



Cat[®] 307.5

MINIKOPARKA HYDRAULICZNA

CECHY:

Minikoparka Cat[®] 307.5 zapewnia maksymalną moc i wydajność przy minimalnych wymiarach, co ułatwia pracę w szerokim zakresie zastosowań.

KOMFORT PRZEZ CAŁY DZIEŃ

- W hermetycznej kabinie utrzymane jest nadciśnienie, ponadto jest wyposażona w ulepszony układ klimatyzacji, regulowane podpórki nadgarstków i fotel amortyzowany w celu zapewnienia komfortu pracy przez cały dzień.

ŁATWOŚĆ STEROWANIA

- Elementy sterujące są łatwe w obsłudze, a monitor nowej generacji zapewnia dostosowanie do preferencji operatora maszyny i wyświetla czytelne informacje o maszynie.

TRYB JAZDY STICK STEER

- Poruszanie się po placu budowy jeszcze bardziej ułatwia opcja Cat Stick Steer. Umożliwia łatwe przełączanie z tradycyjnych elementów sterowania jazdą (dźwigni i pedałów) na sterowanie joystickiem za pomocą jednego przycisku. Uzyskujesz korzyści w postaci mniejszego wysiłku i lepszego sterowania.

DUŻA WYDAJNOŚĆ W MINIATUROWEJ KONSTRUKCJI

- Zwiększona wydajność podnoszenia, obrotu, jazdy i pracy wielozadaniowej usprawnia wykonywanie zadań, a funkcja ruchu swobodnego lemiesza bardzo ułatwia profilowanie powierzchni.

BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- Twoje bezpieczeństwo ma dla nas najwyższy priorytet. Minikoparka Cat została zaprojektowana tak, aby zapewnić operatorowi bezpieczeństwo pracy. Kamera cofania, oświetlenie robocze kabiny i fluorescencyjny zwijany pas bezpieczeństwa z opcjonalnym układem przypominania o zapięciu pasa to tylko niektóre z funkcji bezpieczeństwa wbudowanych w maszynę.

PROSTA OBSŁUGA TO KRÓTSZY CZAS PRZESTOJÓW

- Konserwacja minikoparki Cat jest szybka i łatwa. Czynności obsługowe ułatwiają rutynowe punkty kontrolne umieszczone na poziomie podłoża oraz pogrupowane punkty obsługowe i solidne panele serwisowe.

NIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI

- Minikoparka Cat, wyposażona w takie funkcje, jak automatyczne załączanie biegu jałowego, automatyczne wyłączenie silnika i efektywny układ hydrauliczny z pompą o zmiennej wydajności, została zaprojektowana z myślą o redukcji kosztów eksploatacji.

BEZKONKURENCYJNE WSPARCIE TECHNICZNE DEALERÓW

- Dealer firmy Caterpillar służy pomocą w osiągnięciu celów biznesowych. Dealer Cat oferuje pomoc w pełnym zakresie — od dostarczania rozwiązań sprzętowych, przez szkolenia operatorów, po zaspokajanie potrzeb serwisowych i nie tylko.

TECHNOLOGIA CAT

SYSTEM EASE OF USE DO MINIKOPAREK CAT

System Ease of Use pomaga operatorom kontrolować maszynę, aby ułatwić pracę, zwiększyć dokładność oraz podwyższyć ogólną wydajność w miejscu pracy. System Ease of Use jest dostępny jako fabrycznie zamontowany w minikoparce lub jako zestaw modernizacyjny.

W zależności od potrzeb operatorzy mogą wybrać jeden z dwóch pakietów oprogramowania: Indicate lub E-Fence.

INDICATE

Ease of Use Indicate to system klasy podstawowej, który zapewnia wizualne i dźwiękowe wskazania położenia łyżki względem docelowego profilu, aby umożliwić wybieranie i wypełnianie zgodnie z dokładnymi specyfikacjami bez przekraczania linii nachylenia już za pierwszym razem.

