

## TEST AND GARAGE EQUIPMENT



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

Wirtschaftsverband der  
deutschen Kautschukindustrie e.V.



 Support Ring

 **BRIDGESTONE**

**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**



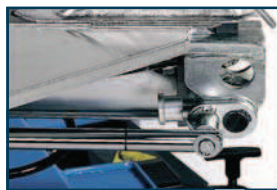
**M 624**  
**M 624 2V FS**

**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 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.

**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 dismounting 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

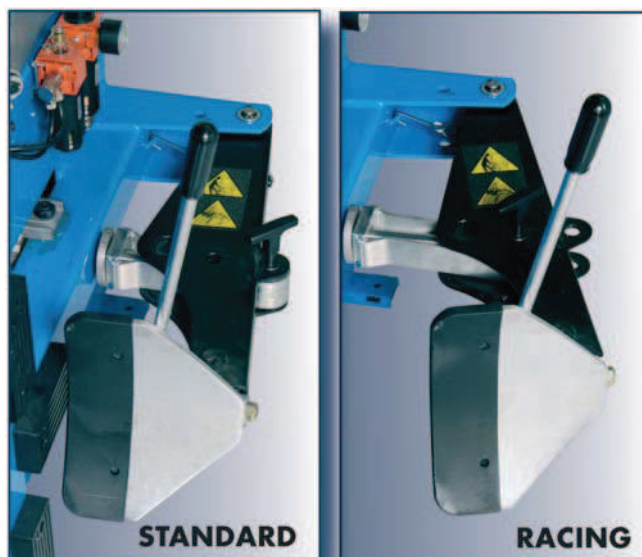
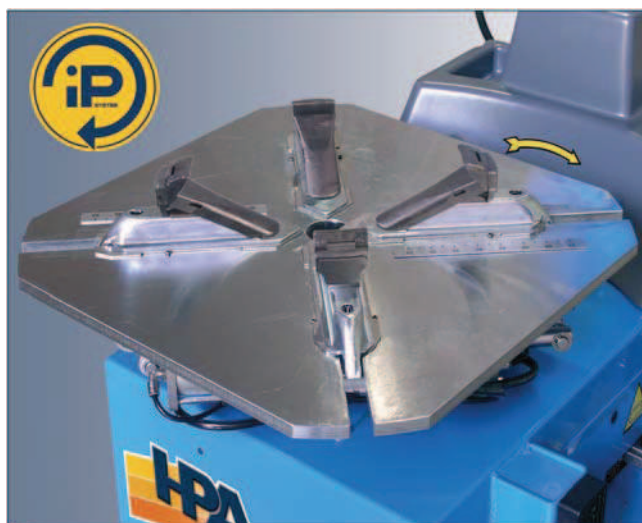
**Sistema de rotación** autocentrante con **"IP system" (Increased Power system)**, solamente para la versión 2V - a doble velocidad (6-15 giros/min.). *Modulación automática*, cuál permite que el esfuerzo de torsión permanezca en el mejor cociente también a la velocidad máxima.

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 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.



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 Nm
<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	Nível de rumorosidad en servizio ≤ 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 - 50/60 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)	Weight machine (M 624 2V FS)	Peso de la máquina (M 624 2V FS) 265 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 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 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 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.

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.



**SIMPESFAIP S.p.A.** - Società Unipersonale  
**Engineering, Test and Garage Equipment**  
- A Nexion Group Company  
Via Dinazzano, 4 - 42015 Prato di Correggio (RE) Italy  
Tel. +39 0522/736087 - Fax +39 0522/736716  
www.simpesfaip.it - e-mail: info@simpesfaip.it