

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 | | hip@nt-rt.ru

Технические характеристики на ШИНОМОНТАЖНЫЕ СТАНКИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ для легковых автомобилей М 322, М 824, М 724S, М 624, М 522, М 424, М 422, М 200 КОМПАНИИ **HPA-faip**

M 824 LL
M 824 2V FS LL

Grande capacità di bloccaggio e prestazioni superiori.
Wide clamping range and top performances.
Gran capacidad de bloqueo y altas prestaciones.



Caratteristiche generali

Smontagomme super automatico, concepito per agevolare al massimo le operazioni di smontaggio e montaggio di tutti i tipi di pneumatici da autovetture, SUV, veicoli commerciali e moto. Disponibile nelle versioni a una velocità di rotazione o **2V** con motore a doppia velocità e con sistema di gonfiaggio tubeless **FS**.

Palo ribaltabile che, grazie all'irrobustimento strutturale e generale della macchina, garantisce una elevata rigidità torsionale in ogni posizione di lavoro per la massima tutela del cerchio durante le operazioni.

Il bilanciamento e l'azionamento dell'albero portatestina utensili sono ottenuti tramite un servocomando pneumatico che blocca automaticamente la testina nella posizione ideale di lavoro. Un rullino di scorrimento sotto al braccio operante orizzontale riduce al minimo lo sforzo di trascinarsi e spinta del braccio stesso.

Autocentrante che offre, di serie, un sistema brevettato che permette di operare su tutte le tipologie di ruote da 10" a 24" riuscendo a spostare il range di lavoro da 10" ÷ 20" a 14" ÷ 24" (Bloccaggio cerchio dall'esterno) con una semplice azione da parte dell'operatore.

Main features

Super-automatic tyre changer, suitable for all car, SUV, van and motorcycle wheels.

Available in one-speed motor version and in **2V** version with two-speed motor and tubeless inflating device **FS**.

Tilting post with high torsional rigidity in all working positions for maximum rim protection during the work, above all in the general reinforcement of the machine's structure. Tool-holder shaft is balanced and activated by means of an air-operated servocontrol with automatic head locking in the ideal working position.

A roller under the horizontal operating arm minimises the effort of operators.

Turntable equipped with a patented system to switch the working range from 10" ÷ 20" to 14" ÷ 24" (from outside rim clamping) with a simple manual shift.

Características generales

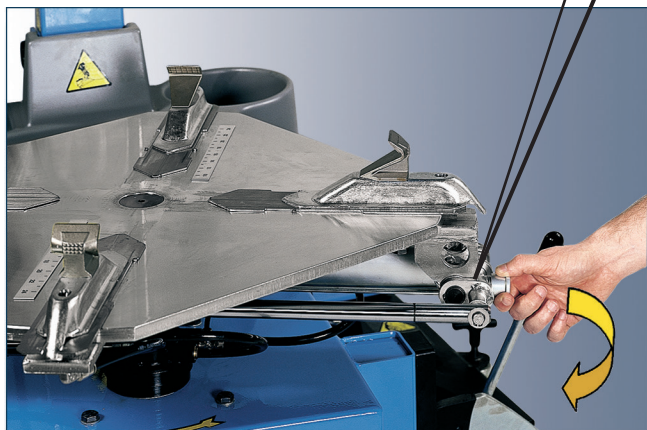
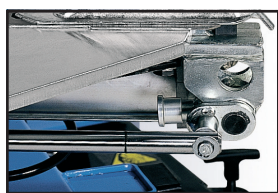
Desmontadora super automática, concebida para facilitar al máximo las operaciones de desmontaje y montaje de todos los neumáticos de turismo, SUV, vehículos comerciales y motos. Disponible en las versiones con motor de una o de doble velocidad **2V** y con sistema de inflado tubeless **FS**.

Inclinación del poste con alta rigidez torsional en todas las posiciones de trabajo para la protección máxima de la llanta y sobretodo para reforzar la estructura total de la máquina.

El balanceo y la impulsión del brazo porta herramientas son obtenidos por un servocomando neumático con posicionamiento automático de la cabezal en la posición ideal de trabajo.

Un rodillo bajo el brazo horizontal, minimiza el esfuerzo necesario por parte del operador.

Autocentrador equipado de un sistema patentado para cambiar la gama de trabajo de 10" ÷ 20" a 14" ÷ 24" (Bloqueo de la llanta desde el exterior) con un cambio muy simple por parte del operario.



Totale salvaguardia nel trattamento dei cerchi in lega.
Total protection when working on alloy rims.
Protección total para llantas de aluminio.

M 824 LL
M 824 2V FS LL

Caratteristiche funzionali

Rotazione autocentrante modulabile automaticamente con **"IP system" (Increased Power system)**, solo per la versione 2V - doppia velocità (6-15 giri/min.), che consente di mantenere una coppia di sforzo sempre ai massimi livelli anche ad alta velocità. L'autocentrante è in grado di bloccare sia dall'esterno che dall'interno, senza danneggiarli, i cerchi in lega dell'ultima generazione grazie alle speciali protezioni in materiale plastico fornite di serie.

Il braccio stallonatore consente un'apertura fino a 410 mm, ed è dotato di regolatore di corsa per eliminare la possibilità di schiacciamento del pneumatico. Lo stallonatore è azionato da un cilindro pneumatico a doppio effetto interamente realizzato in acciaio inox che sviluppa una potenza di 15500 N sulla pala. Una speciale guaina in materiale plastico (fornita di serie) da applicare sulla palette, permette di salvaguardare il cerchio in lega durante la fase di stallonatura.

Pedaliera ergonomica con pedali in alluminio pressofuso; la funzione di ogni pedale è illustrata chiaramente sulla protezione della pedaliera stessa.

Functional features

"IP system" (Increased Power system): *speed rotation of the turntable automatically adjustable, the torque remains at the best ratio also at maximum speed. Available only for M 824 2V FS LL (2-speed version: 6 - 15 rpm).*

The turntable can clamp alloy rims of new-generation from both outside and inside without any damage thanks to its special plastic protections supplied as standard.

The bead breaker arm *allows an opening up to 410 mm, and is fitted with a stroke regulator to eliminate the risk of crushing the tyre. The bead breaker is operated by a double-acting pneumatic cylinder made from 100% stainless steel, generating a power of 15500 N on the blade. A special plastic guards (supplied as standard), to protect alloy rims during the bead-breaking.*

Ergonomic pedals *made of aluminium with clear functional symbols.*

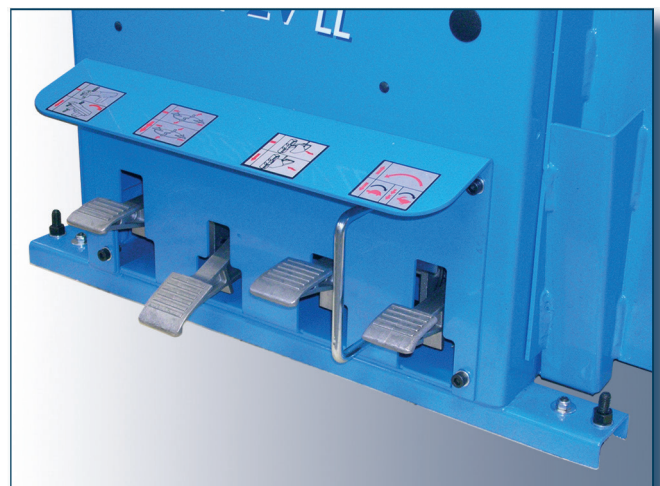
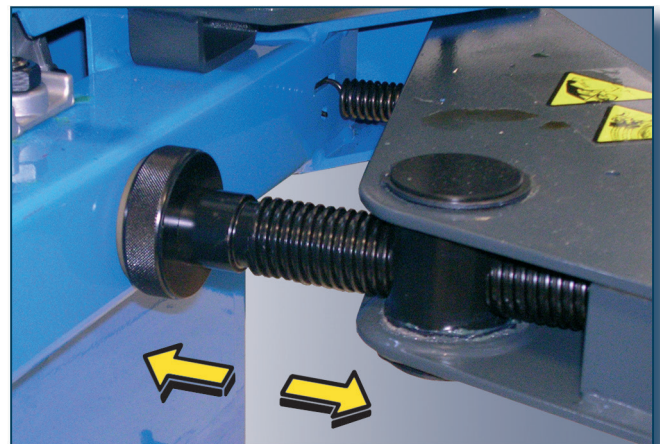
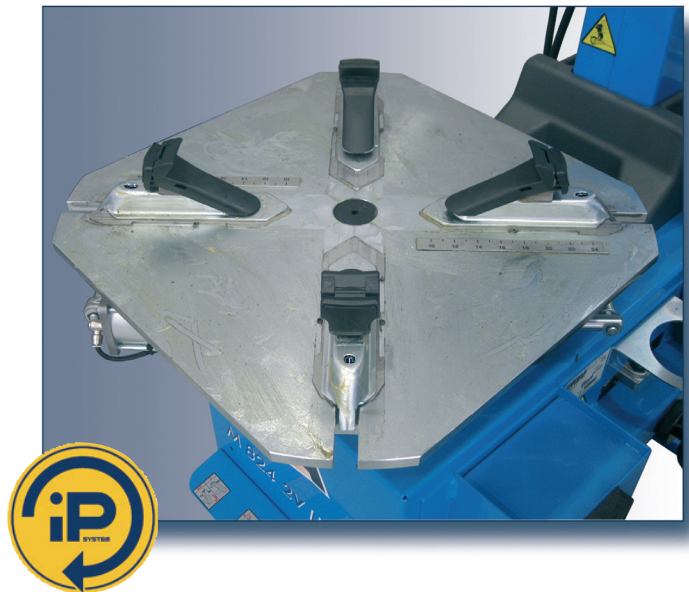
Características funcionales

Sistema de rotación autocentrante con **"IP system" (Increased Power system)**, solamente para la versión 2V - a doble velocidad (6-15 giros/min.). Modulación automática, cuál permite que el esfuerzo de torsión permanezca en el mejor cociente también a la velocidad máxima.

El plato autocentrante puede bloquear bordes des diferentes llantas de nueva generacion, por dentro o por fuera sin ningún daño gracias a su protección plástica provista como estándar

El brazo destalonador permite una abertura de hasta 410 mm y tiene regulador de carrera para eliminar la posibilidad de aplastamiento del neumático. El destalonador es accionado por un cilindro neumático de doble acción, fabricado enteramente en acero inox, que desarrolla una potencia de 15500 N sobre la pala. Una protección plástica especial (de serie) para la pala, permite salvaguardar las llantas de aluminio durante la operación de destalonadura.

Pedales ergonómicos de aluminio, con indicaciones gráficas de su funcionalidad.



Nessun sforzo fisico dell'operatore grazie alla tecnologia "LEVER-LESS".
No effort is required thanks to the "LEVER-LESS" technology.
Ningun esfuerzo del operador gracias a la tecnología "LEVER-LESS".

M 824 LL
M 824 2V FS LL



Caratteristiche funzionali

Tecnologia "LEVER-LESS", applicata alla torretta utensili, che elimina in maniera definitiva lo sforzo fisico dell'operatore mantenendo invariati, sia la procedura, che i movimenti di lavoro nello smontaggio del pneumatico (Patent pending).

Torretta utensili con una operatività ottimale su ogni tipo di cerchio e inserti in materiale plastico, intercambiabili, per le superfici a contatto con il cerchio, che garantiscono la salvaguardia dei cerchi in lega durante le fasi di smontaggio/montaggio del pneumatico.

Functional features

The same working movements in the demounting procedure, but absolutely no effort is required from the operator thanks to the "LEVER-LESS" technology incorporated in the tools head (Patent pending).

Tool head with profile to suit to new tyres and rims. Interchangeable plastic parts to protect the rims, during tyre demounting/mounting.

Características funcionales

El procedimiento de desmontaje mantiene sin variaciones los movimientos de trabajo, eliminando de modo definitivo el esfuerzo físico del operador gracias a la **tecnología LEVER-LESS** aplicada a la cabeza portaherramientas (Patent Pending).

Cabeza portaherramientas con perfil para satisfacer con todos los tipos de neumáticos y llantas. Piezas de plástico intercambiables para la salvaguardia de las llantas durante el montaje/desmontaje del neumático.



Solido e robusto, particolarmente adatto per un uso intensivo.
Solid and sturdy, especially suitable for intensive use.
Sólida y robusta, particularmente adecuada para un uso intensivo.

M 824 LL
M 824 2V FS LL

Caratteristiche funzionali

Gli smontagomme M 824 equipaggiati con l'ALLY 90 sono stati testati ed approvati dal WDK di Francoforte per il montaggio e lo smontaggio dei pneumatici UHP e Run Flat system. Dispositivo alza/premitallone ALLY 90 concepito per agevolare al massimo lo smontaggio e il montaggio di tutti i tipi di pneumatici e particolarmente di coperture rigide, pneumatici ribassati e super ribassati di nuova concezione studiati per la "marcia a piatto" (run flat) come: Good-Year RunOnFlat, Pirelli P ZERO, Bridgestone RFT, Michelin ZP, Continental SSR, Dunlop DSST. In abbinamento con i rispettivi kit a richiesta può operare anche su tutti i pneumatici PAX System Michelin e SR System.

Accessorio premitallone, per facilitare al massimo il montaggio e lo smontaggio del tallone superiore delle ruote più impegnative. Approvato WDK.



Functional features

M 824 tyre changers equipped with ALLY 90 are tested and approved by WDK Frankfurt to mounting and dismounting the UHP and Run Flat Tyres system.

ALLY 90 bead lifting/pressing device suitable for all car wheels, enables the user to mount and demount any type of tyre currently available on the international markets, without additional devices, from standard to sport tyres, from low profile tyres to special "run flat" ones like: Good-Year RunOnFlat, Pirelli P ZERO, Bridgestone RFT, Michelin ZP, Continental SSR, Dunlop DSST. Designed in order to handle also all PAX System Michelin and SR System tyres (When equipped with respective ones optional kit).

Bead pressing accessory, enables the user to mount and demount the upper bead on the most difficult wheels. WDK Approval.



Características funcionales

Las desmontadoras M 824 equipadas con ALLY 90 fueron testadas y aprobadas por WDK de Francoforte para el montaje y el desmontaje de los neumáticos UHP y Run Flat system. Dispositivo alza/prensa-talón ALLY 90 concebido 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, de nueva concepción estudiados para la "marcha plana" (run flat) cómo: Good-Year RunOnFlat, Pirelli P ZERO, Bridgestone RFT, Michelin ZP, Continental SSR, Dunlop DSST.