- Jest idealny przy kopaniu pod stopy fundamentowe, szamba, fundamenty, a także przy profilowaniu terenu i innych zastosowaniach, gdy miejsce pracy jest poziome.
- Zintegrowany z maszyną system pomiaru głębokości względem wybranego poziomu odniesienia
- Operatorzy mogą określić docelowe nachylenie względem podwozia maszyny lub względem siły grawitacji.
- Operator może zaprogramować profil płaski lub nachylony.
- Nie obejmuje funkcji automatycznego regulowania położenia ramienia, wysięgnika lub łyżki. Do korzystania z funkcji automatycznych jest wymagany system Cat Grade.
- Zawiera funkcję Swing Assist, idealną do załadunku ciężarówek i kopania rowów, oraz funkcję Bucket Assist, idealną do profilowania nasypów, poziomowania, precyzyjnego profilowania i kopania rowów.

E-FENCE

System Ease of Use E-Fence automatycznie ogranicza ruch maszyny do granic ustawionych przez operatora (sufit, podłoga, ściana i obrót), aby zapobiegać kolizjom z konstrukcjami znajdującymi się nad, pod lub przed maszyną albo z jej lewej lub prawej strony.

- Jest idealny do prac w pobliżu miejsc o dużym natężeniu ruchu, do chronienia konstrukcji w miejscu pracy, a także do zapobiegania uszkodzeniu kabli światłowodowych lub innych instalacji podziemnych.
- Ogranicza zakres ruchów wysięgnika, ramienia, łyżki i nadwozia, aby nie przekraczać skonfigurowanych granic.
- Zawiera funkcję Swing Assist, idealną do załadunku ciężarówek i kopania rowów, oraz funkcję Bucket Assist, idealną do profilowania nasypów, poziomowania, precyzyjnego profilowania i kopania rowów.

CAT GRADE

Cat Grade jest dostępny jako system automatyki instalowany niefabrycznie. Jest łatwy do opanowania i łatwy w obsłudze. System Cat Grade z funkcjami Advanced 2D i 3D daje możliwość tworzenia złożonych projektów, zarządzania nimi i realizowania ich z dokładnością gwarantującą, że operacja kopania i wypełniania zostaną wykonane zgodnie z precyzyjnymi specyfikacjami. System Cat Grade obniża koszty, podwyższa dokładność, zwiększa wydajność operatora i podwyższa bezpieczeństwo.

SYSTEM GRADE Z FUNKCJĄ ADVANCED 2D

System Cat Grade z funkcją Advanced 2D umożliwia operatorowi ustawianie parametrów kopania i wyrównywania, w tym spadku poprzecznego i spadku głównego w miejscu pracy. System Grade z funkcją Advanced 2D umożliwia ponadto łatwe wprowadzanie, edytowanie oraz pracę według podstawowych planów dwuwymiarowych terenu bezpośrednio z fotela operatora.

- Jest to idealne rozwiązanie do wykonywania szalunków na budowach komercyjnych, rowów, komercyjnych instalacji oczyszczania ścieków i podobnych zastosowań.
- Dostarcza w czasie rzeczywistym informacji o położeniu łyżki, a operator może wybierać różne kąty widzenia.

SYSTEM GRADE Z FUNKCJĄ 3D

System Cat Grade z funkcją 3D do koparek zapewnia jeszcze więcej możliwości projektowania, a ponadto jest wyposażony w odbiorniki systemu globalnej nawigacji satelitarnej GNSS i źródło danych korekcyjnych, zapewniając pozycjonowanie trójwymiarowe w technologii pomiarów Real-Time Kinematic (RTK), które pozwala na wykonywanie skomplikowanych płaszczyzn, zboczy, profili i krzywizn.

- System informuje operatora o pozycji łyżki w odniesieniu do danych z wczytanych plików projektów 3D lub map otoczenia roboczego.
- Wpiera koordynację pracy większej liczby maszyn, jednocześnie zachowując precyzyjne parametry wykopów w całym obszarze roboczym.

Dostępność może różnić się w zależności od regionu. Aby omówić najlepsze opcje technologiczne do danego zastosowania, skontaktuj się z dealerm Cat.

