

 **CORGHI**

 **USA**

ARTIGLIO
Master 26

The first and original since 2001, the only
without contact with the wheel

*El primero y original desde 2001,
el único sin contacto con la llanta*



STD version - STD version



TECHNOLOGY
PARTNER
product



AUTOMATIC TIRE CHANGER WITH "LEVA LA LEVA" (WITHOUT LEVER) TECHNOLOGY

DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS CON TECNOLOGÍA "LEVA LA LEVA"



Artiglio Master 26



Support Ring



MOTOINVERTER:
The right torque at the right speed
El par adecuado a la velocidad
correcta (7-18 RPM)

The Artiglio Master **ends the age of levers**, physical effort, worries about the delicate wheels and dangerous stresses on tires, and the headache of constantly having to deal with new wheels in a fast-evolving sector.

The operating principle underlying this revolution is absolutely innovative and unique: electronic presetting of the wheel diameter followed by automatic positioning of all the tools, the lift that loads and unloads the wheel in the optimal position, automatically operated bead breaker unit with controlled penetration, the automatically operated tool head that **mounts and demounts the tires without a lever** in sight; and all this without the operator having to move from the working position, since all the controls are placed together on an ergonomic console that allows operation **in complete safety, ensuring maximum accuracy and optimizing the times**. Furthermore, thanks to the new **"MI POWERED SYSTEM"** built-in inverter motors, the number of turns of the turntable under stress adjusts **so as to keep the torque constant, with great benefits in particular for Low Profile and Run Flat tires**.

The automatic speed selection according to the effort required by the machine means ease of intervention even on traditionally difficult tires, as well as working time optimisation and energy saving compared to conventional motors.

We have improved what the others are still trying to achieve.

Con Artiglio Master se concluye la era de la palanca, del cansancio físico, de las aflicciones causadas por las llantas más delicadas, de las peligrosas tensiones en el neumático y de la angustia provocada por llantas nunca antes vistas y en continua evolución.

Un principio de funcionamiento innovador y sin igual es la base de esta revolución: preselección electrónica del diámetro de la rueda con posicionamiento automático de todas las herramientas, elevador para cargar y descargar la rueda en la posición más adecuada, grupo destalonador con penetración controlada y mando automático, cabezal porta-herramientas gobernado automáticamente **para montar y desmontar el neumático sin palanca**; todo esto sin que el operador deba desplazarse desde su posición de trabajo, ya que todos los mandos están colocados en una consola ergonómica que permite trabajar en **condiciones de seguridad total, con la máxima exactitud y optimizando de la mejor manera los tiempos de trabajo**. Además, gracias a los nuevos motores con motoinverter **"MI POWERED SYSTEM"**, el número de revoluciones del autocentrante bajo esfuerzo se adecúa para mantener constante el par, con evidentes ventajas sobre todo cuando se trata de ruedas Low Profile y Run Flats. La selección automática de la velocidad según el esfuerzo requerido por la máquina, significa facilidad de actuación también con ruedas tradicionalmente difíciles, optimización de los tiempos de trabajo y ahorro de energía con respecto a los motores tradicionales. Hemos mejorado lo que otros aún están intentando lograr.

1 DISPLAY - MONITOR



Display allowing **electronic setting** of the wheel diameter with positioning of all working tools, reading of the pressure inside the tire during the inflation cycle, and selection of the **PAX system** working procedure.

Monitor que permite **programar electrónicamente** el diámetro de la llanta con posicionamiento de todas las herramientas de trabajo, leer la presión interna de la rueda durante la fase de inflado y seleccionar el procedimiento de trabajo con **sistema PAX**.



2 CONSOLE - CONSOLLA



Control console subdivided into **three separate working areas**, for more immediate movement recognition, and **easier use** by the operator.

Consola de mandos dividida en **tres áreas de trabajo**, lo que **facilita** el reconocimiento de los movimientos y **su 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 (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.

