



14

Równiarka samobieźna

Dane techniczne

Konfiguracje i funkcje mogą różnić się w zależności od regionu. Dostępność w danym obszarze można sprawdzić u dealera Cat®.

Spis treści

Specyfikacje	2
Silnik	2
Układ napędowy	2
Moc użyteczna (ISO 9249)	2
Układ klimatyzacji	2
Układ hydrauliczny	3
Specyfikacje robocze	3
Masa eksploatacyjna	3
Układ elektryczny	3
Objętości płynów eksploatacyjnych	3
Wymiary	4
Belka zaczepowa i obrotnica	5
Zrywak	5
Normy w zakresie emisji hałasu	5
Zakres ruchu lemiesza	5
Normy	5
Odkładnica lemiesza	5
Wyposażenie standardowe i dodatkowe	6
Równiarka samobieźna 14 – deklaracja środowiskowa	8

Równiarka samobieżna 14 Specyfikacje

Silnik

Model silnika	Cat® C13	
Zakres mocy użytecznej silnika		
ISO 9249	0–213 kW	0–286 hp
Średnica cylindra	130 mm	5,1 cala
Skok tłoka	157 mm	6,2 cala
Pojemność skokowa	12,5 l	3,3 gal
Przyrost momentu obrotowego	50%	
Maksymalny moment obrotowy	822 N•m	184,8 funta-stopa
Znamionowa prędkość obrotowa	1 850 obr./min	
Liczba cylindrów	6	
Prędkość biegu jałowego		
Wysoka prędkość obrotowa biegu jałowego	1 975 obr./min	
Niska prędkość obrotowa biegu jałowego	830 obr./min	
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.przy pełnej mocy	4 237 m	13 900 stóp

- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w momencie wyprodukowania.
 - Deklaracje środowiskowe i informacje dotyczące zrównoważonego rozwoju zamieszczono na stronie 8.
 - Moc użyteczna zmierzona na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, filtr powietrza, układ oczyszczania spalin i alternator, przy prędkości obrotowej silnika 1 850 obr./min.
- ⁽¹⁾W silnikach Cat można stosować mieszankę oleju napędowego z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla^{**}:
- ✓ 100% biodiesla FAME (ester metylowy kwasu tłuszczowego)*.
 - ✓ 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 od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecz eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

* W przypadku stosowania mieszanek o zawartości paliwa biodiesel wyższej niż 20% należy skonsultować się z dealerem Cat.

** W porównaniu z paliwami tradycyjnymi paliwa o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla nie powodują znacznego obniżenia emisji gazów cieplarnianych na wylocie rury wydechowej.

Układ napędowy

Biegi do jazdy do przodu/wsteczne	8 biegów do jazdy do przodu/6 biegów do jazdy do tyłu w tym przełożenie końcowe
Przekładnia	Napęd bezpośredni, skrzynia biegów typu Powershift, z wałkiem pośrednim
Układ oczyszczania powietrza	Suchy
Hamulce	Typ układu
Zasadniczy	Hydraulika
Postojowy	Załączany sprężynowo/zwalniany hydraulicznie
Dodatkowy	Podwójny obwód hydrauliczny

Moc użyteczna (ISO 9249)

Bieg		
Do przodu		
1.	178 kW	239 hp
2.	181 kW	243 hp
3.	185 kW	248 hp
4.	189 kW	253 hp
5.	196 kW	263 hp
6.	202 kW	271 hp
7.	206 kW	276 hp
8.	213 kW	286 hp
Biegi do tyłu		
1.	178 kW	239 hp
2.	181 kW	243 hp
Od 3. do 6.	185 kW	248 hp

Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a lub R1234yf. Informację o rodzaju gazu zamieszczono na etykiecie lub w instrukcji.
- Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1 430), znajduje się w nim 2 kg (4,4 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 2,860 tony (3,152 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.