Specyfikacje

Silnik

Model silnika	Cat C2.4 Turbo	
Znamionowa moc użyteczna		
ISO 9249, 80/1269/EWG	40,9 kW	54,8 hp
Moc silnika		
ISO 14396	43,2 kW	57,9 hp
Średnica cylindra	87 mm	3,4 cala
Skok tłoka	102,4 mm	4 cale
Pojemność skokowa	2,43 l	148 cali ³
• Spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE). • Deklarowana moc jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w momencie wyprodukowania. • Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika pracującego ze znamionową prędkością 2400 obr./min oraz wyposażonego w fabryczne: wentylator, układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator, przy minimalnym obciążeniu alternatora.		

Masy

Minimalna masa eksploatacyjna z kabiną*	7505 kg	16 549 funtów
Maksymalna masa eksploatacyjna z kabiną**	8120 kg	17 905 funtów

*Masa minimalna w konfiguracji ze stalowymi gąsienicami, bez przeciwwagi, z operatorem, pełnym zbiornikiem paliwa, ramieniem standardowym, lemieszem, bez łyżki.

**Masa maksymalna w konfiguracji ze stalowymi gąsienicami z podkładkami gumowymi, przeciwwagą, operatorem, pełnym zbiornikiem paliwa, ramieniem długim, lemieszem, bez łyżki.

Wzrost masy względem konfiguracji minimalnej

Przeciwwaga	250 kg	552 funty
Ramię długie	82 kg	181 funtów
Stalowe gąsienice z nakładkami	285 kg	628 funtów

Układ jezdny

Prędkość jazdy – zakres wysoki	5,0 km/h	3,1 mili/h
Prędkość jazdy – zakres niski	3,1 km/h	1,9 mili/h
Maksymalna siła przyczepności – duża prędkość	26,1 kN	5856 funtów
Maksymalna siła przyczepności – mała prędkość	62,4 kN	14 035 funtów
Nacisk na podłoże – masa minimalna	34,8 kPa	5,1 psi
Nacisk na podłoże – masa maksymalna	37,7 kPa	5,5 psi
Zdolność pokonywania wzniesień (maksymalna)	30 stopni	

Objętości płynów eksploatacyjnych

Układ chłodzenia	10 l	2,6 gal
Olej silnikowy	9,5 l	2,5 gal
Zbiornik paliwa	145 l	38 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	53 l	14 gal
Układ hydrauliczny	110 l	29 gal

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie z pompą tłokową o zmiennym wydatku

Wydatek pompy przy 2400 obr./min	167 l/min	44 gal/min
Ciśnienie robocze – osprzęt	285 bar	4134 psi
Ciśnienie robocze – układ jezdny	285 bar	4134 psi
Ciśnienie robocze – mechanizm obrotu	250 bar	3626 psi

Maksymalnie w obwodzie hydrauliki dodatkowej — podstawowy

Wydatek pompy*	131 l/min	35 gal/min
Ciśnienie tłoczenia pompy*	285 bar	4134 psi

Maksymalnie w obwodzie hydrauliki dodatkowej — pomocniczy

Wydatek pompy*	33 l/min	9 gal/min
Ciśnienie tłoczenia pompy*	285 bar	4134 psi

Siła kopania – ramię (standardowe)	37,8 kN	8504 funty
Siła kopania – ramię (długie)	33,7 kN	7579 funtów
Siła kopania – łyżka	54,6 kN	12 272 funty

*Wartości wydatku i ciśnienia się nie łączą. Pod obciążeniem wraz ze wzrostem wydatku spada ciśnienie.

Mechanizm obrotu

Prędkość obracania maszyny	10 obr./min
----------------------------	-------------

