

50  
1963  
2013  
faip  
YEARS

TEST AND GARAGE EQUIPMENT

**SPEEDO**  
HIGH SPEED BALANCING



28''

**Equilibratrice elettronica  
per ruote da vettura,  
furgoni e moto**

*Electronic wheel balancer for car,  
van and motorcycle wheels*

**HPA**  
faip

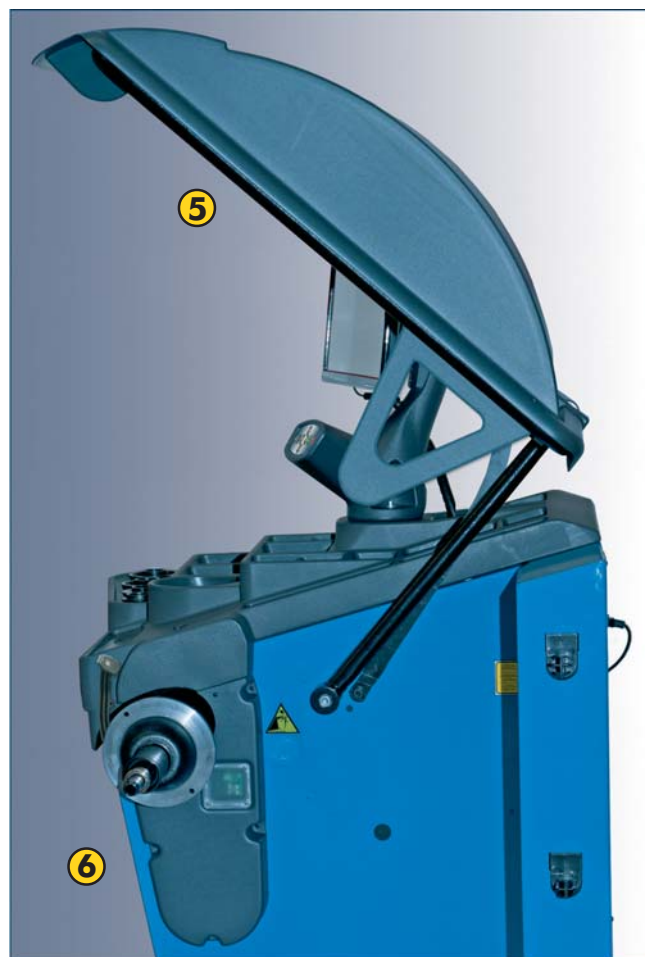
**B 345 C - B 345**

## Caratteristiche generali

- 1. Monitor wide-screen**, orientabile, con grafica ad elevata risoluzione e con semplice interfaccia utente.
- 2. Tastiera a sfioramento**, con ridotto numero di tasti, per un apprendimento rapido dell'uso della macchina. Testi ausiliari di aiuto (HELP).
- 3. Pianale portapesi** ergonomico e funzionale, dotato di ampie vaschette per le diverse tipologie di contrappesi e il posizionamento degli utensili.
- 4. Porte USB** per il collegamento alle periferiche e l'aggiornamento software semplificato.
- 5. Protezione ruota salvaspazio (Brevettato)** studiata per permettere il posizionamento a muro dell'equilibratrice ma allo stesso tempo per accogliere ruote fino ad un diametro massimo di 44" (1.117 mm).
- 6. Frontale inclinato** per migliorare l'ergonomia ed agevolare l'accesso dell'operatore all'area interna del cerchio.
- 7. Nuovo calibro digitale** per l'acquisizione di diametro e distanza. Massima precisione e scorrevolezza con integrata la funzione AUTOSEL che attiva automaticamente i programmi di equilibratura evitando le selezioni da tastiera.
- 8. Tre sistemi per il posizionamento dei pesi adesivi** (Funzione HCL): con clip portapesi, con indicatore laser a ore 6 o manualmente a ore 12.
- 9. Dispositivo sonar SMD** (Sonar Measurement Detector) per la misura della larghezza ruota automatica senza contatto (A richiesta).