Układ hydrauliczny

Typ (do osprzętu roboczego/ kierownicy/hamulcowy)	Z zamkniętym przepływem w położeniu neutralnym	
Typ obwodu	Elektrohydrauliczny, wykrywający obciążenie	
Typ pompy	Tłokowa, o zmiennym wydatku	
Wydatek pompy	2 410 kPa przy 1 975 obr./min	
Wydatek	0–257 l/min	0–68 gal/min

Specyfikacje robocze

Prędkość maksymalna jazdy do przodu	49,9 km/h	31,0 mil/h
Prędkość maksymalna jazdy do tyłu	39,4 km/h	24,5 mil/h
Promień skrętu, mierzony do zewnętrznej krawędzi przednich opon	7,9 km/h	311,0 cali
Zakres skrętu kierownicy	50°	
Kąt skrętu w przegubie	20°	
Pochylenie przednich kół	17%	
Całkowite wychylenie	32°	
Do przodu		
1.	4,4 km/h	2,7 mili/h
2.	5,9 km/h	3,7 mili/h
3.	8,6 km/h	5,3 mili/h
4.	11,8 km/h	7,3 mili/h
5.	18,4 km/h	11,4 mil/h
6.	24,9 km/h	15,5 mili/h
7.	34,3 km/h	21,3 mil/h
8.	49,9 km/h	31,0 mil/h
Biegi do tyłu		
1.	3,4 km/h	2,1 mili/h
2.	6,4 km/h	4,0 mili/h
3.	9,4 km/h	5,8 mili/h
4.	14,5 km/h	9,0 mil/h
5.	27 km/h	16,8 mil/h
6.	39,4 km/h	24,5 mil/h

* Prędkość maszyny zmierzona przy prędkości obrotowej silnika 1 975 obr./min, z oponami radialnymi 20.5 R25, bez poślizgu.

Masa eksploatacyjna

Masa, z typowym wyposażeniem	25 968 kg	57 250 funtów
Oś przednia	6 914 kg	15 243 funty
Oś tylna	19 053 kg	42 005 funtów

*Masa eksploatacyjna uwzględnia maszynę z typowym wyposażeniem, opony 20.5R25, operatora o masie ciała 90 kg, pełne zbiorniki płynów.

Układ elektryczny

Typ układu rozruchowego	Bezpośredni elektryczny
Standardowy akumulator	47,5°
CCA przy -18°	1,125 A
Napięcie	12 V
Ilość	2
Standardowy alternator	150 A przy 24 V

Objętości płynów eksploatacyjnych

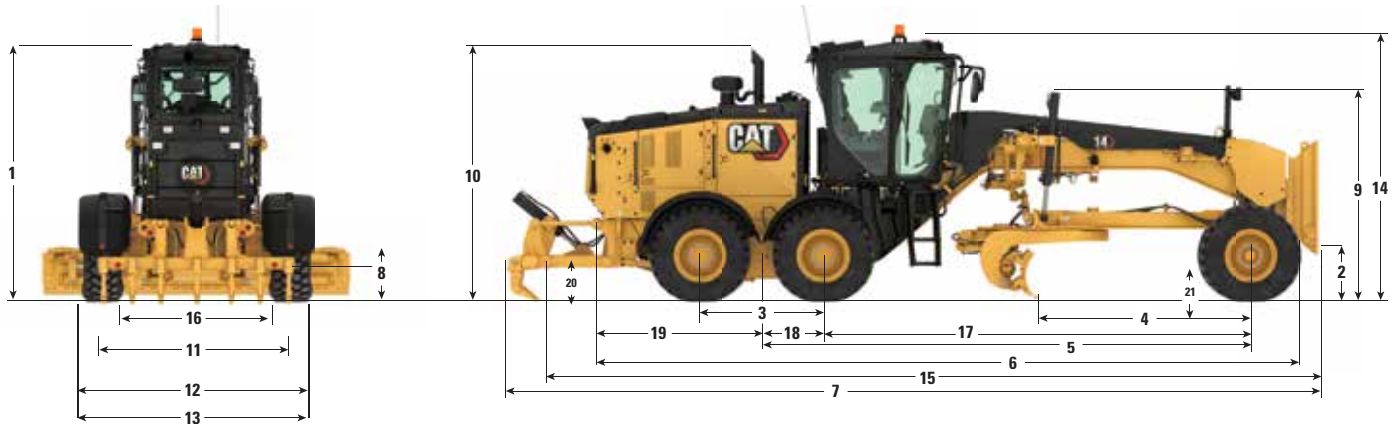
Napęd z obrotnicą Standard Circle	10 l	2,6 gal
Układ chłodzenia	60 l	15,9 gal
Płyn DEF*	22 l	5,8 gal
Skrzynia korbową silnika	30 l	7,9 gal
Zbiornik paliwa	416 l	109,9 gal
Układ hydrauliczny	60 l	15,9 gal
Obudowa osi podwójnej (każda)	100 l	26,4 gal
Przekładnia i mechanizm różnicowy	89 l	23,5 gal

