

 **CORGHI**

 **USA**

Artiglio
Master 28
Automatic



APPROVED BY

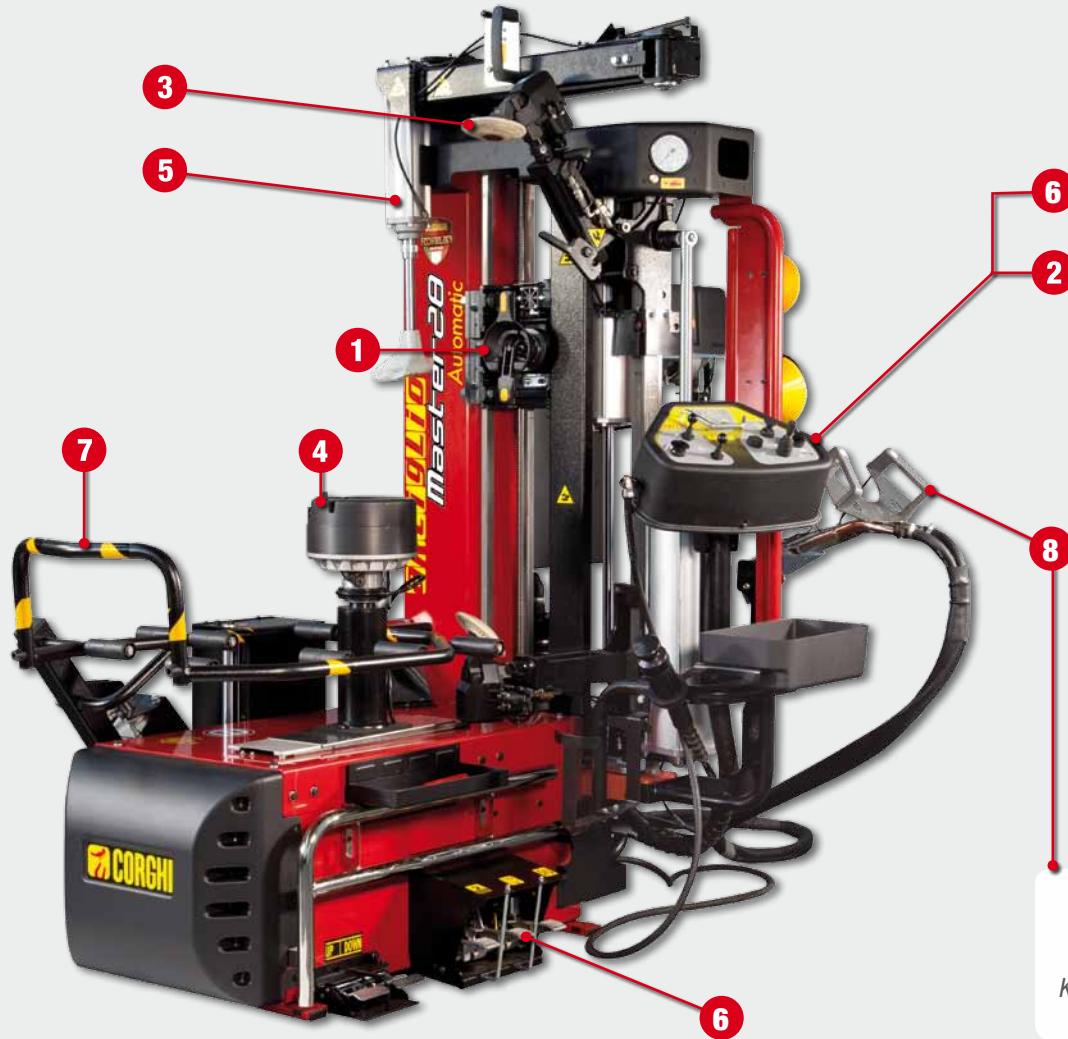


TECHNOLOGY
PARTNER
product



Artiglio Master 28" 
The perfect synthesis

Artiglio Master 28" 
La síntesis perfecta



Rapid inflation system TI kit
On request - *Opcional*
Kit TI Sistema inflado rápido

In 2001 we revolutionised the world of tire 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 tire 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 tire 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 Tire CHANGERS ARE THE SAME!** And we know that all too well.

En 2001 revolucionamos el mundo de las desmontadoras de neumáticos con la introducción del concepto de trabajo sin palanca. Desde entonces hemos seguido desarrollando esta tecnología que al día de hoy, a pesar de innumerables intentos de copia, sigue siendo inimitable debido a la peculiaridad del "SMART Corghi System", la única tecnología existente en el mercado que permite:

- **NO TOCAR NUNCA LA LLANTA**, en ninguna de las fases de trabajo;
- anular cualquier tensión del neumático durante las fases de desmontaje/montaje.

Esta es la diferencia entre nosotros y los demás.

