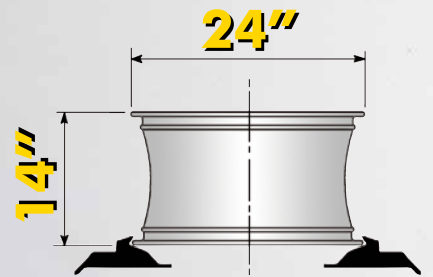


TEST AND GARAGE EQUIPMENT



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 - 15 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 - 15 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 - 15 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

La nuova torretta **WING** in acciaio (brevettata), dal design innovativo, migliorare le prestazioni dello smontagomme, **facilitando in modo significativo le operazioni di smontaggio e montaggio** del pneumatico. L'ala posteriore aiuta ad **incanalare il tallone** durante il montaggio e la nuova zona di appoggio leva, **riprogettata**, aiuta il tallone a rimanere in posizione durante lo smontaggio. Di sicura utilità su pneumatici Runflat e UHP. Le protezioni plastiche evitano accidentali segni sui cerchi.

Il **braccio stallonatore consente** un'apertura fino a 370 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 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

The new (patented) steel WING tool head, with its innovative design, improves tyre changer performance, making tyre demounting and mounting operations significantly easier. The rear wing helps to channel the bead during mounting and the redesigned lever support area helps the bead to remain in position during demounting. Definitely useful on Runflat and UHP tyres. Plastic protections avoid accidental scratching of the rims.

The bead breaker arm allows an opening up to 370 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.

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

La nueva torreta **WING** de acero (patentada), con diseño innovador, mejora las prestaciones de la desmontadora de neumáticos, facilitando considerablemente las operaciones de desmontaje y montaje del neumático. El ala trasera ayuda a encañar el talón durante el montaje y la nueva zona de apoyo palanca, rediseñada, ayuda al talón a mantenerse en posición durante el desmontaje. Para un uso seguro en neumáticos Runflat y UHP. Las protecciones plásticas evitan marcas accidentales en las llantas.

El brazo destalonador permite una apertura de hasta 370 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 paleta. 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 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) 15.500 N
<input type="checkbox"/> Apertura pala stallonatore	Bead-breaking blade opening	Abertura pala destalonadora 370 mm
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático 1100 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	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 424 2V FS)	Machine weight (M 424 2V FS)	Peso de la máquina (M 424 2V FS) 255 kg

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. Consúltense el catálogo ilustrado.

Dimensioni	Dimensions	Dimensiones	Dotazione	Supplied accessories	Equipamiento

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.



NEXION S.p.A.
www.hpa-faip.it - info@hpa-faip.it

