



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	12

Wypożyczenie 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	24
Specyfikacje	25
Silnik	25
Układ klimatyzacji	25
Mechanizm obrotu	25
Masy	25
Gąsienice	25
Napęd	25
Normy	25
Układ hydrauliczny	25
Objętości płynów eksploatacyjnych	26

Poziom hałasu	26
Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże	27
Masy głównych elementów	27
Wymiary	28
Zakresy robocze	29
Udźwig wysięgnika długiego	30
Specyfikacje i kompatybilność łyżki	31
Przewodnik po ofercie osprzętu	34

Wypożyczenie 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 hp
ISO 9249 (DIN)	148 hp (metryczne)	
Moc silnika		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (DIN)	150 hp (metryczne)	
Średnica cylindra	105 mm	4 cale
Skok tłoka	127 mm	5 cali
Pojemność skokowa	4,4 l	269 cali 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 2,000 obr./min

⁽¹⁾W silnikach wysokoprężnych Cat należy stosować paliwo typu ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej) lub mieszanke paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, w stosunku maksymalnym:

- ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)*
- ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania.

Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250)

**W silnikach bez układu oczyszczania spalin można stosować mieszanki o wyższym stężeniu, do 100% paliwa biodiesel.*

Mechanizm obrotu

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

Masy

Masa eksploatacyjna	21 900 kg	48 300 funtów
---------------------	-----------	---------------

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

Gąsienice

Opcjonalna szerokość nakładek ogniw gąsienicy	600 mm	24 cale
Opcjonalna szerokość nakładek ogniw gąsienicy	700 mm	28 cali
Opcjonalna szerokość nakładek ogniw gąsienicy	790 mm	31 cali
Liczba nakładek (po każdej stronie)	49	
Liczba rolek gąsienicy (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	205 kN	46 131 funtów

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny — maks. natężenie przepływu (osprzęt)	442 l/min (221 × 2 pompy)	117 gal/min (58,5 × 2 pompy)
Maksymalne ciśnienie — osprzęt — normalne	35 000 kPa	5075 psi
Ciśnienie maksymalne — wyposażenie — tryb udźwigu	38 000 kPa	5510 psi
Ciśnienie maksymalne — jazda	34 300 kPa	4974 psi
Ciśnienie maksymalne — obrót	25 000 kPa	3625 psi
Siłownik wysięgnika — średnica	120 mm	5 cali
Siłownik wysięgnika — skok	1260 mm	50 cala
Siłownik ramienia — średnica	135 mm	5 cali
Siłownik ramienia — skok	1504 mm	59 cali
Siłownik łyżki — średnica	115 mm	5 cali
Siłownik łyżki — 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	15l	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
Kabina/ROPS	ISO 12117-2:2008
Konstrukcja FOGS (opcjonalna)	ISO 10262:1998 (Level II)

Poziom hałasu

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

- Przy prawidłowym montażu i konserwacji kabina oferowana przez Caterpillar, przy badaniu przy zamkniętych drzwiach i oknach zgodnie z normą ANSI/SAE J1166 OCT98, spełnia wymagania norm OSHA i MSHA dotyczące limitów narażenia operatora na hałas, obowiązujące w czasie produkcji.
- 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 czynnika chłodniczego, co stanowi 1,216 tony ekwiwalentu CO₂.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

	Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 600 mm (24 cale)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 700 mm (28 cali)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 790 mm (31 cali)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 900 mm (35 cali)	
	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże
Konfiguracje podstawowe maszyny	kg (funty)	kPa (psi)	kg (funty)	kPa (psi)	kg (funty)	kPa (psi)	kg (funty)	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)	21 500 (47 400)	44,7 (6,5)	21 900 (48 300)	39,0 (5,7)	22 100 (48 700)	34,9 (5,1)	22 400 (49 400)	31,1 (4,5)

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

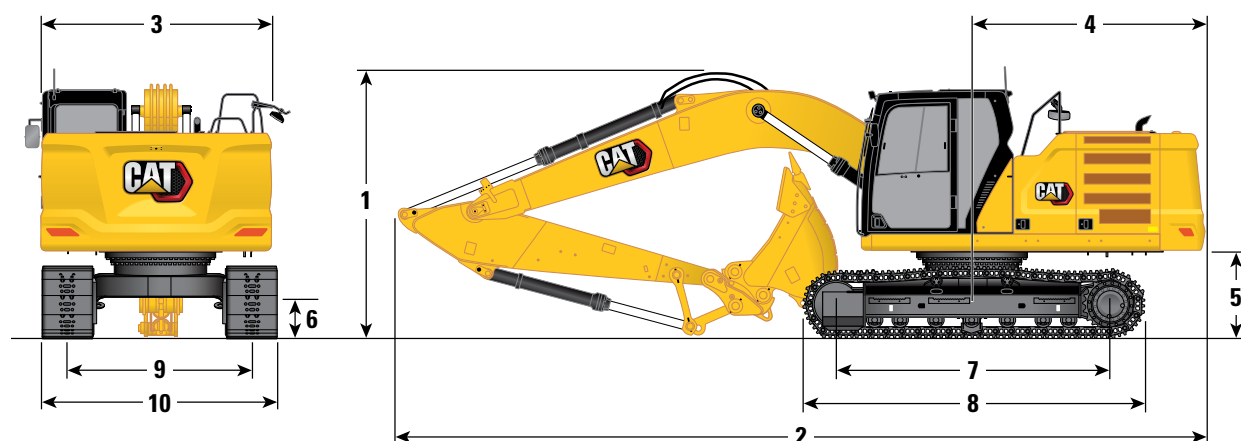
Masy głównych elementów

	kg	funty
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
Nakładki ogni w gąsienicy:		
Nakładki ogni w gąsienicy z potrójną ostrogą, szerokość 600 mm (24 cale), grubość 8,5 mm (0,33 cala)	2600	5700
Nakładki ogni w gąsienicy z potrójną ostrogą, szerokość 700 mm (28 cali), grubość 10 mm (0,39 cala)	3020	6700
Nakładki ogni w gąsienicy z potrójną ostrogą, z przedłużeniem stopnia, szerokość 790 mm (31 cali), grubość 10 mm (0,39 cala)	3290	7300
Nakładki ogni w 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 tony (9300 funtów)	4200	9300
Rama mechanizmu obrotu:		
Rama mechanizmu obrotu Semi-HD	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 (18 stóp 8 cali)	1690	3700
Ramiona (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki, zawieszenie łyżki):		
Ramię długie R2.5 (8 stóp 2 cale)	970	2100
Ramię długie R2.9 (9 stóp 6 cali)	980	2200
Łyżki (bez zawieszenia):		
GD 1,0 m ³ (1,31 jarda ³)	735	1600
Szybkozłącza:		
Szybkozłącze specjalne CW	230	500
Szybkozłącze z uchwytem sworzniowym	390	900

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyboru łyżki.



