

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.hpafair.nt-rt.ru](http://www.hpafair.nt-rt.ru) | | [hip@nt-rt.ru](mailto:hip@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на сенсорные, бесконтактные балансировочные станки, электронные балансировочные станки для колес легковых автомобилей, фургонных и МОТОЦИКЛОВ КОМПАНИИ **HPA-fair**



## 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

**NEW** 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

**NEW** 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.

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 posizzarle 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

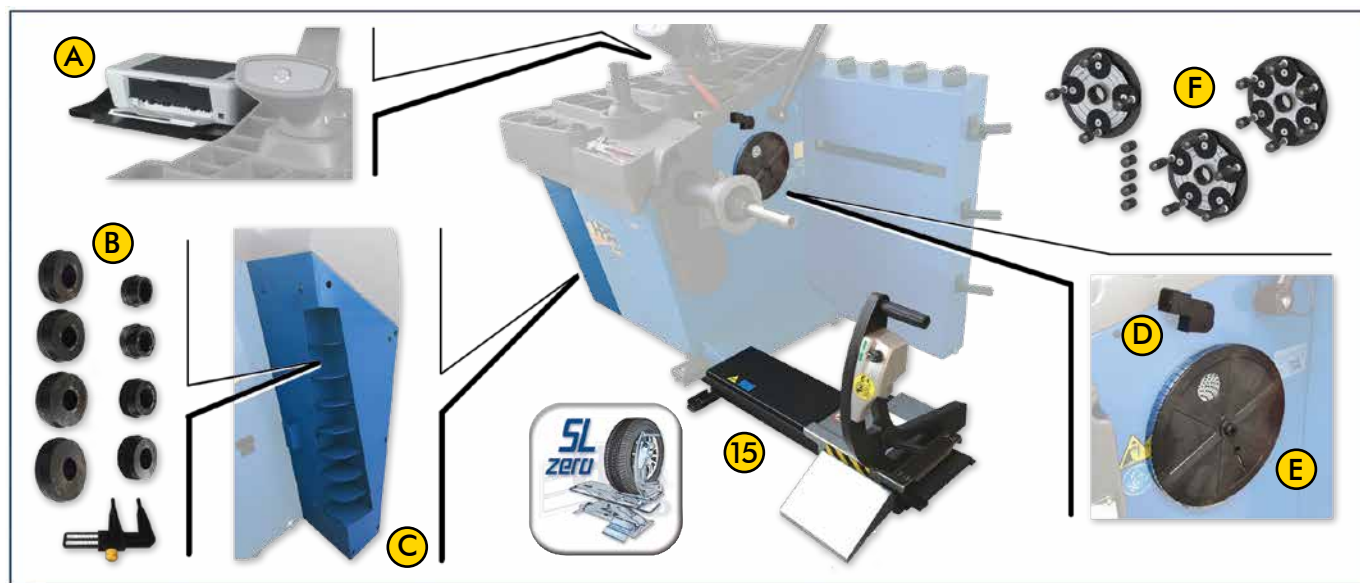
Special suite of programs, including the MINIMAL WEIGHT which saves time and minimizes the use of counterweights, for increased economic benefits and environment protection.

### 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**



### 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

### Optional accessories

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

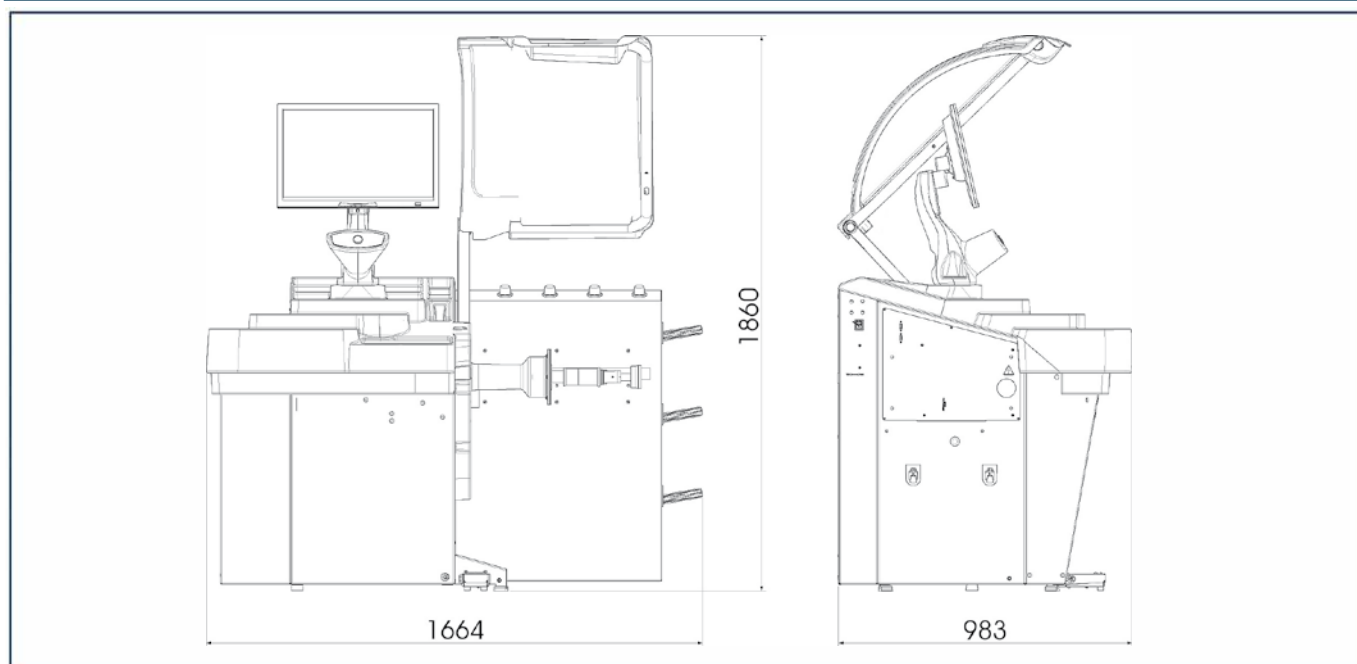
"Weightless effect **SL-Ø** (automatic) and **SL-R** (manual) wheel lifters which eliminate operator effort, speed up routine operations and ensure perfect centring.

- 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



<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ 16. Equilibratura automatica con freno di stazionamento elettronico</li> <li>❑ 17. Funzione automatica che in base al tipo di ruota setta la velocità di lancio ottimale da 70 a 98 rpm</li> <li>❑ 18. Ricerca Posizione Automatica (RPA)</li> <li>❑ 19. Tre differenti ambienti di lavoro</li> <li>❑ Visualizzazione squilibri in grammi od once</li> <li>❑ Modalità di equilibratura disponibili: Standard - Statica - 5 Alu / 2 Alu P - Dinamica moto - Alu moto</li> <li>❑ 20. Programma "Piani mobili" (in Alu P)</li> <li>❑ 21. Nuovo programma <b>H-SW matic</b> per dividere il peso adesivo di equilibratura del fianco esterno in due pesi equivalenti collocati in posizione nascosta dietro le razze in totale autonomia</li> <li>❑ 22. Programma OPT flash</li> <li>❑ Programmi di utilità generale: Calibrazione, Servizio, Diagnostica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>16. Automatic balancing with electronic clamping brake</li> <li>17. Automatic function which, depending on the type of wheel, sets the optimal run speed from 70 to 98 rpm</li> <li>18. Automatic Position Search (RPA)</li> <li>19. Three different working environments</li> <li>Unbalance display in grams or ounces</li> <li>Types of balancing available: Standard - Static - 5 Alu / 2 Alu P - Motorcycle dynamic - Motorcycle Alu</li> <li>20. "Shift planes" program (in ALU P)</li> <li>21. New <b>H-SW matic</b> programme to divide the external side balancing adhesive weight into two equivalent weights hidden behind the spokes: a completely autonomous operation</li> <li>22. OPT flash program</li> <li>General utility programs: Calibration, Servicing, Self-diagnostics</li> </ul>
---	---

NEW

### 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.

**NEW**

**TEST AND GARAGE EQUIPMENT**

**SPEEDO**  
HIGH SPEED BALANCING



**HPA**  
**faip**



Electronic wheel balancer  
for car, van  
and motorcycle wheel

**B 345 C - B 345  
Evo Touchscreen**



### Functionl features

#### 1. TOUCHSCREEN INTERFACE

- ❑ The 22" TOUCHSCREEN is wide, industrial and resistive.
- ❑ The graphical interface and touchscreen technology simplify and speed up operations and work programme selection.

**2. MULTIFUNCTION** button to speed up selection in the various work programs



#### 3. AUTOSEL EVO

New digital gauge for diameter and distance acquisition. Equipped with the new AUTOSEL EVO function that automatically activates balancing programs avoiding selections from keyboard. It guides the operator in the selection of the alloy rim internal planes without errors and with excellent visibility, precision and speed through a laser pointer integrated in the measuring arm.

**Eliminates measurement errors - Guide the operator - Extreme visibility, speed & precision - Maximum smoothness**



#### 4. HLC & EASY ALU FUNCTIONS

Three modes to position the adhesive weights: extremely fast using the **laser pointer** at 6 o'clock, with the weight holder clip, or manually at 12 o'clock.



**5. SMD Automatic sensor** (Optional)  
Sonar Measurement Detector for contactless measurement of wheel width (optional).

### Every programme for the professional



**CW Control Weight** - Special programme collection including MINIMAL WEIGHT which reduces work times (20%) and the amount of counterweights used (30%).



Attractive and original design, in remarkable dimensions

# B 345 C - B 345 Evo Touchscreen



## 6. AUTOMATIC POSITIONING & LED LIGHT

- **Automatic positioning** - At the end of the spin the wheel is braked and automatically brought to the balancing position (RPA).
- The integrated **LED light** illuminates the work area to facilitate rim cleaning and application of the counterweights.



## 7. TYRE SET CONTROL

Special tool for the vehicle wheel set diagnosis. Once all the wheels have been memorised, the B 345 C Evo Touchscreen proposes how to best position them on the vehicle, ensuring the comfort and safety of the vehicle.

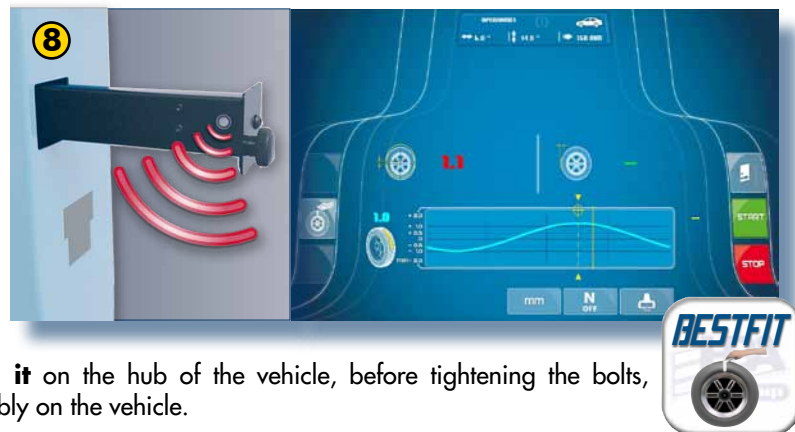


## 8. SONAR RUN-OUT & BEST FIT

Diagnosis system for wheel radial run-out that causes vibrations that cannot be fixed with a simple wheel balancing.

