

**BOXER**<sup>®</sup>



**DESMONTADORAS  
DE NEUMÁTICOS**



**BOXER**®

**DESMONTADORAS  
DE NEUMÁTICOS**

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



## PROspeed

La innovadora tecnología de auto-ajustable brinda el par óptimo que maximiza la velocidad de rotación para una operación segura y eficiente.



## Brazo vertical neumático

Rápido y ergonómico: el brazo vertical neumático facilita el posicionamiento del cabezal de montaje en todas las ruedas.



## Poste central

El diseño del poste central tiene numerosas ventajas: la más importante es que se reduce drásticamente el riesgo de dañar las llantas sin restricciones en comparación con los modelos de plato giratorio, mientras que el bloqueo automático de la rueda proporciona una sujeción rápida, segura y correcta de la misma.



## Herramienta sin palanca

La herramienta sin palanca sustituye a la palanca convencional para neumáticos. Tira del talón sobre el borde del neumático, siendo lo más suave posible para el neumático y reduciendo el esfuerzo del operario.



## Inflado Tubeless

Una ráfaga directa de aire comprimido facilita el asentamiento de los talones. Los modelos GT ofrecen un asiento de talón superior con un depósito de 24 litros.



## Elevador de ruedas

El elevador de ruedas ergonómico reduce la fatiga del operario y aumenta la productividad.



## Ciclo de montaje y desmontaje automático

Facilita todas las operaciones de montaje y desmontaje y las operaciones con neumáticos antipinchazos (run-flat) y UHP.

# DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS DE BRAZO OSCILANTE

de tamaño pequeño y sujeción exterior de 20". Ideal para uso en tiendas de servicios generales

- El diseño fuerte y robusto de todos los componentes garantiza una larga vida útil .
- El brazo de montaje oscila hacia un lado para que la máquina pueda instalarse en un espacio reducido directamente cerca de una pared.
- El cilindro destalonador de doble efecto garantiza una manipulación suave de los neumáticos.
- El destalonador está provisto de una gran almohadilla de goma antideslizante para proteger los neumáticos y las llantas.
- Los protectores de plástico del interior del cabezal de montaje protegen las delicadas llantas de aleación.
- El cabezal de montaje de una sola pieza se ajusta manualmente en posición separada con respecto a la llanta o para evitar cualquier daño.
- La S 30-20 viene de serie con la palanca de talón profesional plus.
- El brazo de ayuda MH 310 PRO, los protectores de mordazas y cabezales están disponibles como extras opcionales.

Datos Técnicos	S 30-20
Rango de fijación	10" - 22"
Ancho máximo de la rueda	12" (305 mm)
Diámetro máximo de la rueda	39.4" (1000 mm)
Fuerza Destalonadora	12 kN
Velocidad de rotación	CW 8 rpm CCW 8 rpm
Control de velocidad	Interruptor
Max. torque	1020 Nm
Tubeless: 24 l / 6.34 gal	Versiones GT
Dispositivo Aprieta Talón Neumático	MH310 PRO Opcional
Elevador de Ruedas	Opcional
Carga máxima de la rueda	70 kg
Requerimientos de Energía Estándar	400V 3ph 50Hz 5,5A
Potenciade Motor	0,75 kW
Dimensiones máximas (A x P x A)	1150 x 1250 x 1730 mm
Peso Neto	205 kg
	235 kg versiones GT



## DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS DE COLUMNA BASCULANTE

ocupa poco espacio y tiene una capacidad de sujeción exterior de 20", ideal para el uso en talleres de servicio general y talleres de neumáticos de bajo volumen

- El control neumático, como la inclinación del poste y el bloqueo del poste en posición de trabajo, combina la facilidad de uso con la alta precisión.
- El diseño fuerte y robusto de todos los componentes garantiza una larga vida útil.
- El cilindro destalonador de doble efecto garantiza una manipulación suave de los neumáticos.
- El destalonador está provisto de una gran almohadilla de goma antideslizante para proteger los neumáticos y los aros.
- Los protectores de plástico del interior del cabezal de montaje protegen los delicados neumáticos de aleación.
- El cabezal de montaje de una sola pieza se ajusta manualmente en posición separada con respecto a el neumático para evitar cualquier daño
- La A 30-20 viene de serie con la palanca de talón profesional plus.
- El dispositivo neumático de asistencia de talón MH 320 PRO y los protectores de mordazas y cuchillas están disponibles como extras opcionales.

