

### 14 - 60"



**ENERGY  
SAVING**

**CAMPO DI LAVORO FINO A 60" WORKING RANGE UP TO 60"**

Universalità di utilizzo.

Universal use.

**GRANDI CAPACITÀ LARGE CAPACITY**

Diametro massimo ruota di 2700 mm e peso massimo ruota di 2000 kg.

Maximum wheel diameter 2700 mm (106 inches) and wheel weight 2000 kg (4410 lb)

**RIGIDITÀ STRUTTURA STRUCTURE RIGIDITY**

Massima stabilità e sicurezza.

Maximum stability and safety.

**MOTOINVERTER A 3 VELOCITÀ 3-SPEED MOTOR-INVERTER**

Velocità rotazione modulabile a servizio dell'operatore per ottimizzare ogni fase di lavoro.

Controllable rotation speed helps the operator optimise every work phase.



# TBE 160

## TERRA

Il braccio porta utensili è dotato di movimenti completamente automatici: **rotazione rapida disco-utensile, sollevamento e movimento di traslazione.**

*Tool holder arm with fully automated movements: **rapid disc-tool rotation, lift and translation action.***

**1. Disco stallonatore** a 2 posizioni ad azionamento manuale. L'inclinazione del disco sarà sempre ottimale.

*Manually operated two-position **bead breaking disc.** Disc inclination is always optimal.*

**2. Il braccio utensili** prevede **alzata e rotazione automatica** ad azionamento idraulico.

*The tool arm features hydraulically operated **automatic lifting and rotation.***

**3. Consolle** in stile Mondolfo Ferro con comandi ergonomici **studiati per facilitare le operazioni lavoro.**

*Console in Mondolfo Ferro style with ergonomic controls **designed for easier work operations.***

**4. Autocentrante da 14" a 60".** A richiesta adattatori specifici per cerchi movimento terra.

***14" to 60" turntable .** Optional special adaptor for earth moving equipment rims.*



60"



**5. TBE 160 TERRA** è disponibile anche nella versione comandi **TROLLEY**, con unità di comando con ruote separata dalla macchina e **kit Radio** a richiesta.

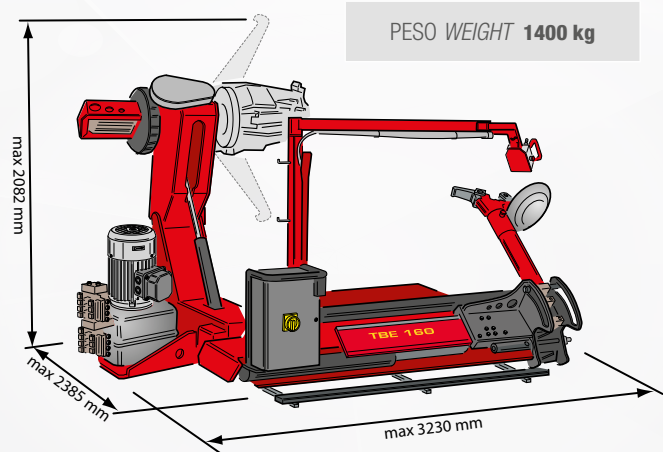
*The **TBE 160 Terra** is also available with Trolley unit, with control unit on wheels separate from the machine and optional **Radio kit.***



## Accessori standard Standard accessories



## Dimensioni Dimensions



## Accessori consigliati Recommended accessories



### A. TRAP

Adattatore bloccaggio cerchi in lega / Alloy rim clamping adapter

**8-12100007** Ø 161 mm

**8-12100005** Ø 164 mm

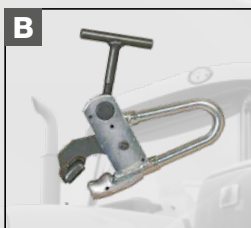
**8-12100006** Ø 176 mm

**8-12100008** Ø 202 mm

**8-12300001** Ø 220 mm

**8-12100009** Ø 221 mm

**8-12100010** Ø 281 mm



### B. 801227195

Pinza per cerchi in lega  
Pliers for alloy rims



### C. 8-12100171

Prolunghe di bloccaggio a 4 punte per  
cerchi con cerchietto  
4-point clamping extension for side ring rims



### D. DM 120 -> 0-12300201

Premitalone pneumatico con comando manuale a leva.  
Pneumatic bead pressing tool with manual control lever.