Watch the Video



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 (Patented)** precisión,

rapidez y repetitividad están garantizadas por el sistema de destalonadura patentado y por la perfecta especularidad entre los dos discos



4

SMART Corgi System

the heart of the “Leva la Leva” technology - *el corazón de la tecnología “Leva la Leva”*

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



Watch
< the Video



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



AUTOMATIC LOCATION OF THE TIRE BEAD, WITH NO CONTACT WITH THE WHEEL ITSELF, REGARDLESS OF ITS SHAPE

BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DEL TALÓN DEL NEUMÁTICO SIN NINGÚN CONTACTO CON LA LLANTA, INDEPENDIENTEMENTE DE SU FORMA



DEMOUNTING THE TOP BEAD - *DESMONTAJE DEL TALÓN SUPERIOR*

The **simultaneous retraction** of the tool and the turntable which clamps the wheel, **ensures the correct working tolerance** between the two parts, and minimises the stress on the tire bead.

El movimiento de retroceso simultáneo del útil y del autocentrante que bloquea la llanta, garantiza la correcta tolerancia de trabajo entre los dos y reduce la tensión en el talón del neumático.

Watch the Video



MOUNTING THE TOP BEAD - *MONTAJE DEL TALÓN SUPERIOR*



With mobile clamp (optional accessory) - **Con mordaza basculante** (accesorio bajo pedido)



With Clamp
Con pinza



With bead pressing clamp (optional accessory)
Con prensa talón (accesorio bajo pedido)

5 **CLAMPING - BLOQUEO**

New, even quicker and more universal wheel clamping system.
Nuevo sistema de bloqueo ruedas aún más rápido y universal.



6 **INTEGRATED WHEEL LIFTER - ELEVADOR INTEGRADO**

Integrated pneumatically operated wheel lift for easy positioning of the wheel on the turntable with absolutely no operator effort. (Patented)
Elevador de mando neumático integrado que permite posicionar fácilmente la rueda en el autocentrante sin esfuerzo para el operador (Patented)



7 **MAXIMUM ERGONOMICS**
MÁXIMA ERGONOMÍA

The operator always works on the same side of the machine, throughout every phase of the processing activities. This ensures **optimal processing times**, while at the same time guaranteeing **maximum precision** and **safety**, all with **minimal physical effort**.

El operador interviene siempre del mismo lado de la máquina en cada fase del trabajo. Esto permite optimizar los tiempos manteniendo la máxima precisión y garantizando la seguridad sin esfuerzo físico.



STANDARD ACCESSORIES - DATOS TÉCNICOS



x2

RECOMMENDED ACCESSORIES / ACCESORIOS RECOMENDADOS



Electronic inflating device **INFLATRON** (available with the machine only)
Dispositivo electrónico de inflado **INFLATRON** (puede pedirse sólo con la máquina)



