

Spycharka Cat® D8 nowej generacji jest wyposażona w nowoczesną technologię

- Funkcje Assist znacznie ograniczają interwencje operatora, umożliwiając szybsze i dokładniejsze wykonywanie prac
- Kabina o konstrukcji stosowanej w modelach Cat® D5 – D7 zapewnia wysoki komfort i dobrą widoczność
- Demontaż kabiny trwający standardowo 30 minut

IRVING, Teksas, 12 grudnia 2024 r. – firma Caterpillar Inc. informuje o nowej spycharce Cat® [D8](#) wyposażonej w zaawansowaną technologię, która umożliwia szybkie i precyzyjne wykonywanie prac. Konstrukcja nowej generacji sprawia, że operatorzy mogą łatwiej przechodzić na maszyny o różnych wielkościach. Podniesione koło napędowe spycharki zapewnia lepszą jazdę i lepsze wyważenie niż podwozie z nisko położonym kołem napędowym. Ponadto długie podwozie zapewnia duże siły penetracji i znakomitą wydajność spychania, z których słynie model D8. Silnik Cat C15 ma większą moc niż stosowany w poprzedniej konstrukcji, dzięki czemu umożliwia wykorzystanie maszyny do różnorodnych zastosowań wymagających spychania, zrywania i profilowania.

Całkowicie przeprojektowana kabina

Spycharka D8 ma kabinę nowej generacji, która jest przestronniejsza w porównaniu z poprzednią konstrukcją i jest wyposażona w szeroki fotel z zawieszeniem pneumatycznym o dużym zakresie regulacji. Kabina ze zintegrowaną konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) zapewnia widoczność większą o 17% niż poprzednia wersja¹. Kabinę można zdemontować w około 30 minut, co ułatwia serwisowanie maszyny.

Główny wyświetlacz o przekątnej 254 mm (10 cali) ma wbudowane funkcje pomocy, które zapewniają operatorom dostęp do przeglądu informacji o maszynie i technologiach, a także do pomocnych wskazówek. Gdy maszyna porusza się do tyłu, standardowa kamera cofania zapewnia obraz w jakości HD na wyświetlaczu głównym. Układ ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC) zapewnia efektywną cyrkulację powietrza wokół operatora i redukuje parowanie/szronienie szyb.

Szeroka oferta technologii

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Funkcje technologii Assist ograniczają do minimum interwencje operatora, zwiększając wydajność mniej doświadczonych operatorów oraz ograniczając wysiłek i zmęczenie każdego operatora, a jednocześnie umożliwiają szybsze i dokładniejsze wykonywanie prac. Standardowe funkcje wchodzące w skład pakietu Cat Assist z ARO (opcją przygotowania do pracy z osprzętem):

- o Funkcja Stable Blade współpracująca z operatorem w sposób niewymagający żadnych dodatkowych działań, co skutkuje większą gładkością nawierzchni podczas prac wykonywanych ręcznie
- o Układ przeciwoślizgowy, który automatycznie redukuje poślizg gąsienic, pomagając w ten sposób oszczędzać czas i paliwo oraz zmniejszać zużycie gąsienic²
- o Układ Steer Assist ograniczający czynności operatora dzięki automatycznemu sterowaniu gąsienicami i przechyleniem lemiesza
- o Monitor obciążenia lemiesza wykorzystujący GPS i przekazujący w czasie rzeczywistym informacje o bieżącym obciążeniu lemiesza w porównaniu z wartością optymalną uwzględniającą warunki podłoża, a także monitorujący obciążenie maszyny i poślizg gąsienic²
- o Funkcja AutoRip automatyzująca podnoszenie/opuszczanie zrywaka oraz wsuwanie/wysuwanie zębów, aby zmaksymalizować wydajność zrywania
- o Opcja przygotowania do pracy z osprzętem (ARO) zawiera okablowanie i elementy umożliwiające dealerowi szybszy montaż wyposażenia, takiego jak systemy Cat Grade z funkcją 3D, AccuGrade™, UTS (Universal Total Station) czy inne układy kontroli nachylenia
- o System AutoCarry™ wykorzystuje sygnał GPS, aby automatycznie sterować podnoszeniem lemiesza w celu utrzymania równomiernego rozkładu obciążenia oraz zmniejszenia poślizgu gąsienic²

Układ Cat Grade z funkcją Slope Assist automatycznie utrzymuje wstępnie ustawione położenie lemiesza, nie wymagając przy tym sygnału GNSS/GPS

- o Wskaźnik nachylenia na wyświetlaczu głównym maszyny pokazujący nachylenie pod górę i w dół, aby ułatwić wykonywanie pracy na zboczu

Zdalna obsługa

Nowa spycharka D8 jest fabrycznie wyposażona w zewnętrzne złącze, dzięki któremu dealer może zainstalować na dachu gotowy do pracy moduł zdalnego sterowania. Dzięki systemowi Cat Command for Dozing operator



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

może zdalnie obsługiwać spycharkę, przebywając poza kabiną podczas wykonywania prac w niebezpiecznych środowiskach.

