

**M & B**  
Engineering

**solutions creator**

smontagomme  
*tyre changers*



**TC 322**

**TC 322 IT**

## TC 322

TC 322 pratico e potente progettato per officine e gommisti con una elevata movimentazione di pneumatici. Adatto a trattare tutte le tipologie di pneumatici presenti sul mercato. Con una robusta struttura sostiene elevati impatti specialmente quando opera su ruote con profilo largo e ribassato. Il braccio a bandiera consente di utilizzare il minor spazio possibile.

*The powerful and practical TC322 is designed for workshops and tyre specialists with a big turnover of wheels. It can handle every tyre application available in today's market. Its tough structure can handle high impact forces, which is important when working with wide and low profile tyres. The swing arm reduces the required working space to a minimum.*

TC 322 - pratique et puissant conçu pour les garages et les changeurs de pneus qui ont une grande manutention de pneus. Indiqué pour tout genre de pneu présent sur le marché. Sa structure solide lui permet de supporter les impacts les plus élevés spécialement quand il travaille sur des roues ayant un profil large et baissé. Le bras permet d'occuper le moindre espace possible.

*TC 322, práctico y potente, proyectado para talleres de neumáticos o reparación de automóviles con alto índice de movimiento de neumáticos. Idóneo para todos los tipos de neumáticos en el mercado. Su robusta estructura soporta impactos importantes sobre todo cuando trabaja con ruedas de perfil ancho y rebajado. El brazo en bandera permite utilizar el mínimo espacio posible.*

TC 322 ist praktisch und stark und wurde entworfen für den Einsatz in Werkstätten und Reifenservicebetrieben mit einem hohen Reifendurchsatz. Sie ist für alle momentan auf den Markt erhältlichen Reifentypen geeignet. Durch die robuste Struktur ist sie auch für Breit- und Niederquerschnittsreifen geeignet.

Dank dem hochgestellten Hilfsarm hat man einen sehr geringen Platzbedarf.



**L'utensile di montaggio è regolabile verticalmente e lateralmente in posizione scostata dal cerchio.**

*The mounting tool can be adjusted vertically and laterally displaced from the rim.*

L'outil de montage est réglable verticalement et latéralement en une position éloignée de la jante.

*La herramienta de montaje puede regularse en sentido vertical y lateral en posición separada de la llanta.*

Das Montierwerkzeug ist vertikal und seitlich zur Felge einstellbar.

## TC 322 IT

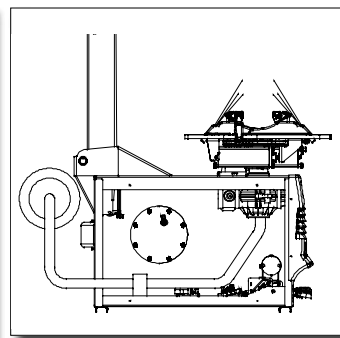
**Robustezza ed affidabilità sono le caratteristiche principali di queste macchine che sono fornite a richiesta dal più efficace sistema di gonfiaggio tubeless (IT VERSION). Il dispositivo IT può essere incorporato su tutte le macchine M&B; si compone di un circuito supplementare d'aria che ha un passaggio diretto agli orifizi di ogni corsia, consentendo l'installazione di qualsiasi tipo di pneumatico.**

*Robustness and reliability are the main characteristics of these machines, fitted on request with the most efficient tubeless inflation system available (IT VERSION). The IT device can be incorporated into all M&B machines. This provides a supplementary air circuit with direct passage to the outlets in each rim well, permitting the beading in any type of tyre.*

Solidité et fiabilité sont les caractéristiques principales de ces machines qui sont fournies, sur demande, avec le système de gonflage tubeless le plus efficace (IT VERSION). Le dispositif IT peut être monté sur toutes les machines M&B; il est formé d'un circuit d'air supplémentaire qui a un passage direct aux orifices de chaque voie, permettant l'entallonnement de tout genre de pneu.

*Estas máquinas se caracterizan por su solidez y fiabilidad y se sirven, si se desea, equipadas con el más eficaz sistema de inflado de tubeless (VERSIÓN IT). El dispositivo IT puede incorporarse a todas las máquinas M&B; está formado por un circuito suplementario de aire que pasa directamente a los orificios de cada carril y permite así el talonamiento de toda clase de neumáticos.*

Robustheit und Zuverlässigkeit sind die Hauptmerkmale dieser Maschinen, die man auf Wunsch mit dem besten und wirksamsten Reifenfüllsystem erhalten kann (IT VERSION). Die IT Vorrichtung kann man auf allen M&B Maschinen montieren. Sie besteht einem zusätzlichen Luftkreis der direkt aus den Spannklaue Luft in den Reifen einbläst.





**Le 4 griffe autocentranti sono controllate da due cilindri di bloccaggio di diametro 80mm, per evitare lo sganciamento repentino del cerchio durante le operazioni con ruote particolarmente dure.**

*The 4 self-centring jaws are controlled by two locking cylinders each 80 mm in diameter, in order to avoid the sudden release of the rim during operation on particularly hard tyres.*

Les 4 griffes à centrage automatique sont contrôlées par deux cylindres de verrouillage de 80mm de diamètre, pour éviter le déjantage soudain pendant les opérations avec des roues particulièrement dures.

