



Cat[®] PM820, PM822, PM825

Frezarki do nawierzchni

Wydajne frezarki do nawierzchni Cat[®] PM820, PM822 i PM825 ze zintegrowaną technologią Cat GRADE, zautomatyzowanymi systemami i najnowszymi wirnikami systemu K pomagają efektywnie wykonywać zadania. Komfortowe środowisko pracy i intuicyjnie obsługiwane elementy sterujące zaprojektowane tak, aby zapewnić wysoką produktywność operatora przez cały dzień. Łatwy dostęp do punktów codziennej obsługi serwisowej upraszcza serwisowanie maszyny. Dostępnych jest wiele opcji zwiększających uniwersalność w warunkach wymagających wysokiej wydajności pracy.

Wysoka wydajność i niskie zużycie paliwa

- Silnik o dużej mocy Cat[®] C18 z dwiema turbosprężarkami spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE)
- Układ sterujący pracą silnika na biegu jałowym oraz kilka prędkości wirnika umożliwiają optymalizację mocy wyjściowej silnika oraz zapotrzebowania na nią
- Wentylator o zmiennej prędkości obrotowej pracuje z najmniejszą możliwą prędkością, aby zapewnić ciche i skuteczne chłodzenie
- Układ automatycznej kontroli obciążenia wykrywa zmiany obciążenia układu wirnika i dostosowuje prędkość frezowania, aby utrzymać wysoką wydajność

Optymalna sterowność i kontrola

- Niezawodne podwozie z gąsienicami wykorzystuje sprawdzoną konstrukcję stosowaną w spycharkach Cat oraz automatyczny układ naprężania, aby zapewnić stabilną wydajność i dłuższą żywotność gąsienic
- Wytrzymały układ napędowy jest wyposażony w dwie niezależne pompy jazdy, które napędzają dwie gąsienice za pomocą mechanizmu skrętu o wysokiej przyczepności
- Automatyczny układ kontroli trakcji utrzymuje stałą prędkość w najtrudniejszych zastosowaniach
- Cztery tryby sterowania z zaawansowanym ustawieniem gąsienic i monitorowaniem zapewniają precyzję układu sterowania i pomagają zmniejszyć zużycie gąsienic
- Elektroniczne przełączanie prędkości wirnika podczas pracy

Trwały i niezawodny system frezowania

- Układ napędowy wirnika jest wyposażony w wytrzymałe suche sprzęgło, układ automatycznego napinania pasów zapobiegający poślizgom i dwa mocno napięte paski z pięcioma klinami napędzającymi wirnik
- Trwała, wzmocniona komora frezowania
- Dobry dostęp oraz oświetlenie ułatwiające wymianę frezów i serwisowanie wirnika
- Wzmocniona płyta boczna na całej długości, nakładka zabudowanej listwy, a także nakładki antypoślizgowe i zapobiegające odrywaniu zbyt dużych kawałków ograniczają zużycie i konieczność konserwacji

Bardzo wydajne wirniki systemu K optymalizują proces frezowania

- Wirniki systemu K Cat mogą być używane do wielu zastosowań i charakteryzują się efektywnym przepływem materiału, zapewniającym jednolity schemat skrawania
- System oparty na stożku z podwójnym mocowaniem utrzymuje uchwyt narzędziowy w docelowym położeniu bez użycia sworzni mocującego lub śruby ustalającej, co przyspiesza proces wymiany oraz eliminuje konieczność użycia elementów złącznych lub dokręcania
- Uchwyty narzędziowe, bloki podstawowe i łopatki są wykonane z wytrzymałej stali stopowej, która jest odporna na ścieranie i wydłuża żywotność
- Opcjonalne frezy Cat Diamond zaprojektowano tak, aby pozostawały ostre znacznie dłużej niż frezy z węglików spiekanych i wyraźnie przewyższały je żywotnością (idealne do zastosowań bitumicznych bez przeszkód, np. na autostradach lub drogach szybkiego ruchu)

