

# SMX87



**NEW**

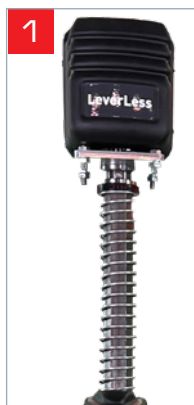
**CENTRAL POST  
PROFESSIONAL  
LEVERLESS  
TYRE CHANGER**

**SMONTAGOMME  
PROFESSIONALE  
AUTOCENTRANTE  
LEVERLESS**



**CEMB**  
GARAGE EQUIPMENT

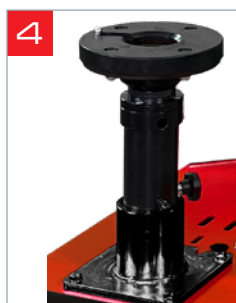
# SMX87



- The vertical arm with increased thickness of 41 mm is studied to withstand prolonged use and ensures greater sturdiness even with Runflat-type “hard” wheels.
- Il braccio verticale con spessore maggiorato di 41 mm è studiato per resistere all'uso prolungato e garantisce una maggiore robustezza anche con ruote “dure” tipo Runflat.



- Horizontal arm, 2” higher, allows working on wheels up to a maximum width of 16”. The new mounting system, through a cylinder and the roller at the base ensure excellent smoothness, minimizing any clearances generated with use.
- Il braccio orizzontale, più alto di 2”, permette di lavorare su ruote fino a una larghezza massima di 16”. Il nuovo sistema di fissaggio, tramite un cilindro, ed il rullo alla base garantiscono un'ottima scorrevolezza, riducendo al minimo gli eventuali giochi che si generano con l'utilizzo.



- Quick and safe **wheel locking** with adjustable height centre post system. Thanks to the new rubber surface it is possible to tighten also “reverse” rims directly on the plate.
- **Bloccaggio ruota** rapido e sicuro con sistema a piattello, regolabile in altezza. Grazie al nuovo piano di appoggio in gomma è possibile serrare anche i cerchi “reverse” direttamente sul piattello.



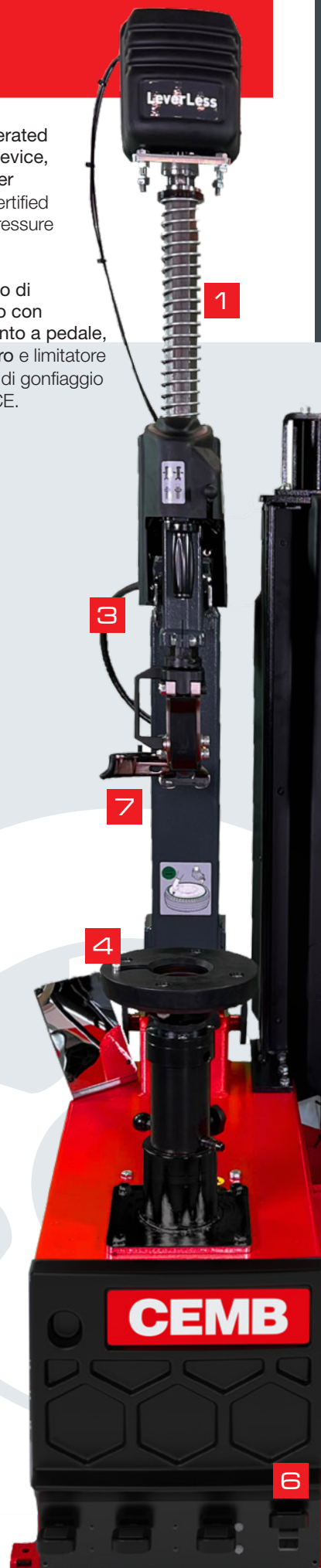
- “Combi” **bead breaking system**: through blade, for all conventional wheels, with increased power thanks to larger stem and cylinder diameters; with double bead breaker arm with discs, to operate on any type of UHP and Runflat latest generation tyre, up to a maximum diameter of 30”. Simple commands allow controlling all movements of the disks: horizontal, vertical, and combined for a faster and more efficient approach to the rim.

- **Sistema di stallonatura combinato**: tramite paletta, a potenza incrementata grazie ai diametri maggiorati di stelo e cilindro, per tutte le ruote convenzionali; con doppio braccio stallonatore a dischi, per operare su ogni tipo di pneumatico UHP e Runflat di ultima generazione, fino a un diametro massimo di 30”. Semplici comandi consentono di controllare tutti i movimenti dei dischi: orizzontale, verticale e combinato per un avvicinamento al cerchio più rapido ed efficace.

2

- Pedal-operated inflating device, manometer and CE-certified inflation pressure limiter.

- Dispositivo di gonfiaggio con azionamento a pedale, manometro e limitatore pressione di gonfiaggio a norme CE.



1

3

7

4

6

## OPTIONAL ACCESSORIES

## ACCESSORI OPZIONALI



■ Additional bead-pushing device **HPX-FA** which assists during the mounting and demounting of the upper bead. It is recommended for mounting UHP and Run Flat tyres with new handle more practical, fast and ergonomic.

