

# TBE 56

TERRA



automotive service equipment



**TBE 56 TERRA** - Macchina ideale per operare con la massima sicurezza e semplicità su qualunque tipo di ruota da 14" a 56" con un diametro massimo di 2700 mm di un peso di circa 2000 kg. Lo stallonatore, che esercita una forza massima di 37000 N, può operare su ruote fino a 1500 mm di larghezza.

Adatto per ruote agricole, movimento terra, trattori, anche di notevoli dimensioni con cerchio e canale o anello e cerchietto, camera d'aria o tubeless.

L'esperienza e la nuova tecnologia di progettazione hanno consentito di realizzare la struttura robusta, rigida e compatta che ci consente di operare anche su ruote eccezionalmente grandi.

**TBE 56 TERRA** - An ideal machine for operating with the maximum safety on any type of tyre from 14" to 56" with a maximum diameter of 2700 mm and a maximum weight of 2000 kg. The bead breaker with a work force of up to 37000 N can operate on tyres of up to 1500 mm wide.

Our experience and new technology in projects allowed us to realize a strong, sturdy and compact structure that permits to operate also on exceptionally big tyres.

Suitable for agriculture, earthmoving and tractor tyres, adaptable even on exceptionally big sizes with grooved or locking rims, tubeless or tube wheels.

L'esclusivo braccio snodato permette di eseguire tutte le operazioni da qualsiasi posizione di lavoro. La scatola comandi non costringe ad usare contemporaneamente mani e piedi.

L'**impostazione ergonomica dei comandi** consente di azionare con una mano tutte le funzioni del TBE 56 TERRA

Its unique articulated arm to performs all operations from any working position. The **ergonomic control panel** allows to operate all the TBE 56's functions with only one hand and it's not necessary to use both hands and feet.

**Il solido braccio portautensili è automatico in tutte le sue funzioni:**

- passaggio rapido disco-utensile;
- movimento di traslazione;
- sollevamento braccio utensile;

Tutti azionabili in modo razionale e veloce dal quadro comando.

La **traslazione simultanea del braccio portautensili e del braccio morsa** insieme alla doppia velocità diminuiscono ulteriormente i tempi di lavoro.

**All the functions of the solid tool arm are automatic:**

- transversal movement
- hydraulic upward movement
- pivoting of the tool arm

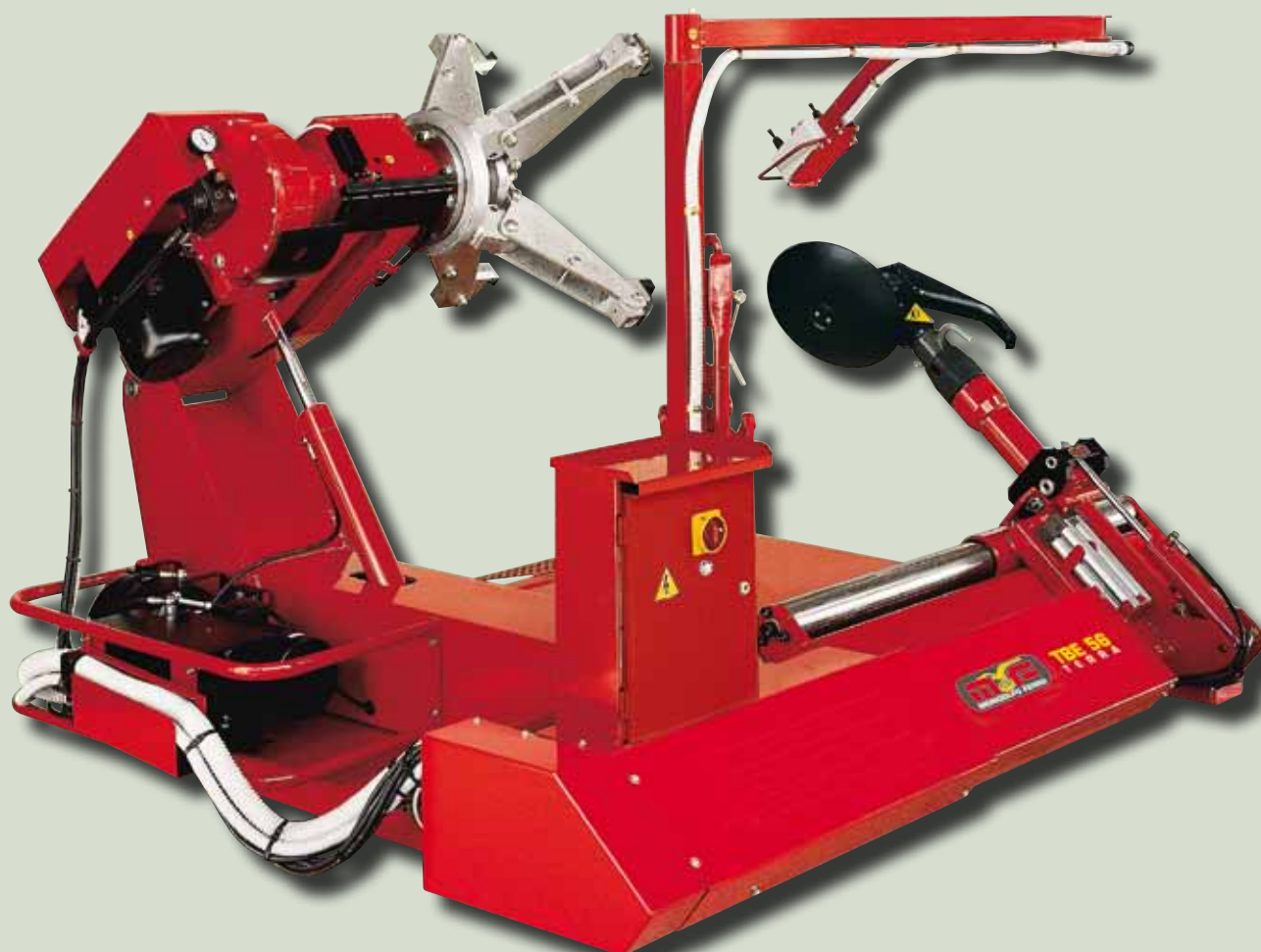
All the operations on the control panel are rational and quick to use.

