



320 GC, GC z wąskim podwoziem

Koparki hydrauliczne

Dane techniczne

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

Spis treści

Koparka hydrauliczna 320 GC

Specyfikacje	2
Silnik	2
Mechanizm obrotu	2
Masy	2
Gąsienice	2
Napęd	2
Układ hydrauliczny	2
Objętości płynów eksploatacyjnych	2
Normy	2
Poziom hałasu	2
Układ klimatyzacji	2

Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże	3
Masy głównych elementów	3
Wymiary	4
Zakresy robocze	5
Udźwig wysięgnika długiego	6
Specyfikacje i kompatybilność łyżki	9
Przewodnik po ofercie osprzętu	13

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

Deklaracja środowiskowa 320 GC

Koparka hydrauliczna 320 GC z wąskim podwoziem – konfiguracja specjalistyczna

Najważniejsze cechy i zalety	25
Specyfikacje	26
Silnik	26
Mechanizm obrotu	26
Masy	26
Gąsienice	26
Napęd	26
Normy	26
Układ hydrauliczny	26
Objętości płynów eksploatacyjnych	27

Poziom hałasu	27
Układ klimatyzacji	27
Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże	28
Masy głównych elementów	28
Wymiary	29
Zakresy robocze	30
Udźwig wysięgnika długiego	31
Specyfikacje i kompatybilność łyżki	32
Przewodnik po ofercie osprzętu	36

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Silnik

Model silnika	Cat® C4.4	
Moc użyteczna		
ISO 9249	109 kW	146 KM
ISO 9249 (DIN)	148 KM (metryczne)	
Moc silnika		
ISO 14396	110 kW	148 KM
ISO 14396 (DIN)	150 KM (metryczne)	
Średnica cylindra	105 mm	4 cala
Skok tłoka	127 mm	5 cala
Pojemność skokowa	4,4 l	269 cale ³
Możliwość zasilania paliwem biodiesel	Maks. B20 ⁽¹⁾	

- Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i japońskie z 2014 r.
- Zalecany do stosowania na wysokości do 4500 m (14 764 stopy) nad poziomem morza; obniżenie mocy silnika powyżej 3000 m (9842,5 stopy).
- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w czasie produkcji.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator.
- Prędkość obrotowa silnika 2000 obr./min

⁽¹⁾ 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)

Informacje o prawidłowym stosowaniu można znaleźć w wytycznych. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach 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 dealermem Cat).

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

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	11,6 obr./min	
Maksymalny moment obrotu	74,4 kN-m	54 900 funtostóp

Masy

Masa eksploatacyjna	22 000 kg	48 500 funtów
---------------------	-----------	---------------

- Podwozie długie, wysięgnik długi, ramię R2.9 (9 stóp 6 cali), łyżka ogólnego przeznaczenia (GD) 1,0 m³ (1,31 jarda³), potrójne ostrogi przeciwślizgowe 700 mm (28 cali) i przeciwwaga 4200 kg (9300 funtów).

Gąsienice

Opcjonalna szerokość płyt gąsienicowych	600 mm	24 cale
Opcjonalna szerokość płyt gąsienicowych	700 mm	28 cali
Opcjonalna szerokość płyt gąsienicowych	790 mm	31 cali
Liczba płyt (po każdej stronie)	49	
Liczba rolek jezdnych (po każdej stronie)	8	
Liczba rolek podtrzymujących (po każdej stronie)	2	

Napęd

Zdolność pokonywania wzniesień	35°/70%	
Maksymalna prędkość jazdy	5,9 km/h	3,6 mili/h
Maksymalna siła uciągu	200 kN	45 000 funtów

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu – osprzęt	442 l/min (221 × 2 pompy)	117 gal/min (58,5 × 2 pompy)
Ciśnienie maksymalne – osprzęt standardowy	35 000 kPa	5075 psi
Maksymalne ciśnienie – jazda	34 300 kPa	4974 psi
Maksymalne ciśnienie – obrót	25 000 kPa	3625 psi
Siłownik wysięgnika – średnica	120 mm	5 cali
Siłownik wysięgnika – skok	1260 mm	50 cali
Siłownik ramienia – średnica	135 mm	5 cali
Siłownik ramienia – skok	1504 mm	59 cali
Siłownik łyżki B1 – średnica	115 mm	5 cali
Siłownik łyżki B1 – skok	1104 mm	43 cale

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	345 l	86,6 gal
Układ chłodzenia	25 l	6,6 gal
Układ oleju silnikowego	15 l	4,0 gal
Napęd mechanizmu obrotu	12 l	3,2 gal
Zwolnica (każda)	4 l	1,1 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	234 l	61,8 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	115 l	30,4 gal
Zbiornik płynu DEF	39 l	10,3 gal

Normy

Hamulce	ISO 10265:2008
Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Ośłona chroniąca operatora (OPG) (opcjonalna)	ISO 10262:1998 Level II

Poziom hałasu

ISO 6395:2008 (na zewnątrz)	101 dB(A)
ISO 6396:2008 (wewnątrz kabiny)	70 dB(A)

- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 0,85 kg (1,9 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1216 tony ekwiwalentu CO₂.

Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

Konfiguracje podstawowe maszyny	Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 600 mm (24 cale)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 700 mm (28 cali)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 790 mm (31 cale)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 900 mm (35 cali)		
	Masa kg (funty)	Nacisk na podłoże kPa (psi)	Masa kg (funty)	Nacisk na podłoże kPa (psi)	Masa kg (funty)	Nacisk na podłoże kPa (psi)	Masa kg (funty)	Nacisk na podłoże kPa (psi)	
Rama główna z rolkami gąsienic i rolkami prowadzącymi	Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów) + sama maszyna z podwoziem długim								
Wysięgnik długi + ramię R2.9 (9 stóp 6 cali) + łyżka GD 1,0 m ³ (1,31 jarda ³)	21 600 (47 600)	44,9 (6,5)	22 000 (48 500)	39,2 (5,7)	22 200 (49 000)	35,1 (5,1)	22 500 (49 600)	31,2 (4,5)	

We wszystkich masach eksploatacyjnych uwzględniono zbiornik paliwa wypełniony w 90% oraz wagę operatora wynoszącą 75 kg (165 funtów).

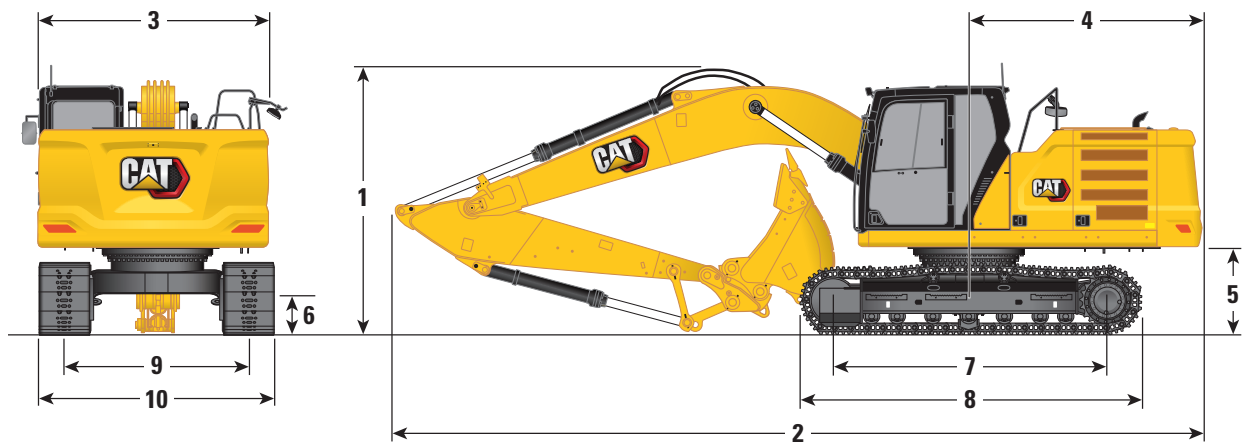
Masa głównych podzespołów

	kg	funta
Masa samej maszyny (z przeciwwagą 4,2 t [9300 funtów], górną ramą, podwoziem długim z rolkami gąsienic – nie uwzględnia siłowników wysięgnika, wysięgnika, ramienia, łyżki, siłownika ramienia, siłownika łyżki, gąsienic, zbiornika paliwa wypełnionego w 90% ani masy operatora 75 kg [165 funtów]).	14 800	32 600
Płyty gąsienicowe:		
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, szerokość 600 mm (24 cale), grubość 8,5 mm (0,33 cala)	2600	5700
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, szerokość 700 mm (28 cali), grubość 10 mm (0,39 cala)	3020	6700
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, z przedłużeniem stopnia, szerokość 790 mm (31 cali), grubość 10 mm (0,39 cala)	3290	7300
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, z przedłużeniem stopnia, szerokość 900 mm (35 cali), grubość 10 mm (0,39 cala)	3570	7900
Dwa siłowniki wysięgnika	340	700
Masa zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz waga operatora wynosząca 75 kg (165 funtów)	310	700
Przeciwwaga:		
Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów)	4200	9300
Rama mechanizmu obrotu:		
Rama mechanizmu obrotu	1910	4200
Podwozie:		
Standardowa rama podstawy z rolkami gąsienic o dużej wytrzymałości (HD) i standardowymi rolkami prowadzącymi do podwozia długiego	4390	9700
Wysięgnik (w tym przewody, sworznie, siłownik ramienia):		
Wysięgnik długi 5,7 m (8 stóp 8 cali)	1690	3700
Ramiona (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki)		
Ramię długie R2.5 (8 stóp 2 cale)	1020	2200
Ramię długie R2.9 (9 stóp 6 cali)	1080	2400
Łyżki (bez zawieszenia):		
GD 1,0 m ³ (1,31 jarda ³)	735	1600
Szybkozłącza (QC):		
Szybkozłącze specjalne CW	230	500
Szybkozłącze z uchwytem sworzniowym	390	900

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik długi
5,7 m (18 stóp 8 cal)

Opcje ramienia

Ramię
R2.9B1 (9 stóp i 6 cali)

Ramię
R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

1 Wysokość maszyny:

Wysokość do szczytu kabiny	2960 mm	9 stóp 8 cali	2960 mm	9 stóp 8 cali
Wysokość do szczytu osłony OPG	3100 mm	10 stóp 2 cale	3100 mm	10 stóp 2 cale
Wysokość poręczy	2950 mm	9 stóp 8 cali	2950 mm	9 stóp 8 cali
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	3160 mm	10 stóp 4 cale	3080 mm	10 stóp 1 cal
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	2910 mm	9 stóp 6 cali	2830 mm	9 stóp 3 cale
Z zamontowanym wysięgnikiem	2480 mm	8 stóp 1 cal	2480 mm	8 stóp 1 cal

