



Cat® 303 CR

MINIKOPARKA

CECHY:

Minikoparka Cat® 303 CR zapewnia moc i wydajność przy niewielkich gabarytach, co ułatwia pracę w szerokim zakresie zastosowań.

KOMFORT PRZEZ CAŁY DZIEŃ

- Zadaszenie lub hermetyczna, ciśnieniowa kabina, która może być wyposażona w klimatyzację, regulowane podpórki nadgarstków i amortyzowany fotel (opcja), umożliwiają komfortową pracę przez cały dzień.

ŁATWOŚĆ STEROWANIA

- Elementy sterujące są łatwe w obsłudze, a intuicyjny monitor LCD nowej generacji wyświetla czytelne informacje o maszynie. Maszyna może też być wyposażona w zaawansowany monitor dotykowy.

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 w celu manewrowania maszyną oraz obsługiwaną lemieszem. Uzyskujesz korzyści w postaci mniejszego wysiłku i lepszego sterowania.

DUŻA WYDAJNOŚĆ W NIEWIELKIEJ KONSTRUKCJI

- Duży udźwig i siła kopania pomagają w sprawniejszym wykonywaniu zadań. Niewielki promień obrotu pozwala na pracę na małych przestrzeniach. Kopanie w kierunku lemieszem i funkcje ruchu swobodnego lemieszem ułatwiają czyszczenie.

BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- Twoje bezpieczeństwo ma dla nas najwyższy priorytet. Minikoparka Cat została zaprojektowana tak, aby zapewnić operatorowi bezpieczeństwo pracy. Oświetlenie robocze kabiny i fluorescencyjny zwijany pas bezpieczeństwa z opcjonalnym systemem przypominania o zapięciu pasów bezpieczeństwa to tylko niektóre zabezpieczenia wbudowane w maszynę.

PROSTA OBSŁUGA TO KRÓTSZY CZAS PRZESTOJÓW

- Konserwacja minikoparki Cat jest szybka i łatwa. Rutynowe punkty kontrolne są łatwo dostępne z poziomu podłoża przez boczne drzwi. Wyjątkowa odchylana kabina lub zadaszenie pozwala w razie konieczności uzyskać dostęp do dodatkowych obszarów serwisowych.

NIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI

- Minikoparka Cat, wyposażona w takie funkcje, jak automatyczne załączanie biegu jałowego, automatyczne wyłączanie 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.

Specyfikacje

Silnik

Model silnika	C1.1 Turbo	
Moc użyteczna		
ISO 9249, 80/1269/EWG	17,6 kW	23,6 hp
Moc silnika		
ISO 14396	18,4 kW	24,7 hp
Średnica cylindra	77,0 mm	3,0 cale
Skok tłoka	81,0 mm	3,2 cala
Pojemność skokowa	1,1 l	69,0 cali ³

- Spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE).
- Moc podawana 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 2 400 obr./min oraz wyposażonego w fabryczne: wentylator, układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator, przy minimalnym obciążeniu alternatora.

Masy

Minimalna masa eksploatacyjna z zadaszaniem*	3 025 kg	6 670 funtów
Maksymalna masa eksploatacyjna z zadaszaniem**	3 425 kg	7 552 funtów
Minimalna masa eksploatacyjna z kabiną*	3 140 kg	6 924 funtów
Maksymalna masa eksploatacyjna z kabiną**	3 545 kg	7 817 funtów
UE: masa podana na tabliczce CE, z zadaszaniem***	3 080 kg	6 791 funtów
UE: masa podana na tabliczce CE, z kabiną***	3 180 kg	7 012 funtów

*Masa minimalna w konfiguracji z zamontowanymi gąsienicami gumowymi, z operatorem, pełnym zbiornikiem paliwa, ramieniem standardowym, lemieszem, bez łyżki i bez dodatkowej przeciwwagi.