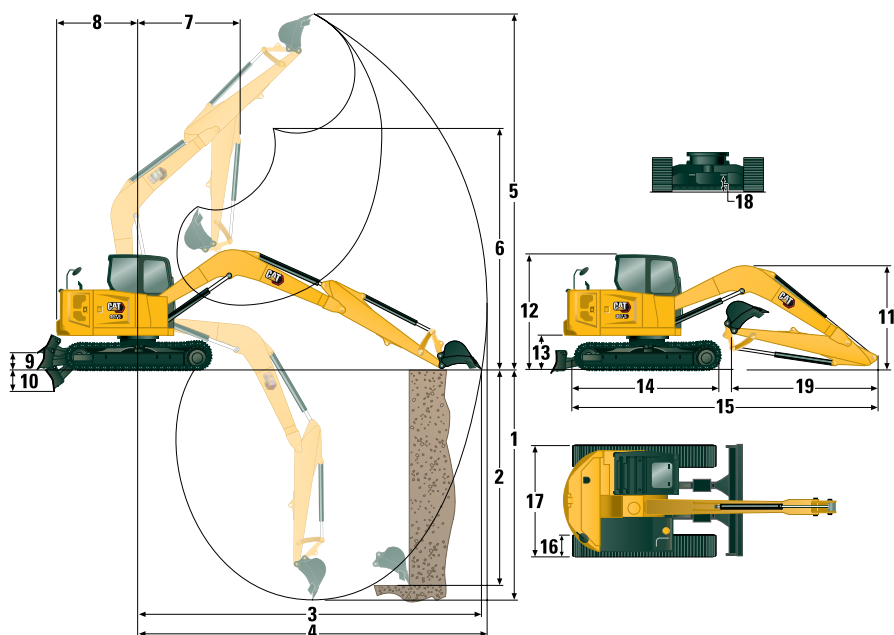
Lemiesz

Szerokość	2280 mm	90 cali
Wysokość	431 mm	17 cali

Certyfikat — kabina

Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Górna osłona zgodna z normą	ISO 10262:1998 (Level I)

Minikoparka hydrauliczna 307.5



Wymiary

	Ramię standardowe	Ramię długie
1 Głębokość kopania	4100 mm (161,4 cala)	4642 mm (182,8 cala)
2 Ściana pionowa	3597 mm (141,6 cala)	4113 mm (161,9 cala)
3 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	6151 mm (242,1 cala)	6670 mm (262,6 cala)
4 Zasięg maksymalny	6297 mm (247,9 cala)	6805 mm (267,9 cala)
5 Maksymalna wysokość kopania	7348 mm (289,3 cala)	7765 mm (305,7 cala)
6 Maksymalna wysokość zrzutu	5300 mm (208,6 cala)	5717 mm (225,1 cala)
7 Zasięg wysięgnika	1681 mm (66,2 cala)	2250 mm (88,6 cala)
8 Obrót rufy		
z przeciwwagą	1930 mm (76,0 cali)	1930 mm (76,0 cali)
bez przeciwwagi	1800 mm (70,9 cala)	1800 mm (70,9 cala)
9 Maksymalna wysokość lemiesza	370 mm (14,6 cala)	370 mm (14,6 cala)
10 Maksymalna głębokość lemiesza	407 mm (16,0 cali)	407 mm (16,0 cali)
11 Wysokość wysięgnika w położeniu transportowym		
Transport wysięgnika – bez narzędzi*	2570 mm (101,2 cala)	2550 mm (100,4 cala)
Wysięgnik w trakcie pracy – z narzędziami**	2730 mm (107,5 cala)	3150 mm (124,0 cala)
12 Wysokość kabiny	2541 mm (100,0 cali)	2541 mm (100,0 cali)
13 Wysokość łożyska mechanizmu obrotu	756 mm (29,7 cala)	756 mm (29,7 cala)
14 Całkowita długość podwozia	2760 mm (108,7 cala)	2760 mm (108,7 cala)
15 Całkowita długość transportowa		
z przeciwwagą	6230 mm (245,3 cala)	6250 mm (246,1 cala)
bez przeciwwagi	6100 mm (240,2 cala)	6120 mm (240,9 cala)
16 Szerokość pasa/płyty gąsienicy	450 mm (17,7 cala)	450 mm (17,7 cala)
17 Całkowity rozstaw gąsienic	2200 mm (86,6 cala)	2200 mm (86,6 cala)
Szerokość w górnej części przedziału maszynowego	2250 mm (88,6 cala)	2250 mm (88,6 cala)
18 Prześwit	370 mm (14,6 cala)	370 mm (14,6 cala)
19 Długość ramienia	1665 mm (65,6 cala)	2208 mm (86,9 cala)

*Wysokość wysięgnika, gdy ramię jest zamocowanie sworzniami w położeniu transportowym bez towarzyszącego osprzętu.

