

 **CORGHI**



artiglio
Master J



Version with manual wheel clamping
Versión con bloqueo manual



TECHNOLOGY
PARTNER
product



Artiglio Master J 
the heart of the "Leva la Leva" technology

Artiglio Master J 
el corazón de la tecnología "Leva la Leva"



Since 2001, the year our "Leva la leva" technology was introduced, many hurried to chase after us, presenting their own solutions. They called their solutions "no lever", or "leverless", or the "automatic lever system". The truth is however that no one has been able to copy the patented "Leva la leva" system with the "SMART Corghi System" device, the only existing solution that:

- **NEVER TOUCHES THE Wheel**, during any working phase
- annuls all tension on the tire during the tire demounting/mounting phases.

This is the difference between Corghi and the others.

Artiglio Master J has this technology at its core and offers it in a price range that has been impossible until now. A perfect synthesis between tested constructive quality, unique technological solutions and a competitive price represents the ideal machine and a perfect balance for an investment that since 2001 has guaranteed our customers a technological advantage that has remained unmatched over time.

NOT ALL LEVA LA LEVA SOLUTIONS ARE EQUAL! And we are well aware of this.

Desde 2001, año de la introducción de nuestra tecnología "Leva la leva", alguno se ha apresurado a seguirnos presentando sus propias soluciones, en algunos casos llamándolas "sin palanca", "leverless" o "sistema de palanca automática". Sin embargo, la verdad es que nadie ha podido copiar el sistema patentado "Leva la leva" con dispositivo "SMART Corghi System", el único existente que:

- **NO TOCA NUNCA LA LLANTA**, en ninguna de las fases de trabajo
- anula cualquier tensión en el neumático durante las fases de desmontaje/montaje del neumático.

Esta es la diferencia entre Corghi y los demás.

Artiglio Master J tiene en su núcleo esta tecnología y la lleva en una banda de precios hasta ahora impensable.

Síntesis perfecta entre calidad de fabricación probada, soluciones tecnológicas únicas y precio competitivo, representa la máquina ideal y el equilibrio perfecto para una inversión que, desde 2001, garantiza a nuestros clientes una ventaja tecnológica inigualable a lo largo del tiempo.

¡LAS "LEVA LA LEVA" NO SON TODAS IGUALES! Y nosotros lo sabemos bien.

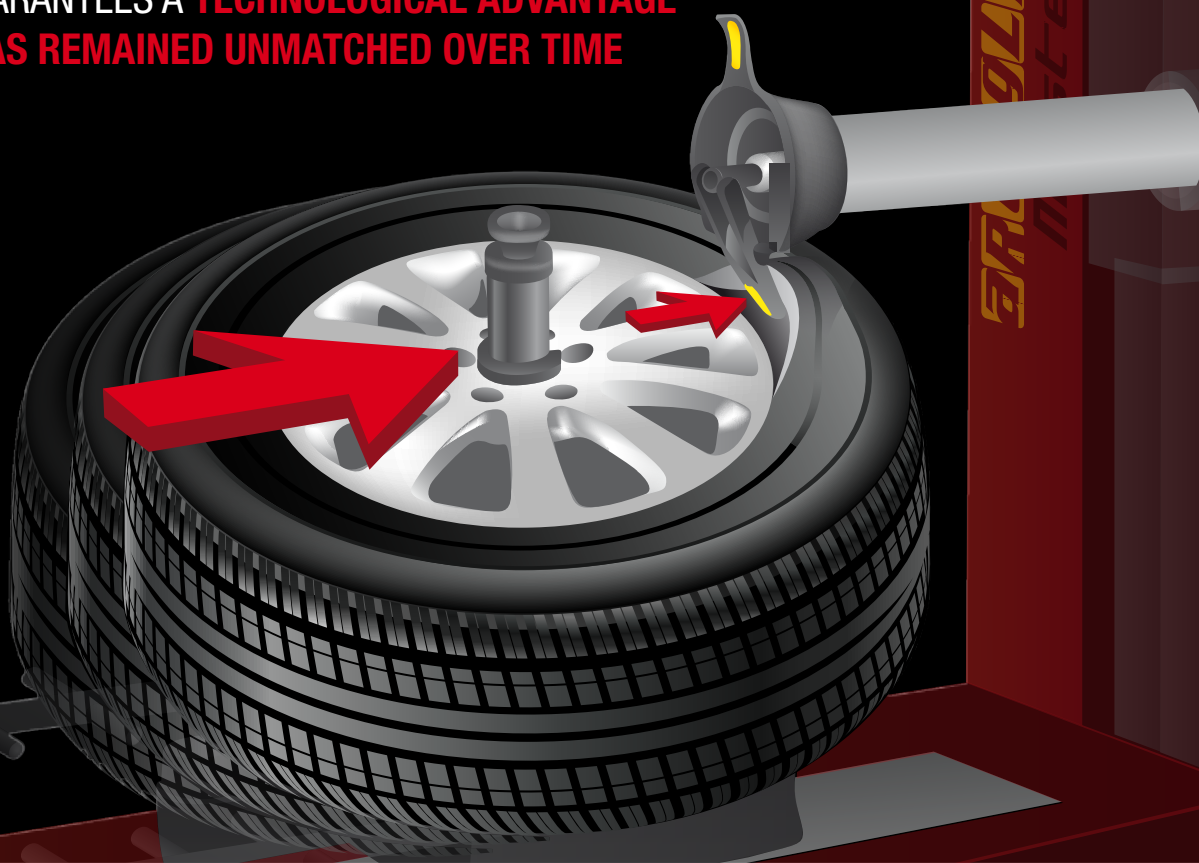
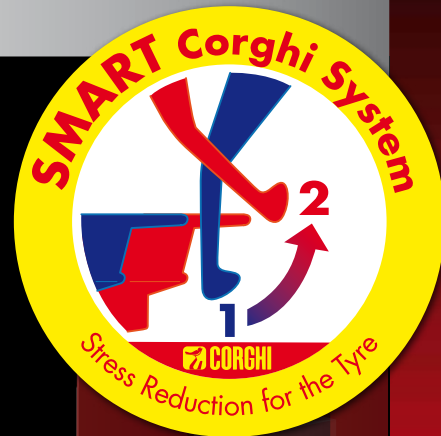
1 **SMART Corghi System,** the heart of the “Leva la Leva” technology

