



artiglio *Master28*

K DISPOZICI 2 VERZE / AVAILABLE IN 2 VERSIONS:

- **"Automatic"** S AUTOMATICKÝM UPNUTÍM KOLA
WITH PNEUMATIC WHEEL CLAMPING
- **"Manual"** S RUČNÍM UPNUTÍM KOLA
WITH MANUAL WHEEL CLAMPING



Verze s AUTOMATICKÝM upnutím kola a TI (za příplatek)
Version with AUTOMATIC wheel clamping and TI (on request)

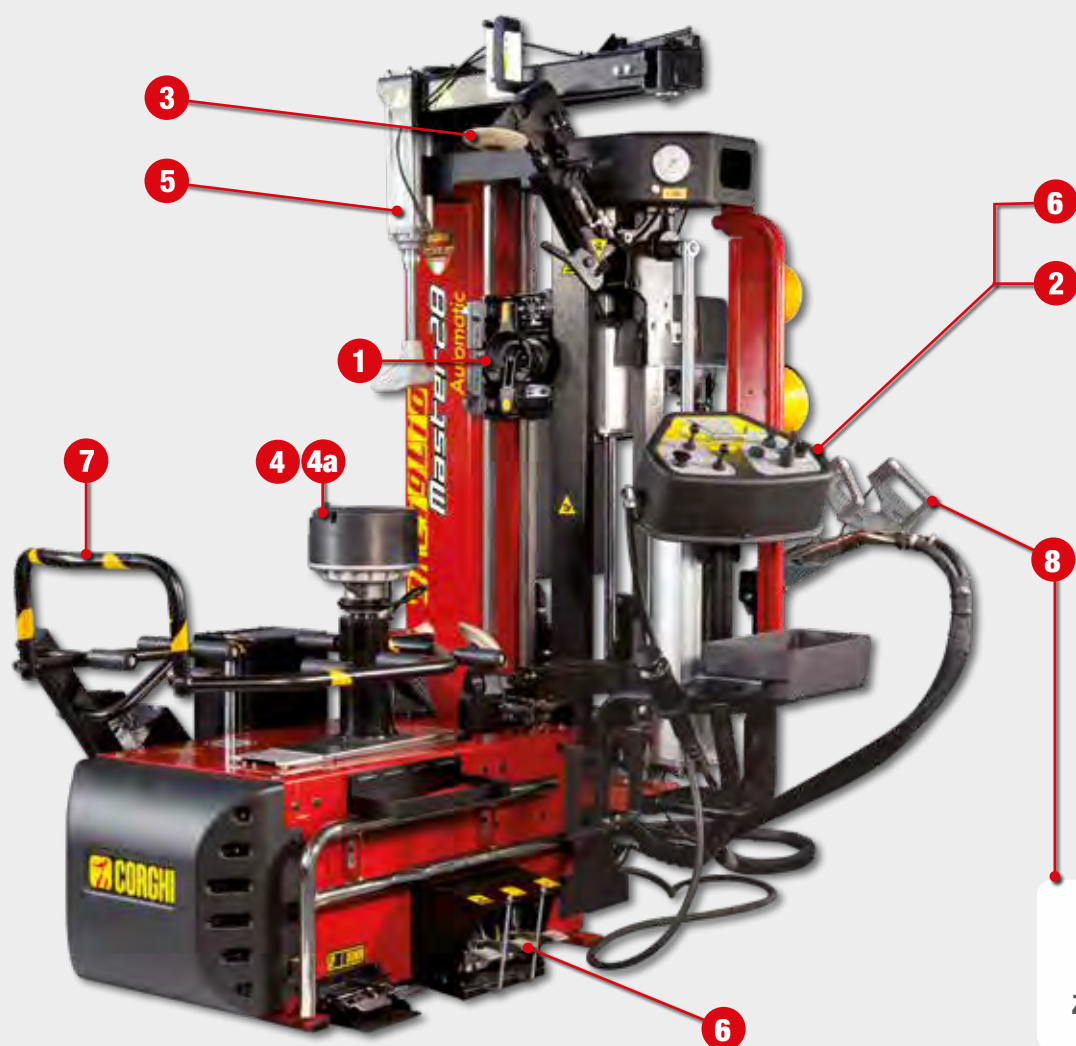


TECHNOLOGY
PARTNER
product



Artiglio Master 28"
Dokonalá syntéza

Artiglio Master 28"
The perfect synthesis



TI systém pro rychlé
huštění
Rapid inflation system TI kit
Za příplatek - On request

V roce 2001 jsme provedli revoluci ve světě strojů pro de/montáž pneumatik zavedením konceptu bez montpáky. Od té doby pokračujeme ve vývoji této technologie, která dnes, i přes nespočet pokusů o její kopírování, stále zůstává nenapodobitelná díky vlastnostem „SMART Corghi System“, jediné existující technologii na trhu, která vám umožňuje:

- **NIKDY** se během žádné pracovní fáze dotýkat ráfku;
- zrušit jakoukoli tenzi pneumatiky během fází demontáže/montáže.