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

***Masa podana na tabliczce CE dotyczy najpopularniejszej konfiguracji w Unii Europejskiej. Uwzględnia masę ciała operatora (75 kg/165 funtów) i pełny zbiornik paliwa, natomiast nie uwzględnia łyżki.

Wzrost masy względem konfiguracji minimalnej

Kabina	115 kg	254 funtów
Przeciwwaga (lekka)	100 kg	221 funtów
Przeciwwaga (dodatkowa)	250 kg	551 funtów
Ramię długie	25 kg	55 funtów
Gąsienice stalowe	125 kg	276 funtów

Układ jezdny

Prędkość jazdy — zakres wysoki	4,5 km/h	2,8 mili/h
Prędkość jazdy — zakres niski	2,6 km/h	1,6 mili/h
Maksymalna siła przyczepności — duża prędkość	14,7 kN	3 305 funtów
Maksymalna siła przyczepności — mała prędkość	31,4 kN	7 059 funtów
Nacisk na podłoże — masa minimalna	27,6 kPa	4,0 psi
Nacisk na podłoże — masa maksymalna	32,3 kPa	4,7 psi
Zdolność pokonywania wzniesień (maks.)	30 stopni	

Objętości płynów eksploatacyjnych

Układ chłodzenia	4,0 l	1,1 gal
Układ oleju silnikowego	4,0 l	1,1 gal
Zbiornik paliwa	45,0 l	11,9 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	18,0 l	4,8 gal
Układ hydrauliczny	35,0 l	9,2 gal

Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie z pompą tłokową o zmiennym wydatku		
Wydatek pompy przy 2 400 obr./min	100 l/min	26 gal/min
Ciśnienie robocze — osprzęt	245 bar	3 553 psi
Ciśnienie robocze — układ jezdny	245 bar	3 553 psi
Ciśnienie robocze — mechanizm obrotu	176 bar	2 553 psi
Obwód hydrauliki dodatkowej — podstawowy		
Natężenie przepływu*	65 l/min	17 gal/min
Ciśnienie*	245 bar	3 553 psi
Obwód dodatkowy — pomocniczy		
Natężenie przepływu*	25 l/min	7,0 gal/min
Ciśnienie*	245 bar	3 553 psi
Siła kopania — ramię (standardowe)	16,6 kN	3 732 funty
Siła kopania — ramię (długie)	14,8 kN	3 327 funty
Siła kopania — łyżka	28,4 kN	6 385 funty

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

Mechanizm obrotu

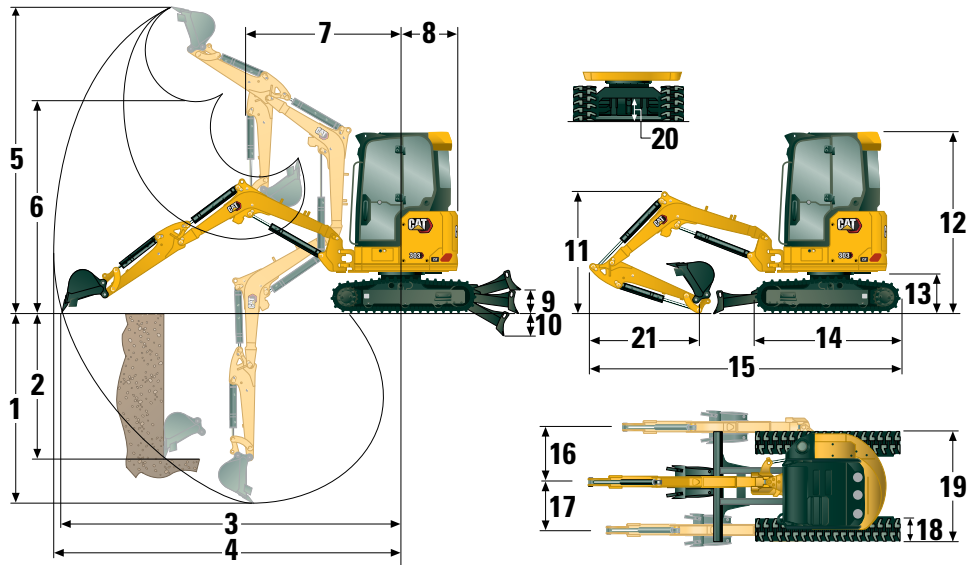
Prędkość obracania maszyny	9,0 obr./min
Obracanie wysięgnika – w lewo	75 stopni
Obracanie wysięgnika — w prawo	50 stopni

