

DESOMONTADORAS DE NEUMÁTICOS

monty®

DESOMONTADORA DE NEUMÁTICOS

**MONTY®**



**SMARTSPEED™**

**HOFMANN®**





### Pala destalonador

Gracias a su forma especial la pala destalonadora permite manejar las llantas con mayor suavidad y facilita considerablemente el destalonado.



### Modelos GP

Un chorro directo de aire comprimido facilita el talonado. Los modelos GP ofrecen un talonador que realiza el talonado desde arriba y cuenta con un depósito de 24 litros.



### Brazo neumático vertical

Rápido y ergonómico: el brazo neumático vertical facilita el posicionamiento de la cabeza de montaje en todas las ruedas (monty® 3300 racing SmartSpeed).



Tecnología innovadora, protegida por patente, que optimiza el par aplicado a la rueda y ajusta automáticamente y consecuentemente la velocidad máxima de rotación de la rueda.

### Configuración Plus

Los modelos plus están certificados por wdk. Se entrega de serie con easymont® pro y un kit plus que permite montar y desmontar correctamente neumáticos UHP y de rodamiento sin aire.

### Elevada capacidad

Con un rango de bloqueo externo de hasta 24" y una capacidad de anchura de rueda hasta 15" el monty® 3300 racing smartSpeed ha sido diseñado para montar y desmontar casi todas las ruedas de equipamiento original.

### Bloqueo preciso

Las mordazas autocentrantes accionadas por dos cilindros de bloqueo proporcionan una elevada fuerza de bloqueo, evitando que la llanta se deslice en las mordazas; de este modo la rueda se mantiene centrada con precisión y bien sujeta. Las mordazas deslizantes permiten una carrera del cilindro más corta, reduciendo el tiempo de bloqueo y aumentando la fuerza de sujeción (monty® 3300-24 y racing smartSpeed). Se entregan con un perfil redondeado especialmente desarrollado para trabajar con llantas modernas.

### Ergonómico

El chasis bajo permite trabajar a una altura más cómoda incluso con ruedas muy anchas. La superficie de contacto diseñada especialmente para esta máquina hace que el destalonado resulte ergonómico y sencillo (solo para monty® 3300 racing smartSpeed).





## Diseño de alto rendimiento

Tanto el terminal como la torre son muy robustos y altamente resistentes a la torsión, satisfaciendo así las exigencias de la tecnología moderna para el mantenimiento de neumáticos.

## Destalonador

Las desmontadoras de neumáticos están equipadas con un cilindro destalonador de doble efecto de modo que el destalonador se aplica con cuidado y sin dañar la llanta.

Tanto la longitud del brazo como la inclinación de la pala destalonadora son ajustables, lo cual garantiza elevado rendimiento y flexibilidad. La almohadilla de goma y el protector de plástico de la pala evitan que las llantas sufran daños.

## Cabeza de montaje

La cabeza de montaje consta de protectores de plástico para asegurar que ninguna llanta sufra daños. Además, se bloquea automáticamente en una posición apartada respecto a la llanta para evitar el mínimo riesgo de daños.



## Kit Plus

El kit está certificado por wdk. Está compuesto por un disco destalonador de plástico, palanca elevadora plus, varilla con rodillo cónico, protector de plástico del neumático, empujador de talón triangular, separadores y protector de plástico para la pala destalonadora, Smart Bead Spacer y bloqueo para el talón.



## Dispositivo opcional de cambio rápido con cabeza de montaje de plástico

Gracias a este dispositivo de cambio rápido, las cabeza de montaje de plástico y de acero pueden ser intercambiadas rápidamente.





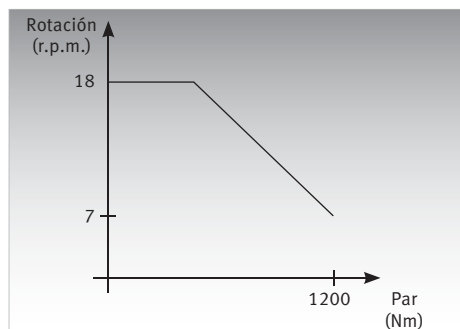
## Simple

Desmontaje delicado gracias al empujador del talón.