The **simultaneous traversing movement of the tool holder arm** and double rotation speed of the chucking device reduces work times.



# TBE 56

## TERRA



### **TBE 56 TERRA - DISPOSITIVI DI SICUREZZA**

- Un microswitch posto sotto il braccio morsa blocca la discesa in caso di ostacoli.
- Pulsante di EMERGENZA sul fianco della scatola dei comandi per l'arresto immediato della macchina
- Quadro comandi alimentato a bassa tensione.
- Disinserimento automatico dell'alimentazione in apertura del quadro elettrico a norme CEE.
- Una valvola di non ritorno evita la chiusura accidentale della morsa in caso di mancanza di pressione.
- La disposizione ergonomica dei comandi evita eventuali pericolosi errori da parte dell'operatore.

### **TBE 56 TERRA - SAFETY DEVICES**

- A micro-switch situated under the tool arm blocks the descent of the arm in case of any obstruction.
- Emergency stop switch positioned on the lateral side of the command box for an immediate standstill
- Low voltage power supply on the control panel.
- Automatic power switch off in case of opening of electric panel as per EEC specifications.
- The non return valve avoids the accidental closure of the chucking device caused by oil pressure drop.
- The ergonomic layout of the control board prevents any dangerous error of the operator.



## TBE 56 TERRA

Accessori standard Standard accessories



Accessori optional Optional accessories

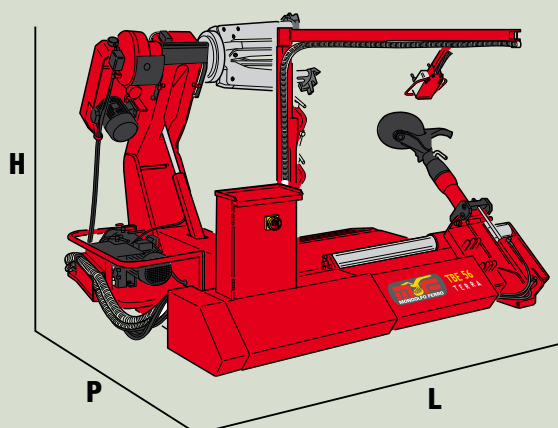


**MONDOLFO FERRO** S.p.A. - a **NEXION GROUP COMPANY**  
Viale Dell'Industria, 20 - 61037 MONDOLFO (PU) ITALY  
Tel. 0721.93671 - Telefax 0721.930238  
info@mondolfoferro.it - www.mondolfoferro.it

### Dati tecnici Technical data

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Larghezza max. ruota<br>Max. wheel width                               | <b>1500 mm</b>                     |
| Diametro max. ruota<br>Max. wheel diameter                             | <b>2700 mm</b>                     |
| Capacità della morsa<br>Chucking device capacity                       | <b>14" ÷ 56"</b>                   |
| Bloccaggio su foro<br>Hold on central hole                             | <b>Ø 120 ÷ 800 mm</b>              |
| Motore centralina idraulica<br>Hydraulic unit motor                    | <b>3 ph - 1,8÷2,5 kW</b>           |
| Motoriduttore a due velocità<br>2 speed gear box motor                 | <b>3 ph - 1,8÷2,5 kW</b>           |
| Forza stallonatore<br>Bead breaker power                               | <b>37000 N</b>                     |
| Peso ruota sollevabile<br>Maximum liftable wheel weight                | <b>2000 kg</b>                     |
| Capacità cilindro sollevamento ruota<br>Wheel lifter cylinder capacity | <b>2600 kg</b>                     |
| Voltaggio<br>Voltage   | <b>415/220 V 3 ph<br/>50/60 Hz</b> |
| Peso netto<br>Net Weight   | <b>1500 kg</b>                     |

### Dimensioni Dimensions



|          | mm          |
|----------|-------------|
| <b>H</b> | <b>1976</b> |
| <b>L</b> | <b>2757</b> |
| <b>P</b> | <b>2352</b> |

L'azienda si riserva di modificare le caratteristiche dei prodotti in qualsiasi momento.  
The company reserves the right to modify the technical specifications of its products at any time.