The presence of the sonar RUN-OUT sensor automatically activates the new BESTFIT software function which **indicates on the screen the point of highest**

**wheel run-out and suggests how to mount it** on the hub of the vehicle, before tightening the bolts, in order to eliminate vibrations directly during the assembly on the vehicle.



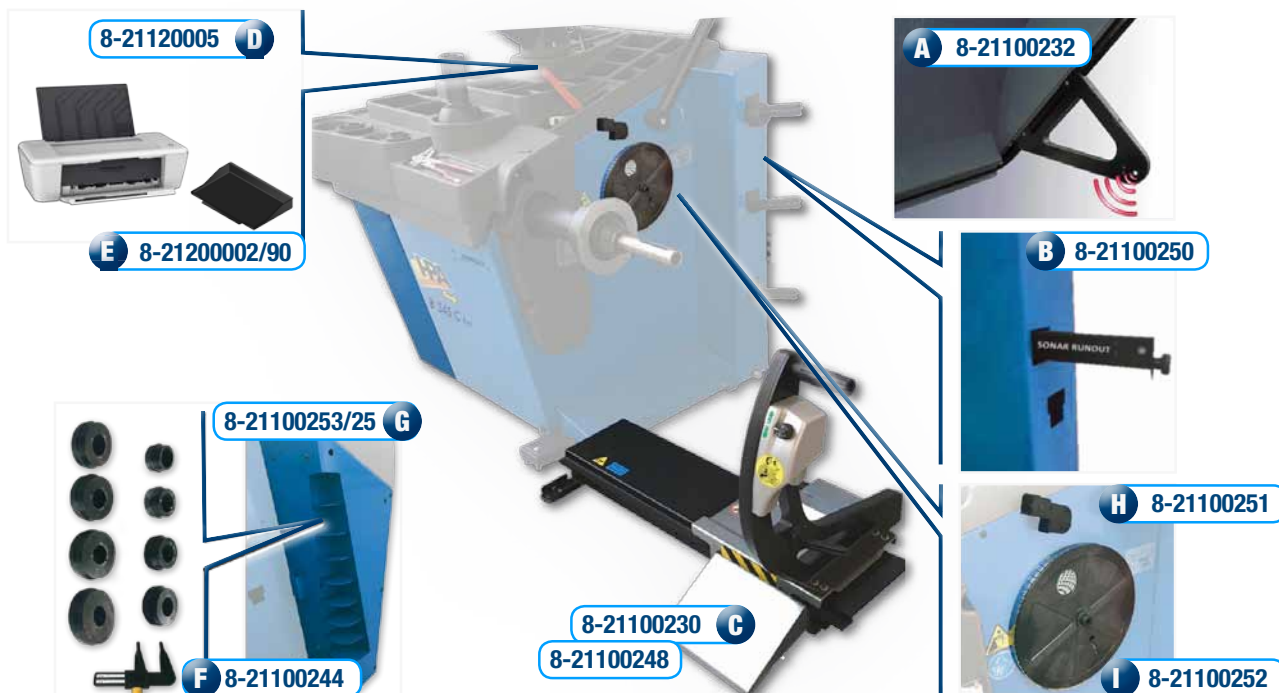
## Dotazione



# B 345 C - B 345 Evo Touchscreen

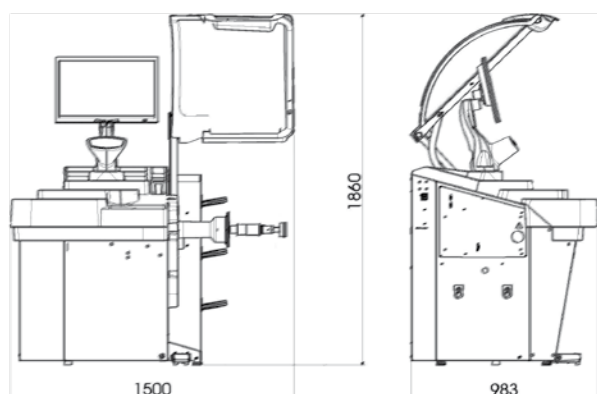
A "customized" wheel balancer to meet all needs

## Optional accessories



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>A.</b> SMD, Contactless width sonar measuring sensor</p> <p><b>B.</b> The special ROD kit can transform the B 345 TOUCHSCREEN into a model with diagnostic functions.</p> <p><b>C.</b> SL-Ø (automatic) and SL-R (manual) "WEIGHTLESS EFFECT" wheel lifts that eliminate operator effort, speed up daily operations and ensure perfect centring</p> <p><b>D.</b> Ink jet colour USB A4 printer</p> <p><b>E.</b> Printer support</p> | <p><b>F.</b> HPC Set of 8 double-sided collets with low tapering and high precision</p> <p><b>G.</b> Support column RAL 5015 for 8 HPC double-sided collets. For wheel balancers with colour other than standard RAL 5015, use code 8-21100253/64 RAL 7016</p> <p><b>H.</b> Dispenser kit for adhesive counterweights</p> <p><b>I.</b> Adhesive counterweight reel. Iron roll (5 g x 1200 pz)</p> |
|---|---|

## Dimensions



## Technical data

Supply voltage	100/230V - 1Ph - 50/60Hz
Power absorption	400 W
Balancing speed	75 - 85 - 98 rpm
Maximum unbalance value	999 g - 35,3 oz
Resolution	1 g - 0,0353 oz
Average measurement time	5,5 s
Shaft diameter	40 mm - 1,57"
Rim width setting range	1.5" ÷ 20"
Rim diameter setting range	1" ÷ 35"
Rim diameter measurement range	10" ÷ 28"
Max. wheel width (with guard)	600 mm (23,6")
Maximum wheel diameter (with guard)	1117 mm (44")
Maximum wheel/machine distance	275 mm (10,82")
Maximum wheel weight	75 kg
Machine weight	145 kg

**TwinLight** 



B 335 C Evo Touch + SMD



Equilibratrici elettroniche per ruote da vettura, furgoni e moto

Electronic wheel balancers for car, van and motorcycle wheels

**B 335 - B 335 C**  
**Evo Touchscreen**

# B 335 Evo B 335 C Evo Touchscreen

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



Interfaccia Touchscreen  
*Touchscreen interface*



Rilevatore intelligente  
*Intelligent detector*



Posizionamento automatico  
*Automatic positioning*



Freno elettrico  
*Electrical brake*



Illuminatore led e laser  
*Led illuminator and laser*



Awc calcolo automatico della larghezza  
*Awc - auto width calculation*



Suite di programmi Control Weight  
*Control weight Programme suite*



Rilevatore Sonar SMD  
*SMD - auto width device*



Bloccaggio pneumatico  
*Pneumatic wheel clamping*



3 operatori  
*3 operators*



Peso Nascosto  
*Hidden Weight*



Ottimizzazione Squilibri  
*Imbalance optimization*

## IT Caratteristiche funzionali

Equilibratrice dalle grandi dimensioni con ampio monitor Touchscreen (22"), grafica intuitiva e linea laser per l'applicazione rapida dei contrappesi adesivi.

A bloccaggio ruota manuale (B 335 Evo Touchscreen) o automatico con dispositivo Pneulock (B 335 C Evo Touchscreen) che riduce i tempi di lavoro e incrementa la precisione di centraggio.

## EN Functional features

Large wheel balancer with wide touchscreen monitor (22"), intuitive graphics and laser line for quick application of adhesive counterweights.

With manual (B335 Evo Touchscreen) or automatic wheel clamping with PneuLock device (B 335 C Evo Touchscreen) reducing working time and improving the centring precision.



Calibrazione semplificata  
*Easy cal*



Porte USB e LAN  
*USB & LAN ports*



Diagnosi eccentricità ruota  
*Run-Out wheel Diagnosis*



Peso Nascosto  
*Hidden Weight*



Ottimizzazione Squilibri  
*Imbalance optimization*

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

**B 335 Evo**  
**B 335 C Evo**  
**Touchscreen**



## Caratteristiche funzionali

### 1. TOUCHSCREEN INTERFACE

Monitor touchscreen industriale da 22". Non teme la polvere, le mani sporche, bagnate e può essere utilizzato con qualsiasi tipologia di guanto. L'interfaccia grafica è rapida e intuitiva.

### 2. RILEVAMENTO DIMENSIONI RUOTA

Calibro digitale per l'acquisizione di distanza e diametro fino a 28" con funzione AUTOSEL che attiva automaticamente i programmi di equilibratura.

Il braccetto può anche essere dotato del sistema LASERBLADE (opzionale) che guida l'operatore nella scelta dei piani interni del cerchio in lega senza errori e con estrema visibilità.

Disponibile per la misura automatica della larghezza ruota senza contatto il rilevatore Sonar SMD (opzionale).

### 3. APPLICAZIONE CONTRAPPESI ADESIVI

I contrappesi adesivi possono essere applicati con estrema velocità utilizzando il puntatore laser a ore 6 o tramite l'utilizzo della clip portapesi oppure manualmente a ore 12 (opzionale).



## Functional features

### 1. TOUCHSCREEN INTERFACE

Industrial 22" touchscreen monitor. It resists dust, dirty or wet hands and is suitable for use with any type of gloves.

Quick and user-friendly graphic interface.

### 2. WHEEL DIMENSIONS DETECTION

Digital gauge for distance and diameter acquisition up to 28" with AUTOSEL function that automatically activates balancing programs. The arm can also be equipped with the LASERBLADE system (optional) that guides the operator in the selection of the alloy rim internal planes without errors and with excellent visibility.

The Sonar SMD measuring sensor is available for the automatic contactless measurement of the wheel width (optional).

### 3. APPLICATION OF ADHESIVE COUNTERWEIGHTS

Adhesive counterweights can be applied very quickly by using the laser pointer at 6 o'clock or by using the weight holder clip or manually at 12 o'clock (optional).