## Smart Bead Spacer opcional

Para montar neumáticos UHP y de rodamiento sin aire. El Smart Bead Spacer se entrega de serie con el kit plus.



## smartSpeed

La tecnología SmartSpeed es la mejor elección para talleres de alta productividad. Ofrece máxima velocidad durante las operaciones de montaje y desmontaje en función del par de torsión aplicado.

## SMARTSPEED / EASYMONT® PRO

Pneumatische Montagehilfe easymont® pro



## SMARTSPEED

- La tecnología inverter SmartSpeed está incluida de serie en los monty® 3300-22 SmartSpeed, monty® 3300-24 SmartSpeed y 3300 racing SmartSpeed. SmartSpeed nunca excederá el par máximo evitando así daños en el talón del neumático. En la primera posición del pedal se suministra una velocidad fija baja, de 7 r.p.m., de gran utilidad durante las operaciones críticas y cuanto resulta necesario contar con un control total. En la segunda posición del pedal el operador no tiene que cambiar la velocidad, SmartSpeed siempre utiliza la velocidad máxima posible hasta 18 r.p.m., lo cual reduce el tiempo de ciclo y aumenta la productividad.
- Tanto el monty® 1270 smart como el 3300-20 smart son máquinas inteligentes de una sola velocidad, con un motor y reductor rediseñados para garantizar la robustez necesaria para el mantenimiento moderno de los neumáticos.

## EASYMONT® PRO

- El dispositivo aprieta talón neumático es un accesorio indispensable para montar y desmontar neumáticos difíciles de manejar, como los

neumáticos de perfil bajo y los sistemas de rodamiento sin aire o los neumáticos con flancos duros. Es un óptimo complemento para una desmontadora de neumáticos.

- Durante la operación de desmontaje el empujador del talón presiona el talón superior en el centro de la llanta de modo que pueda ser elevado fácilmente por encima del alojamiento de la cabeza de montaje y, finalmente, desmontado sin ningún esfuerzo.
- Durante la operación de montaje del talón superior el disco retiene el talón debajo del alojamiento de la cabeza de montaje. El empujador del talón sigue la rotación de la rueda, llevando a cabo el trabajo tedioso que correspondería al operador y preservando al mismo tiempo tanto el neumático como la llanta.
- El dispositivo aprieta talón neumático es un accesorio opcional para las desmontadoras de neumáticos desde el monty® 1270 smart (easymont® pro swing) hasta el monty® 3300 racing smartSpeed (easymont® pro) y puede ser montado fácilmente por el cliente.
- Es una característica estándar de todas las desmontadoras de neumáticos plus.

## **MONTY® 1270 SMART/MONTY® 3300-20 SMART PLUS**

*Desmontadoras de neumáticos con plato autocentrante de una sola velocidad*



### **MONTY® 1270 SMART**

- monty® 1270 smart – La desmontadora de neumáticos con columna giratoria de pequeño tamaño y capacidad de bloqueo externo de 20“, es ideal para cualquier taller mecánico.
- El diseño fuerte y robusto de todos los componentes asegura una larga vida.
- El brazo de montaje gira hacia un lado, de modo que la máquina puede ser instalada directamente cerca de una pared, ahorrando espacio.
- El cilindro del destalonador de doble efecto asegura un manejo suave de llanta.
- El destalonador consta de una almohadilla de goma antideslizante de gran tamaño para proteger los neumáticos y las llantas.
- En el interior de la cabeza de montaje se han instalado unas protecciones de plástico para proteger las llantas de aleación delicadas.
- La cabeza de montaje en bloque se ajusta manualmente en una posición separada respecto a la llanta para evitar cualquier daño.
- El monty® 1270 smart se entrega de serie con palanca de neumático corta.

- El aprieta talón neumático giratorio easymont pro, la mordaza y las protecciones de la paleta se encuentran disponibles como accesorios opcionales.