Przenośna i lekka konsola Command nie wymaga lokalnej infrastruktury sieciowej oraz umożliwia szybkie i efektywne zdalne sterowanie maszyną w zasięgu wzroku z odległości do 400 m (1312 stóp), gwarantując operatorowi optymalną widoczność. Dzięki stacji Command operator może w komfortowych warunkach, przebywając w miejscu wykonywania prac albo wiele kilometrów dalej, obsługiwać maszynę, która nie znajduje się w zasięgu wzroku. Stacja jest wyposażona w wygodny fotel, dobrze znane elementy sterujące oraz ekran dotykowy umożliwiający korzystanie z technologii Grade, Payload, Assist i innych.

Lepsza łączność z maszyną

Spycharka D8 nowej generacji zapewnia większe możliwości utrzymywania łączności niż poprzednie modele. Funkcja zdalnego usuwania usterek pozwala zoptymalizować obsługę serwisową, zaoszczędzić czas i pieniądze, umożliwiając dealerowi Cat zdalne przeprowadzanie testów diagnostycznych spycharki. Remote Flash umożliwia aktualizowanie oprogramowania pokładowego bez udziału serwisanta i w dogodnym czasie, aby nie zaburzać harmonogramu prac.

Konfigurowalne pulpity nawigacyjne pozwalają zoptymalizować zarządzanie flotą, zapewniając dostęp do kluczowych informacji o eksploatacji maszyny, takich jak godziny pracy spycharki, przebyta droga, lokalizacja z mapowaniem, czas bezczynności, emisja CO₂, stan i praca zasobu oraz zużycie paliwa. W spycharce D8 jest wykorzystywany system VisionLink®, aby dostarczać użyteczne dane, dostępne z dowolnego miejsca, w którym jest można nawiązać łączność poprzez system Cat Product Link™ – dla wszystkich podłączonych zasobów, niezależnie od wielkości floty czy producenta sprzętu.

Wydajność dostosowana do konkretnych zastosowań

Począwszy od ramy maszyny Cat D8 do prac na wysypiskach zaprojektowano i zbudowano z myślą o trudnych warunkach występujących na wysypiskach. Specjalne osłony, pręty zgarniające i uszczelnienia chronią maszynę oraz podwozie przed uderzeniami, owijaniem się materiału i unoszącymi się odpadami. Drzwi kabiny są wykonane z poliwęglanu odpornego na uderzenia, dzięki czemu nie wymagają osłonięcia kratką. Światła natomiast zainstalowano wysoko na spycharce, w miejscach nienarażonych na bezpośredni kontakt z zanieczyszczeniami, aby zapewnić ochronę i dobre oświetlenie obszaru roboczego. Konfiguracja zawiera układ chłodzenia z automatycznym wentylatorem dwukierunkowym przystosowany do pracy w warunkach dużego zanieczyszczenia, elementy układu chłodzenia wychylane w celu usuwania zanieczyszczeń, laminowane osłony termiczne i izolowany moduł oczyszczania gazów spalinowych. Podwozie do prac z odpadami, wyposażone w



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

nakładki gąsienic z centralnym otworem, i lemiesze do prac na wysypiskach pomagają optymalizować wydajność.

Więcej informacji o spycharce Cat D8 nowej generacji można uzyskać, kontaktując się z dealerem Cat lub odwiedzając stronę cat.com.

Przewodnik po specyfikacjach spycharki D8

Silnik	Cat® C15
Układ napędowy	Automatyczna, czterobiegowa skrzynia biegów z rozdzielaczem momentu obrotowego sprzęgła blokującego (LUC)
Norma emisji	Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), Stage V (Korea), japońska norma z 2014 r., chińska Nonroad Stage IV (Chiny)
Moc użyteczna – ISO 9249/SAE J1349 – kW (hp)	271 (363)
Masy eksploatacyjne	
Standardowy lemiesz półuniwersalny (SU) – kg (funty)	39 500 (87,083)
Wersja półuniwersalna LGP (SU) – kg (funty)	38 085 (83,963)
Maszyna do prac na wysypiskach – kg (funty)	39 900 (87,964)



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Maszyna LGP do prac na wysypiskach – kg (funty)	41 545 (91,591)
Pojemność lemieszy	
Półuniwersalny (SU) – m ³ (jardy ³)	10,3 (13,47)
Półuniwersalny LGP (SU) – m ³ (jardy ³)	9,9 (12,9)
Półuniwersalny (SU) do pracy na wysypiskach – m ³ (jardy ³)	21,2 (27,7)
Półuniwersalny (SU) LGP do pracy na wysypiskach – m ³ (jardy ³)	21,2 (27,7)

¹ Zwiększenie widoczności na podstawie wirtualnej analizy widoczności. Porównania modelu D8 (21B) z modelem D8 (22A) nowej generacji.

²Funkcja nie działa we wnętrzach ani w miejscach poza zasięgiem sygnału GNSS/GPS.

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Informacje o Caterpillar:

W 2023 roku firma Caterpillar osiągnęła wynik sprzedaży i przychodów 67,1 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 blisko 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/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.

-

Do publikacji w: Ameryce północnej, Europie, Chile, Chinach, Kolumbii, Korei Południowej, Turcji, Australii i Nowej Zelandii
Numer publikacji: 231PR24 — grudzień 2024