Opcja wysięgnika

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

Opcje ramienia

Ramię długie R2.9B1 (9 stóp 6 cali)

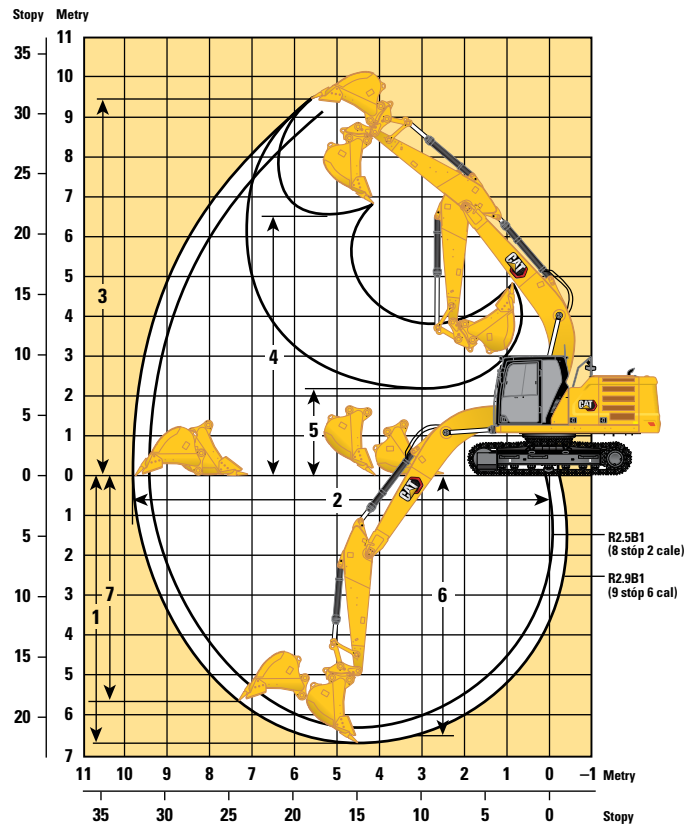
Ramię długie R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

1 Wysokość maszyny:				
Wysokość do szczytu kabiny	2960 mm	9 stóp 8 cali	2960 mm	9 stóp 8 cali
Wysokość do szczytu konstrukcji FOGS	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
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	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:				
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	9530 mm	31 stóp 3 cale	9530 mm	31 stóp 3 cale
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 ramy górnej	2780 mm	9 stóp 1 cal	2780 mm	9 stóp 1 cal
4 Promień obrotu rufy	2830 mm	9 stóp 3 cale	2830 mm	9 stóp 3 cale
5 Prześwit przeciwwagi	1050 mm	3 stopy 5 cali	1050 mm	3 stopy 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 cali)	3080 mm	10 stóp 1 cal	3080 mm	10 stóp 1 cal
Nakładki 790 mm (31 cali)	3170 mm	10 stóp 4 cale	3170 mm	10 stóp 4 cale
Nakładki 900 mm (35 cali)	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 końcówki łyżki	1570 mm	5 stóp 1 cal	1570 mm	5 stóp 1 cal

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyboru łyżki.



Opcja wysięgnika

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

Opcje ramienia

	Ramię długie R2.9B1 (9 stóp 6 cali)		Ramię długie R2.5B1 (8 stóp 2 cali)	
1 Maksymalna głębokość kopania	6720 mm	22 stopy 0 cali	6300 mm	20 stóp 8 cali
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 cale
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 cal	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 5 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 m³	1,31 jarda³	1,0 m³	1,31 jarda³
Promień końcówki łyżki	1570 mm	5 stóp 1 cal	1570 mm	5 stóp 1 cal

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

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

2,9 m (9 stóp 6 cali)		5,7 m (18 stóp 8 cali)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 600 mm (24 cale)		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			
7500 mm	kg						
300 cali	funt						
6000 mm	kg						
240 cali	funt						
4500 mm	kg						
180 cali	funt						
3000 mm	kg						
120 cali	funt						
1500 mm	kg						
60 cali	funt						
0 mm	kg						
0 cala	funt						
-1500 mm	kg						
-60 cali	funt						
-3000 mm	kg						
-120 cali	funt						
-4500 mm	kg						
-180 cali	funt						

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

2,9 m (9 stóp 6 cali)		5,7 m (18 stóp 8 cali)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 700 mm (28 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			
7500 mm	kg						
300 cali	funt						
6000 mm	kg						
240 cali	funt						
4500 mm	kg						
180 cali	funt						
3000 mm	kg						
120 cali	funt						
1500 mm	kg						
60 cali	funt						
0 mm	kg						
0 cala	funt						
-1500 mm	kg						
-60 cali	funt						
-3000 mm	kg						
-120 cali	funt						
-4500 mm	kg						
-180 cali	funt						



ISO 10567



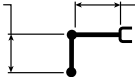
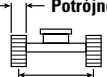
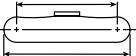
* Oznacza, że wielkość ładunku jest ograniczona raczej przez udźwig układu hydraulicznego niż przez obciążenie destabilizujące. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigów koparek hydraulicznych. Nie przekraczają one 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego. Od powyższych udźwigów należy odjąć masę wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Udźwigi są podawane przy założeniu, że maszyna stoi na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

Udźwig mieści się w granicach tolerancji $\pm 5\%$ dla wszystkich dostępnych nakładek gąsienic.

Informacje na temat konkretnego produktu należy zawsze sprawdzać w odpowiedniej Instrukcji obsługi i konserwacji.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

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

2,9 m (9 stóp 6 cali)		5,7 m (18 stóp 8 cali)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 790 mm (31 cali)				3650 mm (11 stóp 11 cali)						
														
