

VANGUARD

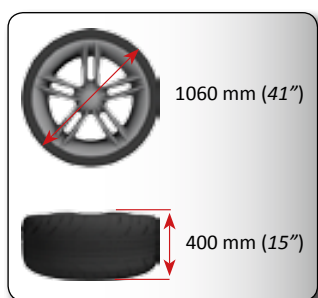
SMONTAGOMME SEMI-AUTOMATICO
SEMI-AUTOMATIC TIRE CHANGER

EFFICIENZA E AVANGUARDIA NEL CAMBIO PNEUMATICI EFFICIENCY AND VANGUARD IN TIRE CHANGING

- ✓ **Stallonatore elettrico brevettato:**
una forza costante.
- ✓ **Bloccaggio cerchi *high quality* brevettato:**
EXT: 12"-26" pollici.
INT: 14"-28" pollici.
- ✓ Nuova tecnologia costruttiva ***high density***.



- ✓ **Patented electric bead breaker:**
a constant force.
- ✓ **Patented *high quality* locking system:**
EXT: 12"-26" inches.
INT: 14"-28" inches.
- ✓ New ***high density*** engineering.



. 20010000 (Vanguard-A) +
. 20010218 (Press System)

femas

FEMAS AUTOMOTIVE EQUIPMENT S.R.L.

SINCE 1977 THE MADE IN ITALY

EXCLUSIVE

Esclusivo selettore brevettato per una rapida regolazione del palo.

The patented selector helps in the quick adjusting the working arm.



VANGUARD (.20010244)

Bloccaggio manuale
Manual lock



VANGUARD-A (.20010000)

Bloccaggio automatico
Automatic lock

PATENTED

Cambio rapido con utensile standard incluso!

- Dotato di inserti di protezione per cerchi in lega.
- Regolabile per adattarsi a ogni tipo di cerchio!

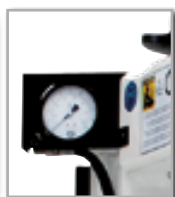
Quick clutch with tool head included!

- Integrated protection for alloy rim.
- Adjustable to fit every type of rim perfectly!



Dispositivo di gonfiaggio a pedale incorporato.

Integrated foot-controlled inflating system.



PATENTED

Piatto autocentrante 12"-28" pollici

- Doppio senso di rotazione a due velocità (motoinverter).
- Bloccaggio interno ed esterno del cerchio.
- Griffe a elevata capacità di serraggio azionate da due cilindri.

Self-centering table 12"-28" inches

- Two-way rotation with 2 speed selector (motoinverter).
- Inner and outer rim clamping.
- High clamping capacity driven by two cylinders.

Tutti i comandi a portata di... piede!

Robusti pedali in lega di alluminio per comandare con facilità le principali funzioni dello smontagomme e avere tutto sempre sotto controllo.

All the machine controls... at your feet!

Strong aluminum alloy pedals to control easily the main functions of the tire changer and have everything under control.





Il **Vanguard** è il classico smontagomme studiato per autovetture, veicoli commerciali leggeri e, grazie agli adattatori in opzione, anche per ruote moto. **Competitivo** e all'**avanguardia** nella progettazione, è reso semplice e unico grazie al sistema di **bracci pressori** opzionali che offrono un importante aiuto nel montaggio dello pneumatico, e anche all'**esclusivo stallonatore elettrico** brevettato.

È disponibile in due versioni: il **Vanguard** semi-automatico (modello .20010244 - 3 pedali) con bloccaggio del palo e spostamento laterale **manuale**, e l'automatico **Vanguard-A** (modello .20010000 - 4 pedali) con bloccaggio **automatico** del palo di lavoro e richiamo a pedale.

The **Vanguard** is a traditional swinging-arm tire changer, engineered to mount cars and VAN wheels. Through the dedicated adapters, it is suitable even for motorcycles wheels. **Competitive** both in manufacturing **technology** and **price**, the Vanguard tire changer keeps its unique easy-to-use features, thanks to the **Press System** arms, and the patented **electrical bead breaker**.

It's available in two versions: the semi-automatic **Vanguard** (model .20010244 - 3 pedals) with **manual** shift and locking system of the working arm, and the automatic **Vanguard-A** (model .20010000 - 4 pedals) with **automatic** locking system and foot-controlled shifting of the working arm.

