

# BRaVO line

by **HPA**

Automatic tyre changer with tilting post for service stations or work-shops and a not intensive use  
*Desmontadora automática de neumáticos con columna abatible para las estaciones de gasolina o los talleres y para un uso no intensivo*

Smontagomme automatico a colonna ribaltabile per stazioni di servizio o autofficine e un utilizzo non intensivo



# M 38

**Main features****Características generales****Caratteristiche generali**

|                          |   |  |  |
|--------------------------|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> | Air operating tilting of column   | Mando neumático para el volteo de la columna                                       | Comando pneumatico per il ribaltamento della colonna                               |
| <input type="checkbox"/> | Mechanical balancing of tool-holder shaft                                 | Equilibrado de muelle del eje portaherramienta                                     | Bilanciamento a molla dell'albero portautensili                                    |
| <input type="checkbox"/> | Simultaneously tool alignment with clamping by simply pressing a button   | Alinhamento y fijación simultánea de la herramienta con sólo comprimir un pulsador | Posizionamento e bloccaggio simultaneo della torretta con la pressione di un tasto |
| <input type="checkbox"/> | Double acting bead breaker cylinder                                       | Cilindro destalonador de doble efecto  | Cilindro stallonatore a doppio effetto   |
| <input type="checkbox"/> | "Square" self-centering chuck with rotation in 1 speed in both directions | Autocentrador "cuadro" con rotación en 1 velocidad en ambos los sentidos           | Autocentrante "quadro" con rotazione a 1 velocità in entrambi i sensi              |
| <input type="checkbox"/> | Thermoformate carter for small objects at the base of the column          | Carter a fusión aloja para pequeñas piezas en la base de la columna                | Carter termoformato porta minuterie alla base della colonna                        |

**Technical data****Datos técnicos****Dati tecnici**

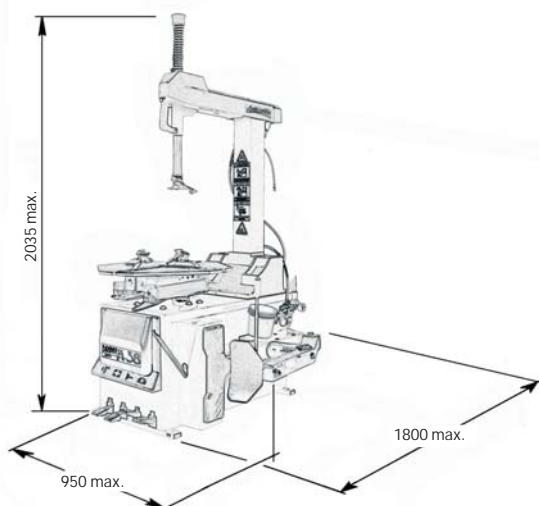
|                          |                              |                                |                                   |                                 |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Power supply                 | Tensión de alimentación        | Tensione di alimentazione         | 400 V - 50 Hz - 3 Ph            |
| <input type="checkbox"/> | Self-centering chuck opening | Abertura del autocentrador     | Apertura autocentrante            | 10" ÷ 20" (→←) / 12" ÷ 22" (←→) |
| <input type="checkbox"/> | Bead-breaking power (blade)  | Fuerza de destalonado (pala)   | Forza stallonatore (pala)         | 1030 Kg.                        |
| <input type="checkbox"/> | Bead-breaker opening         | Abertura pala destalonadora    | Apertura pala stallonatore        | 460 mm.                         |
| <input type="checkbox"/> | Max. wheel diameter          | Diámetro máx. de la rueda      | Diametro massimo ruota            | 1140 mm.                        |
| <input type="checkbox"/> | Max. wheel width             | Ancho máx. de la rueda         | Larghezza massima ruota           | 14"                             |
| <input type="checkbox"/> | Working pressure             | Presion de ejercicio           | Pressione di esercizio            | 10 Bar                          |
| <input type="checkbox"/> | Max. chuck rotation torque   | Par máx. del autocentrador     | Coppia massima autocentrante      | 1100 Nm                         |
| <input type="checkbox"/> | Chuck rotation speed         | Vel. de rotación autocentrador | Velocità rotaz. autocentrante     | 6 r.p.m.                        |
| <input type="checkbox"/> | Motor power                  | Potencia motor                 | Potenza motore                    | 0,8 kW                          |
| <input type="checkbox"/> | Weight machine               | Peso de la máquina             | Peso macchina                     | 235 Kg                          |
| <input type="checkbox"/> | Noise level when running     | Nivel de sonoridad en servicio | Livello di rumorosità in servizio | < 70 dB (A)                     |

**Supplied accessories****Equipamiento****Dotazione**

|                          |                              |                        |                                       |
|--------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Filter-pressure reducer unit | Grupo filtro-regulador | Gruppo filtro-regolatore di pressione |
| <input type="checkbox"/> | Tyre lever                   | Palanca alza-talones   | Leva alzatalloni                      |
| <input type="checkbox"/> | Lube container               | Contenedor para grasar | Contentitore grasso                   |

**Optional accessories****Accesorios opcionales****Accessori a richiesta**

A complete range of accessories is available upon request to satisfy all needs. *For information, please consult our illustrated catalogue.*  
 Una gama completa de accesorios para satisfacer todas las exigencias, está disponible. *Consultar el catálogo ilustrado.*  
 E' disponibile una gamma completa di accessori per soddisfare tutte le esigenze. *Consultare il catalogo illustrato.*

**Dimensions**  
**Dimensiones**  
**Dimensioni**


The illustrations, configurations and technical features in this publication are intended to present the product only, and are subject to variation.  
 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.  
 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.