Pneumatic bead pressing tool kit
kit prensa-talón neumático

801263408



Watch the Video

TI system Kit
Kit TI
Kit de colagem rápida

801260961



Watch the Video

Sliding bead
pressing clamp
Mordaza oscilante

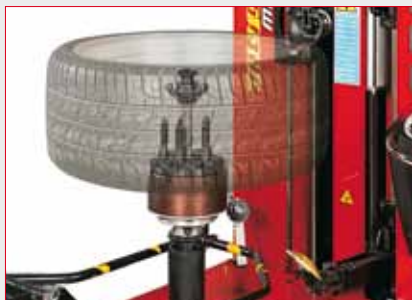
8-11100120



PAX System wheel kit
Kit para ruedas PAX System

801260860

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



Watch the Video

Reverse wheel flange
Brida para ruedas
de canal invertido

8-11100039



Watch the Video

Universal closed
wheel flange
Brida universal para
llantas ciegas

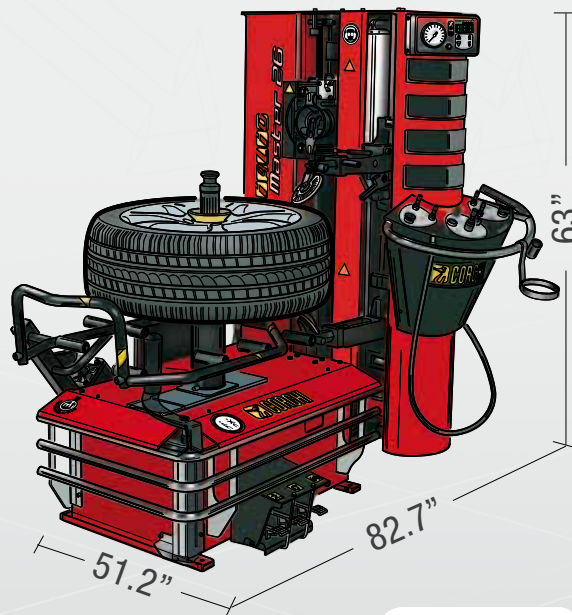
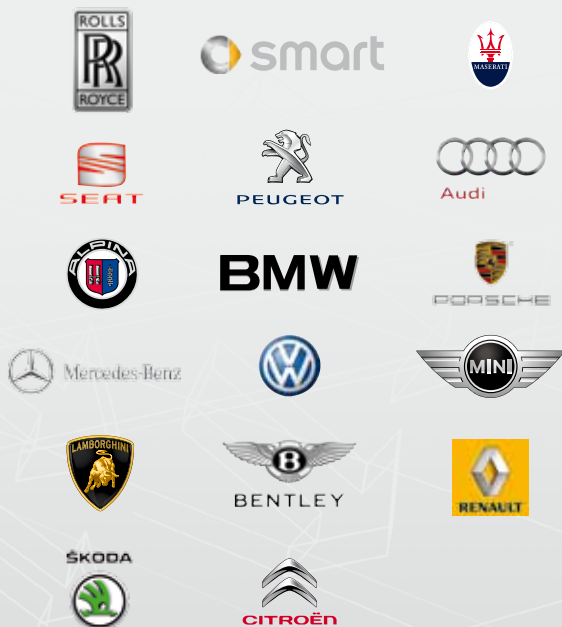
8-11100038

TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS

wheel dimension range	rango de dimensiones rueda	
wheel diameter	diámetro llanta	12" ÷ 26"
maximum tire diameter	diámetro máx. neumático	43.3" (1100 mm) (*)
maximum tire width	anchura máxima del neumático	14.2" (360 mm) (14")
tire types processed	neumáticos tratables	conventional, low profile and Run Flat convencionales, Low Profile y Run Flat
turntable	autocentrante	
clamping	bloqueo	automatic - automático
drive system	motorización	2 speed motoinverter - motoinverter dos velocidades
rotation torque	par de rotación	811.8 ft/lbs (1100 Nm)
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	17.7" (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	143.3 lbs (65 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	116÷137.8 PSI (8 ÷ 9.5 bar) minimum - mínima
weight	peso	992 lbs (450 kg) (versión - version T.I. 1025.1 lbs - 465 kg)

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

This product has been certified by: - Este producto ha sido homologado por:



CORGI Usa Inc.

6067 Schumacher Park Dr West Chester, OH 45069

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



Watch the Video

The manufacturer reserves the right to modify the features of its products at any time. Las fotografías, las características y los datos técnicos no son vinculantes. La empresa se reserva el derecho de modificarlas en cualquier momento. Cod./ Code DPCG000942 - 04/2018

To protect the planet and reduce paper usage, our catalogues are viewable online at the website www.corgi.com. Printing responsibly contributes to saving the environment. Las fotografías, las características y los datos técnicos no son vinculantes. La empresa se reserva el derecho de modificarlas en cualquier momento.