To je rozdíl mezi námi a ostatními.

Tato technologie je srdcem nového Artiglio Master 28 a je dokonalou syntézou zkušeností získaných za těchto 18 let. V jediném stroji pro de/montáž pneumatik najdete všechny naše výrobní a konstrukční zkušenosti, produkt, který perfektně funguje na každém typu kola, za bezkonkurenční technickou a ekonomickou investici v průběhu času. Protože **NE VŠECHNY STROJE "LEVA LA LEVA => BEZ MONTPÁKY" JSOU STEJNÉ!** A to moc dobře víme.

In 2001 we revolutionised the world of tyre changers by introducing the concept of leverless work. Since then, we have continued to develop this technology that today, despite countless attempts to copy it, still remains inimitable thanks to the "SMART Corghi System" characteristics, the only existing technology on the market that allows you to:

- **NEVER TOUCH THE RIM, during any of the work phases;**
- cancel any tension on the tyre during the demounting/mounting phases.

This is the difference between us and the rest.

This technology is at the heart of the new Artiglio Master 28 and it is the perfect synthesis of the experiences gained over these 18 years. In a single tyre changer you will find all our manufacturing and design experience, for a product that operates perfectly on every type of wheel, for an unrivalled technical and economic investment over time.

*Because **NOT ALL LEVA LA LEVA TYRE CHANGERS ARE THE SAME!** And we know that all too well.*

1 **SMART Corgi System,** srdce technologie "leva la leva"

Nikdo nebyl schopen zkopírovat patentovaný **SMART Corgi System**.

NIKDY SE NEDOTKNEME RÁFKU, v žádné pracovní fázi díky pevné vzdálenosti mezi nástrojem a ráfkem.

ANULUJEME VŠECHNO NAPĚTÍ PNEUMATIKY během fází demontáže/montáže pneumatiky díky synchronizovanému pohybu mezi nástrojem a ráfkem

TOTO JE ROZDÍL MEZI CORGHI A OSTATNÍMI. TOTO ZARUČUJE A TECHNOLOGICKÁ VÝHODA, KTERÁ SE STALA BĚHEM ČASU BEZKONKURENČNÍ

MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST PRO SNÍMAČ VENTILU

Nová **de/montážní hlava** je perfektní kombinací té, kterou najdete na Artiglio Master 26 a Artiglio Master CODE, **spojujevýhody těchto dvou řešení.**

The new demounting tool head is a perfect combination of that found on the Artiglio Master 26 and that on the Artiglio Master CODE, merging the advantages of the two solutions



SMART Corgi System, the heart of the "Leva la Leva" technology

No one has been able to copy the patented **SMART Corgi System**.

NEVER TOUCHES THE RIM, during any working phase, thanks to the fixed distance between the tool and the rim

ANNULS ALL TENSION ON THE TYRE during the tyre demounting/mounting phases, thanks to the synchronised movement between the tool and the rim

THIS IS THE DIFFERENCE BETWEEN CORGHI AND THE OTHERS. THIS GUARANTEES A TECHNOLOGICAL ADVANTAGE THAT HAS REMAINED UNMATCHED OVER TIME

MAXIMUM SAFETY FOR VALVE SENSOR

Prohlédni Video



2 OVLÁDACÍ PANEL - CONSOLES

Ergonomický a multifunkční ovládací panel s displejem umožňuje elektronicky nastavit průměr ráfku a horizontální polohu pracovních nástrojů rychlým, praktickým a bezpečným způsobem. Je rozdělen do tří **odlišných pracovních oblastí** a usnadňuje okamžité rozpoznání pohybů a usnadňuje používání systému pro operátora.

*Ergonomic and multifunctional consoles with a display that makes it possible to electronically set the rim diameter and obtain the horizontal positioning of the work tools in a quick, practical and safe manner. Divided into **three distinct work areas**, it makes it easier to immediately recognize movements and makes the system easier to use for the operator.*



3 DYNAMICKÉ ZAŘÍZENÍ NA ODTLAČOVÁNÍ PLÁŠTĚ S ŘÍZENÝM PRŮNIKEM DYNAMIC BEAD BREAKING DEVICE WITH CONTROLLED PENETRATION



- **Dynamické zařízení** na odtlačování pneu se dvěma kotouči. Radiální polohování kotoučů je usnadněno automatismem, který je schopen zabránit chybě při ručním polohování ze strany obsluhy.