### **CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DEL MONTY® 3300-20 SMART PLUS**

- monty® 3300-20 smart plus – La desmontadoras de neumático de columna oscilante de pequeño tamaño y capacidad de bloqueo externo de 20“ es ideal para talleres mecánicos en general y talleres de neumáticos de de productividad baja.
- Certificado por wdk con documento n.º. 05-074 para la manipulación de neumáticos UHP y Run Flat y certificado n.º. 05-075 para los modelos GP.
- El modelo plus se entrega de serie con el dispositivo aprieta talón neumático easymont pro y el kit plus, diseñados especialmente para el montaje y desmontaje de sistemas neumáticos UHP y de rodamiento sin aire (se requieren adaptadores opcionales adicionales para los neumáticos PAX y CSR).
- También se encuentra disponible como monty® 3300-20 smart sin easymont® pro y con Kit plus, y como monty® 3300-20 EM smart con easymont® pro, pero sin el kit plus (no certificado).
- El control neumático como la oscilación y el bloqueo del poste en la posición de trabajo combina la facilidad de uso con una gran precisión.

## MONTY® 3300-22/3300-24/3300 RACING SMARTSPEED PLUS

Desmontadoras de neumáticos con plato autocentrante con tecnología smartSpeed



### MONTY® 3300-22 SMARTSPEED PLUS

- monty® 3300-22 smartSpeed plus – La desmontadora de neumáticos con columna oscilante, con capacidad de bloqueo externa de 22" y tecnología smartSpeed es ideal para talleres mecánicos generales y talleres de neumáticos.
- Certificado por wdk con documento número 05-076; para el modelo GP certificado nº 05-077.
- También se encuentra disponible como monty® 3300-22 smartSpeed sin easymont® pro y con kit plus, y como monty® 3300-22 EM smartSpeed con easymont® pro, pero sin el kit plus (no certificado).
- Las máquinas están equipadas con un cilindro destalonador de doble acción y una paleta destalonadora de gran tamaño que protegen el neumático y la llanta.
- Las protecciones de plástico en la cabeza de montaje y las mordazas de bloqueo evitan daños en la llanta al igual que el ajuste manual separado de la cabeza de montaje.
- El plato giratorio de cuatro mordazas y autocentrado está controlado por dos cilindros de bloqueo, para operaciones rápidas y precisas.
- El destalonador puede ajustarse en tres posiciones, garantizando un elevado rendimiento y flexibilidad. La inclinación

regulable de la pala permite realizar un ajuste en función de los distintos diámetros de rueda.

- Para una inflación adecuada y precisa las máquinas se entregan de serie con un inflador de neumáticos de pedal y un manómetro montado en el poste.

### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DEL MONTY® 3300-24 SMARTSPEED PLUS

- monty® 3300-24 smartSpeed plus – La desmontadora de neumáticos con columna oscilante resulta ideal para el uso en talleres mecánicos y talleres de neumáticos.
- Certificado por wdk con documento número 05-080; para el modelo GP certificado nº 05-081
- El plato giratorio de autocentrado con mordazas de deslizamiento rediseñadas ofrece una amplia posibilidad de bloqueo, desde 24" hasta 28" con adaptadores opcionales.
- Una caja de herramientas permite que el operador acceda con facilidad a las herramientas y las válvulas. Alberga, además, el manómetro del inflador de neumáticos.
- También se encuentra disponible como monty® 3300-24 smartSpeed sin easymont® pro y con kit plus, y como monty® 3300-24 smartSpeed EM con easymont® pro, pero sin el kit plus (no certificado).

### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DEL MONTY® 3300 RACING SMARTSPEED PLUS

- monty® 3300 racing smartSpeed plus – La desmontadora de neumáticos con columna oscilante, con capacidad de bloqueo externa de 24" y un ancho de rueda máximo de 15" es ideal para talleres de neumáticos de alta producción y concesionarios.
- Certificado por wdk con documento número 05-084; para el modelo GP certificado nº 05-085.
- La cabeza de montaje está alojada en un brazo vertical neumático fácil de utilizar con cualquier tipo o medida de rueda. Todos los ajustes del brazo se llevan a cabo con un solo conmutador.
- El brazo horizontal está apoyado sobre rodillos para que las operaciones se lleven a cabo suave y rápidamente.
- El terminal inferior ofrece una altura de trabajo ergonómica para el operador incluso en caso de ruedas muy anchas.
- También se encuentra disponible como monty® 3300 racing smartSpeed sin easymont® pro y con kit plus, y como monty® 3300 racing smartSpeed EM con easymont® pro, pero sin el kit plus (no certificado).

