

TEST AND GARAGE EQUIPMENT



**LEVER-LESS**  
Technology



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

Wirtschaftsverband der  
deutschen Kautschukindustrie e.V.

**HPA**  
**Faip**



**Smontagomme superautomatico  
universale per cerchi fino a 30"**

**Universal super-automatic  
tyre-changer for rims up to 30"**

**Desmontadora de neumáticos super  
automática universal para  
llantas hasta 30"**

**M 830 LL**

# M 830 LL

La soluzione giusta per i professionisti del pneumatico.

*The right solution for Professionals.*

La solución exacta para especialistas en neumáticos.



## Caratteristiche generali

**Smontagomme concepito** per agevolare al massimo lo smontaggio e il montaggio di tutti i tipi di pneumatici e particolarmente di coperture rigide, pneumatici ribassati e super ribassati di nuova concezione come **UHP** e **Run flat (marcia a piatto)** come: Good-Year RunOnFlat, Pirelli P ZERO, Bridgestone RFT, Michelin ZP, Continental SSR, Dunlop DSST.  
Testato ed approvato da WDK di Francoforte.

**Autocentrante a platorello** che consente il bloccaggio sicuro e veloce della ruota e permette la stallonatura di entrambi i fianchi in una sola presa (senza bisogno di girare la ruota).

Rotazione autocentrante *modulabile automaticamente* con **"IP system" (Increased Power system)**, (7 - 18 giri/min.), che consente di mantenere una coppia di sforzo sempre ai massimi livelli anche ad alta velocità.

**Gruppo stallonatore monobraccio** automatico rotativo 180° (Patent Pending): preciso, ripetitivo e rapido nella procedura di stallonatura sui 2 fianchi.

Movimento di apertura laterale ad azionamento pneumatico per consentire il posizionamento del braccio sul fianco inferiore.

## Main features

**Tyre changer suitable** for all car wheels, enables the user to mount and demount any type of tyre currently available on the international markets, from standard to sport tyres, from low profile tyres to special **UHP** and "run flat" ones like: Good-Year RunOnFlat, Pirelli P ZERO, Bridgestone RFT, Michelin ZP, Continental SSR, Dunlop DSST.

Tested and approved by WDK Frankfurt.

**Axial mounting turntable** allows quick, secure wheel clamping and bead breaking on both sides with no need to turn the wheel over (wheel is clamped on the machine just once).

**"IP system" (Increased Power system)**: speed rotation of the turntable *automatically adjustable*, the torque remains at the best ratio also at maximum speed (7 - 18 rpm).

**Bead breaking unit** with automatic single arm featuring 180° tilting (Patent Pending): quick, accurate, repetitive bead breaking on both sides of tyre.

Pneumatically operated side-swing to locate the arm on the underside of the tyre.

## Características generales

**Desmontadora concebida** para facilitar al máximo las operaciones de desmontaje y montaje de todos los modelos de neumáticos y en particular de coberturas rígidas, neumáticos rebajados, o súper-rebajados, de nueva concepción como **UHP** o **Run flat (marcha plana)**: Good-Year RunOnFlat, Pirelli P ZERO, Bridgestone RFT, Michelin ZP, Continental SSR, Dunlop DSST.  
Probado y aprobado por WDK de Francoforte.

**Autocentrante de fijación axial.** Permite el bloqueo rápido y seguro de la rueda, además de la destalonadura de ambos lados de la misma en una sola toma (sin necesidad de hacer girar la rueda).

Sistema de rotación autocentrante con **"IP system" (Increased Power system)**, (7 - 18 giros/min.). *Modulación automática*, cuál permite que el esfuerzo de torsión permanezca en el mejor cociente también a la velocidad máxima.

**Grupo destalonador monobraccio** automático giratorio en la medida de 180° (Patent Pending): preciso, repetitivo y rápido durante la aplicación del procedimiento de destalonadura en ambos lados.

Movimiento de apertura lateral de accionamiento neumático que permite posicionar el brazo en el lado inferior.

