

Nowe, wszechstronne głowice obrotowo-uchylne Cat® to w pełni zintegrowane rozwiązania, które umożliwiają rozszerzenie wykorzystania maszyny i sprzyjają redukcji kosztów operacyjnych

- Wielofunkcyjność pozwala na jednoczesny obrót o 360° i pochylenie do 40° w lewo/w prawo
- Wysoka wydajność hydrauliczna do 200 l/min (52 gpm)
- Jeden punkt smarowania połączony z systemem automatycznego smarowania maszyny

MONACHIUM, Niemcy, 7 kwietnia 2025 r. – Nowa linia wszechstronnych głowic obrotowo-uchylnych Cat® pomaga uzyskać znaczne oszczędności dzięki zmniejszeniu liczby maszyn i personelu na placu budowy. Mechanizm obrotowo-uchylny umożliwia jednoczesne obracanie osprzętu o 360° i pochylenie do 40°, dzięki czemu koparki gąsienicowe mogą precyzyjnie wykonywać szereg zadań, takich jak kopanie, równanie i zagęszczanie, bez konieczności zmiany położenia maszyny. Mniejsze wymagania w zakresie przemieszczania maszyn oznaczają wolniejsze zużycie podwozia i pozwalają obniżyć koszty.

W pełni zintegrowane nowe modele TRS12, TRS17, TRS20 i TRS26 charakteryzują się krótszym czasem instalacji. Podłączony sprzęt jest automatycznie wyświetlany na monitorze maszyny, a operator może nim łatwo sterować za pomocą joysticka.

Nasze głowice obrotowo-uchylne mogą być używane z szeroką gamą osprzętu, takiego jak łyżki, chwytaki, walce i inne, co zwiększa zakres zastosowania maszyny i produktywność. Nowy, standardowy czujnik nachylenia zapewnia precyzyjne kąty nachylenia i obrotu dla systemu wyrównywania i kształtowania terenu. Scott Rosengaard, Starszy konsultant ds. Produktów, Caterpillar.

System o wysokim przepływie

Nowe modele zostały wyposażone w specjalne złącze umożliwiające przepływ dużej ilości oleju hydraulicznego do 200 l/min przy 250 barach (52 galonów/min przy 3626 psi) przeznaczone do użytku z osprzętem roboczym

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

kompatybilnym z układami o wysokim przepływie. Połączenie głowicy obrotowo-uchylnej z koparką Cat nowej generacji wyposażoną w drugi przewód hydrauliczny zwiększa przepływ i ciśnienie hydrauliczne do 250 l/min przy ciśnieniu 350 barów (66 gpm przy ciśnieniu 5076 psi).

Nowe zawory hydrauliczne z kompensacją ciśnienia wyposażone fabrycznie w suwaki zapewniają jeszcze lepszą kontrolę przepływu hydraulicznego w porównaniu z poprzednimi konstrukcjami, co umożliwia głowicy obrotowo-uchylnej utrzymanie stabilnej prędkości obrotowej niezależnie od prędkości pochylania. Szybkozłacz zapewnia szybką wymianę osprzętu hydraulicznego. SecureLock™ wykorzystuje technologię czujników umieszczonych w cylindrze blokującym do sprawdzania poprawności podłączenia oprzyrządowania. Ponadto określa, czy oprzyrządowanie zostało bezpiecznie zablokowane, co ogranicza ryzyko jego kołysania lub upuszczenia.

Wysoka sprawność

Modele Cat TRS są wyposażone w pojedynczy punkt smarowania połączony z układem automatycznego smarowania koparki. Ten innowacyjny, łatwy w obsłudze układ smarowania pozwala szybko dostarczać wymagane ilości smaru do odpowiednich punktów. Siłowniki przechyłu o podwójnym działaniu wyposażone w zawór przytrzymujący zapewniają, że ładunek pozostaje bezpieczny na swoim miejscu, nawet gdyby doszło do utraty ciśnienia w układzie hydraulicznym. Zapewniająca maksymalną dystrybucję ciepła przekładnia ślimakowa jest wypełniona olejem dla optymalnego smarowania.

Dzięki nowym modelom głowic obrotowo-uchylnych operatorzy mogą zmieniać oprzyrządowanie bez opuszczania kabiny, gdy jest ono wyposażone w pełne złącze hydrauliczne, co poprawia bezpieczeństwo i wydajność pracy.

Pokrywa z tworzywa sztucznego z wbudowaną wiązką przewodów elektrycznych zapewnia łatwe podłączenie do zaworów hydraulicznych i upraszcza serwisowanie. Zmodyfikowana ramka w nowej serii zmniejsza narażenie czujnika na zabrudzenia, a dodatkowo jest on zabezpieczony metalową osłoną.

Pełną listę głowic obrotowo-uchylnych Cat dostępnych w poszczególnych regionach można otrzymać od dealera Cat lub znaleźć na stronie cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

SPECYFIKACJE GŁOWIC OBROTOWO-UCHYLNÝCH

Model	Zalecana masa nośnika		Masa		Maksymalna szerokość łyżki	
	Minimalna	Maksymalna				
	ton (lb)	ton (lb)	kg	lb	mm	in
TRS12	12 (26,455)	16 (35,274)	513	1,131	1600	63
TRS17	14 (30,864)	19 (41,887)	644	1,420	1700	68
TRS20	18 (39,683)	24 (52,910)	755	1,664	1800	71
TRS26	23 (50,706)	32 (70,584)	938	2,068	2000	79

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Informacje o Caterpillar:

W 2024 roku firma Caterpillar osiągnęła wynik sprzedaży i przychodów 64,8 miliarda USD — jest czołowym światowym producentem maszyn budowlanych i górniczych, silników do maszyn terenowych na olej napędowy i gaz ziemny, turbin przemysłowych oraz lokomotyw spalinowo-elektrycznych. Od 100 lat pomagamy naszym klientom budować lepszy, bardziej zrównoważony świat. Zależy nam na przyszłości, w której emisje węglowe będą mniejsze, i dokładamy wszelkich starań, by tę wizję urzeczywistnić. Nasze innowacyjne produkty i usługi, wspierane przez globalną sieć dealerów, zapewniają wyjątkową wartość, która pomaga klientom odnosić sukces. Caterpillar działa na wszystkich kontynentach w trzech głównych segmentach — budowlanym, zasobów naturalnych oraz energii i transportu. Zapewniamy też finansowanie i usługi powiązane w ramach naszej oferty produktów finansowych. Odwiedź stronę [caterpillar.com](https://caterpillar.com/en/news/social-media.html) lub dołącz do dyskusji na naszych kanałach społecznościowych na caterpillar.com/en/news/social-media.html.

Uwaga do przedstawicieli mediów: Firma Caterpillar wprowadza produkty i usługi w poszczególnych regionach w różnych terminach. Mimo podjęcia wszelkich wysiłków w celu publikacji informacji o produktach i usługach natychmiast po uzyskaniu potwierdzenia o ich dostępności w danym regionie przez firmę Caterpillar od sieci niezależnych dealerów, zakładów lub jednostek zależnych odpowiedzialnych za marketing przedstawiciele mediów są proszeni o weryfikację u dealera Cat dostępności i specyfikacji produktu.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK odpowiadające im znaki towarowe i żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie mogą być wykorzystywane bez zezwolenia.

VisionLink jest znakiem handlowym firmy Caterpillar Inc. zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Numer publikacji: 68PR25 — kwietnia 2025

Do publikacji: Ameryka Północna, Ameryka Południowa, Europa