

**NEW**

**TEST AND GARAGE EQUIPMENT**

**Contact-Less & Touchscreen  
Technologies**



**32"**

**HPA**  
**Faip**



**Equilibradora Contact-Less & Touchscreen** para ruedas de coches, furgonetas y motos

Máquina equilibradora **Contact-Less & Touchscreen** para rodas de veículos, furgões e motocicletas

**B 445 C Evo**



## Características generales

- La nueva **B 445 C Evo** completa la gama de las equilibradoras **Contact-Less & Touchscreen** y ha sido estudiada para los especialistas del sector.
- Para centros de asistencia neumáticos, talleres y fabricantes de automóviles con **altos volúmenes de trabajo**.
- Es una **equilibradora automática, rápida** y funciona sin necesidad de tocar la rueda **en ningún momento**:

### 1. FULL MATIC

No se requiere ninguna operación manual al operador. Tiempos de lanzamiento y diagnóstico reducidos que la posicionan entre las más rápidas del mercado.

#### ✓ DIMENSIONES AUTOMÁTICAS

Mide automáticamente las dimensiones de la rueda y selecciona autónomamente los planos de los pesos de resorte y de adhesivos.

#### ✓ H-SW MATIC

Divide y oculta automáticamente los pesos externos detrás de los rayos.

#### ✓ RUN-OUT RADIAL DE LA RUEDA

Detecta la excentricidad de la rueda con el sistema especial sonar y calcula el mejor acoplamiento entre las partes.

#### ✓ TWINLIGHT

Al finalizar el lanzamiento, la rueda se coloca automáticamente en posición de equilibrio y el puntero LÁSER indica, con la máxima precisión, la posición de aplicación.

## Características gerais

- A nova **B 445 C Evo** completa o alcance das máquinas equilibradoras **Contact-Less & Touchscreen** e foi estudada para especialistas do setor.
- Para centros de serviço pneumático, oficinas e fabricantes de automóveis com **altos volumes de trabalho**.
- É uma **máquina automática, rápida** e funciona sem ter que tocar a roda **em qualquer momento**:

### 1. FULL MATIC

No se requiere ninguna operación manual al operador. Tiempos de lanzamiento y diagnóstico reducidos que la posicionan entre las más rápidas del mercado.

#### ✓ DIMENSÕES AUTOMÁTICAS

Mede automaticamente as dimensões da roda e seleciona os planos dos pesos de mola e adesivos autonomamente.

#### ✓ HS-W MATIC

Divide e oculta automaticamente os pesos externos atrás dos raios.

#### ✓ RUN-OUT RADIAL DA RODA

Detecta a excentricidade da roda com o sistema especial sonar e calcula o melhor acoplamento entre as partes.

#### ✓ TWINLIGHT

Com a conclusão do ciclo de lançamento, a roda é colocada automaticamente em posição de equilíbrio e o ponteiro LASER indica, com a máxima precisão, a posição de aplicação.

Diseño atractivo y original, para una máquina de notables dimensiones.  
*Com um original e atractivo design e de notáveis dimensões.*

**B 445 C Evo**



## Características generales

### 2. INTERFAZ TOUCHSCREEN

La interfaz gráfica y la tecnología táctil sobre pantalla de 16/9 simplifican y agilizan las operaciones y la selección de los programas de trabajo.

### 3. PULSADOR MULTIFUNCIÓN (ONE-TOUCH)

Agiliza la selección de los diferentes programas de trabajo.

### 4. PLANO PORTAPESOS

Ergonómico y funcional, provisto de amplias cubetas para los diferentes tipos de contrapesos y para colocar las herramientas.

### 5. PUERTOS USB

Para la conexión con los periféricos y la actualización software simplificada.

### 6. CÁRTER RUEDA AHORRAESPACIO (Patentado)

Estudiado para permitir el posicionamiento de la equilibradora en la pared y para trabajar con ruedas con diámetro máximo de hasta 44" (1.117 mm).

### 7. FRENTE INCLINADO

Para aumentar el acceso del operador al área interna de la llanta.