2 Długość maszyny:

Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	9530 mm	31 stóp 3 cali	9530 mm	31 stóp 3 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	9500 mm	31 stóp 1 cal	9480 mm	31 stóp 1 cal
Z zamontowanym wysięgnikiem	8450 mm	27 stóp 8 cali	8450 mm	27 stóp 8 cali

3 Szerokość nadwozia

	2780 mm	9 stóp 1 cali	2780 mm	9 stóp 1 cali
--	---------	---------------	---------	---------------

4 Promień obrotu rufy

	2830 mm	9 stóp 3 cale	2830 mm	9 stóp 3 cale
--	---------	---------------	---------	---------------

5 Prześwit przeciwwagi

	1050 mm	3 stóp 5 cali	1050 mm	3 stóp 5 cali
--	---------	---------------	---------	---------------

6 Prześwit

	470 mm	1 stopa 6 cali	470 mm	1 stopa 6 cali
--	--------	----------------	--------	----------------

7 Długość do środka rolek

	3650 mm	11 stóp 11 cali	3650 mm	11 stóp 11 cali
--	---------	-----------------	---------	-----------------

8 Długość gąsienicy

	4450 mm	14 stóp 7 cali	4450 mm	14 stóp 7 cali
--	---------	----------------	---------	----------------

9 Rozstaw gąsienic

	2380 mm	7 stóp 9 cali	2380 mm	7 stóp 9 cali
--	---------	---------------	---------	---------------

10 Szerokość podwozia:

Nakładki 600 mm (24 cale)	2980 mm	9 stóp 9 cali	2980 mm	9 stóp 9 cali
Nakładki 700 mm (28 cale)	3080 mm	10 stóp 1 cal	3080 mm	10 stóp 1 cal
Nakładki 790 mm (31 cale)	3170 mm	10 stóp 4 cale	3170 mm	10 stóp 4 cale
Nakładki 900 mm (35 cale)	3280 mm	10 stóp 9 cali	3280 mm	10 stóp 9 cali

Typ łyżki

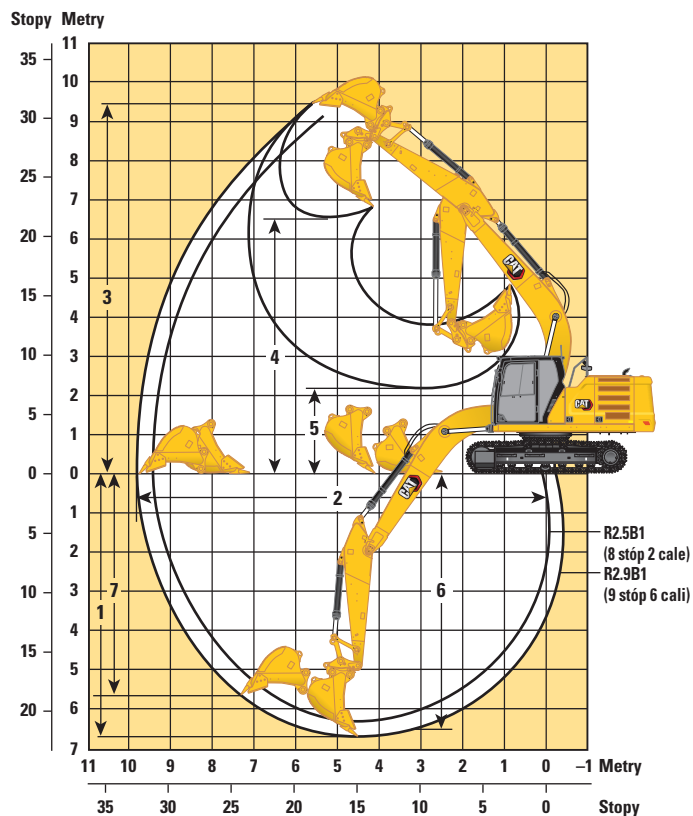
GD

GD

Pojemność łyżki	1,0 m ³	1,31 jarda ³	1,0 m ³	1,31 jarda ³
Promień zrzutu łyżki	1570 mm	5 stóp 1 cal	1570 mm	5 stóp 1 cal

Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik długi
5,7 m (18 stóp 8 cali)

Opcje ramienia

	Ramię R2.9B1 (9 stóp i 6 cali)		Ramię R2.5B1 (8 stóp 2 cali)	
	1 Maksymalna głębokość kopania	6720 mm	22 stopy 0 cali	6300 mm
2 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	9860 mm	32 stopy 4 cale	9470 mm	31 stóp 0 cali
3 Maksymalna wysokość skrawania	9450 mm	31 stóp 0 cali	9250 mm	30 stóp 4 cali
4 Maksymalna wysokość wyładunku	6490 mm	21 stóp 3 cale	6290 mm	20 stóp 7 cali
5 Minimalna wysokość wyładunku	2170 mm	7 stóp 1 cali	2590 mm	8 stóp 5 cali
6 Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp)	6550 mm	21 stóp 8 5/8 cali	6110 mm	20 stóp 0 cali
7 Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5690 mm	18 stóp 8 cali	5290 mm	17 stóp 4 cale
Siła kopania łyżki (ISO)	129 kN	28 935 funtów	129 kN	28 935 funtów
Siła kopania ramienia (ISO)	99 kN	22 281 funtów	110 kN	24 688 funtów
Typ łyżki	GD		GD	
Pojemność łyżki	1,0 m ³	1,31 jarda ³	1,0 m ³	1,31 jarda ³
Promień zrzutu łyżki	1570 mm	5 stóp 1 cal	1570 mm	5 stóp 1 cal

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

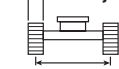
Udźwig wyciągnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez tyłki

2,9 m (9 stóp 6 cali) 5,7 m (18 stóp 8 cal)

R2.9B1

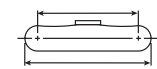


Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 600 mm (24 cale)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cale		
7500 mm 300 cali	kg funta							*4350	*4350			*3750 *8350	*3750 *8350	6150 240
6000 mm 240 cali	kg funta							*4950 *10 900	*4950 *10 900			*3500 *7650	*3500 *7650	7290 290
4500 mm 180 cali	kg funta							*5450 *11 850	5300 11 450	*5150	3800	*3400 *7500	*3400 *7500	7990 320
3000 mm 120 cali	kg funta					*7950 *17 150	7750 16 700	*6250 *13 600	5100 10 950	*5450	3700	*3500 *7650	*3100 *6850	8360 330
1500 mm 60 cali	kg funta					*9650 *20 800	7250 15 650	*7100 *15 400	4850 10 500	5550	3550	*3700 *8100	3000 *6600	8450 340
0 mm 0 cali	kg funta			*5800 *13 250	*5800 *13 250	*10 600 *22 900	7000 15 050	7500 16 150	4700 10 150	5450	3500	*4100 *9000	3050 *6 750	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg funta	*6150 *13 800	*6150 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*10 700 *23 150	6900 14 850	7450 16 000	4650 10 000	5400	3450	*4800 *10 600	3300 *7250	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funta	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 150 *30 650	13 450 28 750	*10 000 *21 600	6950 15 000	*7450 *15 950	4650 10 050			6100 *13 400	3850 *8550	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funta			*11 300 *24 200	*11 300 *24 200	*8150 *17 300	7150 15 450					*6150 *13 500	5300 11 950	5600 220

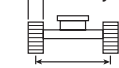
Udźwig wyciągnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez tyłki

2,9 m (9 stóp 6 cali) 5,7 m (18 stóp 8 cal)

R2.9B1



Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 700 mm (28 cale)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cale		
7500 mm 300 cali	kg funta							*4350	*4350			*3750 *8350	*3750 *8350	6150 240
6000 mm 240 cali	kg funta							*4950 *10 900	*4950 *10 900			*3500 *7650	*3500 *7650	7290 290
4500 mm 180 cali	kg funta							*5450 *11 850	5350 11 550	*5150	3800	*3400 *7500	*3400 *7500	7990 320
3000 mm 120 cali	kg funta					*7950 *17 150	7800 16 850	*6250 *13 600	5150 11 050	*5450	3700	*3500 *7650	*3150 *6950	8360 330
1500 mm 60 cali	kg funta					*9650 *20 800	7350 15 800	*7100 *15 400	4900 10 600	5600	3600	*3700 *8100	3050 *6700	8450 340
0 mm 0 cali	kg funta			*5800 *13 250	*5800 *13 250	*10 600 *22 900	7050 15 200	7600 16 300	4750 10 250	5500	3500	*4100 *9000	3100 *6800	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg funta	*6150 *13 800	*6150 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*10 700 *23 150	7000 15 000	7500 16 150	4700 10 050	5450	3500	*4800 *10 600	3350 *7350	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funta	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 150 *30 650	13 550 29000	*10 000 *21 600	7050 15 150	*7450 *15 950	4700 10 150			6100 *13 400	3900 *8650	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funta			*11 300 *24 200	*11 300 *24 200	*8150 *17 300	7250 15 600					*6150 *13 500	5350 12 050	5600 220



ISO 10567:2007



* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenie destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwignięcia należy odjąć ciężar osprzętu do podnoszenia. Udźwignięcia dotyczą maszyny stojącej na twardym podłożu zapewniającym jej jednolite oparcie. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwignięcie maszyny.

Udźwignięcie utrzymuje się w zakresie $\pm 5\%$ w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.

Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Udźwig wyciągnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez tyłki

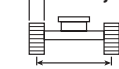
2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1



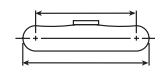
5,7 m (18 stóp 8 cal)

Potrójne ostrogi przeciwslizgowe 790 mm (31 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)



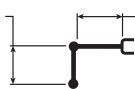
4450 mm (14 stóp 7 cali)

Diagram	mm	cali	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm	cali			
			kg	funta	kg	funta	kg	funta	kg	funta	kg	funta			kg	funta	
7500 mm	300	cali							*4350	*4350			*3750	*3750	6150		
													*8350	*8350	240		
6000 mm	240	cali							*4950	*4950			*3500	*3500	7290		
									*10 900	*10 900			*7650	*7650	290		
4500 mm	180	cali							*5450	5450	*5150	3850	*3400	*3400	7990		
									*11 850	11 700	*10 950	8250	*7500	*7500	320		
3000 mm	120	cali					*7950	7900	*6250	5200	*5450	3750	*3500	3200	8360		
							*17 150	17 000	*13 600	11 200	*11 900	8100	*7650	7050	330		
1500 mm	60	cali					*9650	7400	*7100	5000	5650	3650	*3700	3100	8450		
							*20 800	16 000	*15 400	10 700	12 150	7850	*8100	6800	340		
0 mm	0	cali											*4100	3150	8260		
							*5800	*5800	*10 600	7150	7700	4800	*11 950	7650	*9000	6900	330
-1500 mm	-60	cali	*6150	*6150	*10 000	*10 000	*10 700	7050	7600	4750	5550	3550	*4800	3400	7780		
			*13 800	*13 800	*22 700	*22 700	*23 150	15 200	16 350	10 200	11 900	7650	*10 600	7 450	310		
-3000 mm	-120	cali	*10 600	*10 600	*14 150	13 700	*10 000	7150	*7450	4750			*6100	3950	6950		
			*23 800	*23 800	*30 650	29 400	*21 600	15 350	*15 950	10 300			*13 400	8750	280		
-4500 mm	-180	cali			*11 300	*11 300	*8150	7300					*6150	5450	5600		
					*24 200	*24 200	*17 300	15 800					*13 500	12 200	220		

Udźwig wyciągnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez tyłki

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



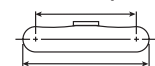
5,7 m (18 stóp 8 cal)

Potrójne ostrogi przeciwslizgowe 600 mm (24 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

Diagram	mm	cali	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm	cali	
			kg	funta	kg	funta	kg	funta	kg	funta			
7500 mm	300	cali									*4550	*4550	5600
											*10 100	*10 100	220
6000 mm	240	cali						*5400	*5400		*4150	*4150	6830
								*11 800	11 600		*9150	*9150	270
4500 mm	180	cali			*6750	*6750	*5800	5250	*4600	3750	*4050	3700	7570
					*14 600	*14 600	*12 650	11 350			*8950	8150	300
3000 mm	120	cali			*8500	7600	*6600	5050	5600	3650	*4150	3350	7960
					*18350	16 450	*14 250	10 850	12 050	7850	*9150	7350	320
1500 mm	60	cali			*10 050	7200	*7350	4850	5500	3550	*4450	3250	8050
					*21700	15 500	*15 900	10 450	11 850	7650	*9750	7100	320
0 mm	0	cali			*10 750	7000	7500	4700	5450	3500	*4950	3300	7860
					*23200	15 000	16 150	10 150	11 700	7500	*10 950	7250	310
-1500 mm	-60	cali	*10 550	*10 550	*10 600	6950	7450	4650			5600	3600	7350
			*23 950	*23 950	*22 950	14 950	16 050	10 050			12 350	7900	290
-3000 mm	-120	cali	*13 300	*13 300	*9650	7050	*7100	4700			*6400	4300	6470
			*28 800	*28 800	*20 800	15 150	*15 250	10 200			*14 050	9550	260
-4500 mm	-180	cali			*7200	*7200					*6250	*6250	4980
					*15 100	*15 100					*13 650	*13 650	200



ISO 10567:2007



* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenia destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwignięcia należy odjąć ciężar osprzętu do podnoszenia. Udźwignięcia dotyczą maszyny stojącej na twardym podłożu zapewniającym jej jednolite oparcie. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwignięcie maszyny.

Udźwignięcie utrzymuje się w zakresie $\pm 5\%$ w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.

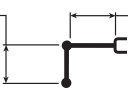
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

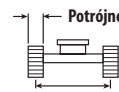
Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez tyłki

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



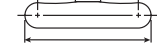
5,7 m (18 stóp 8 cal)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciślizgowe 700 mm (28 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)



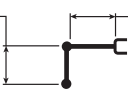
4450 mm (14 stóp 7 cali)

Wysokość / Height	Jednostka / Unit	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		Wydajność / Capacity		mm cale
		Waga / Weight	Prędkość / Speed	Waga / Weight	Prędkość / Speed	Waga / Weight	Prędkość / Speed	Waga / Weight	Prędkość / Speed	Waga / Weight	Prędkość / Speed	
7500 mm 300 cali	kg funta									*4550 *10 100	*4550 *10 100	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funta					*5400 *11 800	*5400 11 700			*4150 *9150	*4150 *9150	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funta			*6750 *14 600	*6750 *14 600	*5800 *12 650	5300 11 450	*4600	3750	*4050 *8950	3700 8200	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funta			*8500 *18350	7700 16 550	*6600 *14 250	5100 10 950	5700 12 200	3700 7950	*4150 *9150	3400 7 450	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funta			*10 050 *21700	7250 15 600	*7350 *15 900	4900 10 500	5550 12 000	3600 7750	*4450 *9750	3250 7150	8050 320
0 mm 0 cali	kg funta			*10 750 *23200	7050 15 150	*7600 16 300	4750 10 200	5500 11 850	3550 7600	*4950 *10 950	3350 7300	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funta	*10 550 *23 950	*10 550 *23 950	*10 600 *22 950	7000 15 100	7550 16 200	4700 10 150			5650 12 450	3600 8000	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funta	*13 300 *28 800	*13 300 *28 800	*9650 *20 800	7100 15 250	*7100 *15 250	4750 10 300			*6400 *14 050	4350 9650	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funta			*7200 *15 100	*7200 *15 100					*6250 *13 650	*6250 *13 650	4980 200

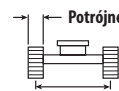
Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez tyłki

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



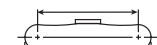
5,7 m (18 stóp 8 cal)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciślizgowe 790 mm (31 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

Wysokość / Height	Jednostka / Unit	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		Wydajność / Capacity		mm cale
		Waga / Weight	Prędkość / Speed	Waga / Weight	Prędkość / Speed	Waga / Weight	Prędkość / Speed	Waga / Weight	Prędkość / Speed	Waga / Weight	Prędkość / Speed	
7500 mm 300 cali	kg funta									*4550 *10 100	*4550 *10 100	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funta					*5400 *11 800	*5400 *11 800			*4150 *9150	*4150 *9150	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funta			*6750 *14 600	*6750 *14 600	*5800 *12 650	5400 11 550	*4600	3800	*4050 *8950	3750 8300	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funta			*8500 *18350	7800 16 750	*6600 *14 250	5150 11 100	*5700 12 350	3750 8050	*4150 *9150	3400 7 550	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funta			*10 050 *21700	7350 15 800	*7350 *15 900	4950 10 650	5650 12 150	3650 7850	*4450 *9750	3300 7250	8050 320
0 mm 0 cali	kg funta			*10 750 *23200	7150 15 350	7700 16 500	4800 10 350	5550 12 000	3600 7700	*4950 *10 950	3350 7400	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funta	*10 550 *23 950	*10 550 *23 950	*10 600 *22 950	7100 15 300	7650 16 400	4750 10 250			5750 12 650	3650 8100	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funta	*13 300 *28 800	*13 300 *28 800	*9650 *20 800	7200 15 450	*7100 *15 250	4850 10 400			*6400 *14 050	4400 9750	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funta			*7200 *15 100	*7200 *15 100					*6250 *13 650	*6250 *13 650	4980 200



ISO 10567:2007



* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenie destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwigów należy odjąć ciężar osprzętu do podnoszenia. Udźwigi dotyczą maszyny stojącej na twardym podłożu zapewniającym jej jednolite oparcie. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

Udźwig utrzymuje się w zakresie $\pm 5\%$ w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.

Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Specyfikacje i kompatybilność łyżki

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężnienie %	Podwozie długie		
		mm	cale	m ³	jardy ³	kg	funta		Przeciwwaga 4,2 tony (9300 funtów)		
									Wysięgnik długi		
									R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Sworzniowe (bez szybkozłącza)											
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	●	⊙	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	●	⊙	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	X	X	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	●	⊙	
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	X	X	
	B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	X	X	
	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	●	⊙	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊙	⊖	
	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	●	
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	●	●	
	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	●	⊙	
	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊙	⊖	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100			
Do skarpowania, o dalekim zasięgu	312	1200	48	0,57	0,74	386	851	100			
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									kg	3440	3180
									funta	7584	7011

Powyższe obciążenia są zgodne z normą EN474-5:2006+A3:2013 dotyczącą koparek hydraulicznych, nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego przy w pełni wysuniętym przednim układzie zawieszenia osprzętu na poziomie podłoża z podwiniętą łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m³ (3500 funtów/jard³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 funtów/jard³)
- X Nie zalecane

Caterpillar zaleca używanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Używanie narzędzi pracy, w tym łyżek, które nie są zgodne z zaleceniami lub specyfikacjami Caterpillar dotyczącymi wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować mniejszą niż optymalna wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wyrwanie, skręcanie i/lub chwytywanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężenie %	Podwozie długie	
		mm	cale	m ³	jardy ³	kg	funta		Przeciwwaga 4,2 tony (9300 funtów)	
									Wysięgnik długi	
									R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	⊙	⊖
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊖	⊖
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	⊖	○
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	⊙	⊖
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	⊖	○
	B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	○	○
	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	⊙
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	⊙	⊖
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊖	○
	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	●
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊙	⊖
	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	⊙	⊖
	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊖	○
Maksymalne obciążenie przy złączu (ładunek + łyżka)								kg	3019	2760
								funta	6657	6086

Powyższe obciążenia są zgodne z normą EN474-5:2006+A3:2013 dotyczącą koparek hydraulicznych, nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego przy w pełni wysuniętym przednim układzie zawieszenia osprzętu na poziomie podłoża z podwiniętą łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m³ (3500 funtów/jard³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 funtów/jard³)
- 1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)

Caterpillar zaleca używanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Używanie narzędzi pracy, w tym łyżek, które nie są zgodne z zaleceniami lub specyfikacjami Caterpillar dotyczącymi wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować mniejszą niż optymalna wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wyrzucanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężenie %	Podwozie długie	
		mm	cale	m ³	jardy ³	kg	funta		Przeciwwaga 4,2 tony (9300 funtów)	
									Wysięgnik długi	
									R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Ze szybkózłączem CW-40										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	900	36	0,81	1,06	664	1463	100	●	●
	B	1050	42	1,00	1,31	711	1567	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	781	1721	100	●	⊙
	B	1300	51	1,30	1,70	813	1791	100	⊙	⊖
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	618	1363	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	886	1953	100	⊙	⊙
	B	1300	52	1,30	1,71	944	2081	100	X	X
Do skarpowania	B	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	⊙	⊖
	B	2100	83	1,46	1,91	809	1784	100	⊖	⊖
	B	1800	72	1,50	1,96	775	1709	100	⊖	⊖
	B	1800	72	1,50	1,96	737	1624	100	⊖	⊖
	B	2100	83	1,76	2,31	864	1905	100	○	○
łyżki do skarpowania – z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	⊖	⊖
Maksymalne obciążenie przy złączeniu (ładunek + łyżka)								kg	3191	2932
								funta	7035	6464
Z szybkózłączem CW-40S										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	508	1119	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	592	1305	100	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	661	1457	100	●	●
	B	1300	51	1,30	1,70	810	1785	100	⊙	⊖
	B	1400	55	1,43	1,87	845	1862	100	⊖	⊖
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	585	1289	100	●	●
	B	1200	48	1,19	1,56	875	1928	100	⊙	⊙
	B	1300	52	1,30	1,70	931	2052	100	X	X
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	815	1797	100	⊙	⊙
	B	2200	87	1,36	1,78	880	1940	100	⊙	⊖
łyżki do skarpowania – z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2518	100	⊖	⊖
Maksymalne obciążenie przy złączeniu (ładunek + łyżka)								kg	3209	2949
								funta	7075	6501