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

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

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

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



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**

Watch the Video



2 CONSOLES - CONSOLA

Ergonomic and multifunctional consoles with a display that makes it possible to electronically set the wheel diameter and obtain the 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 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.

- **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.



Watch the Video

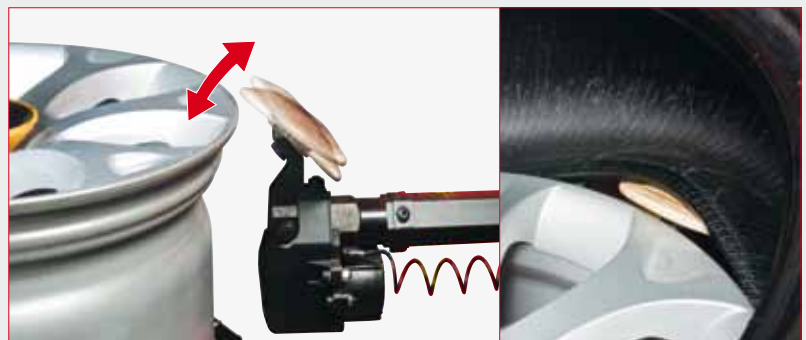


RAPID BOTTOM BEAD DEMOUNTING PROCEDURE

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

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 wheels excluded) has been optimised for ideal operator ergonomics with all wheel types.

Bloqueo de la rueda seguro y universal

El autocentrante de fijación axial permite un bloqueo rápido, logrando además la destalonadura de ambos flancos sin la necesidad de girar la rueda. La altura de trabajo constante (excepto con llantas de canal invertido) está estudiada para una perfecta ergonomía en los movimientos del operador con cualquier tipo de rueda.