Lemiesz

Szerokość	1 550 mm	61,0 cali
Wysokość	350 mm	13,8 cala

Certyfikacja — kabina i zadaszanie

Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Konstrukcja zabezpieczająca przed skutkami wywrócenia pojazdu (TOPS)	ISO 12117:1997
Góna osłona	ISO 10262:1998 (Level I)



Wymiary

	Ramię standardowe	Ramię długie
1 Głębokość kopania	2 650 mm (104,3")	2 950 mm (116,1")
2 Ściana pionowa	1 820 mm (71,7")	2 070 mm (81,5")
3 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	4 830 mm (190,2")	5 110 mm (201,2")
4 Zasięg maksymalny	4 980 mm (196,1")	5 240 mm (206,3")
5 Maksymalna wysokość kopania	4 510 mm (177,6")	4 650 mm (183,1")
6 Maksymalna wysokość zrzutu	3 170 mm (124,8")	3 310 mm (130,3")
7 Zasięg wysięgnika	1 750 mm (68,9")	1 910 mm (75,2")
8 Obrót rufy		
bez przeciwwagi	775 mm (30,5")	775 mm (30,5")
z przeciwwagą (lekką)	845 mm (33,3")	845 mm (33,3")
z przeciwwagą (dodatkową)	890 mm (35,0")	890 mm (35,0")
9 Maksymalna wysokość lemisza	385 mm (15,2")	385 mm (15,2")
10 Maksymalna głębokość lemisza	535 mm (21,1")	535 mm (21,1")
11 Wysokość wysięgnika w położeniu transportowym	1 600 mm (63,0")	1 920 mm (75,6")
12 Całkowita wysokość transportowa	2 480 mm (97,6")	2 480 mm (97,6")
13 Wysokość łożyska mechanizmu obrotu	570 mm (22,4")	570 mm (22,4")
14 Całkowita długość podwozia	2 070 mm (81,5")	2 070 mm (81,5")
15 Ogólna długość transportowa†	4 510 mm (177,6")	4 560 mm (179,5")
16 Obracanie wysięgnika w prawo	870 mm (34,3")	870 mm (34,3")
17 Obracanie wysięgnika w lewo	640 mm (25,2")	640 mm (25,2")
18 Szerokość pasa/płyty gąsienicy	300 mm (11,8")	300 mm (11,8")
19 Szerokość po śladach gąsienic	1 550 mm (61,0")	1 550 mm (61,0")
20 Prześwit	310 mm (12,2")	310 mm (12,2")
21 Długość ramienia	1 260 mm (49,6")	1 560 mm (61,4")

† Ogólna długość transportowa zależy od położenia lemisza w czasie transportu.

