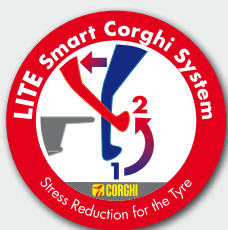


 **CORGHI**

**artiglio** 5000



TECHNOLOGY  
PARTNER  
*product*

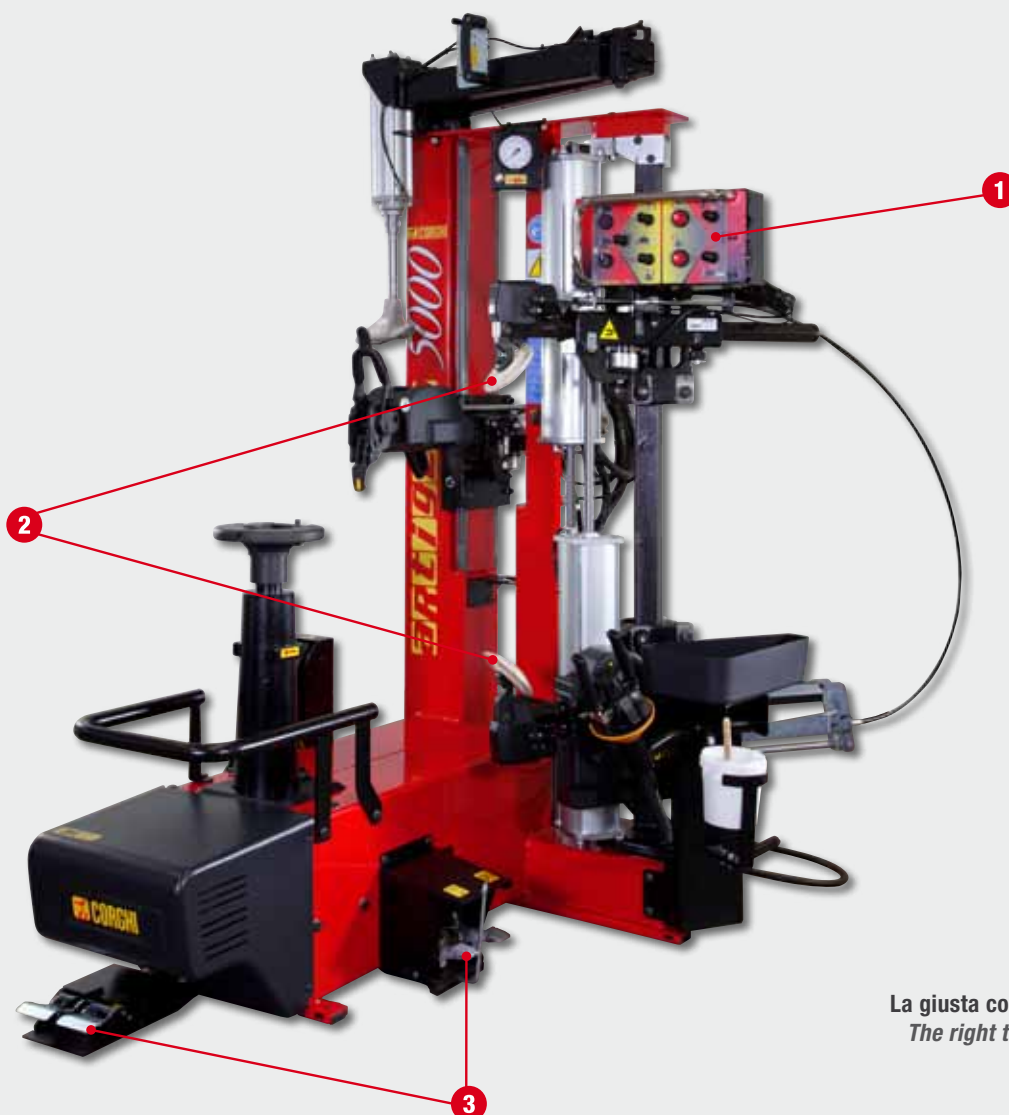


**Smontagomme automatico 28" con tecnologia CONTACTLESS "leva la leva"**  
LITE Smart Corghi System riduce lo stress dello pneumatico



