

TBE 160

MATIC



automotive service equipment



TBE 160

MATIC

► TBE 160 MATIC

Versione top di gamma della nuova serie TBE 160, in aggiunta alle caratteristiche della versione Super, il **Matic** è dotato del sistema di smontaggio **"leva la leva"** (*abilitato su ruote superiori a 19") e del movimento automatico **"Side to Side"** che riduce sensibilmente i tempi di lavoro e il rischio danneggiamento cerchi.

As well as the features of the Super version, this range-topping version of the new TBE 160 series also adds the **"leva la leva"** (leverless) demounting system (*enabled for wheel rims over 19") and automated **"Side to Side"** action, which significantly reduces work times and the risk of rim damage.

Il **TBE 160 Matic** sono disponibili anche nella versione comandi **TROLLEY**, con unità di comando con ruote separate dalla macchina.
The **TBE 160 Matic** are also available as **TROLLEY** control variants, with a separate control unit on wheels.

1-2. Dettaglio utensile e due movimenti del **leva la leva**.

Detail of the tool and of the two movements of the **leva la leva** (leverless) system.

3. Sistema di movimento automatico **"Side to Side"**, che permette la traslazione automatica dell'utensile da un lato all'altro della ruota.

Automated **"Side to Side"** action system, which translated the tool automatically from one side of the wheel to the other.

4. Disco stallonatore ad azionamento idraulico che permette la perfetta impostazione della inclinazione disco

Hydraulic bead breaker disc, for precise control over disc angle.

5. Display integrato per indicare diametro cerchio impostato e posizione degli utensili alle tangenze prestabilite.

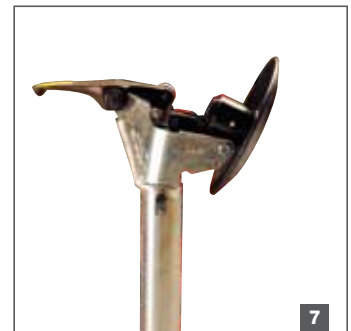
Integrated display indicating the rim diameter setting and tool position at predetermined tangents.

6. Nuovo manipolatore per Mondolfo Ferro con comandi ergonomici **studiati per facilitare operazioni lavoro**.

New manipulator for Mondolfo Ferro with ergonomic controls **designed to facilitate the operator's job**.

7. Alzata e rotazione automatica braccio porta utensili disco stallonatore a posizione variabile.

Automatic lift and rotate action for tool holder arm and bead breaker disc, with variable positions.



➤ **Sistema di smontaggio senza la leva sincronizzato con ruota**
Demounting system without the lever synchronised with the wheel

Massima protezione integrità per cerchi e pneumatici.
Maximum integrity protection for rims and tyres.

➤ **Automatismi movimenti** **Movement automatism**

Riduzione fatica, aumento della velocità e precisione di lavoro.
Reduces fatigue, increases speed and work precision.

➤ **Range di lavoro fino a 60"** **Working range up to 60"**

Universalità di utilizzo.
Universal use.

➤ **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.

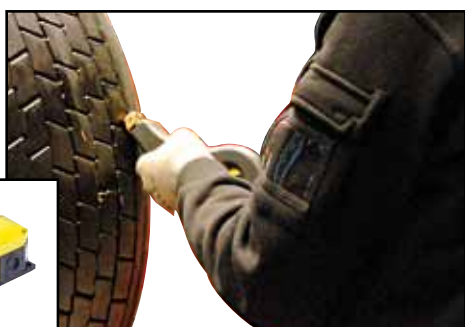
TBE 160

MATIC

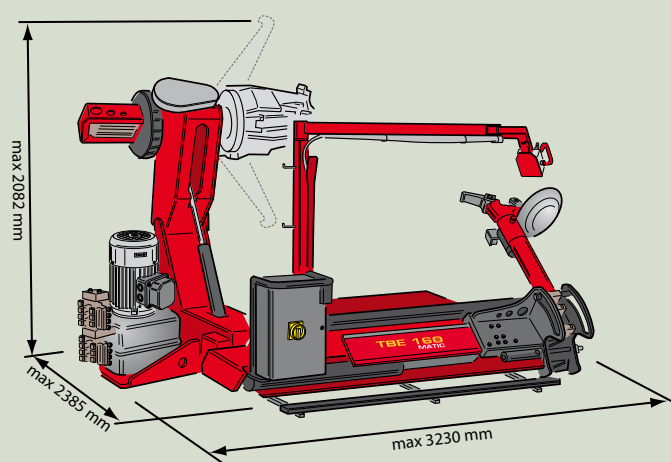


TBE 160 MATIC

Accessori optional Optional accessories



Dimensioni Dimensions



Peso Weight **1400 kg**



www.facebook.com/MONDOLFOFERROspa



<http://www.youtube.com/user/MondolfoFerro>



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

Braccio porta utensile Tool arm

movimento cambio lato ruota "S.T.S" wheel side change movement "S.T.S"	automatico automatic
movimento disco stallonatore "patented" "patented" bead breaker disc movement	oleodinamico hydraulic
corsa assiale lengthways stroke	1120 mm
velocità assiale di spostamento lengthways travel speed	100 mm/s
velocità assiale di lavoro lengthways working speed	40 mm/s
forza assiale massima di stallonatura all'interno max bead break. lengthways force on inside	30.000 N
forza assiale massima di stallonatura all'esterno max bead break. lengthways force on outside	25.000 N
rotazione-bloccaggio-alzata braccio utensili rotation-clamping-tool arm lifting	oleodinamico hydraulic

Mandrino Spindle

sistema di bloccaggio autocentrante turntable clamping system	oleodinamico hydraulic
motore per la rotazione rotation motor	motoinverter motor-inverter
velocità di rotazione rotational speed	3 velocità 1-3,5-7,8 rpm 3-speeds 1-3,5-7,8 rpm
coppia massima di rotazione max. rotation torque	5.500 Nm
capacità di bloccaggio clamping capacity	da 14" a 44" diretto; fino a 60" con prolunghe from 14" to 44" directly; up to 60" with extensions
forza massima di bloccaggio maximum clamping force	40.000 N
diametro massimo pneumatico maximum tyre diameter	2.700 mm
larghezza massima del pneumatico maximum tyre width	1.600 mm
peso ruota sollevabile maximum liftable wheel weight	2000 kg
Capacità cilindro sollevamento ruota Wheel lifter cylinder capacity	2.500 kg
Ø minimo foro centrale ruota wheel central hole minimum Ø	110 mm
altezza minima di lavoro all'asse mandrino spindle shaft minimum working height	375 mm

Centralina idraulica - impianto elettrico Hydraulic control unit - electric system

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

Manipolatore Control module

pulsante emergenza emergency button	Si Yes
tensione elettrica electric voltage	24 V