Powyższe obciążenia są zgodne z normą EN474-5:2006+A3:2013 dotyczącą koparek hydraulicznych, nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego przy w pełni wysuniętym przednim układzie zawieszenia osprzętu na poziomie podłoża z podwiniętą łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m³ (3500 funtów/jard³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 funtów/jard³)
- 1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)
- X Nie zalecane

Caterpillar zaleca używanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Używanie narzędzi pracy, w tym łyżek, które nie są zgodne z zaleceniami lub specyfikacjami Caterpillar dotyczącymi wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować mniejszą niż optymalna wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wyrwanie, skręcanie i/lub chwytywanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężenie %	Podwozie długie		
		mm	cale	m ³	jardy ³	kg	funta		Przeciwwaga 4,2 tony (9300 funtów)		
									Wysięgnik długi		
									R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Mocowanie sworzniowe, TRS18 S70											
O dużej wytrzymałości, do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	●	⊙	
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	⊙	⊖	
O dużej wytrzymałości, do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	●	⊙	
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	⊙	⊖	
O dużej wytrzymałości, do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									kg	2759	2500
									funta	6083	5512
Z S70, TRS18 S70											
O dużej wytrzymałości, do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	⊙	⊖	
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	⊖	⊖	
O dużej wytrzymałości, do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	⊙	⊖	
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	⊖	⊖	
O dużej wytrzymałości, do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									kg	2504	2245
									funta	5520	4949
Mocowanie sworzniowe, TRS18 HCS70/55											
O dużej wytrzymałości, do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	⊙	⊖	
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	⊙	⊖	
O dużej wytrzymałości, do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	●	⊙	
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	⊖	⊖	
O dużej wytrzymałości, do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	●	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									kg	2663	2404
									funta	5871	5300
HCS70/55, TRS18 HCS70/55											
O dużej wytrzymałości, do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	⊖	⊖	
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	⊖	◇	
O dużej wytrzymałości, do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	⊖	⊖	
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	⊖	◇	
O dużej wytrzymałości, do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	●	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									kg	2256	1997
									funta	4974	4403

Powyższe obciążenia są zgodne z normą EN474-5:2006+A3:2013 dotyczącą koparek hydraulicznych, nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego przy w pełni wysuniętym przednim układzie zawieszenia osprzętu na poziomie podłoża z podwiniętą łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m³ (3500 funtów/jard³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 funtów/jard³)
- 1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 funtów/jard³)

Caterpillar zaleca używanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Używanie narzędzi pracy, w tym łyżek, które nie są zgodne z zaleceniami lub specyfikacjami Caterpillar dotyczącymi wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować mniejszą niż optymalna wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wyrwanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

Przewodnik po ofercie osprzętu

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50% Brak dopasowania

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

1800 kg/m³ (3000 funta/jard³)

1200 kg/m³ (2000 funta/jard³)

600 kg/m³ (1000 funtów/jard³)

Brak dopasowania

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		2,50 m (8 stóp 2 cali)	2,92 m (9 stóp 7 cali)
Chwytyki wielopalczaste	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	●	○
	GSH425-950	○	○
	GSH425-1150	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	●
	GSH525-750	○	○
	GSH525-950	○	
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	○
	GSV425-950	○	○
	GSV425-1150	○	
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	○	○
	GSV525-950	○	
	Chwytyki dwuszczkowe	CTV15-1000	●
CTV15-1200		○	○

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie
 * Zasięg roboczy tylko z przodu
 † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 Brak dopasowania

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40s

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G317 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM S-70

Podwozie	Długość		
Przeciwwaga	4,2 t (9300 funtów)		
Typ wysięgnika	Długość		
Długość ramienia	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie
 * Zasięg roboczy tylko z przodu
 † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 Brak dopasowania

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie
 * Zasięg roboczy tylko z przodu
 † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 Brak dopasowania

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70/55

Podwozie	Długość		
Przeciwwaga	4,2 t (9300 funtów)		
Typ wyciągnika	Długi		
Długość ramienia	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniaczą	✓	✓*
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

OSPRZĘT MONTOWANY NA WYSIĘGNIKU

Podwozie	Długość	
Przeciwwaga	4,2 t (9300 funtów)	
Typ wyciągnika	Długi	
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S2050	✓
	S3035 z płaską płytą górną	✓

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 320 GC

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowy	Opcja		Standardowy	Opcja
KABINA			SILNIK		
Konstrukcja ROPS	✓		Silnik Cat® C4.4 z pojedynczym turbodoładowaniem	✓	
Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 203 mm (8 cali)	✓		Dwa wybieralne tryby mocy	✓	
Dwupoziomowa klimatyzacja automatyczna	✓		Automatyczne sterowanie prędkością obrotową silnika	✓	
Pokrętko i klawisze skrótów do sterowania funkcjami na monitorze	✓		Automatyczne wyłączenie silnika podczas pracy na biegu jałowym	✓	
Rozruch silnika przy użyciu jednego przycisku, bez konieczności używania kluczyka	✓		Maszyna może pracować na wysokości do 3000 m (9842,5 stopy) nad poziomem morza bez pogorszenia parametrów znamionowych silnika.	✓	
Konsola z funkcją 3-stopniowej regulacji wysokości z użyciem narzędzi	✓		Możliwość chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia — do 52°C (125°F)	✓	
Lewa konsola zamocowana na stałe	✓		Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze do -32°C (-25°F)	✓	
Fotel z zawieszeniem pneumatycznym i tekstylnym obiciem	✓		Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym	✓	
Pas bezpieczeństwa 51 mm (2")	✓		Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego	✓	
Radio cyfrowe (DAB)/DAB+ z Bluetooth® (ze złączami USB/urządzeń zewnętrznych)	✓		Elektryczne wentylatory z funkcją zmiany kierunku obrotów	✓	
Gniazda 12V DC	✓		UKŁAD HYDRAULICZNY		
Schówek na dokumenty	✓		Układy odzysku oleju z obwodu wysięgnika i ramienia	✓	
Uchwyty na kubek i butelkę	✓		Zawory zwrotne opuszczania wysięgnika/ramienia	✓	
Dwuczęściowa, otwierana przednia szyba	✓		SmartBoom™		✓
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	✓		Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	✓	
Wycieraczka wychylna ze spryskiwaczem	✓		Automatyczne rozgrzewanie	✓	
Otwierany stalowy luk dachowy	✓		Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy	✓	
Oświetlenie LED wnętrza kabiny	✓		Zawór zwrotny w obwodzie ramienia i wysięgnika	✓	
Zwijana przednia osłona przeciwsłoneczna	✓		Główny filtr układu hydraulicznego z wkładem	✓	
Zwijana tylna osłona przeciwsłoneczna		✓	Joysticki z suwakiem	✓	
Zmywalna mata podłogowa	✓		Podwójna elektroniczna pompa główna	✓	
Przygotowanie do montażu obrotowego światła ostrzegawczego	✓		System Advanced Tool Control (dwie pompy, jedno-/dwustronny przepływ pod wysokim ciśnieniem)	✓	
			Obwód średniego ciśnienia		✓
			Obwód szybkozłącza do uchwytu sworzniowego Cat	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 320 GC

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

	Standardowy	Opcja		Standardowy	Opcja
PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			TECHNOLOGIA CAT		
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 600 mm (24 cale)		✓	VisionLink®	✓	
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 700 mm (28 cale)		✓	VisionLink Productivity		✓
Płyty gaśienicowe z potrójną ostrogą 790 mm (31 cale)		✓	Remote Flash	✓	
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 900 mm (35 cali)		✓	SERWIS I KONSERWACJA		
Dzielone osłony prowadnic gaśienic	✓		Króćce do planowego pobierania próbek oleju (S-O-S SM)	✓	
Oslony dolne	✓		Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu	✓	
Oslona mechanizmu obrotu		✓	Drugi prętowy wskaźnik poziomu do kontroli oleju silnikowego dostępny z poziomu podłoża	✓	
Oslony silnika jazdy	✓		Wejście boczne na platformę serwisową	✓	
Smarowane ogniwa gaśienic	✓		Elektryczna pompa tankowania paliwa z automatycznym odcięciem	✓	
Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów)	✓		Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny	✓	
Rama mechanizmu obrotu	✓		BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA		
Rama podstawy z rolkami gaśienic o dużej wytrzymałości (HD) i standardowymi rolkami prowadzącymi	✓		Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego	✓	
Zwolnica z silnikiem jazdy przystosowanym do biooleju	✓		Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony	✓	
WYSIĘGNIK, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA OSPRZĘTU			Lusterko w kabinie do obserwowania krawędzi gaśienicy po prawej stronie	✓	
Wysięgnik długi 5,7 m (18 stóp 8 cali)	✓		Lokalizator osprzętu Cat PL161		✓
Ramię długie 2,9 m (9 stóp 6 cali)		✓	Dźwignia ustawienia neutralnego (blokady) wszystkich elementów sterujących	✓	
Ramię długie 2,5 m (8 stóp 2 cali)		✓	Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej	✓	
Zawieszenie łyżki typu B1, z uchem do podnoszenia		✓	Blokowany odłącznik akumulatora	✓	
Zawieszenie łyżki typu B1, bez ucha do podnoszenia		✓	Alarm obrotu		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY			Dodatkowy odłącznik silnika w kabinie dostępny z poziomu podłoża	✓	
Akumulatory bezobsługowe 1000 CCA (2 szt.)	✓		Poręcz i uchwyt na rękę z prawej strony	✓	
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓		Oslony chroniące operatora (OPG)		✓
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym	✓		Oświetlenie inspekcyjne		✓
Światła obrysowe LED, światła wysięgnika, oświetlenie kabiny	✓				

*Tylko subskrypcje usługi Connect. Są dostępne dodatkowe subskrypcje. Informacji o dostępności udzielają dealery Cat.

Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

Osprzęt może się różnić. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

KABINA

- Dolna wycieraczka radialna
- Osłona przeciwdeszczowa plus osłona oświetlenia kabiny
- Luk dachowy z poliwęglanu
- Osłona przeciwsłoneczna, przesuwana
- Szyba przednia z bezpiecznego szkła laminowanego P5A
- Pedał elektryczny do sterowania osprzętem po lewej/prawej stronie
- Zestaw podłokietników
- Zestaw tylnego okna z podwójnym wyjściem
- Zwijany pas bezpieczeństwa (75 mm (3 cale))
- Siatka pojemnika na żywność
- Schowek tylny
- Skrzynka narzędziowa

OSŁONY

- Osłona mechanizmu obrotu
- Boczny zderzak gumowy
- Osłony chroniące operatora (OPG)
- Pełna przednia siatka ochronna
- Połowa przedniej siatki ochronnej
- Pełna osłona zabezpieczająca przed wandalizmem

KONSERWACJĄ

- Zestaw przystosowujący do montażu kanałów

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Odbiornik Bluetooth

Deklaracja środowiskowa 320 GC

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 postępowych można znaleźć na stronie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Silnik

- Silnik Cat® C4.4 spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), japońskiej z roku 2014.
- Silniki wysokoprężne Cat muszą stosować ULSD (ultraniskosiarkowy olej napędowy o zawartości siarki 15 ppm lub mniejszej) lub olej ULSD zmieszany z następującymi paliwami o niższej intensywności emisji dwutlenku węgla** do:
 - ✓ 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)

Informacje o prawidłowym stosowaniu można znaleźć w wytycznych. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach 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 dealermem 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 (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 0,85 kg (1,9 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1216 tony ekwiwalentu 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

ISO 6395:2008 (zewnątrzny) – 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (wewnątrz kabiny) – 70 dB(A)

- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie aibo 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 dealermem 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. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.
 - Zaawansowane układy hydrauliczne równoważą moc i wydajność
 - W trybie Smart moc maszyny jest automatycznie dostosowywana do wymagań kopania
 - W trybie Eco jest minimalizowane zużycie paliwa podczas lżejszych prac
 - Obniżenie kosztów konserwacji nawet o 25% dzięki wydłużonym okresom międzyobsługowym
 - Programowalne, wysokowydajne elektryczne wentylatory chłodzące pracują tylko w razie potrzeby
 - Najnowszy filtr oleju hydraulicznego charakteryzuje się zwiększoną żywotnością (wymiana co 3000 godzin)

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	82,67%
Żelazo	5,61%
Metale nieżelazne	2,68%
Metale mieszane	1,28%
Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	1,07%
Tworzywa sztuczne	1,35%
Guma	0,08%
Mieszane materiały niemetalowe	0,23%
Płyn	3,33%
Inne	1,70%
Nieklasfikowane	0,00%
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 16714:2008 (Maszyny do robót ziemnych — recykling — terminologia i metoda kalkulacji) wskaźnikiem 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 16714:2008 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 – 97%



Koparka hydrauliczna

320 GC z wąskim podwoziem

Koparkę Cat 320 GC z wąskim podwoziem zaprojektowano z myślą o łatwym transportowaniu. Wymiary jej podwozia dobrano tak, aby mieściło się na przyczepach i w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Wysoka wydajność

- Ze względu na szerokość 2,54 m (8 stóp 3 cale) koparka może łatwiej manewrować w ciasnych przestrzeniach niż model standardowy.
- Dzięki dodatkowej przeciwwadze udźwieg koparki jest równy udźwigowi modelu standardowego.
- Silnik C4.4 ma niższe zużycie paliwa i spełnia wymogi norm emisji spalin Stage V (UE).
- Chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia i możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze umożliwiają wykonywanie prac przez cały rok.
- Tryb Smart automatycznie dopasowuje moc silnika i układu hydraulicznego do warunków pracy, aby zapewnić maksymalną wydajność.
- Specjalnie skonstruowany osprzęt Cat umożliwia szybkie i efektywne wykonywanie różnorodnych prac.

Łatwa obsługa

- Silnik uruchamia się przyciskiem. Maszynę można włączać za pomocą kluczyka z Bluetooth, aplikacji na smartfony lub unikatowego kodu operatora.
- Możliwość zaprogramowania trybu mocy, czułości i parametrów hydraulicznych, używając identyfikatora operatora. Maszyna będzie przywoływać wprowadzone ustawienia przy każdym rozpoczęciu pracy.
- Szybko nawiguj na standardowym monitorze dotykowym o wysokiej rozdzielczości i przekątnej ekranu 203 mm (8 cali) lub za pomocą pokrętki wyboru.
- Nie masz pewności, jak działa dana funkcja? Calestruktura operatora jest zawsze pod ręką — wystarczy ją wyświetlić na monitorze dotykowym.

Komfortowa praca

- Szeroki fotel można dopasować do każdej masy ciała i każdego wzrostu operatora.
- Łatwo dostępne elementy sterujące znajdują się z przodu, co ogranicza konieczność skręcania i obracania się.
- Montowana standardowa klimatyzacja automatycznie utrzymuje odpowiednią temperaturę przez całą zmianę.
- Zaawansowane elastyczne mocowania zmniejszają poziom drgań kabiny nawet o 50 procent w porównaniu do wcześniejszych serii koparek.
- Funkcje zapewniające wygodę, takie jak radio, gniazdo słuchawkowe i złącze USB do podłączania i ładowania urządzeń.
- Wygodne przechowywanie rzeczy dzięki dużej liczbie uchwytów i schowków, takich jak uchwyt na napoje, uchwyt na telefon komórkowy czy miejsce do przechowywania dużego pojemnika na żywność za fotelem.

Łatwość serwisowania

- Wszystkie rutynowe czynności konserwacyjne wykonuje się na poziomie podłoża.
- Olej hydrauliczny wymaga wymiany dopiero po 3000 motogodzin — to o 50% dłuższy czas w porównaniu do maszyn z poprzednich serii.
- Filtry paliwa wymagają wymiany co 1000 godzin — to dwukrotnie dłuższy okres w porównaniu z poprzednio stosowanymi filtrami.
- Filtr wlotu powietrza z filtrem wstępnym jest w stanie zatrzymać dwukrotnie więcej pyłu niż poprzedni filtr wlotu powietrza.

Zintegrowane rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa

- Dostęp do punktów codziennej konserwacji z poziomu podłoża — nie ma potrzeby wspinania się na szczyt maszyny.
- Prawostronna platforma serwisowa zapewnia łatwy dostęp do górnej platformy serwisowej.
- Ząbkowane schodki oraz antypoślizgowa płyta chronią przed poślizgnięciem.
- Zapewnij bezpieczeństwo koparki za pomocą identyfikatora operatora. Kod PIN pozwala włączyć funkcję uruchamiania za pomocą przycisku.
- Mniejsze słupki kabiny i większe szyby zapewniają doskonałą widoczność w każdym kierunku obrotu oraz do tyłu.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Silnik

Model silnika	Cat C4.4	
Moc użyteczna		
ISO 9249	109 kW	146 KM
ISO 9249 (DIN)	148 KM (metryczne)	
Moc silnika		
ISO 14396	110 kW	148 KM
ISO 14396 (DIN)	150 KM (metryczne)	
Średnica cylindra	105 mm	4 cala
Skok tłoka	127 mm	5 cala
Pojemność skokowa	4,40 l	269 cale ³

Możliwość zasilania paliwem biodiesel Maks. B20⁽¹⁾

- Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i japońskie z 2014 r.
- Do wysokości 3000 m (9842,5 stopy) n.p.m. nie ma konieczności obniżania wartości znamionowych parametrów silnika. (Wysokość 4500 m [14 764 stopy] ze zmniejszeniem mocy silnika).
- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w czasie produkcji.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator.
- Prędkość obrotowa silnika 2000 obr./min

⁽¹⁾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 (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)

Informacje o prawidłowym stosowaniu można znaleźć w wytycznych. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach 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.

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	11,12 obr./min	
Moment obrotowy mechanizmu obrotu	62 kN·m	45 611 funtostóp
Maksymalny moment obrotu	74 kN·m	54 435 funtostóp

Masy

Masa eksploatacyjna 22 600 kg 49 800 funtów

- Podwozie długie, wysięgnik długi, ramię R2.5 (8 stóp 2 cale), łyżka GD 1,3 m³ (1,87 jarda³), potrójne ostrogi przeciwślizgowe 500 mm (20 cali) i przeciwwaga 4,55 t (10 000 funtów).

Gąsienice

Standardowa szerokość nakładek ogniwi gąsienicy	500 mm	20 cali
Liczba płyt (po każdej stronie)	49	
Liczba rolek jezdnych (po każdej stronie)	8	
Liczba rolek prowadzących (po każdej stronie)	2	

Napęd

Zdolność pokonywania wzniesień	35°/70%	
Maksymalna prędkość jazdy	5,9 km/h	3,6 mili/h
Maksymalna siła uciągu — podwozie długie	205 kN	46 063 funty

Normy

Hamulce	ISO 10265:2008	
Kabina/osłona OPG	ISO 10262:1998 Level II	
Kabina z konstrukcją ROPS	ISO 12117-2:2008	

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu – osprzęt	442 l/min (221 × 2 pompy)	117 gal/min (58,5 × 2 pompy)
Obwód mechanizmu obrotu — maks. natężenie przepływu	Bez pompy mechanizmu obrotu	
Ciśnienie maksymalne – osprzęt standardowy	35 000 kPa	5075 psi
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa	5075 psi
Maksymalne ciśnienie – obrót	25 000 kPa	3625 psi
Siłownik wysięgnika – średnica	120 mm	5 cala
Siłownik wysięgnika – skok	1260 mm	50 cala
Siłownik ramienia – średnica	140 mm	6 cali
Siłownik ramienia – skok	1504 mm	59 cali
Siłownik łyżki B1 – średnica	120 mm	5 cali
Siłownik łyżki B1 – skok	1104 mm	43 cale

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa	267 l	70,5 gal
Układ chłodzenia	12,5 l	3,3 gal
Układ oleju silnikowego	15 l	4,0 gal
Napęd mechanizmu obrotu	5,5 l	1,5 gal
Zwolnica (każda)	4,5 l	1,2 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	218 l	57,6 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	115 l	30,4 gal
Zbiornik płynu DEF	26 l	6,9 gal

Poziom hałasu

ISO 6395:2008 (na zewnątrz)	103 dB(A)
	Dane z certyfikatem UE

ISO 6396:2008 (wewnątrz kabiny)	70 dB(A)
---------------------------------	----------

- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 0,9 kg (1,98 funta) czynnika chłodniczego, co dla CO₂ stanowi odpowiednik 1287 tony metrycznej (1419 tony amer.).