* Tylko maszyny zgodne z normą Tier 4 Final / Stage V

Równiarka samobieźna 14 Specyfikacje

Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju opon. Poniższe wymiary obliczono przy oponach 20.5R24.



Równiarka samobieźna 14

Równiarka samobieźna 14		
1	Wysokość do szczytu kabiny	3 566 mm 140,4 cala
2	Wysokość – do środka osi przedniej	762 mm 30,0 cali
3	Długość – pomiędzy osiami podwójnymi	1 656 mm 65,2 cala
4	Długość – od osi przedniej do lemiesza środkowego	2 840 mm 111,8 cala
5	Długość – od osi przedniej do środka osi podwójnej	6 559 mm 258,2 cala
6	Długość – od opony przedniej do tyłu maszyny	9 600 mm 378,0 cali
7	Długość – od płyty pchającej do zrywaka	10 901 mm 429,2 cala
8	Prześwit pod osią tylną	373 mm 14,7 cala
9	Wysokość do szczytu siłowników	2 910 mm 114,6 cala
10	Wysokość do szczytu rury wydechowej	3 468 mm 136,5 cala
11	Szerokość – rozstaw kół	2 516 mm 99,1 cala
12	Szerokość – do krawędzi tylnych opon	3 050 mm 120,1 cala
13	Szerokość – do krawędzi zewnętrznych przednich opon	3 050 mm 120,1 cala
14	Maksymalna wysokość – z osprzętem	3 889 mm 153,1 cala
15	Długość – od płyty pchającej do podniesionego zrywaka	10 635 mm 418,7 cala
16	Szerokość – między wewnętrznymi krawędziami tylnych opon	1 982 mm 78,0 cali
17	Długość – od osi przedniej do przegubu	5 767 mm 227,0 cali
18	Długość – od osi tylnej do przegubu	788 mm 31,0 cali
19	Długość – od osi tylnej do tyłu ramy	2 381 mm 93,7 cala
20	Wysokość – odkształcenie opon tylnych przy masie roboczej	60 mm 2,4 cala
21	Wysokość – odkształcenie opon przednich przy masie roboczej	44 mm 1,7 cala

Belka zaczepowa i obrotnica

Belka zaczepowa		
Wysokość	203,2 mm	8,0 cala
Szerokość	76,2 mm	3,0 cale
Grubość	9,5 mm	0,4 cala
Nakładki	6	
Obrotnica		
Sekcja	Kute pierścienie walcowane	
Średnica zewnętrzna	1 822 mm	71,7 cala
Liczba zębów	64	
Obracanie	360°	

Zrywak

Maksymalna głębokość zrywania	404,3 mm	15,9 cala
Uchwyty zębów zrywaka	7	
Rozstaw uchwytów zębów zrywaka		
Minimalna	373,4 mm	14,7 cala
Maksymalna	472,4 mm	18,6 cala
Siła penetracji	13 116 kg	28 916 funtów
Siła odspajania	21 228 kg	46 800 funtów

Normy w zakresie emisji hałasu

Emisja hałasu	ISO 6395:2008, ISO 6396:2008
Poziom hałasu w pobliżu maszyny	108 dB(A)
Poziom hałasu na stanowisku operatora	72 dB(A)

