

 **CORGHI**

 **USA**

HD 1800
HYDRUS

NEW



START & STOP



 6613.8

FULLY AUTOMATIC UNIVERSAL TYRE CHANGER 

Corgi continues its innovative work!

HD1800 Hydrus is a concentrate of robustness and ease of use

DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS UNIVERSAL TOTALMENTE AUTOMÁTICA 

¡Corgi continúa la tarea de innovación!

La HD1800 Hydrus es un concentrado de solidez y simplicidad de uso

Corghi offers you the future of oversize tyre changers! Everything in this tyre changer is aimed at **power**. HD1800 Hydrus will always be at your side with its inexhaustible strength. Forget the pitfalls of removing agricultural, earth-moving or deforestation wheels, now it is **easier** and **simpler** to finish your work without any effort.

¡Corghi ofrece el futuro de las desmontadoras de neumáticos oversize! Todo en esta desmontadora de neumáticos está orientado hacia la **potencia**. La HD1800 Hydrus estará siempre a tu lado con una fuerza inagotable. Olvídate de las dificultades para desmontar ruedas agrícolas, para el movimiento de tierra o para la deforestación, ahora es más **simple** y mucho más **fácil** terminar el trabajo sin esfuerzo.

Another step forwards for the **High-Tech tyre changer**! The use of a hydraulic motor, which activates the reduction gear, offers the delivery of the available torque always at the **highest level** and with any number of revs.

3 different speeds allow the operator to work always in the appropriate manner according to the wheel size.

There is also the possibility to **adjust the number of revs** in order to achieve a very slow speed, necessary for the tyre grooving.

¡Otro paso hacia adelante para la **desmontadora de neumáticos High-Tech**! El uso de un motor hidráulico que acciona el reductor ofrece el suministro del **par** disponible siempre **a los máximos niveles** y a cualquier número de revoluciones. **Las 3 velocidades diferentes** permiten que el operador trabaje siempre de manera adecuada según la dimensión de la rueda. Existe también la posibilidad de **regular el número de revoluciones** para obtener una velocidad muy lenta, necesaria para el raspado de los neumáticos.

START & STOP



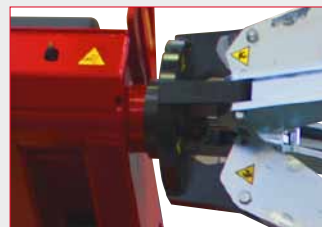

WIRELESS ergonomic control console - standard
Consola mandos ergonómica INALÁMBRICA - estándar

HD1800 exploits the enormous potential provided by the hydraulic system. The operator will **undoubtedly be satisfied** by the performance offered by the hydraulic power. The power unit is separated from the machine to avoid encumbrances and weights attached to the machine during movements. The moving speeds have **no equals** among competitors.

The **START & STOP** function allows for a significant energy saving when the machine is not being used.

La HD1800 aprovecha la enorme potencialidad suministrado por el sistema hidráulico. La fuerza hidráulica ofrece prestaciones que, sin duda, **satisfarán al operador**. La unidad de potencia está separada de la máquina para evitar volúmenes y pesos añadidos a la máquina durante los desplazamientos. Las velocidades de desplazamiento **no tienen paragon entre la competencia**.

El uso de la función **START & STOP** permite un notable ahorro energético en las fases de inutilización de la máquina.



INDEPENDENT MOVEMENTS - MOVIMIENTOS INDEPENDIENTES

Independent movements between self-centring clamp and tool arm. This will allow you to **position the wheel and the tools as freely and quickly** as possible.

The tool carriage moves at high speed, while the self-centring arm **offers all the strength** necessary for a smooth work.

*Movimientos independientes entre mordaza autocentrante y brazo portaherramientas. Permitirá **posicionar, con la máxima libertad, la rueda y las herramientas** a la máxima velocidad posible.*

*El carro herramientas se mueve a alta velocidad, mientras que el brazo autocentrante **ofrece toda la fuerza** necesaria para trabajar de manera tranquila.*



NEW 60" TURNTABLE - NUEVO AUTOCENTRANTE 60"

The new power hub spindle supports the turntable, which can clamp **rims up to 60"** (by using extensions). A turntable **so robust** has no precedent. Possibility to clamp wheels up to 50" without extensions.

*El nuevo mandril del cubo potente sostiene al autocentrante que puede bloquear **llantas de hasta 60"** (con el uso de extensiones).*

*Nunca se había visto un autocentrante **tan sólido**.*

Posibilidad de bloquear ruedas de hasta 50" sin extensiones.