2380 mm (7 stóp 9 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 funty							*4350 *4350				*3750 *8350	*3750 *8350	6150 240
6000 mm 240 cali	kg funty							*4950 *10 900	*4950 *10 900			*3500 *7650	*3500 *7650	7290 290
4500 mm 180 cali	kg funty							*5450 *11 850	5450 11 700	*5150 *10 950	3850 8250	*3400 *7500	*3400 *7500	7990 320
3000 mm 120 cali	kg funty					*7950 *17 150	7900 17 000	*6250 *13 600	5200 11 200	*5450 *11 900	3750 8100	*3500 *7650	3200 7050	8360 330
1500 mm 60 cali	kg funty					*9650 *20 800	7400 16 000	*7100 *15 400	5000 10 700	5650 12 150	3650 7850	*3700 *8100	3100 6800	8450 340
0 mm 0 cali	kg funty			*5800 *13 250	*5800 *13 250	*10 600 *22 900	7150 15 400	7700 16 550	4800 10 350	5550 11 950	3550 7650	*4100 *9000	3150 6900	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg funty	*6150 *13 800	*6150 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*10 700 *23 150	7050 15 200	7600 16 350	4750 10 200	5550 11 900	3550 7650	*4800 *10 600	3400 7450	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funty	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 150 *30 650	13 700 29 400	*10 000 *21 600	7150 15 350	*7450 *15 950	4750 10 300			*6100 *13 400	3950 8750	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funty			*11 300 *24 200	*11 300 *24 200	*8150 *17 300	7300 15 800					*6150 *13 500	5450 12 200	5600 220

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

2,5 m (8 stóp 2 cale)		5,7 m (18 stóp 8 cali)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 600 mm (24 cale)				3650 mm (11 stóp 11 cali)				
R2.5B1				2380 mm (7 stóp 9 cali)				4450 mm (14 stóp 7 cali)				
		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				
											mm cale	
7500 mm 300 cali	kg funty									*4550 *10 100	*4550 *10 100	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funty					*5400 *11 800	*5400 11 600			*4150 *9150	*4150 *9150	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funty			*6750 *14 600	*6750 *14 600	*5800 *12 650	5250 11 350	*4600 *10 950	3750 8150	*4050 *8950	3700 8150	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funty			*8500 *18 350	7600 16 450	*6600 *14 250	5050 10 850	5600 12 050	3650 7850	*4150 *9150	3350 7350	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funty			*10 050 *21 700	7200 15 500	*7350 *15 900	4850 10 450	5500 11 850	3550 7650	*4450 *9750	3250 7100	8050 320
0 mm 0 cali	kg funty			*10 750 *23 200	7000 15 000	7500 16 150	4700 10 150	5450 11 700	3500 7500	*4950 *10 950	3300 7250	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funty	*10 550 *23 950	*10 550 *23 950	*10 600 *22 950	6950 14 950	7450 16 050	4650 10 050			5600 12 350	3600 7900	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funty	*13 300 *28 800	*13 300 *28 800	*9650 *20 800	7050 15 150	*7100 *15 250	4700 10 200			*6400 *14 050	4300 9550	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funty			*7200 *15 100	*7200 *15 100					*6250 *13 650	*6250 *13 650	4980 200



ISO 10567



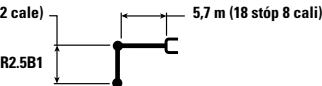
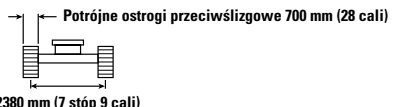
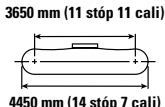
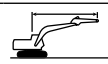
* Oznacza, że wielkość ładunku jest ograniczona raczej przez udźwig układu hydraulicznego niż przez obciążenie destabilizujące. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigów koparek hydraulicznych. Nie przekraczają one 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego. Od powyższych udźwigów należy odjąć masę wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Udźwigi są podawane przy założeniu, że maszyna stoi na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

Udźwig mieści się w granicach tolerancji $\pm 5\%$ dla wszystkich dostępnych nakładek gąsienic.

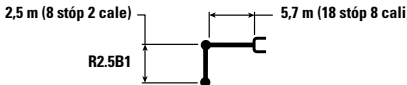
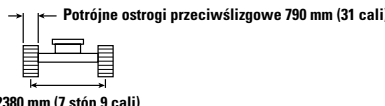
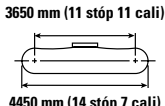
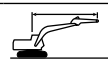
Informacje na temat konkretnego produktu należy zawsze sprawdzać w odpowiedniej Instrukcji obsługi i konserwacji.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

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

												
		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				
												mm cale
7500 mm 300 cali	kg funt									*4550 *10 100	*4550 *10 100	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funt					*5400 *11 800	*5400 11 700			*4150 *9150	*4150 *9150	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funt			*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 funt			*8500 *18 350	7700 16 550	*6600 *14 250	5100 10 950	5700 12 200	3700 7950	*4150 *9150	3400 7450	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funt			*10 050 *21 700	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 funt			*10 750 *23 200	7050 15150	*7600 16 300	4750 10 200	5500 11 850	3550 7600	*4950 *10 950	3350 7300	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funt	*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 funt	*13 300 *28 800	*13 300 *28 800	*9650 *20 800	7100 15 250	*7100 *15 250	4750 10 300			*6400 *14 050	4350 9,650	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funt			*7200 *15 100	*7200 *15 100					*6250 *13 650	*6250 *13 650	4980 200

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

												
		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				
												mm cale
7500 mm 300 cala	kg funt									*4550 *10 100	*4550 *10 100	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funt					*5400 *11 800	*5400 *11 800			*4150 *9150	*4150 *9150	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funt			*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 funt			*8500 *18 350	7800 16 750	*6600 *14 250	5150 11 100	*5700 12 350	3750 8050	*4150 *9150	3400 7550	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funt			*10 050 *21 700	7350 15 800	*7350 *15 900	4950 10 650	5650 12 150	3650 7850	*4450 *9750	3300 7250	8050 320
0 mm 0 cala	kg funt			*10 750 *23 200	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 funt	*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 funt	*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 funt			*7200 *15 100	*7200 *15 100					*6250 *13 650	*6250 *13 650	4980 200



ISO 10567



* Oznacza, że wielkość ładunku jest ograniczona raczej przez udźwig układu hydraulicznego niż przez obciążenie destabilizujące. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigów koparek hydraulicznych. Nie przekraczają one 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego. Od powyższych udźwigów należy odjąć masę wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Udźwigi są podawane przy założeniu, że maszyna stoi na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

Udźwig mieści się w granicach tolerancji $\pm 5\%$ dla wszystkich dostępnych nakładek gąsienic.

Informacje na temat konkretnego produktu należy zawsze sprawdzać w odpowiedniej Instrukcji obsługi i konserwacji.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Specyfikacje i kompatybilność łyżki

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnianie	Podwozie długie	
									Przeciwwaga 4,2 tony (9300 funtów)	
		mm	cale	m³	jardy³	kg	funty		%	R2.5 (8 stóp 2 cale)
Mocowanie sworzniowe (bez szybkozłącza)										
Standardowe	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
Standardowe	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	●	●
Trudne zastosowania	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	⊙	⊖
Standardowe	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		
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)								kg	3440	3180
								funty	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.