Datos Técnicos	A 30-20
Rango de fijación	10" - 22"
Ancho máximo de la rueda	13" (330 mm)
Diámetro máximo de la rueda	39.4" (1000 mm)
Fuerza Destalonadora	12 kN
Velocidad de rotación	CW 8 rpm CCW 8 rpm
Control de velocidad	Interruptor
Max. torque	1020 Nm
Talonadora - Inflado superior: 24 l / 6.34 gal	Versiones GT
Dispositivo Aprieta Talón Neumático	MH320 PRO Opcional
Elevador de Ruedas	Opcional
Carga máxima de la rueda	70 kg
Requerimientos de Energía Estándar	400V 3ph 50Hz 5,5A
Potenciade Motor	0,75 kW
Dimensiones máximas (A x P x A)	1160 x 1700 x 1850 mm
Peso Neto	230 kg 250 kg versiones GT



## DESMONTADORAS DE NEUMÁTICOS DE POSTE INCLINADO

Ideal para el uso en talleres de servicio general y tiendas de neumáticos

- La A 30-22 cuenta con la nueva tecnología PROspeed invertida.
- Rango de sujeción exterior de hasta 22", incluso hasta 28" con adaptadores opcionales.
- Las máquinas están equipadas con un cilindro destalonador de doble efecto y una cuchilla destalonadora sobredimensionada que protege el neumático y el aro.
- Los neumáticos de aleación se manejan con especial cuidado, ya que el cabezal de montaje y las mordazas de sujeción están provistas de protectores de plástico. El cabezal de montaje de una sola pieza se ajusta manualmente en posición espaciada con respecto a el neumático para evitar cualquier daño.
- La plataforma giratoria autocentrante de cuatro mordazas se controla mediante dos cilindros de sujeción, de forma rápida y precisa.
- El destalonador es ajustable en tres posiciones, lo que garantiza un alto rendimiento y flexibilidad. La inclinación ajustable de la cuchilla permite ajustarla a diferentes diámetros de rueda.
- Para un inflado cómodo y preciso, las máquinas vienen de serie con un inflador de neumáticos accionado por pedal y un manómetro de precisión instalado en el poste.

Datos Técnicos	A 30-22 2S
Rango de fijación	10"-24"
Ancho máximo de la rueda	13" (330 mm)
Diámetro máximo de la rueda	39.4" (1000 mm)
Fuerza Destalonadora	12 kN
Velocidad de rotación	CW 7 -18 rpm CCW 7 rpm
Control de velocidad	PROspeed
Max. torque	1200 Nm
Talonadora - Inflado superior: 24 l / 6.34 gal	Versiones GT
Dispositivo Aprieta Talón Neumático	MH320 PRO Opcional
Elevador de Ruedas	Opcional
Carga máxima de la rueda	70 kg
Requerimientos de Energía Estándar	230V 1ph 50-60Hz 16A
Potenciade Motor	0,9 kW
Dimensiones máximas (A x P x A)	1300 x 1700 x 1870 mm
Peso Neto	230 kg 250 kg Versiones GT



## DESMONTADORAS DE NEUMÁTICOS DE POSTE INCLINADO

Ideal para el uso en tiendas de neumáticos

- La A 30-24 cuenta con la nueva tecnología PROspeed invertida.
- En la A 30-24 la plataforma giratoria autocentrante con mordazas deslizantes rediseñadas ofrecen un rango de sujeción de hasta 24", incluso hasta 28" con adaptadores opcionales.
- Las máquinas están equipadas con un cilindro destalonador de doble efecto y una cuchilla destalonadora sobredimensionada que protege el neumático y el aro.
- Los neumáticos de aleación se manejan con especial cuidado, ya que el cabezal de montaje y las mordazas de sujeción están provistos de protectores de plástico. El cabezal de montaje de una sola pieza se ajusta manualmente en posición espaciada con respecto a el neumático para evitar cualquier daño.
- La plataforma giratoria autocentrante de cuatro mordazas se controla mediante dos cilindros de sujeción, de forma rápida y precisa.
- El destalonador es ajustable en tres posiciones, lo que garantiza un alto rendimiento y flexibilidad. La inclinación ajustable de la cuchilla permite ajustarla a diferentes diámetros de rueda.
- Para un inflado cómodo y preciso, las máquinas vienen de serie con un inflador de neumáticos accionado por pedal y un manómetro de precisión instalado en el poste.
- La caja de herramientas con manómetro integrado mantiene las herramientas y las válvulas al alcance del operador.