### **Caratteristiche funzionali**

**Tutti i comandi che controllano** i movimenti della macchina si trovano in posizioni ergonomiche all'operatore.

**Sistema di penetrazione** controllata che consente la stallonatura delle ruote più impegnative (*Patent Pending*).

**Il disco stallonatore**, utilizzato simultaneamente con la torretta utensili, ha anche funzioni di premitallone per facilitare il montaggio del pneumatico.

**Procedura rapida con disco stallonatore** (particolarmente indicata con fianchi duri) per lo smontaggio del tallone inferiore.



### **Functional features**

**All machine movement** controls are ergonomics to hand for the operator.

**Controlled penetration system** gives effective bead breaking on the most difficult wheels (*Patent Pending*).

**Simultaneous use** of upper bead breaker (using as an extra bead presser) and the tools head for easier tyre mounting.

**Rapid bottom bead demounting** procedure with bead breaker disc (particularly useful with stiff sidewalls).



### **Características funcionales**

**Todos los mandos que gobiernan** los movimientos de la máquina se encuentran en posiciones ergonómicas para el operador.

**Sistema de penetración** controlada que permite la destalonadura de aquellas ruedas que ofrecen particular dificultad (*Patent Pending*).

**El disco destalonador superior**, puede ser utilizado contemporaneamente con la cabeza portaherramientas, como ayuda prensa talón, para facilitar el montaje del neumático.

**Procedimiento rápido de desmontaje** del talón inferior mediante disco destalonador (especialmente indicado para lados duros).



# M 830 LL

Nessun sforzo fisico dell'operatore grazie alla tecnologia "LEVER-LESS".  
No effort is required thanks to the "LEVER-LESS" technology.  
Ningun esfuerzo del operador gracias a la tecnología "LEVER-LESS".



## IT Caratteristiche funzionali

**Tecnologia "LEVER-LESS"**, applicata alla torretta utensili, che elimina in maniera definitiva lo sforzo fisico dell'operatore mantenendo invariati, sia la procedura, che i movimenti di lavoro nello smontaggio del pneumatico (Brevettato).

La procedura di montaggio mantiene invariati i movimenti, la praticità e la velocità d'esecuzione.

Le operazioni di smontaggio e montaggio si giovano della semplicità di una procedura tradizionale, unita all'efficacia di strumenti innovativi come il disco stallonatore e il bloccaggio a mandrino.

**Raccomandato per i pneumatici "RUN FLAT":**  
**Recommended for "RUN FLAT" tyres:**  
**Recomendado para los neumáticos "RUN FLAT":**



## EN Functional features

**The same working movements** in the demounting procedure, but absolutely no effort is required from the operator thanks to the "LEVER-LESS" technology incorporated in the tools head (Patented).

The mounting procedure is exactly as before, and just as quick and convenient.

Mounting and demounting operations benefit from the simple traditional procedure complemented by innovative solutions such as the bead breaker disk and spindle wheel clamping.

## ES Características funcionales

**El procedimiento de desmontaje** mantiene sin variaciones los movimientos de trabajo, eliminando de modo definitivo el esfuerzo físico del operador gracias a la tecnología "LEVER-LESS" aplicada a la cabeza portaherramientas (Patented).

El procedimiento de montaje mantiene invariados los movimientos, la practicidad y la velocidad de ejecución.

Las operaciones de desmontaje y montaje favorecen la simplicidad de un procedimiento tradicional, junto con la eficacia de instrumentos innovadores tales como el disco destalonador y el bloqueo de mandril.

Velocità e sicurezza su ogni tipo di ruota.  
Speed and safety with every wheel type.  
Velocidad y seguridad en todo tipo de rueda.

M 830 LL

### **Caratteristiche funzionali**

**Sollevatore ergonomico "KWL 30"**, a richiesta, che consente di posizionare in maniera facile tutte le ruote sull'autocentrante.

Il gruppo pedaliera consente all'operatore di lavorare sempre nella stessa posizione azionando il sollevatore.

