

GARAGE EQUIPMENT

Bravo  
LINE



M 42 2V FS

**HPA**  
**Faip**



Smontagomme automatico  
per veicoli con cerchi fino a 22"

Automatic tyre-changer  
for vehicles with rims up to 22"

Desmontadora de neumáticos  
automática para llantas hasta 22"

**M 42 - M 42 2V FS**

**M 42**  
**M 42 2V FS**

Automatizzato con comandi pratici e funzionali.  
*Automatic and user friendly machine.*  
Automatizada con comandos prácticos y funcionales.



## Caratteristiche generali

**Smontagomme automatico** con autocentrante da **22"** in grado di bloccare sia dall'esterno che dall'interno i cerchi in lega, senza danneggiarli, grazie a speciali protezioni in plastica (fornite di serie) da applicare sui cunei.

Disponibile nelle versioni a una velocità di rotazione o **2V** con motore a doppia velocità e con o senza sistema di gonfiaggio tubeless **FS**. Comando pneumatico per il ribaltamento della colonna. Bilanciamento a molla e bloccaggio pneumatico dell'albero portautensili.

**La rotazione dell'autocentrante** è nei due sensi e nei modelli **2V**, quella in senso orario (di lavoro) ha due diverse velocità (7,5 - 15 giri/minuto) commutabili direttamente dal pedale di comando. Gli ugelli di gonfiaggio, nei modelli **FS**, posizionati sulle slitte seguono automaticamente il diametro del cerchio.

**Lo stallonatore**, di grande potenza, è azionato da un cilindro con canna imbutita in acciaio INOX.

Una speciale guaina in materiale plastico (fornita di serie) da applicare sulla paletta, permette di salvaguardare il cerchio in lega durante la fase di stallonatura.



## Main features

**Automatic tyre changer** with **22"** turntable. Inside and outside clamps are totally protected by plastic guards (supplied as standard) to prevent damages to alloy rims.

Available in one-speed motor version and in **2V** version with two-speed motor, with or without **FS** tubeless inflating device too.

Air operated tilting of column.

Mechanical balancing and air locking of tool-holder.

**Turntable rotating** in both directions; **2V** models with two-speed forward drive (7.5 - 15 rpm) in clockwise direction, controlled by pedal.

**FS** models with inflating nozzles, placed on the sliding jaws, automatically adapting to the rim diameter.

**The powerful bead breaker** is operated by a stainless steel cylinder.

Special plastic guard (supplied as standard) to protect alloy rims during the bead-breaking.



## Características generales

**Desmontadora de neumáticos automática** con autocentrante de **22"**. Partes interna y externa de las mordazas enteramente protegidas con elementos de plástico (provistos como estándar) fin de no dañar las llantas de aluminio.

Disponibile en las versiones con motor de una o de doble velocidad **2V** y también con o sin sistema de inflado tubeless **FS**.

Mando neumático para el volteo de la columna.

Equilibrado de muelle e bloqueo neumático del eje portaherramienta.

**El giro del plato autocentrante** es en ambas direcciones y en los modelos **2V**, dos velocidades son disponibles (7,5 - 15 r.p.m.) y controladas directamente por el pedal.

En los modelos **FS**, las boquillas de inflado, situadas en las correderas, se adaptan automáticamente al diámetro de las llantas.

**El potente destalonador**, se acciona por un cilindro en acero inoxidable.

Una protección plástica especial (de serie) para la pala, permite salvaguardar las llantas de aluminio durante la operación de destalonadura.

Rapidità e semplicità operativa in totale sicurezza.

Fast, simple and safe.

Rápido, simple y seguro.

M 42  
M 42 2V FS

### Caratteristiche funzionali

Il dispositivo **HELPER 4FD**, (Raccomandato a richiesta), è un comodo e funzionale "aiuto" appositamente studiato per agevolare al massimo lo smontaggio e il montaggio di tutti i tipi di pneumatici e particolarmente di coperture rigide e pneumatici ribassati e super ribassati (**run flat**).

#### Solo versioni FS:

- ❑ Il **serbatoio esterno** ha una notevole capacità (16 litri) ed è conforme alla Norma EN 286 1.1 secondo le disposizioni della Direttiva CEE 87/404/CEE.
- ❑ Il **pedale di gonfiaggio tubeless**, in comoda posizione nella parte laterale della macchina, è opportunamente separato dagli altri per evitare manovre errate.

### Functional features

The **HELPER 4FD** (optional) is a practical and functional RH "aid" device specifically designed for all car wheels, enabling the user to mount and demount any type of wheel: from standard to sport tyres, from low profile tyres to special "run flat".

#### FS version only:

- ❑ The **high capacity tank** (16 litres) located outside the unit complies with Norm EN 286 1.1 in conformity with EEC (European Economic Community) guidelines 87/404/EEC.
- ❑ The **tubeless inflating device pedal**, located at the side of the unit to prevent accidental activation.

### Características funcionales

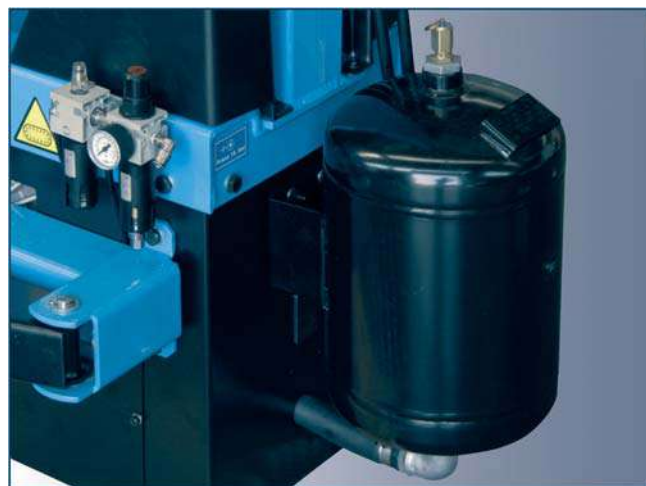
El dispositivo **HELPER 4FD**, (Recomendado bajo pedido), es un cómodo y funcional "ayuda" estudiado para facilitar al máximo las operaciones de desmontaje y montaje de todos los modelos de neumáticos y en particular de coberturas rígidas, neumáticos rebajados, o súper-rebajados (**run flat**).

