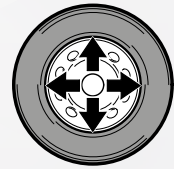


MADE BY MONDOLFO FERRO

TBE 160

TERRA

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.

Maximun 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"

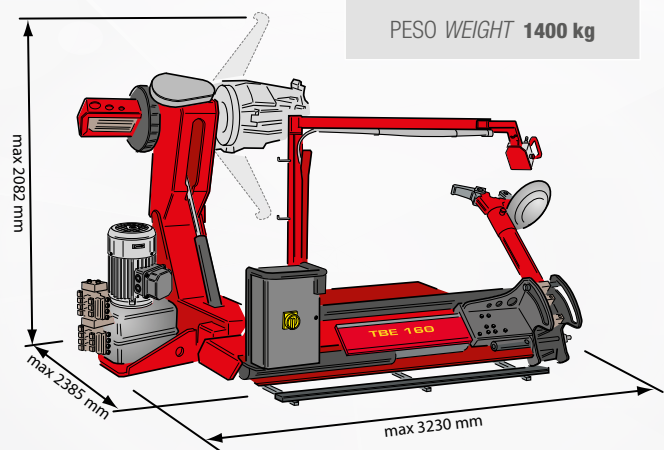


5. TBE 160 TERRA è disponibile anche nella versione comandi **TROLLEY**, con unità di comando con ruote separato dalla macchina e **kit Radio** a richiesta.

*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

B. 801227195

Pinza per cerchi in lega
Pliers for alloy rims



C

C. 8-12100171

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



D

D. DM 120 -> 0-12300201

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



E

E. 8-12300008

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

Braccio porta utensile Tool arm

corsa assiale	<i>lengthways stroke</i>	1120 mm
velocità assiale di spostamento	<i>lengthways travel speed</i>	100 mm/s
velocità assiale di lavoro	<i>lengthways working speed</i>	40 mm/s
forza assiale massima di stallonatura all'interno	<i>max. bead break, lengthways force on inside</i>	37.000 N
forza assiale massima di stallonatura all'esterno	<i>max. bead break, lengthways force on outside</i>	31.000 N
rotazione-bloccaggio-alzata braccio utensili	<i>rotation-clamping-tool arm lifting</i>	oleodinamico / hydraulic

Mandrino Spindle

sistema di bloccaggio autocentrante	<i>turntable clamping system</i>	oleodinamico / hydraulic
motore per la rotazione	<i>rotation motor</i>	motoinverter/motor-inverter
velocità di rotazione	<i>rotational speed</i>	3 velocità 1-3,5-7,8 rpm 3-speeds 1-3,5-7,8 rpm
coppia massima di rotazione	<i>max. rotation torque</i>	5.500 Nm
capacità di bloccaggio	<i>clamping capacity</i>	14" ÷ 44" *
forza massima di bloccaggio	<i>maximum clamping force</i>	40.000 N
diametro massimo pneumatico	<i>maximum tyre diameter</i>	2.700 mm
larghezza massima del pneumatico	<i>maximum tyre width</i>	1.600 mm
peso ruota sollevabile	<i>maximum liftable wheel weight</i>	2000 kg
Capacità cilindro sollevamento ruota	<i>Wheel lifter cylinder capacity</i>	2.600 kg
Ø minimo foro centrale ruota	<i>wheel central hole minimum Ø</i>	110 mm
altezza minima di lavoro all'asse mandrino	<i>spindle shaft minimum working height</i>	375 mm

Centralina idraulica - impianto elettrico Hydraulic control unit - electric system

motore elettrico	<i>electrical motor</i>	3,3-4 kW
pressione idraulica regolabile	<i>adjustable hydraulic pressure</i>	80 ÷ 180 bar
serbatoio olio	<i>oil tank</i>	15 l
alimentazione elettrica	<i>power supply</i>	3ph 230/400 V - 5 kW

Manipolatore Control module

pulsante emergenza	<i>emergency button</i>	Si / Yes
tensione elettrica	<i>electric voltage</i>	24 V

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

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. by Marketing - Cod. DPIMF000248D - I-UK - 02/2022.