Odkładnica lemieszów

Lemiesz środkowy (rozmiar)	Lemiesz środkowy o szerokości 14 stóp		Lemiesz środkowy o szerokości 16 stóp	
Wysokość	584,7 mm	23,0 cale	584,7 mm	23,0 cale
Szerokość	4 166 mm	14 stóp	4 776 mm	16 stóp
Grubość	25,4 mm	1,0 cal	25,4 mm	1,0 cal
Promień krzywizny	413 mm	16,3 cala	413 mm	16,3 cala
Prześwit w gardzieli	117 mm	4,6 cala	111 mm	4,4 cala
Krawędź tnąca				
Wysokość	203,2 mm	8,0 cali	213,4 mm	8,4 cala
Szerokość	2 131,2 mm	7 stóp	2 436 mm	8 stóp
Grubość	19 mm	0,7 cala	24,3 mm	1,0 cal
Wysokość (krawędzie tnące z lemieszem środkowym)	631,2 mm	24,9 cala	640,1 mm	25,2 cala
Szerokość (krawędzie tnące z lemieszem środkowym)	4 264,8 mm	167,9 cala	4 874,3 mm	191,9 cala
Nakładka końcowa				
Wysokość	452,3 mm	17,8 cala	452,3 mm	17,8 cala
Szerokość	152,4 mm	1 stopa	152,4 mm	1 stopa
Grubość	15,9 mm	0,6 cala	15,9 mm	0,6 cala
Szerokość (krawędzie tnące z lemieszem środkowym)	4 290,3 mm	168,9 cala	4 898,2 mm	192,8 cala

Zakres ruchu lemieszów

Obrotnica		
W lewo	650 mm	25,6 cala
W prawo	520 mm	20,5 cala
Przesuw boczny lemieszów środkowych		
W prawo	790 mm	31,1 cala
W lewo	742 mm	29,2 cala
Maksymalny zasięg ramienia Do zewnętrznej krawędzi opon (lemiesz środkowy o szerokości 14 stóp)		
W lewo	1 998 mm	78,7 cala
W prawo	1 820 mm	71,7 cala
Maksymalny kąt obrotu lemieszów (obie strony)	90°	
Maks. wysokość podnoszenia nad podłoże	419 mm	16,5 cala
Maksymalna głębokość wybierania	593 mm	23,3 cala
Maksymalne nachylenie lemieszów		
Do przodu	40°	
Tył	5°	

Normy

Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS)	ISO 3471:2008
Konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami (FOPS, Falling Object Protective Structure)	ISO 3449:2005 Level II
Hamulce	ISO 3450:2011
Układ kierowniczy	ISO 5010:2019

Wyposażenie standardowe i dodatkowe równiarki samobieżnej 14

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat®.