Minikoparka 303 CR

Kabina

Udźwig — konfiguracja minimalna			Promień podnoszenia – 2 m (6,6 stopy)			Promień podnoszenia – 3 m (9,8 stopy)			Promień podnoszenia (maks.)			
			Nad przodem			Nad przodem			Nad przodem			m (stopy)
			Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	
3 m (9,8 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*792 (*1 746)	630 (1 389)	548 (1 208)	*848 (*1 870)	441 (972)	385 (849)	3,67 (12,0)	
	Ramię długie	kg (funt)						*741 (*1 634)	376 (829)	327 (721)	3,99 (13,1)	
2 m (6,6 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*998 (*2 200)	601 (1 325)	520 (1 146)	*864 (*1 905)	349 (769)	303 (668)	4,16 (13,6)	
	Ramię długie	kg (funt)			*839 (*1 850)	604 (1 332)	522 (1 151)	*767 (*1 691)	304 (670)	263 (580)	4,43 (14,5)	
1 m (3,3 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*1 352 (*2 981)	553 (1 219)	475 (1 047)	*903 (*1 991)	321 (708)	278 (613)	4,29 (14,1)	
	Ramię długie	kg (funt)			*1 227 (*2 705)	549 (1 210)	470 (1 036)	*808 (*1 781)	281 (619)	242 (534)	4,55 (14,9)	
0 m (0 stóp)	Ramię standardowe	kg (funt)	*1 280 (*2 822)	1 003 (2 211)	823 (1 814)	*1 522 (*3 355)	525 (1 157)	448 (988)	*955 (*2 105)	335 (739)	4,11 (13,5)	
	Ramię długie	kg (funt)	*1 277 (*2 815)	974 (2 147)	795 (1 753)	*1 480 (*3 263)	511 (1 127)	433 (955)	*862 (*1 900)	290 (639)	4,39 (14,4)	

Masa minimalna uwzględnia kabinę, gąsienice gumowe, operatora, pełny zbiornik paliwa, leemiesz i brak dodatkowej przeciwwagi.

Udźwig – konfiguracja maksymalna			Promień podnoszenia – 2 m (6,6 stopy)			Promień podnoszenia – 3 m (9,8 stopy)			Promień podnoszenia (maks.)			
			Nad przodem			Nad przodem			Nad przodem			m (stopy)
			Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	
3 m (9,8 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*792 (*1 746)	*792 (*1 746)	647 (1 426)	*848 (*1 870)	573 (1 263)	464 (1 023)	3,67 (12,0)	
	Ramię długie	kg (funt)						*741 (*1 634)	495 (1 091)	399 (880)	3,99 (13,1)	
2 m (6,6 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*998 (*2 200)	773 (1 704)	620 (1 367)	*864 (*1 905)	461 (1 016)	372 (820)	4,16 (13,6)	
	Ramię długie	kg (funt)			*839 (*1 850)	776 (1 711)	622 (1 371)	*767 (*1 691)	408 (899)	328 (723)	4,43 (14,5)	
1 m (3,3 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*1 352 (*2 981)	725 (1 598)	576 (1 270)	*903 (*1 991)	429 (946)	345 (761)	4,29 (14,1)	
	Ramię długie	kg (funt)			*1 227 (*2 705)	721 (1 590)	571 (1 259)	*808 (*1 781)	381 (840)	304 (670)	4,55 (14,9)	
0 m (0 stóp)	Ramię standardowe	kg (funt)	*1 280 (*2 822)	*1 280 (*2 822)	990 (2 183)	*1 522 (*3 355)	697 (1 537)	549 (1 210)	*955 (*2 105)	449 (990)	4,11 (13,5)	
	Ramię długie	kg (funt)	*1 277 (*2 815)	*1 277 (*2 815)	962 (2 121)	*1 480 (*3 263)	683 (1 506)	535 (1 179)	*862 (*1 900)	395 (871)	4,39 (14,4)	

Masa maksymalna uwzględnia kabinę, gąsienice stalowe, dodatkową przeciwwagę, operatora, pełny zbiornik paliwa i leemiesz.

