

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



HPA

010101



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 - 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**.

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 - 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.

Disponibile 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 - 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 A
M 424 A 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.

Utensile scorrevole a discesa e bloccaggio pneumatico, con sezione maggiorata (60mm x 60mm) per aumentare la rigidità di torsione in fase di sforzo. La testa del piantone è di tipo brocciato, con rullino per facilitare la scorrevolezza dell'albero orizzontale ed è regolabile per mantenere le prestazioni nel tempo.

Rotazione autocentrante modulabile automaticamente con **"IP system" (Increased Power system)**, solo per la versione 2V - doppia velocità (8-15 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 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.

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.

"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 2-speed version: 8 - 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.

Drop-down sliding tool and automatic clamping with increased cross-section (60mm x 60mm) for greater torsional rigidity when force is applied. The column has a broached head with roller for a smoother horizontal shaft stroke, and is adjustable to maintain performance over time.

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.

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 encanalar** 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.

Sistema de rotación autocentrante con **"IP system" (Increased Power system)**, solamente para la versión 2V - a doble velocidad (8-15 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 de diferentes llantas de nueva generación, por dentro o por fuera sin ningún daño gracias a su protección plástica provista como estándar.

Corredera para herramienta de mayor sección (60 mm x 60 mm) para aumentar la rigidez torsional en fase de esfuerzo. El cabezal de la columna es de tipo brochado, con rodillo para facilitar el desplazamiento del eje horizontal y es regulable para mantener las prestaciones a lo largo del tiempo.

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.



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 10" ÷ 24" (®-) |
| <input type="checkbox"/> Apertura autocentrante | Self centering chuck opening | Abertura del autocentrador 13" ÷ 26" (-®) |
| <input type="checkbox"/> Forza stallatore (pala) (10 BAR) | Bead-breaking power (blade) (10 BAR) | Fuerza de destalon. (paleta) (10 BAR) 15.500 N |
| <input type="checkbox"/> Apertura pala stallatore | 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 1.1 kW - 1Ph - 230V - 50-60 Hz - IP system |
| <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 A 2V FS) | Machine weight (M 424 A 2V FS) | Peso de la máquina (M 424 A 2V FS) 255 kg |

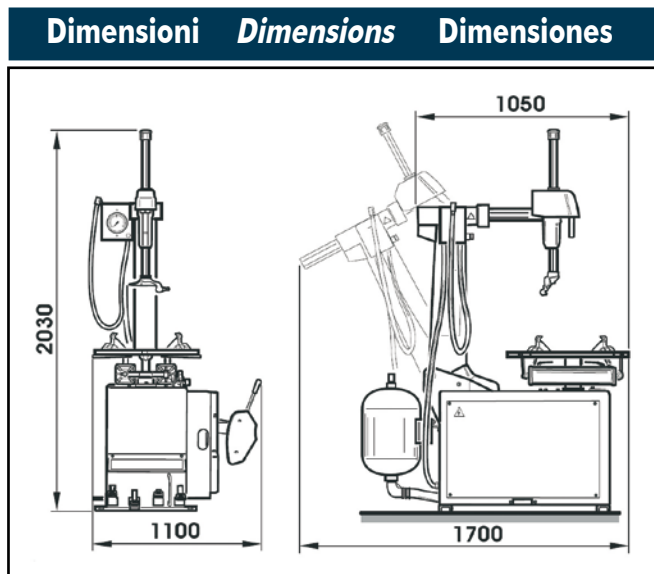
| Dotazione | Supplied accessories | Equipamiento |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Leva alzatalloni | Tyre lever | Palanca alza-talones |
| <input type="checkbox"/> Serie 4 protezioni per cunei | Set of 4 jaw pads | Juego de 4 protecciones mordazas |
| <input type="checkbox"/> Guaina in plastica per paleta | 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 univ. | 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.



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, always 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.



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