Datos Técnicos	A 30-24 2S
Rango de fijación	10"-24"
Ancho máximo de la rueda	13" (330 mm)
Diámetro máximo de la rueda	39.4" (1000 mm)
Fuerza Destalonadora	12 kN
Velocidad de rotación	CW 7 -18 rpm CCW 7 rpm
Control de velocidad	PROspeed
Max. torque	1200 Nm
Talonadora - Inflado superior: 24 l / 6.34 gal	Versiones GT
Dispositivo Aprieta Talón Neumático	MH320 PRO Opcional
Elevador de Ruedas	Opcional
Carga máxima de la rueda	70 kg
Requerimientos de Energía Estándar	230V 1ph 50-60Hz 16A
Potenciade Motor	0,9 kW
Dimensiones máximas (A x P x A)	1220 x 1700 x 1870 mm
Peso Neto	240 kg 260 kg Versiones GT



## DESMONTADORAS DE NEUMÁTICOS INCLINABLES RECOMENDADAS

para talleres y tiendas de neumáticos con un volumen de servicio de neumáticos medio y alto

- También disponible con la herramienta de montaje neumático MH 320 PRO y el kit plus para el manejo de sistemas de neumáticos UHP y antipinchazos (run-flat) (se necesitan adaptadores opcionales adicionales para los neumáticos PAX y CSR).
- Rango de sujeción exterior de hasta 24".
- Un cilindro destalonador de doble efecto y una cuchilla destalonadora sobredimensionada evitan daños a los aros y los neumáticos.
- El brazo destalonador es ajustable.
- Los neumáticos de aleación se manejan con especial cuidado, ya que el cabezal de montaje y las mordazas de sujeción están provistos de protectores de plástico. El cabezal de montaje de una sola pieza puede ajustarse en posición separada con respecto a el neumático.
- La inclinación neumática accionada por pedal añade facilidad de uso. El bloqueo neumático del poste en posición de trabajo garantiza la precisión.
- Base tipo racing: la menor altura del suelo de la plataforma giratoria mejora la ergonomía y facilita las operaciones con neumáticos grandes.
- La plataforma giratoria descentrada con cuatro mordazas convergentes en el centro se controla mediante dos cilindros de sujeción, de forma rápida y precisa.
- La Super LX 24 cuenta con la nueva tecnología PROspeed invertido
- Inflador accionado por pedal. Asiento de talón superior adicional en las versiones GT.
- Práctica caja de herramientas y válvulas, con manómetro integrado.

Datos Técnicos	SUPER LX 24
Rango de fijación	10" -24"
Ancho máximo de la rueda	15" (380 mm)
Diámetro máximo de la rueda	39.4" (1000 mm)
Fuerza Destalonadora	12 kN
Velocidad de rotación	CW 7 -18 rpm CCW 7 rpm
Control de velocidad	PROspeed
Max. torque	1200 Nm
Talonadora - Inflado superior: 24 l / 6.34 gal	Versiones GT
Dispositivo Aprieta Talón Neumático	MH320 PRO Opcional
Elevador de Ruedas	Opcional
Carga máxima de la rueda	70 kg
Requerimientos de Energía Estándar	230V 1ph 50-60Hz 16A
Potenciade Motor	0,9 kW
Dimensiones máximas (A x P x A)	1320 x 1640 x 1900 mm
Peso Neto	280 kg 300 kg Versiones GT



## DESMONTADORAS DE NEUMÁTICOS INCLINABLES RECOMENDADAS para talleres con un alto volumen de servicio y que manejan principalmente neumáticos grandes y anchos

- Viene de serie con el asistente de talón neumático MH 320 PRO.
- Se pueden manipular todos los neumáticos convencionales disponibles en el mercado de forma rápida y sencilla.
- Gracias al amplio rango de sujeción exterior - hasta 26" - (hasta 30" con mordazas opcionales) la máquina es perfectamente adecuada para manejar ruedas muy grandes.
- Un cilindro destalonador de doble efecto y una cuchilla destalonadora sobredimensionada evitan que se dañen el neumático y el aro.
- El brazo destalonador es ajustable.
- Los neumáticos de aleación se manejan con especial cuidado, ya que el cabezal de montaje y las mordazas de sujeción están provistos de protectores de plástico. El

cabezal de montaje de una sola pieza puede ajustarse en posición separada con respecto a el neumático; la aproximación a la cuña del neumático se realiza de forma neumática.

- El poste neumático basculante y los cuatro pedales ergonómicos facilitan el manejo.
- La plataforma giratoria descentrada con cuatro mordazas convergentes en el centro se controla mediante dos cilindros de sujeción, de forma rápida y precisa.
- La Super LX 26 cuenta con la nueva tecnología PROspeed inverter.
- Dispositivo de inflado rápido accionado por pedal para un inflado rápido y seguro de los neumáticos.
- Práctica caja de herramientas y válvulas, que incluye un manómetro integrado.