Zadaszenie

Udźwig – konfiguracja minimalna			Promień podnoszenia – 2 m (6,6 stopy)			Promień podnoszenia – 3 m (9,8 stopy)			Promień podnoszenia (maks.)			
			Nad przodem			Nad przodem			Nad przodem			m (stopy)
			Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	
3 m (9,8 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*792 (*1 746)	603 (1 329)	526 (1 160)	*848 (*1 870)	420 (926)	368 (811)	3,67 (12,0)	
	Ramię długie	kg (funt)						*741 (*1 634)	357 (787)	312 (688)	3,99 (13,1)	
2 m (6,6 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*998 (*2 200)	574 (1 265)	498 (1 098)	*864 (*1 905)	331 (730)	289 (637)	4,16 (13,6)	
	Ramię długie	kg (funt)			*839 (*1 850)	576 (1 270)	500 (1 102)	*767 (*1 691)	288 (635)	250 (551)	4,43 (14,5)	
1 m (3,3 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*1 352 (*2 981)	526 (1 160)	453 (999)	*903 (*1 991)	304 (670)	264 (582)	4,29 (14,1)	
	Ramię długie	kg (funt)			*1 227 (*2 705)	522 (1 151)	448 (988)	*808 (*1 781)	264 (582)	228 (503)	4,55 (14,9)	
0 m (0 stóp)	Ramię standardowe	kg (funt)	*1 280 (*2 822)	952 (2 099)	784 (1 728)	*1 522 (*3 355)	498 (1 098)	426 (939)	*955 (*2 105)	317 (699)	4,11 (13,5)	
	Ramię długie	kg (funt)	*1 277 (*2 815)	923 (2 035)	756 (1 667)	*1 480 (*3 263)	483 (1 065)	411 (906)	*862 (*1 900)	273 (602)	4,39 (14,4)	

Masa minimalna uwzględnia zadaszenie, gąsienice gumowe, operatora, pełny zbiornik paliwa, leemiesz i brak dodatkowej przeciwwagi.

Udźwig – konfiguracja maksymalna			Promień podnoszenia – 2 m (6,6 stopy)			Promień podnoszenia – 3 m (9,8 stopy)			Promień podnoszenia (maks.)			
			Nad przodem			Nad przodem			Nad przodem			m (stopy)
			Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	Lemiesz opuszczony	Lemiesz podniesiony	Nad bokiem	
3 m (9,8 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*792 (*1 746)	774 (1 706)	627 (1 382)	*848 (*1 870)	552 (1 217)	449 (990)	3,67 (12,0)	
	Ramię długie	kg (funt)						*741 (*1 634)	476 (1 049)	385 (849)	3,99 (13,1)	
2 m (6,6 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*998 (*2 200)	746 (1 645)	600 (1 323)	*864 (*1 905)	443 (977)	359 (791)	4,16 (13,6)	
	Ramię długie	kg (funt)			*839 (*1 850)	748 (1 649)	601 (1 325)	*767 (*1 691)	391 (862)	315 (694)	4,43 (14,5)	
1 m (3,3 stopy)	Ramię standardowe	kg (funt)			*1 352 (*2 981)	698 (1 539)	555 (1 224)	*903 (*1 991)	412 (908)	332 (732)	4,29 (14,1)	
	Ramię długie	kg (funt)			*1 227 (*2 705)	694 (1 530)	550 (1 213)	*808 (*1 781)	365 (805)	292 (644)	4,55 (14,9)	
0 m (0 stóp)	Ramię standardowe	kg (funt)	*1 280 (*2 822)	1 269 (2 798)	954 (2 103)	*1 522 (*3 355)	670 (1 477)	529 (1 166)	*955 (*2 105)	431 (950)	4,11 (13,5)	
	Ramię długie	kg (funt)	*1 277 (*2 815)	1 240 (2 734)	927 (2 044)	*1 480 (*3 263)	655 (1 444)	514 (1 133)	*862 (*1 900)	378 (833)	4,39 (14,4)	

Masa maksymalna uwzględnia zadaszenie, gąsienice stalowe, dodatkową przeciwwagę, operatora, pełny zbiornik paliwa i leemiesz.

*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. Wartości udźwigu dotyczą ramienia standardowego.