*Las 4 mordazas autocentrantes se controlan mediante dos cilindros de bloqueo de 80 mm de diámetro, para evitar que la llanta se suelte de improviso durante las operaciones con ruedas particularmente duras.*

Die 4 selbst zentrierenden Befestigungsklauen werden von 2 Zylindern mit Blockierfunktion (ø80mm) gesteuert die ein ungewolltes Rutschen der Felge bei sehr harten Reifen verhindern.



**La particolare forma, le misure del palo e dello stallonatore rendono queste macchine particolarmente adatte ad operare con ruote di grandi dimensioni (dimensioni superiori a 15" di larghezza). Il cilindro stallonatore è a doppia azione ed ha una protezione interna in nylon.**

**Le versioni S sono dotate di uno speciale dispositivo che permette di variare la misura di apertura della paletta stallonatore con estrema facilità.**

*The special shape and column and bead-breaker dimensions make this tyre changer ideal for working on large wheels (sizes over 15" in width).*

*The bead-breaking cylinder is double acting with internal nylon protection.*

*S versions are provided with a special device that makes it very easy to adjust the opening range of the bead-breaking plate.*

La forme particulière, les mesures de la colonne et du détalonneur rendent ces machines particulièrement indiquées pour travailler avec des roues de grandes dimensions (dimensions excédant 15" de largeur). Le cylindre de déjantage est à double action et il possède une protection en nylon à l'intérieur.

Les versions S sont munies d'un dispositif spécial qui permet de varier très facilement la mesure d'ouverture de la palette de déjantage.

*Por su estudiada forma y las medidas del poste y del destalonador, estas máquinas son especialmente idóneas para trabajar con ruedas de gran tamaño (más de 15" de anchura). El cilindro destalonador, de doble acción, lleva una protección interna de nylon.*

*Las versiones S están dotadas de un dispositivo especial que permite variar la medida de apertura de la paleta destalonadora con extrema facilidad.*

Die besondere Form und die Maße der Säule und der Abdrückschaufel, machen aus dieser Maschine das optimale Werkzeug, um auch größere Reifen zu montieren (Dimensionen größer als 15" in der Breite). Der Abdrückzylinder arbeitet im Doppelleffekt und hat einen internen Nylon Schutz. Die „S“ Versionen sind alle mit einer speziellen Vorrichtung ausgestattet, die es erlaubt, den Einpresswinkel der Abdrückschaufel in einfacher Weise einzustellen.



**Le versioni PG comprendono un dispositivo di gonfiaggio dotato di uno strumento di controllo fisso a scala graduata e con comando a pedale (standard nella versione IT).**

*PG versions include an inflation device fitted with a fixed control instrument with graduated gauge and pedal control (standard feature on the IT version).*

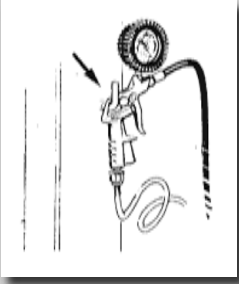
Les versions PG incluent un dispositif de gonflage muni d'un instrument de contrôle fixe à échelle graduée et avec commande à pédale (standard dans la version IT).

*Las versiones PG incluyen un dispositivo de inflado equipado con un instrumento de control fijo de escala graduada y pedal de mando (estándar en la versión IT).*

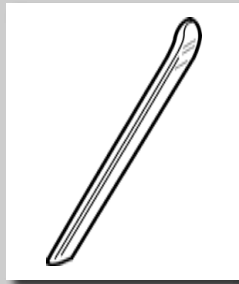
Die „PG“ Versionen beinhalten eine Reifenfüllmöglichkeit mit integrierten Manometer und Fußpedalsteuerung. (Standard in den IT Versionen)



## standard

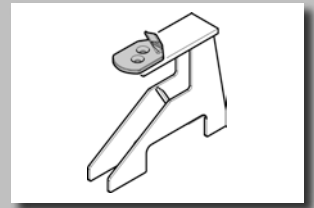


**Manometro di gonfiaggio (cod.100183)**  
*Inflation gun with manometer*  
 Pistolet de gonflage avec manomètre  
 Pistóla de hinchado con manómetro  
 Aufblasmpistole mit Manometer

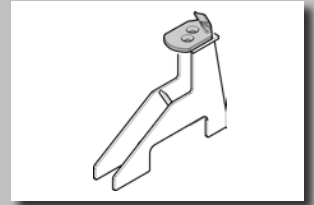


**Leva alza tallone (cod. 100151)**  
*Bead lever*  
 Levier léve-talon  
 Palanca alza talones  
 Hebel zur Wulstanhebung