**Wysokość wysięgnika, gdy ramię jest unieruchomione w pozycji roboczej z osprzętem.

Ramię standardowe można zamocować sworzniami tylko w jednym położeniu.

Udźwig — konfiguracja minimalna

Wysokość punktu podnoszenia			3 m (9,8 stopy)			4,5 m (14,8 stopy)			Promień podnoszenia (maks.)			
			Nad przodem		Nad bokiem	Nad przodem		Nad bokiem	Nad przodem		Nad bokiem	m (stopy)
			Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony		
4,5 m (14,8 stopy)	Ramię standardowe	kg (funty)	*2350 *(5182)	*2350 *(5182)	*2350 *(5182)				*1235 *(2723)	*1235 *(2723)	*1235 *(2723)	4,22 (13,8)
	Ramię długie	kg (funty)	*1955 *(4311)	*1955 *(4311)	*1955 *(4311)	*1740 *(3837)	*1740 *(3837)	*1740 *(3837)	*1180 *(2602)	*1180 *(2602)	*1180 *(2602)	4,84 (15,9)
3 m (9,8 stopy)	Ramię standardowe	kg (funty)	*4311 *(6229)	*2825 *(6229)	*2825 *(6229)	*2180 *(4807)	1650 (3638)	1510 (3330)	*1155 *(2547)	*1155 *(2547)	*1155 *(2547)	5,00 (16,4)
	Ramię długie	kg (funty)	*2430 *(5358)	*2430 *(5358)	*2430 *(5358)	*1965 *(4333)	1665 (3671)	1520 (3352)	*1120 *(2470)	*1120 *(2470)	*1120 *(2470)	5,54 (18,2)
1,5 m (4,9 stopy)	Ramię standardowe	kg (funty)	*3525 *(7773)	2915 (6428)	2585 (5700)	*2355 *(5193)	1565 (3451)	1425 (3142)	*1205 *(2657)	*1205 *(2657)	*1205 *(2657)	5,27 (17,3)
	Ramię długie	kg (funty)	*3225 *(7111)	*3225 *(7111)	2625 (5788)	*2205 *(4862)	1555 (3429)	1410 (3109)	*1165 *(2569)	*1165 *(2569)	940 (2073)	5,78 (19,0)
0 m (0 stóp)	Ramię standardowe	kg (funty)	*3645 *(8037)	2735 (6031)	2415 (5325)	*2375 *(5237)	1490 (3285)	1350 (2977)	*1395 *(3076)	*1395 *(3076)	1135 (2503)	5,10 (16,7)
	Ramię długie	kg (funty)	*3600 *(7938)	2695 (5942)	2375 (5237)	*2335 *(5149)	1455 (3208)	1315 (2900)	*1315 *(2900)	1040 (2293)	945 (2084)	5,62 (18,4)

Masa minimalna uwzględnia stalowe gąsienice, brak przeciwwagi, operatora, pełny zbiornik paliwa, leemiesz i brak łyżki.