**Altezza di lavoro della macchina** studiata per ottenere una perfetta ergonomia nei movimenti con tutti i tipi di ruote: ideale per tutti gli operatori.

\*: Altezza costante (eccetto ruote con cerchi rovesci).

### **Functional features**

**"KWL 30" Ergonomic wheel lift**, supplied on demand, allows easy positioning of all wheels on the turntable.

The pedal unit allows the operator to always work in the same position when operating the wheel lift.

**Machine working height** designed for perfect ergonomics with all kind of wheels: ideal for all operators.

\*: Constant height (Reverse rim wheels excepted).

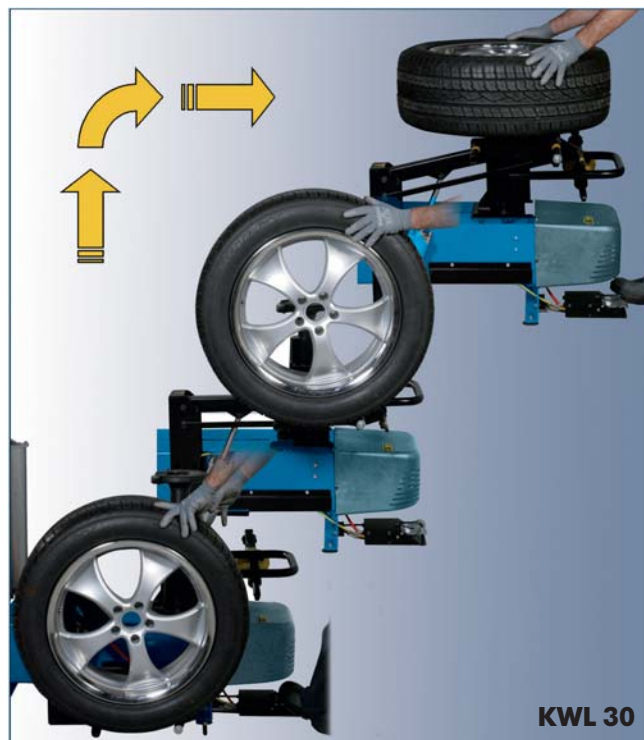
### **Características funcionales**

**Elevador ergonómico "KWL 30"**, a pedido, permite posicionar fácilmente todas las ruedas en el autocentrante.

El grupo pedalera permite al operador trabajar siempre en la misma posición accionando el elevador.

**Altura de trabajo de la máquina** proyectada para obtener una perfecta ergonomía en los movimientos de todos los tipos de ruedas: ideal para todos los operadores.

\*: Altura constante (ruedas de canal invertido excluidas).



## Accessori a richiesta

## Optional accessories

## Accesorios bajo pedido

<input type="checkbox"/> <b>PH 30</b>	Dispositivo premitallone pneum.	<i>Air-operated bead pressing device</i>	Dispositivo prensa talón neumático
<input type="checkbox"/> <b>KFS 30</b>	Kit gonfiaggio pneumatici tubeless	<i>Complete tubeless tyre inflating set</i>	Juego de inflado neumáticos tubeless
<input type="checkbox"/> <b>AUTOLOCK</b>	Maniglia bloccaggio cerchi automatica	<i>Automatic rim locking handle</i>	Manilla automática de bloqueo llantas



## IT Caratteristiche generali

**Accessorio premitallone "PH 30"** (a richiesta), per facilitare al massimo il montaggio e smontaggio del tallone superiore delle ruote più impegnative.

Testato ed approvato da WDK di Francoforte.

**Sistema di gonfiaggio tubeless "KFS 30"**, disponibile a richiesta, a diametro variabile, grazie alla sua conformazione particolarmente ergonomica, pratico e sicuro e con il suo esclusivo sistema di "sparo" dall'alto al basso, permette di intallonare pneumatici particolarmente "difficili".

## EN Main features

**"PH 30" Bead pressing accessory**, enables the user to mount and demount the upper bead on the most difficult wheels. Available on request.