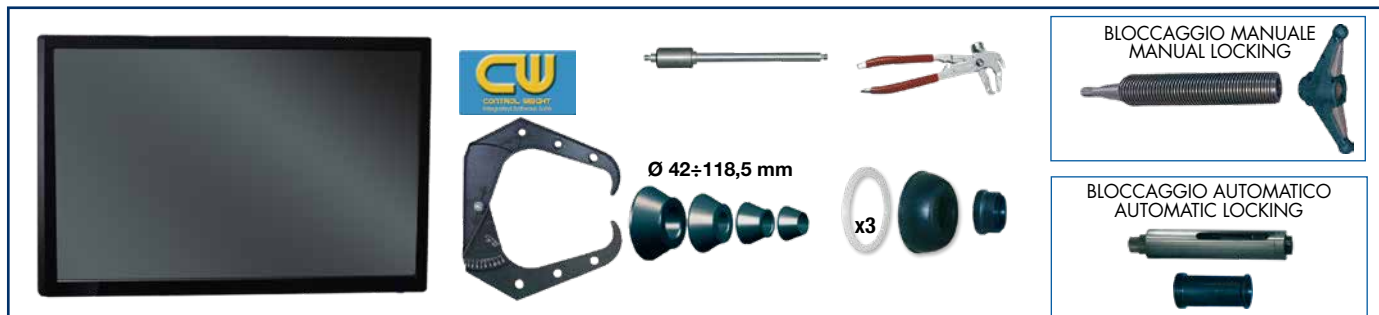


# B 335 Evo B 335 C Evo Touchscreen

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

## Dotazione

## Equipment



## Dati tecnici

## Technical data

<input type="checkbox"/>	Tensione di alimentazione	Power supply voltage	115/230 V - 1Ph 50/60 Hz
<input type="checkbox"/>	Potenza complessiva assorbita	Total power absorption	122 W
<input type="checkbox"/>	Pressione aria compressa (B 335)	Pressure compressed air (B 335)	7÷10 bar (105÷165 psi)
<input type="checkbox"/>	Velocità di lancio	Spinning speed	90÷130 rpm
<input type="checkbox"/>	Valore max. di squilibrio calcolato	Max. unbalance value calculated	999 g
<input type="checkbox"/>	Risoluzione misura squilibrio	Unbalance measurement accuracy	1 g (0,0353 oz)
<input type="checkbox"/>	Tempo medio di misura	Average measurement time	7 s
<input type="checkbox"/>	Diametro albero	Shaft diameter	40 mm (1,57")
<input type="checkbox"/>	Larghezza cerchio impostabile	Rim width setting range	1,5" ÷ 20"
<input type="checkbox"/>	Diametro cerchio impostabile	Rim diameter setting range	1" ÷ 35"
<input type="checkbox"/>	Diametro cerchio misurabile	Rim diameter measurement range	10" ÷ 28"
<input type="checkbox"/>	Larghezza massima ruota	Maximum wheel width	600 mm (23,6")
<input type="checkbox"/>	Diametro massimo ruota	Maximum wheel diameter	1117 mm (44")
<input type="checkbox"/>	Distanza massima ruota/macchina	Maximum wheel/machine distance	275 mm (10,82")
<input type="checkbox"/>	Peso massimo ruota	Maximum wheel weight	85 Kg
<input type="checkbox"/>	Peso macchina (senza accessori)	Machine weight (without accessories)	195 Kg (B 335) / 198 kg (B 335 C)
<input type="checkbox"/>	Dimensioni max. (LxHxD)	Max. Dimensions (LxHxD)	1597x1669x1122

## Accessori consigliati

## Recommended accessories



<input type="checkbox"/>	<b>A. 8-21100082</b>	SBC Set di sei boccole di centraggio posteriore	SBC Set of six bushes for reverse side centring
<input type="checkbox"/>	<b>B. 8-21100159</b>	CLIP Terminale portapesi STD ALU - TP25	CLIP STD ALU - TP25 weight-holder terminal
<input type="checkbox"/>	<b>C. 8-21100091</b>	FRU Flangia autocentrante universale per ruote con e senza foro centrale ø foratura min.90 max.210 mm	FRU Universal self-centring flange for wheels with or without central hole, hole ø min. 90 max. 210 mm
<input type="checkbox"/>	<b>D. 8-21100092</b>	BVFF Set di cinque boccole per un preciso centraggio su flangia FRU	BVFF Set of five bushes for precise centring on FRU flange
<input type="checkbox"/>	<b>E. 8-21100230</b>	SLØ Sollevatore effetto "Senza Peso"	SLØ "Weightless effect" wheel lifter
<input type="checkbox"/>	<b>F. 8-21100141</b>	DX/CBF Accessorio di centraggio per furgoni e fuoristrada con foro centrale Ø 117÷173 mm	DX/CBF Centring accessory for van and off-road wheels with central hole with Ø 117÷173 mm
<input type="checkbox"/>	<b>G. 8-21100277</b>	Kit Run-out RRS-2	Run-out RRS-2 kit
<input type="checkbox"/>	<b>H. 8-21120022</b>	Kit LASER BLADE Puntatore laser integrato nel braccio rilevatore digitale interno, diametro/distanza	LASER BLADE kit built in the internal digital detector arm; diameter/distance

**NEW**

**TEST AND GARAGE EQUIPMENT**



**B 325 Evo + SMD**

**Equilibratrice elettronica  
per ruote da vetture,  
furgoni**

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

**B 325 C - B 325  
Evo**

**HPA**  
**faip**



## **Caratteristiche generali**

- 1. Monitor LCD** ideale per la visualizzazione della grafica in alta risoluzione e l'utilizzo della ricca dotazione software. Tastiera con ridotto numero di tasti, per un apprendimento rapido dell'uso della macchina.
- 2. Di serie la suite di programmi Control Weight** comprendente, tra gli altri, Minimal Weight software che permette una significativa riduzione dei pesi, analizzando anche i diversi valori di soglia, in base alla tipologia del veicolo: veloce o lento (unico sul mercato).
- 3. Gruppo di lancio**, derivato dai modelli superiori, fornisce caratteristiche di precisione e funzionalità tipici di equilibratrici di fascia alta: tempo di ciclo ridotto, misura su ruote con peso fino a 75 kg ed equilibratura di ruote con offset interno fino a 275 mm senza l'utilizzo di distanziali aggiuntivi. L'innovativa motorizzazione a manutenzione zero ne assicura la massima affidabilità.
- 4. Tutte le versioni sono normalmente** fornite con protezione ruota e lancio automatico. La nuova protezione ruota permette di montare ruote con diametro massimo fino a 44". **Bassa velocità di rotazione** e doppio pulsante di lancio, consentono alla macchina di essere usata senza protezione ruota anche nei paesi CEE.

## **Main features**

- 1. LCD monitor** ideal for displaying high resolution graphics and dedicated software. Keypad with reduced number of keys for simple and rapid machine use.
- 2. As standard, the Control Weight programme** suite which includes Minimal Weight. This software allows a significant reduction of balancing weights, through the analysis of different threshold values, according to the vehicle type: fast or slow (unique on the market).
- 3. The spin unit** derives from the superior models of the B-Series and provides functional features typical of the upper models: reduced cycle time, measuring wheels weighing up to 75 kg and wheel balancing with inside offset of up to 275 mm without using additional spacers. The innovative drive and zero maintenance ensure maximum reliability.
- 4. All models are normally supplied** with automatic spin by pushing down wheel guard. The new wheel guard allows use with wheel sizes up to 44". **Low rotation speed** and double spinning button allow the machine to be used without wheel guard even in EEC area.







Modello Model	RPA	ELEC BRAKE	CW CONTROL WEIGHT	AUTOSEL	EasyALU	AWC	PneuLock	S M	توازن ليزر LED	SL zero
<b>B 325 C Evo</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>B 325 Evo</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

: Di serie - Standard

: A richiesta - Optional.

: Non disponibile - Not available.



## Caratteristiche funzionali

**5. Acquisizione elettronica** di diametro e distanza con funzione AUTOSEL che attiva automaticamente i programmi di equilibratura evitando le selezioni da tastiera

**6. Tre sistemi per il posizionamento** dei pesi adesivi: con clip portapesi (\*), con indicatore laser (\*) a ore 6 o manualmente a ore 12.

**7. Dispositivo sonar SMD** (\*) per la misura della larghezza ruota automatica senza contatto.

\*: Funzione o accessorio a richiesta. Vedi tabella sopra riportata.

## Functional features

**5. Electronic input** of wheel diameter and distance with AUTOSEL function which automatically activates the balancing programmes, avoiding keypad selection.

**6. Three modes to position** the adhesive weights: with the weight holder clip (\*), with the 6 o'clock laser indicator (\*), or manually at 12 o'clock.

**7. SMD automatic sensor** (\*) for measurement of wheel width.

\*: Optional function or accessory. See diagram above.

Uno standard di precisione e affidabilità sempre maggiore.  
*Higher and higher precision and reliability.*

**B 325 C Evo**  
**B 325 Evo**



## **Caratteristiche funzionali**

- 8. 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.
- 9. Ricerca Posizione Automatica** (RPA: posizionamento automatico della ruota nel punto di applicazione del peso di equilibratura) e freno di stazionamento elettrico.
- 10. L'illuminatore led** (\*) illumina l'area di lavoro per facilitare le operazioni di pulizia del cerchione e l'applicazione dei contrappesi. I contrappesi adesivi possono essere posizionati con estrema velocità utilizzando il **puntatore laser** (\*) a ore 6.
- 11. Nuovo sistema automatico** pneumatico di bloccaggio ruota **"PNEULOCK"**, a coppia costante, che riduce i tempi di lavoro e incrementa la precisione del centraggio (**B 325 C**), oppure bloccaggio ruota manuale con ghiera rapida (**B 325**).
- 12. Calibrazione della sensibilità** rapida ed intuitiva. Grazie al nuovo peso campione, in dotazione, basta applicarlo direttamente al gruppo di lancio permettendo maggiore precisione ed eliminando gli errori dell'operatore.
- 13. Piede per equilibrare ruote** fino a 50 kg di peso senza dover fissare la macchina al suolo (a richiesta).

\*: Funzione o accessorio a richiesta. Vedi tabella riportata a fianco.

## **Functional features**

- 8. 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.
- 9. Automatic Position Search** (RPA: automatic wheel positioning in the point where the balancing weight has to be applied) and electrical positioning brake.
- 10. LED spotlight** (\*) to light-up the work area and make it easier to clean the rim, check the wheel and apply weights. The adhesive weights can be positioned extremely rapidly using the **laser pointer** (\*) at 6 o'clock.
- 11. New "PNEULOCK" automatic** air wheel clamping system, with constant torque, for shorter operative times and higher centering accuracy (**B 325 C**), or manual wheel clamping with quick ring (**B 325**).
- 12. Quickly and intuitive** sensitivity calibration. The new sample weight supplied with the machine is simply applied directly to the spin unit, ensuring maximum precision and eliminating operator error.
- 13. Front support base** for balancing wheels up to 50 kg without fastening the machine to the ground (optional).

\*: Optional function or accessory. See diagram alongside.

