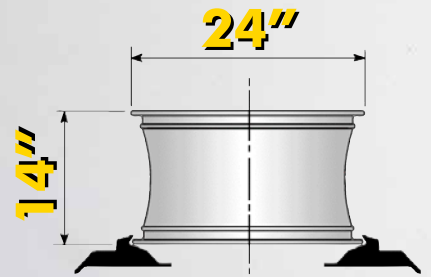


## TEST AND GARAGE EQUIPMENT



# HPA

**Faip**



Automatische Reifenmontiermaschine  
bis zur 24" Felgengröße

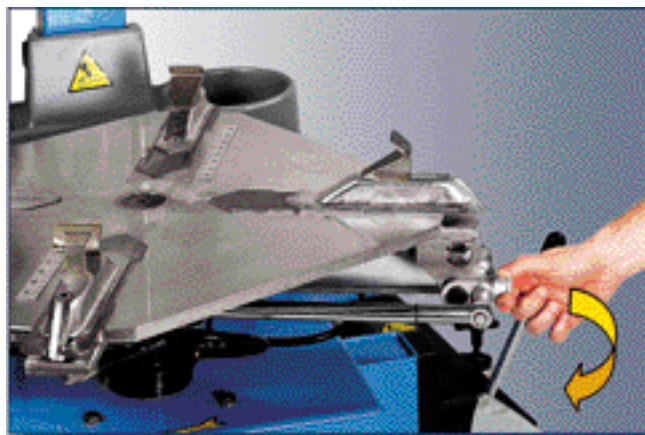
Monte/Démonte pneus automatique  
pour jantes jusqu'à 24"

Máquina de desmontar pneus  
automática para jantes até 24"

M 424 A -  
M 424 A 2V FS

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

**Großer Spannbereich mit hoher Leistung.**  
**Grande capacité de blocage et prestations supérieurs.**  
**Ampla capacidade de blocagem e prestações superiores.**



## **Hauptmerkmale**

**Automatische Reifenmontagemaschine** mit kippbarer Montagesäule, passend für alle PKW-, Geländewagen-, LLKW- und Motorradreifen. Ermöglicht dem Benutzer die Montage jeglicher Reifentypen.

Verfügbar in zwei Versionen: Standard oder als **2V**-Version mit zwei Drehgeschwindigkeiten und integriertem Luftbefüllsystem für schlauchlose Reifen (**FS**).

**Positionierung und Steuerung** des Montagearms erfolgen durch eine pneumatische Servosteuerung.

Eine zusätzliche Gleitrolle unter dem Montagearm erleichtert die Einstellung des Werkzeugs.

**Spannteller mit patentierter Spannvorrichtung.** Damit können alle Räder/Reifen montiert und demontiert werden. Dank einer bedienerfreundlichen Umschaltmöglichkeit kann der Spannbereich von 10" ÷ 20" auf 14" ÷ 24" (von außen) eingestellt werden.

2 Umdrehungsgeschwindigkeiten des Spanntellers in beiden Richtungen, umschaltbar über das Fußpedal mit 8 - 15 U/min.

## **Caractéristiques générales**

**Démonte-pneus automatique** avec potence basculant, approprié à tous les voitures, SUV, fourgons et motos, permet à l'utilisateur de monter et démonter tous les types de roués.

Disponible dans les versions à une vitesse de rotation ou **2V** avec moteur à double vitesse et avec système de gonflage tubeless **FS**.

**Le balancement et l'actionnement** de l'arbre porte-outils sont obtenus par un servo-commande pneumatique.

Le bras horizontal coulisse sur un roulement, pour faciliter les déplacements de l'outil.

**Les plateaux de blocage** sont équipés d'un système breveté, qui permet de sélectionner les diamètres 10" ÷ 20" ou 14" ÷ 24" (blocage extérieur de la jante) très rapidement.

La vitesse de rotation, dans les versions **2V**, en sens horaire est commutable directement depuis la pédale entre 8 et 15 tours minute, pour travailler plus rapidement.

## **Características gerais**

**Máquina de desmontar automática** com inclinação da coluna, concebida para operações de montagem/desmontagem de pneus para carros, SUV, veículos comerciais e motos.