Datos Técnicos	SUPER LX 26
Rango de fijación	12" - 26"
Ancho máximo de la rueda	17" (431 mm)
Diámetro máximo de la rueda	47" (1200 mm)
Fuerza Destalonadora	12 kN
Velocidad de rotación	CW 7 - 14 rpm CCW 7 rpm
Control de velocidad	PROspeed
Max. torque	1200 Nm
Talonadora - Inflado superior: 24 l / 6.34 gal	Versiones GT
Dispositivo Aprieta Talón Neumático	MH320 PRO Estándar
Elevador de Ruedas	Opcional
Carga máxima de la rueda	70 kg
Requerimientos de Energía Estándar	230V 1ph 50-60Hz 16A
Potenciade Motor	0,9 kW
Dimensiones máximas (A x P x A)	1720 x 1920 x 2260 mm
Peso Neto	310 kg 330 kg Versiones GT



## AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

### Precisión, control y potencia

- **Precisión:** La desmontadora automática Quadriga 1000 ha sido desarrollada para aliviar al operario y minimizar las fuentes de error gracias a sus procedimientos sustancialmente automáticos. La potencia controlada y la precisión de esta máquina permiten llevar a cabo todas las operaciones - especialmente el destalonado - de forma eficiente y suave al mismo tiempo.
- **Versátil:** Esta desmontadora es capaz de manejar todas las ruedas convencionales que existen actualmente en el mercado, así como neumáticos UHP y antipinchazos (run-flat) de hasta 30" de diámetro de llanta y 47" de diámetro de rueda.
- **Ergonómica:** Gracias a su diseño inteligente y ergonómico, a los procedimientos de ahorro de tiempo y a su aplicación universal, la Quadriga 1000 también es adecuada para talleres con un gran volumen de servicio

de neumáticos.

- **Totalmente automática:** Esta desmontadora de neumáticos casi totalmente automática ofrece varios programas para adaptar los procedimientos de montaje y desmontaje a las necesidades individuales del lugar.
- **Controlada:** A pesar del funcionamiento automático, el usuario siempre tiene el control de todos los procesos de trabajo. Mientras acciona el joystick, las operaciones se llevan a cabo automáticamente.
- Una vez que se suelta el joystick, el procedimiento automático se interrumpe -- lo que es posible en cualquier momento, por ejemplo, para lubricar el neumático. Si es necesario, también es posible repetir los pasos del programa.

Datos Técnicos	Quadriga 1000
Rango de fijación	12"-30"
Ancho máximo de la rueda	17" (431 mm)
Diámetro máximo de la rueda	47" (1200 mm)
Fuerza Destalonadora	-
Velocidad de rotación	CW 7 - 14 rpm CCW 7 rpm
Control de velocidad	Invertida
Max. torque	1020 Nm
Talonadora - Inflado superior:	Versiones GT
Dispositivo Aprieta Talón Neumático	Talonadora de Inflado superior
Elevador de Ruedas	Autocentrado estándar
Carga máxima de la rueda	70 kg
Requerimientos de Energía Estándar	230V 1ph 50-60Hz 16A
Potenciade Motor	0,9 kW
Dimensiones máximas (A x P x A)	1350 x 2240 x 1850 mm
Peso Neto	880 kg



# DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS



## ACCESORIOS

	S30-20	A30-20	A30-22 2S	A30-24 2S	SUPER LX24	SUPER LX26	Vulcan PRO	Quadriga 1000
Protector de neumáticos de plástico - tipo clip-on	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Smart Bead Spacer Tail	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Estándar	Opcional
<b>Accesorios de sujeción</b>								
+6" adaptadores, para mordazas fijas tipo centro	Opcional	Opcional	Opcional	/	bdghgdffff	/	/	/
+4" adaptadores, para mordazas deslizantes de tipo central	/	/	/	Opcional	/	/	/	/
+4 mordazas para mordazas deslizantes, tipo descentrado, incluido inserto de plástico, juego de 4	/	/	/	/	Opcional	Opcional	/	/
<b>M/D accesorios</b>								
M/D protector de herramientas vehículos y motos	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	/	/
Dispositivo de cambio rápido con cabezal de montaje de plástico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	/	/
<b>Accesorios para motocicleta</b>								
Adaptadores para motocicleta	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	/	/
<b>Elevador de ruedas</b>								
	Opcional CW 1015	Opcional CW 1015	Opcional CW 1015	Opcional CW 1015	Opcional CW 1025	Opcional CW 1035	Opcional	Estándar



### EMEA-JA

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

### Austria

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

### France

Snap-on Equipment France - ZA du Vert Galant - 15, rue de la Guivernone BP 97175  
Saint-Ouen-L'Aumône - 95056 Cergy-Pontoise CEDEX  
Phone: +33 134 48 58-78 - Fax: +33 134 48 58-70

### Germany

Snap-on Equipment GmbH - Konrad-Zuse-Straße 1 - 84579 Unterneukirchen  
Phone: +49 8634 622-0 - Fax: +49 8634 5501

### Italy

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

### United Kingdom

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