Udźwig na podstawie normy ISO 7451:2007.

Masa łyżki z zębami ogólnego przeznaczenia.

Maksymalna masa właściwa materiałowi:

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

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływów, ciśnień itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkujące zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytaniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Specyfikacje i kompatybilność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zw							Napęnianie	Podwozie długie	
									Przeciwwaga 4,2 tony (9300 funtów)	
		Szerokość		Pojemność		Masa			Wysięgnik długi	
		mm	cale	m³	jardy³	kg	funty		%	R2.5 (8 stóp 2 cale)
Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat										
Standardowe	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	⊖	○
Standardowe	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	●	●
	Trudne zastosowania	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	⊖	○
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + tyżka)								kg	3019	2760
								funty	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.

Udźwig na podstawie normy ISO 7451:2007.

Masa łyżki z zębami ogólnego przeznaczenia.

Maksymalna masa właściwa materiał:

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

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkujące zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytaniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Specyfikacje i kompatybilność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnianie	Podwozie długie	
									Przeciwwaga 4,2 tony (9300 funtów)	
		mm	cale	m³	jardy³	kg	funt		%	R2.5 (8 stóp 2 cale)
Ze szybkozłączem CW-40										
Standardowe	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	⊖	⊖
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	3191	2932
								funt	7035	6464
Z szybkozłączem CW-40S										
Standardowe	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	⊖	⊖
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	3209	2949
								funt	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.

Udźwig na podstawie normy ISO 7451:2007.

Masa łyżki z zębami ogólnego przeznaczenia.

Maksymalna masa właściwa materiałowi:

- 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 Niezalecane

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływów, ciśnień itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkujące zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytaniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50% ☐ Nie pasuje

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,92 m (9 stóp 7 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	✓
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓
Chwyty do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
 ☐ 1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)
 ☐ 900 kg/m³ (1500 funtów/jard³)
 ☐ Nie pasuje

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,92 m (9 stóp 7 cali)
Chwytki 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	○	
Chwytki dwuszczkowe	CTV15-1000	●	○
	CTV15-1200	○	○

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje
 ☐ * Tylko przedni zakres roboczy
 ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 ☐ Nie pasuje

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,92 m (9 stóp 7 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	✓
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓
Chwyty do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje ☐ † 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		2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,92 m (9 stóp 7 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	✓
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓
Chwytyki do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje ☐ † 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		2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,92 m (9 stóp 7 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	✓
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓
Chwytyki do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-70

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,92 m (9 stóp 7 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	✓
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓
Chwytyki do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje
 ☐ * Tylko przedni zakres roboczy
 ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 ☐ Nie pasuje

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,92 m (9 stóp 7 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	✓
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓
Chwytyki do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje
 ☐ * Tylko przedni zakres roboczy
 ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 ☐ Nie pasuje

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70/55

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,92 m (9 stóp 7 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	✓*
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓
Chwyty do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	✓*
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

OSPRZĘT MONTOWANY NA WYSIĘGNIKU

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)	
Typ wysięgnika		Długość	
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. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.

	Standardowe	Dodatkowe		Standardowe	Dodatkowe
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 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 przy fotelu 51 mm (2 cale)	✓		Elektryczna pompa zasilająca układ paliwowy	✓	
Radio DAB/DAB+ z Bluetooth® (ze złączami USB/urządzeń zewnętrznych)	✓		Elektryczne wentylatory chłodzące 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 dachowe	✓		Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy	✓	
Górna lampa kabinowa LED	✓		Zawór zwrotny w obwodzie ramienia i wysięgnika	✓	
Zwijana przednia osłona przeciwsłoneczna	✓		Główny filtr układu hydraulicznego z wkładem	✓	
Zwijana tylna osłona przeciwsłoneczna		✓	Joysticki z suwakami	✓	
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 dla funkcji Cat Pin Grabber i specjalne złącze osprzętu CW	✓	

(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. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.

	Standardowe	Dodatkowe		Standardowe	Dodatkowe
PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			TECHNOLOGIA CAT		
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 600 mm (24 cali)		✓	System Cat Product Link™		✓
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 700 mm (28 cali)		✓	Remote Flash		✓
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 790 mm (31 cali)		✓	Remote Troubleshoot		✓
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 900 mm (35 cali)		✓	Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego		✓
Dzielone osłony prowadnic gaśienic	✓		SERWIS I KONSERWACJA		
Osłony dolne	✓		Króćce do planowego pobierania próbek oleju (S·O·S SM)		✓
Osłona mechanizmu obrotu		✓	Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu		✓
Osłony silnika jazdy	✓		Drugi prętowy wskaźnik poziomu do kontroli oleju silnikowego dostępny z poziomu podłoża		✓
Smarowane ogniwa gaśienic	✓		Wejście boczne na platformę serwisową		✓
Przeciwwaga 4,2 tony (9300 funtów)	✓		Elektryczna pompa tankowania paliwa z automatycznym odcięciem		✓
Rama mechanizmu obrotu Semi-HD	✓		Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny		✓
Rama podstawy z rolkami gaśienic o dużej wytrzymałości (HD) i standardowymi rolkami prowadzącymi	✓		BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA		
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)	✓		Cat PL161 Attachment Locator		✓
Ramię długie 2,9 m (9 stóp 6 cali)		✓	Dźwignia ustawienia neutralnego (blokad) 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		✓	Alarm obrotu		✓
Zawieszenie łyżki typu B1, bez ucha do podnoszenia		✓	Dodatkowy odłącznik silnika w kabinie dostępny z poziomu podłoża		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY			Prawa poręcz i uchwyt (zgodne z normą ISO 2867:2011)		✓
Akumulatory bezobsługowe 1000 CCA (2 szt.)	✓		Konstrukcja FOGS		✓
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓		Oświetlenie inspekcyjne		✓
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym	✓				
Światła obrysowe LED, światła wysięgnika, oświetlenie kabiny	✓				

Osprzęt do modelu 320 GC

Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

Osprzęt może ulec zmianie. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.

KABINA

- Dolna wycieraczka wychylna 70/30 ze spryskiwaczem
- Pedał elektryczny do sterowania osprzętem po lewej/prawej stronie
- Luk dachowy z poliwęglanu
- Szyba przednia i luk dachowy ze szkła wielowarstwowego P5A

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Zestaw odbiornika Bluetooth

SERWIS I KONSERWACJA

- Uchwyt na smarownicę tłokową

OSŁONY

- Konstrukcja FOGS (nie pasuje do osłony przeciwsłonecznej i przeciwdeszczowej kabiny)
- Pełna przednia siatka ochronna (nie pasuje do osłony przeciwsłonecznej i przeciwdeszczowej kabiny)
- Dolna połowa przedniej siatki ochronnej

Poniższe informacje dotyczą maszyny w momencie jej ostatecznej produkcji, skonfigurowanej do sprzedaży w regionach, o których mowa w niniejszym dokumencie. Treść tej deklaracji jest ważna od daty jej publikacji; jednakże treść dotycząca cech i specyfikacji maszyny może ulec zmianie bez powiadomienia. Dodatkowe informacje można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji maszyny.