Concebido también para operar en todos los neumáticos PAX System Michelin y SR System (cuando está equipado de los respectivos juegos opcionales).

Accesorio prensa talón, para facilitar al máximo las operaciones de montaje y desmontaje del talón superior de aquellas ruedas que ofrecen particular dificultad. Aprobado WDK.



Raccomandato per i pneumatici "RUN FLAT":
Recommended for "RUN FLAT" tyres:
Recomendado para los neumáticos "RUN FLAT":



M 824 LL
M 824 2V FS LL

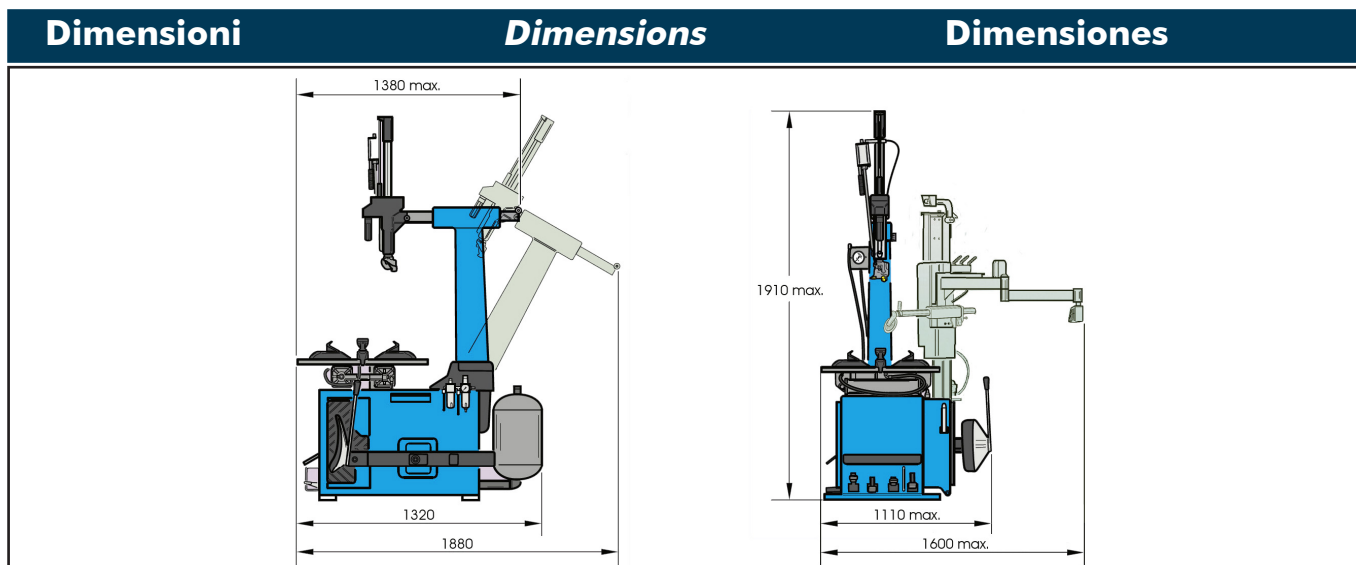
Smontagomme superautomatico per veicoli con cerchi fino a 24".
Super-automatic tyre-changer for vehicles with rims up to 24".
Desmontadora superautomática para vehículos con llantas hasta



Dati tecnici	Technical data	Datos técnicos
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Forza stallatore (pala) (10 BAR)	Bead-breaking power (blade) (10 BAR)	Fuerza de destalon. (paleta) (10 BAR)
<input type="checkbox"/> Apertura pala stallatore	Bead-breaking blade opening	Abertura pala destalonadora
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático
<input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda
<input type="checkbox"/> Pressione di esercizio	Working pressure	Presion de trabajo
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio	Noise level when running	Nível de rumorosidad en servicio
<input type="checkbox"/> Motore a due velocità (2V)	Two speeds motor (2V)	Motor dos vel. (2V) 0,75 kW-1 Ph-200/230 V-50/60 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
<input type="checkbox"/> Peso macchina (M 824 2V FS LL)	Machine weight (M 824 2V FS LL)	Peso de la máquina (M 824 2V FS LL)
		10" ÷ 24" (®-)
		13" ÷ 27" (-®)
		15.500 N
		410 mm
		1040 mm
		14"
		10 BAR
		≤ 70 dB (A)
		Motor dos vel. (2V) 0,75 kW-1 Ph-200/230 V-50/60 Hz
		Motor una velocidad 0,75 kW - 3 Ph - 400 V - 50 Hz
		1.200 Nm
		288 kg

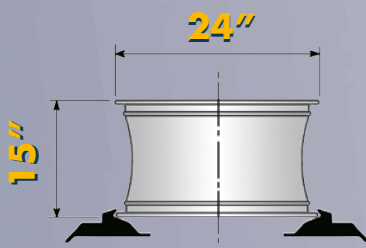
Accessori a richiesta	Optional accessories	Accesorios bajo pedido
<input type="checkbox"/> Dispositivo di sollevamento ruote	Wheel lift device	Dispositivo para levantar la rueda
<input type="checkbox"/> Gonfiatore elettronico EFS 70	EFS 70 Electronic inflating device	Inflador electrónico EFS 70

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. Consúltense el catálogo ilustrado.



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.

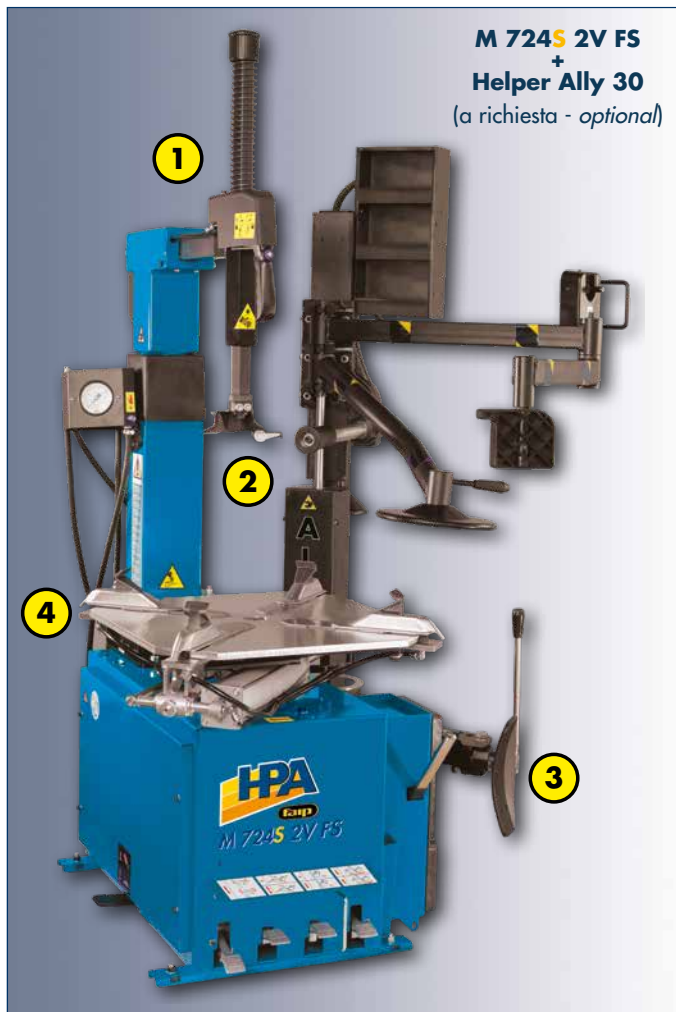
M 724S 2V FS
+
Helper Ally 85
certificato - certified



Smontagomme automatico con
palo rotante e autocentrante
per ruote fino a 24"

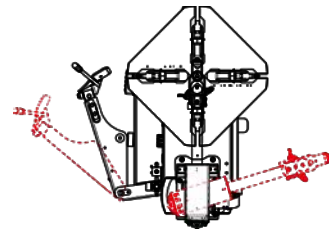
Automatic tyre changer with
rotating pole and turntable
for wheels up to 24"

M 724S
M 724S AUTOMATIC



Disponibile la versione **AUTOMATIC**.
Bloccaggio pneumatico sia del braccio
orizzontale che del braccio torretta verticale.
Facilità e rapidità d'uso garantiti! >>

AUTOMATIC version available.
Horizontal arm and tool head vertical arm
pneumatic locking.
Guaranteed ease and speed of use >>



Caratteristiche generali

- ❑ **M 724S** è uno smontagomme **automatico** che offre un palo operante con **rotazione laterale**. La novità del palo, a **rotazione pneumatica**, garantisce un ingombro operativo contenuto e consente un'installazione della macchina a ridosso di una parete. Questa soluzione consente di guadagnare quasi **1 mt. / 3.3 ft** di spazio ed è particolarmente indicata per luoghi con poco spazio e/o necessità operative particolari. **M 724S** offre un **bloccaggio cerchio fino a 24"** (dall'esterno), un diametro massimo ruota di 1035mm / 40.7" e **15"** in larghezza. Può operare su ruote da vettura, SUV, veicoli commerciali e moto (utilizzando gli opportuni accessori).
- ❑ E' uno smontagomme dalla struttura **robusta** e **affidabile** per uso intensivo. La rotazione dal palo operante lo rende **pratico** e **rapido**. La posizione e la tipologia dell'utensile di smontaggio/montaggio, garantiscono **precisione** e **sicurezza** in tutte le fasi di lavoro.
- ❑ **Disponibile con motorizzazione ad una velocità e a doppia velocità con inverter.**

Main features

- ❑ **M 724S** is an **automatic** tyre changer featuring a pole working with **side rotation**. The innovation of this pole, with **pneumatic rotation**, is that it ensures reduced operating dimensions and allows installing the machine against a wall. This solution allows saving almost **1 m / 3.3 ft** and is particularly suitable for places with little space and/or special operating needs. **M 724 S** can **clamp rims up to 24"** (from outside) with a maximum wheel diameter of 1035mm / 40.7" and **15"** width. It can be used with car, SUV, commercial vehicle and motorcycle wheels (using proper accessories).
- ❑ It is a **robust** and **reliable tyre changer** for intensive use. The operating pole rotation makes it **handy** and **quick**. The position and type of demounting/mounting tool ensure precision and safety in all working steps.
- ❑ **Available with single-speed and double-speed motor with inverter.**

Disponibile anche a doppia velocità con inverter.
Available with double-speed motor with inverter too.

M 724S

Caratteristiche funzionali

1. Rotazione palo

La **rotazione del palo operante** verso sinistra offre un ingombro molto contenuto dello smontagomme.

Apprezzabile di questa soluzione è la possibilità di posizionare la macchina **in prossimità di una parete**, andando a guadagnare spazio per la zona di lavoro e dove di spazio ve ne sia poco. L'operatività è **rapida e agevole**, grazie alla **rotazione pneumatica** e al **posizionamento frontale** dell'utensile di smontaggio/montaggio.

2. Torretta

L'utensile di smontaggio e montaggio è una novità pregevole di questo smontagomme. Di nuova concezione, l'aggiunta dell'**ala posteriore**, offre un rilevante supporto durante la fase di montaggio, agevola l'entrata dello pneumatico nel cerchio ed evita potenziali danni allo pneumatico stesso. Sono altresì presenti le protezioni in plastica per evitare segni sui cerchi. Di grande efficacia pure su pneumatici RFT, UHP e BSR in abbinamento al premitallone, disponibile come accessorio.

3. Soluzioni tecniche

Il braccio stallonatore è dotato di **soluzioni tecniche** tali per cui sia facile operare su ruote fino a 15" in larghezza. Soluzioni tecniche che grazie a rapidi 'setup' garantiscono il giusto posizionamento della paletta stallonatrice rispetto alla ruota, evitando danni allo pneumatico e/o al cerchio. L'operatività è garantita su qualsiasi tipologia di ruota. Altra importante novità è l'introduzione di una **regolazione sull'inclinazione della paletta** stallonatrice. Questa regolazione agisce in due diverse direzioni, alto-basso e interno-esterno. Grazie a queste regolazioni, la paletta stallonatrice sarà sempre nella miglior posizione possibile.

4. Autocentrante

L'**autocentrante** dell' M 724S è concepito per offrire alte prestazioni e dimensioni compatte. **Brevettato è il meccanismo** che permette di operare su ruote da 10" fino a 26". Di facile azionamento è il dispositivo **che sposta il range di lavoro da 10" - 20" a 14" - 24" (bloccaggio esterno)**.



Main features

1. Pole rotation

The **operating pole rotation** to the left offers very reduced overall dimensions of the tyre changer. A benefit of this solution is that the machine can be **positioned against a wall**, thus saving space in the work area and where the space is limited.

Its operation is **quick and handy**, thanks to **pneumatic rotation** and **front positioning** of the demounting/mounting tool.

2. Tool head

The demounting and mounting tool is a major innovation for this tyre changer. The addition of the **newly-designed read tab** offers significant support during mounting step, facilitates tyre installation on the rim and avoids possible damage to the tyre. Plastic protections are also present to avoid scratching the rims. Very effective also on RFT, UHP e BSR tyres in combination with the bead pressing tool, available as accessory.

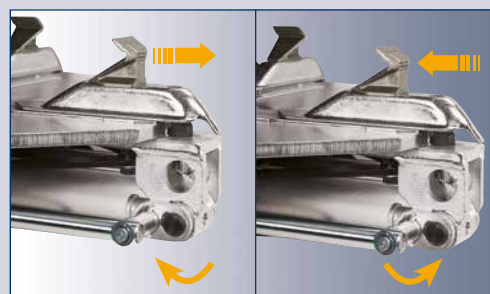
3. Technical solutions

The bead breaking arm features technical solutions that allow easy operation on wheels up to 15" in width. Technical solutions that, thanks to quick setup, ensure correct positioning of the bead breaking shoe with respect to the wheel, avoiding damage to the tyre and/or rim. Operation is ensured on any type of wheel.

Another important innovation is the introduction of an **adjustment for the inclination of the bead breaking arm**. This adjustment acts in two different directions: up-down and inside-outside. Thanks to these adjustments, the bead breaking arm will always be in the best possible position.

4. Turntable

The **turntable** of M 724S is designed to offer high performance and compact size. The mechanism that allows working on wheels from 10" to 24" is patented. The device that **changes the working range from 10" - 20" to 14" - 26" (external clamping)** is easy to operate.