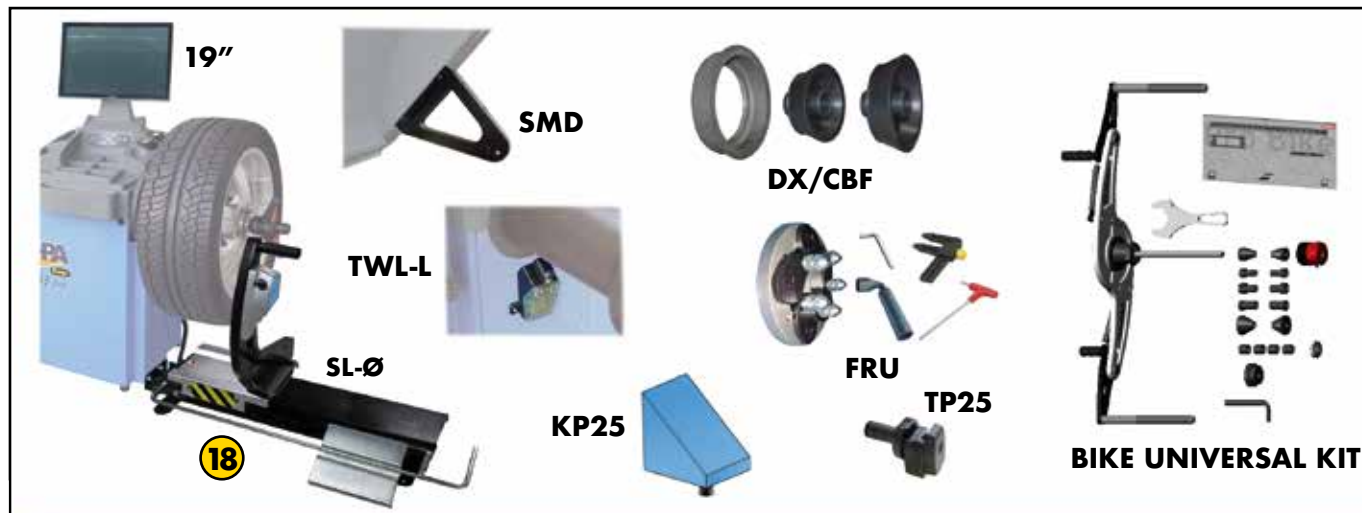
Una equilibratrice "personalizzata" per ogni esigenza.  
A "customized" wheel balancer to meet all needs.

**B 325 C Evo**  
**B 325 Evo**



## Accessori a richiesta

## Optional accessories

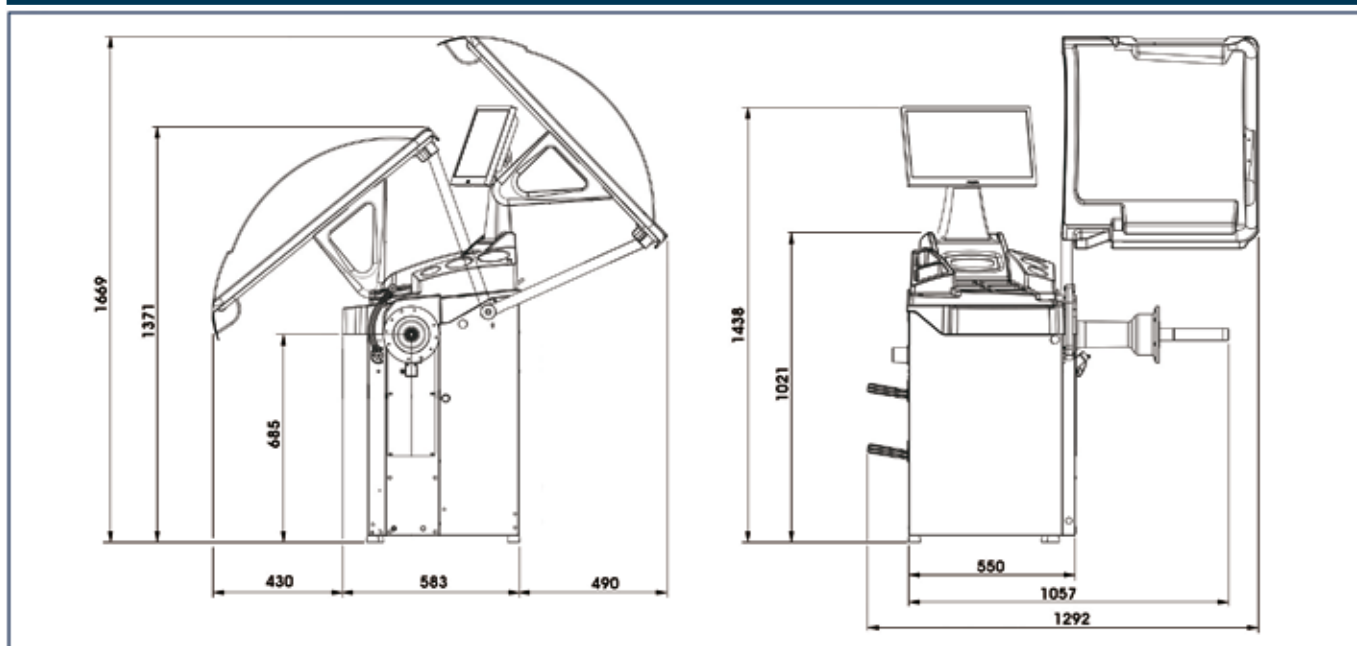


<input type="checkbox"/> <b>19"</b>	Monitor LCD widescreen 19"	19" widescreen LCD monitor
<input type="checkbox"/> <b>SL-Ø</b>	Dispositivo di sollevamento ruota	Wheel lifting device
<input type="checkbox"/> <b>TWL-L</b>	Kit illuminatore interno ruota a LED e puntatore LASER	Inside wheel LED light and LASER pointer kit
<input type="checkbox"/> <b>SMD</b>	Dispositivo sonar per la misura della larghezza ruota	Automatic sensor for measurement of wheel width
<input type="checkbox"/> <b>TP25</b>	Terminale portapesi STD ALU	STD ALU weight-holder terminal
<input type="checkbox"/> <b>KP25</b>	Piede per equilibrare ruote fino a 50 kg senza fissare la macchina al suolo	Base for balancing wheels up to 50 kg without fastening the machine
<input type="checkbox"/> <b>FRU</b>	Flangia universale per ruote vettura senza foro centrale	Flange for passenger car without central hole
<input type="checkbox"/> <b>DX/CBF</b>	Accessori centraggio ruote furgoni e fuoristrada	Set of accessories for center hole vans and 4WD wheels
<input type="checkbox"/> <b>BIKE KIT</b>	Autocentrante Universale base per ruote moto e scooter. Albero centraggio ruote D. 14 mm.	Universal self-centering flange for bike and scooter wheels D. 14 mm. complete bike centering set

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 325 C Evo

# B 325 Evo

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



## Caratteristiche tecniche

## Technical features

- Bassa velocità di equilibratura
- Freno di stazionamento elettrico
- Freno automatico per arresto ruota a fine ciclo
- Portaflange laterale
- Visualizzazione squilibri in grammi od once
- Modalità di equilibratura disponibili: Standard - Statica - 5 Alu / 2 Alu P - Dinamica moto - Alu moto
- 14. Programma "piani mobili" (in Alu P)
- 15. Programma "peso nascosto" (in Alu P) e Programma "divisione peso" (programmi moto)
- 16. Programma OPT flash
- 12. Programmi di utilità generale: Calibrazione, Servizio, Diagnostica.
- 17. Tre ambienti di lavoro indipendenti per tre operatori che lavorano in parallelo

- Low balancing speed*
- Electrical positioning brake*
- Automatic wheel braking at the end of the spin*
- Laterally-positioned flange support*
- Unbalance display in grams or ounces*
- Types of balancing available: Standard - Static - 5 Alu / 2 Alu P - Motorcycle dynamic - Motorcycle Alu*
- 14. "Shift planes" program (in ALU P)**
- 15. "Hidden weight" program (in ALU P) and "Weight division" program (bike programs)**
- 16. OPT flash program**
- 12. General utility programs: Calibration, Servicing, Self-diagnostics.**
- 17. Three independent working environments that allow three operators to work in parallel**

## 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                  | 122 W                   |
| <input type="checkbox"/> Pressione di esercizio (solo per B 325 Evo C) | Working pressure (for B 325 Evo C only) | 7 ÷ 10 bar              |
| <input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in servizio             | Noise level when running                | < 70 dB (A)             |
| <input type="checkbox"/> Diametro albero                               | Shaft diameter                          | 40 mm                   |
| <input type="checkbox"/> Valore max. di squilibrio calcolato           | Max. unbalance value calculated         | 999 g                   |
| <input type="checkbox"/> Risoluzione misura squilibrio                 | Unbalance measurement accuracy          | 1 g                     |
| <input type="checkbox"/> Velocità di lancio                            | Spinning speed                          | 90 ÷ 130 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                  |
| <input type="checkbox"/> Diametro max. ruota (con protezione)          | Max. wheel diameter(with guard)         | 1117 mm                 |
| <input type="checkbox"/> Peso max. ruota (fissaggio al suolo)          | Max. wheel weight (ground fastening)    | 85 kg                   |
| <input type="checkbox"/> Tempo medio di misura                         | Average measuring time                  | 7sec                    |
| <input type="checkbox"/> Peso macchina (senza accessori)               | Machine weight (without accessories)    | 75 kg                   |

## Dotazione

## Supplied accessories



**B 325 C Evo**



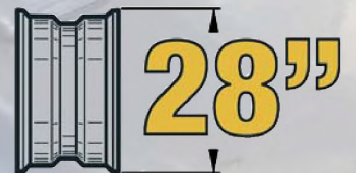
**B 325 Evo**

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.

**NEW**

**TEST AND GARAGE EQUIPMENT**

**SPEEDO**  
HIGH SPEED BALANCING



**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  
Evo**



### **Caratteristiche generali**

- ❑ Completa la gamma delle equilibratrici monitor di fascia alta, l'evoluzione dei modelli **B 345**, con monitor widescreen da 19" o 22", ora in versione **Evo**.
- ❑ **Prestazioni speciali** particolarmente indicate per i centri di assistenza pneumatici, concessionari, autofficine e case automobilistiche con alto volume di lavoro.
- ❑ Nasce per garantire all'operatore le **migliori condizioni di lavoro**. Ogni attrezzo ed accessorio sono a portata di mano. Massima accessibilità all'interno del cerchio per poter lavorare comodamente con tutti i tipi di cerchi in commercio.

#### **1. NUOVA FUNZIONE AUTOSSEL EVO**

Nuovo calibro digitale per l'acquisizione automatica di distanza e diametro.

Dotato della nuova funzione **Autosel Evo** che attiva automaticamente i programmi di equilibratura evitando le selezioni da tastiera.

Guida l'operatore nella scelta dei piani interni del cerchio in lega senza errori e con estrema visibilità, precisione e rapidità tramite un puntatore laser integrato nel braccio di misura.

- ✓ Elimina gli errori di misura.
- ✓ Guida l'operatore.
- ✓ Estrema visibilità, rapidità & precisione.
- ✓ Massima scorrevolezza.

### **Main features**

- ❑ The range of highly monitor wheel balancers is completed with the evolution of **B 345** models, with 19" or 22" widescreen monitor, now available as **Evo** edition.
- ❑ **Special features** particularly suited for tyre assistance centres, dealerships, workshops and car manufacturers dealing with large volumes.
- ❑ Designed to guarantee **optimal working conditions** for the operator. All tools and equipment are within reach. Maximum accessibility inside the rim to be able to work comfortably with all rims available on the market.

#### **1. AUTOSSEL EVO NEW FUNCTION**

New digital gauge for automatic acquisition of distance and diameter.

Equipped with the new **Autosel Evo** function that automatically activates the balancing programs avoiding the selections from the keypad and guides the operator in the choice of the inner planes of the alloy rim without errors and with extreme visibility, precision and speed by means of a integrated laser pointer in the measuring arm.

- ✓ Eliminates measurement errors.
- ✓ Guide the operator.
- ✓ Extreme visibility, speed & precision.
- ✓ Maximum smoothness.