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

Konfiguracje podstawowe maszyny	Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 500 mm (20 cali)	
	Masa	Nacisk na podłoże
	kg (funt)	kPa (psi)
Rama główna z rolkami gąsienic i rolkami prowadzącymi		
Przeciwwaga 4,55 t (10 000 funtów) + sama maszyna z podwoziem długim wąskim		
Wysięgnik długi + ramię R2.5 (8 stóp 2 cale) + łyżka 1,30 m ³ (1,87 jarda ³) + QC bez sworzni	22 600 (49 800)	56,4 (8,2)

We wszystkich masach eksploatacyjnych uwzględniono zbiornik paliwa wypełniony w 90% oraz wagę operatora wynoszącą 75 kg (165 funtów).

Do obliczenia konkretnej konfiguracji można zastosować wzór w komórkach Masa maszyny i Nacisk na podłoże zmieniając masy poniższych głównych elementów.

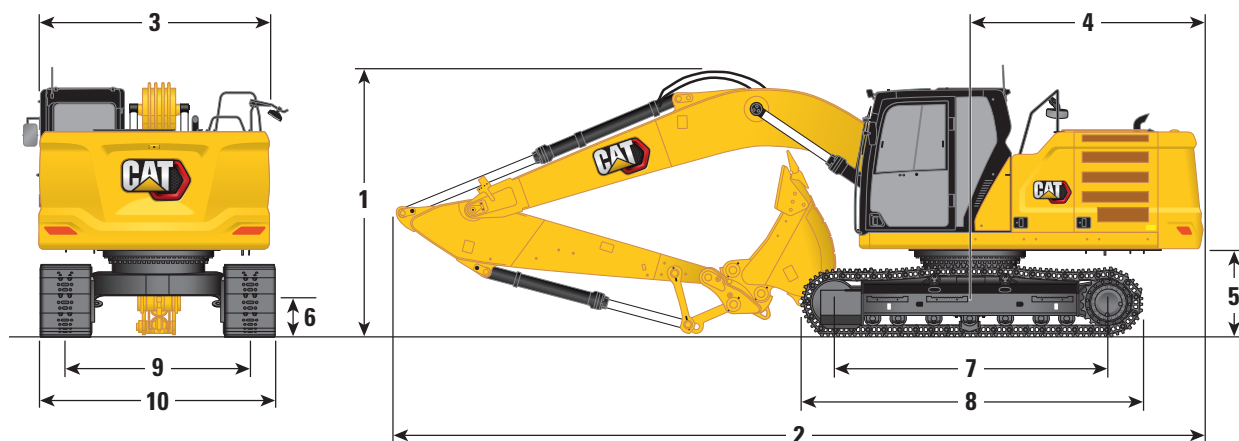
Masa głównych podzespołów

	kg	funta
Masa samej maszyny (z przeciwwagą 4,55 t [10 000 funtów], górną ramą, podwoziem długim wąskim z rolkami gąsienic i dwoma siłownikami wysięgnika – nie uwzględnia wysięgnika, ramienia, łyżki, siłownika ramienia, siłownika łyżki, gąsienic, zbiornika paliwa wypełnionego w 90% ani masy operatora 75 kg [165 funtów]).	15 870	35 000
Płyty gąsienicowe:		
Potrójne ostrogi przeciwślizgowe, szerokość 500 mm (20 cali), grubość 8,5 mm (0,33 cala)	2440	5400
Dwa siłowniki wysięgnika	360	800
Masa zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz waga operatora wynosząca 75 kg (165 funtów)	280	600
Przeciwwaga:		
Przeciwwaga 4,55 tony (10 000 funtów)	4550	10 000
Wysięgnik (w tym przewody, sworznie, siłownik ramienia):		
Wysięgnik długi 5,7 m (18 stóp 8 cali)	1830	4000
Ramiona (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki)		
Ramię długie R2.5B1 (8 stóp 2 cale)	1050	2300
Ramię długie R2.9B1 (9 stóp 6 cali)	1100	2400
Łyżki (bez zawieszania, z zębami i bocznymi krawędziami tnącymi)		
1,30 GD	880	1900
1,30 GD do CW QC	850	1900
Szybkozłącza:		
Złącze z uchwytem sworzniowym QC B bez sworzni	430	900
CW QC B bez sworzni	250	600

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik długi
5,7 m (18 stóp 8 cal)

Opcje ramienia

Ramię
R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

Ramię
R2.9B1 (9 stóp i 6 cali)

Typ podwozia

Długość wąskie

1 Wysokość maszyny:

Wysokość do szczytu kabiny	2980 mm	9 stóp 9 cali	2980 mm	9 stóp 9 cali
Wysokość do szczytu osłony OPG	3120 mm	10 stóp 3 cale	3120 mm	10 stóp 3 cale
Wysokość poręczy	2970 mm	9 stóp 9 cali	2970 mm	9 stóp 9 cali
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	3100 mm	10 stóp 2 cale	3060 mm	10 stóp 1 cal
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	2850 mm	9 stóp 4 cale	2940 mm	9 stóp 8 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem	2400 mm	7'10"	2400 mm	7'10"

2 Długość maszyny:

Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	9570 mm	31 stóp 5 cali	9550 mm	31 stóp i 4 cale
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	9520 mm	31 stóp 3 cali	9530 mm	31 stóp 3 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem	8490 mm	27 stóp i 10 cali	8490 mm	27 stóp i 10 cali

3 Szerokość nadwozia

	2540 mm	8 stóp 4 cale	2540 mm	8 stóp 4 cale
--	---------	---------------	---------	---------------

4 Promień obrotu rufy

	2820 mm	9 stóp 3 cale	2820 mm	9 stóp 3 cale
--	---------	---------------	---------	---------------

5 Prześwit przeciwwagi*

	1040 mm	3 stóp 5 cali	1040 mm	3 stóp 5 cali
--	---------	---------------	---------	---------------

6 Prześwit

	440 mm	1 stopa 5 cali	440 mm	1 stopa 5 cali
--	--------	----------------	--------	----------------

7 Długość do środka rolek

	3650 mm	12 stóp 0 cali	3650 mm	12 stóp 0 cali
--	---------	----------------	---------	----------------

8 Długość całkowita napędu gąsienicowego

	4460 mm	14 stóp 7 cali	4460 mm	14 stóp 7 cali
--	---------	----------------	---------	----------------

9 Rozstaw gąsienic — rozsunięte

	2000 mm	6 stóp 7 cali	2000 mm	6 stóp 7 cali
--	---------	---------------	---------	---------------

10 Szerokość podwozia:

nakładki 500 mm (20 cali)	2500 mm	8 stóp 2 cali	2500 mm	8 stóp 2 cali
---------------------------	---------	---------------	---------	---------------

Typ łyżki

GD

GD

Pojemność łyżki

	1,30 m ³	1,87 jarda ³	1,30 m ³	1,87 jarda ³
--	---------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------

Promień zrzutu łyżki

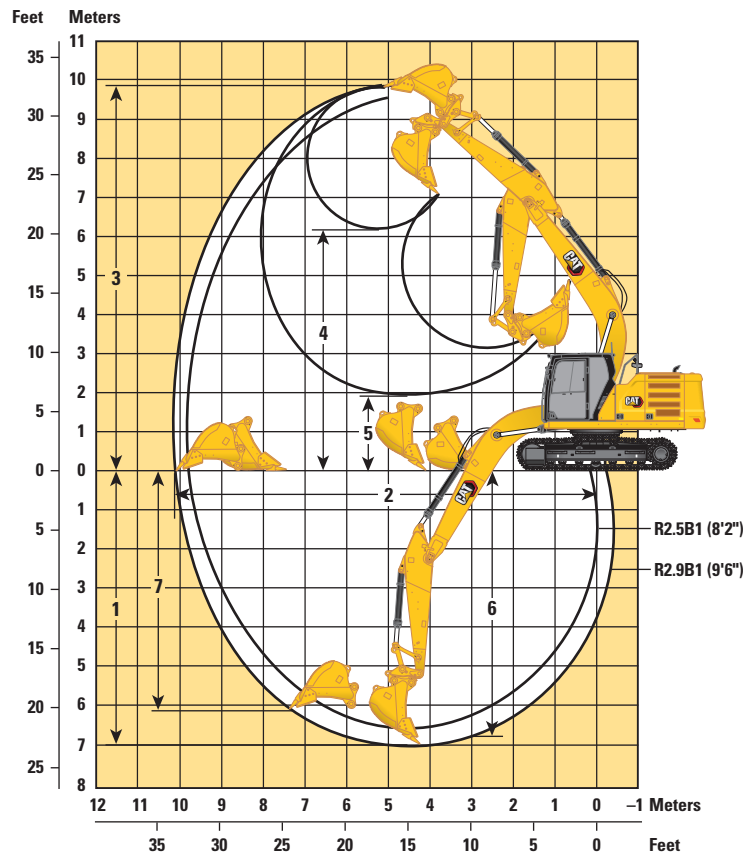
	1570 mm	5 stóp 2 cale	1570 mm	5 stóp 2 cale
--	---------	---------------	---------	---------------

*Bez wysokości ostrogi.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik długi
5,7 m (18 stóp 8 cal)

Opcje ramienia

Ramię
R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

Ramię
R2.9B1 (9 stóp i 6 cali)

Typ podwozia

Długość wąskie

	Ramię R2.5B1 (8 stóp 2 cale)		Ramię R2.9B1 (9 stóp i 6 cali)	
	Długość wąskie			
1 Maksymalna głębokość kopania	6580 mm	21 stóp 7 cali	7000 mm	23 stóp 0 cali
2 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	9740 mm	31'11"	10 140 mm	33 stopy 3 cale
3 Maksymalna wysokość skrawania	9600 mm	31 stopa 6 cali	9810 mm	32 stopy 2 cale
4 Maksymalna wysokość wyładunku	6010 mm	19'9"	6220 mm	20 stóp 5 cali
5 Minimalna wysokość wyładunku	2320 mm	7'7"	1900 mm	6 stóp 3 cale
6 Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp)	6400 mm	21'0"	6840 mm	22 stopy 5 cali
7 Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5780 mm	19'0"	6190 mm	20 stóp 4 cale
Siła kopania łyżki (ISO)	141 kN	31 586 funtów	141 kN	31 586 funtów
Siła kopania ramienia (ISO)	118 kN	26 492 funty	107 kN	23 987 funtów
Typ łyżki	GD		GD	
Pojemność łyżki	1,30 m ³	1,87 jarda ³	1,30 m ³	1,87 jarda ³
Promień zrzutu łyżki	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,55 t (10 000 funtów) — bez łyżki

