

S 40.3

**femas**®

S 40.3

Smontagomme Automatico  
Automatic lever-less tyre changer

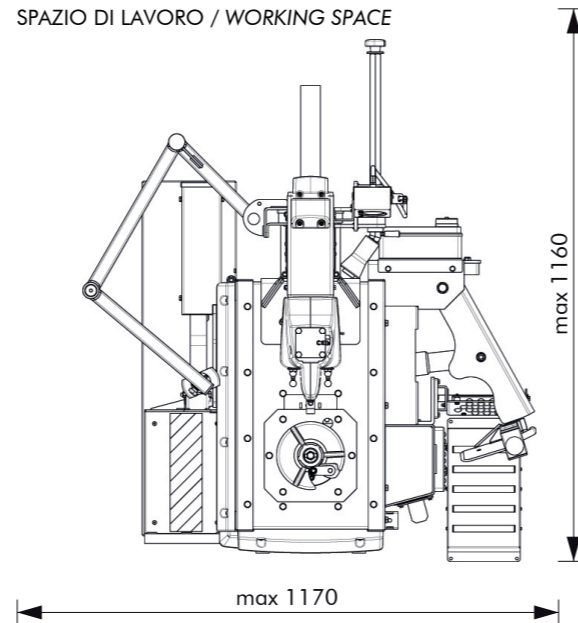
DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

|                         |                       |   |
|-------------------------|-----------------------|---|
| CAPACITA' OPERATIVA     | OPERATING CAPACITY    | 12" - 30"                                     |
| DIAMETRO MASSIMO RUOTA  | MAX. WHEEL DIAMETER   | 1100 mm (43")                                 |
| LARGHEZZA MASSIMA RUOTA | MAX. WHEEL WIDTH      | 340 mm (13")                                  |
| VELOCITA' DI ROTAZIONE  | POST SPEED            | 7/14 rpm < 70                                 |
| LIVELLO DI RUMOROSITA'  | NOISE LEVEL           | < 70 ± 3 dB(A)                                |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA | ELECTRIC POWER SUPPLY | 1 ph - 0,75 KW (1,0 Hp)<br>200/230V - 50/60Hz |
| PRESSIONE DI ESERCIZIO  | WORKING PRESSURE      | 8 - 10 Bar (116 - 145 psi)                    |
| PESO NETTO              | NET WEIGHT            | Kg 420  |

VERSIONE A RICHIESTA - UPON REQUEST VERSION

STALLONATORE PNEUMATICO con cilindro a doppio effetto diam. 200 mm.  
PNEUMATIC BEAD BREAKER with 200 mm diam. double-acting pneumatic cylinder

SPAZIO DI LAVORO / WORKING SPACE



ACCESSORI STANDARD - STANDARD OPTIONS

- DISPOSITIVO AUSILIARIO DI BRACCI PREMITALLONE / BEADPRESSING ARMS DEVICE
- SOLLEVATORE RUOTA / WHEEL LIFTER
- PROTEZIONE PALETTA STALLONATORE / BEAD BLADE PROTECTION
- SPATOLA RIMUOVI PESI / TAPE-A-WEIGHT REMOVAL TOOL
- ANELLO PORTA GRASSO / GREASE SUPPORT
- UNITA' DI GONFIAGGIO A PEDALE / FOOT CONTROLLED INFLATING UNIT

ACCESSORI A RICHIESTA - UPON REQUEST OPTIONS

- RULLIERA A PAVIMENTO / FLOOR ROLLER TABLE
- RULLIERA BASCULANTE / TILTING ROLLER TABLE

Per tutti gli altri accessori consultare il catalogo a parte  
For other options, refer to separate catalogue

IT Smontagomme  
EN Tyre changer

Key Benefits   
Qualità - High quality  
Innovazione - Innovation  
Design - Design



S 40 LINE



**femas**  
AUTOMOTIVE EQUIPMENT S.R.L.  
WHEEL CLAMPING ACCESSORIES

FEMAS srl  
via Dario Gatti, 23 - 42015, Correggio (RE)  
tel: 0522.693885 - fax: 0522.693961  
mail: www.femasrl.com



Femas reserves the right to make any modification to the machines at any time without prior notice or obligation

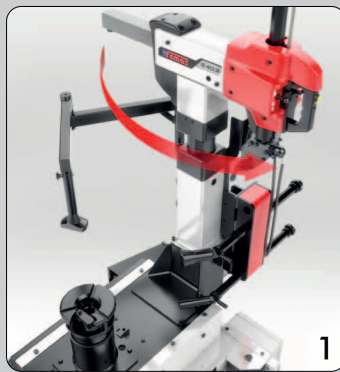
TYRE CHANGER

SOLLEVATORI  
LIFTERS

ACCESSORI EQUILIBRATICI  
BALANCING ACCESSORIES

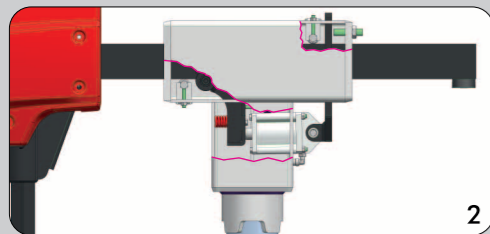
ACCESSORI ASSETTO  
WHEEL ALIGNMENT ACCESSORIES





**PALO VERTICALE**, in configurazione extra-rigida, dotato di un sistema elicoidale a rotazione laterale che permette di avere la zona di lavoro libera da ingombri e posizionare la macchina vicino alla parete con recupero degli enormi spazi "morti" propri della maggior parte degli smontagomme automatici.

