

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



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

HPA

Faip



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.



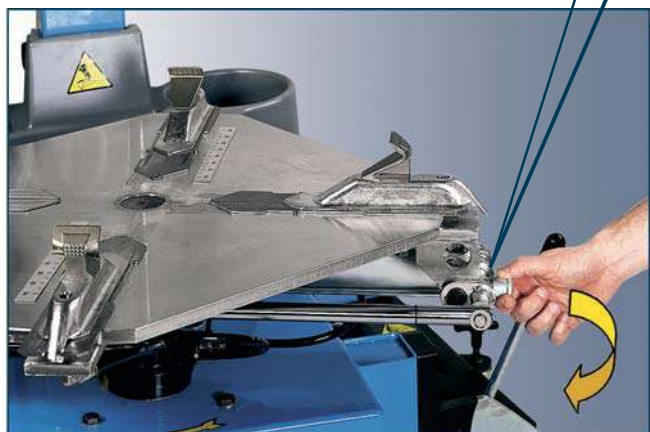
Características generales

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 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 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
☐ Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador 10" ÷ 24" (→←)
☐ Apertura autocentrante	Self centering chuck opening	Abertura del autocentrador 13" ÷ 26" (←→)
☐ Forza stallatore (pala) (10 BAR)	Bead-breaking power (blade) (10 BAR)	Fuerza de destalon. (paleta) (10 BAR) 15.500 N
☐ Apertura pala stallatore	Bead-breaking blade opening	Abertura pala destalonadora 380 mm
☐ Diametro massimo ruota	Max. wheel diameter	Diámetro máx. neumático 1100 mm
☐ Larghezza massima ruota	Max. wheel width	Ancho máximo de la rueda 3" ÷ 14"
☐ Pressione di esercizio	Working pressure	Presion de trabajo 10 BAR
☐ Livello di rumorosità in esercizio	Noise level when running	Nível de rumorosidad en servicio ≤ 70 dB (A)
☐ Motore a due velocità (2V)	Two speeds motor (2V)	Motor dos vel. (2V) 0,9/1,2 kW - 3 Ph - 400 V - 50 Hz
☐ Motore a una velocità	Single speed motor	Motor una velocidad 0,75 kW - 3 Ph - 400 V - 50 Hz
☐ Coppia max. autocentrante	Max. self centering torque	Par máx. del autocentrador 1.200 Nm
☐ 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
☐ Leva alzataloni	Tyre lever	Palanca alza-talones
☐ Serie 4 protezioni per cunei	Set of 4 jaw pads	Juego de 4 protecciones mordazas
☐ Guaina in plastica per paletta	Plastic cover for blade	Vaina plástica para paleta
☐ Guaina in plastica per leva	Plastic cover for tyre lever	Vaina plástica para palanca alza-talones
☐ 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
☐ Accessorio universale ALLY 30	ALLY 30 Universal RH side accessory	Accesorio universal ALLY 30
☐ Kit torretta utensili in plastica	Plastic tool head set	Portaherramientas de plástico
☐ Utensile premitallone univers.	Bead pressing clamp	Tenaza de pesos
☐ 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.

La única finalidad de todas las imágenes, configuraciones técnicas incluidas en el presente documento es la presentación del producto e, por tanto, están sujetas a variaciones.

Para efectuar correctamente un pedido se deberá tomar siempre como referencia la lista de precios válida.



NEXION S.p.A. - Italy - Società unipersonale soggetta a
direzione e coordinamento di Minio s.r.l. -
A sole shareholder Minio company -
www.hpa-faip.it - info@hpa-faip.it