Frezarki do nawierzchni Cat® PM820, PM822, PM825

Efektywne usuwanie materiału

- Przenośniki o bardzo wysokiej wydajności skutecznie usuwają sfrezowany materiał z pełną kontrolą wysypu
- Prędkość taśmy można regulować w celu dopasowania do rodzaju materiału i szybkości produkcji, a wbudowana funkcja „boost” zapewnia tymczasowe zwiększenie prędkości taśmy w celu szybszego wyrzucania materiału na większą odległość
- Szeroki wlot i bezszwowa taśma skutecznie opróżniają komorę wirnika
- Zmiana kierunku ruchu taśmy pozwala na łatwe usuwanie materiału z przenośnika podczas czyszczenia, a łatwo dostępne pokrywy umożliwiają szybkie kontrolowanie i czyszczenie rolek
- Hydraulicznie składany przenośnik ułatwia transportowanie i konserwację

Łatwe użytkowanie

- Łatwe w użyciu elementy sterujące i intuicyjnie obsługiwany interfejs z ekranem dotykowym umożliwiają korzystanie ze zintegrowanych technologii i zautomatyzowanych systemów.
- Wyświetlacze na poziomie podłoża mają wytrzymały system mocowania, który pozwala na łatwe umieszczenie w różnych miejscach bez użycia zacisków lub elementów złącznych, a także na szybkie odłączanie w celu przechowywania bez odłączania wiązek przewodów elektrycznych
- Wyświetlacze zapewniają dostęp do tablicy wskaźników, informacji o parametrach pracy, funkcji Grade and Slope, obrazów z kamer, elementów sterujących maszyny, a także danych diagnostycznych
- Cztery 16-przyciskowe klawiatury, dostępne z poziomu podłoża, zapewniają operatorom wygodny dostęp do różnych funkcji maszyny
 - Tyłne klawiatury są wyposażone w elementy sterujące wysokością nogi, natryskiem wody, płytami bocznymi, lemieszem środkowym, tylnymi drzwiami i skrętem tylnych kół
 - Płasko wbudowane przednie klawiatury są wyposażone w elementy sterujące przenośnikiem, płytami bocznymi, płytami antypoślizgowymi, myjką wysokociśnieniową, natryskiem wody, zabudowaną listwą i pompą tankowania paliwa
- Dobrze widoczne, kolorowe listwy świetlne LED pozwalają pracownikom na łatwe sprawdzanie poziomu w zbiorniku wody w dzień i w nocy, a także z większych odległości (wchodzą w skład opcjonalnego zestawu ulepszanego oświetlenia LED)

Komfortowe stanowisko pracy

- Aby zapewnić komfort przez cały dzień, stacja robocza jest wyposażona w regulowane konsole, duże amortyzowane podłokietniki, podparcia bioder oraz opcjonalne maty podłogowe zapobiegające zmęczeniu
- Dzięki wysuwającym wyświetlaczom konsoli środkowej ekrany dotykowe są łatwo dostępne i umożliwiają wygodną obsługę
- Konstrukcja drabiny i bramki umożliwia swobodne wchodzenie/schodzenie z platformy operatora, a chowana prawa poręcz ułatwia manewrowanie wokół przeszkód
- Aby umożliwić pracę w nocy, maszyna jest wyposażona w podświetlane klawiatury, standardowe światła robocze LED o szerokim kącie rozpraszania, a opcjonalnie także w zestaw ulepszanego oświetlenia LED
- Opcjonalne, mocowane jednopunktowo, składane do przodu, sterowane hydraulicznie zadaszanie z górnym oświetleniem LED i zintegrowanymi przedłużeniami bocznymi może być szybko składane i rozkładane podczas pracy jednym naciśnięciem przycisku, a opcjonalne szyby zapewniają dodatkową wygodę
- Dostępne są fotel na cokole lub fotel amortyzowany
- Maksymalne usuwanie pyłu z obszaru pracy za pomocą opcjonalnego systemu odpylającego

Zwiększ dokładność i produktywność dzięki technologiom Cat

- Precyzyjne, powtarzalne i automatyczne cięcie dzięki systemowi Cat Grade and Slope
- Możliwość uzyskania pełnej kontroli nad poziomem i spadkiem poprzecznym z dowolnego wyświetlacza maszyny
- Ekrany dotykowe pozwalają na łatwe regulowanie wartości i czujników układu kontroli nachylenia
- Regulacja prędkości opadania wirnika zapewnia najlepszą kontrolę nad maszyną
- Ustaw i zautomatyzuj przejścia pracy i zapisz ustawienia, aby móc je wykorzystać w przyszłości
- Łatwe omijanie przeszkód na drodze wybierania materiału dzięki funkcji przeskakiwania przeszkód
- Możliwość rozbudowy do operacji frezowania w 3D (wymagany jest dodatkowy sprzęt)