## Main features

- 1. Wide-screen monitor** with high-resolution graphics and user interface.
- 2. Touch-sensitive keypad** with reduced number of keys for simple and rapid machine use. Auxiliary HELP texts.
- 3. Weight tray** ergonomic and functional, it features many large trays to house all different types of counterweights and the various tools.
- 4. USB ports** for connection to peripheral devices and easy software upgrading.
- 5. Space-saving wheel guard (Patented)** designed to allow the positioning along the wall, it also permits to hold wheels up to 44" (1,117 mm) maximum diameter.
- 6. Inclined front side** for higher ergonomics and easier access of the operator to the inner part of the rim.
- 7. New digital gauge** for acquisition of diameter and distance. Maximum precision and smoothness with integrated AUTOSEL function which automatically activates the balancing programmes, avoiding keypad selection.
- 8. Three modes to position the adhesive counterweights** (HCL function): with the weight holder clip, with the 6 o'clock laser indicator, or manually at 12 o'clock.
- 9. SMD** (Sonar Measurement Detector) **automatic sensor** for contactless measurement of wheel width (optional).



Design ricercato e originale, per una macchina di notevoli dimensioni.  
*Attractive and original design, in remarkable dimensions.*

**B 345 C**  
**B 345**



4



5



7



8



7 8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24

Rapida e precisa, adatta per elevati carichi di lavoro.  
*Fast and accurate, suitable for high working loads.*

**B 345 C**  
**B 345**



### Caratteristiche funzionali

- 10. Calcolo automatico della larghezza ruota** (Funzione AWC) anche in assenza del sensore esterno SMD. L'equilibratrice fa una previsione della larghezza ruota riducendo i tempi operativi.
- 11. Nuovo sistema automatico** elettromeccanico di bloccaggio ruota **"ELECTROLOCK"** che riduce i tempi lavoro e incrementa la precisione di centraggio (**B 345 C**), oppure bloccaggio ruota manuale con ghiera rapida (**B 345**).
- 12. A fine lancio la ruota** viene frenata e portata automaticamente in posizione di equilibratura. **L'illuminatore led integrato** illumina l'area di lavoro per facilitare le operazioni di pulizia del cerchione e l'applicazione dei contrappesi.
- 13. I contrappesi adesivi** possono essere posizionati con estrema velocità utilizzando il **puntatore laser** a ore 6.
- 14. Control Weight (A richiesta):** Speciale raccolta di programmi tra cui il MINIMAL WEIGHT che permette di ridurre i tempi di lavoro e la quantità di contrappesi utilizzati incrementando i benefici economici e la salvaguardia dell'ambiente.



### Functional features

- 10. Automatic calculation of the width** (AWC function) even if the SMD external sensor is not present. The wheel balancer calculates the width by reducing the operational time.
- 11. New "ELECTROLOCK" automatic** electromechanical wheel clamping system for shorter operative times and higher centering accuracy (**B 345 C**), or manual wheel clamping with quick ring (**B 345**).
- 12. The wheel is braked** and put in balancing position at the end of the spin. **Integrated LED** spotlight to light-up the work area and make it easier to clean the rim, check the wheel and apply weights.
- 13. The adhesive counterweights** can be positioned extremely rapidly using the **laser pointer** at 6 o'clock.
- 14. Control Weight (optional):** Special suite of programs, including the MINIMAL WEIGHT which saves time and minimizes the use of counterweights, for increased economic benefits and environment protection.



Una equilibratrice "personalizzata" per ogni esigenza.  
A "customized" wheel balancer to meet all needs.

**B 345 C**  
**B 345**



**B 345 + SLØ**

### Accessori a richiesta

#### 15. SOLLEVATORE RUOTA SL-Ø

Sollevatore ruota "effetto senza peso" che annulla lo sforzo dell'operatore, velocizza le operazioni quotidiane e garantisce un centraggio perfetto grazie alla funzione di autobilanciamento

### Optional accessories

#### 15. SL-Ø WHEEL LIFTING DEVICE

"Weightless effect" wheel lifter which eliminates operator effort, speeds up routine operations and ensures perfect centring thanks to the self-balancing function.