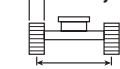
2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1



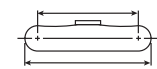
5,7 m (18 stóp 8 cal)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe (LN) 500 mm (20 cali)



1995 mm (6 stóp 7 cali)

3646 mm (12 stóp 0 cali)



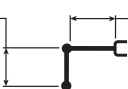
4455 mm (14 stóp 7 cali)

Wyposażenie	1500 mm/5 stóp		3000 mm/10 stóp		4500 mm/15 stóp		6000 mm/20 stóp		7500 mm/25 stóp		Wyposażenie		mm stopy/cal	
	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta		
7500 mm 25 stóp 0 cali							*4950	*4950			*4250	*4250	6160 19'9"	
6000 mm 20 stóp 0 cali							*5400	4950			*3950	3600	7290	
4500 mm 15'0"							*5900	4800		*5550	3400	*3850	3050	7990
3000 mm 10 stóp 0 cali					*8650	6850	*6800	4550		*5950	3300	*3950	2800	8360
1500 mm 5 stóp 0 cali					*18 650	14 750	*14 750	9800		12 750	7050	*8650	6150	27 stóp 4 cali
0 mm 0 stóp 0 cali					*10 500	6350	*7700	4300		5800	3200	*4200	2700	8450
-1500 mm -5 stóp	*7250	*7250	*11 700	11 050	*11 600	6000	7800	4100		5650	3050	5400	2950	7780
-3000 mm -10 stóp	*12 450	*12 450	*15 350	11 200	*10 850	6050	7850	4100				6400	3450	6940
-4500 mm -15 stóp			*12 200	11 550	*8800	6250						*6650	4700	5590
			*26150	24 800	*18700	13 500						*14 600	10 600	18'0"

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,55 t (10 000 funtów) — bez łyżki

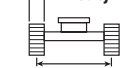
2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



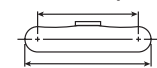
5,7 m (18 stóp 8 cal)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe (LN) 500 mm (20 cali)



1995 mm (6 stóp 7 cali)

3646 mm (12 stóp 0 cali)



4455 mm (14 stóp 7 cali)

Wyposażenie	3000 mm/10 stóp		4500 mm/15 stóp		6000 mm/20 stóp		7500 mm/25 stóp		Wyposażenie		mm stopy/cal			
	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta	kg funta				
7500 mm 25 stóp 0 cali										*5150	*5150	5610 17'11"		
6000 mm 20 stóp 0 cali					*5850	4900	*12 850	10 500		*4700	3950	8800	22 stopy 2 cale	
4500 mm 15'0"					*7350	7250	*6300	4750		*5250	3350	*4600	3300	7570
3000 mm 10 stóp 0 cali					*9250	6750	*7150	4550		5900	3300	*4750	3000	7960
1500 mm 5 stóp 0 cali					*19 950	14 550	*15 500	9750		12 700	7050	*10 400	6600	26 stóp 1 cali
0 mm 0 stóp 0 cali					*10 950	6300	*8000	4300		5800	3200	*5050	2900	8050
-1500 mm -5 stóp					*11 650	6100	7900	4150		5750	3100	5350	2950	7860
-3000 mm -10 stóp	*12 350	11 200	*11 500	6050	7850	4100						5900	3200	7350
-4500 mm -15 stóp	*28 100	24 000	*24 900	13 050	16 900	8850						13 000	7050	24'0"
	*14 400	11 350	*10 450	6150	7750	4200						*6900	3850	6460
	*31 250	24 400	*22 600	13 250	*16 550	9050						*15 250	8500	21'0"
			*7800	6400								*6750	5650	4970
			*16 300	13 850								*14 800	12 750	15'11"



ISO 10567:2007



* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenie destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwignięcia należy odjąć ciężar osprzętu do podnoszenia. Udźwignięcia dotyczą maszyny stojącej na twardym podłożu zapewniającym jej jednolite oparcie. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przeniesienia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

Udźwig utrzymuje się w zakresie ±5% w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.

Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Specyfikacje i kompatybilność łyżki

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napelnienie	Podwozie długie wąskie 4,55 t (10 000 funtów)		
		mm	cale	m ³	jardy ³	kg	funta		%	Wysięgnik długi	
										R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Mocowanie sworzniowe (bez złącza osprzętu)											
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊖	⊖	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	○	○	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	⊙	⊖	
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	○	○	
	B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	○	◇	
O dużej obciążalności (HD)	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	⊙	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	⊖	⊖	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊖	○	
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	⊙	
	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊙	⊖	
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	⊖	⊖	
łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊖	○	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	2900	2705	
								funta	6393	5964	

Powyższe obciążenia są zgodne z normą EN474-5:2006+A3:2013 dotyczącą koparek hydraulicznych, nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego przy w pełni wysuniętym przednim układzie zawieszenia osprzętu na poziomie podłoża z podwiniętą łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m³ (3500 funtów/jard³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 funtów/jard³)
- 1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 funtów/jard³)

Caterpillar zaleca używanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Używanie narzędzi pracy, w tym łyżek, które nie są zgodne z zaleceniami lub specyfikacjami Caterpillar dotyczącymi wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować mniejszą niż optymalna wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wyrzwanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napelnienie	Podwozie długie wąskie 4,55 t (10 000 funtów)		
		mm	cale	m ³	jardy ³	kg	funta		%	Wysięgnik długi	
										R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Ze złączem z uchwytem sworzniowym											
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	○	◇	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	◇	◇	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	⊙	⊖	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	○	○	
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	◇	◇	
	B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	◇	◇	
O dużej obciążalności (HD)	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	⊖	○	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	○	○	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	○	◇	
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	⊖	⊖	
	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	○	○	
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	○	○	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	◇	◇	
Maksymalne obciążenie przy złączeniu (ładunek + łyżka)								kg	2478	2283	
								funta	5464	5034	

Powyższe obciążenia są zgodne z normą EN474-5:2006+A3:2013 dotyczącą koparek hydraulicznych, nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego przy w pełni wysuniętym przednim układzie zawieszenia osprzętu na poziomie podłoża z podwiniętą łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m³ (3500 funtów/jard³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 funtów/jard³)
- 1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 funtów/jard³)

Caterpillar zaleca używanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Używanie narzędzi pracy, w tym łyżek, które nie są zgodne z zaleceniami lub specyfikacjami Caterpillar dotyczącymi wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować mniejszą niż optymalna wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wyrzucanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napelnienie	Podwozie długie wąskie 4,55 t (10 000 funtów)		
		mm	cale	m ³	jard ³	kg	funta		%	Wysięgnik długi	
										R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Ze złączem osprzętu CW-40											
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	900	36	0,81	1,06	664	1463	100	●	●	
	B	1050	42	1,00	1,31	711	1567	100	⊙	⊙	
	B	1200	48	1,19	1,56	781	1721	100	⊖	○	
	B	1300	51	1,30	1,70	813	1791	100	○	○	
	B	1400	55	1,43	1,87	863	1903	100	○	◇	
Ogólnego przeznaczenia — z krawędzią wyrównującą	B	650	26	0,70	0,92	567	1249	100	●	●	
	B	800	31	0,68	0,89	614	1353	100	●	●	
	B	1200	47	1,19	1,56	787	1734	100	⊖	○	
	B	1400	55	1,43	1,87	855	1884	100	○	◇	
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	618	1363	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	886	1953	100	⊖	○	
	B	1300	52	1,30	1,71	944	2081	100	○	○	
	B	1500	60	1,58	2,06	895	1972	100	◇	◇	
Do skarpowania	B	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	⊖	○	
	B	2100	83	1,46	1,91	809	1784	100	○	◇	
	B	1800	72	1,50	1,96	775	1709	100	○	◇	
	B	1800	72	1,50	1,96	737	1624	100	○	○	
	B	2100	83	1,76	2,31	864	1905	100	◇	◇	
łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	○	◇	
Maksymalne obciążenie przy złączeniu (ładunek + łyżka)								kg	2650	2455	
								funta	5842	5412	
Ze złączem osprzętu CW40s											
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	508	1119	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	592	1305	100	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	661	1457	100	●	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	810	1785	100	⊖	○	
	B	1400	55	1,43	1,87	845	1862	100	○	○	
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	585	1289	100	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	875	1928	100	⊖	○	
	B	1300	52	1,30	1,70	931	2052	100	○	○	
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	815	1797	100	⊖	○	
	B	2200	87	1,36	1,78	880	1940	100	○	○	
łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2518	100	○	◇	
Maksymalne obciążenie przy złączeniu (ładunek + łyżka)								kg	2672	2478	
								funta	5890	5463	

Powyższe obciążenia są zgodne z normą EN474-5:2006+A3:2013 dotyczącą koparek hydraulicznych, nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego przy w pełni wysuniętym przednim układzie zawieszenia osprzętu na poziomie podłoża z podwiniętą łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m³ (3500 funtów/jard³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 funtów/jard³)
- 1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 funtów/jard³)

Caterpillar zaleca używanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Używanie narzędzi pracy, w tym łyżek, które nie są zgodne z zaleceniami lub specyfikacjami Caterpillar dotyczącymi wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować mniejszą niż optymalna wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wyrwanie, skracanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężenie	Podwozie długie wąskie 4,55 t (10 000 funtów)		
		mm	cale	m ³	jardy ³	kg	funta		%	Wysięgnik długi	
										R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Mocowanie sworzniowe, TRS18 S70											
Do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	⊖	○	
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	○	○	
Kopanie	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	⊖	○	
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	○	◇	
Kopanie rowów	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	
	Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	2221	2027
								funta	4896	4469	
Z S70, TRS18 S70											
Do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	○	◇	
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	◇	◇	
Kopanie	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	○	◇	
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	◇	X	
Kopanie rowów	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	
	Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	1966	1772
								funta	4334	3906	
Mocowanie sworzniowe, TRS18 HCS70/55											
Do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	⊖	○	
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	○	◇	
Kopanie	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	⊖	○	
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	○	◇	
Kopanie rowów	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	●	
	Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	2125	1931
								funta	4684	4257	
HCS70/55, TRS18 HCS70/55											
Do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	◇	X	
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	◇	X	
Kopanie	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	◇	X	
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	X	X	
Kopanie rowów	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	⊙	
	Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	1718	1524
								funta	3787	3360	