## Características gerais

### 2. INTERFACE TOUCHSCREEN

A interface gráfica e a tecnologia touchscreen na tela de 16/9 simplificam e agilizam as operações e a selecção dos programas de trabalho.

### 3. BOTÃO MULTIFUNÇÃO (ONE-TOUCH)

Acelera a selecção dos vários programas de trabalho..

### 4. PLATAFORMA PORTAPESOS

Ergonómica e funcional, equipada com grandes recipientes para os diferentes tipos de contrapesos e para o posicionamento de ferramentas.

### 5. PORTAS USB

Para a conexão aos dispositivos periféricos e actualização simplificada do software.

### 6. CÁRTER DA RODA COM ECONOMIA DE ESPAÇO (Patentado)

Concebido para permitir o posicionamento de parede da máquina de equilibrar e para acomodar as rodas até um diâmetro máximo de 44" (1.117 mm).

### 7. PARTE FRONTAL INCLINADA

Para aumentar o acesso do operador à área interna da jante.



Rápida y precisa, adecuada para altas cargas de trabajo.  
Rápida e precisa, adequada para alto volume de trabalho.

B 445 C Evo

## Características funcionales

### 8. BLOQUEO RUEDA "ELECTROLOCK"

Nuevo sistema electromecánico que reduce los tiempos de trabajo y aumenta la precisión de centrado.

### 9. MEDICIÓN DIMENSIONES CON SISTEMA CONTACT-LESS

Sistema "combinado" formado por un **sensor láser interno** y un **sensor sonar externo Sonar SMD**.

La **B 445 C Evo** detecta automáticamente las dimensiones de la rueda sin ningún tipo de intervención por parte del operador. Se simplifican todas las operaciones para el posicionamiento de los pesos adhesivos.

### 10. POSICIONAMIENTO AUTOMÁTICO

Al finalizar el lanzamiento, la rueda se frena y se coloca automáticamente en posición de equilibrado. El iluminador led integrado ilumina el área de trabajo para facilitar las operaciones de limpieza de la llanta y la aplicación de los pesos.

### 11. APLICACIÓN DE LOS PESOS

El láser interno puntiforme indica, con la máxima precisión, la posición de aplicación de los pesos adhesivos.

### 13. CONTROL WEIGHT

Selección especial de programas, entre los cuales se encuentra el **MINIMAL WEIGHT**, que permite ahorrar tiempo y cantidad de contrapesos, aumentando los beneficios económicos y protegiendo el medio ambiente.

### 14. PROGRAMA TYRE SET CONTROL

Herramienta especial de diagnóstico del tren de ruedas del vehículo. Tras memorizar todas las ruedas, **B 445 C Evo** propone la mejor manera para posicionarlas en el vehículo, de modo que se favorece el confort y la seguridad del vehículo.



## Características funcionais

### 8. BLOQUEIO DA RODA "ELECTROLOCK"

Novo sistema automático electromecânico que reduz o tempo de trabalho e aumenta a precisão de centragem.

### 9. MEDIÇÃO DAS DIMENSÕES COM SISTEMA TOUCHLESS

Sistema "combinado" composto por um **sensor laser interno** e um **sensor de sonar externo Sonar SMD**.

A **B 445 C Evo** detecta automaticamente as dimensões das rodas sem qualquer intervenção do operador. Todas as operações para o posicionamento dos contrapesos adesivos são simplificadas.

### 10. POSICIONAMENTO AUTOMÁTICO

Com a conclusão do ciclo de lançamento, a roda é travada e colocada em posição de equilíbrio. O iluminador de LED integrado ilumina a área de trabalho para facilitar as operações de limpeza da jante e a aplicação dos pesos.

### 11. APLICAÇÃO DOS PESOS

O laser interno pontual indica, com a máxima precisão, a posição de aplicação de os pesos adesivos.