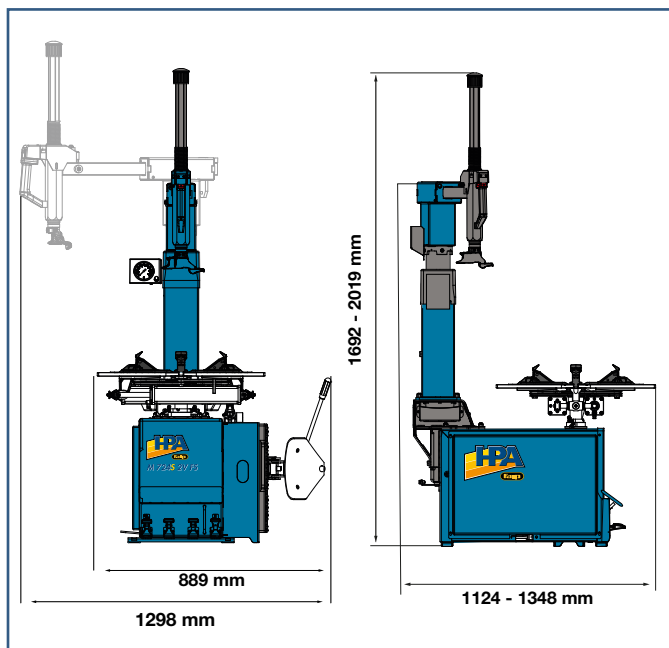
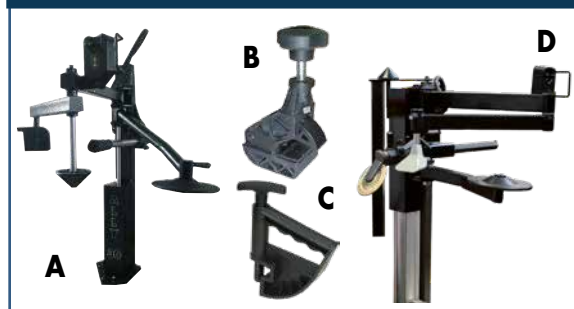


Dati tecnici	Technical data	
<input type="checkbox"/> bloccaggio cerchio da esterno	outside clamping capacity	10" - 24"
<input type="checkbox"/> bloccaggio cerchio da interno	inside clamping capacity	13" - 26"
<input type="checkbox"/> diametro max. pneumatico	max. wheel diameter	1.035 mm
<input type="checkbox"/> altezza da terra	height above the ground	690 mm
<input type="checkbox"/> larghezza max. pneumatico	max. wheel width	385 mm / 15"
<input type="checkbox"/> apertura pala stallonatore	bead-breaking blade opening	3" / 15" (385 mm)
<input type="checkbox"/> coppia max. autocentrante	max. self centering torque	1.200 Nm / 1.300 Nm by inverter
<input type="checkbox"/> numero posizioni paletta stallonatore	number of bead breaker blade positions	2 posizioni - positions
<input type="checkbox"/> cilindro stallonatore a doppio effetto	double acting braking cylinder	SI/YES
<input type="checkbox"/> forza di stallonatura alla ruota	bead breaking force on tire	15,5kN
<input type="checkbox"/> velocità di rotazione versione dv	dv version rotation speed	6-15 Rpm
<input type="checkbox"/> inverter	motoinverter	SI/YES
<input type="checkbox"/> pedaliera estraibile	extractable pedal assembly	SI/YES
<input type="checkbox"/> peso senza imballo	weight without packaging	285 kg - 290 Kg (12V)
<input type="checkbox"/> versione per servizio mobile	version for mobile service	SI/YES
<input type="checkbox"/> pressione di esercizio	pressure range	8 - 10 bar
<input type="checkbox"/> versioni	versions	400/3/50
		200/230V - 1Ph - 50/60Hz MI - 2Vel
		200/230V - 1Ph - 50/60Hz
		12V

Dotazione	Equipment	Ingombri	Dimensions
-----------	-----------	----------	------------



Accessori	Accessories
-----------	-------------

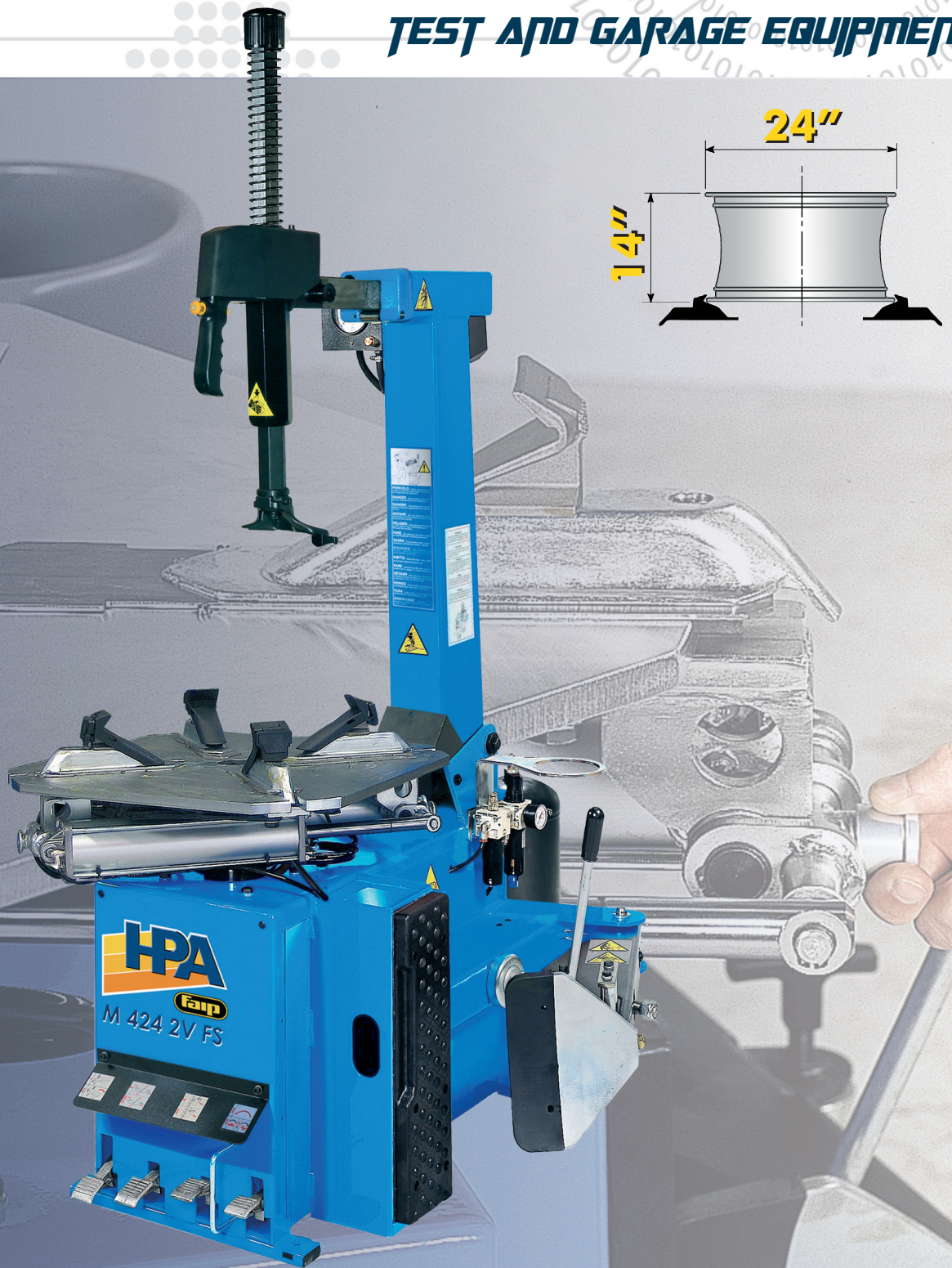


<input type="checkbox"/> A. 8-11100343	Premitallone Ally 30	Bead pressing device Ally 30
<input type="checkbox"/> + 8-11120019	Kit customizzazione per Ally 30	Customization kit for Ally 30
<input type="checkbox"/> B. 801262417	Pinza premitallone RFT e WDK	RFT - WDK bead pressing pliers
<input type="checkbox"/> C. 80143685	Pinza premitallone	Bead pressing pliers
<input type="checkbox"/> D. 8-11100451	Ally 85 Dispositivo multifunzionale per smontagomme	Ally 85 Multipurpose device for tyre changers

Per maggiori informazioni consultare il catalogo accessori completo - For further information, consult the complete accessories catalogue.

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.

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



HPA

Faip



**Smontagomme automatico
per cerchi fino a 24"**

**Automatic tyre-changer
for rims up to 24"**

**Desmontadora de neumáticos
automática para llantas hasta 24"**

M 424 - M 424 2V FS

M 424
M 424 2V FS

Grande capacità di bloccaggio e prestazioni superiori.
Wide clamping range and top performances.
Gran capacidad de bloqueo y altas prestaciones.



Caratteristiche generali

Smontagomme automatico a palo ribaltabile, concepito per agevolare al massimo le operazioni di smontaggio e montaggio di tutti i tipi di pneumatici da autovetture, SUV, veicoli commerciali e moto. Disponibile nelle versioni a una velocità di rotazione o **2V** con motore a doppia velocità e con sistema di gonfiaggio tubeless **FS**.

Con la semplice pressione di un pulsante si ottiene simultaneamente il doppio movimento della testina portautensili rispetto al cerchio (alzata e arretramento) e il bloccaggio della stessa sia in orizzontale che in verticale.

Bilanciamento a molla dell'albero portautensili.

Un rullino di scorrimento sotto al braccio operante orizzontale riduce al minimo lo sforzo di trascinarsi e spinta del braccio stesso.

Autocentrante che offre, di serie, un sistema brevettato che permette di operare su tutte le tipologie di ruote da 10" a 24" riuscendo a spostare il range di lavoro da 10"÷20" a 14"÷24" (Bloccaggio cerchio dall'esterno) con una semplice azione da parte dell'operatore.

La rotazione dell'autocentrante è nei due sensi e nei modelli **2V**, quella in senso orario (di lavoro) ha due diverse velocità (8 - 13 giri/minuto) commutabili direttamente dal pedale di comando.

Main features

Automatic tyre changer with tilting post, suitable for all car, SUV, van and motorcycle wheels.

Available in one-speed motor version and in **2V** version with two-speed motor and tubeless inflating device **FS**.

By simply pressing a button, alignment (both horizontal and vertical) is obtained simultaneously with clamping.

Mechanical balancing of tool-holder shaft.

A roller under the horizontal operating arm minimises the effort of operators.

Turntable equipped with a patented system to switch the working range from 10"÷20" to 14"÷24" (from outside rim clamping) with a simple manual shift.

The turntable turns in both directions; in **2V** models, are available two speeds (8 - 13 rpm) in clockwise direction, controlled by pedal.

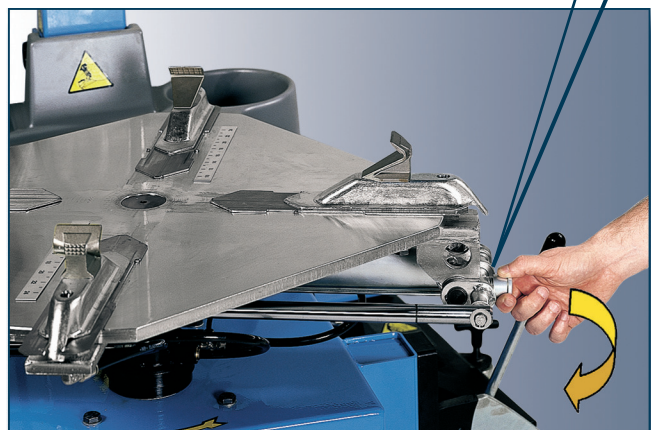
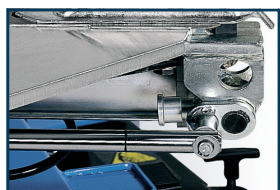
Características generales

Desmontadora automática con poste abatible, concebida para facilitar al máximo las operaciones de desmontaje y montaje de todos los neumáticos de turismo, SUV, vehículos comerciales y motos. Disponible en las versiones con motor de una o de doble velocidad **2V** y con sistema de inflado tubeless **FS**.

Con el accionamiento de un pulsador se obtiene simultáneamente el doble movimiento del eje portaherramientas (elevación y retroceso) y la fijación del mismo tanto horizontal como vertical. Equilibrado de muelle del eje portaherramientas. Un rodillo bajo el brazo horizontal, minimiza el esfuerzo necesario por parte del operador.

Autocentrador equipado de un sistema patentado para cambiar la gama de trabajo de 10"÷20" a 14"÷24" (Bloqueo de la llanta desde el exterior) con un cambio muy simple por parte del operario.

El giro del plato autocentrante es en ambas direcciones y en los modelos **2V**, dos velocidades son disponibles (8 - 13 r.p.m.) y controladas directamente por el pedal.



Totale salvaguardia nel trattamento dei cerchi in lega.
Total protection when working on alloy rims.
Protección total para llantas de aluminio.

M 424
M 424 2V FS

Caratteristiche funzionali

Torretta utensili con una operatività ottimale su ogni tipo di cerchio e inserti in materiale plastico, intercambiabili, per le superfici a contatto con il cerchio, che garantiscono la salvaguardia dei cerchi in lega durante le fasi di smontaggio/montaggio del pneumatico.

Lo stallonatore previsto di serie consente di allungare la paletta sul braccio fisso. Questa caratteristica è ottimale quando si lavora con ruote di dimensioni grandi o da fuori strada. Inoltre, permette di avere sempre il giusto posizionamento della paletta rispetto alla ruota evitando il possibile danneggiamento del pneumatico e/o del cerchio.

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.

Il pedale di gonfiaggio tubeless, in comoda posizione nella parte laterale della macchina, è opportunamente separato dagli altri per evitare manovre errate.

Il serbatoio interno ha una notevole capacità (16 litri) ed è conforme alla Norma EN 286 I.1 secondo le disposizioni della Direttiva 2009/105/CE.



Functional features

Tool head with new profile to suit to new tyres and rims. Interchangeable plastic parts to protect the rims, during tyre demounting/mounting.

The bead breaker installed on the machine as standard is fitted with a new component which allows the length of the fixed arm shoe to be extended. This feature is extremely useful and gives optimal results when working on large wheels and SUV wheels. It also ensures that the bead breaker shoe is always in exactly the right position in relation to the wheel, ruling out the risk of damage to the tyre and/or rim.