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

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

## **Caratteristiche generali**

### **2. MONITOR WIDE-SCREEN**

Orientabile, con grafica ad elevata risoluzione e con semplice interfaccia utente.

### **3. TASTIERA A SFIORAMENTO**

Con ridotto numero di tasti, per un apprendimento rapido dell'uso della macchina. Testi ausiliari di aiuto (HELP).

### **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. WIDE-SCREEN MONITOR**

With high-resolution graphics and user interface.

### **3. TOUCH-SENSITIVE KEYPAD**

With reduced number of keys for simple and rapid machine use. Auxiliary HELP texts.

### **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**

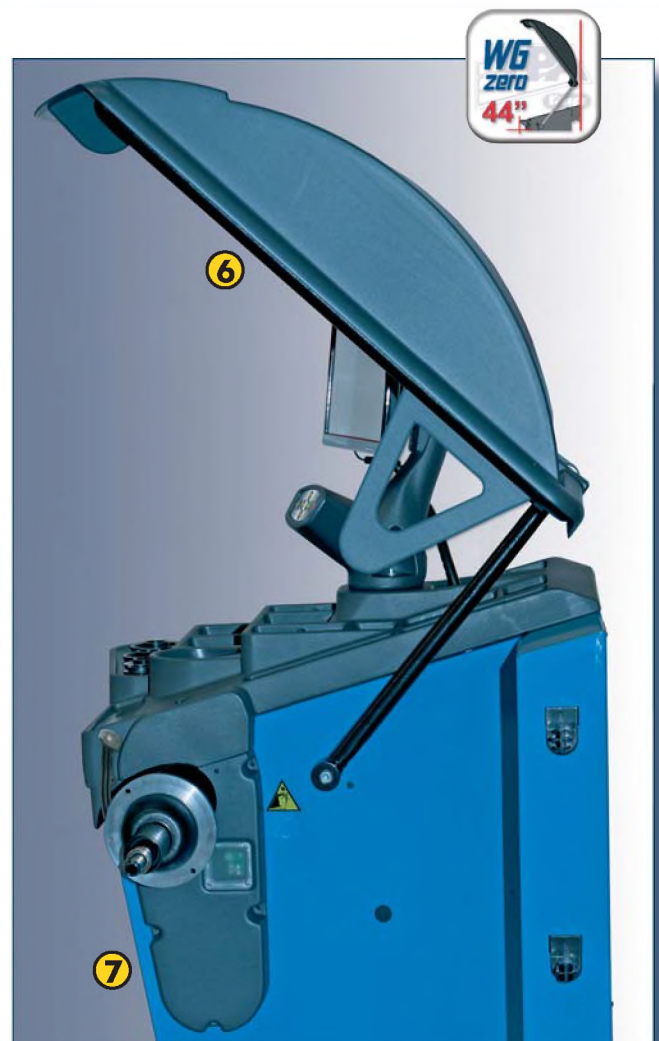
For connection to peripheral devices and easy software upgrading.

### **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 345 C Evo**  
**B 345 Evo**

## **Caratteristiche funzionali**

### 8. FUNZIONE HCL

Tre sistemi per il posizionamento dei pesi adesivi: con estrema velocità utilizzando il **puntatore laser** a ore 6, con clip portapesi, o manualmente a ore 12.

### 9. DISPOSITIVO SONAR SMD

(Sonar Measurement Detector) per la misura della larghezza ruota automatica senza contatto (A richiesta).

### 10. FUNZIONE AWC

Calcolo automatico della larghezza ruota anche in assenza del sensore esterno SMD. L'equilibratrice fa una previsione della larghezza ruota riducendo i tempi operativi.

### 11. BLOCCAGGIO RUOTA

Sistema automatico elettromeccanico di bloccaggio ruota **"ELECTROLOCK"**, che riduce i tempi lavoro e incrementa la precisione di centraggio (**B 345 C Evo**), oppure bloccaggio ruota manuale con ghiera rapida (**B 345 Evo**).

### 12. TWINLIGHT LED

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. CONTROL WEIGHT

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



## **Functional features**

### 8. HCL FUNCTION

Three modes to position the adhesive weights: extremely fast using the **laser pointer** at 6 o'clock, with the weight holder clip, or manually at 12 o'clock.

### 9. SMD AUTOMATIC SENSOR

Sonar Measurement Detector for contactless measurement of wheel width (optional).

### 10. AWC FUNCTION

Automatic calculation of the width even if the SMD external sensor is not present. The wheel balancer calculates the width by reducing the operational time.

### 11. WHEEL CLAMPING

**"ELECTROLOCK"** automatic electromechanical wheel clamping system for shorter operative times and higher centering accuracy (**B 345 C Evo**), or manual wheel clamping with quick ring (**B 345 Evo**).

### 12. TWINLIGHT LED

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. CONTROL WEIGHT

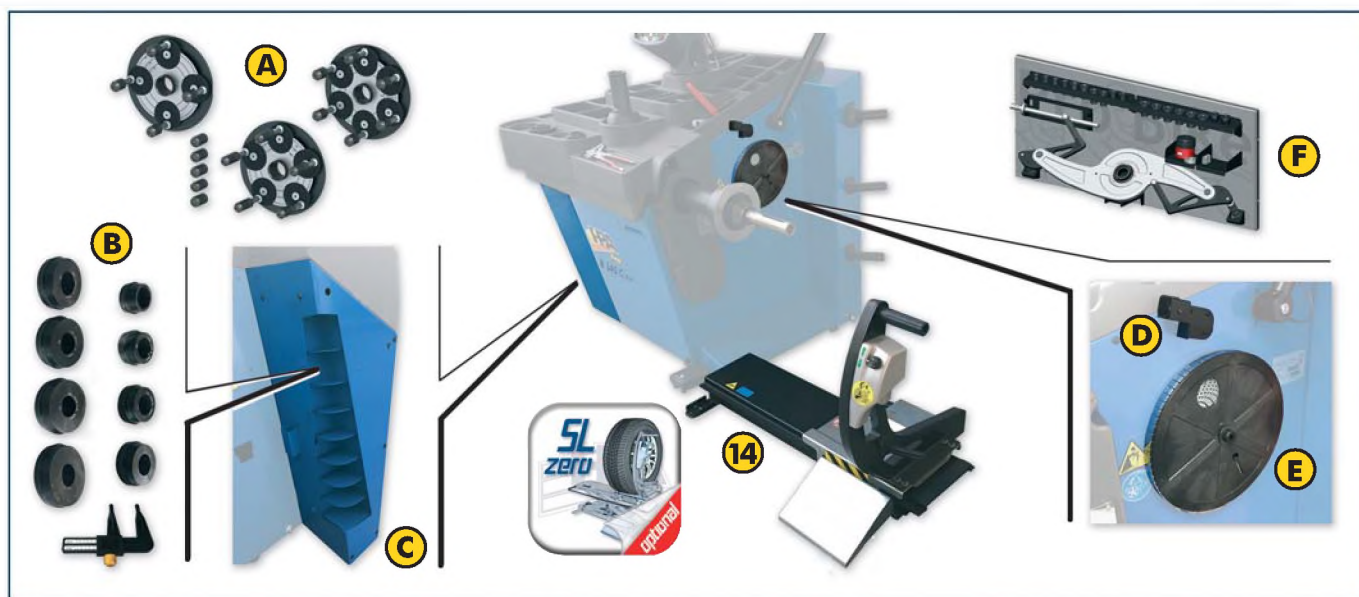
Special suite of programs (as standard), including the MINIMAL WEIGHT which saves time and minimizes the use of counterweights, for increased economic benefits and environment protection.





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

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



### IT Accessori a richiesta

#### 14. 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.** FPF PREMIUM 4/5/6 - 3 flange universali rapide per vetture con foro centrale.
- 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.** Autocentrante Universale base per ruote moto e scooter. Albero centraggio ruote D. 14 mm.

### EN Optional accessories

#### 14. 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.

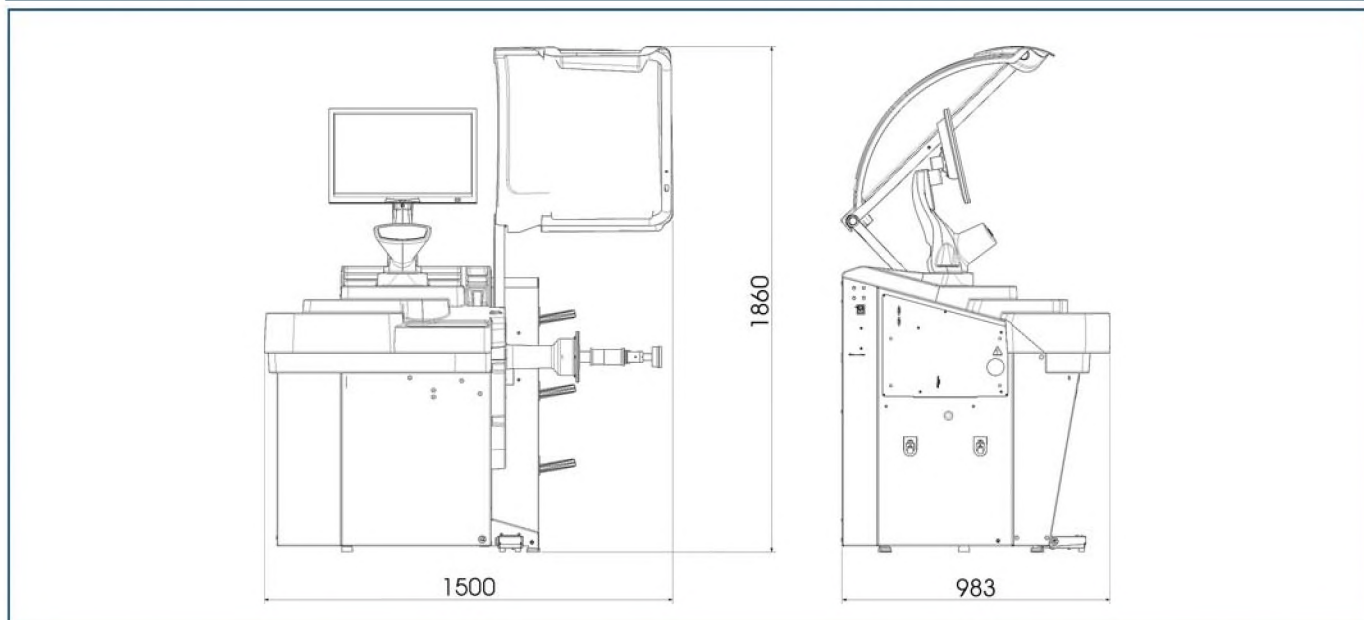
- A.** FPF PREMIUM 4/5/6 - 3 quick universal flanges for car with central hole.
- B.** HPC High Precision Collets, 8 two-faced slightly tapered bushings.
- C.** Support column for 8 HPC two-faced bushings.
- D.** Dispenser kit for coil of adhesive weights.
- E.** Coil of adhesive weights. Iron roll (5 g x 1200 pcs).
- F.** Universal self-centering flange for bike and scooter wheels. D. 14 mm. complete bike centering set.