	Standardowe	Opcja		Standardowe	Opcja
STANOWISKO PRACY OPERATORA			UKŁAD NAPĘDOWY (CIĄG DALSZY)		
Wskaźnik pozycji sworznia obrotnicy	✓		Zbiornik paliwa, dostępny z poziomu podłoża	✓	
Wieszak na ubranie	✓		Separator wody w układzie paliwowym	✓	
Uchwyt na napoje	✓		Hydraulicznie napędzany wentylator, sterowany temperaturowo	✓	
Drzwi lewe i prawe z wycieraczką szyby	✓		Zoptymalizowany system VHP	✓	
Drzwi podgrzewane		✓	Hamulec postojowy, wielotarczowy, zamknięty, chłodzony olejem	✓	
Układ ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC)	✓		Zawór spustowy osadów ze zbiornika paliwa	✓	
Klakson	✓		Skrzynia biegów Power Shift, 8 biegów do jazdy w przód / 6 biegów wstecznych, napęd bezpośredni	✓	
Wybór biegu za pomocą joysticka	✓		UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Joysticki sterujące układem hydraulicznym osprzętu, układem kierowniczym, przekładnią	✓		Alternator, 150 A, hermetyczny	✓	
Joystick, elektrycznie regulowane podłokietniki	✓		Akumulatory bezobsługowe, HD, 1125 CCA	✓	
Drabinki kabiny, lewa i prawa strona	✓		Panel bezpieczników	✓	
Licznik godzin, cyfrowy	✓		Układ elektryczny 24 V	✓	
Wewnętrzne lusterko wsteczne, szerokokątne	✓		Światła: cofania (LED), dachowe do jazdy po drodze, stopu i tylne pozycyjne (LED)	✓	
Lusterka zwiększające widoczność		✓	Rozrusznik elektryczny	✓	
Lusterka zewnętrzne ogrzewane, 24 V		✓	Oświetlenie serwisowe, obudowa, tylna, LED	✓	
Lusterka zewnętrzne		✓	Światła, po lewej i prawej stronie	✓	
Gniazdo zasilania 12 V	✓		Oświetlenie wnętrza kabiny, LED	✓	
Przygotowanie do montażu radia	✓		Błyskowe światło ostrzegawcze LED		✓
Kamera tylna		✓	Światła: reflektory przednie, światła drogowe		✓
Fotel, podgrzewany/wentylowany		✓	Światła: reflektory przednie, światła mijania		✓
Fotel z zawieszeniem mechanicznym, obicie z tkaniny	✓		Mocowanie światła ostrzegawczego		✓
Schowki	✓		Światła robocze halogenowe		✓
Elektroniczny układ sterowania prędkością obrotową silnika	✓		Światła robocze LED		✓
UKŁAD NAPĘDOWY			<i>(Ciąg dalszy na następnej stronie)</i>		
Przegub z funkcją automatycznego powrotu do pozycji centralnej	✓				
Chłodnica powietrza doładowującego (ATAAC)	✓				
Automatyczna blokada mechanizmu różnicowego	✓				
Wskaźnik zużycia hamulców	✓				
Hydrauliczny układ hamulcowy działający na cztery koła, hamulce wielotarczowe mokre	✓				
Układ monitorujący	✓				
Sprzęgło poślizgowe napędu obrotnicy	✓				
Mechanizm różnicowy z funkcją blokady	✓				
Ekologiczny spust oleju silnikowego	✓				
Sterowany temperaturowo wentylator z napędem hydraulicznym	✓				
Tryb Eco	✓				

Wyposażenie standardowe i dodatkowe równiarki samobieżnej 14

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

	Standardowe	Opcja		Standardowe	Opcja
BEZPIECZEŃSTWO			INNE WYPOSAŻENIE		
Alarm cofania	✓		Boczny pług do odśnieżania, elementy mocujące		✓
Wyłącznik awaryjny silnika dostępny z poziomu podłoża	✓		BELKA, OBROTNIKA, ODKŁADNICA		
Młotek (wyjście bezpieczeństwa)	✓		Lemiesz środkowy o szerokości 14 stóp	✓	
Klakson elektryczny	✓		Lemiesz środkowy o szerokości 16 stóp		✓
Blokada transportowa osprzętu hydraulicznego	✓		Akumulatory hydrauliczne obwodu podnoszenia lemieszka		✓
Układ monitorowania obecności operatora	✓		Sprzęgło przeciążeniowe napędu obrotnicy	✓	
Powłoka lakiernicza antyodblaskowa – górna powierzchnia ramy przedniej, obudowy tylnej i siłowników zrywaka	✓		Układ Circle Saver		✓
Zwijany pas bezpieczeństwa, 76 mm (3 cale)	✓		Obrotnica standardowa	✓	
Wskaźnik pasa bezpieczeństwa		✓	Obrotnica regulowana od góry		✓
Awaryjny układ kierowniczy	✓				
Szyby ze szkła wielowarstwowego: – stała przednia wyposażona w wycieraczkę z funkcją pracy przerywanej – wycieraczki boczne i tylne (3)	✓				
Dodatkowa kamera wsteczna i monitor		✓			
Klucz systemu zabezpieczenia maszyny		✓			
OSŁONY					
Osłona chroniąca przed odłamkami		✓			
Osłony siłowników osi przedniej		✓			
Tylne zderzaki		✓			
Pakiet wyciszający, obudowa silnika i przekładnia		✓			
Osłona skrzyni biegów		✓			
Akumulatory obwodu podnoszenia lemieszka		✓			
Układ szybkiego tankowania paliwa, 378,5 l/min (100 gal/min)		✓			
TECHNOLOGIE					
System Cat® Grade z funkcją Cross Slope		✓			
Układ stabilizacji lemieszka Stable Blade		✓			
Opcja przygotowania do pracy z osprzętem (ARO)		✓			
Zaawansowane joysticki sterujące		✓			
Układ automatycznego skrętu		✓			
VisionLink™		✓			