Udźwig — konfiguracja maksymalna

Wysokość punktu podnoszenia			3 m (9,8 stopy)			4,5 m (14,8 stopy)			Promień podnoszenia (maks.)			
			Nad przodem		Nad bokiem	Nad przodem		Nad bokiem	Nad przodem		Nad bokiem	m (stopy)
			Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony		Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony		
4,5 m (14,8 stopy)	Ramię standardowe	kg (funty)	*2350 *(5182)	*2350 *(5182)	*2350 *(5182)				*1235 *(2723)	*1235 *(2723)	*1235 *(2723)	4,22 (13,8)
	Ramię długie	kg (funty)	*1955 *(4311)	*1955 *(4311)	*1955 *(4311)	*1740 *(3837)	*1740 *(3837)	*1740 *(3837)	*1180 *(2602)	*1180 *(2602)	*1180 *(2602)	4,84 (15,9)
3 m (9,8 stopy)	Ramię standardowe	kg (funty)	*2825 *(6229)	*2825 *(6229)	*2825 *(6229)	*2180 *(4807)	1875 (4134)	1710 (3771)	*1155 *(2547)	*1155 *(2547)	*1155 *(2547)	5,00 (16,4)
	Ramię długie	kg (funty)	*2430 *(5358)	*2430 *(5358)	*2430 *(5358)	*1965 *(4333)	*1965 *(4333)	*1965 *(4333)	*1120 *(2470)	*1120 *(2470)	*1120 *(2470)	5,54 (18,2)
1,5 m (4,9 stopy)	Ramię standardowe	kg (funty)	*3525 *(7773)	*3525 *(7773)	2935 (6472)	*2355 *(5193)	1790 (3947)	1625 (3583)	*1205 *(2657)	*1205 *(2657)	*1205 *(2657)	5,27 (17,3)
	Ramię długie	kg (funty)	*3225 *(7111)	*3225 *(7111)	*3225 *(7111)	*2205 *(4862)	1780 (3925)	1610 (3550)	*1165 *(2569)	*1165 *(2569)	*1165 *(2569)	5,78 (19,0)
0 m (0 stóp)	Ramię standardowe	kg (funty)	*3645 *(8037)	3135 (6913)	2760 (6086)	*2375 *(5237)	1715 (3782)	1555 (3429)	*1395 *(3076)	*1395 *(3076)	*1395 *(3076)	5,10 (16,7)
	Ramię długie	kg (funty)	*3600 *(7938)	3100 (6836)	2725 (6009)	*2335 *(5149)	1680 (3704)	1515 (3342)	*1315 *(2900)	*1315 *(2900)	1100 (2426)	5,62 (18,4)

Masa maksymalna uwzględnia stalowe gąsienice z podkładkami gumowymi, przeciwwagę, operatora, pełny zbiornik paliwa, leemiesz i brak łyżki.

*Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych i nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Tabela ta nie uwzględnia masy łyżki koparki.

Deklaracja środowiskowa 307.5

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 maszyny.

Więcej informacji na temat zrównoważonego rozwoju w działaniu i naszych postępów można znaleźć na stronie

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Silnik

- Silnik Cat® C3.3B spełnia wymogi norm emisji spalin 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 mieszanke 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 od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecze eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

**W silnikach bez układów oczyszczania spalin można używać mieszanek o zawartości do 100% paliwa biodiesel (w przypadku stosowania mieszanek o zawartości powyżej 20% biodiesla należy skontaktować 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 (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego — 1430). Układ zawiera 0,90 kg (2,20 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi odpowiednik 1,430 tony metrycznej (1,576 tony amer.) CO₂.

Powłoka malarska

- 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

Cisnienie akustyczne na stanowisku operatora: 72 dB(A) (ISO 6396:2008)*

Poziom hałasu na zewnątrz 98 dB(A) (ISO 6395:2008)**

*Deklarowane dynamiczne poziomy ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora zmierzone według wytycznych normy ISO 6396:2008. Pomiar przeprowadzono przy zamkniętych drzwiach i oknach kabiny.

**Poziom hałasu na zewnątrz maszyny dla konfiguracji ze znakiem CE, zmierzony według wytycznych dyrektywy 2000/14/WE.

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. Maszyna może być wyposażona w inne funkcje. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.
 - Zaawansowane układy hydrauliczne równoważą moc i wydajność
 - Funkcja moc na żądane zapewnia stałą efektywność oraz moc, gdy jest on potrzebna oraz działa bez udziału operatora.
 - Automatyczne wyłączanie silnika
 - Wydłużone okresy międzyobsługowe pozwalają zmniejszyć zużycie płynów i filtrów
 - Zdalna aktualizacja i zdalna diagnostyka (o ile na wyposażeniu)
 - Funkcje ułatwiające użytkowanie minikoparki hydraulicznej zwiększają wydajność operatora i minimalizują zużycie paliwa (o ile na wyposażeniu)
 - System Cat Grade z zaawansowanymi funkcjami 2D i 3D zwiększa wydajność operatora i minimalizuje zużycie paliwa (o ile na wyposażeniu)