Tested and approved by WDK Frankfurt.

**"KFS 30" is an advanced inflating device**; with its variable diameter setting and the innovative "top-down-shot" grants a perfect and easy inflation of all type of tyres. Available on request.

## ES Características generales

**Accesorio prensa talón "PH 30"**, disponible si preguntado, para facilitar al máximo las operaciones de montaje y desmontaje del talón superior de aquellas ruedas que ofrecen particular dificultad.

Probado y aprobado por WDK de Frankfurt.

**Sistema de inflado tubeless "KFS 30"**, disponible si preguntado, a diámetro variable, gracias a su conformación particularmente ergonómica, práctico y fiable y con su exclusivo sistema de "tiro" desde el alto hacia el bajo, permite de entallonar neumáticos particularmente "difíciles".

Uno smontagomme "personalizzato" per ogni esigenza.  
 A "tailor-made" tyre changer to meet all needs.  
 Una desmontadora "personalizada" para todas las exigencia.

M 830 LL

**IT** **Caratteristiche generali**

**"AUTOLOCK II": Maniglia di bloccaggio cerchi** ad azionamento elettrico.  
 200 cicli circa di bloccaggio/sbloccaggio per ogni batteria.  
 Peso invariato rispetto alla maniglia standard in dotazione alla macchina.  
 Completa intercambiabilità con i coni in dotazione alla macchina.  
 Utilizzabile su tutti i tipi di cerchi standard.  
 Dotazione: 1 Maniglia di bloccaggio - 2 Batterie - 1 Carica batteria.

**EN** **Main features**

**"AUTOLOCK II" Electric rim handle locking.**  
 Approximately 200 cycles of locking/unlocking for each battery.  
 Weight unvaried in comparison to the std handle included with the machine.  
 Complete interchangeability with the cones included with the machine.  
 Can be used with all standard rims.  
 Supplied with: 1 locking handle - 2 batteries - 1 battery charger.

**ES** **Características generales**

**"AUTOLOCK II": Manilla de bloqueo de llantas** de accionamiento eléctrico.  
 Aproxim. 200 ciclos de bloqueo/desbloqueo por cada batería.  
 El peso se mantiene con respeto a la manilla estándar en dotación con la máquina.  
 Completa intercambiabilidad con los conos en dotación con la máquina. Puede utilizarse en todos los tipos de llantas estándar.  
 Dotación: 1 Manilla de bloqueo - 2 Baterías - 1 Cargador de baterías.



AUTOLOCK II



AUTOLOCK II

**Altri accessori**      **Other accessories**      **Otros accesorios**

<input type="checkbox"/> <b>FCR 28</b> Flangia per ruote a canale rovescio	<i>Reverse wheel flange</i>	Brida para ruedas de canal invertido
<input type="checkbox"/> <b>KCF 28</b> Kit per cerchi furgone	<i>Pick-up rim kit</i>	Kit para llantas de furgon
<input type="checkbox"/> <b>FU 28</b> Flangia universale per cerchi ciechi	<i>Universal flange for close center rims</i>	Brida universal para llantas sin agujero central



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.

# M 830 LL

Smontagomme super-automatico universale per cerchi fino a 30".  
 Universal super-automatic tyre-changer for rims up to 30".  
 Desmontadora super automática universal para llantas hasta 30".