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

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

Silnik

- Silnik Cat® C4.4 spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), japońskiej z roku 2014.
- 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)

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania.

Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250)

*W silnikach bez układu oczyszczania spalin można stosować mieszanki o wyższym stężeniu, do 100% paliwa biodiesel.

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 1,216 tony metrycznej (1,340 tony) ekwiwalentu CO₂.

Farba

- Zgodnie z najlepszą dostępną wiedzą, maksymalne dopuszczalne stężenie następujących metali ciężkich w farbách, mierzone w częściach na milion (PPM), wynosi:
 - Bar < 0,01%
 - Kadm < 0,01%
 - Chrom < 0,01%
 - Ołów < 0,01%

Poziom hałasu

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

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

- Przy prawidłowym montażu i konserwacji kabina oferowana przez Caterpillar, przy badaniu przy zamkniętych drzwiach i oknach zgodnie z normą ANSI/SAE J1166 OCT98, spełnia wymagania norm OSHA i MSHA dotyczące limitów narażenia operatora na hałas, obowiązujące w czasie produkcji.
- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo 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 niezamarzający/ciecz chłodząca do silników wysokoprężnych (DEAC) Cat i ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości Cat (ELC) mogą zostać poddane recyklingowi. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z dealerem Cat.
- 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.

Cechy i technologia

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Cechy mogą się różnić. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera 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
 - Nowy 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 zdolności do recyklingu maszyny, tym bardziej efektywne zagospodarowanie cennych zasobów naturalnych i wyższa wartość produktu po zakończeniu eksploatacji. Zgodnie z ISO 16714 (Maszyny do robót ziemnych — recykling — terminologia i metoda kalkulacji) wyznacznikiem zdolności maszyny do recyklingu jest udział procentowy masy (ułamek masowy wyrażony procentowo) nowej maszyny, która może potencjalnie zostać poddana recyklingowi lub wykorzystana ponownie.

Składniki wszystkich pozycji listy części są najpierw analizowane na podstawie listy składników określonej w normie ISO 16714 oraz japońskiej normie CEMA (stowarzyszenie producentów maszyn budowlanych). Zdatość do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

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

Zdatość do recyklingu – 97%



320 GC z wąskim podwoziem

Koparka hydrauliczna

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 udźwignie koparki jest równy udźwignię modelowi standardowemu.
- 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? Instrukcja 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.
- Nowy 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.
- Nowa 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.
- Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony są dostępne w standardzie.



Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Silnik

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

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250)

*W silnikach bez układu oczyszczania spalin można stosować mieszanki o wyższym stężeniu, do 100% paliwa biodiesel.

Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 0,85 kg czynnika chłodniczego, co stanowi 1,216 tony ekwiwalentu CO₂.

Mechanizm obrotu

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

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 przeciwwślizgowe 500 mm (20 cali) i przeciwwaga 4,55 t (10 000 funtów).

Gąsienice

Standardowe z podwoziem długim	500 mm	20 cali
Liczba nakładek (po każdej stronie)	49	
Liczba rolek gąsienicy (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/konstrukcja FOGS (opcjonalna)	ISO 10262:1998 (Level II)	
Kabina/ROPS	ISO 12117-2:2008	

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny — maks. natężenie przepływu (osprzęt 2 pompy)	442 l/min (221 × 2 pompy)	117 gal/min (58,5 × 2 pompy)
Obwód mechanizmu obrotu — maks. natężenie przepływu	Bez pompy mechanizmu obrotu	
Maksymalne ciśnienie — osprzęt — normalne	35 000 kPa	5075 psi
Ciśnienie maksymalne — wyposażenie — tryb udźwigu	38 000 kPa	5510 psi
Ciśnienie maksymalne — jazda	35 000 kPa	5075 psi
Ciśnienie maksymalne — obrót	25 000 kPa	3625 psi
Siłownik wysięgnika — średnica	120 mm	5 cali
Siłownik wysięgnika — skok	1260 mm	50 cali
Siłownik ramienia — średnica	140 mm	6 cali
Siłownik ramienia — skok	1504 mm	59 cali
Siłownik łyżki — średnica	120 mm	5 cali
Siłownik łyżki — 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	12 l	3,2 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 (na zewnątrz)	103 dB(A) Dane z certyfikatem UE
ISO 6396 (wewnątrz kabiny)	70 dB(A)

- Przy prawidłowym montażu i konserwacji kabina oferowana przez Caterpillar, przy badaniu przy zamkniętych drzwiach i oknach zgodnie z normą ANSI/SAE J1166 OCT98, spełnia wymagania norm OSHA i MSHA dotyczące limitów narażenia operatora na hałas, obowiązujące w czasie produkcji.
- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

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 (funty)	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 m³ (1,87 jarda³) + 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.

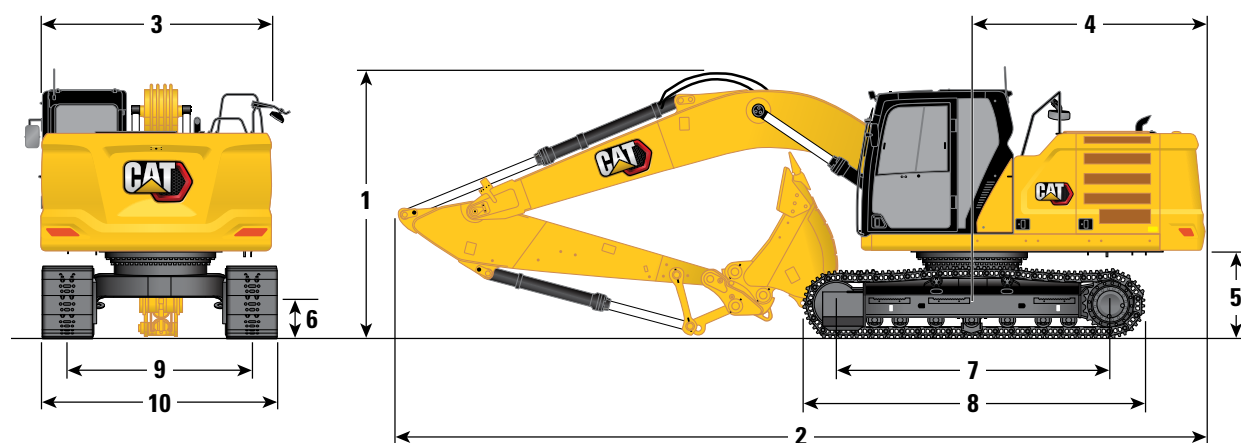
Masy głównych elementów

	kg	funty
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
Nakładki ogniwo gąsienicy:		
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, zawieszenie 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)		
1.30GD	880	1900
1.30GD do CW QC	850	1900
Szybkozłącza:		
Złącze z uchwytem sworzniowym QC B bez sworzni	427	900
CW QC B bez sworzni	250	600

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyboru łyżki.



