

**ARTIGLIO 500**

32"



Smontagomme automatico con tecnologia "leva la leva" di 2<sup>a</sup> generazione  
**Ancora più performante, ancora più geniale**



Automatic tyre changer with 2<sup>nd</sup> generation "Leva la leva" (Without lever) technology  
**Even more performing, even more ingenious**

 **CORCHI**  
seguì Corghi - follow Corghi

# ARTIGLIO 500



Corghi presenta **Artiglio 500**, il nuovo smontagomme automatico con tecnologia **“leva la leva” di 2ª generazione** per ruote vetture, SUV e veicoli commerciali **fino a 32”**. Naturale evoluzione dell’Artiglio 50, questo nuovo smontagomme ne mantiene le migliori prerogative presentando al contempo numerose novità tecniche: dispositivo di stallonatura dinamica con **doppio disco stallonatore**, gruppo testata di nuova concezione, bloccaggio ruota a platorello più performante, struttura rinforzata, grande cura dell’ergonomia e della fruibilità dei comandi. Tutto questo significa maggiore velocità operativa senza rischi per l’operatore e i cerchi, anche durante le fasi più impegnative, grande semplicità d’uso e universalità, per un’attrezzatura sfruttabile al 100% in tutte le sue peculiarità.

*Corghi presents **Artiglio 500**, the new automatic tyre changer with **2<sup>nd</sup> generation “Leva la leva” (Without lever) technology** for vehicle, SUV and commercial vehicles wheels **up to 32”**. A natural evolution of Artiglio 50, this new tyre changer maintains its best qualities and also presents many technical innovations: dynamic bead breaking device with a **dual bead breaker disc**, newly designed head group, more performing wheel support plate clamping, reinforced structure, great attention to ergonomics and control availability. All of this means a faster operating speed without risks to the operator and the rims, even during the most critical phases, great simplicity of use and universality, for equipment whose features can be used 100%.*



**1 DISPOSITIVO DI STALLONATURA DINAMICA** con doppio disco stallonatore speculare. Il posizionamento radiale dei dischi è facilitato da un automatismo in grado di evitare ogni posizionamento manuale dell'operatore.

**PENETRAZIONE CONTROLLATA** (Patent pending) Precisione, rapidità e ripetitività sono garantiti dal sistema di stallonatura brevettata e dalla perfetta specularità tra i due dischi. **1**

**DYNAMIC BEAD BREAKING DEVICE** with dual specular bead breaker disc. The radial positioning of the discs is made easier by an automatism that is able to prevent any manual positioning by the operator. **CONTROLLED PENETRATION** (Patent pending) Precision, rapidity and repeatability are guaranteed by the patented bead breaking system and by the perfectly synchronised and symmetrical motions of the two discs.



**2 INTUITIVA E COMPLETA** Console comandi multifunzione che racchiude tutti i comandi di lavoro. Ideale per la stallonatura dinamica e per la possibilità di fare il match mounting tra pneumatico e cerchio, grazie ai due dischi a doppio comando. **2**

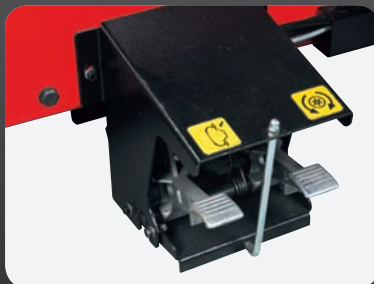
**INTUITIVE AND COMPLETE** The multifunctional control console contains all the operating controls. Ideal for dynamic bead breaking and for rim and tyre match mounting, thanks to the two dual control discs.