## Dotazione

## Supplied accessories

## Equipamiento



## Dati tecnici

## Technical data

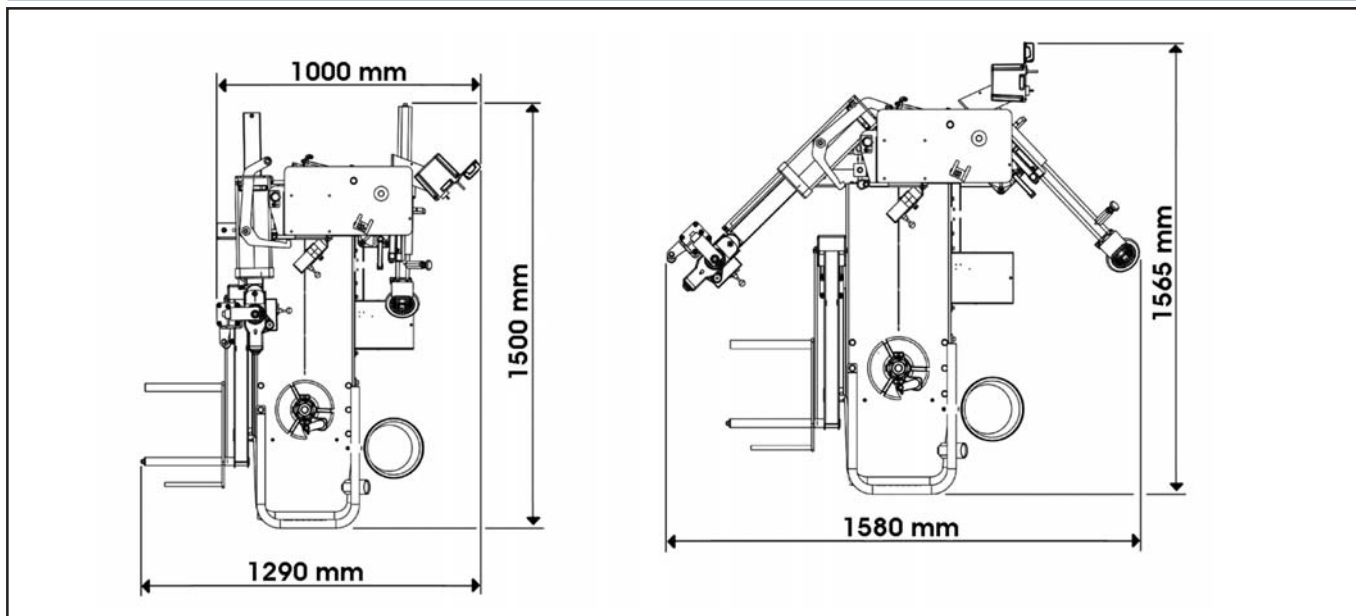
## Datos técnicos

<input type="checkbox"/> Diametro cerchio	<i>Rim diameter</i>	Diámetro llanta	12" ÷ 30"
<input type="checkbox"/> Coppia max. autocentrante	<i>Max self-centering torque</i>	Par máx. del autocentrador	1200 Nm
<input type="checkbox"/> Velocità rotazione autocentrante	<i>Self-centering rotation speed</i>	Velocidad de rotación del autocentrador	7-18 r.p.m.
<input type="checkbox"/> Diametro massimo ruota	<i>Max. wheel diameter</i>	Diámetro máx. neumático	1200 mm. (47")
<input type="checkbox"/> Larghezza massima ruota	<i>Max. wheel width</i>	Ancho máximo de la rueda	15"
<input type="checkbox"/> Pressione di esercizio	<i>Working pressure</i>	Presion de trabajo	10 BAR
<input type="checkbox"/> Corsa stallonatore	<i>Bead breaker stroke</i>	Carrera destalonadora	540 mm.
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in esercizio	<i>Noise level when running</i>	Nível de rumorosidad en servicio	≤ 70 dB (A)
<input type="checkbox"/> Motore elettrico ("IP" System)	<i>Motor ("IP" System)</i>	Motor eléctrico ("IP" System)	0.98 kW - 50/60 Hz
<input type="checkbox"/> Alimentazione	<i>Supply voltage</i>	Alimentación eléctrica	1 Ph - 200/230 V
<input type="checkbox"/> Peso max. ruota	<i>Max. weight wheel</i>	Peso máx. rueda	85 Kg.
<input type="checkbox"/> Peso macchina (con sollevatore ruota)	<i>Machine weight (with wheel lift)</i>	Peso de la máquina (con elevador rueda)	310 Kg.

## 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](http://www.hpa-faip.it) - [info@hpa-faip.it](mailto:info@hpa-faip.it)