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 Evo

## B 345 Evo

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



### Caratteristiche tecniche

### Technical features



<input type="checkbox"/> 15. Freno automatico a fine misura	<b>15. Automatic clamping brake at end of measurement</b>
<input type="checkbox"/> 16. Funzione automatica che in base al tipo di ruota setta la velocità di lancio ottimale da 70 a 98 rpm	<b>16. Automatic function which, depending on the type of wheel, sets the optimal run speed from 70 to 98 rpm</b>
<input type="checkbox"/> 17. Ricerca Posizione Automatica (RPA)	<b>17. Automatic Position Search (RPA)</b>
<input type="checkbox"/> 18. Tre differenti ambienti di lavoro	<b>18. Three different working environments</b>
<input type="checkbox"/> Visualizzazione squilibri in grammi od once	<b>Unbalance display in grams or ounces</b>
<input type="checkbox"/> Modalità di equilibratura disponibili: Standard - Statica - 5 Alu / 2 Alu P - Dinamica moto - Alu moto	<b>Types of balancing available: Standard - Static - 5 Alu / 2 Alu P - Motorcycle dynamic - Motorcycle Alu</b>
<input type="checkbox"/> 19. Programma "Piani mobili" (in Alu P)	<b>19. "Shift planes" program (in ALU P)</b>
<input type="checkbox"/> 20. Programmi "peso nascosto" (in Alu P) e "divisione peso" (programmi moto)	<b>20. "Hidden weight" (in ALU P) and "Split weight" programs (bike programs)</b>
<input type="checkbox"/> 21. Programma OPT flash	<b>21. OPT flash program</b>
<input type="checkbox"/> Programmi di utilità generale: Calibrazione, Servizio, Diagnostica	<b>General utility programs: Calibration, Servicing, Self-diagnostics</b>

### Dati tecnici

### Technical data

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

### Dotazione

### Supplied accessories



B 345 C



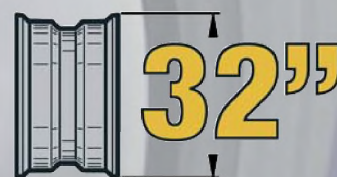
B 345

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.

**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 445 C Evo**



**Caratteristiche generali**

- ❑ La nuova **B 445 C Evo** completa la gamma delle equilibratrici **Contact-Less & Touchscreen** ed è stata studiata per gli specialisti del settore.
- ❑ Per centri di assistenza pneumatici, concessionari, autofficine e case automobilistiche con **alti volumi di lavoro**.
- ❑ 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 DELLA RUOTA**  
 Rileva l'eccentricità della ruota con lo speciale sistema sonar 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.

**Main features**

- ❑ The new **B 445 C Evo** completed the range of **Contact-Less & Touchscreen** wheel balancers and it was designed for specialists in the sector.
- ❑ For tyre assistance centres, dealerships, workshops and car manufacturers dealing with **large volumes**.
- ❑ 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 RUN-OUT**  
 Measures radial run-out for the wheel with the special sonar system 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.

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

**B 445 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**

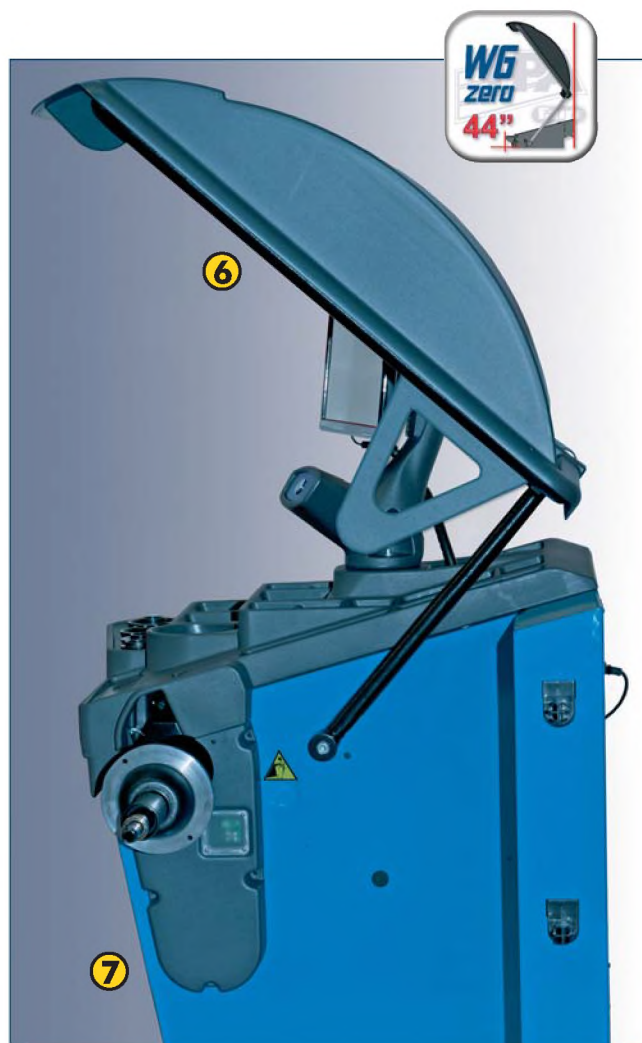
For connection to peripheral devices and easy software upgrading.

### **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 445 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**

Sistema "combinato" composto da un  **sensore laser interno** ed un  **sensore sonar esterno Sonar SMD**.

La **B 445 C Evo** rileva automaticamente le dimensioni della ruota 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 445 C Evo** propone come meglio posizionarle sul veicolo favorendo il comfort e la sicurezza del veicolo.



**NEW**

## **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**

With a "combined" system, which includes an **internal laser sensor** and an **external sonar sensor Sonar SMD**.

**B 445 C Evo** automatically measures the wheel 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.

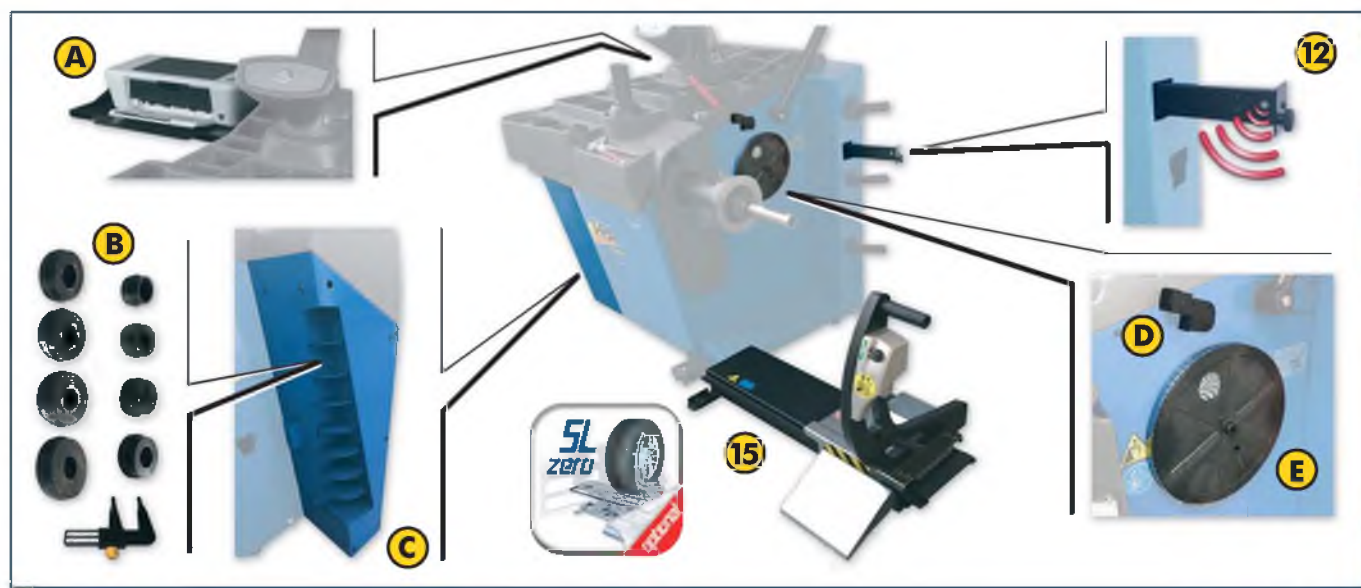
### **14. TYRE SET CONTROL PROGRAM**

A special vehicle tyre set diagnostic tool. Once all wheels data are stored, **B 445 C Evo** suggests their optimum placement on the vehicle for maximum comfort and safety.

**NEW**

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

**B 445 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.

**12. RUN-OUT DETECTOR KIT (ROD KIT)**  
La **B 445 C Evo** può diventare anche un modello con funzioni diagnostiche con lo speciale **ROD kit** sonar che in un unico lancio misura l'eccentricità radiale della ruota e calcola il miglior accoppiamento tra le parti risolvendo i tipici problemi di vibrazioni su strada in un solo lancio di misura.

**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).

**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.

**12. RUN-OUT DETECTOR KIT (ROD KIT)**  
The **B 445 C Evo** can also handle diagnostic functions with the special sonar **ROD kit** which can measure radial run-out for the wheel in a single spin as well as calculate the best coupling of the parts to solve typical vibration while driving issues.

**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).

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**

1500  
1860  
983



### Caratteristiche tecniche

### Technical features



<input type="checkbox"/> <b>16.</b> Equilibratura automatica con freno di stazionamento elettronico	<input type="checkbox"/> <b>16.</b> Automatic balancing with electronic clamping brake
<input type="checkbox"/> <b>17.</b> Funzione automatica che in base al tipo di ruota setta la velocità di lancio ottimale da 70 a 98 rpm	<input type="checkbox"/> <b>17.</b> Automatic function which, depending on the type of wheel, sets the optimal run speed from 70 to 98 rpm
<input type="checkbox"/> <b>18.</b> Ricerca Posizione Automatica (RPA)	<input type="checkbox"/> <b>18.</b> Automatic Position Search (RPA)
<input type="checkbox"/> <b>19.</b> Tre differenti ambienti di lavoro	<input type="checkbox"/> <b>19.</b> Three different working environments
<input type="checkbox"/> Visualizzazione squilibri in grammi od onces	<input type="checkbox"/> Unbalance display in grams or ounces
<input type="checkbox"/> Modalità di equilibratura disponibili: Standard - Statica - 5 Alu / 2 Alu P - Dinamica moto - Alu moto	<input type="checkbox"/> Types of balancing available: Standard - Static - 5 Alu / 2 Alu P - Motorcycle dynamic - Motorcycle Alu
<input type="checkbox"/> <b>20.</b> Programma "Piani mobili" (in Alu P)	<input type="checkbox"/> <b>20.</b> "Shift planes" program (in ALU P)
<input type="checkbox"/> <b>21.</b> 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	<input type="checkbox"/> <b>21.</b> 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
<input type="checkbox"/> <b>22.</b> Programma OPT flash	<input type="checkbox"/> <b>22.</b> OPT flash program
<input type="checkbox"/> Programmi di utilità generale: Calibrazione, Servizio, Diagnostica	<input type="checkbox"/> 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	550 W
<input type="checkbox"/> Diametro albero	Shaft diameter	40 mm
<input type="checkbox"/> Risoluzione misura squilibrio	Unbalance measurement accuracy	1 - 5 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" ÷ 32"
<input type="checkbox"/> Larghezza cerchio impostabile	Rim width setting range	1.6" ÷ 23.6"
<input type="checkbox"/> Distanza flangia appoggio ruota / macchina	Wheel support flange / machine distance	275 mm (10.82")
<input type="checkbox"/> Larghezza max. ruota (con protezione)	Max. wheel width (with guard)	560 mm (22")
<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	7 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

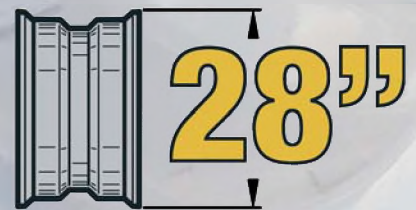
### Dotazione

### Supplied accessories





**TwinLight**



B 335 C Evo + SMD



Equilibratrici elettroniche per ruote da vettura, furgoni e moto

Electronic wheel balancers for car, van and motorcycle wheels

Equilibradoras electrónicas para ruedas de coches, furgonetas y motos

**B 335 - B 235 Evo**  
**B 335 C - B 235 C Evo**

**B 335 Evo**  
**B 235 Evo**

Design ricercato e originale, per una macchina di notevoli dimensioni.  
*Attractive and original design, in remarkable dimensions.*  
Diseño atractivo y original, para una máquina de notables dimensiones.