### 13. CONTROL WEIGHT

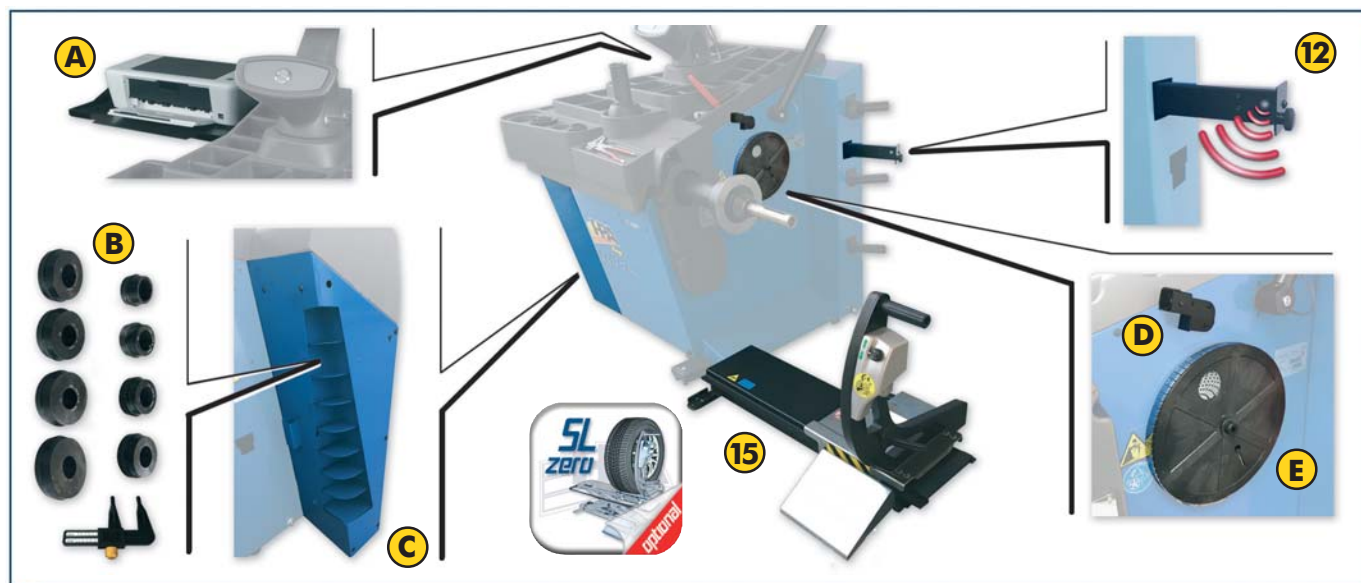
Colecção especial de programas, incluindo o **MINIMAL WEIGHT** que permite reduzir o tempo e a quantidade de pesos, aumentando os benefícios económicos e a protecção ambiental.

### 14. PROGRAMA TYRE SET CONTROL

Instrumento especial de diagnóstico do trem de rodas do veículo. Uma vez memorizadas todas as rodas, **B 445 C Evo** propõe a melhor forma de posicioná-las no veículo para o máximo conforto e segurança do veículo.

Una equilibradora "habilitada" para todas las necesidades.  
Uma equilibradora "personalizada" para todas as exigências.

**B 445 C Evo**



### Accesorios bajo pedido

#### 15. ELEVADORES DE RUEDAS SL-Ø Y SL-R

Elevadores de ruedas "efecto sin peso" **SL-Ø** (automático) y **SL-R** (manual) que anulan el esfuerzo del operador, agilizan las operaciones cotidianas y aseguran un centrado perfecto gracias a la función de equilibrado automático.

#### 12. RUN-OUT KIT (ROD KIT)

La **B 445 C Evo** puede ser también un modelo con funciones de diagnóstico con el especial **ROD kit**. En un lanzamiento único mide la excentricidad radial de la rueda y calcula el mejor acoplamiento entre las partes solucionando los típicos problemas de las vibraciones en la carretera.

- A.** Impresora A4 a color a inyección de tinta con soporte.
- B.** HPC Kit de 8 casquillos de alta precisión y baja conicidad.
- C.** Columna de soporte para 8 casquillos de doble cara HPC.
- D.** Kit dispensador para la bobina de los pesos adhesivos.
- E.** Bobina de los pesos adhesivos. Rodillo del hierro (5 g x 1200 pc).

