

NEW

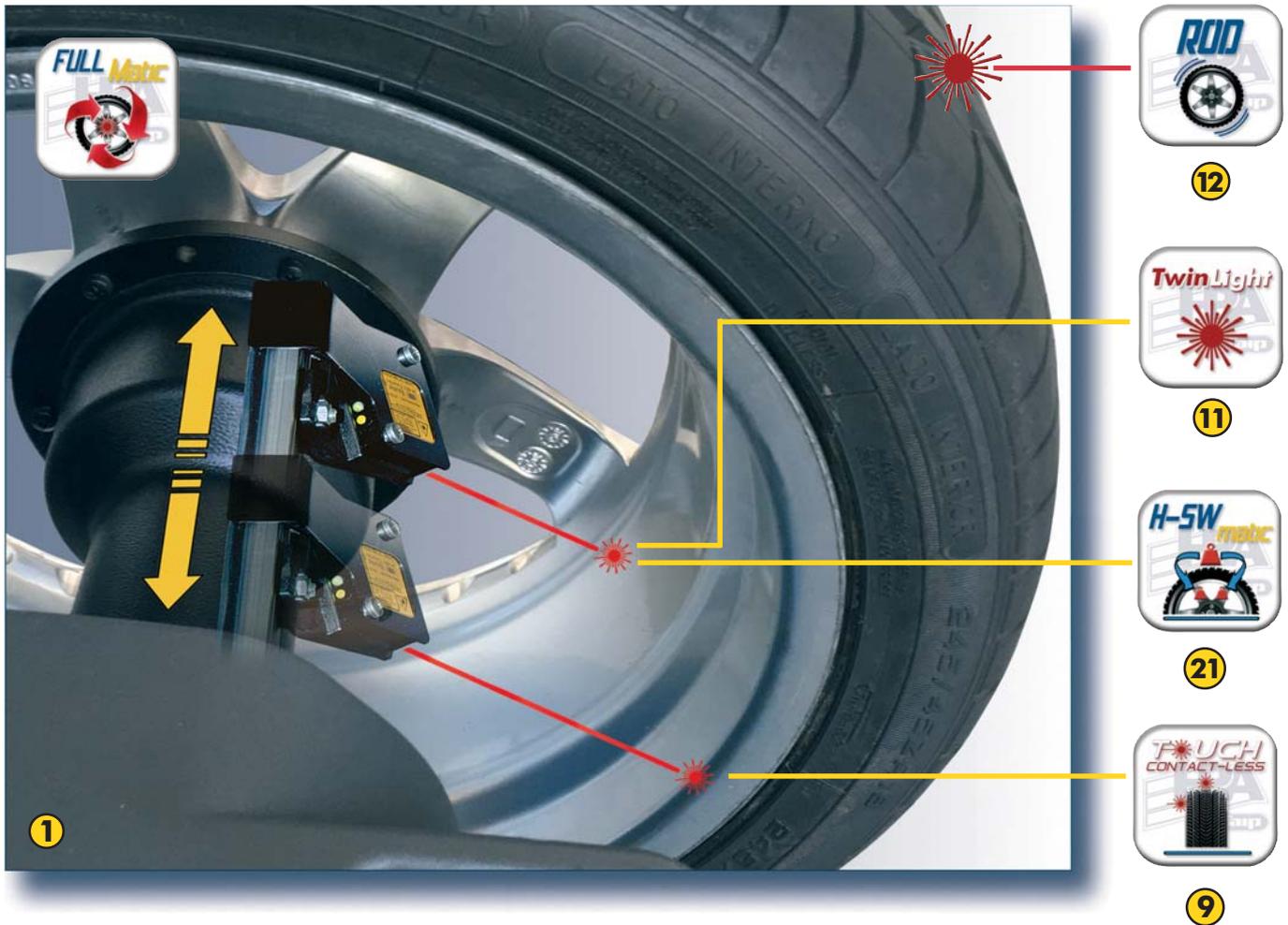
TEST AND GARAGE EQUIPMENT

**Contact-Less & Touchscreen
Technologies**



Equilibratrice Contact-Less & Touchscreen per ruote da vettura, furgoni e moto
Contact-Less & Touchscreen wheel balancer for car, van and motorcycle wheels