Równiarka samobieźna 14 – 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 publikacji; jednakże treść dotycząca cech i specyfikacji maszyny może ulec zmianie bez powiadomienia. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

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

Silnik

- Silnik Cat® C13 jest dostępny w kilku wersjach. Spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA) lub Stage V (UE), spełnia wymogi norm emisji UN ECE R96 Stage IIIA oraz MAR-1 (Brazylia) odpowiadające normom EPA Tier 3 (USA) i Stage IIIA (UE), konfiguracja niecertyfikowana o poziomie emisji odpowiadającym normie EPA Tier 2 (USA).
- W silnikach Cat można stosować mieszankę oleju napędowego z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla**:
 - ✓ 100% 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 od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecze eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

* W przypadku stosowania mieszanek o zawartości paliwa biodiesel wyższej niż 20% należy skonsultować się z dealerem Cat.

** W porównaniu z paliwami tradycyjnymi paliwa o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla nie powodują znacznego obniżenia emisji gazów cieplarnianych na wylocie rury wydechowej.

Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a lub R1234yf. Informację o rodzaju gazu zamieszczono na etykiecie lub w instrukcji.
 - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1 430), znajduje się w nim 2 kg (4,4 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 2,860 tony (3,152 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.

Farba

- 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

Emisja hałasu	ISO 6395:2008, ISO 6396:2008
Poziom hałasu w pobliżu maszyny	108 dB(A)
Poziom hałasu na stanowisku operatora	72 dB(A)

- Dynamiczny poziom hałasu w pobliżu maszyny, mierzony zgodnie z procedurami testów dynamicznych określonych w ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej. Maszyna była wyposażona w pakiet wyciszający.
- Dynamiczny poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora, mierzony zgodnie z procedurami testów dynamicznych określonych w ISO 6396:2008. Pomiary zostały przeprowadzone przy 70% maksymalnej prędkości obrotowej wentylatora chłodzącego i zamkniętych drzwiach i oknach kabiny. Kabina została prawidłowo zamontowana i była właściwie konserwowana.

Oleje i płyny

- Caterpillar wlewa fabrycznie ciecze chłodzące na bazie glikolu etylenowego. Płyn niezamarzający/ciecz chłodząca do silników wysokoprężnych (DEC) Cat i ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości Cat (ELC) można regenerować. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z dealerem Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced to biodegradowalny olej hydrauliczny zatwierdzony przez EU Ecolabel.
- Maszyna może zawierać inne płyny. Wszystkie zalecenia dotyczące płynów i cykle wymiany są przedstawione w Instrukcji obsługi i konserwacji lub podręczniku zastosowania i montażu.

Funkcje i technologia

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Maszyna może być wyposażona w inne funkcje. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.
 - W trybie Eco jest minimalizowane zużycie paliwa podczas lżejszych prac
 - Regulator czasu pracy na biegu jałowym wyłącza maszynę po upływie zaprogramowanego czasu pracy na biegu jałowym, aby nie spalać paliwa i emitować gazów cieplarnianych bez potrzeby.
 - Cat Grade pomaga ograniczyć zużycie paliwa i emisję gazów cieplarnianych, umożliwiając szybsze i dokładniejsze uzyskanie profilu dzięki automatyzacji czynności wykonywanych przez lemieszce.
 - Obniżenie kosztów konserwacji do 15% dzięki filtrom nowej generacji, wydłużonym okresom międzyobsługowym
 - Dzięki danym z systemu VisionLink™ można zwiększyć wydajność w miejscu pracy i obniżyć koszty eksploatacji.



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

© 2026 Caterpillar
Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. W celu uzyskania informacji o dostępnych opcjach wyposażenia należy skontaktować się z dealerem Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.

AXXQ4457-00 (04-2026)
Numer konstrukcji: 15B
(Global)