Opcja wysięgnika

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

Opcje ramienia

Ramię długie
R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

Ramię długie
R2.9B1 (9 stóp 6 cali)

Typ podwozia

Długość wąskie

1 Wysokość maszyny:

Wysokość do szczytu kabiny	2975 mm	9,8 stopy	2975 mm	9,8 stopy
Wysokość do szczytu konstrukcji FOGS	3118 mm	10,2 stopy	3118 mm	10,2 stopy
Wysokość poręczy	2969 mm	9,7 stopy	2969 mm	9,7 stopy
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	3099 mm	10,2 stopy	3063 mm	10,0 stóp
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	2850 mm	9,4 stopy	2936 mm	9,6 stopy
Z zamontowanym wysięgnikiem	2400 mm	7,9 stopy	2400 mm	7,9 stopy

2 Długość maszyny:

Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	9570 mm	31,4 stopy	9554 mm	31,3 stopy
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	9521 mm	31,2 stopy	9534 mm	31,3 stopy
Z zamontowanym wysięgnikiem	8490 mm	27,9 stopy	8490 mm	27,9 stopy

3 Szerokość ramy górnej

2542 mm	8,3 stopy	2542 mm	8,3 stopy
---------	-----------	---------	-----------

4 Promień obrotu rufy

2822 mm	9,3 stopy	2822 mm	9,3 stopy
---------	-----------	---------	-----------

5 Prześwit przeciwwagi*

1036 mm	3,4 stopy	1036 mm	3,4 stopy
---------	-----------	---------	-----------

6 Prześwit

437 mm	1,4 stopy	437 mm	1,4 stopy
--------	-----------	--------	-----------

7 Długość do środka rolek

3646 mm	12,0 stóp	3646 mm	12,0 stóp
---------	-----------	---------	-----------

8 Długość całkowita napędu gąsienicowego

4455 mm	14,6 stopy	4455 mm	14,6 stopy
---------	------------	---------	------------

9 Rozstaw gąsienic — rozsunięte

1995 mm	6,5 stopy	1995 mm	6,5 stopy
---------	-----------	---------	-----------

Szerokość po śladach gąsienic:

Nakładka 500 mm do wąskiego podwozia	500 mm	1,6 stopy	500 mm	1,6 stopy
--------------------------------------	--------	-----------	--------	-----------

10 Szerokość podwozia:

Nakładki 500 mm (20 cali) do wąskiego podwozia (ze stopniami/bez stopni)	2495 mm	8,2 stopy	2495 mm	8,2 stopy
--	---------	-----------	---------	-----------

Typ łyżki

GC

GC

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

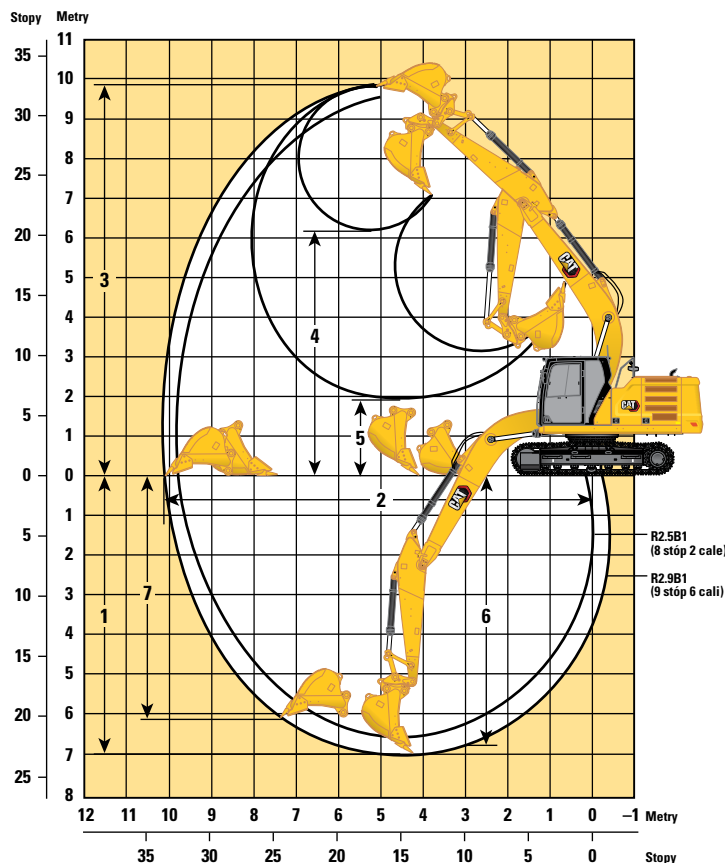
Promień końcówki łyżki	1574 mm	5,2 stopy	1574 mm	5,2 stopy
------------------------	---------	-----------	---------	-----------

*Bez wysokości ostrogi.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyboru łyżki.



Opcja wysięgnika

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

Opcje ramienia

**Ramię długie
R2.5B1 (8 stóp 2 cale)**

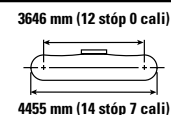
**Ramię długie
R2.9B1 (9 stóp 6 cali)**

Typ podwozia

Długość wąskie

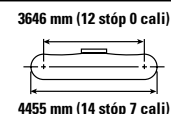
1 Maksymalna głębokość kopania	6580 mm	21,6 stopy	7000 mm	23,0 stopy
2 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	9740 mm	32,0 stopy	10140 mm	33,3 stopy
3 Maksymalna wysokość skrawania	9600 mm	31,5 stopy	9810 mm	32,2 stopy
4 Maksymalna wysokość wyładunku	6010 mm	19,7 stopy	6220 mm	20,4 stopy
5 Minimalna wysokość wyładunku	2320 mm	7,6 stopy	1900 mm	6,2 stopy
6 Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp)	6400 mm	21,0 stóp	6840 mm	22,4 stopy
7 Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5780 mm	19,0 stóp	6190 mm	20,3 stopy
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	GC		GC	
Pojemność łyżki	1,30 m ³	1,87 jarda ³	1,30 m ³	1,87 jarda ³
Promień końcówki łyżki	1574 mm	5,2 stopy	1574 mm	5,2 stopy