B 540 C Evo



IT **Caratteristiche generali**

- ❑ Evoluzione della gamma **Contact-Less & Touchscreen**, è un equilibratrice diagnostica studiata per gli specialisti del settore.
- ❑ Particolarmente indicata anche per gli operatori meno esperti grazie alla sua **estrema semplicità d'uso**.
- ❑ È una equilibratrice **automatica, rapida** e lavora **senza mai toccare la ruota**:

1. FULL MATIC
 Nessuna operazione manuale è richiesta all'operatore. Tempi di lancio e diagnosi ridotti così da porla sul mercato tra le più veloci in assoluto.

✓ DIMENSIONI AUTOMATICHE
 Misura automaticamente le dimensioni della ruota e sceglie autonomamente i piani dei contrappesi a molla e adesivi.

✓ H-SW MATIC
 Divide e nasconde in automatico i contrappesi esterni dietro le razze.

✓ RUN-OUT RADIALE E LATERALE DELLA RUOTA
 Rileva l'eccentricità della ruota con misurazione LASER ad alta precisione e consiglia il miglior accoppiamento

✓ TWINLIGHT
 Posiziona la ruota in automatico a fine lancio e il puntatore LASER indica con la massima precisione il punto di applicazione.

EN **Main features**

- ❑ Evolution of **Contact-Less & Touchscreen** range, it is a diagnostic wheel balancer designed for the sector specialists.
- ❑ It is also particularly indicated for less experienced operators since it is **extremely easy to use**.
- ❑ It's a **fast, automatic** wheel balancer and it works **without ever touching the wheel**:

1. FULL MATIC
 No manual operations are required by the operator. Reduced spin time and diagnostic time to make it one of the fastest on the market.

✓ AUTOMATIC DIMENSIONS
 Automatically measures wheel dimensions and autonomously selects the planes of clip and tape weights.

✓ HS-W MATIC
 Automatically divides and hides external tape weights behind spokes.

✓ WHEEL RADIAL AND LATERAL RUN-OUT
 High-precision LASER measuring of run-out of the wheel as well as calculates the best match-mounting.

✓ TWINLIGHT
 The wheel is automatically positioned at the end of the spin and the LASER pointer indicates the exact balancing position with maximum precision.

NEW

NEW

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

B 540 C Evo

Caratteristiche generali

2. INTERFACCIA TOUCHSCREEN

L'interfaccia grafica e la tecnologia touchscreen su monitor a 16/9 semplificano e velocizzano le operazioni e la selezione dei programmi di lavoro.

3. PULSANTE MULTIFUNZIONE

Velocizza ulteriormente la selezione dei diversi programmi di lavoro.

4. PIANALE PORTAPESI

Ergonomico e funzionale, dotato di ampie vaschette per le diverse tipologie di contrappesi e il posizionamento degli utensili.

5. PORTE USB

Per il collegamento alle periferiche e l'aggiornamento software semplificato.

6. PROTEZIONE RUOTA SALVASPAZIO (Brevettato)

Studiato 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).

7. FRONTALE INCLINATO

Per migliorare l'ergonomia ed agevolare l'accesso dell'operatore all'area interna del cerchio.

Main features

2. TOUCHSCREEN INTERFACE

The user-friendly graphic interface, together with the latest touchscreen technology on 16/9 VDU simplify and speed-up all operations and program selection.

3. MULTIFUNCTION BUTTON

Further speed-up of different routines and programs selection.

4. WEIGHT TRAY

Ergonomic and functional, it features many large trays to house all different types of counterweights and the various tools.

5. USB PORTS

For connection to peripheral devices and easy software upgrading.

6. 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.

7. INCLINED FRONT SIDE

For higher ergonomics and easier access of the operator to the inner part of the rim.



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

B 540 C Evo

Caratteristiche funzionali

8. BLOCCAGGIO RUOTA "ELECTROLOCK"

Nuovo sistema automatico elettromeccanico che riduce i tempi lavoro e incrementa la precisione di centraggio.

9. MISURA DIMENSIONI CON SISTEMA CONTACT-LESS

Sensori laser ad alta precisione misurano automaticamente tutte le dimensioni della ruota in pochissimi secondi durante il ciclo di misura senza alcun intervento dell'operatore.