**Automatic 28" tyre changer with "leva la leva" CONTACTLESS technology**  
LITE Smart Corghi System reduces the stress on the tyre





**MOTOINVERTER:**  
La giusta coppia per ogni velocità  
The right torque for every speed

Nuovo smontagomme automatico con tecnologia **“leva la leva” di 3ª generazione** per ruote vetture, SUV e veicoli commerciali **fino a 28”**. Il nuovo utensile di smontaggio con movimento **LITE SMART CORGHI SYSTEM** **riduce lo stress dello pneumatico e non tocca MAI il cerchio**. Numerose novità tecniche: dispositivo di stallonatura dinamica con **doppio disco stallonatore**, gruppo testata di nuova concezione **Patent Pending**, **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**.

*New automatic tyre changer with **3<sup>rd</sup> generation “Leva la leva” (Without lever) technology** for vehicle, SUV and commercial vehicles wheels **up to 28”**. The new demounting tool with **LITE SMART CORGHI SYSTEM** movement **reduces the stress on the tyre and NEVER touches the rim**. Numerous technical innovations: dynamic bead breaking device with **double bead breaker disc**, newly designed head unit (**Patent Pending**), **wheel clamping with wheel support plate**, optimised performance, reinforced structure, excellent ergonomics and user-friendly commands. All of this means a faster operating speed without risks for the operator and the rims, even during the most critical phases, plus great ease of use and universality - **for equipment whose features can be used to the fullest**.*

1



## CONSOLLE - CONSOLE

**Intuitiva e completa** - Console comandi multifunzione che racchiude tutti i comandi di lavoro. Ideale per la stallonatura dinamica e per la possibilità di eseguire il match mounting tra pneumatico e cerchio, grazie ai due dischi a doppio comando.

***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.*



2

## DOPPIO STALLONATORE A PENETRAZIONE CONTROLLATA - DYNAMIC BEAD BREAKING DEVICE WITH CONTROLLED PENETRATION

**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 (Patented)** Precisione, rapidità e ripetitività sono garantiti dal sistema di stallonatura brevettato e dalla perfetta specularità tra i due dischi.



Watch the Video

*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 (Patented)** - Precision, rapidity and repeatability are guaranteed by the patented bead breaking system and by the perfectly synchronised and symmetrical motions of the two discs.



## PROCEDURA RAPIDA DI SMONTAGGIO SECONDO TALLONE - QUICK DEMOUNTING PROCEDURE FOR THE SECOND BEAD



**Procedura rapida** smontaggio secondo tallone resa possibile da **movimento disco brevettato**, particolarmente indicata per pneumatici a fianchi duri.

*Quick demounting procedure for the second bead, thanks to the **movement of our patented disc** that's particularly suitable for tyres with hard walls.*

3

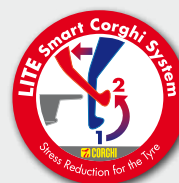
## MOTORIZZAZIONE CON SISTEMA MOTOINVERTER - MOTOINVERTER DRIVE SYSTEM



IN FASE DI ROTAZIONE  
LA GIUSTA COPPIA PER OGNI VELOCITÀ.