El nuevo Artiglio Master 28 se basa en esta tecnología y es la síntesis perfecta de las experiencias obtenidas en estos 18 años. Una única desmontadora de neumáticos reúne nuestra experiencia de fabricación y diseño, para un producto que funciona perfectamente en cada tipo de rueda, para una inversión técnica y económica inigualable a lo largo del tiempo. Porque ¡LOS LEVA LA LEVA NO SON TODOS IGUALES! Y nosotros lo sabemos bien.

Watch the
Demo Video



1 **SMART Corghi System,** the heart of the “Leva la Leva” technology

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

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

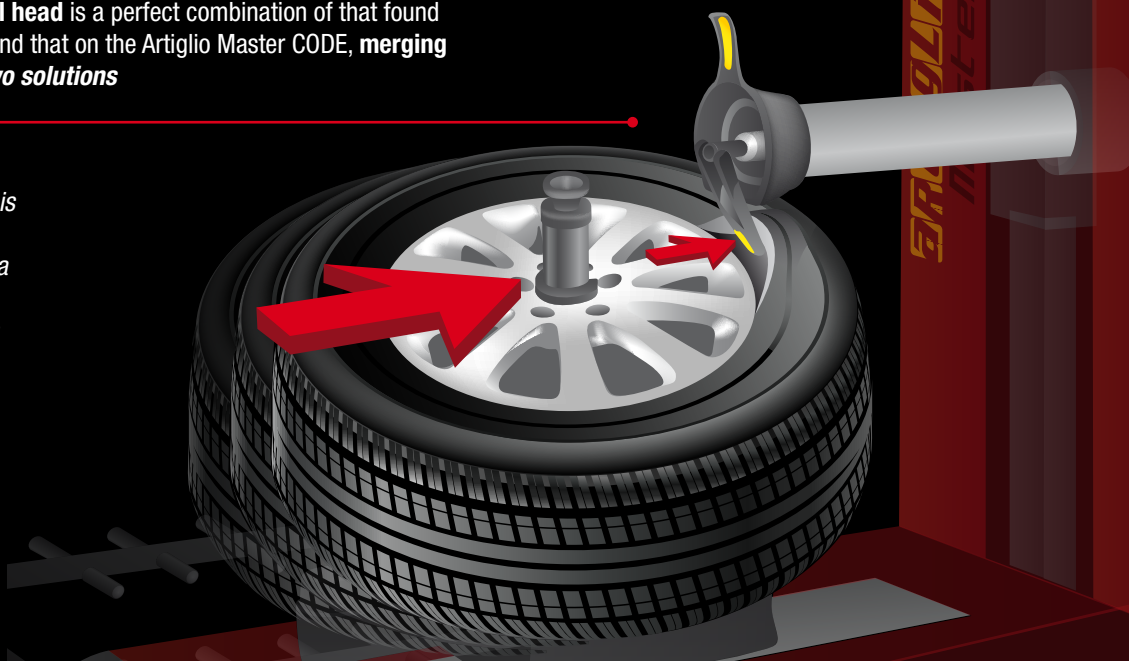
ANNULS ALL TENSION ON THE TIRE during the tire demounting/mounting phases, thanks to the synchronised movement between the tool and the rim

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

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**

La nueva torreta de desmontaje es una síntesis perfecta entre la de Artiglio Master 26 y la de Artiglio Master CODE, y une las ventajas de las dos soluciones



SMART Corghi System, el corazón de la tecnología “Leva la Leva”

Nadie ha podido copiar el sistema patentado **SMART Corghi System**.

NUNCA TOCA LA LLANTA, en ninguna de las fases de trabajo, gracias a la distancia constante entre la herramienta y la llanta

ANULA TODA TENSION EN EL NEUMÁTICO durante las fases de desmontaje/montaje del neumático, gracias al movimiento sincronizado entre la herramienta y la llanta

ESTA ES LA DIFERENCIA ENTRE CORGHI Y LOS DEMÁS UNA **VENTAJA TECNOLÓGICA INIGUALABLE EN EL TIEMPO**

MÁXIMA SEGURIDAD PARA EL SENSOR VÁLVULA

Watch the Video



2 CONSOLLES - CONSOLA

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.

***Consola ergonómica y multifunción** con pantalla que permite configurar electrónicamente el diámetro de la llanta y obtener de modo rápido, práctico y seguro la colocación horizontal de las herramientas de trabajo; su división en **tres áreas distintas de trabajo** hace más inmediato el reconocimiento de los movimientos y facilita el uso por parte del operador.*



3 DYNAMIC BEAD BREAKING DEVICE WITH CONTROLLED PENETRATION

DOBLE DESTALONADOR DE PENETRACIÓN CONTROLADA



- **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 tires

• ***Dispositivo de destalonadura dinámica** con doble disco destalonador especular. El posicionamiento radial de los discos está facilitado por un automatismo para evitar que el operador deba hacerlo de manera manual.*