A special plastic guards (supplied as standard), to protect alloy rims during the bead-breaking.

The tubeless inflating device pedal, located at the side of the unit to prevent accidental activation.

The high capacity tank (16 litres) located inside the unit complies with Norm EN 286 I.1 in conformity with EEC (European Economic Community) guidelines 2009/105/EC.



Características funcionales

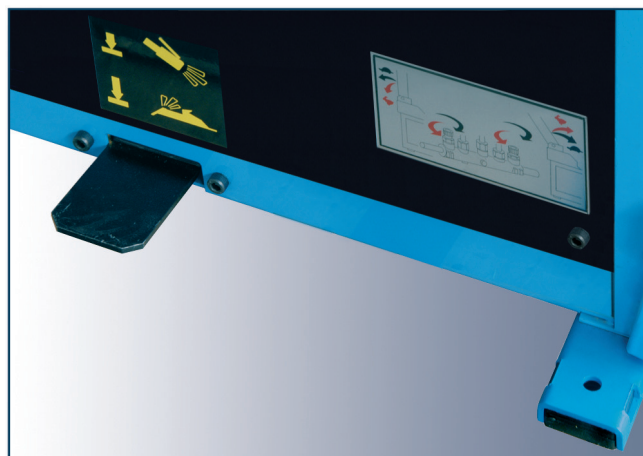
Cabeza portaherramientas con nuevo perfil para satisfacer con todos los tipos de neumáticos y llantas.

Piezas de plástico intercambiables para la salvaguardia de las llantas durante el montaje/desmontaje del neumático.

El destalonador prevista de serie en la máquina cuenta la posibilidad de alargar la paleta en el brazo fijo. Esta función es muy importante y efectiva para trabajar con ruedas todoterreno y de grandes dimensiones. Además permite obtener siempre el correcto posicionamiento de la paleta destalonadora respecto de la rueda, evitando posibles daños en el neumático y/o en la llanta. Una protección plástica especial (de serie) para la pala, permite salvaguardar las llantas de aluminio durante la operación de destalonadura.

El pedal de inflado tubeless, situado en el lateral de la unidad, está separado del resto de los pedales para evitar maniobras incorrectas.

La tanque de alta capacidad (16 litros), situada dentro del equipo cumple con la Norma EN 286 I.1 y es conforme a la Directiva 2009/105/CE.



M 424 M 424 2V FS

Smontagomme automatico per cerchi fino a 24".
Automatic tyre-changer for rims up to 24".
Desmontadora automática para llantas hasta 24".



Dati tecnici	Technical data	Datos técnicos
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Forza stallonatore (pala) (10 BAR)	Bead-breaking power (blade) (10 BAR)	Fuerza de destalon. (paleta) (10 BAR)
<input type="checkbox"/> Apertura pala stallonatore	Bead-breaking blade opening	Abertura pala destalonadora
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático
<input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda
<input type="checkbox"/> Pressione di esercizio	Working pressure	Presion de trabajo
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio	Noise level when running	Nível de rumorosidad en servicio
<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
<input type="checkbox"/> Peso macchina (M 424 2V FS)	Machine weight (M 424 2V FS)	Peso de la máquina (M 424 2V FS)

Dotazione	Supplied accessories	Equipamiento
<input type="checkbox"/> Leva alzatalloni	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 (2 pz.)	Plastic inserts for tool head (2 pcs.)	Dos insertos plasticos para portaherramientas

Accessori a richiesta	Optional accessories	Accesorios bajo pedido
<input type="checkbox"/> Accessorio universale ALLY 30	ALLY 30 Universal RH side accessory	Accesorio universal ALLY 30
<input type="checkbox"/> Kit torretta utensili in plastica	Plastic tool head set	Portaherramientas de plástico
<input type="checkbox"/> Utensile premitallone univers.	Bead pressing clamp	Tenaza de pesos
<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 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.

22"

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



M 422 2V FS

HPA
Faip



Smontagomme automatico
per cerchi fino a 22"

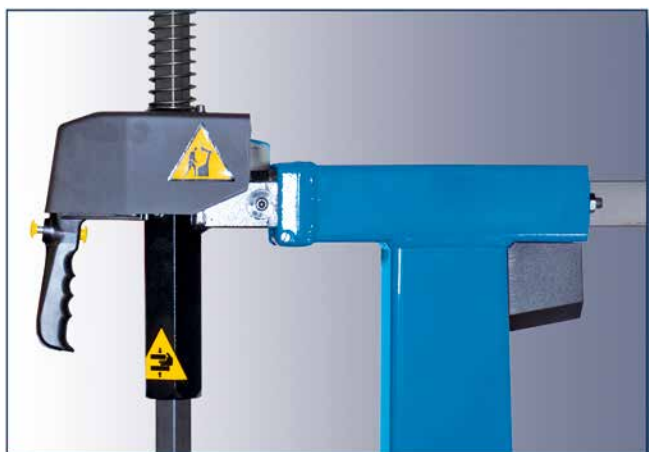
Automatic tyre-changer
for rims up to 22"

Desmontadora de neumáticos
automática para llantas hasta 22"

M 422 - M 422 2V FS

M 422
M 422 2V FS

Solido, affidabile ed economico.
Strong, reliable and interesting in price.
Sólido, fiable y económico.



Caratteristiche generali

Smontagomme automatico a palo ribaltabile, concepito per agevolare al massimo le operazioni di smontaggio e montaggio di tutti i tipi di pneumatici da autovetture, SUV, veicoli commerciali e moto. Disponibile nelle versioni a una velocità di rotazione o **2V** con motore a doppia velocità e con sistema di gonfiaggio tubeless **FS**.

Con la semplice pressione di un pulsante si ottiene simultaneamente il doppio movimento della testina portautensili rispetto al cerchio (alzata e arretramento) e il bloccaggio della stessa sia in orizzontale che in verticale.

Bilanciamento a molla dell'albero portautensili.

Un rullino di scorrimento sotto al braccio operante orizzontale riduce al minimo lo sforzo di trascinamento e spinta del braccio stesso. .

L'autocentrante è in grado di bloccare sia dall'esterno che dall'interno, senza danneggiarli, i cerchi in lega di ultima generazione grazie alle speciali protezioni in materiale plastico disponibili a richiesta.

Gli ugelli di gonfiaggio, nei modelli **FS**, posizionati sulle slitte seguono automaticamente il diametro del cerchio.

Main features

Automatic tyre changer with tilting post, suitable for all car, SUV, van and motorcycle wheels.

Available in one-speed motor version and in **2V** version with two-speed motor and tubeless inflating device **FS**.

By simply pressing a button, alignment (both horizontal and vertical) is obtained simultaneously with clamping. Mechanical balancing of tool-holder shaft.

A roller under the horizontal operating arm minimises the effort of operators..

The turntable can clamp alloy rims of new-generation from both outside and inside without any damage thanks to its special plastic protections supplied on request.

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

Características generales

Desmontadora automática con poste abatible, concebida para facilitar al máximo las operaciones de desmontaje y montaje de todos los neumáticos de turismo, SUV, vehículos comerciales y motos.

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

Con el accionamiento de un pulsador se obtiene simultáneamente el doble movimiento del eje portaherramientas (elevación y retroceso) y la fijación del mismo tanto horizontal como vertical. Equilibrado de muelle del eje portaherramientas. Un rodillo bajo el brazo horizontal, minimiza el esfuerzo necesario por parte del operador.

El plato autocentrante puede bloquear bordes des diferentes llantas de nueva generacion, por dentro o por fuera sin ningún daño gracias a su protecciones de plástico fornecidas bajo pedido.

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

Rapidità e semplicità operativa in totale sicurezza.

Fast, simple and safe.

Rápido, simple y seguro.

M 422
M 422 2V FS

Caratteristiche funzionali

Torretta utensili con profili ridisegnati per una operatività ottimale su ogni tipo di cerchio e inserti in materiale plastico, intercambiabili, per le superfici a contatto con il cerchio, che garantiscono la salvaguardia dei cerchi in lega durante le fasi di smontaggio/montaggio del pneumatico.

Lo stallonatore, di grande potenza, è azionato da un cilindro (D.186 mm.) a doppio effetto con canna imbutita in acciaio INOX. Una speciale guaina in materiale plastico (fornita a richiesta) da applicare sulla paletta, permette di salvaguardare il cerchio in lega durante la fase di stallonatura.

Pedaliera ergonomica con pedali in alluminio pressofuso; la funzione di ogni pedale è illustrata chiaramente sulla protezione della pedaliera stessa.

Il serbatoio esterno, nei modelli FS, ha una notevole capacità (16 litri) ed è conforme alla Norma EN 286 I.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

Tool head with new profile to suit to new tyres and rims. Interchangeable plastic parts to protect the rims, during tyre demounting/mounting.

The powerful bead breaker is operated by a double acting stainless steel cylinder of 186 mm. diameter. A special plastic guards (optional), to protect alloy rims during the bead-breaking.

Ergonomic pedals made of aluminium with clear functional symbols.

In **FS** models, **the high capacity tank** (16 litres) located outside the unit complies with Norm EN 286 I.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

Cabeza portaherramientas con nuevo perfil para satisfacer con todos los tipos de neumáticos y llantas.

Piezas de plástico intercambiables para la salvaguarda de las llantas durante el montaje/desmontaje del neumático.

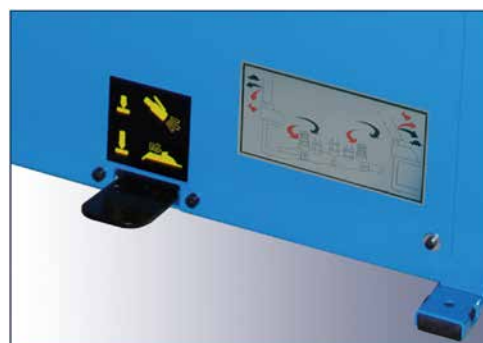
El potente destalonador, se acciona por un cilindro (D.186 mm.) de doble capa en acero inoxidable.

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

Pedales ergonómicos de aluminio, con indicaciones gráficas de su funcionalidad.

En los modelos **FS**, **la tanque de alta capacidad** (16 litros), situada fuera del equipo cumple con la Norma EN 286 I.1 y es conforme a la Directiva CEE 87/404/CEE.

El pedal de inflado tubeless, situado en el lateral de la unidad, está separado del resto de los pedales para evitar maniobras incorrectas.



M 422
M 422 2V FS

Smontagomme automatico per cerchi fino a 22".
Automatic tyre-changer for 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 11" ÷ 22" (®-)
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador 13" ÷ 25" (-®)
<input type="checkbox"/> Forza stallonatore (pala) (10 BAR)	Bead-breaking power (blade) (10 BAR)	Fuerza de destalon. (paleta) (10 BAR) 15.500 N
<input type="checkbox"/> Apertura pala stallonatore	Bead-breaking blade opening	Abertura pala destalonadora 320 mm
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático 1000 mm
<input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda 3" ÷ 12,5"
<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 1.200 Nm
<input type="checkbox"/> Peso macchina (M 422 2V FS)	Machine weight (M 422 2V FS)	Peso de la máquina (M 422 2V FS) 224 kg

Dotazione	Supplied accessories	Equipamiento
<input type="checkbox"/> Leva alzataloni	Tyre lever	Palanca alza-talones
<input type="checkbox"/> Pistola di gonfiaggio (solo per modd. NO FS)	Inflating gun (for NO FS models only)	Pistola de inflar (sólo para modelos NO FS)
<input type="checkbox"/> Pennello per lubrificazione	Lubrication brush	Brocha de lubricación
<input type="checkbox"/> Inserti plastici per torretta	Plastic inserts for tool head	Insertos plasticos para portaherramientas

Accessori a richiesta	Optional accessories	Accesorios bajo pedido
<input type="checkbox"/> Serie attacchi ruote moto	Set of bike attachments	Juego de fijaciones ruedas de moto
<input type="checkbox"/> Serie 12 protezioni per cunei	Set of 12 jaw pads	Juego de 12 protecciones mordazas
<input type="checkbox"/> Serie 6 guaine in plastica per paletta	Set of 6 plastic covers for blade	Juego de 6 vainas de plástico para paleta
<input type="checkbox"/> Serie 6 guaine in plastica per leva	Set of 6 plastic covers for tyre lever	Juego de 6 vainas de plástico para palanca
<input type="checkbox"/> Kit torretta utensili in plastica	Plastic tool head set	Portaherramientas de plástico

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 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.

