****

**Press Release**

# *Voor introductie in Afrika, Europa, het Midden-Oosten en Turkije: mei 2024 Versienummer: 127PR24*

# De Nieuwe Cat®Hydraulische CW-Koppelingen Voor Graafmachines Zorgen Voor Snel En Veilig Wisselen Van Uitrustingsstukken Met Minder Morsen

* *Machinisten kunnen uitrustingsstukken binnen enkele seconden vanuit de cabine wisselen*
* *Intern geleide slangen beschermen tegen schade, waardoor de kosten dalen*
* *Compatibel met elk Cat® hydraulisch uitrustingsstuk*

Voortbouwend op tientallen jaren succes in de praktijk met het CW-koppelingsplatform, kondigt Caterpillar drie nieuwe modellen Cat® [Hydraulic Connecting CW (HCCW) koppelingen](https://www.cat.com/nl_NL/products/new/attachments/couplers-excavator/hydraulic-connecting-cw-couplers.html)aan. HCCW-snelkoppelingen sluiten naadloos aan op het hydraulische systeem van de machine en stellen machinisten in staat vanuit de veilige cabine binnen enkele seconden met volledige functionaliteit te schakelen tussen hydraulische uitrustingsstukken.

De HCCW is compatibel met alle hydraulische uitrustingsstukken van Cat, zodat de machinist snel het juiste uitrustingsstuk voor zijn werk kan gebruiken. Daardoor neemt de algehele productiviteit en het gebruik van het gereedschap toe. Snel uitwisselen van uitrustingsstukken met de hydraulische verbindingsinterface kan tijd besparen ten opzichte van statische koppelingen of vastgepende uitrustingsstukken. Het in de praktijk bewezen CW koppelingsplatform is gebouwd om lang mee te gaan en de kosten laag te houden.

De nieuwe snelkoppelingen HCCW20, HCCW30 en HCCW40 werken met een reeks gereedschapsdragers met een draagvermogen van 7,5 tot 27 ton. Elk model heeft een standaard hefvermogen van 10 ton, en de exclusieve Locking Control System-functie en sensortechnologie meten de positie van de vergrendelingsspie en geven de machinist de status van de koppeling aan. In overeenstemming met de Europese norm EN474 helpen meerdere elektronische en mechanische maatregelen om het uitrustingsstuk te beveiligen, zelfs in geval van drukverlies. Hoorbare en zichtbare bevestigingen in de cabine informeren de machinist over een succesvolle aansluiting van het uitrustingsstuk.

Het nieuwe ontwerp heeft een verbeterde hydraulische stroming om de hydraulische verstopping te verminderen, waardoor de warmteontwikkeling tot een minimum wordt beperkt en er minder motorvermogen nodig is voor de bediening. De koppelingen zijn bewerkt en gedimensioneerd voor hoge stromingsprestaties en zorgen ervoor dat hydromechanische uitrustingsstukken optimaal werken met beperkte tegendruk. De betrouwbare aansluitingen voor de hydraulische vloeistof helpen morsen te voorkomen als het uitrustingsstuk moet worden vervangen, terwijl het ontwerp met snelkoppelingen de levensduur verlengt en het onderhoud vergemakkelijkt.

Klanten met bestaande machineparken van Cat graafmachines die CW scharnieren gebruiken, hoeven hun machines niet achteraf aan te passen om de nieuwe HCCW snelkoppelingen te kunnen gebruiken. Gefabriceerde gereedschappen, zoals laadbakken, kunnen naadloos schakelen tussen bestaande CW- en nieuwe HCCW-koppelingen. Nieuwe hydraulische koppelbeugels (HC) maken het mogelijk bestaande hydromechanische gereedschappen zoals scharen, hamers en grijpers te gebruiken met de HCCW.

Intern geleide slangen in de koppeling en beugel beschermen tegen schade en verlagen de totale slang- en reparatiekosten. Ze maken gebruik van het vertrouwde snelkoppelingsplatform met de toevoeging van beproefde, duurzame en hoogwaardige mannelijke en vrouwelijke snelkoppelingen in de koppeling en de uitrustingsstukbeugel. De afdekking en afdichting bieden extra bescherming voor koppelingen en voorkomen vervuiling van het hydraulische systeem.

Neem voor meer informatie over de nieuwe Cat hydraulische koppelingen contact op met een Cat dealer of ga naar: [www.cat.com](https://www.cat.com/nl_NL.html).

#### Specificaties Van De Hydraulische Koppeling

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Model** | **HCCW20** | **HCCW30** | **HCCW40** |
| Minimaal gewicht van houder, ton | 7,5 | 15 | 20 |
| Maximaal gewicht van houder, ton | 15 | 20 | 27 |
| Maximale hydraulische vergrendeldruk, bar (psi) | 120 (1,740) | 120 (1,740) | 120 (1,740) |
| Maximale hydraulische ontgrendeldruk, bar (psi) | 350 (5,076) | 350 (5,076) | 350 (5,076) |
| Gewicht, kg (lb) | 160,6-166 (354-366) | 171,9-172,8 (379-381) | 171-186,4 (377-411) |
| Capaciteit lasthaak, ton (lb) | 10 (20,000) | 10 (20,000) | 10 (20,000) |

**# # #**

**CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.**

**©2024 Caterpillar Alle rechten voorbehouden**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nadere persinformatie** | **Caterpillar vertegenwoordigers voor de vakpers**  *Noord- en Zuid-Amerika* 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, Midden-Oosten* Amy Doughty: [Amy.Doughty@cat.com](mailto:Amy.Doughty@cat.com) |