### **Caratteristiche generali**

**Pianale portapesi dal design** accattivante e forme studiate per consentire il massimo accesso all'interno ruota. La ricca dotazione di scomparti porta pesi, gli alloggiamenti per i coni e gli accessori ed il monitor orientabile garantiscono la massima ergonomia di lavoro. Il pianale è realizzato con materiali ad elevata resistenza. L'incudine permette di preparare o rigenerare i pesi con clip, senza rovinare il pianale portapesi.

**Il vano accessori laterale** è studiato per alloggiare flange universali, coni e boccole. La postazione di lavoro è sempre in ordine, gli accessori facilmente accessibili e sempre integri.

**La nuova protezione ruota** permette di montare ruote con diametro massimo fino a 44".



### **Main features**

**Weight tray with appealing** design and shapes designed to allow maximum access to inside the wheel. The various weight-holder trays, compartments for cones and accessories and the adjustable monitor guarantee maximum work ergonomics. The tray is made of highly resistant materials. The anvil can be used to prepare or regenerate clip weights without damaging the weight tray.

**The side accessory compartment** has been designed to store universal flanges, cones and bushes. The work area is always tidy in order and accessories can be easily accessed and do not get damaged.

**The new wheel guard** allows use with wheel sizes up to 44".



### **Características generales**

**Plataforma portapesos de diseño** atractivo y formas estudiadas para permitir el máximo acceso al interior de la rueda. La rica dotación de compartimientos portapesos, los alojamientos para los conos y los accesorios y el monitor orientable garantizan la máxima ergonomía de trabajo. La plataforma está realizada con materiales de elevada resistencia. El yunque permite preparar o regenerar los pesos con clip, sin dañar la plataforma portapesos.

**El vano de alojamiento accesorios lateral** está estudiado para alojar bridas universales, conos y casquillos. El puesto de trabajo está siempre en orden, se puede acceder fácilmente a los accesorios y estos están siempre íntegros.

**La nueva protección de la rueda** permite montar ruedas con diámetro máximo de hasta 44".

Rapida e precisa, adatta per elevati carichi di lavoro.  
*Fast and accurate, suitable for high working loads.*  
Rápida y precisa, adecuada para altas cargas de trabajo.

**B 335 Evo**  
**B 235 Evo**



## Caratteristiche funzionali

**Gruppo di lancio e misura:** dimensionato per lavorare con ruote ad offset elevato senza l'utilizzo di distanziali aggiuntivi. Freno automatico a fine ciclo.

Tempi di ciclo ridotti ed elevata precisione.

Il motore a manutenzione "zero" e soluzioni costruttive di ultima generazione garantiscono affidabilità e robustezza, assicurando volumi di lavoro elevati.

**"TwinLight" technology: L'illuminatore led** integrato illumina l'area di lavoro per facilitare le operazioni di pulizia del cerchione e l'applicazione dei contrappesi. I contrappesi adesivi possono essere posizionati con estrema velocità utilizzando il **puntatore laser** a ore 6.

**Calibrazione della sensibilità** rapida ed intuitiva.

Grazie al nuovo peso campione, in dotazione, basta applicarlo direttamente al gruppo di lancio permettendo maggiore precisione ed eliminando gli errori dell'operatore.



## Functional features

**Spin and measuring unit:** sized to work with high offset wheels without the need for additional spacers. Automatic brake at the end of the spin.

Reduced cycle time and high performance.

The "zero" maintenance motor and highly innovative design solutions guarantee reliability, sturdiness and high work loads.

**"TwinLight" technology: LED spotlight** to light-up the work area and make it easier to clean the rim, check the wheel and apply weights. The adhesive weights can be positioned extremely rapidly using the **laser pointer** at 6 o'clock.

**Quickly and intuitive** sensitivity calibration.

The new sample weight supplied with the machine is simply applied directly to the spin unit, ensuring maximum precision and eliminating operator error.



## Características funcionales

**Grupo de lanzamiento y medida:** dimensionado para trabajar con ruedas de offset elevados sin necesidad de separadores adicionales. Freno de final de ciclo automático.

Tiempo de ciclo reducido y gran precisión.

El motor de mantenimiento "cero" y las soluciones de fabricación de última generación garantizan fiabilidad, solidez y volúmenes de trabajo elevados.

**"TwinLight" technology: El iluminador led** integrado ilumina el área de trabajo para facilitar las operaciones de limpieza de la llanta y la aplicación de los pesos. Los pesos adhesivos pueden colocarse de manera sumamente rápida utilizando el **puntero láser** en la posición de las 6 horas

**Calibración de la sensibilidad** rápida e intuitiva.

Gracias al nuevo peso patrón, en dotación, basta con aplicarlo directamente en el grupo de lanzamiento, permitiendo una mayor precisión y eliminando los errores del operador.



**B 335 Evo**  
**B 235 Evo**

Uno standard di precisione e affidabilità sempre maggiore.  
*Higher and higher precision and reliability.*  
Alta precisión y fidelidad.



## **Caratteristiche funzionali**

**Ricerca Posizione Automatica** (RPA: posizionamento automatico della ruota nel punto di applicazione del peso di equilibratura) e freno di stazionamento elettrico.

**Acquisizione elettronica** di diametro e distanza con funzione AUTOSEL che attiva automaticamente i programmi di equilibratura evitando le selezioni da tastiera.

**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.

**Tre sistemi per il posizionamento** dei pesi adesivi: con clip portapesi (a richiesta), con indicatore laser a ore 6 o manualmente a ore 12.

**Dispositivo sonar SMD** (Sonar Measurement Detector) per la misura della larghezza ruota automatica senza contatto (a richiesta).

**Sollevatore pneumatico SLØ** (a richiesta): 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.

## **Functional features**

**Automatic Position Search** (RPA: automatic wheel positioning in the point where the balancing weight has to be applied) and electrical positioning brake.

**Electronic input** of wheel diameter and distance with AUTOSEL function which automatically activates the balancing programmes, avoiding keypad selection.

**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.

**Three modes to position** the adhesive weights: with the weight holder clip (optional), with the 6 o'clock laser indicator, or manually at 12 o'clock.

**SMD automatic sensor** (Sonar Measurement Detector) (optional) for measurement of wheel width.

**SL-Ø pneumatic lift** (optional): "Weightless effect" wheel lifter which eliminates operator effort, speeds up routine operations and ensures perfect centring thanks to the self-balancing function.

## **Características funcionales**

**Posicionamiento automático** de la rueda (RPA): posicionamiento automático en el punto de aplicación del peso de equilibrado.

**Adquisición electrónica** de diámetro y distancia con función AUTOSEL que activa automáticamente los programas de equilibrado evitando las selecciones desde el teclado.

**Cálculo automático de la anchura de la rueda.** Tiempos reducidos de ingreso de los datos de la rueda gracias a la función AWC, que sugiere el valor de la anchura más probable (activo en caso de ausencia del sensor externo SMD)

**Tres sistemas para la colocación de los pesos adhesivos:** mediante el uso del clip portapesos (bajo pedido), utilizando el puntero láser en la posición de las 6 horas o manualmente en la posición de las 12 horas.

**Dispositivo sonar SMD** (Sonar Measurement Detector) para la medición automática, sin contacto, de la anchura de la rueda (bajo pedido).

**Elevador neumático SL-Ø** (opcional): elevador rueda "Efecto sin peso", que anula el esfuerzo del operador, agiliza las operaciones cotidianas y garantiza un centrado perfecto gracias a la función de equilibrado automático.

Alte prestazioni con grafica intuitiva e multilingua.  
High performance, user-friendly and multi-language graphics.  
Elevada prestación de gráfica intuitiva y en varias lenguas.

B 335 Evo  
B 235 Evo

## IT Caratteristiche funzionali

**B 335 - B 235**

**Nuovo sistema automatico** pneumatico di bloccaggio ruota "PNEULOCK", a coppia costante, che riduce i tempi di lavoro e incrementa la precisione del centraggio (**B 335 C - B 235 C**), o bloccaggio ruota manuale con ghiera rapida (**B 335 - B 235**).

**B 335**

**Monitor wide-screen** ideale per la visualizzazione della grafica in alta risoluzione e l'utilizzo della ricca dotazione software.

Di serie la suite di programmi **Control Weight** comprendente, tra gli altri, *Minimal Weight* software che permette una significativa riduzione dei pesi, analizzando anche i diversi valori di soglia, in base alla tipologia del veicolo: *veloce* o *lento* (unico sul mercato).

**Tastiera con ridotto numero di tasti**, per un apprendimento rapido dell'uso della macchina.



## EN Functional features

**B 335 - B 235**

**New "PNEULOCK" automatic** air wheel clamping system, with constant torque, for shorter operative times and higher centering accuracy (**B 335 C - B 235 C**), or manual wheel clamping with quick ring (**B 335 - B 235**).

**B 335**

**Wide-sceen monitor** ideal for displaying high resolution graphics and dedicated software.

As standard, the **Control Weight** programme suite which includes *Minimal Weight*. This software allows a significant reduction of balancing weights, through the analysis of different threshold values, according to the vehicle type: *fast* or *slow* (unique on the market).

**Keypad with reduced number of keys** for simple and rapid machine use.



## ES Características funcionales

**B 335 - B 235**

**Nuevo sistema automático** neumático de bloqueo de la rueda "PNEULOCK", con esfuerzo de torsión constante, que reduce los tiempos de trabajo y aumenta la precisión de centrado (**B 335 C - B 235 C**), o bloqueo manual con tuerca rápida (**B 335 - B 235**).

**B 335**

**Monitor wide-screen** ideal para visualizar la gráfica en alta resolución y para utilizar la completa dotación software.