5

BEAD DEPRESSOR
PRENSA-TALÓN



- Bead depressor with adjustable working height
- Depressor shape ideal for RFT tires
- Standard in all versions

- Prensatalón con altura de trabajo regulable
- La forma del prensador es ideal para neumáticos RFT
- De serie en todas las versiones

6

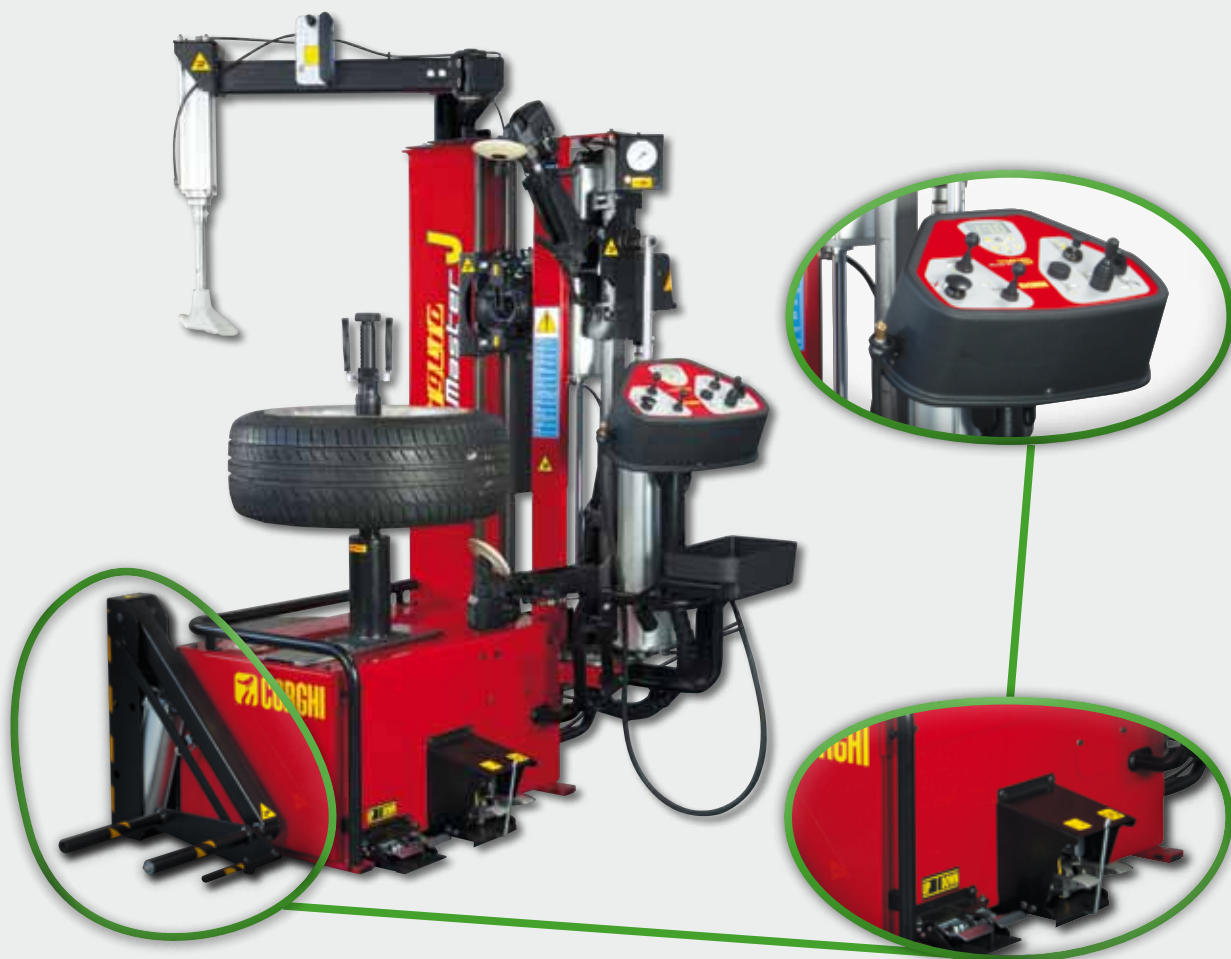
ERGONOMICS / ERGONOMÍA

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)

SIN ESFUERZO el elevador permite colocar en el autocentrante cualquier tipo de rueda sin ningún esfuerzo. (bajo pedido)



ARTIGLIO MASTER J with manual wheel clamping / ARTIGLIO MASTER J con bloqueo de la rueda manual

MANUAL WHEEL CLAMPING VERSION - VERSIÓN CON BLOQUEO MANUAL



ACCESORIOS RECOMENDADOS



801260961



Reverse wheel flange
Brida para ruedas de canal invertido
8-11100039

For further information, consult the complete accessories catalogue.
Para obtener más información, consultar el catálogo de accesorios completo



Universal flange for special wheels
(for manual wheel clamping version)
Brida universal para llantas especiales
(para versión con bloqueo manual)
8-11100087