**Attacco motocicletta (cod. 200604)**  
*Motorbike adaptor*  
 kit moto  
 kit garras moto  
 Motorradhalter

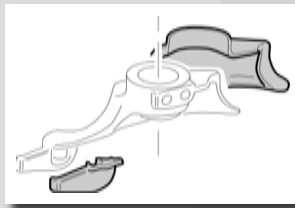


**Attacco scooter (cod. 200606)**  
*Scooter adaptor*  
 Kit scooter  
 Kit garras scooter  
 Halter für Scooter

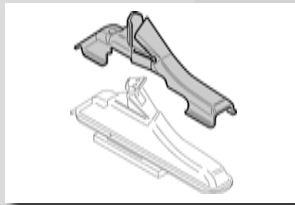


## optional

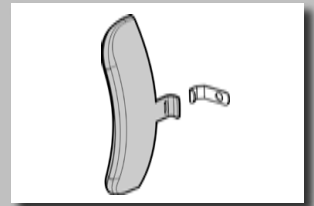
**Protezione linguetta torretta (cod. 200130)**  
**Protezione ala torretta (cod. 200272)**  
*Tower tab*  
*Mounting head protector*  
 Protection languette de la tourelle  
 Protection ail de la tourelle  
 Protección lingueta de la torreta  
 Protección ala de la torreta  
 Schutzbacken für Montierkopf  
 Montierarmschutz



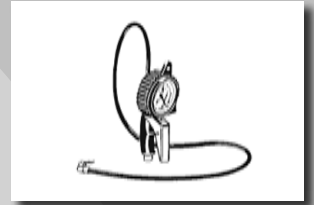
**Protezione corsia (cod. 200589)**  
*Slide guard kit*  
 Protection bande à coins  
 Protecciones para garras  
 Schutz für Rinnenschiene



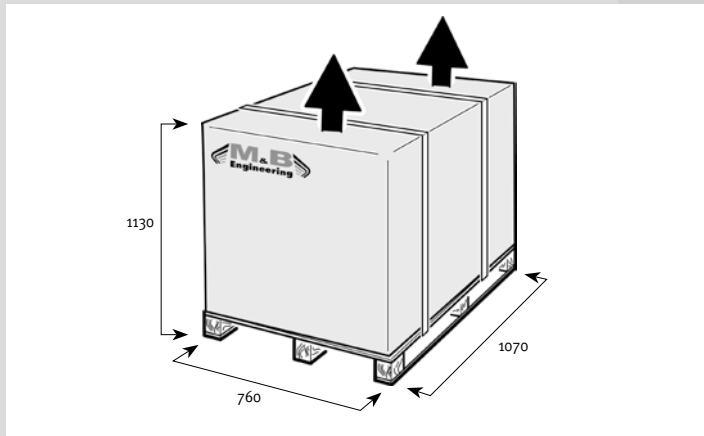
**Protezione paletta stallonatore(cod. 200215)**  
*Kit for bead breaker tool*  
 Protection outil à détalonner  
 Protección para destalonador  
 Schaufelschutz



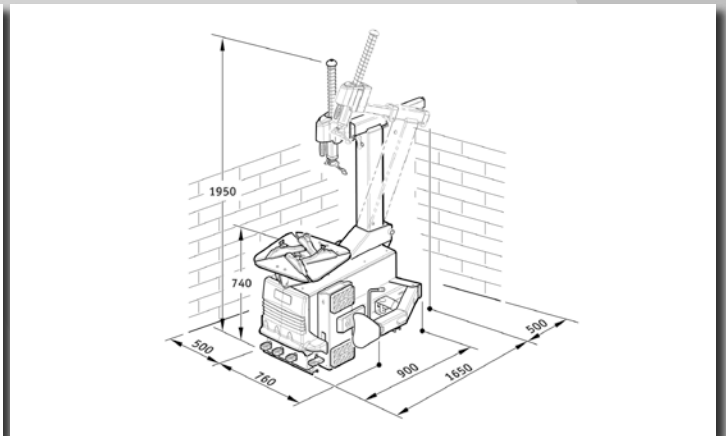
**Pistola di gonfiaggio Michelin (cod.100181)**  
*Michelin inflation gun*  
 Pistolets de gonflage Michelin  
 Pistola de hinchado Michelin  
 Aufblasmpistole Michelin



## imballo/package



## dimensioni/dimensions



### Dati tecnici - Specification - Donnees techniques - Datos técnicos - Technische daten

	Peso netto Net weight	Motore Electric motor	Alimentazione pneumatica Operating pressure	Forza stallonatore Bead breaker force	Diametro max. ruota Max wheel diameter	Larghezza ruota Wheel width	Diametro cerchio (bloccaggio interno) Rim diameter (locked internally)	Diametro cerchio (bloccaggio esterno) Rim diameter (locked externally)
TC 322	200 kg	0,55kw(0.75hp) 3PH 400V	8-12 bar	2500 kg	1120 mm (44")	3" - 15"	12" - 23"	10" - 20"
TC 322 IT	218 kg	0,55kw(0.75hp) 3PH 400V	8-12 bar	2500 kg	1120 mm (44")	3" - 15"	12" - 23"	10" - 20"



Tyre Equipment & Tools

M&B Engineering srl - Via della Costituzione, 45 - 42015 Correggio (RE) - Tel. +39 0522 644511/00 - Fax +39 0522 644512  
[www.mb-re.it](http://www.mb-re.it) / [info@mb-re.it](mailto:info@mb-re.it)