- **Řízená penetrace** (Patent Pending) Přesnost, rychlost a opakovatelnost jsou zaručeny patentovaným systémem odtlačování patek pneu a dokonale synchronizovanými a symetrickými pohyby dvou kotoučů.

- **ZVÝŠENÁ SÍLA ODTLAČOVAČE** pro efektivní provoz na všech typech pneumatik.

- **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 synchronized and symmetrical motions of the two discs.

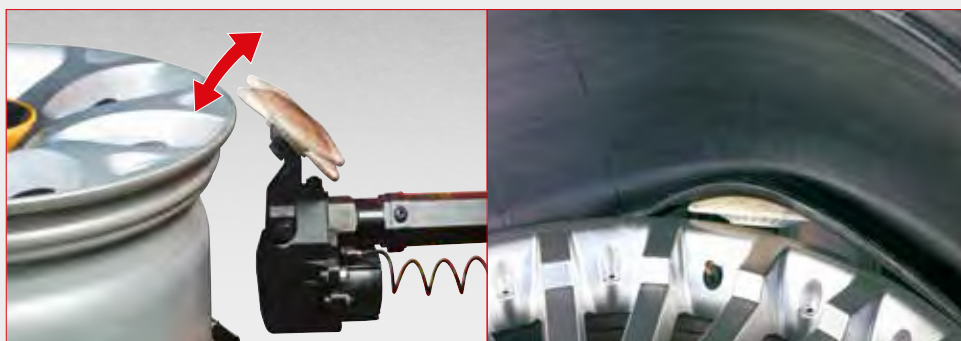
- **ENHANCED BEAD BREAKER FORCE** to operate effectively on all types of tyres



RYCHLÝ POSTUP DEMONTÁŽE SPODNÍ PATKY PNEU / RAPID BOTTOM BEAD DEMOUNTING PROCEDURE

Rychlá postup demontáže s odtlačovacím kotoučem (obzvláště užitečný u tuhých bočnic).

Rapid demounting procedure with bead breaker disc (particularly useful with stiff sidewalls)



4 UPÍNÁNÍ/ CLAMPING „AUTOMATICKÁ“ VERZE S PNEUMATICKÝM UPÍNÁNÍM KOLA “AUTOMATIC” VERSION WITH PNEUMATIC WHEEL CLAMPING

Rychlejší a univerzální systém upínání kol

Ve verzi „AUTOMATIC“ je třetí pedál. Stisknutím se uvolní systém, který aretuje středící čep upínače.

V klidové poloze je systém, který aretuje středící čep upínače, normálně aktivní.

Pedál se používá při polohování a upnutí kola na točnu a k uvolnění kola, když je práce hotová.

Quicker and universal wheel clamping system

In the “AUTOMATIC” version is a third pedal. Pressed to release the system which locks the turntable centring handle.

In its rest position, the system which clamps the turntable centring handle is normally active.

The pedal is used during positioning and clamping of the wheel on the turntable, and to release the wheel when the job is done.



4a VERZE S RUČNÍM UPÍNÁNÍM KOLA/ VERSION WITH MANUAL WHEEL CLAMPING

Bezpečné a univerzální upnutí kola

Axiální montážní točna zajišťuje rychlé upnutí a zároveň umožňuje odtlačení patek pláště na obou stranách, aniž byste museli otáčet samotným kolem. Konstantní pracovní výška (kromě reverzních ráfků) byla optimalizována pro ideální ergonomii obsluhy u všech typů kol, což snižuje fyzickou námahu.

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, reducing physical effort.



5

POMOCNÉ RAMENO**BEAD DEPRESSOR**

- Odtlačovač patek pneu s nastavitelnou pracovní výškou
- Tvar hlavy odtlačovače ideální pro pneumatiky RFT
- Standardní výbava ve všech verzích
- **Návrat do pracovní polohy usnadňuje pružinový systém**

- *Bead depressor with adjustable working height*
- *Depressor shape ideal for RFT tyres*
- *Standard in all versions*
- *The return to work position is facilitated by a spring system*



6

ERGONOMIE- ERGONOMICS**Pevná pracovní pozice:**

pedály, konzoly a nasazení kol na stejné straně. Konstantní pracovní výška pro dokonalou ergonomii pohybu.

Fixed work position:

pedals, consoles and wheel loading **on the same side.**

Constant working height for perfectly ergonomic movements.