M 322 Bike



Tyre changer specifically manufactured for bikes, scooters and Quad bikes

Robustness and great versatility make it the ideal tool for industry specialists

Clamping capacity from 4" to 26"

Extremely multi-purpose swivelling arm

Dedicated bead breaking blade for bike wheels



HPA

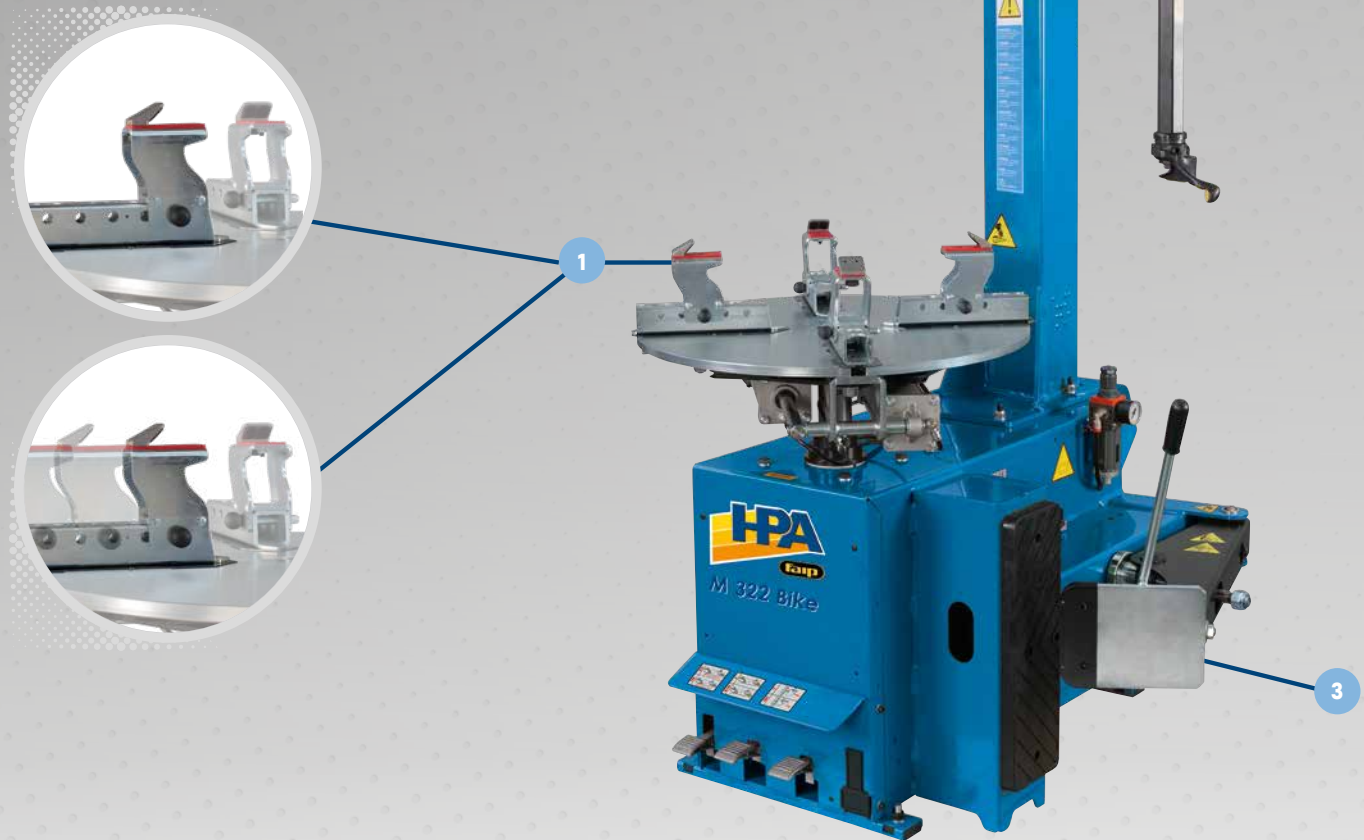
Faip



SEMI-AUTOMATIC TYRE CHANGER

with **extremely multi-purpose swivelling arm** for **bike, scooter, go-kart and high-profile wheels such as Quad wheels.**

Great attention has been paid to the wheel clamping system. Both standard and special jaws allow correct clamping and protection of the rim profile. The tyre changer structure is intentionally derived from car tyre changer to offer greater robustness and performance.



1. TURNTABLE PLATE WITH NEW MODULAR JAWS



New modular clamping system with **plastic protections** for resting both the rim and the clamping part on the profile.

4" SET-UP

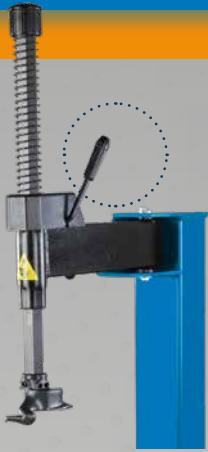
for clamping wheels up to 4"



ENDURO

SCOOTER





2. OPERATING ARM

Its use is extremely simple, and it is robust at the same time. The technology derived from the car world ensures excellent performance. The rim diameter is manually adjusted using the **dedicated knob**. The tool head is then locked with the **lever** at the end of the vertical arm.

3. BEAD BREAKER SHOE

New dedicated bead breaker with **smaller** and **profiled blade** for **bike-scooter** rims. Plastic protection always available to avoid scratching the rims.



RECOMMENDED ACCESSORIES



8-11100463 REMOVABLE PLATFORM FOR BIKE WHEEL

Wedge to perfectly position small-diameter wheels with respect to the bead breaking blade. Equipped with knob for securing to the machine body



8-11120032 BPL HELP DEVICE

Adjustable in height, it is limited to the tyre bead pressure phase from above



8-11400329
TPA-Wing – Full assembly plastic tool-head kit with adapter

8-11100461 RACING BIKE SELF-CENTERING JAW KIT 8" - 26"



**HIGH PROFILE -
PROTRUDING SPOKES**

8-11100462 ATV SELF-CENTERING JAW KIT 5" - 18"



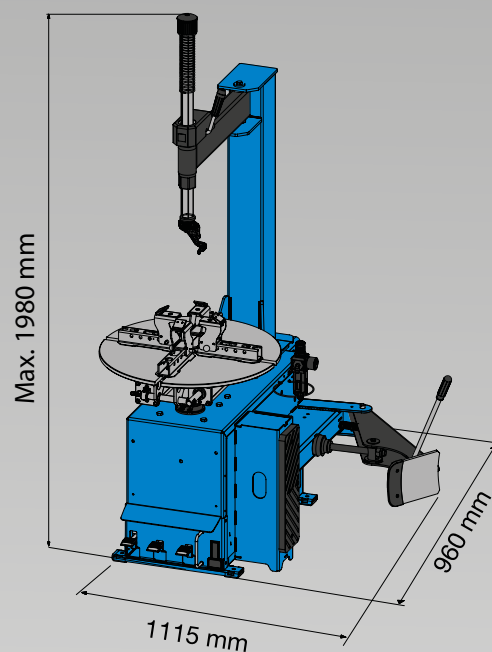
QUAD - ATV



TECHNICAL DATA

Self-centering	
rim clamping capacity	4" ÷ 26"
maximum tyre diameter	980 mm (38,5")
maximum tyre width	305 mm (12")
rotation torque	1200 Nm (400V 3ph)
rotation speed	8,5 rpm
height above the ground	665 mm
Bead breaker	
maximum opening	320 mm
blade force	15.500 N - 10Bar
Tool	
working range	4" ÷ 26"
pole	swing arm
Power supply	
Power supply voltage	230/400 V - 3Ph - 50 Hz 230V - 1Ph - 60Hz 115 - 1Ph - 60Hz

DIMENSIONS



STANDARD EQUIPMENT



The manufacturer reserves the right to modify the features of its products at any time.

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



**Smontagomme semi-automatico
professionale per ruote da moto,
scooters, go-karts e quads**

**Professional semi-automatic
tyre changer for motorcycle,
scooter, go-kart and ATV wheels**

**Desmontadora semi-automática
profesional para ruedas de moto,
scooters, go-karts y quads**

M 200 BIKE

M 200 BIKE

Smontagomme semi-automatico professionale per ruote moto.
Professional semi-automatic tyre-changer for motorcycle wheels.
Desmontadora semi-automática para para ruedas de moto.



Caratteristiche tecniche

Main features

Características técnicas

<input type="checkbox"/> Braccio operante a bandiera con bilanciamento di braccio verticale portautensile.	Operating swan arm with mechanical vertical working arm balancing.	Braccio operante con desplazamiento lateral y bloqueo mecánico del brazo vertical porta-herramientas.
<input type="checkbox"/> Piatto autocentrante a 3 differenti posizioni di bloccaggio facilmente selezionabili.	Self-centering turntable performing 3 different clamping positions easily selectable.	Plato autocentrante con 3 posiciones de bloqueo fácilmente seleccionables.
<input type="checkbox"/> Sistema di stallonatura orizzontale.	Horizontal bead breaking system.	Sistema de destalonadura horizontal.
<input type="checkbox"/> Supporto ruota per stallonatura mobile in 3 posizioni con apertura massima 370 mm per operare su ruote di grande spessore come i pneumatici ATV.	Bead breaker wheel support movable in 3 different positions having maximum capacity of 370 mm to handle particularly high-profile tyres such as ATV tyres.	Apoyo de destalonadura móvil en 3 posiciones diferentes con capacidad máxima de 370 mm para operar con ruedas de gran espesor como los neumáticos ATV.

Dati tecnici

Technical data

Datos técnicos

<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self-centering chuck opening	Apertura del autocentrador	5" ± 23"
<input type="checkbox"/> Diametro massima ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático	1000 mm (39,5")
<input type="checkbox"/> Lunghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda	370 (14,5")
<input type="checkbox"/> Pressione di esercizio	Working pressure	Presión de trabajo	8 ÷ 10 BAR
<input type="checkbox"/> Forza stallonatore (10 BAR)	Bead-breaking power (10 BAR)	Fuerza de destalonar (10 BAR)	750 kgf
<input type="checkbox"/> Velocità rotazione autocentrante	Self centering rotation speed	Velocidad de rotación del autocentrador	320 mm
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio	Noise level when running	Nivel de rumorosidad en servicio	≤ 70 dB (A)
<input type="checkbox"/> Alimentazione	Power supply	Alimentación eléctrica	0,55 kW - 3 Ph - 230/400 V 0,75 kW - 1 Ph - 230V
<input type="checkbox"/> Peso macchina	Machine weight	Peso de la máquina	155 kg

Dotazione

Supplied accessories

Equipamiento

<input type="checkbox"/> Leva alza talloni	Tyre lever	Palanca alza talones
<input type="checkbox"/> Guaina in plastica per leva	Plastic cover for tyre lever	Vaina de plástico para palanca alza talones
<input type="checkbox"/> Guaina in plastica per paletta	Plastic cover for blade	Vaina de plástico para paleta
<input type="checkbox"/> Protezioni in plastica per utensile	Plastic cover for tool head	Cubiertas de plástico para herramienta
<input type="checkbox"/> Pennello per lubrificazione	Lubrication brush	Brocha de lubricación

Accessori a richiesta

Optional accessories

Accesorios bajo pedido

<input type="checkbox"/> SR Braccetto porta ruote	Wheel holder arm	Braccio porta-ruota
<input type="checkbox"/> PO Porta oggetti	Tray	Porta objetos
<input type="checkbox"/> PR Rullo montaggio ruote piccole	Small diameter wheel mounting roller	Rodillo de montaje para ruedas pequeñas
<input type="checkbox"/> IG Pistoletta di gonfiaggio	Inflating gun	Pistola de inflado
<input type="checkbox"/> UCA Kit di serraggio per ruote cross	Tightening kit for cross wheels	Kit de apriete para ruedas de cross
<input type="checkbox"/> ATV A Kit di adattatori per ruote quad	Centering cone for ATV wheels	Cono para ruedas de quad
<input type="checkbox"/> ATV C Kit di centraggio per ruote quads (solo con braccetto di centraggio SR)	Plastic tool head set (only with SR wheel holder arm)	Porta-herramientas de plástico (solo con braccio porta-ruota SR)



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.

TEST AND GARAGE EQUIPMENT

22"



M 322

Smontagomme semiautomatico
con braccio a bandiera
per cerchi fino a 22"

Semi-Automatic swing-arm
tyre changer for rims up to 22"

Desmontadora semiautomática
con desplazamiento lateral
para llantas hasta 22"

M 322 - M 322 FS

HPA
Faip



M 322
M 322 FS

Solido, affidabile ed economico.
Strong, reliable and interesting in price.
Sólido, fiable y económico.



Caratteristiche generali

Smonta-montagomme semiautomatico con braccio a bandiera disponibile sia con sistema di gonfiaggio tubeless (**M 322 FS**) che senza.

Il posizionamento orizzontale dell'utensile si ottiene per mezzo di un volantino filettato. Operando su più ruote delle stesse dimensioni si mantiene la regolazione iniziale. Con il semplice azionamento di una leva si ottiene l'alzata dell'utensile rispetto al cerchio e il bloccaggio verticale dell'albero.

L'autocentrante è in grado di bloccare sia dall'esterno che dall'interno, senza danneggiarli, i cerchi in lega di ultima generazione grazie alle speciali protezioni in materiale plastico disponibili a richiesta.

Gli ugelli di gonfiaggio, nel modello **FS**, posizionati sulle slitte seguono automaticamente il diametro del cerchio.

Main features

Semi-Automatic tyre changer with swinging arm; available also with tubeless inflating device on **M 322 FS**.

Horizontal positioning of the tool is obtained by means of a threaded hand-wheel.

Operating on various wheels of the same dimensions, means that tool maintains originally position regulated for.

The single action lever locks the shaft vertically, causing at the same time the movement upwards of the peak.

The turntable can clamp alloy rims of new-generation from both outside and inside without any damage thanks to its special plastic protections supplied on request.

In **FS** model, inflating nozzles, placed on the sliding jaws, adapt automatically to the rim diameter.

Características generales

Desmontadora semiautomática con desplazamiento lateral manual y con sistema de inflado tubeless (**M 322 FS**) o sin él.

Brazo de movimiento manual, la colocación horizontal de la herramienta se obtiene por medio de un manubrio roscado; la regulación sigue siendo igual, al funcionar con más ruedas de las mismas dimensiones.

Accionando una palanca se obtiene el alzamiento del brazo sobre la llanta y el bloqueo vertical del mástil para evitar daños.

El plato autocentrante puede bloquear bordes des diferentes llantas de nueva generacion, por dentro o por fuera sin ningún daño gracias a su protecciones de plástico fornecidas bajo pedido.

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

Rapidità e semplicità operativa in totale sicurezza.

Fast, simple and safe.

Rápido, simple y seguro.

M 322
M 322 FS

Caratteristiche funzionali

Torretta utensili con profili ridisegnati per una operatività ottimale su ogni tipo di cerchio e inserti in materiale plastico, intercambiabili, per le superfici a contatto con il cerchio, che garantiscono la salvaguardia dei cerchi in lega durante le fasi di smontaggio/montaggio del pneumatico.

Lo stallonatore, di grande potenza, è azionato da un cilindro (D. 186 mm.) a doppio effetto con canna imbutita in acciaio INOX. Una speciale guaina in materiale plastico (fornita a richiesta) da applicare sulla paletta, permette di salvaguardare il cerchio in lega durante la fase di stallonatura.

Pedaliera ergonomica con pedali in alluminio pressofuso; la funzione di ogni pedale è illustrata chiaramente sulla protezione della pedaliera stessa.

Il serbatoio esterno, nel modello FS, ha una notevole capacità (16 litri) ed è conforme alla Norma EN 286 I.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

Tool head with new profile to suit to new tyres and rims. Interchangeable plastic parts to protect the rims, during tyre demounting/mounting.

The powerful bead breaker is operated by a double acting stainless steel cylinder of 186 mm. diameter. A special plastic guards (optional), to protect alloy rims during the bead-breaking.

Ergonomic pedals made of aluminium with clear functional symbols.

In **FS model**, **the high capacity tank** (16 litres) located outside the unit complies with Norm EN 286 I.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

Cabeza portaherramientas con nuevo perfil para satisfacer con todos los tipos de neumáticos y llantas.

Piezas de plástico intercambiables para la salvaguarda de las llantas durante el montaje/desmontaje del neumático.

