



Cat® 308 CR

MINIKOPARKA HYDRAULICZNA

CECHY:

Minikoparka Cat® 308 CR 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 umożliwia łatwe czyszczenie.

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 związany pas bezpieczeństwa to tylko niektóre zabezpieczenia wbudowane 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 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	Cat C3.3B	
Znamionowa moc użyteczna przy 2.200 obr./min		
EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE)	51,8 kW	69,5 hp
ISO 9249 / 80/1269/EWG		
Moc maksymalna		
SAE J1995	55,4 kW	74,3 hp
Średnica cylindra	94 mm	3,7 cala
Skok tłoka	120 mm	4,7 cala
Pojemność skokowa	3,33 l	203 cali ³

Masy

Minimalna masa eksploatacyjna z kabiną*	8440 kg	18,610 funty
Maksymalna masa eksploatacyjna z kabiną**	9105 kg	20,077 funty

*Masa minimalna w konfiguracji z gąsienicami gumowymi, 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	66 kg	146 funty
Stalowe gąsienice z poduszkami	341 kg	752 funty



Minikoparka hydrauliczna 308 CR

Układ jezdny

Prędkość jazdy — zakres wysoki	5,1 km/h	3,2 mili/h
Prędkość jazdy — zakres niski	3,1 km/h	1,9 mili/h
Maksymalna siła przyczepności – duża prędkość	27,8 kN	6,250 funtów
Maksymalna siła przyczepności – mała prędkość	67,5 kN	15,175 funtów
Nacisk na podłoże — masa minimalna	36,9 kPa	5,4 psi
Nacisk na podłoże — masa maksymalna	39,8 kPa	5,8 psi
Zdolność pokonywania wzniesień (maks.)	30 stopni	

Objętości płynów eksploatacyjnych

Układ chłodzenia	10,0 l	2,6 gal
Układ oleju silnikowego	11,2 l	3,0 gal
Zbiornik paliwa	147 l	39 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	4,134 psi
Ciśnienie robocze — układ jezdny	285 bar	4,134 psi
Ciśnienie robocze — mechanizm obrotu	250 bar	3,626 psi
Maksymalnie w obwodzie hydrauliki dodatkowej — podstawowy wydatek pompy*	131 l/min	35 gal/min
ciśnienie tłoczenia pompy*	285 bar	4,134 psi
Maksymalnie w obwodzie hydrauliki dodatkowej — pomocniczy wydatek pompy*	33 l/min	9 gal/min
ciśnienie tłoczenia pompy*	285 bar	4,134 psi
Siła kopania — ramię (standardowe)	42,3 kN	9,509 funtów
Siła kopania — ramię (długie)	35,7 kN	8,032 funtów
Siła kopania — łyżka	62,0 kN	13,946 funtów

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

Mechanizm obrotu

Prędkość obracania maszyny	10,6 obr./min
Obracanie wysięgnika – w lewo	60 stopni
Obracanie wysięgnika — w prawo	50 stopni

Lemiesz

Szerokość (standardowa)	2300 mm	90,6 cala
Szerokość (zwiększona)	2450 mm	96,5 cala
Wysokość	431 mm	17 cala

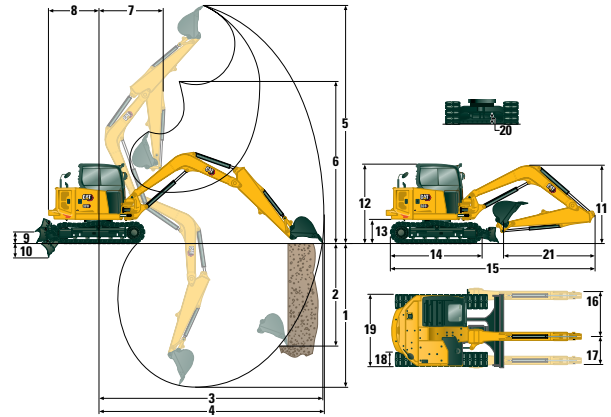
Certyfikat — kabina

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

Emisja hałasu

Ciśnienie akustyczne na stanowisku operatora (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Średnie ciśnienie dźwięku na zewnątrz (ISO 6395:2008)	99 dB(A)

• Dyrektywa Unii Europejskiej „2000/14/WE”