7

ZVEDÁK KOLA - WHEEL LIFTER

Zvedák kol pro snadné umístění kol jakéhokoli typu na točnu (standardní výbava)

A wheel lifter for effortlessly placing wheels of any type onto the turntable (standard)

NALOŽIT**ZDVIH****POSUN**

STANDARDNÍ VÝBAVA - STANDARD ACCESSORIES

VERZE S RUČNÍM UPÍNÁNÍM - MANUAL WHEEL CLAMPING VERSION

VERZE VERSIONS

Artiglio Master 28 s
ručním upínáním
kola

Artiglio Master 28
s
"AUTOMATICKÝM"
pneumatickým
upínáním kola

Artiglio Master 28
with manual
wheel clamping

Artiglio Master 28
"AUTOMATIC"
with pneumatic
wheel clamping



VERZE "AUTOMATIC" - "AUTOMATIC" VERSION



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENTSVÍ / RECOMMENDED ACCESSORIES



Speciální sada adaptérů pro 28" vysoké ráčky
Doporučeno pro kola větší než 14"
Special adapter kit for 28" high rims
Recommended for wheels larger than 14"
8-15100003



Sada TI - Automatické huštění - TI system Kit
8-11400340
Sada TI - Automatické huštění ASME
TI kit - ASME quick inflation system
pro USA a KANADU - for the USA and
CANADA
8-11400341



Univerzální příruba pro speciální ráčky
(pro verzi s ručním upínáním kola)
Universal flange for special rims
(for manual wheel clamping version)
8-11100087



Příruba pro obrácená kola
Reverse wheel flange
8-11100039



Univerzální uzavřená příruba ráčku
(pro "AUTOMATICKOU" verzi)
Universal closed rim flange
(for "AUTOMATIC" version)
8-11100038



Prohlédni Video



Svěrka
Sliding bead pressing clamp
8-11100120

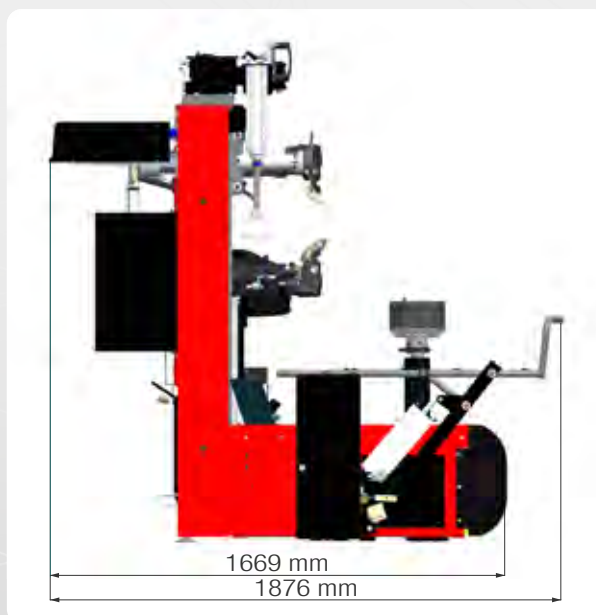
TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICAL DATA

rozměry kola	wheel dimension range	
průměr kola	rim diameter	13" ÷ 28"
max. průměr s pneu	maximum tyre diameter	1100 mm (*)
max. šířka pneu	maximum tyre width	406 mm (16")*
vhodné pro typy pneu	tyre types processed	konvenční, nízko profilové a Run Flat conventional, low profile and Run Flat
točna	turntable	
upínání	clamping	ruční - pneumatické u verze "AUTOMATIC" manual - pneumatic for "AUTOMATIC" version
pohon	drive system	2 rychlostní motorový inverter - 2 speed motoinverter
otáčecí moment	rotation torque	1100 Nm
rychlost otáčení	rotation speed	7 - 18 rpm
odtlačovač	bead breaker	
maximální rozsah	maximum bead breaking range	18"
krok	bead breaker stroke	450 mm
síla	bead breaker force	8000 N
zvedák kola	wheel loading / unloading	
pohon	operation	pneumatický - pneumatic
max. váha kola	max wheel weight	85 kg
napájení	power supply	
elektrické 1f	electric 1Ph	230V - 0,75 kW - 50 Hz
elektrické 1f (alternativa)	electric 1Ph (alternative)	110V - 0,75 kW - 60 Hz
tlak stlačeného vzduchu	pneumatic operating pressure	8 ÷ 9,5 bar (min.)
váha	weight	
balení (D x Š x V)	packaging (L x D x H)	1950x1150x2100 mm
váha vč. balení	packaging weight	470 kg (T.I. = 480 kg)

*mění se podle velikosti ráfku - *it changes according to rim size

CELKOVÉ ROZMĚRY - OVERALL DIMENSIONS



NEXION SPA - www.corghi.com - info@corghi.com



Per aiutare il pianeta ottimizzando il consumo di carta, i nostri cataloghi sono consultabili sul sito 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. Printing responsibly contributes to saving the environment.



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. Code DP05001024C - 12/2022