

Najnowocześniejsze frezarki do nawierzchni Cat® mają nowe funkcje poprawiające komfort i wydajność pracy

- Udoskonalenia stanowiska operatora obejmują teleskopowe wyświetlacze centralnej konsoli, wyściełane podłokietniki i oparcia bioder, maty podłogowe redukujące zmęczenie, dodatkowe udoskonalenia konsoli operatora i wiele opcji siedziska
- Udoskonalenia funkcji obsługi i zwiększające wydajność
- Usługa VisionLink® ma teraz dodatkowe funkcje poprawiające produktywność, które umożliwiają mierzenie i monitorowanie parametrów sprzętu oraz zarządzanie nim

ST. LOUIS, 25 marca 2025 r. – Oferując szerokości frezowania od 79,1 do 98,6 cala (od 2010 do 2505 mm), frezarki do nawierzchni z serii Cat® PM600 i PM800 zapewniają wysoką wydajność i precyzję pracy, pomagając wykonawcom robót w zachowaniu konkurencyjności. W ramach programu corocznych udoskonaleń produktów Caterpillar najnowsze modele PM620, PM622, PM820, PM822 i PM825 zostały wyposażone w funkcje poprawiające komfort operatora, wydajność pracy i opcje zarządzania sprzętem.

Najnowsze udoskonalenia frezarek do nawierzchni PM600 i PM800 zostały wprowadzone na podstawie opinii i sugestii klientów.

Jameson Smieja

Starszy konsultant ds. wsparcia sprzedaży

Cat cold planers

Wprowadziliśmy szereg udoskonaleń redukujących zmęczenie operatora i ułatwiających obsługę maszyn. Wprowadziliśmy funkcje zdalnej diagnostyki oraz aktualizacje oprogramowania celem wydłużenia sprawności maszyn. Ponadto ta seria frezarek do nawierzchni obsługuje VisionLink®, co pomaga klientom lepiej zarządzać flotą i poprawić wykorzystanie maszyn.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Jameson Smieja

Starszy konsultant ds. wsparcia sprzedaży

Cat cold planers

Komfortowe środowisko robocze

Aby zapewnić komfort pracy przez cały dzień, kabinę wyposażono w regulowane konsole, duże wyściełane podłokietniki, podparcia bioder, a jako opcja dostępne są też maty podłogowe zapobiegające zmęczeniu. Wyświetlacze centralnej konsoli są teraz teleskopowe, dzięki czemu ekrany dotykowe znajdują się w zasięgu ręki operatora. Wyświetlacze te można złożyć i bezpiecznie schować, gdy nie są potrzebne. Dostępną jako wyposażenie opcjonalne regulowaną konsolę operatora można obracać i przesuwając na boki, aby jeszcze bardziej zwiększyć wydajność i zmniejszyć zmęczenie.

Nowa opcja fotela montowanego na cokole zapewnia wygodne podparcie nóg i stóp podczas pracy. Fotel można łatwo odsunąć, gdy nie jest potrzebny.

Zmodernizowane maszyny zostały wyposażone w drabinę i bramkę, które zapewniają swobodne wchodzenie / schodzenie z platformy operatora, a nowa chowana prawa poręcz pomaga jeszcze bardziej uprościć manewrowanie wokół przeszkód. Aby zapewnić operatorowi lepszą widoczność przednich gąsienic, w nowej konstrukcji zostały zastosowane przednie panele sterowania montowane w jednej płaszczyźnie z podłożem.

Wydajna praca

Układ napędowy wirnika w maszynach z serii PM600 i PM800, zaprojektowany z myślą o maksymalnym przenoszeniu momentu obrotowego, jest wyposażony w wytrzymałe suche sprzęgło, układ automatycznego napinania pasków i dwa paski o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie napędzające wirnik. Przeprojektowany strug zapobiegający odrywaniu dużych płyt podczas frezowania działa lepiej i zużywa się wolniej w porównaniu z poprzednią konstrukcją. Dodatkowo, ulepszenia konstrukcyjne uszczelnienia między strugiem zapobiegającym odrywaniu dużych płyt a przenośnikiem pomagają zatrzymać więcej materiału, poprawiając wydajność przemiału i redukując potrzeby w zakresie oczyszczania powierzchni.