Disponível nas versões à uma velocidade de rotação ou **2V** com motor à dupla velocidade e com sistema de inflação tubeless **FS**.

**O balanceamento e a actuação** do veio portaferramentas são obtidos por um servo-comando que bloqueia automaticamente a ferramenta na posição ideal de trabalho.

Um rolo (cilindro) sob o braço horizontal minimiza os esforços dos operadores.

**O autocentrante** tem de série um sistema exclusivo que permite operar sobre todo o tipo de rodas desde 10" ÷ 20" e 14" ÷ 24" (bloqueio da jante por fora) havendo apenas uma simples mudança da parte do operador.

O autocentrante roda nos dois sentidos e nos modelos **2V** são duas as velocidades (8 - 15 rpm) no sentido horário (o de trabalho), controladas directamente pelo pedal de comando.



## Felgenschonende Arbeit.

Protection totale de l'intégralité des jantes en aluminium.

Protecção total das jantes de alumínio.

M 424 A  
M 424 A 2V FS



### Funktionsmerkmale

**Der neue (patentierte) Montagekopf WING aus Stahl mit innovativem Design verbessert die Leistungen der Reifenmontiermaschine, da er die Reifendmontage und -montage deutlich erleichtert.** Der hintere Flügel hilft, den Wulst während der Montage zur Felgenschulter zu lenken, und der neu konzipierte Auflagebereich des Montiereisens trägt dazu bei, dass der Wulst während der Demontage in Position bleibt. Garantiert nützlich für Runflat- und UHP-Reifen. Durch den Kunststoffschutz werden unabsichtliche Kratzer an den Felgen vermieden.

**"IP-System" (Increased Power System):** Schnelldrehung automatisch einstellbar, das Drehmoment bleibt in der besten Rate auch bei Maximalgeschwindigkeit.

Nur für die Version mit doppelter Geschwindigkeit (8 - 15 U/min) verfügbar.

Die neuen Klauen können einwandfrei und schonend von innen oder von außen die Felgen der neuen Generation fest spannen.

Werkzeugschieber mit vergrößertem Querschnitt (60mm x 60mm) zur Erhöhung der Torsionssteifigkeit bei Kraftbeanspruchung. Der Kopf der Steuersäule ist ausgedornt und mit einer Rolle versehen, um das Gleiten der Horizontalwelle zu erleichtern, und ist darüber hinaus einstellbar, um langfristig die vorgesehene Leistung zu garantieren.

**Der Abdrückarm** kann bis auf 370 mm geöffnet werden und verfügt über einen Hubregler, der ein eventuelles Quetschen des Reifens verhindert. Der Abdrücker wird von einem Pneumatikzylinder mit doppeltem Effekt, der vollkommen aus Edelstahl gefertigt ist und eine Kraft von 15500 N auf die Schaufel ausübt, betätigt.



### Caractéristiques fonctionnelles

**La nouvelle tête opérante WING en acier (brevetée), au design innovant, améliore les performances du monte/démontepneus en facilitant considérablement les opérations de démontage et de montage du pneu.**

L'aile arrière aide à canaliser le talon pendant le montage et la nouvelle zone d'appui du levier, redessinée, favorise le maintien du talon en position pendant le démontage.

Elle s'avère très utile sur les pneus Runflat et UHP. Les protections en plastique évitent les marques accidentelles sur les jantes.

**"Système IP" (Increased Power system):** rotation du plateau auto centrant automatiquement. Disponible uniquement pour la version double vitesse (8 - 15 tr/min).

L'autocentrage est en mesure de bloquer aussi bien par l'extérieur que par l'intérieur, sans endommager, les jantes en aluminium de la dernière génération grâce aux protections spéciales en matière plastique monté en série.

Outil coulissant à section majorée (60mm x 60mm) pour augmenter la rigidité de torsion lors de l'effort. La tête de la colonne est de type broché avec galet pour faciliter le coulissement de l'arbre horizontal et elle est réglable pour maintenir les performances au fil du temps.

