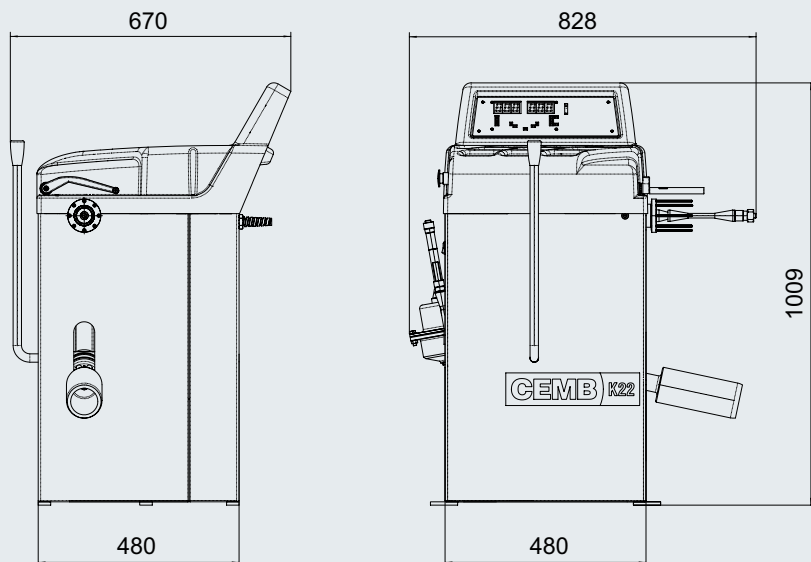


Stromversorgung einphasig - mit Batterie
Max. Leistungsaufnahme
Auswuchtgeschwindigkeit
Messunsicherheit
Messzeit
Einstellbarer Felgendurchmesser
Einstellbare Felgenbreite
Maschinengewicht (inkl. AF15)
Packmaße



**Some of our customers:**

FERRARI • MASERATI • LAMBORGHINI •  
 MERCEDES-BENZ • BMW • VOLKSWAGEN • FIAT •  
 LANCIA • ALFA ROMEO • FORD NISSAN • RENAULT  
 • HARLEY DAVIDSON • HONDA • YAMAHA • SUZUKI  
 • KAWASAKI • KTM • DUCATI • TRIUMPH • APRILIA -  
 PIAGGIO • MOTO GUZZI • PIRELLI • BRIDGESTONE  
 • MICHELIN • CONTINENTAL • DUNLOP •  
 GOODYEAR • BREMBO • METZELER



**CEMB**

BALANCING MACHINES



**CEMB S.p.A.**

Via Risorgimento, 9  
 23826 Mandello del Lario (LC) Italy  
[www.cemb.com](http://www.cemb.com)



**Garage equipment division**

**CEMB - ITALY**  
**Plant and Training Center**  
 phone +39 0341 706369  
 fax +39 0341 700725  
[garage@cemb.com](mailto:garage@cemb.com)

**CEMB USA**

**BL Systems Inc.**  
 2873 Ramsey Road  
 Gainesville, GA 30501 - USA  
 Phone +001 678 717 1050  
 Fax +001 678 717 1056  
[sales@cemb-usa.com](mailto:sales@cemb-usa.com)

**Cemb technology**



**ITALIAN HEART:** All parts which influence the quality of our balancers are manufactured within Cemb through appropriate machinery. The tolerances used are the most accurate on the market. Only in this way it is possible to maintain a constant and accurate balancing through time.



**CEMB FOR THE ENVIRONMENT** Our machines save much more energy than you would think! We care for the environment, as much as we care for your costs: these are our priorities. Save money! Save the environment! Buy our machines. Ask for more details, we are at your full disposal.

Per ulteriori dettagli sui singoli accessori Vi preghiamo di consultare il catalogo specifico ADAPTORS

For any further information on each accessory please refer to the specific ADAPTORS catalogue

Pour plus de détails pour chaque accessoire, veuillez consulter le spécifique catalogue ADAPTORS

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Zubehörteilen finden Sie in unserem Katalog ADAPTORS

All the data and features mentioned in this catalogue are purely for information and do not constitute any commitment on the part of our company, which reserves the right to make any and all alterations it may consider suitable without notice.