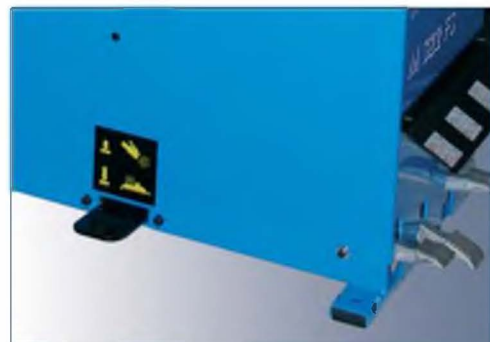
El potente destalonador, se acciona por un cilindro (D. 186 mm.) de doble capa en acero inoxidable.

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

Pedales ergonómicos de aluminio, con indicaciones gráficas de su funcionalidad.

En el modelo **FS**, **la tanque de alta capacidad** (16 litros), situada fuera del equipo cumple con la Norma EN 286 I.1 y es conforme a la Directiva CEE 87/404/CEE.

El pedal de inflado tubeless, situado en el lateral de la unidad, está separado del resto de los pedales para evitar maniobras incorrectas.



M 322
M 322 FS

Smontagomme semiautomatico per cerchi fino 22".
Semi-Automatic tyre-changer for rims up 22 inches.
Desmontadora semiautomática para llantas hasta 22".



Dati tecnici	Technical data	Datos técnicos
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Forza stallonatore (pala) (10 BAR)	Bead-breaking power (blade) (10 BAR)	Fuerza de destalon. (pala) (10 BAR)
<input type="checkbox"/> Apertura pala stallonatore	Bead-breaking blade opening	Abertura pala destalonadora
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático
<input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda
<input type="checkbox"/> Pressione di esercizio	Work in pressure	Presion de trabajo
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio	Noise level when running	Nível de rumorosità en servicio
<input type="checkbox"/> Motore a una velocità	Single speed motor	Motor una velocidad
<input type="checkbox"/> Coppia max. autocentrante	Max. self centering torque	Par máx. del autocentrador
<input type="checkbox"/> Peso macchina (M 322 FS)	Machine weight (M 322 FS)	Peso de la máquina (M 322 FS)

Dotazione	Supplied accessories	Equipamiento
<input type="checkbox"/> Leva alzata talloni	tyre lever	Palanca alza-talones
<input type="checkbox"/> Pistola di gonfiaggio (solo per M 322)	Inflating gun (for M 322 only)	Pistola de inflar (sólo para M 322)
<input type="checkbox"/> Pennello per lubrificazione	Lubrication brush	Brocha de lubricación
<input type="checkbox"/> Inserti plastici per torretta	Plastic inserts for tool head	Insertos plasticos para portaherramientas

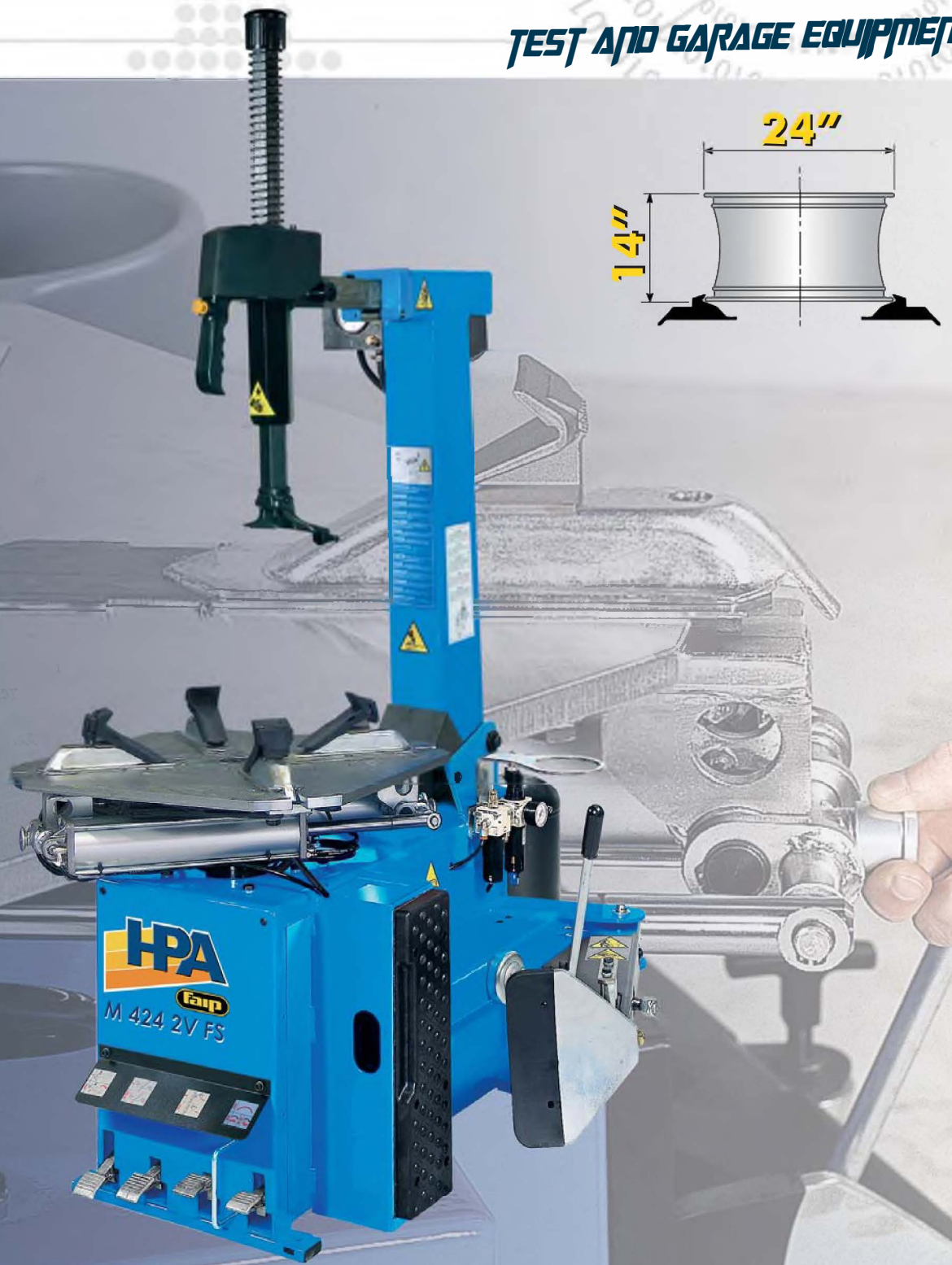
Accessori a richiesta	Optional accessories	Accesorios bajo pedido
<input type="checkbox"/> Serie attacchi ruote moto	Set of bike attachments	Juego de fijaciones ruedas de moto
<input type="checkbox"/> Serie 12 protezioni per cunei	Set of 12 jaw pads	Juego de 12 protecciones mordazas
<input type="checkbox"/> Serie 6 guaine in plastica per paletta	Set of 6 plastic covers for blade	Juego de 6 vainas de plástico para paleta
<input type="checkbox"/> Serie 6 guaine in plastica per leva	Set of 6 plastic covers for tyre lever	Juego de 6 vainas de plástico para palanca
<input type="checkbox"/> Kit torretta utensili in plastica	Plastic tool head set	Portaherramientas de plástico

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.

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



HPA
Faip
M 424 2V FS



**Smontagomme automatico
per cerchi fino a 24"**

**Automatic tyre-changer
for rims up to 24"**

**Desmontadora de neumáticos
automática para llantas hasta 24"**

M 424 - M 424 2V FS

M 424
M 424 2V FS

Grande capacità di bloccaggio e prestazioni superiori.
Wide clamping range and top performances.
Gran capacidad de bloqueo y altas prestaciones.



Caratteristiche generali

Smontagomme automatico a palo ribaltabile, concepito per agevolare al massimo le operazioni di smontaggio e montaggio di tutti i tipi di pneumatici da autovetture, SUV, veicoli commerciali e moto. Disponibile nelle versioni a una velocità di rotazione o **2V** con motore a doppiavelocità e con sistema di gonfiaggio tubeless **FS**.

Con la semplice pressione di un pulsante si ottiene simultaneamente il doppio movimento della testina portautensili rispetto al cerchio (alzata e arretramento) e il bloccaggio della stessa sia in orizzontale che in verticale.

Bilanciamento a molla dell'albero portautensili.

Un rullino di scorrimento sotto al braccio operante orizzontale riduce al minimo lo sforzo di trascinamento e spinta del braccio stesso.

Autocentrante che offre, di serie, un sistema brevettato che permette di operare su tutte le tipologie di ruote da 10" a 24" riuscendo a spostare il range di lavoro da 10" ÷ 20" a 14" ÷ 24" (Bloccaggio cerchio dall'esterno) con una semplice azione da parte dell'operatore.

La rotazione dell'autocentrante è nei due sensi e nei modelli **2V**, quella in senso orario (di lavoro) ha due diverse velocità (8 - 13 giri/minuto) commutabili direttamente dal pedale di comando.

Main features

Automatic tyre changer with tilting post, suitable for all car, SUV, van and motorcycle wheels.

Available in one-speed motor version and in **2V** version with two-speed motor and tubeless inflating device **FS**.

By simply pressing a button, alignment (both horizontal and vertical) is obtained simultaneously with clamping.

Mechanical balancing of tool-holder shaft.

A roller under the horizontal operating arm minimises the effort of operators.

Turntable equipped with a patented system to switch the working range from 10" ÷ 20" to 14" ÷ 24" (from outside rim clamping) with a simple manual shift.

The turntable turns in both directions; in **2V** models, are available two speeds (8 - 13 rpm) in clockwise direction, controlled by pedal.

Características generales

Desmontadora automática con poste abatible, concebida para facilitar al máximo las operaciones de desmontaje y montaje de todos los neumáticos de turismo, SUV, vehículos comerciales y motos. Disponible en las versiones con motor de una o de doble velocidad **2V** y con sistema de inflado tubeless **FS**.

Con el accionamiento de un pulsador se obtiene simultáneamente el doble movimiento del eje portaherramientas (elevación y retroceso) y la fijación del mismo tanto horizontal como vertical. Equilibrado de muelle del eje portaherramientas. Un rodillo bajo el brazo horizontal, minimiza el esfuerzo necesario por parte del operario.

Autocentrador equipado de un sistema patentado para cambiar la gama de trabajo de 10" ÷ 20" a 14" ÷ 24" (Bloqueo de la llanta desde el exterior) con un cambio muy simple por parte del operario.

El giro del plato autocentrante es en ambas direcciones y en los modelos **2V**, dos velocidades son disponibles (8 - 13 r.p.m.) y controladas directamente por el pedal.



Totale salvaguardia nel trattamento dei cerchi in lega.
Total protection when working on alloy rims.
Protección total para llantas de aluminio.

M 424
M 424 2V FS

Caratteristiche funzionali

Torretta utensili con una operatività ottimale su ogni tipo di cerchio e inserti in materiale plastico, intercambiabili, per le superfici a contatto con il cerchio, che garantiscono la salvaguardia dei cerchi in lega durante le fasi di smontaggio/montaggio del pneumatico.

Lo stallonatore previsto di serie consente di allungare la paletta sul braccio fisso. Questa caratteristica è ottimale quando si lavora con ruote di dimensioni grandi o da fuori strada. Inoltre, permette di avere sempre il giusto posizionamento della paletta rispetto alla ruota evitando il possibile danneggiamento del pneumatico e/o del cerchio.

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.

Il pedale di gonfiaggio tubeless, in comoda posizione nella parte laterale della macchina, è opportunamente separato dagli altri per evitare manovre errate.

Il serbatoio interno ha una notevole capacità (16 litri) ed è conforme alla Norma EN 286 I.1 secondo le disposizioni della Direttiva 2009/105/CE.



Functional features

Tool head with new profile to suit to new tyres and rims. Interchangeable plastic parts to protect the rims, during tyre demounting/mounting.

The bead breaker installed on the machine as standard is fitted with a new component which allows the length of the fixed arm shoe to be extended. This feature is extremely useful and gives optimal results when working on large wheels and SUV wheels. It also ensures that the bead breaker shoe is always in exactly the right position in relation to the wheel, ruling out the risk of damage to the tyre and/or rim.

A special plastic guards (supplied as standard), to protect alloy rims during the bead-breaking.

The tubeless inflating device pedal, located at the side of the unit to prevent accidental activation.

The high capacity tank (16 litres) located inside the unit complies with Norm EN 286 I.1 in conformity with EEC (European Economic Community) guidelines 2009/105/EC.



Características funcionales

Cabeza portaherramientas con nuevo perfil para satisfacer con todos los tipos de neumáticos y llantas.

Piezas de plástico intercambiables para la salvaguarda de las llantas durante el montaje/desmontaje del neumático.

El destalonador prevista de serie en la máquina cuenta la posibilidad de alargar la paleta en el brazo fijo. Esta función es muy importante y efectiva para trabajar con ruedas todoterreno y de grandes dimensiones. Además permite obtener siempre el correcto posicionamiento de la paleta destalonadora respecto de la rueda, evitando posibles daños en el neumático y/o en la llanta.

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

El pedal de inflado tubeless, situado en el lateral de la unidad, está separado del resto de los pedales para evitar maniobras incorrectas.

La tanque de alta capacidad (16 litros), situada dentro del equipo cumple con la Norma EN 286 I.1 y es conforme a la Directiva 2009/105/CE.



M 424

M 424 2V FS

Smontagomme automatico per cerchi fino a 24".
Automatic tyre-changer for rims up to 24".
Desmontadora automática para llantas hasta 24".