DURING ROTATION  
THE RIGHT TORQUE FOR EVERY SPEED





SCOPRI COME FUNZIONA  
DISCOVER HOW IT WORKS



**MOTOINVERTER:**

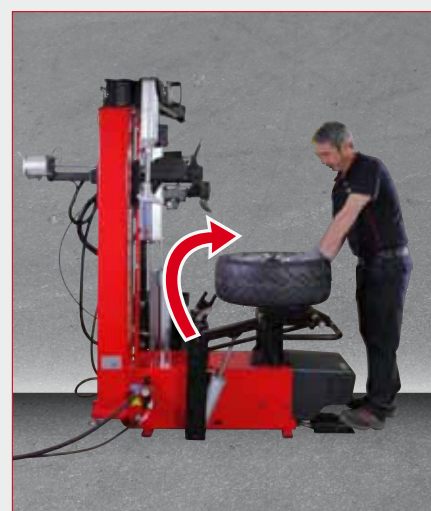
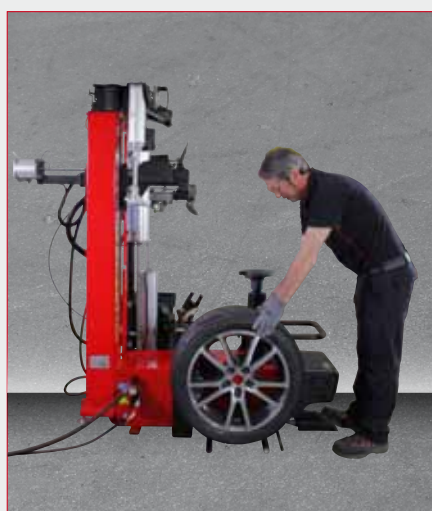
La giusta coppia per ogni velocità  
The right torque for every speed



## 4 SOLLEVATORE RUOTA - WHEEL LIFTER

**Senza fatica** - Il sollevatore consente di posizionare sull'autocentrante ogni tipo di ruota senza sforzo. Accessorio a richiesta. (85 kg)

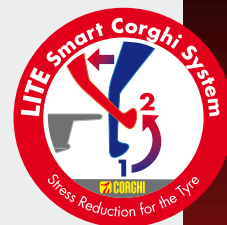
**No effort** - The lifter positions any type of tyre on the turntable without effort. Optional accessory supplied on request. (85kg)





5

## GRUPPO TESTATA - HEAD UNIT


**NESSUN CONTATTO CON IL CERCHIO, RIDUZIONE DELLA TENSIONE DELLO PNEUMATICO**  
**NO CONTACT WITH THE RIM. REDUCED STRESS ON THE TYRE**

Gruppo testata di smontaggio e montaggio con innovativa soluzione **CONTACTLESS (Patent Pending)**.

La nuova **testata a posizionamento automatico** di nuovissima e brevettata concezione consente di smontare e montare lo pneumatico in modo molto semplice senza andare **mai a contatto con il cerchio** (CONTACTLESS) e di ridurre le tensioni dello pneumatico nelle fasi più impegnative. Dispositivo di **stallonatura dinamica** con doppio e speculare disco di stallonatura, bloccaggio ruota rapido, **grande ergonomia** di lavoro e consolle di comando consentono un **utilizzo efficiente**, facile e veloce di questa innovativa nuova macchina.

Mounting and demounting head unit with the innovative **CONTACTLESS solution (Patent Pending)**.

The newly designed and patented **automatically positioned head** allows the tyre to be mounted and demounted in a very simple way, **without ever touching the rim** (CONTACTLESS), and reduces the stress on the tyre during the most critical phases.

**Dynamic bead breaking device** with double and specular bead breaker disc, quick wheel clamping, optimum ergonomics of the work procedure and control panel for the **efficient, quick and easy use** of this innovative new machine.



6


**UTENSILE DI MONTAGGIO BASCULANTE - TILTING MOUNTING TOOL**

L'utensile di smontaggio basculante, grazie ad un apposito comando, consente un **rapido ed efficace posizionamento della testata**. Questo apporta grande velocità ed efficienza di prestazioni. *Thanks to a specific command, the tilting demounting tool ensures the **quick, effective positioning of the head**. This means great speed and efficient performance.*

7

**UNGHIA DI EMERGENZA - EMERGENCY HOOK**

La rotazione dell'utensile agevola l'inserimento del tallone sul cerchio (per pneumatici extra soft)

*The rotation of the tool makes it easier to install the bead on the rim (for extra-soft tyres)*



8

## PREMITALLONE (DI SERIE) BEAD DEPRESSOR (STANDARD)

- Premitalлоне ad altezza di lavoro regolabile
- La forma del pressore è ideale per pneumatici RFT ed anche utilizzabile per tenere sollevato il pneumatico
- *Bead depressor with adjustable working height*
- *The depressor shape is ideal for RFT tyres and can also be used to hold the tyre up*



