****

**Press Release**

*Zur Veröffentlichung in Afrika, Europa, dem Nahen Osten und der Türkei: Mai 2024  
Veröffentlichungsnummer: 127PR24*

# Die Neuen Hydraulischen Cat® CW-Schnellwechsler Für Bagger Ermöglichen Einen Schnellen Und Sicheren Wechsel Der Anbaugeräte Mit Weniger Überlauf

* *Fahrer können Anbaugeräte innerhalb von Sekunden von der Fahrerkabine aus austauschen*
* *Innen verlegte Schläuche schützen vor Beschädigungen und senken die Kosten*
* *Kompatibel mit allen hydraulischen Cat®-Anbaugeräten*

Aufbauend auf dem jahrzehntelangen Erfolg der CW-Schnellwechslerplattform kündigt Caterpillar drei neue hydraulische Cat® [CW-Schnellwechslermodelle](https://www.cat.com/de_DE/products/new/attachments/couplers-excavator/hydraulic-connecting-cw-couplers.html) (HCCW) an. Die HCCW-Schnellwechsler werden nahtlos an die Maschinenhydraulik angeschlossen und ermöglichen es dem Fahrer, von der Fahrerkabine aus in Sekundenschnelle zwischen hydraulischen Anbaugeräten mit voller Funktionalität zu wechseln.

Aufgrund der Kompatibilität mit allen hydraulischen Cat-Anbaugeräten kann der Fahrer dank des HCCW schnell das richtige Anbaugerät für die jeweilige Arbeit verwenden, was die Gesamtproduktivität und die Werkzeugnutzung erhöht. Der Wechsel mit Hydraulikanschluss erfolgt schneller als beim Einsatz von Anbaugeräten mit statischen Kupplungen oder Bolzenaufhängungen. Die praxiserprobte CW-Schnellwechslerplattform ist auf Langlebigkeit und niedrige Kosten ausgelegt.

Die neuen Schnellwechsler HCCW20, HCCW30 und HCCW40 sind für eine Reihe von Werkzeugträgern mit Kapazitäten von 7,5 bis 27 Tonnen geeignet. Jedes Modell bietet standardmäßig eine Hubkapazität von 10 Tonnen. Das exklusive Verriegelungssteuersystem und die Sensortechnologie messen die Position des Verriegelungskeils und zeigen dem Bediener den Kupplungsstatus an. In Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN474 sorgen mehrere elektronische und mechanische Maßnahmen dafür, dass das Anbaugerät auch im Falle eines Druckverlustes gesichert ist. Der Fahrer wird in der Kabine akustisch und optisch über den erfolgreichen Wechsel des Anbaugeräts informiert.

Die neue Konstruktion zeichnet sich durch einen verbesserten Hydraulikstrom aus, der den Hydraulikwiderstand reduziert, die Wärmeentwicklung minimiert und die für den Betrieb erforderliche Motorleistung verringert. Die Kupplungen sind für hohe Durchflussleistungen ausgelegt und gewährleisten, dass die hydromechanischen Anbaugeräte bei geringem Gegendruck mit voller Leistung arbeiten. Die zuverlässigen Anschlüsse für die Hydraulikflüssigkeit verhindern ein Auslaufen beim Wechsel des Anbaugeräts, während durch die Schnellkupplungskonstruktion die Lebensdauer erhöht und die Wartung erleichtert wird.

Kunden mit bereits vorhandenen Cat-Baggern, die CW-Scharniere verwenden, müssen ihre Maschinen nicht auf die neuen HCCW-Schnellwechsler umrüsten. Selbst angefertigte Werkzeuge, z. B. Schaufeln, können nahtlos zwischen vorhandenen CW- und neuen HCCW-Schnellwechslern wechseln. Neue Hydraulik-Schnellwechslerhalterungen (HC) ermöglichen die Verwendung von vorhandenen hydromechanischen Werkzeugen wie Scheren, Hämmern und Greifern mit HCCW.

Die Schlauchführung innerhalb von Schnellwechsler und Halterung schützt vor Beschädigungen und senkt so die Schlauch- und Reparaturkosten. Sie nutzen die zuverlässige Schnellwechslerplattform zusammen mit bewährten, widerstandsfähigen Schnellverschlüssen mit Steckern und Muffen, die sich im Wechsler und in der Anbaugerätehalterung befinden. Die Abdeckung und die Dichtung bieten zusätzlichen Schutz für die Anschlüsse und verhindern Verschmutzungen des Hydrauliksystems.

Weitere Informationen über die neuen hydraulischen Cat CW-Schnellwechsler erhalten Sie bei einem Cat-Händler oder unter [www.cat.com](https://www.cat.com/de_DE.html).

#### Technische Daten Der Hydraulischen CW-Schnellwechsler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modell** | **HCCW20** | **HCCW30** | **HCCW40** |
| Minimales Trägergewicht, Tonnen | 7,5 | 15 | 20 |
| Maximales Trägergewicht, Tonnen | 15 | 20 | 27 |
| Hydraulikdruck für Sperren, max. bar (psi) | 120 (1740) | 120 (1740) | 120 (1740) |
| Hydraulikdruck für Entsperren, max. bar (psi) | 350 (5076) | 350 (5076) | 350 (5076) |
| Gewicht kg (lb) | 160,6–166 (354–366) | 171,9–172,8 (379–381) | 171–186,4 (377–411) |
| Kapazität Lasthaken, Tonnen (lb) | 10 (20.000) | 10 (20.000) | 10 (20.000) |

**# # #**

**CAT, CATERPILLAR, LET’S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.**

**© 2024 Caterpillar Alle Rechte vorbehalten**

|  |  |
| --- | --- |
| **Presseanfragen** | **Caterpillar-Medienvertreter für die Fachpresse**  *Nord- und Südamerika* 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, Afrika, Naher Osten* Amy Doughty: [Amy.Doughty@cat.com](mailto:Amy.Doughty@cat.com) |