Recykling

- 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	65,52%
Żelazo	21,19%
Guma	3,50%
Metale mieszane	2,20%
Inne	1,89%
Metale nieżelazne	1,81%
Tworzywa sztuczne	1,55%
Płyn	1,47%
Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	0,85%
Mieszane materiały niemetalowe	0,01%
Nieklasfikowane	0,00%
Łącznie	100,00%

- Im wyższy wskaźnik zdolności 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 zdolności 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). Zdatość do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

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

Zdatość do recyklingu – 96%

Dane zamieszczone powyżej są oparte na konfiguracji produktu przewidzianej dla poszczególnych grup produktów.

Wypożyczenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowe	Opcja		Standardowe	Opcja
SILNIK			STANOWISKO PRACY OPERATORA (cd.)		
Silnik wysokoprężny Cat C2.4 (spełnia wymagania norm U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V) — elektroniczne sterowanie silnikiem, turbosprężarka, filtr cząstek stałych (DPF)	✓		Radioodtwarzacz — Bluetooth®, AUX, mikrofon, USB (tylko ładowanie)	✓	
Automatyczne załączanie biegu jałowego	✓		Okno dachowe	✓	
Automatyczne wyłączanie silnika	✓		Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy	✓	
Automatyczny hamulec mechanizmu obrotu	✓		Kabina i światła robocze na wysięgniku (po lewej stronie)	✓	
Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy	✓		Przestrzeń użytkowa na telefon komórkowy	✓	
Separator wody ze wskaźnikiem	✓		Oslona przeciwdeszczowa		✓
Uszczelnienie promieniowe — filtr powietrza z podwójnym wkładem	✓		Kolorowy monitor LCD nowej generacji (IP66)	✓	
Ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości, ochrona do -37°C (-37°F)	✓		– Interfejs w postaci pokrętła wyboru (tylko maszyny z kabiną)		
HYDRAULIKA			– Wskaźniki poziomu paliwa i temperatury cieczy chłodzącej		
Pompa elektroniczna Smart Tech	✓		– Konserwacja i monitorowanie maszyny		
Pompa tłokowa o zmiennym wydatku	✓		– Regulacja wydajności i układów maszyny		
Układ hydrauliczny z wykrywaniem obciążenia/podziałem wydatku	✓		– Numeryczny kod bezpieczeństwa		
Moc na żądanie	✓		– Obsługa wielu języków		
Monitorowanie temperatury oleju hydraulicznego	✓		– Przygotowane do montażu kamery (IP68 i IP69K)		
Certyfikowany akumulator	✓		– Licznik godzin z przełącznikiem aktywacji		
Olej hydrauliczny HYDO™ Advanced	✓		Zaawansowany monitor nowej generacji (poniżej wymieniono elementy towarzyszące zaawansowanemu monitorowi nowej generacji)		✓
STANOWISKO PRACY OPERATORA			– Interfejs sterowania z pokrętką Jog Dial		
Górna osłona zgodna z normą ISO 10262:1998 Level I	✓		– Ekran dotykowy		
Konstrukcja ROPS zgodna z normą ISO 12117-2:2008	✓		– Układ kontroli nachylenia		
Tryb Stick Steer	✓		– Możliwość obsługi kamery zapewniającej obraz w jakości HD (IP68 i IP69K)		
Tempomat przejazdowy	✓		– Numeryczny kod bezpieczeństwa		
Zmienny schemat działania dźwigni sterujących	✓		TECHNOLOGIE (dostępność zależy od regionu)		
Regulowane podpórki nadgarstków	✓		Łatwość użycia		✓
Formowane podnóżki	✓		Łatwość użycia, funkcja E-Fence		✓
Zdejmowana, zmywalna mata podłogowa	✓		Cat Grade z funkcją Advanced 2D		✓
Pedały i dźwignie sterowania jazdą	✓		Cat Grade z funkcją 3D		✓
Kluczyk Cat z opcją kodu dostępu	✓		System Product Link™ Basic	✓	
Układ HVAC z automatyczną regulacją temperatury	✓		Product Link Elite (obowiązują przepisy)		✓
Elementy sterujące blokadą układu hydraulicznego	✓		(ciąg dalszy na następnej stronie)		
Zintegrowana dolna szyba przednia	✓				
Schówek górny na szybę w przednich drzwiach	✓				
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	✓				
Lusterka na kabinie (w zależności od regionu)	✓				
Fotel amortyzowany z tapicerką tekstylną i wysokim oparciem	✓				
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym		✓			
Zwijany pas bezpieczeństwa (75 mm (3 cale))	✓				
System przypominania o zapięciu pasów bezpieczeństwa		✓			
Wieszak na ubranie	✓				
Uchwyt na napoje	✓				
Diody LED oświetlające wnętrze	✓				
Schówek na literaturę fachową	✓				
Występy montażowe do górnej i przedniej osłony	✓				
Gniazdo zasilania 12 V	✓				