Wyświetlacze naziemne frezarek do nawierzchni są teraz wyposażone w solidne uchwyty, które umożliwiają również załadunek naziemnej zamontowanie wyświetlacza w innym miejscu lub schowanie bez konieczności usuwania zacisków i złączy elektrycznych. Dwie tylne klawiatury zawierają elementy sterujące wysokością nóg, natryskiem wody, płytami bocznymi, lemieszem środkowym, tylnymi drzwiami i układem kierowniczym, podczas gdy montowane na płasko przednie klawiatury mają elementy sterujące przenośnikiem, płytami bocznymi, strugiem zapobiegającym odrywaniu dużych płyt, spryskiwaczem wysokociśnieniowym, natryskiem wody, wewnętrznymi elementami układu poziomowania i pompą wlewu paliwa.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Dostępne jako część opcjonalnego, ulepszanego zestawu oświetlenia kolorowe paski świetlne LED o wysokiej widoczności, zastępują tradycyjne rurki poziomu wody i pływak, co ułatwia załodze określenie poziomu wody w zbiorniku o dowolnej porze i ze znacznie większych odległości. Ekrany dotykowe automatycznie przełączają się w tryb nocny po włączeniu świateł roboczych, aby poprawić widoczność.

Udoskonalenia wydłużające czas pracy

Frezarki do nawierzchni z serii PM600 i PM800 są teraz standardowo wyposażone w technologię Cat Remote Services, która pomaga poprawić diagnostykę maszyny i wydajność operacyjną, gdy znajduje się ona w zasięgu sieci komórkowej. Funkcja zdalnego rozwiązywania problemów umożliwia dealerowi Cat przeprowadzanie testów diagnostycznych na podłączonej maszynie. Technik może zdalnie identyfikować problemy w trakcie pracy bębna z nożami skrawającymi, dzięki czemu od razu wybiera odpowiednie części i narzędzia do wykonania naprawy. Funkcja Remote Flash umożliwia aktualizację oprogramowania pokładowego bez konieczności korzystania z pomocy technika. Aktualizacje można włączać w dogodnym czasie po wykonaniu pracy.

Opcjonalne funkcje VisionLink® zwiększające produktywność, dostępne obecnie w ramach subskrypcji VisionLink PerformancePro, pomagają mierzyć parametry, monitorować i zarządzać frezarkami do nawierzchni pod kątem maksymalizowania wydajności, zarówno w miejscu wykonywania robót, jak i zdalnie. Przydatne dane operacyjne o znaczeniu krytycznym dla wydajności, takie jak czas oczekiwania na ciężarówkę, czas spędzony na frezowaniu i manewrowaniu w miejscu pracy, a także przebyte odległości, spalone paliwo i szczegółowe mapowanie lokalizacji cyklu, są przesyłane z budowy na platformę online VisionLink, z którą użytkownicy mogą łączyć się z dowolnego miejsca, gdy mają dostęp do Internetu.

Aplikacja mobilna Cat Inspect umożliwia operatorom i technikom szybkie przeprowadzanie cyfrowych kontroli w ramach obsługi zapobiegawczej, inspekcji i codziennych obchodów.

Stulecie innowacji

Spółka Caterpillar rozpoczęła produkcję frezarek do nawierzchni w 1992 r. wraz z wprowadzeniem modelu PM-565, wyposażonego w takie funkcje, jak bezdotykowe czujniki nachylenia, mikroprocesorowe sterowanie reakcją napędu i monitorowanie komputerowe z autodiagnostyką. Obecnie Caterpillar produkuje osiem modeli frezarek do nawierzchni w zakładzie Minerbio we Włoszech.