• ***Penetración controlada** (patent pending) precisión, rapidez y repetitividad están garantizadas por el sistema de destalonadura patentado y por la perfecta especularidad entre los dos discos.*

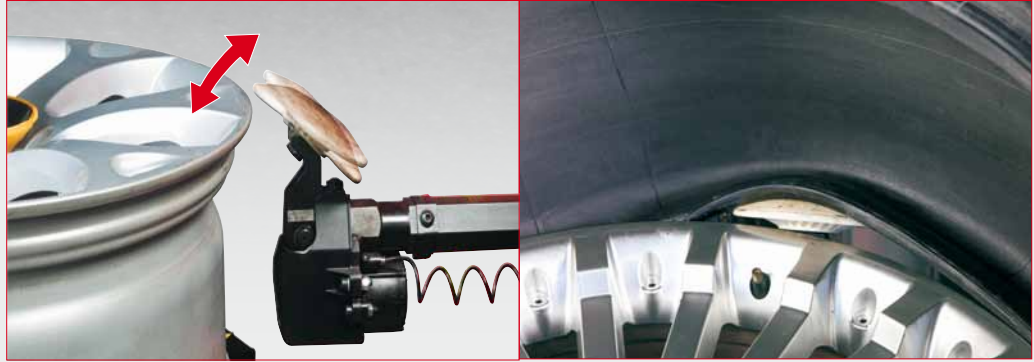
• ***FUERZA DESTALONADOR POTENCIADA** para funcionar con eficacia en todo tipo de neumático*



RAPID BOTTOM BEAD DEMOUNTING PROCEDURE / PROCEDIMIENTO RÁPIDO DE DESMONTAJE CON DISCO DESTALONADOR

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

Procedimiento rápido con disco destalonador (especialmente indicado con flancos duros) para desmontar con el talón inferior



4 CLAMPING / BLOQUEO

“AUTOMATIC” WITH PNEUMATIC WHEEL CLAMPING “AUTOMATIC” CON BLOQUEO NEUMÁTICO

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.

Sistema de bloqueo de las ruedas rápido y universal

La versión “AUTOMATIC” cuenta con un tercer pedal. Al pisar el pedal se libera el sistema que bloquea la manilla de centrado al autocentrante.

En posición de reposo, el sistema de bloqueo de la manilla de centrado al autocentrante normalmente está activo.

El pedal se utiliza en la fase de preparación y bloqueo de la rueda sobre el autocentrante y al finalizar la tarea, para liberarla.



5

BEAD DEPRESSOR PRENSA-TALÓN

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

- *Prensatalón con altura de trabajo regulable*
- *La forma del prensador es ideal para neumáticos RFT*
- *De serie en todas las versiones*
- *El regreso a la posición de trabajo se facilita mediante un sistema de resorte*



6

ERGONOMICS - ERGONOMIA

Fixed work position:

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

Constant working height for perfectly ergonomic movements.

Posición fija de trabajo

*Pedales, consola y carga de la rueda **sobre el mismo lado.***

***Altura de trabajo constante** para una perfecta ergonomía de los movimientos.*



7

WHEEL LIFTER - ELEVADOR

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

El elevador permite colocar en el autocentrante todo tipo de rueda sin esfuerzo (bajo pedido)





wheel dimension range	rango de dimensiones rueda	
rim diameter	diámetro llanta	13" ÷ 28"
maximum tire diameter	diámetro máx. neumático	1100 mm (43")*
maximum tire width	anchura máxima del neumático	406 mm (16")*
tire types processed	neumáticos tratables	conventional, low profile and Run Flat convencional, de perfil bajo y Run Flat
turntable	autocentrante	
clamping	bloqueo	pneumatic neumático
drive system	motorización	2 speed motoinverter - motoinverter dos velocidades
rotation torque	par de rotación	811 lb-ft
rotation speed	velocidad de rotación	7 - 18 rpm
bead breaker	destalonadora	
maximum bead breaking range	campo máximo de destalonadura	18"
bead breaker stroke	carrera destalonadora	450 mm
bead breaker force	fuerza destalonadora	7600 N
wheel loading / unloading	carga/descarga rueda	
operation	accionamiento	pneumatic - neumático
max wheel weight	peso máx. rueda	85 kg - 187 lb
power supply	alimentación	
electric 1Ph	eléctrica 1 Ph	230V - 0,98 kW 50 Hz
electric 1Ph (alternative)	eléctrica 1 Ph (alternativa)	110V - 1.31 hp 60 Hz
pneumatic operating pressure	neumática de servicio	116 ÷ 138 psi (min.)
weight	peso	970 lb (T.I. = 1003 lb)
packaging (L x D x H)	embalaje (A x P x H)	77"x45"x83"
packaging weight	peso con embalaje	470 kg (T.I. = 480 kg)

*it changes according to rim size - *Variable al variar de la dimensión de la llanta

**OVERALL DIMENSIONS
DIMENSIONES TOTALES**