**3 MOTORIZZAZIONE CON SISTEMA MOTOINVERTER**

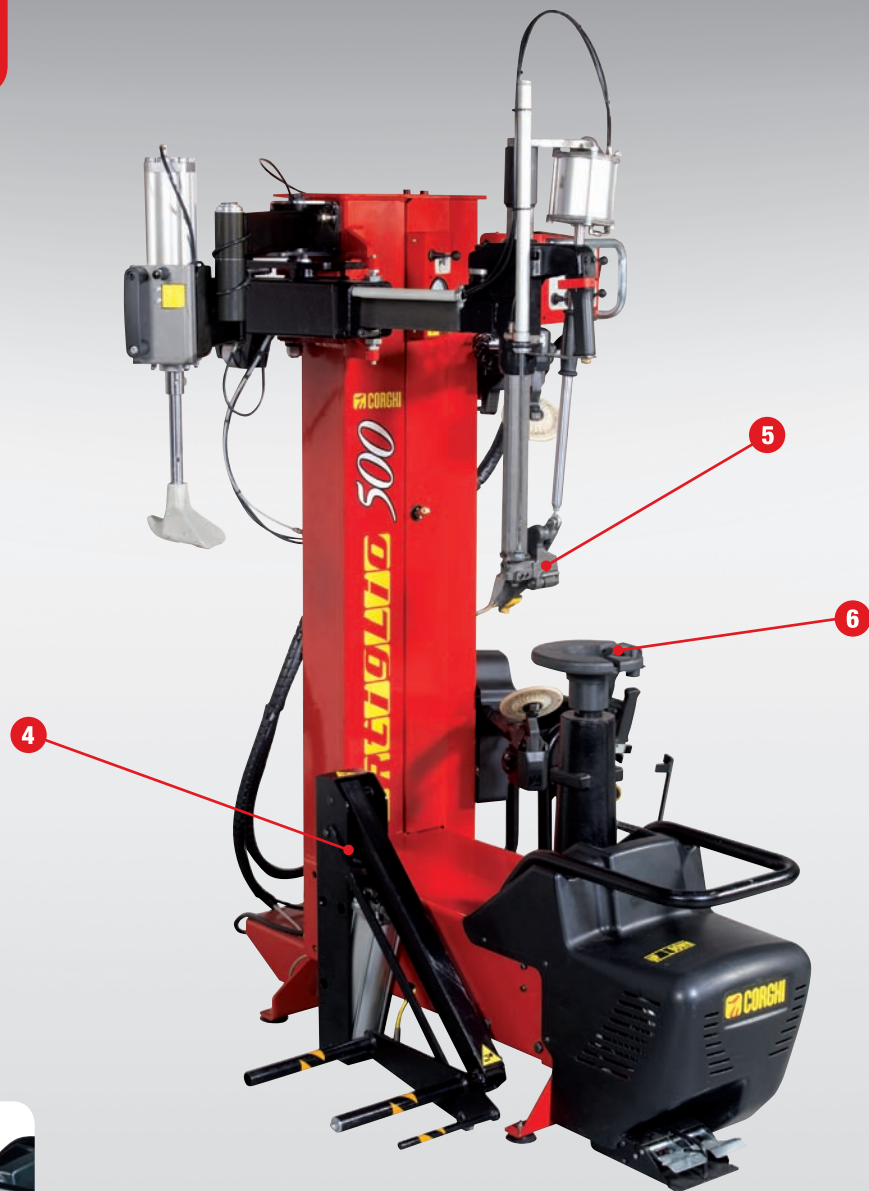
La giusta coppia alla giusta velocità (7-18 RPM).

**3 MOTOINVERTER DRIVE SYSTEM**

The right torque at the right speed (7 - 18 RPM).



# ARTIGLIO 500



**4 SENZA FATICA** Fornito di serie, il sollevatore consente di posizionare sull'autocentrante ogni tipo di ruota senza sforzo.

**4 EFFORTLESS OPERATION** A wheel lifter is fitted as standard, for effortlessly placing wheels of any type onto the turntable.