*THE VERTICAL COLUMN has been engineered in an extra rigid design. The column is equipped with a helicoidal motion, that allows to have the working area free from encumbrance, and to position the machine near a wall, recovering the "dead" space typical of most automatic tyre changers.*



**PALO ORIZZONTALE**, con doppio sistema di bloccaggio del braccio operante con rullini di scorrimento registrabili che permettono una più precisa qualità di lavoro.

*THE HORIZONTAL ARM is equipped with a double locking system and with adjustable sliding rollers, that allow a more precise working quality.*



**BRACCIO OPERANTE CON CONTROLLO** pneumatico della salita e della discesa.  
*WORKING ARM with pneumatic control of ascending and descending.*



**Brevettato Patented**

**UTENSILE LEVERLESS BREVETTATO**, consente lo smontaggio del pneumatico tramite un solo comando: nessun utilizzo della leva alza-talloni. Utensile automatico dotato di inserti di protezione per i cerchi.

*THE PATENTED LEVERLESS TOOL allows to demount the tyre in a single operation: never use the bead lever again! Automatic tool equipped with rims protections.*



**DISPOSITIVO AUSILIARIO DI PRESSORI PNEUMATICI** composto da un carrello mobile su slitte di scorrimento opportunamente studiate per assistere l'operatore durante il montaggio e lo smontaggio di ruote ribassate e particolarmente difficili.

*THE HELPING PNEUMATIC PRESSOR DEVICE is composed by arms assembled on sliding slides, engineered to assist the operator during mounting and demounting operations of run-flat or UHP tyres.*



③

②

①

**Brevettato Patented**

④

⑤

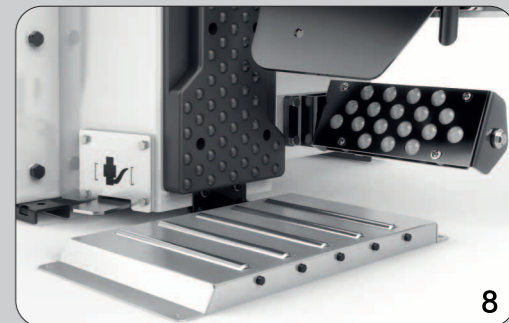
**Brevettato Patented**

⑥

**Brevettato Patented**

**RULLIERA BASCULANTE BREVETTATA**, è ergonomica e di facile installazione; unitamente alla rulliera a pavimento, agevola tutte le operazioni di stallonatura (optional per tutte le versioni).

*THE PATENTED, ERGONOMIC AND EASY-TO-INSTALL TILTING ROLLER TABLE helps in all bead breaking operations, together with the floor roller table (options in all machines versions).*



⑧

**Brevettato Patented**

⑦

**PEDALIERA ERGONOMICA ESTRAIBILE** per facilitare al meglio le eventuali operazioni di manutenzione. **PEDALE DI CONTROLLO DEL GONFIAGGIO** in posizione indipendente.

*THE EXTRACTABLE FOOT CONTROL makes the maintenance operations easier. TYRE INFLATING FOOT CONTROL separate pedal position.*



⑨

**Brevettato Patented**

**SISTEMA DI BLOCCAGGIO RUOTE UNIVERSALE BREVETTATO** fornito con albero di bloccaggio centrale manuale per cerchi da 12" a 30" pollici. Accessori opzionali di bloccaggio sono disponibili a richiesta per cerchi con geometrie fuori standard.

*The PATENTED UNIVERSAL WHEEL CLAMPING MANUAL DEVICE is supplied with a central locking post for rims from 12" to 30" inches. The clamping accessories for rims with non-standard geometries are available upon request.*



⑥

**Brevettato Patented**

**STALLONATORE ELETTRICO** è un innovativo **SISTEMA BREVETTATO**, che permette di lavorare con estrema sicurezza; la forza applicata, non essendo vincolata né alla pressione di esercizio né al diametro dell'eventuale cilindro stallonatore, garantisce sempre prestazioni notevolmente superiori alla media (oltre 30%). La comoda pulsantiera di comando, posta direttamente sull'estremità dell'impugnatura permette un controllo costante del movimento e la velocità variabile di penetrazione, preserva il fianco della ruota dai danneggiamenti dovuti ai forti urti causati dai sistemi pneumatici tradizionali.

*The ELECTRICAL BEAD BREAKER is an innovative PATENTED DEVICE that allows to operate safely; the applied force ensures always high performances (more than 30%), since it is not affected nor by inlet pressure nor by pneumatic cylinder size.*

*The control buttons on the top of the handle allows a perfect control on movements and the varying penetration speed prevents damages to the tyre shoulder, due to the strong impacts of traditional pneumatic bed breakers.*



⑦