**Le bras détalonneur** permet une ouverture jusqu'à 370 mm, et il est équipé d'un régulateur de course pour éliminer la possibilité d'écrasement du pneu. Le détalonneur est actionné par un vérin pneumatique à double effet entièrement réalisé en acier inox qui développe une puissance de 15500 N sur la palette.



### Características funcionais

**A nova torre WING de aço (patenteada), de design inovador, melhora o desempenho da desmontadora de pneus, facilitando de maneira significativa as operações de desmontagem e montagem do pneu.** A asa traseira ajuda a direcionar o talão durante a montagem e a nova zona de apoio da alavanca, redesenhada, ajuda o talão a ficar na posição durante a desmontagem. Certamente útil em pneus Runflat e UHP. As proteções plásticas evitam marcas acidentais nos aros.

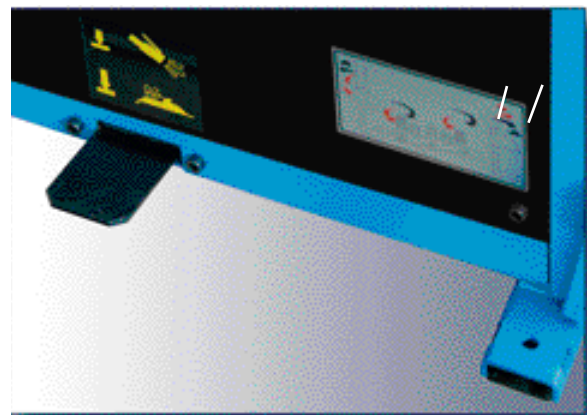
Rotação autocentrante que pode ser modulada automaticamente com o "sistema IP" (sistema de potência aumentada), que permite manter um torque de esforço sempre em níveis máximos mesmo em alta velocidade.

Disponível apenas para versão de velocidade dupla (8 - 15 rpm).

O mandril é capaz de travar os aros de liga leve de última geração, tanto por fora quanto por dentro, sem danificá-los, graças às proteções plásticas especiais fornecidas de série.

Ferramenta deslizante se seção aumentada (60mm x 60mm) para aumentar a rigidez de torção na fase de esforço. O cabeçote da coluna é do tipo estriado, com rolete para facilitar o deslizamento do eixo horizontal e é ajustável para manter o desempenho com o passar do tempo.

**O braço destalonador** permite uma abertura até 370 mm, e possui regulador de curso para eliminar a possibilidade de esmagamento do pneu. O destalonador é acionado por um cilindro pneumático de dupla ação inteiramente realizado em aço inoxidável que desenvolve uma potência de 15500 N na pá.





## Technische daten

## Données techniques

## Dados técnicos

<input type="checkbox"/> Arbeitsbereich	<i>Ouverture du plateau</i>	Abertura prato de bloqueio	10" ± 24" (®-)
<input type="checkbox"/> Arbeitsbereich	<i>Ouverture du plateau</i>	Abertura prato de bloqueio	13" ± 26" (-®)
<input type="checkbox"/> Abdrückkraft der Schaufel (10 BAR)	<i>Puissance détalon. (palette) (10 BAR)</i>	Força de descol. (palheta) (10 BAR)	15.500 N
<input type="checkbox"/> Abdrückbereich	<i>Ouverture palette détalonneur</i>	Abertura palha descolador	370 mm
<input type="checkbox"/> Max. Reifendurchmesser	<i>Diamètre maxi dela roue</i>	Diâmetro máximo do pneu	1.100 mm
<input type="checkbox"/> Reifenbreite	<i>Largeur des roues</i>	Largura da jante	3" ± 14"
<input type="checkbox"/> Betriebsdruck	<i>Pression de service</i>	Pressão de ar em serviço	10 BAR
<input type="checkbox"/> Geräuschniveau im Betrieb	<i>Niveau de bruit en service</i>	Nível de ruído em serviço	≤ 70 dB (A)
<input type="checkbox"/> Motor zwei Geschwindigkeiten (2V)	<i>Moteur deux vitesses (2V)</i>	Motor duas 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"/> Motor eine Geschwindigkeit	<i>Moteur une vitesse</i>	Motor uma velocidad	0,75 kW - 3 Ph - 400 V - 50 Hz
<input type="checkbox"/> Rotationsdrehmoment	<i>Couple de rotation</i>	Binário de rotação	1.200 Nm
<input type="checkbox"/> Maschinengewicht (M 424 A 2V FS)	<i>Poids de machine (M 424 A 2V FS)</i>	Peso da máquina (M 424 A 2V FS)	255 kg