**5 GRUPPO TESTATA** La procedura di smontaggio mantiene invariati i movimenti di lavoro eliminando in maniera definitiva lo sforzo fisico dell'operatore grazie alla tecnologia Leva la leva applicata alla torretta (Patent Pending) - La procedura di montaggio mantiene invariati i movimenti, la praticità, e la velocità d'esecuzione. **5 HEAD UNIT** *The demounting procedure uses the same working movements but absolutely no effort is required from the operator thanks to the "Leva la leva" (Without lever) technology incorporated in the head (Patent Pending) - The mounting procedure doesn't change: it is just as quick and convenient as before.*



**Procedura di smontaggio del tallone superiore Top bead demounting procedure**



**6 BLOCCAGGIO RUOTA SICURO E UNIVERSALE**

L'autocentrante a platorello consente un rapido bloccaggio, permettendo inoltre la stallonatura di entrambi i fianchi senza bisogno di girare la ruota. L'altezza di lavoro costante (eccetto con cerchi rovesci) è studiata per una perfetta ergonomia nei movimenti dell'operatore con ogni tipo di ruota. **6 SAFE AND UNIVERSAL WHEEL CLAMPING** *The axial mounting turntable ensures rapid clamping while permitting bead breaking on both sides without having to turn the wheel itself. The constant working height (reverse rims excluded) has been optimised for ideal operator ergonomics with all wheel types.*

- Autocentrante a platorello consente il bloccaggio sicuro e veloce della ruota e permette la stallonatura di entrambi i fianchi in una sola presa (senza bisogno di girare la ruota).
- *Axial mounting turntable allows quick, secure wheel clamping and bead breaking on both sides with no need to turn the wheel over (wheel is clamped on the machine just once).*



# ARTIGLIO 500

**Procedura rapida smontaggio secondo tallone resa possibile da movimento disco brevettato. *Quick second bead demounting procedure made possible by a patented disc movement.***



● Procedura standard di smontaggio del tallone inferiore con torretta ● *Standard bottom bead demounting procedure with head*



● Procedura rapida con disco stallonatore (particolarmente indicata con fianchi duri) per lo smontaggio del tallone inferiore ● *Rapid bottom bead demounting procedure with bead breaker disc (particularly useful with stiff sidewalls)*

**ERGONOMIA ALTEZZA LAVORO** Altezza di lavoro della macchina studiata per ottenere una perfetta ergonomia nei movimenti con tutti i tipi di ruote: Ideale per tutti gli operatori.

**ERGONOMIC WORKING HEIGHT** Machine working height designed to obtain perfect ergonomic movement with all wheel types: Ideal for all operators.

\*eccezione per cerchi a canale rovescio.  
\*except for reverse rims.



**ACCESSORI A RICHIESTA - ACCESSORIES ON REQUEST**



Kit cerchi furgone  
*Pick-up rim kit*



Flangia universale cerchi ciechi  
*Universal flange for closed rims*



Flangia per ruote a canale rovescio  
*Reverse wheel flange*



Kit per ruote pax system  
*Pax system kit*

**DOTAZIONI DI SERIE - STANDARD EQUIPMENT**



## DATI TECNICI

### range dimensioni ruota

diametro cerchio	da 12" a 32"
diametro max pneumatico	1200 mm (47")
larghezza massima pneumatico	15" (dal piano appoggio ruota)
pneumatici trattabili	convenzionali, low profile e Run Flat

### autocentrante

bloccaggio	meccanico-manuale
motorizzazione	motoinverter 2 velocità
coppia di rotazione	1100 Nm
velocità di rotazione	7-18 rpm

### stallonatore

campo massimo di stallonatura 670 mm	670 mm
corsa stallonatore	540 mm
forza stallonatore	7600 N

### carico/scarico ruota

azionamento	pneumatico
peso max ruota	85 Kg

### alimentazione

elettrica 1Ph	230V-0,98 kW 50Hz/60 Hz
elettrica 1Ph (alternativa)	110V-0,98 kW 50Hz/60 Hz
pneumatica di esercizio	8 bar (minima)

<b>peso</b>	380 kg (con sollevatore)
-------------	--------------------------

## TECHNICAL DATA

### wheel dimension range

rim diameter	from 12" to 32"
maximum tyre diameter	1200 mm (47")
maximum tyre width	15" (from wheel supporting base)

tyre types processed	conventional, Low Profile and Run Flat
----------------------	---