Dati tecnici	Technical data	Datos técnicos
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Forza stallonatore (pala) (10 BAR)	Bead-breaking power (blade) (10 BAR)	Fuerza de destalon (paleta) (10 BAR)
<input type="checkbox"/> Apertura pala stallonatore	Bead-breaking blade opening	Abertura pala destalonadora
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático
<input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda
<input type="checkbox"/> Pressione di esercizio	Working pressure	Presión de trabajo
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio	Noise level when running	Nivel de rumorosidad en servicio
<input type="checkbox"/> Motore a due velocità (2V)	Two speed motor (2V)	Motor dos vel. (2V)
<input type="checkbox"/> Motore a una velocità	Single speed motor	Motor una velocidad
<input type="checkbox"/> Coppia max. autocentrante	Max. self centering torque	Par máx. del autocentrador
<input type="checkbox"/> Peso macchina (M 424 2V FS)	Machine weight (M 424 2V FS)	Peso de la máquina (M 424 2V FS)

Dotazione	Supplied accessories	Equipamiento
<input type="checkbox"/> Leva alzataaloni	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 pala	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 (2 pz.)	Plastic inserts for tool head (2 pcs.)	Dos insertos plásticos para portaherramientas

Accessori a richiesta	Optional accessories	Accesorios bajo pedido
<input type="checkbox"/> Accessorio universale ALLY 30	ALLY 30 Universal RH side accessory	Accesorio universal ALLY 30
<input type="checkbox"/> Kit torretta utensili in plastica	Plastic tool head set	Portaherramientas de plástico
<input type="checkbox"/> Utensile premitallone univers.	Bead pressing clamp	Tenaza de pesos
<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. Consultese 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.

For a correct definition of the order, please refer to the current price list.

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.

Las imágenes, las configuraciones y las características 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.

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



HPA
Faip



**Smontagomme automatico
per cerchi fino a 24"**

**Automatic tyre-changer
for rims up to 24"**

**Desmontadora de neumáticos
automática para llantas hasta 24"**

**M 424 A -
M 424 A 2V FS**

M 424 A
M 424 A 2V FS

Grande capacità di bloccaggio e prestazioni superiori.
Wide clamping range and top performances.
Gran capacidad de bloqueo y altas prestaciones.



Caratteristiche generali

Smontagomme automatico a palo ribaltabile, concepito per agevolare al massimo le operazioni di smontaggio e montaggio di tutti i tipi di pneumatici da autovetture, SUV, veicoli commerciali e moto. Disponibile nelle versioni a una velocità di rotazione o **2V** con motore a doppia velocità e con sistema di gonfiaggio tubeless **FS**.

Il bilanciamento e l'azionamento dell'albero portatestina utensili sono ottenuti tramite un servocomando pneumatico che blocca automaticamente la testina nella posizione ideale di lavoro. Un rullino di scorrimento sotto al braccio operante orizzontale riduce al minimo lo sforzo di trascinamento e spinta del braccio stesso.

Autocentrante che offre, di serie, un sistema brevettato che permette di operare su tutte le tipologie di ruote da 10" a 24" riuscendo a spostare il range di lavoro da 10" ÷ 20" a 14" ÷ 24" (*Bloccaggio cerchio dall'esterno*) con una semplice azione da parte dell'operatore.

La rotazione dell'autocentrante è nei due sensi e nei modelli **2V**, quella in senso orario (di lavoro) ha due diverse velocità (8 - 13 giri/minuto) commutabili direttamente dal pedale di comando.



Main features

Automatic tyre changer with tilting post, suitable for all car, SUV, van and motorcycle wheels.

Available in one-speed motor version and in **2V** version with two-speed motor and tubeless inflating device **FS**.

Tool-holder shaft is balanced and activated by means of an air-operated servocontrol with automatic head locking in the ideal working position.

A roller under the horizontal operating arm minimises the effort of operators.

Turntable equipped with a patented system to switch the working range from 10" ÷ 20" to 14" ÷ 24" (from outside rim clamping) with a simple manual shift.

The turntable turns in both directions; in **2V** models, are available two speeds (8 - 13 rpm) in clockwise direction, controlled by pedal.



Características generales

Desmontadora automática con poste abatible, concebida para facilitar al máximo las operaciones de desmontaje y montaje de todos los neumáticos de turismos, SUV, vehículos comerciales y motos. Disponible en las versiones con motor de una o de doble velocidad **2V** y con sistema de inflado tubeless **FS**.

El balanceo y la impulsión del brazo porta herramientas son obtenidos por un servocomando neumático con posicionamiento automático de la cabezal en la posición ideal de trabajo. Un rodillo bajo el brazo horizontal, minimiza el esfuerzo necesario por parte del operador.

Autocentrador equipado de un sistema patentado para cambiar la gama de trabajo de 10" ÷ 20" a 14" ÷ 24" (*Bloqueo de la llanta desde el exterior*) con un cambio muy simple por parte del operario.

El giro del plato autocentrante es en ambas direcciones y en los modelos **2V**, dos velocidades son disponibles (8 - 13 r.p.m.) y controladas directamente por el pedal.



Totale salvaguardia nel trattamento dei cerchi in lega.
Total protection when working on alloy rims.
Protección total para llantas de aluminio.

M 424 A
M 424 A 2V FS

Caratteristiche funzionali

Torretta utensili con una operatività ottimale su ogni tipo di cerchio e inserti in materiale plastico, intercambiabili, per le superfici a contatto con il cerchio, che garantiscono la salvaguardia dei cerchi in lega durante le fasi di smontaggio/montaggio del pneumatico.

Lo stallonatore previsto di serie consente di allungare la paletta sul braccio fisso. Questa caratteristica è ottimale quando si lavora con ruote di dimensioni grandi o da fuori strada. Inoltre, permette di avere sempre il giusto posizionamento della paletta rispetto alla ruota evitando il possibile danneggiamento del pneumatico e/o del cerchio.

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.

Il pedale di gonfiaggio tubeless, in comoda posizione nella parte laterale della macchina, è opportunamente separato dagli altri per evitare manovre errate.

Il serbatoio interno ha una notevole capacità (16 litri) ed è conforme alla Norma EN 286 I.1 secondo le disposizioni della Direttiva 2009/105/CE.



Functional features

Tool head with new profile to suit to new tyres and rims. Interchangeable plastic parts to protect the rims, during tyre demounting/mounting.

The bead breaker installed on the machine as standard is fitted with a new component which allows the length of the fixed arm shoe to be extended. This feature is extremely useful and gives optimal results when working on large wheels and SUV wheels. It also ensures that the bead breaker shoe is always in exactly the right position in relation to the wheel, ruling out the risk of damage to the tyre and/or rim.

A special plastic guards (supplied as standard), to protect alloy rims during the bead-breaking.

The tubeless inflating device pedal, located at the side of the unit to prevent accidental activation.

The high capacity tank (16 litres) located inside the unit complies with Norm EN 286 I.1 in conformity with EEC (European Economic Community) guidelines 2009/105/EC.



Características funcionales

Cabeza portaherramientas con nuevo perfil para satisfacer con todos los tipos de neumáticos y llantas.

Piezas de plástico intercambiables para la salvaguarda de las llantas durante el montaje/desmontaje del neumático.

El destalonador prevista de serie en la máquina cuenta la posibilidad de alargar la paleta en el brazo fijo. Esta función es muy importante y efectiva para trabajar con ruedas todoterreno y de grandes dimensiones. Además permite obtener siempre el correcto posicionamiento de la paleta destalonadora respecto de la rueda, evitando posibles daños en el neumático y/o en la llanta.

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

El pedal de inflado tubeless, situado en el lateral de la unidad, está separado del resto de los pedales para evitar maniobras incorrectas.

La tanque de alta capacidad (16 litros), situada dentro del equipo cumple con la Norma EN 286 I.1 y es conforme a la Directiva 2009/105/CE.



M 424 A M 424 A 2V FS

Smontagomme automatico per cerchi fino a 24".
Automatic tyre-changer for rims up to 24".
Desmontadora automática para llantas hasta 24".



Dati tecnici	Technical data	Datos técnicos
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Forza stallonatore (pala) (10 BAR)	Bead-breaking power (blade) (10 BAR)	Fuerza de destalon. pala (10 BAR)
<input type="checkbox"/> Apertura pala stallonatore	Bead-breaking blade opening	Abertura pala destalonadora
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático
<input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda
<input type="checkbox"/> Pressione di esercizio	Working pressure	Presión de trabajo
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio	Noise level when running	Nível de rumorosidad en servicio
<input type="checkbox"/> Motore a due velocità (2V)	Two speeds motor (2V)	Motor dos vel. (2V)
<input type="checkbox"/> Motore a una velocità	Single speed motor	Motor una velocidad
<input type="checkbox"/> Coppia max. autocentrante	Max. self centering torque	Par máx. del autocentrador
<input type="checkbox"/> Peso macchina (M 424 A 2V FS)	Machine weight (M 424 A 2V FS)	Peso de la máquina (M 424 A 2V FS)

Dotazione	Supplied accessories	Equipamiento
<input type="checkbox"/> Leva alzataaloni	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 (2 pz.)	Plastic inserts for tool head (2 pcs.)	Dos insertos plásticos para portaherramientas

Accessori a richiesta	Optional accessories	Accesorios bajo pedido
<input type="checkbox"/> Accessorio universale ALLY 30	ALLY 30 Universal RH side accessory	Accesorio universal ALLY 30
<input type="checkbox"/> Kit torretta utensili in plastica	Plastic tool head set	Portaherramientas de plástico
<input type="checkbox"/> Utensile premitallone univers.	Bead pressing clamp	Tenaza de pesos
<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. Consulte 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.

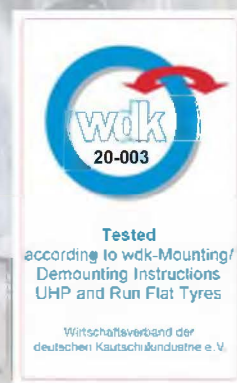
To ensure correct ordering, always refer to the current price list.

Las imágenes, configuraciones y características 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.

TEST AND GARAGE EQUIPMENT

22"



Smontagomme automatico
per cerchi fino a 22"

Automatic tyre-changer
for rims up to 22"

Desmontadora de neumáticos
automática para llantas hasta 22"

HPA
faip



M 522 - M 522 2V FS

M 522
M 522 2V FS

Altamente automatizzato con comandi pratici e funzionali.
Full-Automatic and user friendly machine.
Altamente automatizada con comandos prácticos y funcionales.



M 522 2V FS + ALLY 80

Raccomandato per i pneumatici "RUN FLAT":
Recommended for "RUN FLAT" tyres:
Recomendado para los neumáticos "RUN FLAT":



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 sistema di gonfiaggio tubeless **FS** o senza.

Palo ribaltabile che, grazie all'irrobustimento strutturale e generale della macchina, garantisce una elevata rigidità torsionale in ogni posizione di lavoro per la massima tutela del cerchio durante le operazioni. Il bilanciamento e l'azionamento dell'albero portatestina utensili sono ottenuti tramite un servocomando pneumatico che blocca automaticamente la testina nella posizione ideale di lavoro.

La rotazione dell'autocentrante è nei due sensi e nei modelli **2V**, quella in senso orario (di lavoro) ha due diverse velocità (6 - 12 giri/minuto) commutabili direttamente dal pedale di comando.

Gli ugelli di gonfiaggio, nei modelli **FS**, posizionati sulle slitte seguono automaticamente il diametro del cerchio.

Gli smontagomme M 522 equipaggiati con il dispositivo alza/premitallone **ALLY 80** sono stati testati ed approvati dal WDK di Francoforte per il montaggio e lo smontaggio dei pneumatici UHP e Run Flat system.

Main features

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

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

Tilting post with high torsional rigidity in all working positions for maximum rim protection during the work, above all in the general reinforcement of the machine's structure. Tool-holder shaft is balanced and activated by means of an air-operated servocontrol with automatic head locking in the ideal working position.

The turntable turns in both directions; in **2V** models, are available two speeds (6 - 12 rpm) in clockwise direction, controlled by pedal. In **FS** models, inflating nozzles, placed on the sliding jaws, adapt automatically to the rim diameter.

M 522 tyre changers equipped with ALLY 80 bead lifting/pressing device, are tested and approved by WDK Frankfurt to mounting and dismantling the UHP and Run Flat Tyres system.

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 sistema de inflado tubeless **FS** o sin él.

Inclinación del poste con alta rigidez torsional en todas las posiciones de trabajo para la protección máxima de la llanta y sobretodo para reforzar la estructura total de la máquina. El balanceo y la impulsión del brazo porta herramientas son obtenidos por un servocomando neumático con posicionamiento automático de la cabezal en la posición ideal de trabajo.

El giro del plato autocentrante es en ambas direcciones y en los modelos **2V**, dos velocidades son disponibles (6 - 12 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.

Las desmontadoras M 522 equipadas con el dispositivo alza/prensa-talón **ALLY 80** fueron testadas y aprobadas por WDK de Francoforte para el montaje y el desmontaje de los neumáticos UHP y Run Flat system.



Totale salvaguardia nel trattamento dei cerchi in lega.
Total protection when working on alloy rims.
Protección total para llantas de aluminio.

M 522
M 522 2V FS

Caratteristiche funzionali

Torretta utensili con profili ridisegnati per una operatività ottimale su ogni tipo di cerchio e inserti in materiale plastico, intercambiabili, per le superfici a contatto con il cerchio, che garantiscono la salvaguardia dei cerchi in lega durante le fasi di smontaggio/montaggio del pneumatico.

Lo stallonatore, di grande potenza, è azionato da un cilindro (D.186 mm.) a doppio effetto 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.

Il pedale di gonfiaggio tubeless, in comoda posizione nella parte laterale della macchina, è opportunamente separato dagli altri per evitare manovre errate.

Il serbatoio interno ha una notevole capacità (16 litri) ed è conforme alla Norma EN 286 I.1 secondo le disposizioni della Direttiva CEE 87/404/CEE.

Functional features

Tool head with new profile to suit to new tyres and rims. Interchangeable plastic parts to protect the rims, during tyre demounting/mounting.

The powerful bead breaker is operated by a double acting stainless steel cylinder of 186 mm. diameter. A special plastic guards (supplied as standard), to protect alloy rims during the bead-breaking.

The tubeless inflating device pedal, located at the side of the unit to prevent accidental activation.

The high capacity tank (16 litres) located inside the unit complies with Norm EN 286 I.1 in conformity with EEC (European Economic Community) guidelines 87/404/EEC.

Características funcionales

Cabeza portaherramientas con nuevo perfil para satisfacer con todos los tipos de neumáticos y llantas. Piezas de plástico intercambiables para la salvaguardia de las llantas durante el montaje/desmontaje del neumático.

El potente destalonador, se acciona por un cilindro (D.186 mm.) de doble capa en acero inoxidable.

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

El pedal de inflado tubeless, situado en el lateral de la unidad, está separado del resto de los pedales para evitar maniobras incorrectas.

La tanque de alta capacidad (16 litros), situada dentro del equipo cumple con la Norma EN 286 I.1 y es conforme a la Directiva CEE 87/404/CEE.