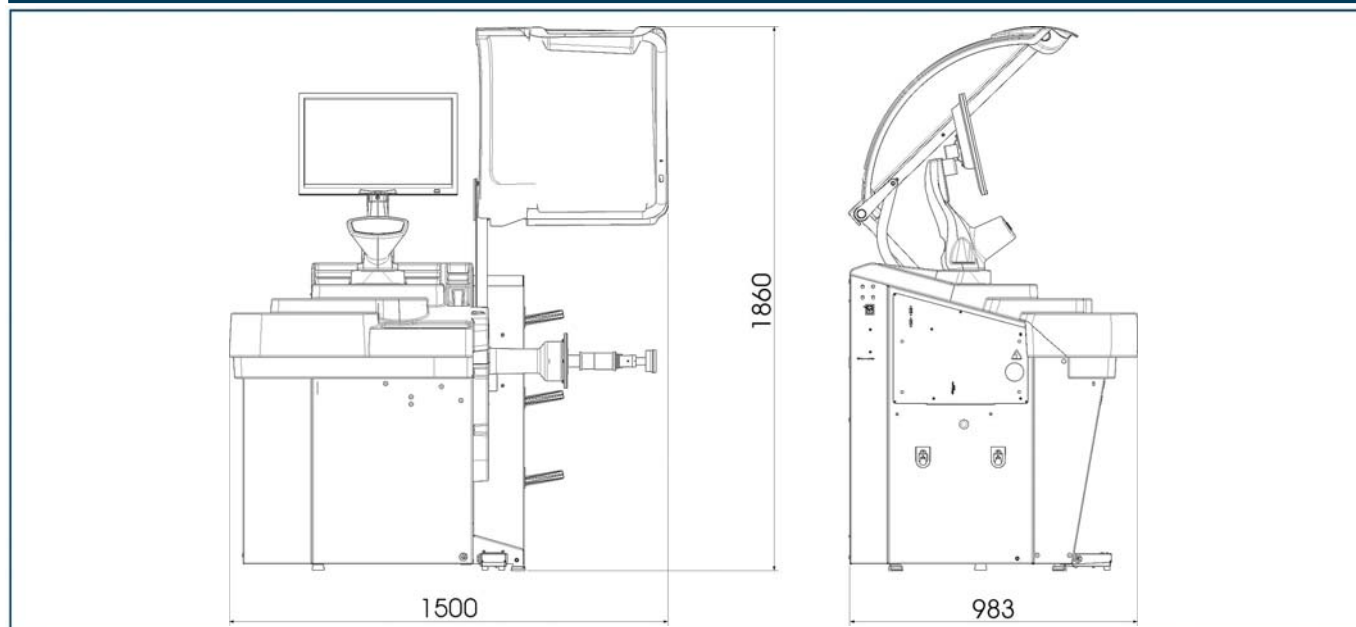
Descrizione	Description
<input type="checkbox"/> <b>SL-Ø</b> Dispositivo di sollevamento ruota	Wheel lifting device
<input type="checkbox"/> <b>FPF</b> PREMIUM - Kit 3 flange universali rapide per vettura con foro centrale	PREMIUM - Set of 3 rapid flanges for car with central hole
<input type="checkbox"/> <b>FUC40</b> Flangia universale per ruote vettura senza foro centrale	Flange for passenger car without central hole
<input type="checkbox"/> <b>GTM2</b> Autocentrante per ruote moto	Self-centering flange for bike wheels

Disponibili a richiesta tutti gli altri accessori della gamma. Consultare il catalogo illustrato.

Further accessories of our full-range are available upon request. For information, please refer to our picture catalogue.

### Dimensioni

### Dimensions



**B 345 C**  
**B 345**

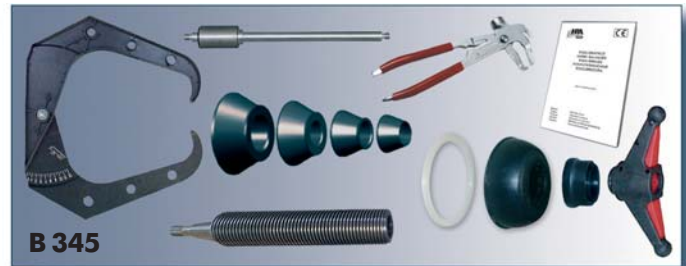
Equilibratrice elettronica per ruote da vetture, furgoni e moto.  
Electronic wheel balancers for car, van and motorcycle wheels.