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standard	Opcja
SILNIK		
Silnik Cat®C1.1 turbo (EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE))	✓	
Automatyczne załączanie biegu jałowego	✓	
Automatyczne wyłączanie silnika	✓	
Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy	✓	
Separator wody w układzie paliwowym	✓	
Moc na żądanie (wyłącznie na wybranych rynkach)	✓	
Pompa tłokowa o zmiennym wydatku	✓	
Układ hydrauliczny z wykrywaniem obciążenia/ podziałem wydatku	✓	
HYDRAULIKA		
Pompa elektroniczna Smart Tech	✓	
Akumulator hydrauliczny	✓	
Automatyczny hamulec mechanizmu obrotu	✓	
Dodatkowe przewody hydrauliczne	✓	
Przepływ dodatkowy jedno- i dwukierunkowy	✓	
Ciągły przepływ dodatkowy	✓	
Szybkołączka układu pomocniczego	✓	
STANOWISKO PRACY OPERATORA		
Odchylane zadaszenie lub kabina	✓	
Kabina z klimatyzacją		✓
Kabina z nagrzewnicą		✓
Tryb Stick Steer	✓	
Tempomat przejazdowy	✓	
Zmienny schemat działania dźwigni sterujących (opcjonalny w niektórych regionach)	✓	
Regulowane podpórki nadgarstków	✓	
Zmywalna mata podłogowa	✓	
Pedały i dźwignie sterowania jazdą	✓	
Brak pedałów i dźwigni sterowania jazdą (opcjonalne w niektórych regionach)		✓
Zabezpieczenia maszyny	✓	
Standardowy kluczyk z kodem dostępu	✓	
Uruchamianie jednym przyciskiem za pomocą klucza zblizeniowego/kod dostępu		✓

	Standard	Opcja
STANOWISKO PRACY OPERATORA (cd.)		
Fotel amortyzowany pokryty tkaniną (tylko wersja z kabiną)	✓	
Fotel amortyzowany pokryty winylem (tylko wersja z zadaszeniem)	✓	
Fotel bez amortyzacji pokryty tworzywem (tylko w modelach z zadaszeniem) (wyłącznie na wybranych rynkach)		✓
Blokada układu hydraulicznego — wszystkie elementy sterujące	✓	
Dobrze widoczny zwijany pas bezpieczeństwa (75 mm / 3 cale)	✓	
System przypominania o zapięciu pasów bezpieczeństwa		✓
Wieszak na ubranie	✓	
Uchwyt na napoje	✓	
Kieszon do przechowywania	✓	
Okno dachowe	✓	
Występy montażowe z przodu	✓	
Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy	✓	
Oświetlenie wnętrza (tylko wersja z kabiną)	✓	
Światło na wysięgniku, halogenowe (wyłącznie na wybranych rynkach)	✓	
Przednie lampy LED		✓
Przednie i tylne oświetlenie LED		✓
Światło LED na wysięgniku		✓
Przestrzeń użytkowa na telefon komórkowy	✓	
Lusterka po lewej i prawej stronie		✓
Radioodtwarzacz — Bluetooth®, AUX, mikrofon, USB (tylko ładowanie) (tylko w modelach z kabiną)		✓
Kolorowy monitor LCD nowej generacji (IP66)	✓	
– Wskaźniki poziomu paliwa i temperatury cieczy chłodzącej		
– Konserwacja i monitorowanie maszyny		
– Regulacja wydajności i układów maszyny		
– Numeryczny kod bezpieczeństwa		
– Obsługa wielu języków		
– Licznik godzin z przełącznikiem aktywacji		
– Pokrętko Jog Dial (tylko kabina)		
Zaawansowany monitor LCD nowej generacji		✓
– Ekran dotykowy		
– Układ kontroli nachylenia		
– Możliwość obsługi kamery zapewniającej obraz w jakości HD (IP68 i IP69K)		
– Numeryczny kod bezpieczeństwa		