OPTION

Dispositivo premi-tallone

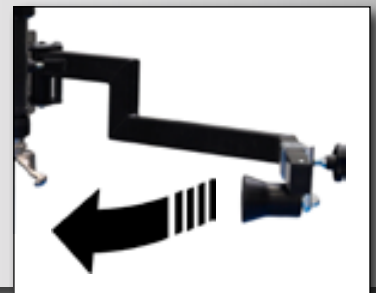
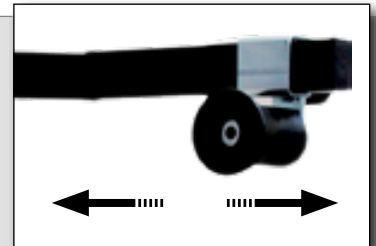
- Agilità e robustezza per una valida assistenza all'operatore.
- Massima libertà di regolazione.
- Il tampone segue automaticamente lo pneumatico durante la rotazione per una pressione costante.

Bead pressing device

- Strength and agility to ensure a valid assistance to the operator.
- Maximum adjusting agility.
- The plug follows automatically the tire during the rotation to ensure a constant pressure



Rullo premi-tallone con regolazione in profondità e ritorno automatico.
Adjustable bead pressing roller with automatic return system.



**+30%
POWERFUL**



Stallonatore Elettrico brevettato

- Regolabile in *qualsiasi* posizione. Massima flessibilità! • Apertura a doppia velocità.
- Forza di stallonamento elettrica. • Paletta snodabile per adattarsi a ogni tipo di cerchio.
- Una vasta gamma di accessori fra cui la pratica rulliera basculante, a pavimento e le protezioni per paletta.

Patented Electric Bead Breaker

- Adjustable in any position. Maximum flexibility! • Double speed in opening.
- Electric bead breaking force. • Jointed blade to fit in all type of rims.
- Wide range of optionals as the tilting roller table, floor roller table and the bead breaker protection.

**ELECTRIC
POWERED**

**EXCLUSIVE!
PATENTED
BREVETTATO**

OPTIONS

Rulliera basculante e a pavimento.

- Agevolano le operazioni di stallonamento!

Tilting roller table and floor roller table.

- Make bead breaking operations easier!



LONG LIFE RUBBER PAD!



**Tampone reversibile
Reversible rubber pad**

EXCLUSIVE

ACCESSORI / ACCESSORIES

INCLUSI / STANDARD



30010577
Protezione paletta stallonatore
Bead breaker protection



30010235
Leva alza-talloni WDK
WDK Bead lever



20010237
Set protezioni griffe
Clamps protection set



3005116
Parabordo
Rim Protection



Cambio rapido integrale
Quick clutch with tool



Protezioni utensile standard
Standard tool protections

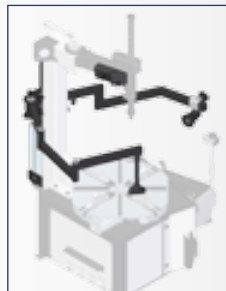
OPZIONALI / OPTIONS



2002206
Rulliera a pavimento
Floor roller table



20010525
Rulliera basculante
Tilting roller table



20010218 PRESS SYSTEM
Bracci pneumatici premi-tallone.
Pneumatic arm for bead pressing assist.



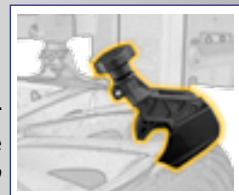
2003632
Attacco rapido per utensile (7°)
Quick change tool hub (7°)



20011511
Adattatori ruote moto 13"-20"
Adaptors for motorbikes 13"-20"



20011565
Kit protezioni + spessori moto
Protection + spacers for motorbikes



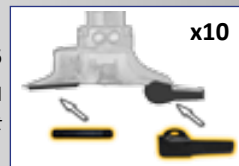
30010234
Morsetto premi-tallone
Bead pressing clamp



20010525
Utensile ruote scooter 8"
Scooter tool head 8" rim



2403683
Utensile integrale in plastica
Full plastic tool head



20010236
Kit protezioni utensile standard
Standard tool protections kit

Questi riportati sono solo alcuni esempi. Per ulteriori accessori consultate i nostri listini.
Here are a few examples. Please see our price list for more accessories.



www.femasrl.com

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	VANGUARD VANGUARD-A
Bloccaggio cerchi (pollici)	Rim clamping (inch)	EXT: 12"-26" INT: 14"-28"
Diametro massimo pneumatico	Max. tire diameter	1060 mm (41")
Larghezza max. cerchio	Max. rim width	400 mm (15")
Alimentazione elettrica	Electric power supply	200-230 V 50-60 Hz 1Ph 0,75 kW
Pressione d'esercizio	Operating pressure	8 - 10 bar
Rotazione massima del piatto	Self-centring table max. speed	7 rpm (min.) - 14 rpm (max.)
Stallonatore elettrico (forza)	Electric Bead breaker (power)	Elettrico / Electric (1.600 Kg - 15.690 N)
Sistema di gonfiaggio	Inflating system	a pedale / foot controlled
Pressione di gonfiaggio massima	Max. inflating pressure	3,5 bar (50 PSI)