Watch the Video

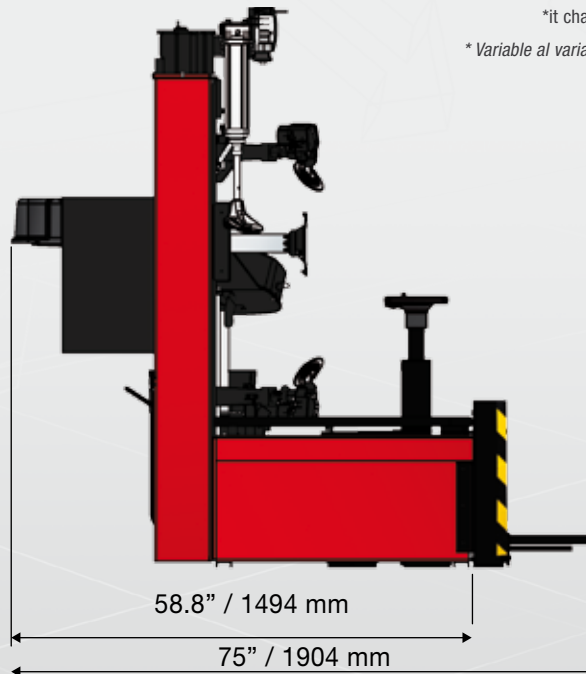
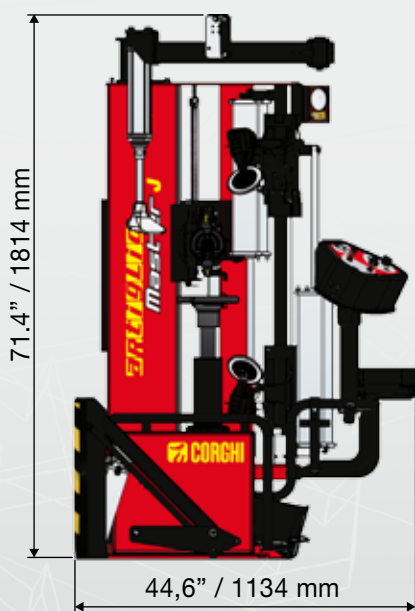


Sliding bead pressing clamp
Mordaza oscilante
8-11100120



wheel dimension range	rango de dimensiones rueda	
wheel diameter	diámetro llanta	12" ÷ 26" (305 ÷ 660 mm)
maximum tire diameter	diámetro máx. neumático	43.31" (1100 mm) (*)
maximum tire width	anchura máxima del neumático	14" (360 mm)
tire types processed	neumáticos tratables	conventional, low profile and Run Flat convencionales, low profile e Run Flat
turntable	autocentrante	
clamping	bloqueo	manual manual
drive system	motorización	2 speed motoinverter motoinverter dos velocidades
rotation torque	par de rotación	811.8 ft/lb (1100 Nm)
rotation speed	velocidad de rotación	7 - 18 rpm
bead breaker	destalonadora	
maximum bead breaking range	campo máximo de destalonadura	18" (457 mm)
bead breaker stroke	carrera destalonadora	17.7" (450 mm)
bead breaker force	fuerza destalonadora	1710 lb _f (7600 N)
wheel loading / unloading	carga/descarga rueda	
operation	accionamiento	pneumatic neumático
max wheel weight	peso máx. rueda	187.4 lb (85 Kg)
power supply	alimentación	
electric 1Ph	eléctrica 1 Ph	230V - 1,31 hp 50 Hz
electric 1Ph (alternative)	eléctrica 1 Ph (alternativa)	110V - 1,31 hp 60 Hz
pneumatic operating pressure	neumática de servicio	8 ÷ 9.5 bar (min.)
weight	peso	881.85 lb (400 kg) (T.I. = 915 lb / 415 kg)
packaging (L x D x H)	embalaje (A x P x H)	48.8" x 59" x 72.4" (1240 x 1500 x 1840 mm)
packaging weight	peso con embalaje	440 kg (T.I. = 1003 lb / 455 kg)

OVERALL DIMENSIONS DIMENSIONES TOTALES



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



Watch the Video

CORGHI Usa Inc.

6067 Schumacher Park Dr West Chester, OH 45069

Local number (513) 874-5958 - Toll free 1-800-260-0968 - www.corghiusa.us - e-mail: info@corghiusa.us