### Acessórios a pedido

#### 15. ELEVADORES DE RODAS SL-Ø E SL-R

Elevadores de rodas "efeito sem peso" **SL-Ø** (automático) e **SL-R** (manual) que anulam o esforço do operador, aceleram as operações diárias e garantem uma centragem perfeita, graças à função de equilíbrio automático.

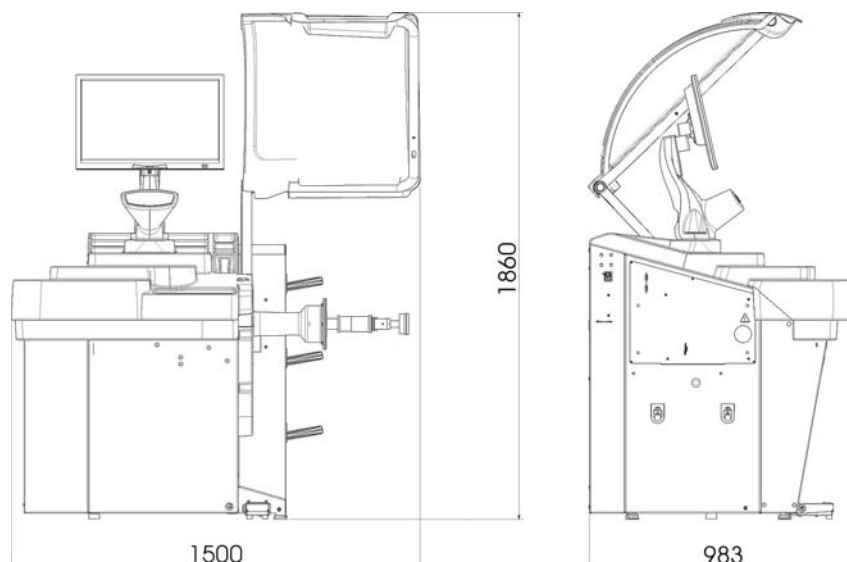
#### 12. RUN-OUT KIT (ROD KIT)

A **B 445 C Evo** também pode ser um modelo com funções de diagnóstico com sonar **ROD**, kit especial que reduz as alterações (vibrações) geradas pelas deformações geométricas da roda e calcula o melhor acoplamento entre as partes que resolvem os problemas típicos das vibrações na rodovia.

- A.** Impressora A4 a jacto de tinta a cores com suporte.
- B.** HPC Kit de 8 buchas de alta precisão e com baixa conicidade.
- C.** Coluna de suporte para 8 buchas de duas faces HPC.
- D.** Kit dispenser para bobina de os pesos adesivos.
- E.** Bobina de os pesos adesivos. Rolo de ferro (5 g x 1200 PCs).

Todos otros accesorios de la gama están disponibles bajo pedido. Consúltese el catálogo ilustrado.  
Disponíveis todos os cones e os acessórios do resto da gama. Consultar o catálogo ilustrado.