TOOL UNIT - GRUPO HERRAMIENTAS

The new tool unit has been intentionally designed to be solid, so that it can **withstand the heavy-duty use** it will be subject to. The new structure, the new bead breaking disc and the use of **aeroderivative bearings** are some details of this concentrate of technology and solidity.

*El nuevo grupo herramientas ha sido diseñado intencionalmente sólido, para **poder responder al intenso uso** al que se someterá. La nueva estructura, el nuevo disco destalonador y el uso de **cojinetes de diseño aeronáutico** son algunos de los detalles de esta combinación de técnica y solidez.*



BASE - BASE

HD1800 base is the supporting **heart of the machine**.

Its robustness is born from this structure. During the working activities, efforts are discharged onto the base, allowing to **raise the working limits**.

At the same time, we offer you a simple and innovative method to remove truck wheels with a powerful tyre changer.

*La base de la HD1800 es el **núcleo portante de la máquina**. En esta estructura se origina su solidez. Durante el funcionamiento las tensiones se descargan en la base permitiendo **incrementar los límites de trabajo**.*

Al mismo tiempo, ofrecemos un método simple e innovador para desmontar ruedas de camión con una desmontadora de neumáticos tan extraordinaria



TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS

Maximum wheel width	Anchura máx. rueda	1800 mm - 71"
Maximum wheel diameter	Diámetro máx. rueda	3000 mm - 118"
Clamp capacity	Capacidad de la mordaza	14" ÷ 50" (60" by using extensions - 60" con extensiones)
Wheel central hole minimum Ø	Ø mínimo orificio central de rueda	110 mm - 4.3"
Hydraulic power unit motor	Motor centralita hidráulica	3ph - 6.4 hp
3-speed gear motor	Motorreductor de tres velocidades	hydraulic - idraulico 4 - 6 - 10 rpm
Max. torque delivery	Par máx. suministrado	4 ft/lbs - 5500 Nm
Bead breaker force	Fuerza destalonadora	10116 lb _f - 45000 N
Max. wheel weight	Peso máximo de la rueda	6613.8 lb - 3000 kg
Voltage	Tensión	200 - 208 - 230 - 400 V - 3 ph - 50/60 Hz
Machine weight	Peso máquina	4409.2 lb - 2200 kg

STANDARD EQUIPMENT - ACCESORIOS SUMINISTRADOS



x4

RECOMMENDED ACCESSORIES ACCESORIOS RECOMENDADOS

- A** Clamping alloy rim adapter
Adaptador de bloqueo de llantas de aleación

8-12100007 Ø 6.3" 8-12300001 Ø 8.6"
8-12100005 Ø 6.5" 8-12100009 Ø 8.7"
8-12100006 Ø 7" 8-12100010 Ø 11"
8-12100008 Ø 8"

- B** 801227195
Alloy rim clamp
Pinza para llantas de aleación

- C** 8-12100171 P4P
Four-point extensions for rims with bead wire
Alargadores de cuatro puntas para llantas con aro

- D** 0-12100701 DV120
Pneumatic bead pressing tool
Prensación neumático

- E** 8-12100175
Aluminium wheel guard kit
Kit de protecciones para llantas de aluminio



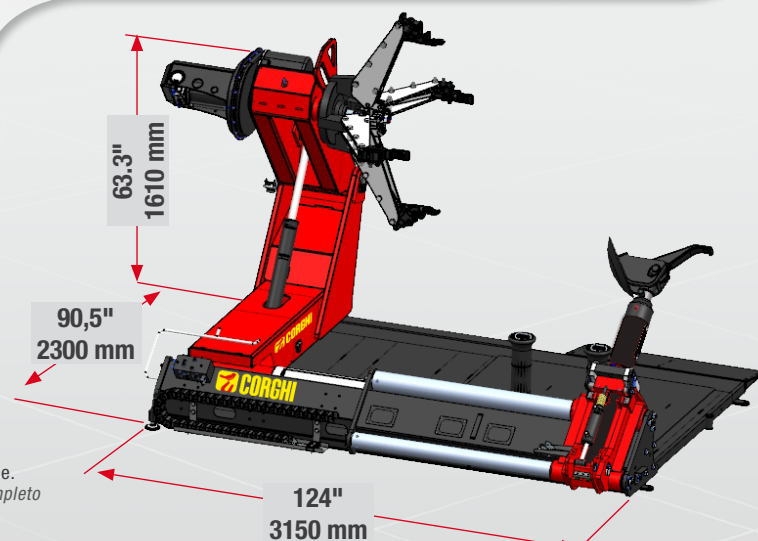
x 4

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

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



Per ridurre 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.