■ Premitallone addizionale **HPX-FA**. Aiuta in fase di montaggio e smontaggio del tallone superiore. Raccomandato per ruote UHP e Run Flat con nuova maniglia più pratica, veloce ed ergonomica.



**6** ■ Motor controlled by the new **Motoinverter system with progressive variation of speed**. The inverter board is installed on the machine, away from the engine to overcome vibration and heat problems. Low power consumption at rest (intelligent stand-by). High reliability and protection, with automatic alarm reset bringing the pedal to the resting position (no power outages required).

■ Motore controllato dal nuovo **sistema Motoinverter con variazione progressiva della velocità**. La scheda inverter è installata sulla macchina, lontano dal motore per evitare problemi di vibrazioni e surriscaldamento. Basso consumo energetico a riposo (stand-by intelligente). Elevata affidabilità e protezione, con ripristino automatico dell'allarme che porta il pedale in posizione di riposo (non è richiesta alcuna interruzione di corrente).



**7** ■ **Leverless demounting group** with double support to the rim to reduce flexions and tensions on the bead and on the rim edge. It strongly reduces the physical effort by the operator.

■ **Gruppo di smontaggio Leverless** con doppio appoggio al cerchio per ridurre le flessioni e le tensioni sul tallone e sul bordo cerchio. Riduce al minimo lo sforzo fisico da parte dell'operatore.

## STANDARD ACCESSORIES - ACCESSORI STANDARD



Protection for self centering device  
Protezione per dispositivo autocentrante



Front head protection  
Protezione frontale utensile



Rear head protection  
Protezione ala utensile

## OPTIONAL ACCESSORIES - ACCESSORI OPZIONALI



Wheel Lift  
Sollevatore



Roller board  
Kit rulliera



Tubeless inflation system  
Sistema di gonfiaggio TI



Centre closed and reversed rim flange kit  
Kit flangia per cerchi a canale rovescio e senza foro centrale



Bead breaker blade protection  
Protezione paletta



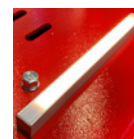
Light truck kit  
Kit per furgoni



Run Flat clamp  
Pinza Run Flat

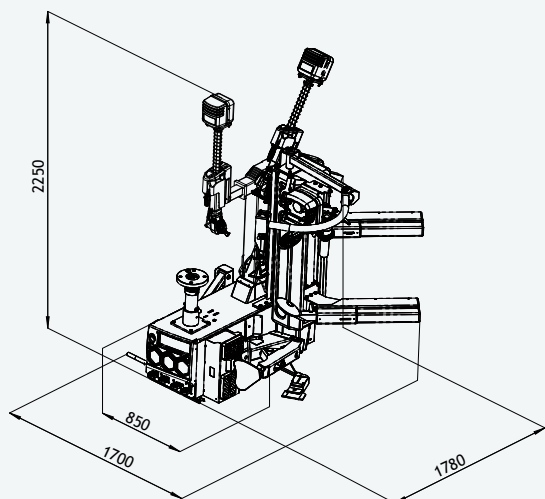


Extendable bead-pusher with pulling system  
Premitalone estensibile con sistema di trazione



Led power supply kit (factory assembled)  
kit di alimentazione a led (assemblato in fabbrica)

## TECHNICAL DATA - DATI TECNICI



Clamping capacity	Capacità di bloccaggio	10" ÷ 30" (min ÷ max)
Internal clamping	Bloccaggio interno	12" - 30"
External clamping	Bloccaggio esterno	10" - 28"
Max wheel diameter	Diametro massimo ruota	1160 mm (46")
Max wheel width	Larghezza massima ruota	400 mm (16")
Bead breaker force	Forza stallonatore	1200 kgf (with discs) 2850 kgf (with blade)
1-Phase motor	Potenza motore monofase	1.5 kW - 230V 50-60Hz (1ph - Inverter)
Turntable speed	Velocità di rotazione	0-16 rpm
Operating pressure	Pressione di esercizio	8 - 12 bar (116 - 175 psi)
Noise level	Livello di rumorosità	< 70 ± 3 dB (A)
Net Weight	Peso netto	410 kg



# CEMB

BALANCING MACHINES

CEMB S.p.A.

Via Risorgimento, 9  
23826 Mandello del Lario (LC) - Italy

[www.cemb.com](http://www.cemb.com)



Garage equipment division

CEMB - ITALY

Plant and Training Center

Phone +39 0341 706111

[garage@cemb.com](mailto:garage@cemb.com)

## SIPAV

Distributore esclusivo per l'Italia:

Via A. Nobel, 21 - 42124 Sesso (RE)

Tel. 0522. 532.711 - Fax 0522.531.828

[sipav@sipav.com](mailto:sipav@sipav.com) - [www.sipav.com](http://www.sipav.com)

All the data and features mentioned in this catalogue are purely for information and do not constitute any commitment on the part of our company, which reserves the right to make any and all alterations it may consider suitable without notice.