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Minikoparka 303 CR

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

	Standard	Opcja		Standard	Opcja
PODWOZIE			UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Gumowy pas (szerokość 300 mm / 11,8 cala)	✓		Akumulator 12 V	✓	
Gąsienice stalowe (szerokość 300 mm / 11,8 cala)		✓	Oprogramowanie (maszyna i monitor)	✓	
Lemiesz spycharki	✓		Akumulator bezobsługowy	✓	
Funkcja ruchu swobodnego lemiesza	✓		Odłącznik akumulatora z blokadą/sygnalizowaniem blokady	✓	
Mocowania na ramie gąsienicy	✓		Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy	✓	
WYSIĘGNIK, RAMIE I PODNOŚNIKI			Gniazdo zasilania 12 V	✓	
Wysięgnik jednoczęściowy (2 200 mm / 86,6 cala)	✓		System Product Link™ PL243 (obowiązują przepisy)		✓
Ramię standardowe (1 260 mm / 49,6 cala)	✓		System Product Link PLE643 (obowiązują przepisy)		✓
Długie ramię (1 560 mm / 61,4 cala)		✓	Alarm jazdy (wyposażenie standardowe w niektórych regionach)		✓
Możliwość montażu układu przedsiębiernego	✓		OSŁONY		
Mocowanie sworzniowe	✓		Konstrukcja ROPS zgodna z normą ISO 12117-2:2008	✓	
Ręczne złącze osprzętu z podwójną blokadą		✓	Konstrukcja TOPS ISO 12117:1997	✓	
Hydrauliczne złącze osprzętu		✓	Górna osłona zgodna z normą ISO 10262:1998 (Level I)	✓	
Przygotowanie do zamontowania chwytaków (Thumb Ready) (wyłącznie na wybranych rynkach)	✓		Obniżona przednia osłona z poliwęglanu (tylko zadaszenie)		✓
Certyfikowane ucho do podnoszenia (opcjonalne na niektórych rynkach)	✓		Przednia osłona z poliwęglanu ISO 10262 1998 Level I i EN356 P5A		✓
Osprzęt, w tym złącza osprzętu, chwytaki, łyżki, świdry ziemne i młoty hydrauliczne		✓	INNE		
Dodatkowe przewody układu hydrauliki dodatkowej		✓	Możliwość używania biooleju		✓
Linie kierowania łyżką		✓	Spust ekologiczny		✓
Zawór sterujący opuszczaniem wysięgnika (wyposażenie standardowe w Europie)		✓	Nagrzewnica płaszcza wodnego		✓
Zawór sterujący opuszczaniem ramienia (wyposażenie standardowe w Europie)		✓	Dodatkowa przeciwwaga (250 kg/551 funtów)		✓
Przewody układu hydraulicznego z szybkozłączkami (do świdra śrubowego) (dostępne tylko na wybranych rynkach)		✓	Dodatkowa przeciwwaga (100 kg/221 funtów)		✓

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® C1.1 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 mieszanek 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 lub R1234yf (Europa) (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1 430). Informację o rodzaju czynnika chłodniczego zamieszczono na etykiecie lub w instrukcji. Układ zawiera 0,75 kg (1,65 funta), 0,90 kg (1,98 funta) lub 1,0 kg (2,20 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi dla CO₂ stanowi odpowiednik 1 430 tony (1 576 tony amer.) w przypadku czynnika R134a oraz 0,001 tony (0,001 tony amer.) w przypadku czynnika R1234yf (Europa).

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** 99 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.
 - Automatem wyłączenie silnika
 - Wydłużone okresy międzyobsługowe pozwalają zmniejszyć zużycie płynów i filtrów
 - Zdalna aktualizacja i zdalna diagnostyka (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 procentowy w masie	Stal	65,26%
	Żelazo	13,07%
	Guma	8,59%
	Inne	3,04%
	Metale nieżelazne	2,93%
	Tworzywa sztuczne	2,67%
	Płyn	2,35%
	Nieklasfikowane	0,85%
	Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	0,68%
	Metale mieszane	0,54%
Mieszane materiały niemetalowe	0,02%	
Łącznie	100%	

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

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

Zdadność do recyklingu	95%
------------------------	-----

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

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

© 2025 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, VisionLink™, 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.

AXHQ8350-04 (09-2025)
Zastępuje AXHQ8350-03
Numer konstrukcji: 07A
(Global excluding
China and Japan)