M 522
M 522 2V FS

Smontagomme automatico per cerchi fino a 22".
Automatic tyre-changer for 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
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador
<input type="checkbox"/> Forza stallonatore (pala) (10 BAR)	Bead-breaking power (blade) (10 BAR)	Fuerza de destalon (pala) (10 BAR)
<input type="checkbox"/> Apertura pala stallonatore	Bead-breaking blade opening	Abertura pala destalonadora
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático
<input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda
<input type="checkbox"/> Pressione di esercizio	Working pressure	Presion de trabajo
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio	Noise level when running	Nivel de rumorosidad en servicio
<input type="checkbox"/> Motore a due velocità (2V)	Two speed motor (2V)	Motor dos vel. (2V)
<input type="checkbox"/> Motore a una velocità	Single speed motor	Motor una velocidad
<input type="checkbox"/> Coppia max. autocentrante	Max. self centering torque	Par máx. del autocentrador
<input type="checkbox"/> Peso macchina (M 522 2V FS)	Machine weight (M 522 2V FS)	Peso de la máquina (M 522 2V FS)

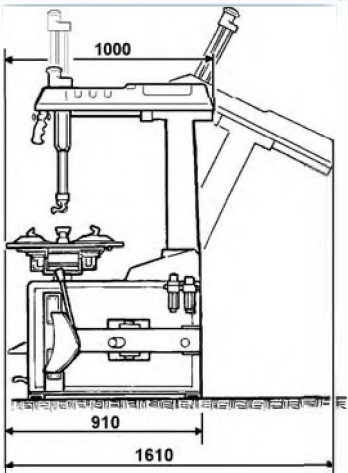
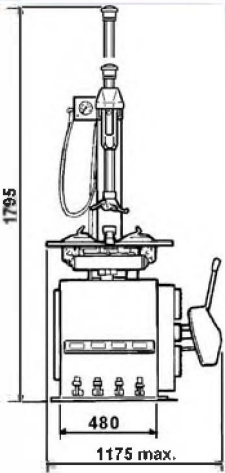
Dotazione	Supplied accessories	Equipamiento
<input type="checkbox"/> Leva alzataloni	Tyre lever	Palanca alza-talones
<input type="checkbox"/> Serie 4 protezioni per cunei	Set of 4 jaw pads	Juego de 4 protecciones mordazas
<input type="checkbox"/> Guaina in plastica per pala	Plastic cover for blade	Vaina plástica para pala
<input type="checkbox"/> Guaina in plastica per leva	Plastic cover for tyre lever	Vaina plástica para palanca alza-talones
<input type="checkbox"/> Inerti plastici per torretta (2 pz.)	Plastic inserts for tool head (2 pcs.)	Dos insertos plásticos para portaherramientas

Accessori a richiesta	Optional accessories	Accesorios bajo pedido
<input type="checkbox"/> Accessorio universale ALLY 80	ALLY 80 Universal accessory	Accesorio universal ALLY 80
<input type="checkbox"/> Dispositivo di sollevamento ruote	Wheel lift device	Dispositivo para levantar la rueda
<input type="checkbox"/> Gonfiatore elettronico EFS 70	EFS 70 Electronic inflator device	Inflador electrónico EFS 70
<input type="checkbox"/> Kit torretta utensili in plastica	Plastic tool head set	Portaherramientas de plástico
<input type="checkbox"/> Utensile premitallone univers.	bead pressing clamp	tenaza de pesos
<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. Consúltense 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.

For a correct definition of the order, please refer to the current price list.

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.

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



Tested
according to wdk-Mounting/
Demounting Instructions
UHP and Run Flat Tyres

Wirtschaftsverband der
deutschen Kautschukindustrie e.V.



BRIDGESTONE

HPA

faip



IT



EN



ES

**Smontagomme automatico
per cerchi fino a 24"**

**Automatic tyre-changer
for rims up to 24"**

**Desmontadora de neumáticos
automática para llantas hasta 24"**

M 624 - M 624 2V FS

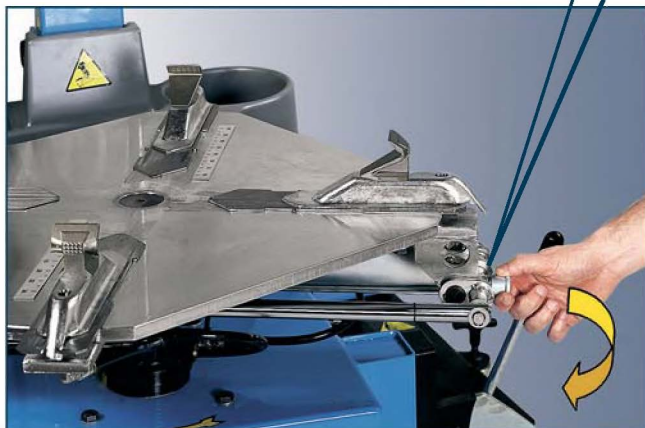
M 624
M 624 2V FS

Grande capacità di bloccaggio e prestazioni superiori.
Wide clamping range and top performances.
Gran capacidad de bloqueo y altas prestaciones.



M 624 2V FS + ALLY 80

Raccomandato per i pneumatici "RUN FLAT":
Recommended for "RUN FLAT" tyres:
Recomendado para los neumáticos "RUN FLAT":



Caratteristiche generali

Smontagomme automatico a palo ribaltabile, concepito per agevolare al massimo le operazioni di smontaggio e montaggio di tutti i tipi di pneumatici da autovetture, SUV, veicoli commerciali e moto. Disponibile nelle versioni a una velocità di rotazione o **2V** con motore a doppiavelocità e con sistema di gonfiaggio tubeless **FS**.

Il bilanciamento e l'azionamento dell'albero portatestina utensili sono ottenuti tramite un servocomando pneumatico che blocca automaticamente la testina nella posizione ideale di lavoro. Un rullino di scorrimento sotto al braccio operante orizzontale riduce al minimo lo sforzo di trascinamento e spinta del braccio stesso.

Autocentrante che offre, di serie, un sistema brevettato che permette di operare su tutte le tipologie di ruote da 10" a 24" riuscendo a spostare il range di lavoro da 10" ÷ 20" a 14" ÷ 24" (Bloccaggio cerchio dall'esterno) con una semplice azione da parte dell'operatore.

Gli smontagomme M 624 equipaggiati con il dispositivo alza/premitallone **ALLY 80** sono stati testati ed approvati dal WDK di Francoforte per il montaggio e lo smontaggio dei pneumatici UHP e Run Flat system. Approvazione BSR Bridgestone.



Main features

Automatic tyre changer with tilting post, suitable for all car, SUV, van and motorcycle wheels.

Available in one-speed motor version and in **2V** version with two-speed motor and tubeless inflating device **FS**.

Tool-holder shaft is balanced and activated by means of an air-operated servocontrol with automatic head locking in the ideal working position.

A roller under the horizontal operating arm minimises the effort of operators.

Turntable equipped with a patented system to switch the working range from 10" ÷ 20" to 14" ÷ 24" (from outside rim clamping) with a simple manual shift.

M 624 tyre changers equipped with ALLY 80 bead lifting/pressing device, are tested and approved by WDK Frankfurt to mounting and dismantling the UHP and Run Flat Tyres system. BSR Bridgestone Approval.



Características generales

Desmontadora automática con poste abatible, concebida para facilitar al máximo las operaciones de desmontaje y montaje de todos los neumáticos de turismo, SUV, vehículos comerciales y motos. Disponible en las versiones con motor de una o de doble velocidad **2V** y con sistema de inflado tubeless **FS**.

El balanceo y la impulsión del brazo porta herramientas son obtenidos por un servocomando neumático con posicionamiento automático de la cabezal en la posición ideal de trabajo.

Un rodillo bajo el brazo horizontal, minimiza el esfuerzo necesario por parte del operador.

Autocentrador equipado de un sistema patentado para cambiar la gama de trabajo de 10" ÷ 20" a 14" ÷ 24" (Bloqueo de la llanta desde el exterior) con un cambio muy simple por parte del operario.

Las desmontadoras M 624 equipadas con el dispositivo alza/prensa-talón **ALLY 80** fueron testadas y aprobadas por WDK de Francoforte para el montaje y el desmontaje de los neumáticos UHP y Run Flat system. Aprobación BSR Bridgestone.

Totale salvaguardia nel trattamento dei cerchi in lega.
Total protection when working on alloy rims.
Protección total para llantas de aluminio.

M 624
M 624 2V FS

Caratteristiche funzionali

Rotazione autocentrante *modulabile automaticamente* con **"IP system" (Increased Power system)**, solo per la versione 2V - doppia velocità (6-15 giri/min.), che consente di mantenere una coppia di sforzo sempre ai massimi livelli anche ad alta velocità. L'autocentrante è in grado di bloccare sia dall'esterno che dall'interno, senza danneggiarli, i cerchi in lega dell'ultima generazione grazie alle speciali protezioni in materiale plastico fornite di serie.

Il braccio stallonatore è regolabile in due posizioni: standard e racing. In posizione racing l'apertura della pala è di ben 430 mm.! La pala è snodata per una migliore penetrazione tra pneumatico e cerchio. 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.

Il pedale di gonfiaggio tubeless, in comoda posizione nella parte laterale della macchina, è opportunamente separato dagli altri per evitare manovre errate.

Il serbatoio interno ha una notevole capacità (16 litri) ed è conforme alla Norma EN 286 I.1 secondo le disposizioni della Direttiva CEE 87/404/CEE.

Functional features

"IP system" (Increased Power system): speed rotation of the turntable *automatically adjustable*, the torque remains at the best ratio also at maximum speed. Available only for **M 624 2V FS** (2-speed version: 6 - 15 rpm).

The turntable can clamp alloy rims of new-generation from both outside and inside without any damage thanks to its special plastic protections supplied as standard.

The bead-breaking arm can be set in two positions: standard and racing. In the racing position the blade opening is 430 mm.! The blade is articulated for better penetration between tyre bead and rim. A special plastic guards (supplied as standard), to protect alloy rims during the bead-breaking.

The tubeless inflating device pedal, located at the side of the unit to prevent accidental activation.

The high capacity tank (16 litres) located inside the unit complies with Norm EN 286 I.1 in conformity with EEC (European Economic Community) guidelines 87/404/EEC.

Características funcionales

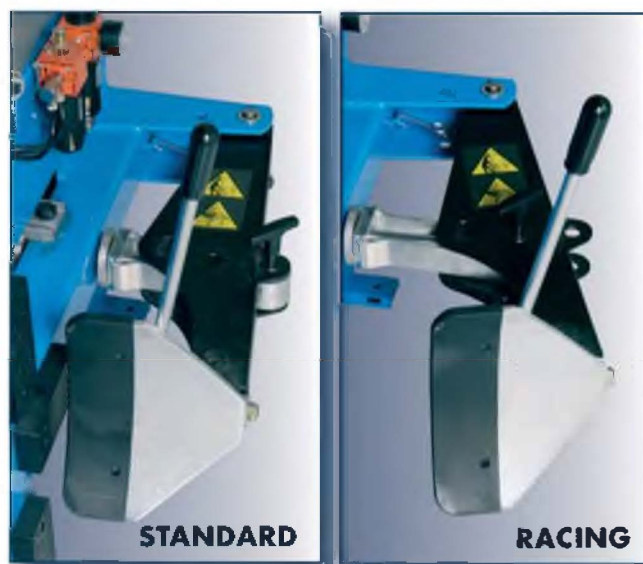
Sistema de rotación autocentrante con **"IP system" (Increased Power system)**, solamente para la versión 2V - a doble velocidad (6-15 giros/min.). *Modulación automática*, cuál permite que el esfuerzo de torsión permanezca en el mejor cociente también a la velocidad máxima.

El plato autocentrante puede bloquear bordes des diferentes llantas de nueva generacion, por dentro o por fuera sin ningún daño gracias a su protección plástica provista como estándar.

El brazo destalonador puede ser regulado en dos posiciones: standard y racing. En la posición racing la apertura de la pala es de 430 mm. La movilidad de la pala permite una su mejor penetración entre el neumático y la llanta.

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

El pedal de inflado tubeless, situado en el lateral de la unidad, está separado del resto de los pedales para evitar maniobras incorrectas. La tanque de alta capacidad (16 litros), situada dentro del equipo cumple con la Norma EN 286 I.1 y es conforme a la Directiva CEE 87/404/CEE.



M 624 M 624 2V FS

Smontagomme automatico per cerchi fino a 24".
Automatic tyre-changer for rims up to 24".
Desmontadora automática para llantas hasta 24".



Dati tecnici	Technical data	Datos técnicos
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador 10" ÷ 24" (→←)
<input type="checkbox"/> Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador 13" ÷ 26" (←→)
<input type="checkbox"/> Forza stallonatore (pala) (10 BAR)	Bead-breaking power (blade) (10 BAR)	Fuerza de destalon. (paleta) (10 BAR) 15.000 N
<input type="checkbox"/> Apertura pala stallonatore	Bead-breaking blade opening	Abertura pala destalonadora 430 mm
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático 1060 mm
<input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda 3" ÷ 14"
<input type="checkbox"/> Pressione di esercizio	Working pressure	Presion de trabajo 10 BAR
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio	Noise level when running	Nivel de rumorosidad en servicio ≤ 70 dB (A)
<input type="checkbox"/> Motore a due velocità (2V)	Two speeds motor (2V)	Motor dos vel. (2V) 0,75 kW - 1 Ph - 200/230 V - 50/60 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 1.200 Nm
<input type="checkbox"/> Peso macchina (M 624 2V FS)	Machine weight (M 624 2V FS)	Peso de la máquina (M 624 2V FS) 265 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 (2 pz.)	Plastic inserts for tool head (2 pcs.)	Dos insertos plasticos para portaherramientas

Accessori a richiesta	Optional accessories	Accesorios bajo pedido
<input type="checkbox"/> Accessorio universale ALLY 80	ALLY 80 Universal LH side accessory	Accesorio universal ALLY 80
<input type="checkbox"/> Dispositivo di sollevamento ruote	Wheel lift device	Dispositivo para levantar la rueda
<input type="checkbox"/> Gonfiatore elettronico EFS 70	EFS 70 Electronic inflating device	Inflador electrónico EFS 70
<input type="checkbox"/> Kit torretta utensili in plastica	Plastic tool head set	Portaherramientas de plástico
<input type="checkbox"/> Utensile premitalone univers.	Bead pressing clamp	Tenaza de pesos
<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 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.

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 | | hip@nt-rt.ru