### E. 8-12300008

Kit pedaliera scolpitura (utensile rigatore non fornito)  
Tyre grooving pedal unit kit (scoring tool not supplied)

| <b>Braccio porta utensile</b>                        |                                                     | <b>Tool arm</b>                                            |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| corsa assiale                                        | <i>lengthways stroke</i>                            | <b>1120 mm</b>                                             |
| velocità assiale di spostamento                      | <i>lengthways travel speed</i>                      | <b>100 mm/s</b>                                            |
| velocità assiale di lavoro                           | <i>lengthways working speed</i>                     | <b>40 mm/s</b>                                             |
| forza assiale massima di stallonatura all'interno    | <i>max. bead break, lengthways force on inside</i>  | <b>37.000 N</b>                                            |
| forza assiale massima di stallonatura all'esterno    | <i>max. bead break, lengthways force on outside</i> | <b>31.000 N</b>                                            |
| rotazione-bloccaggio-alzata braccio utensili         | <i>rotation-clamping-tool arm lifting</i>           | <b>oleodinamico / hydraulic</b>                            |
| <b>Mandrino</b>                                      |                                                     | <b>Spindle</b>                                             |
| sistema di bloccaggio autocentrante                  | <i>turntable clamping system</i>                    | <b>oleodinamico / hydraulic</b>                            |
| motore per la rotazione                              | <i>rotation motor</i>                               | <b>motoinverter/motor-inverter</b>                         |
| velocità di rotazione                                | <i>rotational speed</i>                             | <b>3 velocità 1-3,5-7,8 rpm<br/>3-speeds 1-3,5-7,8 rpm</b> |
| coppia massima di rotazione                          | <i>max. rotation torque</i>                         | <b>5.500 Nm</b>                                            |
| capacità di bloccaggio                               | <i>clamping capacity</i>                            | <b>14" ÷ 44" *</b>                                         |
| forza massima di bloccaggio                          | <i>maximum clamping force</i>                       | <b>40.000 N</b>                                            |
| diametro massimo pneumatico                          | <i>maximum tyre diameter</i>                        | <b>2.700 mm</b>                                            |
| larghezza massima del pneumatico                     | <i>maximum tyre width</i>                           | <b>1.600 mm</b>                                            |
| peso ruota sollevabile                               | <i>maximum liftable wheel weight</i>                | <b>2000 kg</b>                                             |
| Capacità cilindro sollevamento ruota                 | <i>Wheel lifter cylinder capacity</i>               | <b>2.600 kg</b>                                            |
| Ø minimo foro centrale ruota                         | <i>wheel central hole minimum Ø</i>                 | <b>110 mm</b>                                              |
| altezza minima di lavoro all'asse mandrino           | <i>spindle shaft minimum working height</i>         | <b>375 mm</b>                                              |
| <b>Centralina idraulica -<br/>impianto elettrico</b> |                                                     | <b>Hydraulic control unit -<br/>electric system</b>        |
| motore elettrico                                     | <i>electrical motor</i>                             | <b>3,3-4 kW</b>                                            |
| pressione idraulica regolabile                       | <i>adjustable hydraulic pressure</i>                | <b>80 ÷ 180 bar</b>                                        |
| serbatoio olio                                       | <i>oil tank</i>                                     | <b>15 l</b>                                                |
| alimentazione elettrica                              | <i>power supply</i>                                 | <b>3ph 230/400 V - 5 kW</b>                                |
| <b>Manipolatore</b>                                  |                                                     | <b>Control module</b>                                      |
| pulsante emergenza                                   | <i>emergency button</i>                             | <b>Si / Yes</b>                                            |
| tensione elettrica                                   | <i>electric voltage</i>                             | <b>24 V</b>                                                |

**\*fino a 60" con prolunghe in dotazione / up to 60" with extensions**