

# ER BIKE

# RIDE SAFE, CHOOSE CEMB!



**NEW**

**ER BIKE**



**ER BIKE HS**




# CEMB

GARAGE EQUIPMENT



# SOLUCIÓN PROFESIONAL PARA EL EQUILIBRADO DINÁMICO DE RUEDAS MOTO

 **SISTEMA DE EJE FIJO**  
Con la **ER BIKE**, CEMB reintroduce el **SISTEMA DE EQUILIBRACIÓN DE EJE FIJO**, probado desde la histórica K22, el único realmente capaz de reproducir el eje de rotación de la rueda montada en la moto. La rueda se pone en movimiento mediante un rodillo motorizado, que se acciona manualmente mediante la palanca situada en el lateral de la máquina, iniciando así el ciclo de equilibrado. Los sensores de alta precisión detectan el desequilibrio, proporcionando rápidamente la cantidad y posición exactas de los pesos que deben aplicarse para la corrección.

 **EQUILIBRADO ESTÁTICO+DINÁMICO**  
**ER BIKE REPRESENTA UNA DE LAS POQUÍSIMAS SOLUCIONES EN EL MERCADO DEL EQUILIBRADO DINÁMICO DE RUEDAS MOTO.** Los profesionales del sector saben que rueda delantera y trasera de una moto tienen exigencias de equilibrado diferentes: si para las ruedas delantera, de anchura limitada, es generalmente suficiente aplicar un solo peso para equilibrar la rueda, en el caso de ruedas traseras es fundamental el equilibrado dinámico, que tiene en cuenta incluso de las diferencias de masa fuera del eje mediano de la rueda. Por esta razón, ER BIKE es la respuesta más adecuada para garantizar seguridad y rendimiento al máximo nivel.

	EQUILIBRADO CON EQUILIBRADORA DE CAÍDA	EQUILIBRADO CON ADAPTADORES MONTADOS EN EQUILIBRADORAS AUTO	EQUILIBRADO CON ER BIKE
<b>Equilibrado de las ruedas DELANTERAS</b>	✓	✓	✓
<b>Equilibrado de la rueda TRASERA</b>	✗	—	✓
	Buena exactitud en el equilibrado ESTÁTICO; la fricción, aunque sea mínima, a nivel de los cojinetes de rueda reduce drásticamente la precisión. No permite el equilibrado de ruedas de un solo eje, Quads y SSV.	Buena exactitud en el equilibrado ESTÁTICO. Muy imprecisa cuando se utiliza para corregir desequilibrios dinámicos.	Equilibrado estático y dinámico exacta, de confianza y repetible

En resumen, un sistema de rueda de moto específico es la mejor opción porque ofrece un resultado preciso y fiable, garantizando un equilibrado perfecto para una conducción segura.

# ER BIKE HS

Con ER BIKE, CEMB renueva la legendaria K22, ofreciendo una síntesis perfecta de tradición e innovación. Su diseño moderno y ergonómico, la introducción de tecnología punta, una amplia gama de funciones de software y su bajo mantenimiento la convierten en una herramienta esencial para los profesionales

- **Detección completa y precisa del desequilibrio**
- **Adecuado para todos los tipos de ruedas (con cojinetes y con bridas)**
- **Resultados reales, fiables y repetibles**



## DISPONIBLE EN DOS VERSIONES:

**ER BIKE** con accionamiento por motor, sistema de frenado por contracorriente y bloqueo manual de la rueda

**ER BIKE HS** con lanzamiento manual; freno de rueda manual y bloqueo manual

- **Equilibradora digital motorizada, con bloqueo manual y sin freno (frenado contra corriente)**
- Adecuado para ruedas de moto convencionales, ruedas traseras bridadas (de un solo eje), ruedas de scooter, quads y SSV de hasta 30 kg
- **Calibre automático para medir la distancia y el diámetro** de llantas de hasta 24" con un innovador diseño de la punta para evitar interferencias con los discos de freno
- **Modo de corrección con línea láser** para un posicionamiento rápido y seguro de los pesos adhesivos dentro la llanta
- **Portapesos termoformado, ergonómico y funcional. Los compartimentos diferenciados** están diseñados para un práctico almacenamiento de herramientas. Clavija portaconos en la base para alojar equipos opcionales
- Todos los programas útiles para el profesional: SPLIT, OPT
- **Equilibrado dinámico** (corrección del desequilibrio en dos rellanos)
- Autodiagnóstico y autocalibrado
- Baja velocidad de equilibrado
- Modalidades simplificadas de fijación y sustitución de las herramientas

RIDE SAFE, **CHOOSE CEMB!**

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

En 1952, CEMB inventó las bridas de cono para máquinas equilibradoras. Desde entonces, ha seguido desarrollando y produciendo sistemas de centrado de alta precisión para todo tipo de ruedas. **CEMB DESACONSEJA EL USO DE BRIDAS NO ORIGINALES EN SUS MÁQUINAS EQUILIBRADORAS.**