Uproszczona obsługa serwisowa

- Strefy codziennej obsługi serwisowej są łatwo dostępne poprzez duże drzwi serwisowe i pokrywą silnika umożliwiającą wejście do przedziału silnikowego
- Elementy gąsienic nie wymagają rutynowej konserwacji, a łatwe do wymienienia nakładki gąsienic obniżają koszt serwisowania
- Standardowe elementy sterujące na poziomie podłoża i opcjonalna hydrauliczna obracarka z zawieszonym sterownikiem ułatwiają usuwanie i wymianę frezów
- Funkcje mycia pod wysokim i niskim ciśnieniem można podłączyć do wbudowanego zbiornika wody w celu wygodnego czyszczenia
- Układ napędowy akcesoriów pozwala na używanie wybranych funkcji maszyny przy wyłączonym silniku
- Wiązki przewodów układu elektrycznego są kodowane kolorami, ponumerowane w celu ułatwienia identyfikacji i zabezpieczone wytrzymałym na przetarcia opłotem z nylonu zapewniającym dłuższą żywotność
- Monitorowanie parametrów płynów za pomocą regularnie pobieranych próbek pomaga wydłużyć okresy wymiany do 500 godzin w przypadku oleju silnikowego, 6000 godzin w przypadku oleju hydraulicznego oraz 12 000 godzin w przypadku cieczy chłodzącej.
- Wbudowany układ diagnostyczny monitoruje systemy maszyny, ostrzega operatora o problemach i dostarcza informacje ułatwiające usuwanie usterek
- VisionLink umożliwia racjonalne zarządzanie całą flotą – niezależnie od wielkości floty czy marki sprzętu* – zapewniając dostęp do informacji dotyczących konserwacji, stanu licznika motogodzin, lokalizacji, zużycia paliwa, czasu bezczynności, kodów diagnostycznych itp., które są wyświetlane na urządzeniu mobilnym lub komputerze stacjonarnym. Dzięki temu można podejmować świadome decyzje, które obniżają koszty, upraszczają konserwację oraz zwiększają bezpieczeństwo i ochronę w miejscu pracy
- Aplikacja Remote Flash umożliwia samodzielne aktualizowanie oprogramowania pokładowego, która pozwala inicjować aktualizacje w dogodnym momencie, przyczyniając się do zwiększenia ogólnej efektywności pracy**
- Aplikacja Remote Troubleshoot umożliwia dealerowi Cat zdalne wykonywanie testów diagnostycznych w podłączonej maszynie**
- Doskonała dostępność części zamiennych, rozbudowana sieć serwisowa i zestawy naprawcze ułatwiają zamawianie elementów narażonych na szybsze zużycie

* Dostępność danych z terenu może różnić się w zależności od producenta sprzętu i jest zapewniona poprzez interfejs programowania aplikacji (API).

** Musi znajdować się w zasięgu sieci komórkowej.

Funkcje zapewniające wygodę

Frezarki do nawierzchni Cat pozwalają na korzystanie z różnorodnych rozwiązań i opcji ułatwiających wykonywanie codziennych czynności obsługowych i konserwacyjnych.

- Pokładowe wyświetlacze maszyny umożliwiają odczytywanie odległości, obszaru i godzin frezowania, które są dostępne jako sumy dzienne/dla projektu oraz dla całego okresu eksploatacji
- Wstrzymywanie i ponowne włączanie funkcji maszyny naciśnięciem przycisku podczas zmian ciężarówek
- Haki do przechowywania węży do wody
- Zamykane, wodoszczelne schowki wewnętrzne
- Kątowe przyłącze do uzupełniania wody
- Łatwo dostępny uchwyt na łopatę
- Wskaźniki zagłębienia wirnika górny i boczny
- Opcjonalne malowane farbą magnetyczną uchwyty na puszkach

Frezarki do nawierzchni Cat® PM820, PM822, PM825

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Cechy, wyposażenie standardowe i dodatkowe mogą różnić się w zależności od regionu. Aby uzyskać informacje na temat dostępności oferty na danym rynku, skontaktuj się z dealerem Cat.