# MONTY® 3550

Desmontadora de neumáticos con columna inclinable



## MONTY® 3550

- Desmontadora de neumáticos de plato de alta capacidad con un rango de sujeción de ruedas de hasta 26" y una anchura de neumáticos de hasta 17".
- Sujeción de la rueda hasta 30" con extensiones opcionales.
- smartSpeed drive, la tecnología innovadora que optimiza el par aplicado a la rueda y establece automáticamente la velocidad máxima de rotación adecuada.
- Brazo vertical neumático para una configuración ergonómica del cabezal de montaje/desmontaje.
- Destalonador de alta potencia operado por un cilindro de doble efecto.
- La gran pala del destalonador asegura un manejo cuidadoso del neumático trabajando siempre tangencialmente a la llanta gracias a 5 posibilidades de ajuste.
- La asistencia neumática del talón por el easymont® pro de serie es imprescindible para manejar correctamente neumáticos de altas prestaciones.
- Inflador de neumáticos controlado por pedal con manómetro ubicado cómodamente en la caja de herramientas.

- Cómoda caja de herramientas para almacenar accesorios y consumibles de la máquina.
- Plato giratorio autocentrante de cuatro mordazas accionado por dos cilindros, 30% de fuerza de sujeción adicional.
- Los modelos PLUS se suministran con un kit de accesorios para optimizar el rendimiento con neumáticos UHP y neumáticos de rodamiento sin aire. Los modelos PLUS están certificados por wdk.
- Los modelos GP se suministran con un calderín adicional para talonar por la parte superior.
- Incluye unidad de mantenimiento, palanca para neumáticos WAVE, protecciones de plástico para el cabezal de montaje, rollo de acero, protecciones de plástico para las garras, protección de plástico para la llanta, tablero del rodillo entalonador, dispositivo de cambio rápido para los cabezales de montaje de acero y plástico.



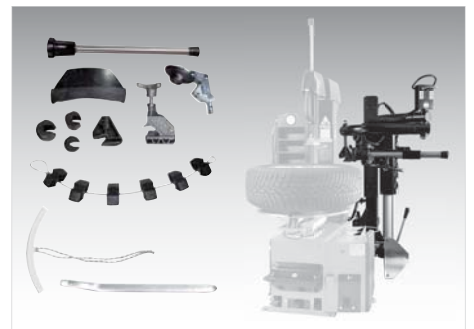
## Modelos GP

Un chorro directo de aire comprimido facilita el entalonado. Los modelos GP incluyen un entalonador superior con tanque de 24-litros.



## Destalonador

La gran pala del destalonador asegura un manejo cuidadoso del neumático trabajando siempre tangencialmente a la llanta gracias a 5 posibilidades de ajuste.
















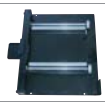

## Configuración Plus

Los modelos plus están certificados por wdk. Se entrega de serie con easymont® pro y un kit plus que permite montar y desmontar correctamente neumáticos UHP y RFT.