Semplificate tutte le operazioni per il posizionamento dei contrappesi adesivi.

10. POSIZIONAMENTO AUTOMATICO

A fine lancio la ruota viene frenata e portata in posizione di equilibratura. L'illuminatore led integrato illumina l'area di lavoro per facilitare le operazioni di pulizia del cerchione e applicazione dei contrappesi.

11. APPLICAZIONE CONTRAPPESI

Il laser interno puntiforme indica, con la massima precisione, la posizione di applicazione dei contrappesi adesivi.

13. CONTROL WEIGHT

Speciale raccolta di programmi tra cui il MINIMAL WEIGHT che permette di risparmiare tempo e quantità di contrappesi incrementando i benefici economici salvaguardando l'ambiente.

14. PROGRAMMA TYRE SET CONTROL

Speciale strumento di diagnosi del treno di ruote del veicolo. Una volta memorizzate tutte le ruote, **B 540 C Evo** propone come meglio posizionarle sul veicolo favorendone il comfort e la sicurezza.



Functional features

8. "ELECTROLOCK" WHEEL CLAMPING

New automatic electromechanical system for shorter operative times and higher centering accuracy.

9. CONTACT-LESS SYSTEM FOR DIMENSIONS MEASUREMENT

High precision laser sensors automatically measure all dimensions of the wheel in a few seconds during the measurement cycle without any intervention by the operator. All operations for the positioning of adhesive counterweights have been simplified.

10. AUTO-POSITIONING

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.

11. WEIGHTS APPLICATION

The internal LASER pointer indicates the exact position of adhesive weights, with maximum precision.

13. CONTROL WEIGHT

Special suite of programs, including the MINIMAL WEIGHT which saves time and minimizes the use of counterweights, for increased economic benefits and environment protection.

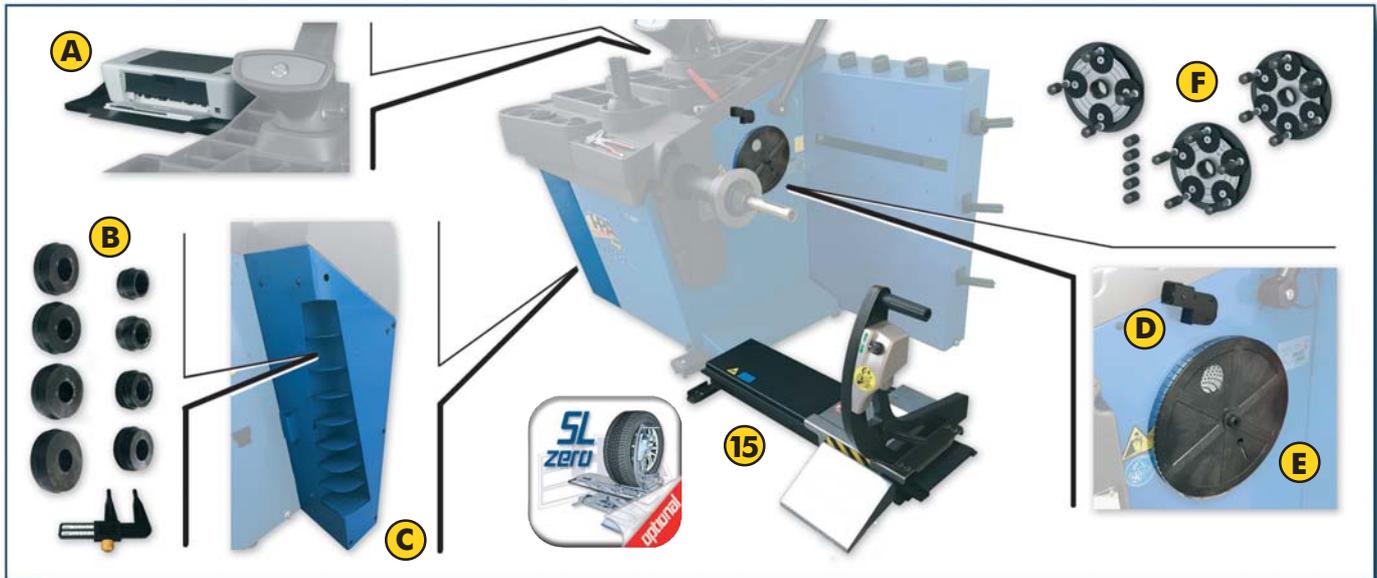
14. TYRE SET CONTROL PROGRAM

A special vehicle tyre set diagnostic tool. Once all wheels data are stored, **B 540 C Evo** suggests their optimum placement on the vehicle for maximum comfort and safety.