	Standardowe	Opcja		Standardowe	Opcja
STANOWISKO PRACY OPERATORA			ŚCIANOWY		
Elementy sterowania z poziomu podłoża	✓		Napinacz smarowy (przenośnik główny)	✓	
Pojedynczy dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości	✓		Przenośnik składany przez układ hydrauliczny	✓	
Podwójne dotykowe monitory LCD o wysokiej rozdzielczości		✓	Funkcja zwiększania prędkości przenośnika	✓	
Gniazdo elektryczne 12 V	✓		Układ usuwania pyłu		✓
Dwie konsole operatora z regulacją pionową	✓		Dodatkowe belki natryskowe (przeciwdziałające zapyleniu)		✓
Dwie konsole operatora z regulacją pionową, poprzeczną i obrotową		✓	Zawór zwalniania przenośnika		✓
Hydraulicznie składane zadaszanie z lampami LED i bocznym przedłużeniem		✓	UKŁAD WIRNIKA		
Maty podłogowe zapobiegające zmęczeniu		✓	Funkcja automatycznego cięcia	✓	
Regulowane fotele na cokole		✓	Funkcja automatycznego przełączania nachylenia i spadku	✓	
Regulowane fotele amortyzowane		✓	Przeskakiwanie przeszkód	✓	
Zamykana skrzynia 109x45x33 cm (43x18x13 cali)		✓	Trzy prędkości cięcia	✓	
Szyby (przednia i tylna)		✓	Wirnik systemu K – zgrubny (25 mm)		✓
TECHNOLOGIA CAT® CONNECT			Wirnik systemu K – zgrubny (18 mm)		✓
Remote Flash	✓		Wirnik systemu K – standardowy (15 mm)		✓
Remote Troubleshoot	✓		Wirnik systemu K – dokładny (10 mm) (tylko PM822 i PM825)		✓
Cat Grade z funkcją Grade and Slope	✓		Wirnik systemu K – dokładny (8 mm)		✓
Układ telematyczny VisionLink®	✓		Wirnik systemu K – mikro (6 mm)		✓
Zabudowana listwa		✓	Wirnik systemu H – mikro (6 x 2 mm) (tylko PM820 i PM822)		✓
Pojedynczy ultradźwiękowy czujnik układu kontroli nachylenia		✓	Frezy Cat Diamond		✓
Układ niwelujący z czujnikami ultradźwiękowymi do kontroli nachylenia		✓	Pojemniki na frezy		✓
Ekran dotykowy LCD o wysokiej rozdzielczości (do sterowania na poziomie gruntu)		✓	Pneumatyczne narzędzie do usuwania frezów		✓
			Wyciąg uchwytu narzędziowego		✓
			Obracarka wirnika z napędem	✓	
			Zawieszany sterownik do obracarki wirnika		✓
			UKŁAD NAPĘDOWY		
			Układ sterujący pracą silnika na biegu jałowym	✓	
			Wysokowydajny układ chłodzenia	✓	
			Automatyczne sterowanie obciążeniem	✓	
			Certyfikat CE		✓

Ciąg dalszy na następnej stronie

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Cechy, wyposażenie standardowe i dodatkowe mogą różnić się w zależności od regionu. Aby uzyskać informacje na temat dostępności oferty na danym rynku, skontaktuj się z dealerem Cat.