Powyższe obciążenia są zgodne z normą EN474-5:2006+A3:2013 dotyczącą koparek hydraulicznych, nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego przy w pełni wysuniętym przednim układzie zawieszenia osprzętu na poziomie podłoża z podwiniętą łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m³ (3500 funtów/jard³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 funtów/jard³)
- 1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 funtów/jard³)
- X Nie zalecane

Caterpillar zaleca używanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Używanie narzędzi pracy, w tym łyżek, które nie są zgodne z zaleceniami lub specyfikacjami Caterpillar dotyczącymi wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować mniejszą niż optymalna wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wyrwanie, skręcanie i/lub chwytywanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie
 * Zasięg roboczy tylko z przodu
 † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 Brak dopasowania

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Długość wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		długi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓*
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

1800 kg/m³ (3000 funta/jard³)

1200 kg/m³ (2000 funta/jard³)

600 kg/m³ (1000 funtów/jard³)

Brak dopasowania

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

Podwozie	Długość wąskie		
Przeciwwaga	4,55 t (10 000 funtów)		
Typ wysięgnika	Długi		
Długość ramienia	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Chwytyki wielopalczaste	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	●
	GSH425-750	○	○
	GSH425-950	○	
	GSH425-1150		
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	●
	GSH520-750	●	○
	GSH525-750	○	
	GSH525-950		
	GSV420-400	●	●
	GSV420-500	●	●
	GSV420-600	●	●
	GSV420-750	●	●
	GSV420-1250	◇	◇
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	○	○
	GSV425-950	○	
	GSV425-1150		
	GSV425-1550	◇	
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	●	●
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV525-600	●	○
	GSV525-750	○	
	GSV525-950		
Chwytyki dwuszcękowe	CTV15-1000	○	○
	CTV15-1200	○	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie
 * Zasięg roboczy tylko z przodu
 † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 Brak dopasowania

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie	Dłgie wąskie		
Przeciwwaga	4,55 t (10 000 funtów)		
Typ wysięgnika	Dłgi		
Długość ramienia	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓*
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓*
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓*	
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓*
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓*	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną		
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓*	
	Rozdrabniacz główny P318	✓*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie
 * Zasięg roboczy tylko z przodu
 † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 Brak dopasowania

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40s

Podwozie	Długość wąskie		
Przeciwwaga	4,55 t (10 000 funtów)		
Typ wysięgnika	Długi		
Długość ramienia	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓*
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie
 * Zasięg roboczy tylko z przodu
 † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 Brak dopasowania

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40

Podwozie		Długość wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
	Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G317 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓*
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie
 * Zasięg roboczy tylko z przodu
 † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 Brak dopasowania

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-70

Podwozie	Długość wąskie		
Przeciwwaga	4,55 t (10 000 funtów)		
Typ wysięgnika	Długi		
Długość ramienia	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓*
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓*
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓*
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną		
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓*
	Rozdrabniacz główny P318	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie
 * Zasięg roboczy tylko z przodu
 † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 Brak dopasowania

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70

Podwozie	Dłgie wąskie		
Przeciwwaga	4,55 t (10 000 funtów)		
Typ wysięgnika	Dłgi		
Długość ramienia	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓*	
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓*
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną		
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓*	
	Rozdrabniacz główny P318	✓*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konkretnych konfiguracji dla danego regionu można sprawdzić u dealera Cat.

Dopasowanie
 * Zasięg roboczy tylko z przodu
 † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 Brak dopasowania

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70/55

Podwozie		Długość wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		długość	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓*	
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓*	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓*	
	MP318 ze szczękami tnącymi		
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓*
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓*	✓
	G318	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną		
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny		
	Rozdrabniacz główny P318		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

OSPRZĘT MONTOWANY NA WYSIĘGNIKU

Podwozie		Długość wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		długość	
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S2050	✓	
	S3035 z płaską płytą górną		✓

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 320 GC z wąskim podwoziem

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowy	Opcja		Standardowy	Opcja
KABINA			SILNIK		
Konstrukcja ROPS	✓		Silnik Cat C4.4 z pojedynczym turbodoładowaniem	✓	
Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 203 mm (8 cali)	✓		Dwa wybieralne tryby mocy	✓	
Dwupoziomowa klimatyzacja automatyczna	✓		Automatyczne sterowanie prędkością obrotową silnika	✓	
Pokrętło i klawisze skrótów do sterowania funkcjami na monitorze	✓		Automatyczne wyłączanie silnika podczas pracy na biegu jałowym	✓	
Rozruch silnika przy użyciu jednego przycisku, bez konieczności używania kluczyka	✓		Maszyna może pracować na wysokości do 3000 m (9842,5 stopy) nad poziomem morza bez pogorszenia parametrów znamionowych silnika.	✓	
Konsola z funkcją 3-stopniowej regulacji wysokości z użyciem narzędzi	✓		Możliwość chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia — do 52°C (125°F)	✓	
Lewa konsola zamocowana na stałe	✓		Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze do -32°C (-25°F)	✓	
Fotel z zawieszeniem pneumatycznym i tekstylnym obiciem	✓		Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym	✓	
Pas bezpieczeństwa 51 mm (2")	✓		Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego	✓	
Radio DAB z Bluetooth (ze złączami USB/urządzeń zewnętrznych)	✓		Elektryczne wentylatory z funkcją zmiany kierunku obrotów	✓	
Gniazda 12V DC	✓		UKŁAD HYDRAULICZNY		
Schówek na dokumenty	✓		Układy odzysku oleju z obwodu wysięgnika i ramienia	✓	
Uchwyt na napoje	✓		Zawory zwrotne opuszczania wysięgnika/ramienia	✓	
Uchwyt na napoje	✓		SmartBoom™		✓
Dwuczęściowa, otwierana przednia szyba	✓		Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	✓	
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	✓		Automatyczne rozgrzewanie	✓	
Wycieraczka wychylna ze spryskiwaczem	✓		Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy	✓	
Otwierany stalowy luk dachowe	✓		Zawór zwrotny w obwodzie ramienia i wysięgnika	✓	
Oświetlenie LED wnętrza kabiny	✓		Główny filtr układu hydraulicznego z wkładem	✓	
Zwijana przednia osłona przeciwsłoneczna	✓		Joysticki z suwakiem	✓	
Zwijana tylna osłona przeciwsłoneczna		✓	Podwójna elektroniczna pompa główna	✓	
Zmywalna mata podłogowa	✓		Zaawansowane sterowanie osprzętem	✓	
Przygotowanie do montażu obrotowego światła ostrzegawczego	✓		Obwód średniego ciśnienia		✓
			Obwód szybkozłącza dla funkcji Cat Pin Grabber i specjalne złącze osprzętu CW	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 320 GC z wąskim podwoziem

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

	Standardowy	Opcja		Standardowy	Opcja
PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			TECHNOLOGIA CAT		
Potrójne ostrogi przeciwślizgowe, 500 mm (20 cali)	✓		VisionLink®	✓*	
Dzielone osłony prowadnic gąsienic		✓	VisionLink Productivity		✓
Oslony dolne	✓		Remote Flash	✓	
Oslona mechanizmu obrotu		✓	SERWIS I KONSERWACJA		
Oslony silnika jazdy	✓		Króćce do planowego pobierania próbek oleju (S-O-S SM)	✓	
Smarowane ogniwa gąsienic	✓		Drugi wskaźnik bagnetowy do kontroli oleju silnikowego dostępny z poziomu podłoża	✓	
Przeciwwaga 4,55 tony (10 000 funtów)	✓		Wejście boczne na platformę serwisową	✓	
Rama mechanizmu obrotu Semi-HD		✓	Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny	✓	
Rama podstawy z rolkami gąsienic o dużej wytrzymałości (HD) i standardowymi rolkami prowadzącymi	✓		BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA		
Zwolnica z silnikiem jazdy przystosowanym do biooleju	✓		Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego	✓	
WYSIĘGNIK, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA OSPRZĘTU			Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony		✓
Wysięgnik długi 5,7 m (18 stóp 8 cali)	✓		Lusterko w kabinie do obserwowania krawędzi gąsienicy po prawej stronie	✓	
Ramię długie 2,9 m (9 stóp 6 cali)		✓	Lokalizator osprzętu Cat PL161		✓
Ramię długie 2,5 m (8 stóp 2 cali)		✓	Dźwignia ustawienia neutralnego (blokady) wszystkich elementów sterujących	✓	
Zawieszenie łyżki typu B1, z uchem do podnoszenia		✓	Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej	✓	
Zawieszenie łyżki typu B1, bez ucha do podnoszenia		✓	Dodatkowy odłącznik silnika w kabinie dostępny z poziomu podłoża	✓	
UKŁAD ELEKTRYCZNY			Blokowany odłącznik akumulatora	✓	
Akumulatory bezobsługowe 1000 CCA (2 szt.)	✓		Alarm obrotu		✓
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓		Poręcz i uchwyt na rękę z prawej strony	✓	
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym	✓		Oslony chroniące operatora (OPG)		✓
Światła obrysowe LED, światła wysięgnika, oświetlenie kabiny	✓		Oświetlenie inspekcyjne		✓

*Tylko subskrypcje usługi Connect. Są dostępne dodatkowe subskrypcje. Informacji o dostępności udzielają dealery Cat.

Osprzęt do modelu 320 GC z wąskim podwoziem

Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

Osprzęt może się różnić. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

KABINA

- Dolna wycieraczka radialna
- Osłona przeciwdeszczowa plus osłona oświetlenia kabiny
- Luk dachowy z poliwęglanu
- Osłona przeciwsłoneczna, przesuwana
- Szyba przednia z bezpiecznego szkła laminowanego P5A
- Pedał elektryczny do sterowania osprzętem po lewej/prawej stronie
- Zestaw podłokietników
- Zestaw tylnego okna z podwójnym wyjściem
- Zwijany pas bezpieczeństwa (75 mm (3 cale))
- Siatka pojemnika na żywność
- Schowek tylny
- Skrzynka narzędziowa

OSŁONY

- Osłona mechanizmu obrotu
- Boczny zderzak gumowy
- Osłony chroniące operatora (OPG)
- Pełna przednia siatka ochronna
- Połowa przedniej siatki ochronnej
- Pełna osłona zabezpieczająca przed wandalizmem

KONSERWACJĄ

- Zestaw przystosowujący do montażu kanałów

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Odbiornik Bluetooth

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

© 2023 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne 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 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. VisionLink jest znakiem handlowym firmy Caterpillar Inc. zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

AXXQ2215-07 (08-2023)

Zastępuje AXXQ2215-06

Numer konstrukcji: 07G

(Europe)