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



		1500 mm/5 stóp		3000 mm/10 stóp		4500 mm/15 stóp		6000 mm/20 stóp		7500 mm/25 stóp				
														mm ft/in
7500 mm	kg							*4950	*4950			*4250	*4250	6160
25 stóp 0 cali	funty											*9450	*9450	19 stóp 9 cali
6000 mm	kg							*5400	4950			*3950	7290	
20 stóp 0 cali	funty							*11 800	10 650			*8700	8000	23 stopy 8 cali
4500 mm	kg							*5900	4800	*5550	3400	*3850	3050	7990
15 stóp 0 cali	funty							*12 900	10 300	*12 200	7300	*8500	6750	26 stóp 1 cali
3000 mm	kg					*8650	6850	*6800	4550	*5950	3300	*3950	2800	8360
10 stóp 0 cali	funty					*18 650	14 750	*14 750	9800	12 750	7050	*8650	6150	27 stóp 4 cali
1500 mm	kg					*10 500	6350	*7700	4300	5800	3200	*4200	2700	8450
5 stóp 0 cali	funty					*22 600	13 700	*16 700	9300	12 500	6850	*9200	5900	27 stóp 8 cali
0 mm	kg													8260
0 stóp 0 cali	funty					*6800	*6800	*11 500	6100	7900	4150	*5700	3100	*4650
						*15 600	*15 600	*24 850	13 100	16 950	8950	12 250	6650	*10 200
-1500 mm	kg	*7250	*7250	*11 700	11 050	*11 600	6000	7800	4100	5650	3050	5400	2950	7780
-5 stóp	funty	*16 200	*16 200	*26 600	23 650	*25 100	12 900	16 800	8800	12 200	6600	11 900	6450	25 stóp 5 cali
-3000 mm	kg	*12 450	*12 450	*15 350	11 200	*10 850	6050	7850	4100			6400	3450	6940
-10 stóp	funty	*27 850	*27 850	*33 250	24 050	*23 400	13 050	16 850	8850			14 150	7600	22 stopy 7 cali
-4500 mm	kg			*12 200	11 550	*8800	6250					*6650	4700	5590
-15 stóp	funty			*26 150	24 800	*18 700	13 500					*14 600	10 600	18 stóp 0 cali

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



		3000 mm/10 stóp		4500 mm/15 stóp		6000 mm/20 stóp		7500 mm/25 stóp				
												mm ft/in
7500 mm 25 stóp 0 cali	kg funty									*5150 *11 400	*5150 *11 400	5610 17 stóp 11 cali
6000 mm 20 stóp 0 cali	kg funty					*5850 *12 850	4900 10 500			*4700 *10 400	3950 8800	6840 22 stopy 2 cale
4500 mm 15 stóp 0 cali	kg funty			*7350 *15 900	7250 15 650	*6300 *13 750	4750 10 200	*5250	3350	*4600 *10 150	3300 7300	7570 24 stopy 8 cali
3000 mm 10 stóp 0 cali	kg funty			*9250 *19 950	6750 14 550	*7150 *15 500	4550 9750	5900 12 700	3300 7050	*4750 *10 400	3000 6600	7960 26 stóp 1 cali
1500 mm 5 stóp 0 cali	kg funty			*10 950 *23 600	6300 13 600	*8000 *17 300	4300 9300	5800 12 500	3200 6850	*5050 *11 100	2900 6300	8050 26 stóp 4 cale
0 mm 0 stóp 0 cali	kg funty			*11 650 *25 250	6100 13 100	7900 17 000	4150 8950	5750 12 300	3100 6700	5350 11 800	2950 6450	7860 25 stóp 9 cali
-1500 mm -5 stóp	kg funty	*12 350 *28 100	11 200 24 000	*11 500 *24 900	6050 13 050	7850 16 900	4100 8850			5900 13 000	3200 7050	7350 24 stopy 0 cali
-3000 mm -10 stóp	kg funty	*14 400 *31 250	11 350 24 400	*10 450 *22 600	6150 13 250	*7750 *16 550	4200 9050			*6900 *15 250	3850 8500	6460 21 stóp 0 cali
-4500 mm -15 stóp	kg funty			*7800 *16 300	6400 13 850					*6750 *14 800	5650 12 750	4970 15 stóp 11 cali



Informacje na temat konkretnego produktu należy zawsze sprawdzać w odpowiedniej Instrukcji obsługi i konserwacji.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Specyfikacje i kompatybilność łyżki

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napelnianie	Podwozie długie wąskie	
									4,55 t (10 000 funtów)	
		mm	cale	m³	jardy³	kg	funt	%	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Mocowanie sworzniowe (bez złącza osprzętu)										
Standardowe	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	X	X
Standardowe	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
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	⊖	○
Trudne zastosowania	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	⊖	○
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)								kg	3000	2750
								funt	6526	6019

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.

Udźwig na podstawie normy ISO 7451:2007.

Masa łyżki z zębami ogólnego przeznaczenia.

Maksymalna masa właściwa materiałowi:

- 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 Niezalecane

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływów, ciśnień itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkujące zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytaniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Specyfikacje i kompatybilność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężnianie	Podwozie długie wąskie	
									4,55 t (10 000 funtów)	
		Wysięgnik długi								
				R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)					
Ze złączem z uchwytem sworzniowym										
Standardowe	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	○	◇
Standardowe	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	○	◇
Trudne zastosowania	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	○	◇
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	2578	2328
								funt	5684	5133

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. Udźwig na podstawie normy ISO 7451:2007. Masa łyżki z zębami ogólnego przeznaczenia.

- Maksymalna masa właściwa materiał:**
- 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)

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływów, ciśnień itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkujące zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Specyfikacje i kompatybilność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napelnianie	Podwozie długie wąskie	
									4,55 t (10 000 funtów)	
		mm	cale	m³	jardy³	kg	funty		%	R2.5 (8 stóp 2 cale)
Ze złączem osprzętu CW-40										
Standardowe	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	○	○
	B	1500	60	1,58	2,06	895	1972	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	○	○
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	○	◇
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	2750	2500
								funty	6063	5512
Ze złączem osprzętu CW-40S										
Standardowe	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	○	◇
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	2769	2519
								funty	6105	5553

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.

Udźwig na podstawie normy ISO 7451:2007.

Masa łyżki z zębami ogólnego przeznaczenia.