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

B 540 C Evo



IT Accessori a richiesta

15. SOLLEVATORI RUOTA SL-Ø E SL-R

Sollevatori ruota "effetto senza peso" **SL-Ø** (automatico) e **SL-R** (manuale) che annullano lo sforzo dell'operatore, velocizzano le operazioni quotidiane e garantiscono un centraggio perfetto.

- A.** Stampante USB A4 a colori getto di inchiostro con supporto
- B.** HPC Set di 8 boccole bifronte a bassa conicità e alta precisione
- C.** Colonna di supporto per 8 boccole bifronte HPC
- D.** Kit dispenser per contrappesi adesivi
- E.** Bobina contrappesi adesivi. Rotolo in ferro (5 g x 1200 pz).
- F.** FPF PREMIUM - Kit 3 flange universali rapide per vettura con foro centrale

EN Optional accessories

15. SL-Ø AND SL-R WHEEL LIFTING DEVICES

"Weightless effect" **SL-Ø** (automatic) and **SL-R** (manual) wheel lifters which eliminate operator effort, speed up routine operations and ensure perfect centring.

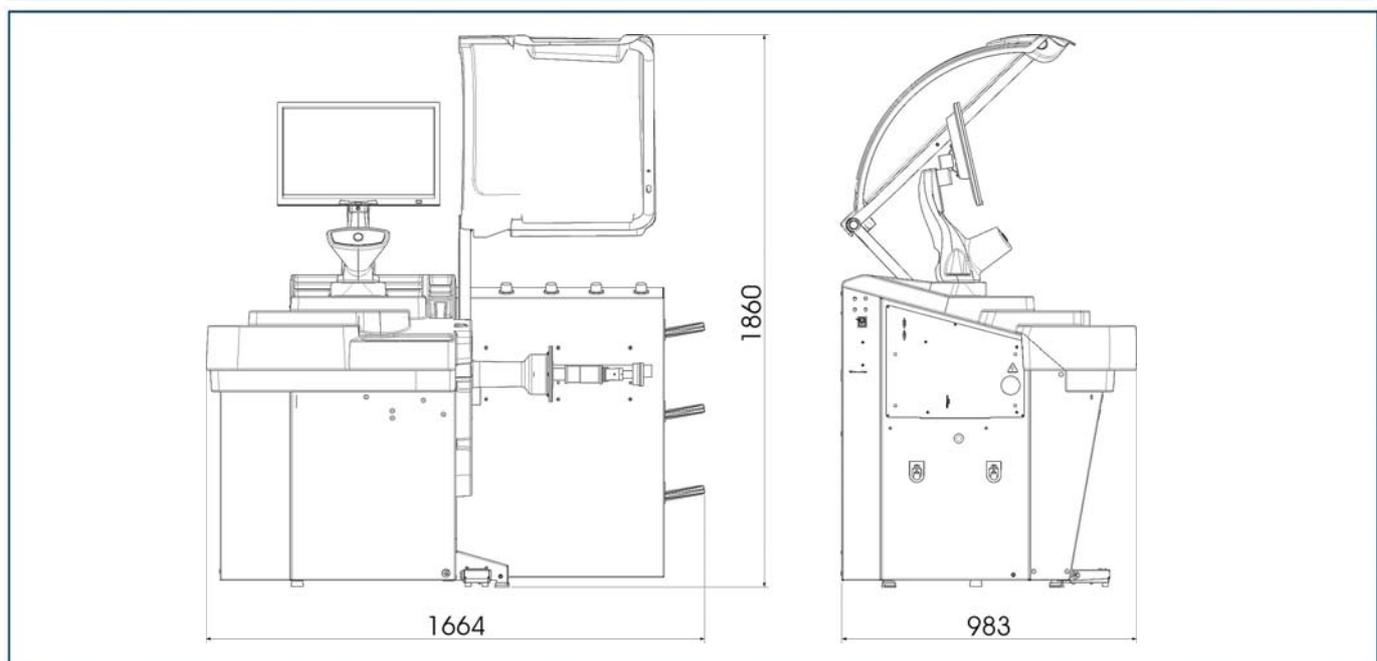
- A.** A4 colour inkjet USB printer set with support.
- B.** HPC High Precision Collets, 8 two-faced slightly tapered bushings.
- C.** Support column for 8 HPC two-faced bushings.
- D.** Dispenser kit for coil of adhesive counterweights
- E.** Coil of adhesive weights. Iron roll (5 g x 1200 pcs).
- F.** FPF PREMIUM - Set of 3 rapid flanges for car with central hole