	Standardowe	Opcja
UKŁAD HYDRAULICZNY		
Dwa niezależne obwody hydraulicznego układu napędowego	✓	
Układ przeciwpoślizgowy	✓	
Biodegradowalny olej hydrauliczny Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
Olej hydrauliczny do wysokich temperatur		✓
SERWIS I KONSERWACJA		
Porty do planowego pobierania próbek oleju (S·O·S SM)™	✓	
Pokrywa silnika	✓	
Prętowe wskaźniki poziomu oleju silnikowego na poziomie platformy	✓	
Układ natrysku wody komory wirnika	✓	
Sprężarka powietrza	✓	
Układ napędowy akcesoriów	✓	
Zbiornik wody o pojemności 3400 l (898 gal)	✓	
Boczny zawór uzupełniania wody	✓	
Pompa napełniania zbiornika wody		✓
Myjka wysokociśnieniowa		✓
Myjka niskociśnieniowa		✓
Pompa podająca paliwo		✓
Zbiornik szybkiego tankowania paliwa		✓
BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA		
Poręcze platformy	✓	
Sygnał dźwiękowy/ostrzegawczy	✓	
Światła robocze LED o szerokim kącie rozpraszania	✓	
Zestaw ulepszonego oświetlenia LED (oświetlenie obwodowe, serwisowe wirnika i wskaźnik poziomu wody)		✓
Lampa robocza LED z mocowaniem magnetycznym		✓
Światło ostrzegawcze (stałe lub z mocowaniem magnetycznym)		✓
Kierunkowskazy wozidła		✓
Kamery zewnętrzne (tylna cofania, przedni przenośnik, 2 mocowane magnetycznie)		✓

Frezarki do nawierzchni Cat® PM820, PM822, PM825

Dane techniczne

Masy

	PM820		PM822		PM825	
Masa eksploatacyjna	34 088 kg	75 152 funtów	34 565 kg	76 202 funty	35 175 kg	77 548 funtów
Masa transportowa	32 859 kg	72 442 funty	33 336 kg	73 493 funty	33 946 kg	74 838 funtów

Podane masy są przybliżone i obejmują:

- Masa eksploatacyjna obejmuje maszynę podstawową z operatorem o masie 75 kg (165 funtów), całe wyposażenie standardowe, hydraulicznie rozkładane zadaszanie, zabudowaną listwę, system ograniczania zapylenia, system mycia wysokociśnieniowego, wirnik 15 mm, fotele na cokole, maty podłogowe, dwa wyświetlacze dostępne z poziomu podłoża, zbiornik wody napełniony w 50%, zbiornik paliwa napełniony w 50% i pełne zbiorniki płynów.
- Masa transportowa obejmuje maszynę podstawową, całe wyposażenie standardowe, hydraulicznie rozkładane zadaszanie, zabudowaną listwę, system ograniczania zapylenia, system mycia wysokociśnieniowego, wirnik 15 mm, fotele na cokole, maty podłogowe, dwa wyświetlacze dostępne z poziomu podłoża, brak wody w zbiorniku, pełen zbiornik paliwa i wszystkie inne płyny eksploatacyjne.

Układ napędowy

Model silnika	Cat C18 z dwiema turbosprężarkami	
Cylindry	6	
Normy emisji spalin	EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE)	
Moc maksymalna (SAE J1995:2014)	601 kW	806 hp
Moc silnika – ISO 14396:2002	595 kW	798 hp
Numer konstrukcji	02C	
Maksymalna prędkość frezowania	100 m/min	328 stopy/min
Maksymalna prędkość jazdy	6 km/h	3,7 mili/h

Wymiary robocze

A Długość całkowita (przenośnik podniesiony)	14,52 m	47,64 stopy
B Maksymalna szerokość maszyny		
PM820	3,11 m	10,20 stopy
PM822	3,11 m	10,20 stopy
PM825	3,36 m	11,02 stopy
B' Minimalna szerokość maszyny		
PM820	2,52 m	8,27 stopy
PM822	2,74 m	8,99 stopy
PM825	3,01 m	9,88 stopy
C Maksymalna wysokość (przenośnik podniesiony)	5,23 m	17,16 stopy
D Wysokość do opcjonalnego zadaszania	4,05 m	13,29 stopy
E Wysokość (zadaszenie opuszczone)	3,00 m	9,84 stopy
F Maksymalna odległość samochodu ciężarowego	4,86 m	15,94 stopy
G Długość przenośnika	8,38 m	27,49 stopy
H Odchylenie przenośnika	±60° od osi	