Minikoparka hydrauliczna 307.5

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

Standardowe Opcja		Standardowe Opcja	
PODWOZIE		OSŁONY	
Smarowane ogniwa gąsienic	✓	Konstrukcja ROPS zgodna z normą ISO 12117-2:2008	✓
Ucha do mocowania na ramie gąsienicy	✓	Górna osłona zgodna z normą ISO 10262:1998 (Level I)	✓
Lemiesz prosty spycharki	✓	Górna osłona zgodna z normą ISO 10262:1998 (Level II)	✓
Ruch swobodny lemiesza	✓	Przednia osłona (z siatką) zgodna z normą ISO 10262:1998 (Level I)	✓
Przykręcana, odwracalna krawędź ochronna	✓	Przednia osłona (wzmocniona) zgodna z normą ISO 10262:1998 (Level II)	✓
Gąsienice stalowe (szerokość 450 mm / 17,7 cala)	✓	Osłony gąsienic	✓
Szerokie gąsienice stalowe (600 mm / 23,6 cala)	✓	INNE	
Stalowe gąsienice z gumowymi poduszkami	✓	Zewnętrzne drzwiczki dostępne z zamkami	✓
Prowadnice gąsienic	✓	Zamykany korek wlewu paliwa	✓
WYSIĘGNIK, RAMIE I PODNOŚNIKI		Gniazdo obrotowego światła ostrzegawczego	✓
Wysięgnik jednoelementowy (3700 mm/145,7 cala)	✓	Odblaski tylne	✓
Ramię standardowe (1665 mm / 65,6 cala)	✓	Nagrzewnica płaszcza wodnego	✓
Długie ramię (2200 mm/86,6 cala)	✓	Pompa tankowania paliwa	✓
Możliwość montażu układu przedsięwzięcia — mocowanie sworzniowe/ręczne złącze osprzętu/ hydrauliczne złącze osprzętu dla narzędzi Cat	✓		
Przygotowanie do zamontowania chwytaków (Thumb Ready) (wyłącznie na wybranych rynkach)	✓		
Osprzęt, w tym łyżki, świdy ziemne i młoty hydrauliczne	✓		
Dodatkowe przewody układu hydraulicznego	✓		
Zawór sterujący opuszczaniem wysięgnika (wyposażenie standardowe w Europie)	✓		
Zawór sterujący opuszczaniem wysięgnika (wyposażenie standardowe w Europie)	✓		
Zawieszenie łyżki z uchem do podnoszenia	✓		
Certyfikowane ucho do podnoszenia (opcjonalne na niektórych rynkach)	✓		
UKŁAD ELEKTRYCZNY			
Układ elektryczny 12 V	✓		
Alternator 90 A	✓		
Akumulator bezobsługowy, 900 CCA	✓		
Odłącznik akumulatora z blokadą/ sygnalizowaniem blokady	✓		
Wyłącznik zapłonu	✓		
Alarm jazdy	✓		
Tylne i boczne kamery	✓		
Obrotowe światło ostrzegawcze	✓		

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 można ich wykorzystywać bez zezwolenia.

AXHQ8158-04 (09-2024)
Zastępuje AXHQ8158-03
Numer konstrukcji: 07A
(North America and Europe)