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





Caratteristiche tecniche

Technical features



| | |
|--|--|
| <p>16. Equilibratura automatica con freno di stazionamento elettronico</p> <p>17. Funzione automatica che in base al tipo di ruota setta la velocità di lancio ottimale da 70 a 98 rpm</p> <p>18. Ricerca Posizione Automatica (RPA)</p> <p>19. Tre differenti ambienti di lavoro</p> <p>Visualizzazione squilibri in grammi od onces</p> <p>Modalità di equilibratura disponibili: Standard - Statica - 5 Alu / 2 Alu P - Dinamica moto - Alu moto</p> <p>20. Programma "Piani mobili" (in Alu P)</p> <p>21. Nuovo programma H-SW matic per dividere il peso adesivo di equilibratura del fianco esterno in due pesi equivalenti collocati in posizione nascosta dietro le razze in totale autonomia</p> <p>22. Programma OPT flash</p> <p>Programmi di utilità generale: Calibrazione, Servizio, Diagnostica</p> | <p>16. Automatic balancing with <u>electronic clamping brake</u></p> <p>17. Automatic function which, depending on the type of wheel, sets the optimal run speed from 70 to 98 rpm</p> <p>18. Automatic Position Search (RPA)</p> <p>19. Three different working environments</p> <p>Unbalance display in grams or ounces</p> <p>Types of balancing available: Standard - Static - 5 Alu / 2 Alu P - Motorcycle dynamic - Motorcycle Alu</p> <p>20. "Shift planes" program (in ALU P)</p> <p>21. New H-SW matic programme to divide the external side balancing adhesive weight into two equivalent weights hidden behind the spokes: a completely autonomous operation</p> <p>22. OPT flash program</p> <p>General utility programs: Calibration, Servicing, Self-diagnostics</p> |
|--|--|

Dati tecnici

Technical data

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Alimentazione | Supply voltage | 115/230 V-1 Ph-50/60 Hz |
| Potenza complessiva assorbita | Total power absorption | 550 W |
| Diametro albero | Shaft diameter | 40 mm |
| Risoluzione misura squilibrio | Unbalance measurement accuracy | 1 - 5 g |
| Velocità di lancio | Spinning speed | 75 - 85 - 98 r.p.m. |
| Diametro cerchio impostabile | Rim diameter setting range | 1" ÷ 35" |
| Diametro cerchio misurabile | Rim diameter measurable | 10" ÷ 32" |
| Larghezza cerchio impostabile | Rim width setting range | 1.6" ÷ 23.6" |
| Distanza flangia appoggio ruota / macchina | Wheel support flange / machine distance | 275 mm (10.82") |
| Larghezza max. ruota (con protezione) | Max. wheel width (with guard) | 560 mm (22") |
| Diametro max. ruota (con protezione) | Max. wheel diameter (with guard) | 1117 mm (44") |
| Peso max. ruota (fissaggio al suolo) | Max. wheel weight (ground fastening) | 75 kg |
| Tempo medio di misura | Average measuring time | 7 s |
| Livello di rumorosità in servizio | Noise level when running | < 70 dB (A) |
| Peso macchina (senza accessori) | Machine weight (without accessories) | 183 kg |

Dotazione

Supplied accessories



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.



NEXION S.p.A. - Italy - Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di Minio s.r.l. - A sole shareholder Minio company -
www.hpa-faip.it - info@hpa-faip.it