Wymiary transportowe

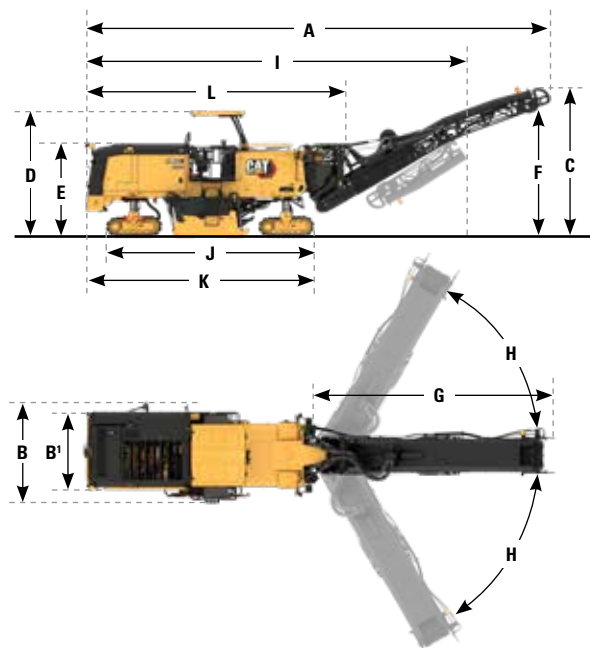
I Długość transportowa	12,43 m	40,78 stopy
B' Szerokość transportowa		
PM820	2,52 m	8,27 stopy
PM822	2,74 m	8,99 stopy
PM825	3,01 m	9,88 stopy
E Wysokość transportowa (zadaszenie opuszczone)	3,00 m	9,84 stopy
J Długość (między gąsienicami)	6,69 m	21,95 stopy
K Długość maszyny (od tyłu maszyny do kół przednich)	7,32 m	24,02 stopy
L Długość samej maszyny	8,33 m	27,33 stopy

System frezowania

Szerokość frezowania		
PM820	2010 mm	79,1 cala
PM822	2235 mm	88,0 cala
PM825	2505 mm	98,6 cala
Liczba nakładek (odstęp co 15 mm)		
PM820	170	
PM822	185	
PM825	203	
Maksymalna głębokość skrawania	330 mm	13,0 cali
Prędkości wirnika	100 / 109 / 118 obr./min	
Minimalny promień skrawania po lewej stronie	2,00 m	6,56 stopy
Minimalny promień skrawania po prawej stronie		
PM820	2,00 m	6,56 stopy
PM822	1,80 m	5,91 stopy
PM825	1,50 m	4,92 stopy

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa	1108 l	292,7 gal
Układ chłodzenia	104 l	27,5 gal
Układ oleju silnikowego	65 l	17,2 gal
Olej hydrauliczny	113 l	29,9 gal
Zbiornik wody	3400 l	898,2 gal



Deklaracja środowiskowa

Poniższe informacje dotyczą maszyny w momencie jej ostatecznej produkcji, skonfigurowanej do sprzedaży w regionach, o których mowa w niniejszym dokumencie. Treść tej deklaracji jest ważna od daty jej wydania; jednakże treść dotycząca cech i specyfikacji maszyny może ulec zmianie bez powiadomienia. Dodatkowe informacje można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji maszyny.

Więcej informacji na temat zrównoważonego rozwoju w działaniu i naszych postępowych można znaleźć na stronie www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

SILNIK

- Silnik Cat C18 spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE).
- W silnikach wysokoprężnych Cat należy stosować paliwo typu ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej) lub mieszankę paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla*, w stosunku maksymalnym:
 - ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)
 - ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

*Paliwa o niższej intensywności emisji dwutlenku węgla nie powodują znacznego obniżenia emisji gazów cieplarnianych na wylocie rury wydechowej.