## Lieferumfang

## Equipement

## Equipamentos

<input type="checkbox"/> Reifenheber	<i>Lévier démonte pneus</i>	Ferro de desmontar pneus
<input type="checkbox"/> Satz 4 Stck. Keilschutz	<i>Série de 4 protections pour griffes</i>	Jogo de 4 proteções das unhas
<input type="checkbox"/> Schutzkufe für Abdrückschaufel	<i>Gaine plastique pour palette</i>	Bahina plástica para a pá
<input type="checkbox"/> Schutzkufe für Reifenheber	<i>Gaine plastique pour levier</i>	Bahina plástica para o ferro
<input type="checkbox"/> Plastikeinsätze zum Montierwerkzeug (2 Stck.)	<i>Deux insertions en plastique pour tête à outils</i>	Dois peças de plástico para ferramentas

## Optionales Zubehör

## Accessoires en option

## Acessórios a pedido

<input type="checkbox"/> Universal Zubehör ALLY 30	<i>Accessoire universel ALLY 30</i>	Acessório universal ALLY 30
<input type="checkbox"/> Kunststoffmontagekopf	<i>Tête à outils plastique</i>	Ferramentas em plástico
<input type="checkbox"/> Wulstniederhalter	<i>Pince presse-talon</i>	Alicate de pesos
<input type="checkbox"/> Satz Adapter für Motorräder	<i>Jeu de fixations de roues moto</i>	Jogo de fixações para rodas moto

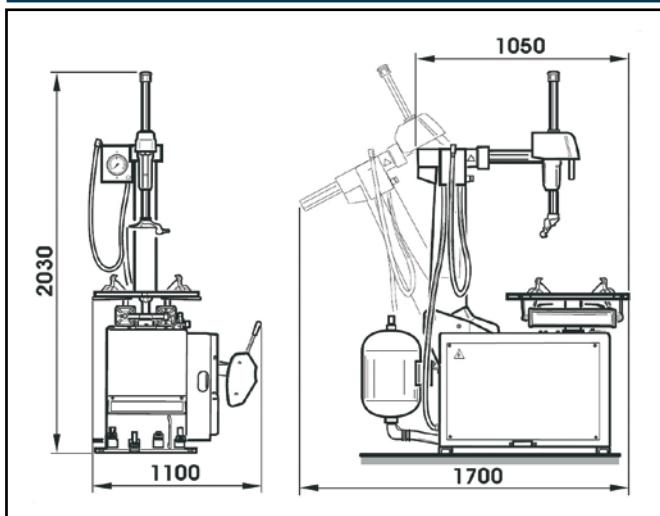
Weitere Zuberhörteile auf Anfrage. Siehe Katalog.

Autres accessoires disponibles en option. Consulter le catalogue illustré.

Outros acessórios disponíveis a pedido. Consultar o catálogo ilustrado.

## Abmessungen Dimensions Dimensões

## Empfohlenes zubehör Équipement Equipamentos



Die Abbildungen, Konfigurationen und technischen Merkmale in diesem Prospekt dienen nur der Produktpräsentation und unterliegen Veränderungen.

Für eine korrekte Bestellung beziehen Sie sich bitte immer auf die aktuelle Preis-Liste.

Les images, les configurations et les caractéristiques techniques ne figurent dans le présent imprimé que dans le but de présenter le produit et peuvent subir des variations.

Pour une définition correcte de la commande, toujours se référer au catalogue des prix en vigueur.

As imagens, configurações e características técnicas indicadas nesta publicação têm apenas a finalidade de apresentação do produto e estão sujeitas a modificações.

Para uma correcta definição do pedido, consulte sempre a tabela de preços vigente.



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