Wymiary

	Ramię standardowe	Ramię długie
1 Głębokość kopania	4108 mm (161,7 cala)	4643 mm (182,8 cala)
2 Ściana pionowa	2991 mm (117,8 cala)	3404 mm (134,0 cala)
3 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	6949 mm (273,6 cala)	7460 mm (293,7 cala)
4 Zasięg maksymalny	7141 mm (281,1 cala)	7637 mm (300,7 cala)
5 Maksymalna wysokość kopania	6736 mm (265,2 cala)	7039 mm (277,1 cala)
6 Maksymalna wysokość zrzutu	4760 mm (187,4 cala)	5072 mm (199,7 cala)
7 Zasięg wysięgnika	3059 mm (120,4 cala)	3215 mm (126,6 cala)
8 Obrót rufy		
z przeciwwagą	1585 mm (62,4 cala)	1585 mm (62,4 cala)
bez przeciwwagi	1450 mm (57,1 cala)	1450 mm (57,1 cala)
9 Maksymalna wysokość lemiesza	370 mm (14,6 cala)	370 mm (14,6 cala)
10 Maksymalna głębokość lemiesza	407 mm (16,0 cala)	407 mm (16,0 cala)
11 Wysokość		
Transport wysięgnika – bez narzędzi*	2430 mm (95,7 cala)	2260 mm (89,0 cala)
Wysięgnik w trakcie pracy – z narzędziami**	2660 mm (104,7 cala)	3050 mm (120,1 cala)
12 Wysokość kabiny	2541 mm (100,0 cala)	2541 mm (100,0 cala)
13 Wysokość łóżyska mechanizmu obrotu	756 mm (29,7 cala)	756 mm (29,7 cala)
14 Całkowita długość podwozia	2880 mm (113,4 cala)	2880 mm (113,4 cala)
15 Całkowita długość transportowa		
z przeciwwagą	6706 mm (264 cala)	6872 mm (270,6 cala)***
bez przeciwwagi	6574 mm (258,8 cala)	6872 mm (270,6 cala)***
16 Obracanie wysięgnika w prawo	935 mm (36,8 cala)	935 mm (36,8 cala)
17 Obracanie wysięgnika w lewo	604 mm (23,8 cala)	604 mm (23,8 cala)
18 Szerokość pasa/płyty gąsienicy	450 mm (17,7 cala)	450 mm (17,7 cala)
19 Całkowity rozstaw gąsienic	2300 mm (90,6 cala)	2300 mm (90,6 cala)
20 Prześwit	350 mm (13,8 cala)	350 mm (13,8 cala)
21 Długość ramienia	1820 mm (71,7 cala)	2358 mm (92,8 cala)

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

**Wysokość wysięgnika, gdy ramię jest zamocowanie sworzniami w położeniu roboczym z towarzyszącym osprzętem. Ramię standardowe można zamocować sworzniami tylko w jednym położeniu.

***Z lemieszem umieszczonym z tyłu maszyny.

Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 1,0 kg czynnika chłodniczego, co dla CO₂ stanowi odpowiednik 1430 tony metrycznej.

Udźwig — konfiguracja minimalna

Wysokość punktu podnoszenia			Promień podnoszenia 3 m (9,8 stopy)			Promień podnoszenia 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)				*2445 (*5391)	1870 (4123)	1630 (3594)	*2195 (*4840)	1490 (3285)	1300 (2867)	5,13 (16,8)
	Ramię długie	kg (funty)							*1625 (*3583)	1235 (2723)	1075 (2370)	5,74 (18,8)
3 m (9,8 stopy)	Ramię standardowe	kg (funty)				*2770 (*6108)	1805 (3980)	1565 (3451)	*2130 (*4697)	1160 (2558)	1010 (2227)	5,90 (19,4)
	Ramię długie	kg (funty)				*2400 (*5292)	1825 (4024)	1580 (3484)	*1585 (*3495)	995 (2194)	865 (1907)	6,42 (21,1)
1,5 m (4,9 stopy)	Ramię standardowe	kg (funty)				*3345 (*7376)	1685 (3715)	1450 (3197)	*2305 (*5083)	1060 (2337)	915 (2018)	6,13 (20,1)
	Ramię długie	kg (funty)				*3080 (*6791)	1685 (3715)	1450 (3197)	*1695 (*3737)	915 (2018)	790 (1742)	6,63 (21,8)
0 m (0 stóp)	Ramię standardowe	kg (funty)	*3750 (*8269)	2970 (6549)	2460 (5424)	*3535 (*7795)	1600 (3528)	1370 (3021)	*2365 (*5215)	1090 (2403)	945 (2084)	5,89 (19,3)
	Ramię długie	kg (funty)	*3845 (*8478)	2920 (6439)	2405 (5303)	*3480 (*7673)	1570 (3462)	1340 (2955)	*1990 (*4388)	935 (2062)	805 (1775)	6,42 (21,1)

Masa minimalna uwzględnia pasy gumowe, kabinę, operatora, pełny zbiornik paliwa, brak przeciwwagi i brak łyżki.