Więcej informacji na temat udoskołań konstrukcji modeli frezarek do nawierzchni Cat PM600 i PM800 można uzyskać, kontaktując się z dealerem Cat lub odwiedzając stronę cat.com.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

SPECYFIKACJE FREZARKI DO NAWIERZCHNI

Model	PM620	PM622	PM820	PM822	PM825
Silnik	Cat® C18	Cat® C18	Cat® C18 z dwiema turbosprężarkami	Cat® C18 z dwiema turbosprężarkami	Cat® C18 z dwiema turbosprężarkami
Emisje, Kraje o wysokim stopniu regulacji (HRC)	EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), Stage V (Korea)	EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), Stage V (Korea)	EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE)	EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE)	EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE)
Emisje, Kraje o niższym stopniu regulacji (LRC)	Norma Brazil MAR-1, odpowiednik normy EPA Tier 3 (USA) i Stage IIIA (UE)	Norma Brazil MAR-1, odpowiednik normy EPA Tier 3 (USA) i Stage IIIA (UE)	Odpowiednik normy EPA Tier 2 (USA) / Stage II (UE)	Odpowiednik normy EPA Tier 2 (USA) / Stage II (UE)	Odpowiednik normy EPA Tier 2 (USA) / Stage II (UE)
Moc maksymalna (SAE J1995), HRC	474 Kw (636 KM)	474 kW (636 KM)	601 kW (806 KM)	601 kW (806 KM)	601 kW (806 KM)
Moc maksymalna (SAE J1995), LRC	470 kW (630 KM)	470 kW (630 KM)	576 kW (772,4 KM)	576 kW (772,4 KM)	576 kW (772,4 KM)
Moc silnika (ISO 14396), HRC	469 kW (629 KM)	469 kW (629 KM)	595 kW (798 KM)	595 kW (798 KM)	595 kW (798 KM)
Moc silnika (ISO 14396), LRC	464 kW (622 KM)	464 kW (622 KM)	569 kW (763 KM)	569 kW (763 KM)	569 kW (763 KM)
Masa eksploatacyjna, HRC	31 559 kg (69,575 lb)	32 035 kg (70,626 lb)	34 088 kg (75,152 lb)	34 565 kg (76,202 lb)	35 175 kg (77,548 lb)

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Masa eksploatacyjna, LRC	30 815 kg (67,936 lb)	31 291 kg (68,985 lb)	33 504 kg (73,864 lb)	33 980 kg (74,914 lb)	34 950 kg (76,258 lb)
Masa transportowa, HRC	30 330 kg (66,865 lb)	30 806 kg (67,916 lb)	32 859 kg (72,442 lb)	33 336 kg (73,493 lb)	33 946 kg (74,838 lb)
Masa transportowa, LRC	29 586 kg (65,226 lb)	30 062 kg (66,275 lb)	32 275 kg (71,154 lb)	32 751 kg (72,204 lb)	33 361 kg (73,548 lb)
Szerokość urabiania	2010 mm 79,1 in	2235 mm 88,0 in	2010 mm 79,1 in	2235 mm 88,0 in	2505 mm 98,6 in
Głębokość skrawania	330 mm 13,0 in	330 mm 13,0 in	330 mm 13,0 in	330 mm 13,0 in	330 mm 13,0 in
Długość całkowita (przenośnik podniesiony)	14,52 m 47,64 ft	14,52 m 47,64 ft	14,52 m 47,64 ft	14,52 m 47,64 ft	14,52 m 47,64 ft
Maksymalna szerokość maszyny	3,11 m 10,20 ft	3,11 m 10,20 ft	3,11 m 10,20 ft	3,11 m 10,20 ft	3,11 m 10,20 ft
Maksymalna wysokość (przenośnik podniesiony)	5,23 m 17,16 ft	5,23 m 17,16 ft	5,23 m 17,16 ft	5,23 m 17,16 ft	5,23 m 17,16 ft

####

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.

Release Number: 47PR25 — March 2025

For Release: North America, South America (excluding Chile), Europe (excluding Germany), Türkiye, Africa, Middle East, Eurasia, Indonesia, South Korea, Taiwan, Hong Kong, Pacific Islands, Southeast Asia, Australia/New Zealand