****

**Press Release**

# *Para su publicación en África, Europa, Oriente Medio y Turquía: mayo de 2024 Número de versión: 127PR24*

# Los Nuevos Acoplamientos CW De Conexión Hidráulica Cat® Para Excavadoras Permiten Cambiar De Implemento De Forma Rápida Y Segura Con Menos Derrames

* *Los operadores podrán cambiar de implemento en cuestión de segundos desde la cabina*
* *Las mangueras, ubicadas en el interior del acoplamiento, se mantienen protegidas frente a posibles daños, lo cual supone una reducción de costes*
* *Compatibles con cualquier implemento hidráulico Cat®*

Tras décadas de éxito en el sector con la plataforma de acoplamiento CW, Caterpillar anuncia tres nuevos modelos de acoplamiento CW de conexión hidráulica (HCCW, Hydraulic Connecting CW) Cat® . Los acoplamientos rápidos HCCW, que se conectan perfectamente al sistema hidráulico de la máquina, permiten a los operadores cambiar entre los diversos implementos hidráulicos, manteniendo su plena funcionalidad, en cuestión de segundos y de forma segura, sin salir de la cabina.

Los cambios rápidos con los acoplamientos HCCW, compatibles con cualquier implemento hidráulico Cat, ofrecen al operador la posibilidad de utilizar el implemento adecuado para cada trabajo, lo cual aumentará la productividad global y permitirá utilizar las herramientas de un modo más eficaz. Los cambios rápidos de implemento con la interfaz de conexión hidráulica pueden ayudar a ahorrar tiempo en comparación con los acoplamientos estáticos o los implementos con bulón. La plataforma de acoplamiento CW, de eficacia probada, se ha diseñado para ofrecer una gran durabilidad y reducir los costes.

Los Acoplamientos Rápidos HCCW20, HCCW30 y HCCW40 funcionan con máquinas portadoras de herramientas de diversas capacidades, desde 7,5 hasta 27 toneladas. Todos los modelos ofrecen una capacidad de elevación estándar de 10 toneladas y están equipados con un exclusivo sistema de control de bloqueo y una tecnología de sensores que miden la posición de la cuña de bloqueo e indican al operador el estado del acoplamiento. Para cumplir con la norma europea EN474, cuentan con numerosos mecanismos electrónicos y mecánicos que ayudan a que el implemento quede bien fijado, incluso si se produce una pérdida de presión. El operador recibe en la cabina la confirmación de que el implemento se ha conectado correctamente a través de una serie de señales visuales y sonoras.

El nuevo diseño mejora el caudal hidráulico para reducir la restricción hidráulica, lo cual minimiza la acumulación de calor y hace que se requiera una menor potencia del motor para mantener el sistema en funcionamiento. Los acoplamientos, mecanizados y dimensionados para permitir un alto rendimiento del caudal hidráulico, garantizan que los implementos hidromecánicos funcionen de forma óptima con una contrapresión limitada. Las conexiones de fluido hidráulico seguras ayudan a prevenir derrames al cambiar de implemento y el diseño de desconexión rápida prolonga la vida útil del acoplamiento y facilita su mantenimiento.

Los clientes que ya cuenten con flotas de excavadoras Cat que utilicen bisagras CW no necesitarán adaptar sus máquinas para utilizar los nuevos acoplamientos rápidos HCCW. Las herramientas fabricadas, como los cucharones, podrán intercambiarse perfectamente entre los acoplamientos CW ya existentes y los nuevos HCCW. Los nuevos soportes para el acoplamiento hidráulico (HC, Hydraulic Coupling) permiten utilizar herramientas hidromecánicas ya existentes como cizallas, martillos y pinzas con el HCCW.

Las mangueras, ubicadas en el interior del acoplamiento y del soporte, se mantienen protegidas frente a posibles daños, lo cual supone una reducción de los costes generales asociados a su reparación y sustitución. Aprovechan la plataforma de acoplamiento rápido, de gran fiabilidad, e incorporan desconexiones rápidas macho y hembra probadas, duraderas y de alto rendimiento ubicadas en el acoplamiento y en el soporte del implemento. La tapa de la cubierta y el sellado proporcionan una mayor protección a los acoplamientos y evitan la contaminación del sistema hidráulico.

Para obtener más información sobre los nuevos acoplamientos CW de conexión hidráulica Cat, póngase en contacto con un distribuidor Cat o visite: [www.cat.com](https://www.cat.com/es_ES.html).

#### Especificaciones De Los Acoplamientos CW De Conexión Hidráulica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modelo** | **HCCW20** | **HCCW30** | **HCCW40** |
| Peso mínimo de portador, tonelada | 7,5 | 15 | 20 |
| Peso máximo de portador, tonelada | 15 | 20 | 27 |
| Bloqueo máx. de presión hidráulica, bar (lb/pulg²) | 120 (1740) | 120 (1740) | 120 (1740) |
| Desbloqueo máx. de presión hidráulica, bar (lb/pulg²) | 350 (5076) | 350 (5076) | 350 (5076) |
| Peso, kg (lb) | 160,6-166 (354-366) | 171,9-172,8 (379-381) | 171-186,4 (377-411) |
| Capacidad de gancho de elevación, tonelada (lb) | 10 (20 000) | 10 (20 000) | 10 (20 000) |

**# # #**

**CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.**

**©2024 Caterpillar Reservados todos los derechos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Consultas de prensa** | **Representantes comerciales de Caterpillar para los medios**  *América* Kate Kenny: [Kenny\_Kate@cat.com](mailto:Kenny_Kate@cat.com) Johanna Kelly: [Kelly\_Johanna\_L@cat.com](mailto:Kelly_Johanna_L@cat.com)  *Europa, África y Oriente Medio* Amy Doughty: [Amy.Doughty@cat.com](mailto:Amy.Doughty@cat.com) |