Udźwig — konfiguracja maksymalna

Wysokość punktu podnoszenia			Promień podnoszenia 3 m (9,8 stopy)			Promień podnoszenia 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)				*2445 (*5391)	2090 (4608)	1820 (4013)	*2195 (*4840)	1675 (3693)	1460 (3219)	5,13 (16,8)
	Ramię długie	kg (funty)							*1625 (*3583)	1395 (3076)	1215 (2679)	5,74 (18,8)
3 m (9,8 stopy)	Ramię standardowe	kg (funty)				*2770 (*6108)	2025 (4465)	1760 (3881)	*2130 (*4697)	1315 (2900)	1145 (2525)	5,90 (19,4)
	Ramię długie	kg (funty)				*2400 (*5292)	2045 (4509)	1775 (3914)	*1585 (*3495)	1135 (2503)	990 (2183)	6,42 (21,1)
1,5 m (4,9 stopy)	Ramię standardowe	kg (funty)				*3345 (*7376)	1905 (4201)	1645 (3627)	*2305 (*5083)	1205 (2657)	1050 (2315)	6,13 (20,1)
	Ramię długie	kg (funty)				*3080 (*6791)	1905 (4201)	1640 (3616)	*1695 (*3737)	1050 (2315)	910 (2007)	6,63 (21,8)
0 m (0 stóp)	Ramię standardowe	kg (funty)	*3750 (*8269)	*3750 (*8269)	2795 (6163)	*3535 (*7795)	1820 (4013)	1565 (3451)	*2365 (*5215)	1250 (2756)	1080 (2381)	5,89 (19,3)
	Ramię długie	kg (funty)	*3845 (*8478)	*3845 (*8478)	2745 (6053)	*3480 (*7673)	1790 (3947)	1535 (3385)	*1990 (*4388)	1075 (2370)	930 (2051)	6,42 (21,1)

Masa maksymalna uwzględnia stalowe gąsienice z podkładkami, kabinę, operatora, pełny zbiornik paliwa, przeciwwagę 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.