### ACCESORIOS OPCIONALES

	26582	Protector de plástico para paleta destalonadora		4029455	adaptadores +4" para aumentar el rango de bloqueo para monty® 3300 racing smartSpeed/GP y monty® 3300-24 smartSpeed/GP
	4026853	Juego de protecciones de plástico para llanta (opcional para monty® 1270 smart, 3300-20 smart, estándar en todos los demás cambiadores de neumáticos)		4030649	adaptadores +6" para aumentar el rango de bloqueo exterior para monty® 1270 smart, 3300-20 smart/GP y 3300-22 smartSpeed/GP
	4024784	Cabeza de montaje de plástico		4027629	Adaptadores para furgoneta 17,5" para monty® 3300 racing smartSpeed/GP y monty® 3300-24 smartSpeed/GP
	4027646	Cabeza de montaje de plástico para llantas con radios elevados		4030651	Adaptadores para furgonetas 17,5" para monty® 1270 smart, 3300-20 smart/GP y 3300-22 smartSpeed/GP
	4029337	Cabeza de montaje para ruedas de motocicleta (no para la serie monty® 3550)		4028568	Adaptadores para motocicleta para monty® racing smartSpeed/GP y monty® 3300-24 smartSpeed/GP
	4028229	Dispositivo de cambio rápido con cabeza de montaje de plástico para llantas con radios elevados		4030648	Adaptadores para motocicleta para monty® 1270 smart, 3300-20 smart/GP y 300-22 smartSpeed/GP
	4028629	dispositivo de cambio rápido +4" con cabeza de montaje de acero para monty® racing smartSpeed/GP y monty® 3300-24 smartSpeed/GP		4026290	Mesa de rodillos para monty 1270 smart hasta monty® 3300 racing smartSpeed
				EAK-0279G89A	CW1015 elevador de rueda para 3300-20 smart, 3300-22 smartSpeed, 3300-24 smartSpeed
				EAK-0279G86A	CW1025 elevador de rueda para monty® 3300 racing smartSpeed
				EAK-0279G87A	Elevador de rueda para monty® 3550

### DATOS TÉCNICOS

monty®		1270 smart	3300-20 smart plus/GP	3300-22 smartSpeed/GP plus	3300-24 smartSpeed/GP plus	3300 racing smartSpeed/GP plus	3550
Rango de sujeción interna	pulg.	12 – 22	12 – 22	12 – 24	12 – 24	12 – 24	14 – 26
Rango de sujeción externa	pulg.	10 – 20	10 – 20	10 – 22	10 – 24	10 – 24	12 – 26
Ancho llanta	pulg.	3 – 11	3 – 12	3 – 12	3 – 12	3 – 14	3 – 16
Ancho máx. neumático	pulg.	12	13	13	13	15	17
Diámetro máx. rueda	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1200
Velocidad	r.p.m.	7	7	7 / 7 – 18	7 / 7 – 18	7 / 7 – 18	7/7 – 20
Rango destalonador	mm	70 – 340	70 – 340	40 – 392	40 – 392	40 – 392	70 – 410
Suministro de aire comprimido	bar	8 – 12	8 – 12	8 – 12	8 – 12	8 – 12	8 – 12
Dimensiones (Ancho x Prof. x Alto)	mm	1150x1030x1730	1160x1700x1850	1300x1700x1860	1220x1700x1870	1350x1800x1920	1850x1960x2270
Peso	kg	173	300	300	310	315	485
Alimentación		400 V 3ph 50 Hz	400 V 3ph 50 Hz	230 V 1ph 50 – 60 Hz	230 V 1ph 50 – 60 Hz	230 V 1ph 50 – 60 Hz	230 V 1ph 50 – 60 Hz

#### EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)  
Tel: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-479 - www.hofmann-equipment.com

#### Alemania

Snap-on Equipment GmbH - Konrad-Zuse-Straße 1 - 84579 Unterneukirchen  
Tel: +49 8634 622-0 - Fax: +49 8634 5501 - www.hofmann-equipment.com

#### Austria

Snap-on Equipment Austria GmbH - Hauptstrasse 24/Top 14 - A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)  
Tel: +43 1 865 97 84 - Fax: +43 1 865 97 84 29 - www.hofmann-equipment.com

#### Francia

Snap-on Equipment France - ZA du Vert Galant - 15, rue de la Guivernone BP 97175  
Saint-Ouen-l'Aumône - 95056 Cergy-Pontoise CEDEX  
Tel: +33 134 48 58-78 - Fax: +33 134 48 58-70 - www.hofmann-equipment.com

#### Reino Unido

Snap-on Equipment Ltd. - Unit 17 Denney Road, King's Lynn - Norfolk PE30 4HG  
Tel: +44 118 929-6811 - Fax: +44 118 966-4369 - www.hofmann-equipment.com

#### Italia

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)  
Tel: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-410 - www.hofmann-equipment.com