Maksymalna masa właściwa materiałowi:

- 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)

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływów, ciśnień itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkujące zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytaniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje
 ☐ * Tylko przedni zakres roboczy
 ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 ☐ Nie pasuje

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Dłgie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		Dłgi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	✓
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓
Chwyty do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
 ☐ 1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)
 ☐ 900 kg/m³ (1500 funtów/jard³)
 ☐ Nie pasuje

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

Podwozie		Długie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	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 elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje
 ☐ * Tylko przedni zakres roboczy
 ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 ☐ Nie pasuje

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie	Długie wąskie		
Przeciwwaga	4,55 t (10 000 funtów)		
Typ wysięgnika	Długi		
Długość ramienia	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓*
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓*
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓*	
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓*
	MP318, szczęka uniwersalna	✓*	
Chwyty do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓*	
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (*ciąg dalszy*)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje
 ☐ * Tylko przedni zakres roboczy
 ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 ☐ Nie pasuje

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40s

Podwozie		Dłgie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		Dłgi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	✓*
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓
Chwytyki do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	✓*
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje
 ☐ * Tylko przedni zakres roboczy
 ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 ☐ Nie pasuje

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40

Podwozie		Dłgie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		Dłgi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	✓*
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓
Chwytyki do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	✓*
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje
 ☐ * Tylko przedni zakres roboczy
 ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 ☐ Nie pasuje

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-70

Podwozie		Dłgie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		Dłgi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	✓*
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	✓*
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓	
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓*
Chwytyki do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓	
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje
 ☐ * Tylko przedni zakres roboczy
 ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 ☐ Nie pasuje

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70

Podwozie		Dłgie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		Dłgi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓	
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓	
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓*	
	MP318, szczęka tnąca	✓	✓*
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	
Chwytyki do prac wyburzeniowych i sortowania	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	✓*	
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

☒ Pasuje
 ☐ * Tylko przedni zakres roboczy
 ☐ † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
 ☐ Nie pasuje

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70/55

Podwozie		Dłgie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		Dłgi	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318, szczęka tnąca do betonu	✓*	
	MP318, szczęka rozbiórkowa	✓*	
	Szczęka rozdrabniająca MP318	✓*	
	MP318, szczęka tnąca		
	MP318, szczęka uniwersalna	✓	✓*
Chwytyki do prac wyburzeniowych i sortowania	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		
Płyty wibracyjne (walec)	CVP110	✓	✓

OSPRZĘT MONTOWANY NA WYSIĘGNIKU

Podwozie		Dłgie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 funtów)	
Typ wysięgnika		Zasięg	
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. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.

	Standardowe	Dodatkowe		Standardowe	Dodatkowe
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 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 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 przy fotelu 51 mm (2 cale)	✓		Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego	✓	
Radio DAB z Bluetooth (ze złączami USB/urządzeń zewnętrznych)	✓		Elektryczne wentylatory chłodzące z funkcją zmiany kierunku obrotów	✓	
Gniazda 12V DC	✓		Możliwość zasilania paliwem biodiesel do stężenia B20	✓	
Schówek na dokumenty	✓		UKŁAD HYDRAULICZNY		
Uchwyt na napoje	✓		Układy odzysku oleju z obwodu wysięgnika i ramienia	✓	
Uchwyt na napoje	✓		Zawory zwrotne opuszczania wysięgnika/ramienia	✓	
Dwuczęściowa, otwierana przednia szyba	✓		Funkcja SmartBoom	✓	
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	✓		Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	✓	
Wycieraczka wychylna ze spryskiwaczem	✓		Automatyczne rozgrzewanie	✓	
Otwierany stalowy luk dachowe	✓		Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy	✓	
Górna lampa kabinowa LED	✓		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	✓		Zaawansowane sterowanie osprzętem	✓	
			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. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.

	Standardowe	Dodatkowe		Standardowe	Dodatkowe
PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			TECHNOLOGIA CAT		
Potrójne ostrogi przeciwślizgowe, 500 mm (20 cali)	✓		System Cat Product Link	✓	
Dzielone osłony prowadnic gąsienic		✓	Remote Flash i Remote Troubleshoot	✓	
Ostony dolne	✓		Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego	✓	
Oslona mechanizmu obrotu		✓	SERWIS I KONSERWACJA		
Ostony silnika jazdy	✓		Króćce do planowego pobierania próbek oleju (S·O·S SM)	✓	
Smarowane ogniwa gąsienic	✓		Drugi prętowy wskaźnik poziomu 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	✓		Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony		✓
WYSIĘGNIK, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA OSPRZĘTU			Lusterko w kabinie do obserwowania krawędzi gąsienicy po prawej stronie	✓	
Wysięgnik długi 5,7 m (18 stóp 8 cali)	✓		Cat PL161 Attachment Locator		✓
Ramię długie 2,9 m (9 stóp 6 cali)		✓	Dźwignia ustawienia neutralnego (blokad) wszystkich elementów sterujących	✓	
Ramię długie 2,5 m (8 stóp 2 cale)		✓	Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej	✓	
Zawieszenie łyżki typu B1, z uchem do podnoszenia		✓	Dodatkowy odłącznik silnika w kabinie dostępny z poziomu podłoża	✓	
Zawieszenie łyżki typu B1, bez ucha do podnoszenia		✓	Alarm obrotu		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY			Prawa poręcz i uchwyt (zgodne z normą ISO 2867:2011)	✓	
Akumulatory bezobsługowe 1000 CCA (2 szt.)	✓		Konstrukcja FOGS		✓
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓		Oświetlenie inspekcyjne		✓
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym	✓				
Światła obrysowe LED, światła wysięgnika, oświetlenie kabiny	✓				

Osprzęt do modelu 320 GC z wąskim podwoziem

Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

Osprzęt może ulec zmianie. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.

KABINA

- Dolna wycieraczka wychylna 70/30 ze spryskiwaczem
- Pedał elektryczny do sterowania osprzętem po lewej/prawej stronie
- Luk dachowy z poliwęglanu
- Szyba przednia i luk dachowy ze szkła wielowarstwowego P5A

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Zestaw odbiornika Bluetooth

SERWIS I KONSERWACJA

- Uchwyt na smarownicę tłokową

OSŁONY

- Konstrukcja FOGS (nie pasuje do osłony przeciwsłonecznej i przeciwdeszczowej kabiny)
- Pełna przednia siatka ochronna (nie pasuje do osłony przeciwsłonecznej i przeciwdeszczowej kabiny)
- Dolna połowa przedniej siatki ochronnej

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

© 2022 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 mogą być wykorzystywane bez zezwolenia.

AXXQ2215-06 (09-2022)
Zastępuje AXXQ2215-05
Numer konstrukcji: 07F
(Europe)