Minikoparka hydrauliczna 308 CR

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowy	Opcja		Standardowy	Opcja
SILNIK			STANOWISKO OPERATORA (CIĄG DALSZY)		
Silnik wysokoprężny Cat C3.3 (spełnia wymagania norm U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V) — elektroniczne sterowanie silnikiem, turbosprężarka, filtr cząstek stałych (DPF)	✓		Zaawansowany monitor nowej generacji (poniżej wymieniono elementy towarzyszące zaawansowanemu monitorowi nowej generacji)		✓
Automatyczne załączanie biegu jałowego	✓		– Ekran dotykowy		
Automatyczne wyłączanie silnika	✓		– Układ kontroli nachylenia		
Automatyczny hamulec mechanizmu obrotu	✓		– Możliwość obsługi kamery zapewniającej obraz w jakości HD (IP68 i IP69K)		
Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy	✓		– Numeryczny kod bezpieczeństwa		
Separator wody ze wskaźnikiem	✓		PODWOZIE		
Uszczelnienie promieniowe — filtr powietrza z podwójnym wkładem	✓		Smarowane ogniwa gaśnic	✓	
Ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości, ochrona do -37°C (-37°F)	✓		Ucha do mocowania na ramie gaśnicy	✓	
HYDRAULIKA			Lemiesz	✓	
Elektronicznie sterowana pompa tłokowa o zmiennym wydatku	✓		Szeroki lemiesz spycharki		✓
Układ hydrauliczny z wykrywaniem obciążenia/podziałem wydatku	✓		Ruch swobodny lemiesz	✓	
Moc na żądanie	✓		Przykręcana, odwracalna krawędź ochronna	✓	
Monitorowanie temperatury oleju hydraulicznego	✓		Gaśnice stalowe (szerokość 450 mm / 17,7 cala)		✓
Certyfikowany akumulator	✓		Szerokie gaśnice stalowe (600 mm / 23,6 cala)		✓
Olej hydrauliczny HYDO Advanced	✓		Stalowe gaśnice z gumowymi poduszkami		✓
STANOWISKO OPERATORA			Prowadnice gaśnic	✓	
Górna osłona zgodna z normą ISO 10262 1998 Level I	✓		WYSIĘGNIK, RAMIE I PODNOŚNIKI		
Konstrukcja ROPS zgodna z normą ISO 12117-2:2008	✓		Wysięgnik jednoelementowy (3400 mm/133,9 cala)	✓	
Tryb Stick Steer	✓		Ramię standardowe (1820 mm / 71,7 cala)	✓	
Tempomat przejazdowy	✓		Ramię długie (2360 mm/92,9 cala)		✓
Zmienny schemat działania dźwigni sterujących	✓		Możliwość montażu układu przedsięwzięcia — mocowanie sworzniowe/ręczne złącze osprzętu/hydrauliczne złącze osprzętu (tylko na wybranych rynkach)	✓	
Regulowane podpórki nadgarstków	✓		Przygotowanie do zamontowania chwytaków (Thumb Ready) (wyłącznie na wybranych rynkach)	✓	
Formowane podnóżki	✓		Osprzęt, w tym łyżki, świdry ziemne i młoty hydrauliczne		✓
Zdejmowana, zmywalna mata podłogowa	✓		Dodatkowe przewody układu hydrauliki dodatkowej		✓
Pedały i dźwignie sterowania jazdą	✓		Zawór zwrotny opuszczania wysięgnika		✓
Kluczyk Cat z opcją kodu dostępu	✓		Zawór zwrotny obwodu opuszczania ramienia		✓
System uruchamiania przyciskiem z użyciem pilota z kluczykiem Bluetooth ¹	✓		Certyfikowane ucho do podnoszenia		✓
Układ HVAC z automatyczną regulacją temperatury	✓		UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Elementy sterujące blokadą układu hydraulicznego	✓		Układ elektryczny 12 V	✓	
Zintegrowana dolna szyba przednia	✓		Alternator 60 A	✓	
Schówek górny na szybę w przednich drzwiach	✓		Bezpiecznik automatyczny	✓	
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	✓		Akumulator bezobsługowy, 900 CCA	✓	
Fotel amortyzowany z tapicerką tekstylną i wysokim oparciem	✓		Odłącznik akumulatora	✓	
Podgrzewany fotel z zawieszaniem pneumatycznym	✓		Wyłącznik zapłonu	✓	
Zwijany pas bezpieczeństwa (75 mm (3 cale))	✓		System Product Link Elite (obowiązują przepisy)		✓
Wieszak na ubranie	✓		Alarm jazdy		✓
Uchwyt na napoje	✓		Kamera tylna		✓
Diody LED oświetlające wnętrze	✓		Obrotowe światło ostrzegawcze		✓
Schówek na literaturę fachową	✓		OSŁONY		
Występy montażowe do górnej i przedniej osłony	✓		Przednia osłona z siatką zgodna z normą ISO 10262 1998 Level I		✓
Gniazdo zasilania 12 V	✓		Wzmocniona przednia osłona zgodna z normą ISO 10262 1998 Level II		✓
Radioodtwarzacz — Bluetooth, AUX, mikrofon, USB (tylko ładowanie)	✓		Górna osłona kabiny zgodna z normą ISO 10262 1998 Level II		✓
Okno dachowe	✓		Przednia szyba z poliwęglanu zgodna z normą EN356 P5A		✓
Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy	✓		Osłony gaśnic		✓
Kabina i światła robocze na wysięgniku (po lewej stronie)	✓		INNE		
Przestrzeń użytkowa na telefon komórkowy	✓		Dodatkowa przeciwwaga		✓
Osłona przeciwdeszczowa	✓		Zewnętrzne drzwiczki dostępowe z zamkami	✓	
Kolorowy monitor LCD nowej generacji (IP66)	✓		Zamykany korek wlewu paliwa	✓	
– Interfejs w postaci pokręta wyboru	✓		Gniazdo obrotowego światła ostrzegawczego	✓	
– Wskaźniki poziomu paliwa i temperatury cieczy chłodzącej	✓		Odblaski tylne	✓	
– Konserwacja i monitorowanie maszyny	✓		Nagrzewnica płaszcza wodnego		✓
– Regulacja wydajności i układów maszyny	✓		Pompa tankowania paliwa		✓
– Numeryczny kod bezpieczeństwa	✓		Wysięgnik z regulacją kąta (VAB) (zobacz broszurę 308 CR VAB, aby uzyskać specyfikację i informacje dodatkowe dot. VAB)		✓
– Obsługa wielu języków	✓				
– Przygotowane do montażu kamery (IP68 i IP69K)	✓				
– Licznik godzin z przełącznikiem aktywacji	✓				

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

© 2021 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 dealerm 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.

AXHQ8163-03 (12-2020)
Zastępuje AXHQ8163-02
Numer konstrukcji: 07A
(North America, Europe, ANZP)