**BLOQUEO  
MANUAL**

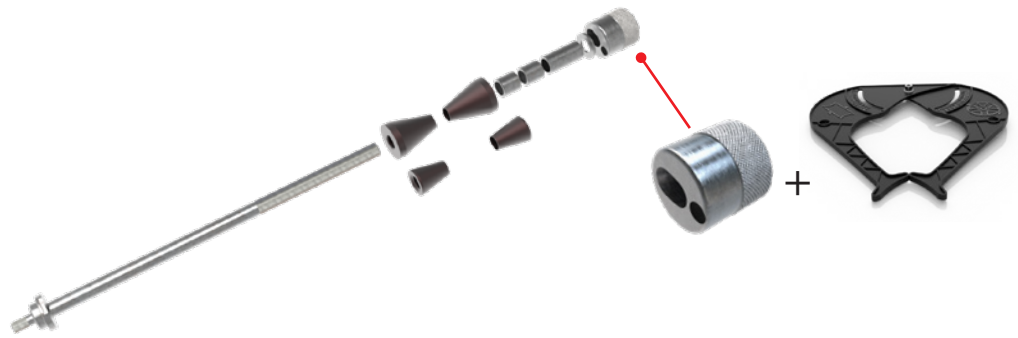
### AF15/2 - 41FF074070

#### EQUIPO DE SERIE:

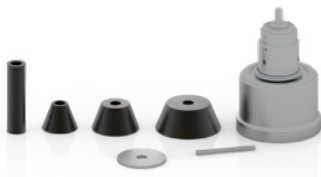
Eje  $\varnothing 14$  mm  
2 conos  $\varnothing 15/26$  mm  
2 conos  $\varnothing 15-36$  mm

#### ESPACIADORES:

2 x L=20 mm, 1 x L=40 mm  
Arandela de 28 mm  
Casquillo rápido Moto  
Calibre WDC (46FC77653)



## ACCESORIOS OPCIONALES - Diseñados específicamente para las firmas



### AGF/2 opción de AF15/2 para ruedas de brazo único 41FF074141

KIT 3 CONOS:  $\varnothing 24/45$  mm;  $\varnothing 40/61$  mm;  
 $\varnothing 60/85$  mm  
Arandela de  $\varnothing 64$  mm / Espaciador 95 mm



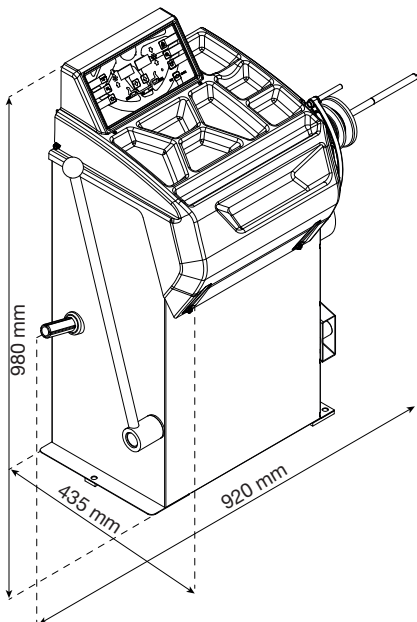
### Kit para ruedas quad/SSV (hasta 30 kg) - opción de AGF/2 41FF074257

Terminal  $\varnothing 40 \times 4$  mm + tornillo de fijación / Anillo AGF  $\varnothing 180$  mm / Anillo DC / Casquillo GLM40  
Kit 3 conos  $\varnothing 45 \div 110$  mm, pinza-martillo y contrapeso de 60 g.



### AF12/2

Herramienta para ruedas de motocicleta montadas sobre rodamientos con orificio central de  $\varnothing 12 \div 35$ , compuesta por:  
eje de  $\varnothing 12$  mm, L = 200 mm  
2 conos de  $\varnothing 12/25$  mm  
2 conos de  $\varnothing 12/35$  mm  
tuerca de bloqueo y espaciador



Alimentación monofásica

230V/1ph/50-60 Hz

Potencia absorbida

0,65 kW

Velocidad de equilibrado

75 rpm

Tiempo de lanzamiento medición (rueda  $13 \div 15$  kg)

6÷8 s

Incertidumbre en la medida / Resolución

1 g

Sonoridad media

< 70 dB (A)

Ancho seleccionable de la llanta

1.5" ÷ 20" / 40 ÷ 510 mm

Diámetro medible (ER BIKE)

12" ÷ 24" / 305 ÷ 610 mm

Diámetro medible (ER BIKE HS)

10" ÷ 24" / 250 ÷ 610 mm

Diámetro máximo de la rueda

800 mm

Peso máximo de la rueda

< 30 kg

Peso de la máquina

72 kg



# 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 706111  
[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)

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.