“ RUN FLAT - NO PROBLEM! ”

## ERGONOMIA - ERGONOMICS

Altezza di lavoro della macchina studiata per ottenere una **perfetta ergonomia nei movimenti** con tutti i tipi di ruote: Ideale per tutti gli operatori.  
*Machine working height designed to obtain **perfect ergonomic movement** with all wheel types: Ideal for all operators.*



Tutti i comandi che controllano  
i movimenti della macchina si trovano  
in posizioni ergonomiche all'operatore

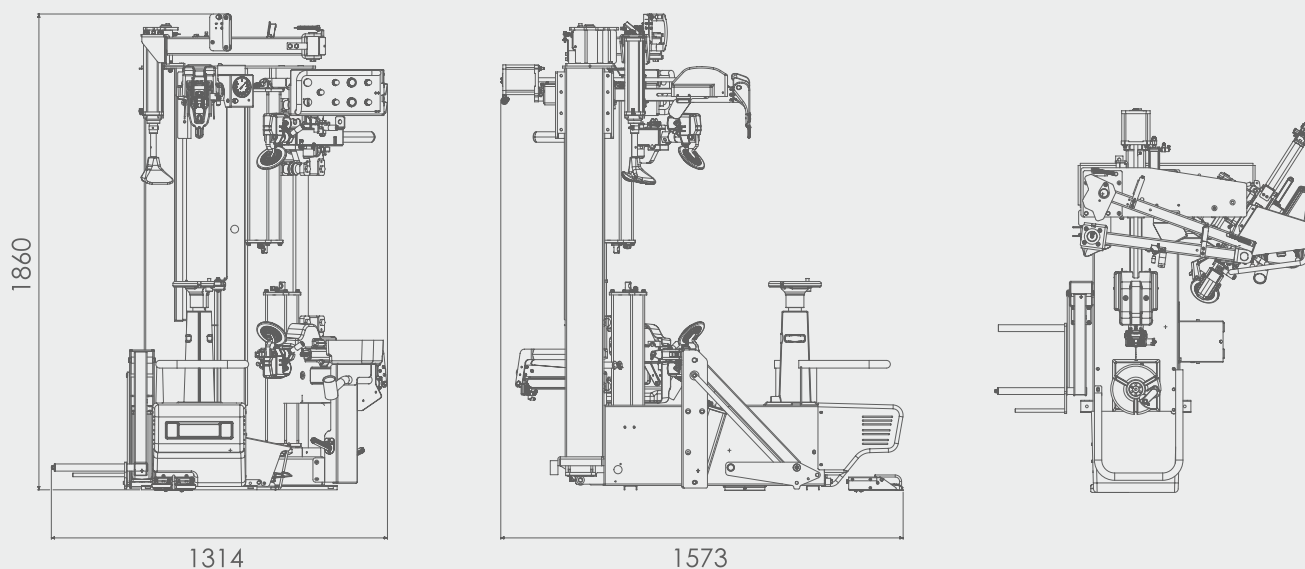
*All machine movement controls are  
conveniently to hand for the operator*



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

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

<b>range dimensioni ruota</b>	<b>wheel dimension range</b>	
diametro cerchio	rim diameter	da 13" a 28" - from 13" to 28"
diametro max pneumatico	maximum tyre diameter	1200 mm (47") - 1200 mm (47")
larghezza massima pneumatico	maximum tyre width	15" (dal piano appoggio ruota) - (from wheel supporting base)
pneumatici trattabili	tyre types processed	convenzionali, low profile e Run Flat - conventional, Low Profile and Run Flat
<b>autocentrante</b>	<b>turntable</b>	
bloccaggio	clamping	meccanico-manuale - mechanical-manual
motorizzazione	drive system	motoinverter 2 velocità - 2-speed motoinverter
coppia di rotazione	rotation torque	1100 Nm
velocità di rotazione	rotation speed	7-18 rpm
<b>stallonatore</b>	<b>bead breaker</b>	
campo massimo di stallonatura	maximum bead breaking range	670 mm
corsa stallonatore	bead breaker stroke	540 mm
forza stallonatore	bead breaker force	7600 N
carico/scarico ruota	wheel loading/unloading	
azionamento	operation	pneumatico - pneumatic
peso max ruota	max wheel weight	85 Kg
<b>alimentazione</b>	<b>power supply</b>	
elettrica 1Ph	electric 1Ph	230V-0,98 kW 50Hz/60 Hz
elettrica 1Ph (alternativa)	electric 1Ph (alternative)	110V-0,98 kW 50Hz/60 Hz
pneumatica di esercizio	pneumatic operating pressure	8 bar (minima) - 8 bar (minimum)
<b>peso</b>	<b>weight</b>	
		425 kg (con premitallone e sollevatore) 425 kg (with bead depressor and wheel lifter)

**DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS**

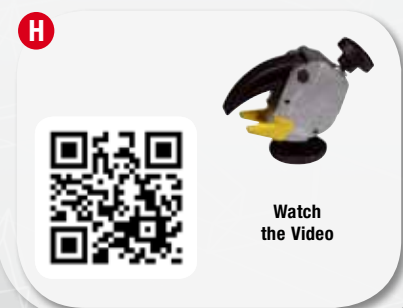
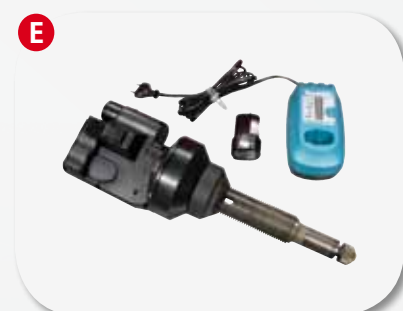
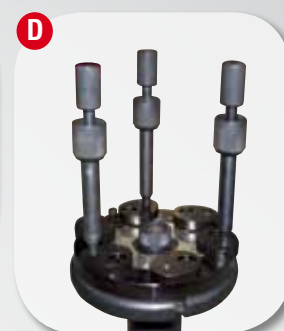
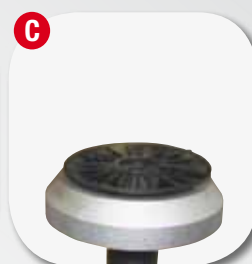


## ACCESSORI IN DOTAZIONE - STANDARD ACCESSORIES



## ACCESSORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED ACCESSORIES

- |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A1</b> 8-11120053<br>Kit TI - Sistema gonfiaggio rapido<br><i>TI system Kit</i>                                                                            | <b>C</b> 8-11100086<br>Kit cerchi furgone<br><i>Van rim kit</i>                                                                                                                                    | <b>F</b> 8-11120052<br>Kit sollevatore ruota<br><i>Wheel lifter kit</i>                                                                                     |
| <b>A2</b> 8-11120054<br>Kit TI - Sistema gonfiaggio rapido<br>ASME per USA e CANADA<br><i>TI kit - ASME quick inflation system<br/>for the USA and CANADA</i> | <b>D</b> 8-11100087<br>Flangia universale per cerchi ciechi e speciali<br>(per versione con bloccaggio manuale)<br><i>Universal flange for reverse rims<br/>(for version with manual clamping)</i> | <b>G</b> 6015001300<br>TPM-02 Dispositivo portatile<br>per il controllo dei sensori TPMS<br><i>TPM-02 Device for checking operation<br/>of TPMS sensors</i> |
| <b>B</b> 8-11100039<br>Flangia universale per cerchi<br>a canale rovescio<br><i>Reverse wheel flange</i>                                                      | <b>E</b> 8-11100237<br>Maniglia di bloccaggio AUTOLOCK II<br><i>AUTOLOCK II automatic clamping</i>                                                                                                 | <b>H</b> 8-11100120<br>Morsetto basculante<br><i>Sliding bead pressing clamp</i>                                                                            |



Per maggiori informazioni consultare il catalogo accessori completo  
For further information, consult the complete accessories catalogue

Watch the Video ▶