De serie se encuentra disponible la suite de programas **Control Weight** que incluye, entre otros, *Minimal Weight*, software que permite una reducción significativa de los pesos, analizando también los diversos valores del umbral, en función de la tipología de vehículo (único en el mercado).

**Teclado con reducido número de teclas**, para un rápido aprendizaje del uso de la máquina.



# B 235 Evo

Equilibratrice ad alte prestazioni a doppio display.  
High performance wheel balancer with double display.  
Equilibradora a elevada prestación con doble pantalla.



B 235 C Evo + SMD

## IT Caratteristiche funzionali

**Equilibratrice digitale** ad elevate prestazioni e software di nuovissima concezione.

**Visualizzatore a doppio display**, permette una selezione rapida ed intuitiva del modo di equilibratura e l'accesso immediato alle funzioni di lavoro più comuni.

## EN Functional features

**High performance digital** wheel balancer with latest generation software solutions.

**A double display control panel** enables a quick and intuitive selection of the balancing mode and immediate access to the most common operating functions.

## ES Características funcionales

**Equilibradora digital a elevada prestación** con software de nueva concepción.

**Visualizador con doble pantalla**, permite una selección rápida e intuitiva del modo de equilibrado y el acceso inmediato a las funciones de trabajo más habituales.



Una equilibratrice "personalizzata" per ogni esigenza.  
 A "customized" wheel balancer to meet all needs.  
 Una equilibradora "habilitada" para todas las necesidades.

**B 335 Evo**  
**B 235 Evo**



**Accessori a richiesta**

**Optional accessories**

**Accesorios bajo pedido**



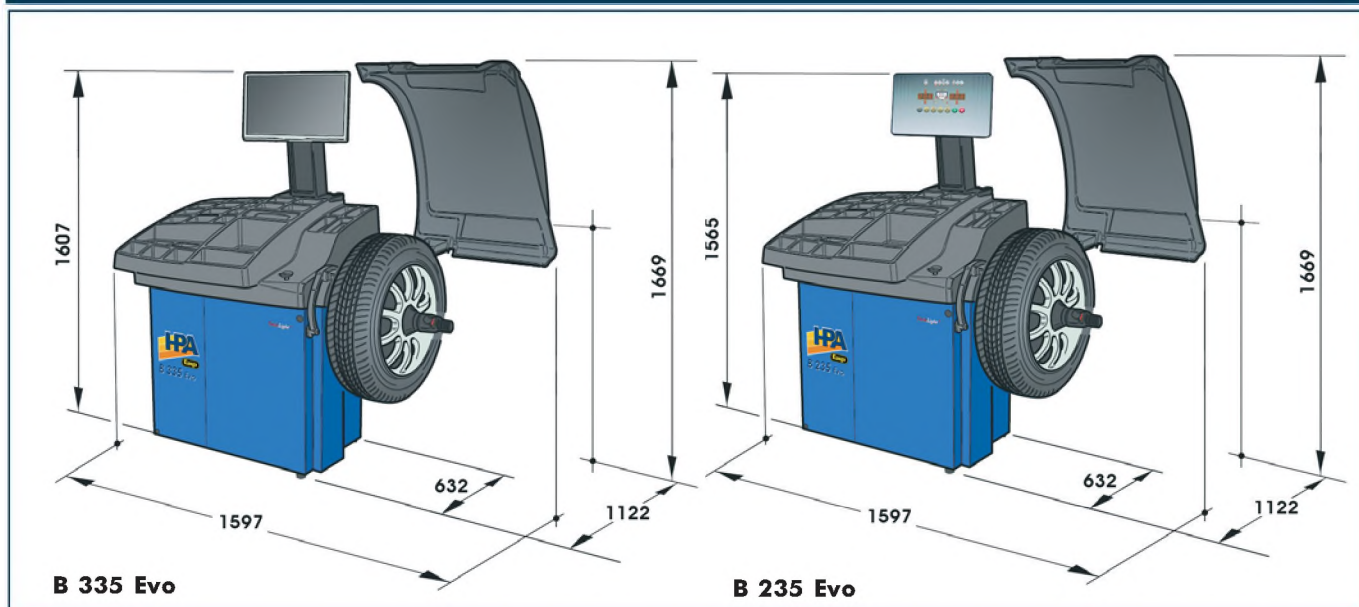
Descrizione	Description	Descripcion
<input type="checkbox"/> <b>22"/19"</b> Monitor LCD widescreen 22" o 19"	22" or 19" widescreen LCD monitor	Monitor LCD widescreen 22" ó 19"
<input type="checkbox"/> <b>SL-Ø</b> Dispositivo di sollevamento ruota	Wheel lifting device	Dispositivo para levantar la rueda
<input type="checkbox"/> <b>TP25</b> Terminale portapesi STD ALU	STD ALU weight-holder terminal	Terminal porta pesos STD ALU
<input type="checkbox"/> <b>SMD</b> Dispositivo sonar per la misura automatica della larghezza ruota	Automatic sensor for measurement of wheel width	Dispositivo sonar para la medición automática de la anchura de la rueda
<input type="checkbox"/> <b>PPF</b> PREMIUM - Kit 3 flange universali rapide	PREMIUM - Set of 3 rapid flanges	PREMIUM - Juego de 3 bridas rápidas
<input type="checkbox"/> <b>DX/CBF</b> Accessori di centraggio ruote furgoni e fuoristrada	Set of accessories for center hole vans and 4WD wheels	Juego de casquillos para centrado de ruedas de furgonetas y todo terreno
<input type="checkbox"/> <b>HPC</b> Kit boccole di centraggio alta precisione	High-accuracy centring collets kit	Kit casquillos de centrado de alta precisión
<input type="checkbox"/> <b>FRU</b> Flangia universale per ruote vettura senza foro centrale	Flange for passenger car without central hole	Brida univ. para ruedas de automóvil con disco ciego
<input type="checkbox"/> <b>BIKE KIT</b> Autocentrante Univ. base per ruote moto Albero centraggio ruote D. 14 mm.	Self-centering flange for bike wheels D. 14 mm. complete bike centering set	Autocentrante para ruedas de moto Eje de centrado de la rueda D. 14 mm.

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.  
 Todos otros accesorios de la gama están disponibles bajo pedido. Consúltense el catálogo ilustrado.

**Dimensioni**

**Dimensions**

**Dimensiones**



# B 335 Evo B 235 Evo

Equilibratrici elettroniche per ruote da vetture, furgoni e moto.  
Electronic wheel balancers for car, van and motorcycle wheels.  
Equilibradoras electrónicas para ruedas de coches, furgonetas y motos.



Caratteristiche tecniche	Technical features	Características técnicas
<input type="checkbox"/> Equilibratura automatica con freno di stazionamento elettrico	Automatic balancing with electric clamping brake	Equilibrado automático con freno de estacionamiento eléctrico
<input type="checkbox"/> Illuminatore interno ruota a LED e puntatore LASER	Inside wheel LED light and LASER pointer	Illuminador de interno rueda de LED y puntero LASER
<input type="checkbox"/> Bassa velocità di equilibratura	Low balancing speed	Baja velocidad de equilibrado
<input type="checkbox"/> Grande distanza cassone/flangia appoggio ruote: non più distanziali Racing	Large gap between machine body and wheel support flange: no more Racing spacers	Gran distancia entre carcasa máquina y brida de apoyo rueda: no más separadores Racing
<input type="checkbox"/> Visualizzazione squilibri in grammi od once	Unbalance display in grams or ounces	Visualización desequilibrio en gramos u onzas
<input type="checkbox"/> Modalità di equilibratura disponibili: Standard - Statica - 5 Alu / 2 Alu P	Types of balancing available: Standard - Static - 5 Alu / 2 Alu P	Modos de equilibrado disponibles: Estándar - Estática - 5 Alu / 2 Alu P
<input type="checkbox"/> Dinamica moto - Alu moto	Motorcycle dynamic - Motorcycle Alu	Dinámico moto - Alu moto
<input type="checkbox"/> Programma "piani mobili" (in Alu P)	"Shift planes" program (in ALU P)	Programa "planos móviles" (en Alu P)
<input type="checkbox"/> Programma "peso nascosto" (in Alu P)	"Hidden weight" program (in ALU P)	Programa "peso escondido" (en Alu P)
<input type="checkbox"/> Programma "divisione peso" (programmi moto)	"Weight division" program (bike programs)	Programa "división peso" (programas moto)
<input type="checkbox"/> Programma OPT flash	OPT flash program	Programa OPT flash
<input type="checkbox"/> Programmi di utilità generale: Calibrazione, Servizio, Diagnostica	General utility programs: Calibration, Servicing, Self-diagnostics	Programas de utilidad general: Calibración, Personalización, Diagnóstico

Dati tecnici	Technical data	Datos técnicos
<input type="checkbox"/> Alimentazione	Supply voltage	Tensión de alimentación 115/230 V-1 Ph-50/60 Hz
<input type="checkbox"/> Diametro albero	Shaft diameter	Diámetro del eje 40 mm
<input type="checkbox"/> Risoluzione misura squilibrio	Unbalance measurement accuracy	Resolución medida desequilibrio 1 g
<input type="checkbox"/> Velocità di lancio	Spinning speed	Velocidad de lanzamiento 90 ÷ 130 r.p.m.
<input type="checkbox"/> Diametro cerchio impostabile	Rim diameter setting range	Diámetro de la llanta configurable 1" ÷ 35"
<input type="checkbox"/> Diametro cerchio misurabile	Rim diameter measurable	Diámetro de la llanta medible 11" ÷ 28"
<input type="checkbox"/> Larghezza cerchio impostabile	Rim width setting range	Ancho de la llanta configurable 1,5" ÷ 20"
<input type="checkbox"/> Distanza max. ruota / macchina	Max. wheel / machine distance	Distancia máx. rueda / máquina 275 mm
<input type="checkbox"/> Larghezza max. ruota (con protezione)	Max. wheel width (with guard)	Anchura máx. rueda (con protección) 600 mm
<input type="checkbox"/> Diametro max. ruota (con protezione)	Max. wheel diameter (with guard)	Diámetro máx. rueda (con protección) 1117 mm
<input type="checkbox"/> Peso max. ruota (fissaggio al suolo)	Max. wheel weight (ground fastening)	Peso máx. rueda (con fijación al suelo) 75 kg
<input type="checkbox"/> Tempo medio di misura	Average measuring time	Tiempo medio de medida 7 s
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in servizio	Noise level when running	Nivel de ruido en servicio < 70 dB (A)
<input type="checkbox"/> Peso macchina (senza accessori)	Machine weight (without accessories)	Peso de la maquina (sin accesorios) <b>B 335:</b> 198 kg <b>B 235:</b> 193 kg



B 335 C Evo - B 235 C Evo

B 335 Evo - B 235 Evo

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.  
La única finalidad de todas las imágenes, configuraciones técnicas incluidas en el presente documento es la presentación del producto e, por tanto, están sujetas a variaciones. Para efectuar correctamente un pedido se deberá tomar siempre como referencia la lista de precios válida.



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.hpafaip.nt-rt.ru](http://www.hpafaip.nt-rt.ru) | | [hip@nt-rt.ru](mailto:hip@nt-rt.ru)