#### Solo versiones FS:

- ❑ La **tanque de alta capacidad** (16 litros), situada en el exterior del equipo cumple con la Norma EN 286 1.1 y es conforme a la Directiva CEE 87/404/CEE.
- ❑ El **pedal de inflado tubeless**, situado en el lateral del equipo, está separado del resto de los pedales para evitar maniobras incorrectas.



M 42 + HELPER 4FD



**M 42**  
**M 42 2V FS**

**Smontagomme automatico per veicoli con cerchi fino a 22".**  
**Automatic tyre-changer for vehicles with rims up to 22".**  
**Desmontadora automática para llantas hasta 22".**



| Dati tecnici  | Technical data                       | Datos técnicos  |
|---|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Apertura autocentrante             | Self centering chuck opening         | Abertura del autocentrador 10" ÷ 22" (→←)             |
| <input type="checkbox"/> Apertura autocentrante             | Self centering chuck opening         | Abertura del autocentrador 12" ÷ 24" (←→)             |
| <input type="checkbox"/> Forza stallonatore (pala) (10 BAR) | Bead-breaking power (blade) (10 BAR) | Fuerza de destalon. (paleta) (10 BAR) 12.000 N        |
| <input type="checkbox"/> Apertura pala stallonatore         | Bead-breaking blade opening          | Abertura pala destalonadora 45 ÷ 300 mm               |
| <input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota             | Max. wheel diameter                  | Diámetro máx. neumático 1140 mm                       |
| <input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota            | Max. wheel width                     | Ancho máximo de la rueda 340 mm (13")                 |
| <input type="checkbox"/> Pressione di esercizio             | Working pressure                     | Presion de trabajo 8 ÷ 10 BAR                         |
| <input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio | Noise level when running             | Nível de rumorosidad en servicio ≤ 70 dB (A)          |
| <input type="checkbox"/> Motore a due velocità (2V)         | Two speeds motor (2V)                | Motor dos vel. (2V) 0,9/1,2 kW - 3 Ph - 400 V - 50 Hz |
| <input type="checkbox"/> Motore a una velocità              | Single speed motor                   | Motor una velocidad 0,75 kW - 3 Ph - 400 V - 50 Hz    |
| <input type="checkbox"/> Coppia max. autocentrante          | Max. self centering torque           | Par máx. del autocentrador 1.100 Nm                   |
| <input type="checkbox"/> Peso macchina (M 42 2V FS)         | Machine weight (M 42 2V FS)          | Peso de la máquina (M 42 2V FS) 295 kg                |

| Dotazione   | Supplied accessories          | Equipamiento                              |
|---|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Leva alzataloni                | Tyre lever                    | Palanca alza-talones                      |
| <input type="checkbox"/> Serie 4 protezioni per cunei   | Set of 4 jaw pads             | Juego de 4 protecciones mordazas          |
| <input type="checkbox"/> Guaina in plastica per paletta | Plastic cover for blade       | Vaina plástica para paleta                |
| <input type="checkbox"/> Guaina in plastica per leva    | Plastic cover for tyre lever  | Vaina plástica para palanca alza-talones  |
| <input type="checkbox"/> Inserti plastici per torretta  | Plastic inserts for tool head | Insertos plasticos para portaherramientas |
| <input type="checkbox"/> Pennello per lubrificante      | Brush for greaser             | Brocha para grasar                        |

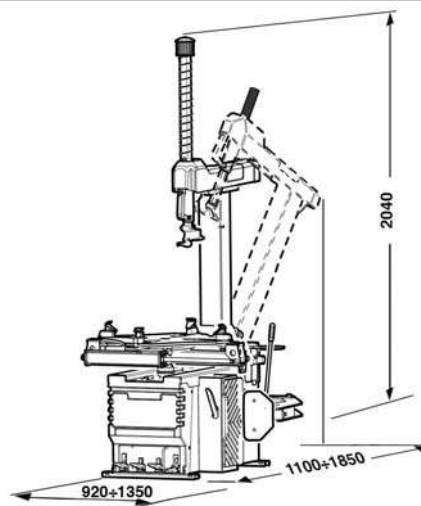
| Accessori a richiesta  | Optional accessories              | Accesorios bajo pedido                    |
|--|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Accessorio universale HELPER 4FD        | HELPER 4FD Universal RH side help | Accesorio universal HELPER 4FD            |
| <input type="checkbox"/> Pistola di gonfiaggio (NO per modd. FS) | Inflating gun (NOT for FS models) | Pistoleta de inflado (NO para modelos FS) |
| <input type="checkbox"/> Serie attacchi ruote moto               | Set of bike attachments           | Juego de fijaciones ruedas de moto        |

Altri accessori disponibili a richiesta. Consultare il catalogo illustrato.

Other accessories are available upon request. For information, please consult our illustrated catalogue.

Otros accesorios disponibles bajo pedido. Consúltese el catálogo ilustrado.

**Dimensioni**  
**Dimensions**  
**Dimensiones**



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.



NEXION S.p.A. - Italy - Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di Minio s.r.l. -  
A sole shareholder Minio company -  
[www.hpa-faip.it](http://www.hpa-faip.it) - [info@hpa-faip.it](mailto:info@hpa-faip.it)