POWŁOKA LAKIERNICZA

- Zgodnie z najlepszą dostępną wiedzą, maksymalne dopuszczalne stężenie następujących metali ciężkich w farbách, mierzone w częściach na milion (PPM), wynosi:
 - Bar < 0,01%
 - Kadm < 0,01%
 - Chrom < 0,01%
 - Ołów < 0,01%

POZIOM HAŁASU

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z wykorzystaniem 70% maksymalnej prędkości obrotowej:

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008) – 97 dB(A)

Poziom hałasu na zewnątrz – (ISO 6395:2008) – 113 dB(A)

- Dynamiczny poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora, mierzony zgodnie z procedurami testów dynamicznych określonych w ISO 6396:2008.
- Dynamiczny poziom hałasu w pobliżu maszyny, mierzony zgodnie z procedurami testów dynamicznych określonych w ISO 6395:2008.
- Podczas długotrwałej pracy przy otwartym stanowisku operatora lub w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

OLEJE I PŁYNY

- Fabryka Caterpillar wypełnia maszynę płynami chłodzącymi na bazie glikolu etylenowego. Płyn zapobiegający zamarzaniu/chłodzeniu silników wysokoprężnych Cat (DEAC) i płyn chłodzący Cat o przedłużonej trwałości (ELC) mogą być poddane recyklingowi. Skontaktuj się z dealerem Cat, aby uzyskać więcej informacji.
- Cat Bio HYDO™ Advanced to biodegradowalny olej hydrauliczny zatwierdzony przez EU Ecolabel.
- Istnieje prawdopodobieństwo obecności dodatkowych płynów. Pełne zalecenia dotyczące płynów i częstotliwości konserwacji znajdują się w Instrukcji obsługi i konserwacji lub w Przewodniku zastosowań i instalacji.

FUNKCJE I TECHNOLOGIA

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Funkcje mogą się różnić. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.
 - Zaawansowane układy hydrauliczne równoważą moc i wydajność
 - Regulowana prędkość obrotowa wirnika pozwala na frezowanie przy niższych prędkościach obrotowych silnika
 - Układ sterujący pracą silnika na biegu jałowym pozwala na utrzymywanie możliwie najniższej prędkości obrotowej na biegu jałowym
 - Wentylator o zmiennej prędkości pracuje na najniższej prędkości, zapewniając optymalne chłodzenie
 - Wirnik System K skutecznie usuwa materiał i zmniejsza opór
 - Frezy diamentowe zaprojektowano tak, aby pozostawały ostre znacznie dłużej niż frezy z węglików spiekanych, wyraźnie przewyższały je żywotnością oraz utrzymywały wydajność skrawania.
 - Funkcja czuwania/wznawiania wstrzymuje funkcje maszyny i zmniejsza prędkość obrotową silnika podczas zamiany ciężarówek
 - Wydłużone okresy międzyobsługowe zmniejszają zużycie płynów i filtrów
 - Remote Flash i Remote Troubleshoot

ZDATNOŚĆ DO RECYKLINGU

- Materiały, z których zbudowana jest maszyna, wyszczególnione są poniżej wraz z przybliżonym udziałem w masie. W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

Typ materiału	Udział w masie
Stal	82,28%
Żelazo	6,09%
Metale nieżelazne	3,15%
Metale mieszane	0,24%
Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	2,09%
Tworzywa sztuczne	2,74%
Guma	1,06%
Mieszane materiały niemetalowe	0,02%
Płyn	1,05%
Inne	0,61%
Nieklasfikowane	0,35%
Łącznie	100%

- Im wyższy wskaźnik zdatności do recyklingu maszyny, tym bardziej efektywne zagospodarowanie cennych zasobów naturalnych i wyższa wartość produktu po zakończeniu eksploatacji. Zgodnie z ISO 16714 (Maszyny do robót ziemnych — recykling — terminologia i metoda kalkulacji) wyznacznikiem zdatności maszyny do recyklingu jest udział procentowy masy (ułamek masowy wyrażony procentowo) nowej maszyny, która może potencjalnie zostać poddana recyklingowi lub wykorzystana ponownie.

Składniki wszystkich pozycji listy części są najpierw analizowane na podstawie listy składników określonej w normie ISO 16714 oraz japońskiej normie CEMA (stowarzyszenie producentów maszyn budowlanych). Zdatność do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

Zdatność do recyklingu – 96%

Frezarki do nawierzchni Cat® PM820, PM822, PM825

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem www.cat.com.

© 2024 Caterpillar
Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. Aby uzyskać informacje o dostępnym wyposażeniu dodatkowym, skontaktuj się z dealerem Cat.

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.

QXHQ3235 (05-2024)
Numer konstrukcji: 02C
(U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V)