### turntable

clamping	mechanical-manual
drive system	2-speed motoinverter
rotation torque	1100 Nm
rotation speed	7-18 rpm

### bead breaker

maximum bead breaking range	670 mm
bead breaker stroke	540 mm
bead breaker force	7600 N

### wheel loading/unloading

operation	pneumatic
max wheel weight	85 Kg

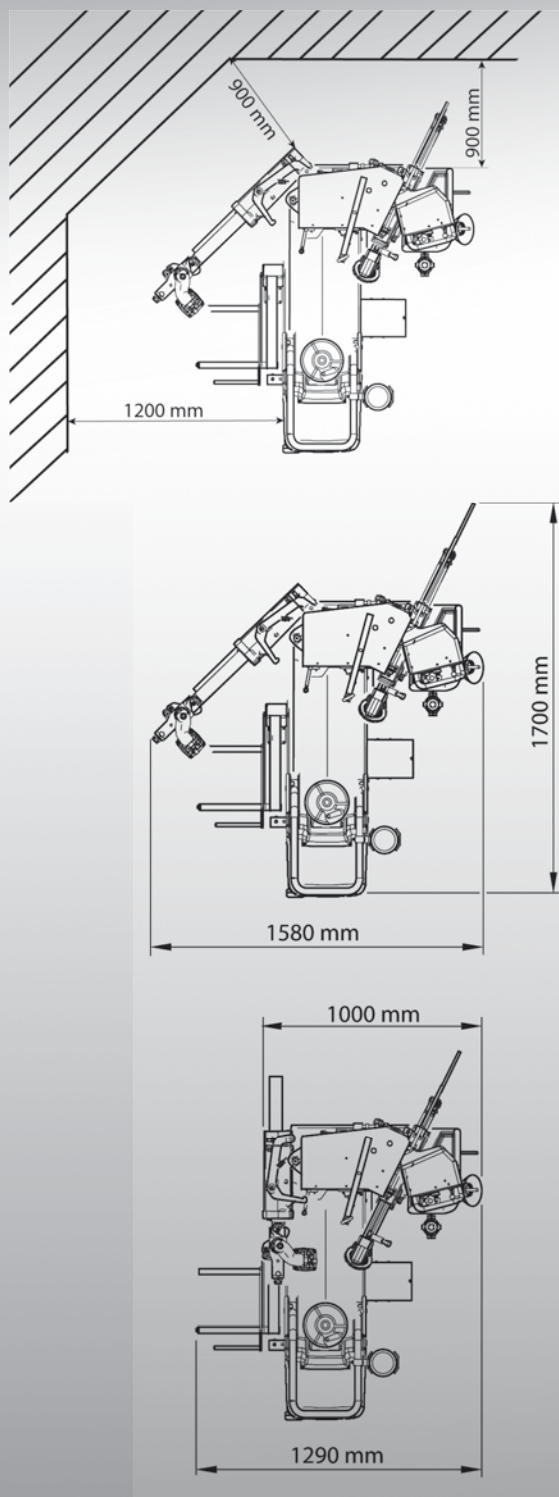
### power supply

electric 1Ph	230V-0,98 kW 50Hz/60 Hz
electric 1Ph (alternative)	110V-0,98 kW 50Hz/60 Hz
pneumatic operating pressure	8 bar (minimum)

<b>weight</b>	380 kg (with wheel lifter)
---------------	----------------------------

## DIMENSIONI DI INGOMBRO

### OVERALL DIMENSIONS



Fotografie, caratteristiche ed i dati tecnici non sono vincolanti, possono subire modifiche senza preavviso.  
The manufacturer reserves the right to modify the features of its products at any time.

Cod./ Code DPCG000186 - 04/09

Per aiutare il pianeta ottimizzando il consumo di carta, i nostri cataloghi sono consultabili sul sito [www.corghi.com](http://www.corghi.com). Una stampa responsabile aiuta a preservare l'ambiente.  
To protect the planet and reduce paper usage, our catalogues are viewable online at the website [www.corghi.com](http://www.corghi.com). Printing responsibly contributes to saving the environment.