## Dotazione



**B 345 C**

## Supplied accessories



**B 345**

## Caratteristiche tecniche

- 16.** Freno automatico a fine misura
- Illuminatore interno ruota a LED e puntatore LASER
- 17.** Bassa velocità di equilibratura.
- Grande distanza cassone/flangia appoggio ruote:  
non più distanziali Racing
- 18.** Ricerca Posizione Automatica (RPA)
- 19.** Tre differenti ambienti di lavoro.
- Visualizzazione squilibri in grammi od once
- Modalità di equilibratura disponibili:  
Standard - Statica - 5 Alu / 2 Alu P - Dinamica moto -  
Alu moto
- 20.** Programma "piani mobili" (in Alu P)
- 21.** Programmi "peso nascosto" (in Alu P) e  
"divisione peso" (programmi moto)
- 22.** Programma OPT flash
- 23.** Funzione "VISUAL Free" che permette di verificare  
visivamente i difetti di rotondità della ruota e del cerchio.
- 24.** Programmi di utilità generale:  
Calibrazione, Servizio, Diagnostica

## Technical features

- 16.** Automatic clamping brake at end of measurement  
Inside wheel LED light and LASER pointer
- 17.** Low balancing speed
- Large gap between machine body and wheel support flange:  
no more Racing spacers
- 18.** Automatic Position Search (RPA)
- 19.** Three different working environments
- Unbalance display in grams or ounces
- Types of balancing available:  
Standard - Static - 5 Alu / 2 Alu P - Motorcycle dynamic -  
Motorcycle Alu
- 20.** "Shift planes" program (in ALU P)
- 21.** "Hidden weight" (in ALU P) and  
"Split weight" programs (bike programs)
- 22.** OPT flash program
- 23.** "VISUAL Free" function that allows round-ness defects  
of the wheel and rim to be visually checked
- 24.** General utility programs:  
Calibration, Servicing, Self-diagnostics

## Dati tecnici

## Technical data

<input type="checkbox"/> Alimentazione	Supply voltage	115/230 V-1 Ph-50/60 Hz
<input type="checkbox"/> Potenza complessiva assorbita	Total power absorption	400 W
<input type="checkbox"/> Diametro albero	Shaft diameter	40 mm
<input type="checkbox"/> Risoluzione misura squilibrio	Unbalance measurement accuracy	1 g
<input type="checkbox"/> Velocità di lancio	Spinning speed	75 - 85 - 98 r.p.m.
<input type="checkbox"/> Diametro cerchio impostabile	Rim diameter setting range	1" ÷ 35"
<input type="checkbox"/> Diametro cerchio misurabile	Rim diameter measurable	10" ÷ 28"
<input type="checkbox"/> Larghezza cerchio impostabile	Rim width setting range	1,5" ÷ 20"
<input type="checkbox"/> Distanza max. ruota / macchina	Max. wheel / machine distance	275 mm
<input type="checkbox"/> Larghezza max. ruota (con protezione)	Max. wheel width (with guard)	600 mm (23,6")
<input type="checkbox"/> Diametro max. ruota (con protezione)	Max. wheel diameter (with guard)	1117 mm (44")
<input type="checkbox"/> Peso max. ruota (fissaggio al suolo)	Max. wheel weight (ground fastening)	75 kg
<input type="checkbox"/> Tempo medio di misura	Average measuring time	5,5 s
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in servizio	Noise level when running	< 70 dB (A)
<input type="checkbox"/> Peso macchina (senza accessori)	Machine weight (without accessories)	145 kg

Le immagini, le configurazioni e le caratteristiche tecniche riportate nel presente stampato hanno il solo scopo di presentare il prodotto e sono soggette a variazioni.  
Per una corretta definizione dell'ordine fare sempre riferimento al listino prezzi in vigore.  
The illustrations, configurations and technical features in this publication are intended to present the product only, and are subject to variation.  
To ensure correct ordering, always refer to the current price list.

**AZIENDA CON  
SISTEMA DI QUALITÀ  
CERTIFICATO  
- ISO 9001 -**



**SIMPESFAIP S.p.A.** - Società Unipersonale  
**Engineering, Test and Garage Equipment**  
- A Nexion Group Company -  
Via Dinazzano, 4 - 42015 Prato di Correggio (RE) Italy  
Tel. +39 0522/736087 - Fax +39 0522/736716  
www.hpa-faip.it - e-mail: info@hpa-faip.it