### Dimensiones Dimensões





### Características técnicas

### Características técnicas



|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16.</b> Equilibrado automático con freno de estacionamiento electrónico                                                                                                                         | <b>16.</b> Equilibrção automática com travão de estacionamento electrónico                                                                                                |
| <b>17.</b> Función automática que dependiendo del tipo de rueda establece la velocidad de lanzamiento óptima de 70 a 98 rpm                                                                        | <b>17.</b> Função automática que, dependendo do tipo de roda define a velocidade de lançamento ideal de 70 a 98 rpm                                                       |
| <b>18.</b> Posicionamiento automático de la rueda (RPA)                                                                                                                                            | <b>18.</b> Posicionamento automático da roda (RPA)                                                                                                                        |
| <b>19.</b> Tres entornos de trabajo diferentes                                                                                                                                                     | <b>19.</b> Três diferentes ambientes de trabalho                                                                                                                          |
| <b>20.</b> Visualización de desequilibrio en gramos u onzas                                                                                                                                        | <b>20.</b> Visualização de desequilíbrio em gr. ou onças                                                                                                                  |
| <b>21.</b> Modos de equilibrado disponibles: Estándar - Estática - 5 Alu / 2 Alu P - Dinámico moto - Alu moto                                                                                      | <b>21.</b> Tipos de equilibragem disponíveis: Standard - Estática - 5 Alu / 2 Alu P - Dinâmica moto - Alu moto                                                            |
| <b>22.</b> Programa "planos móviles" (en Alu P)                                                                                                                                                    | <b>22.</b> Programa "planos móveis" (Alu P)                                                                                                                               |
| <b>23.</b> Nuevo programa H-SW matic para dividir el peso adhesivo de equilibrado del flanco externo en dos pesos equivalentes colocados en posición oculta detrás de los rayos en plena autonomía | <b>23.</b> Novo programa H-SW matic de divisão do peso adesivo de equilibragem da lateral externa em dois pesos equivalentes colocados em posição oculta atrás dos raios. |
| <b>24.</b> Programa OPT flash                                                                                                                                                                      | <b>24.</b> Programa OPT flash                                                                                                                                             |
| <b>25.</b> Programas de utilidad general: Calibración, Personalización, Diagnóstico                                                                                                                | <b>25.</b> Programas disponíveis de utilidade geral: Calibragem, Serviço, Diagnóstico                                                                                     |

### Datos técnicos

### Dados técnicos

|                                                 |                                                   |                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Tensión de alimentación</b>                  | <b>Tensão de alimentação</b>                      | 115/230 V-1 Ph-50/60 Hz |
| <b>Potencia total</b>                           | <b>Potência total</b>                             | 550 W                   |
| <b>Diámetro del eje</b>                         | <b>Diâmetro do veio</b>                           | 40 mm                   |
| <b>Resolución medida desequilibrios</b>         | <b>Resolução</b>                                  | 1 - 5 g                 |
| <b>Velocidad de lanzamiento</b>                 | <b>Velocidade de equilibragem</b>                 | 75 - 85 - 98 r.p.m.     |
| <b>Diámetro de la llanta configurable</b>       | <b>Diâmetro da jante configurável</b>             | 1" ÷ 35"                |
| <b>Diámetro de la llanta medible</b>            | <b>Diâmetro da jante</b>                          | 10" ÷ 32"               |
| <b>Ancho de la llanta configurable</b>          | <b>Largura da jante configurável</b>              | 1.6" ÷ 23.6"            |
| <b>Distancia brida de apoyo rueda / máquina</b> | <b>Distância flange de suporte roda / máquina</b> | 275 mm (10.82")         |
| <b>Anchura máx. rueda (con protección)</b>      | <b>Largura máx. da roda (com protecção)</b>       | 560 mm (22")            |
| <b>Diámetro máx. rueda (con protección)</b>     | <b>Diâmetro máx. da roda (com protecção)</b>      | 1117 mm (44")           |
| <b>Peso máx. rueda (con fijación al suelo)</b>  | <b>Peso máximo da roda (com fixação no chão)</b>  | 75 kg                   |
| <b>Tiempo medio de medida</b>                   | <b>Tempo médio de medição</b>                     | 7 s                     |
| <b>Nivel de ruido en servicio</b>               | <b>Nível de ruído em serviço</b>                  | < 70 dB (A)             |
| <b>Peso de la máquina (sin accesorios)</b>      | <b>Peso da máquina (sem dotação)</b>              | 145 kg                  |

### Equipamiento

### Equipamento



La única finalidad de todas la 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.  
As imagens, configurações e características técnicas indicadas nesta publicação têm apenas a finalidade de apresentação do produto e estão sujeitas a modificações. Para uma correcta definição do pedido, consulte sempre a tabela de preços vigente.



NEXION S.p.A  
[www.hpa-faip.it](http://www.hpa-faip.it) - [info@hpa-faip.it](mailto:info@hpa-faip.it)

Made in Italy

