



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	Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże	4
Silnik	2	Masy głównych elementów	4
Mechanizm obrotu	2	Wymiary	5
Masy	2	Zakresy robocze	6
Gąsienice	2	Udźwig wysięgnika długiego	7
Napęd	2	Specyfikacje i kompatybilność łyżki	11
Układ hydrauliczny	2	Przewodnik po ofercie osprzętu	14
Objętości płynów eksploatacyjnych	2	Wyposażenie standardowe i dodatkowe	22
Normy	2	Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera	24
Poziom hałasu	3	Deklaracja środowiskowa 320 GC	25
Układ klimatyzacji	3		

Koparka hydrauliczna 320 GC z wąskim podwoziem – konfiguracja specjalistyczna

Najważniejsze cechy i zalety	26	Układ klimatyzacji	28
Specyfikacje	27	Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże	29
Silnik	27	Masy głównych elementów	29
Mechanizm obrotu	27	Wymiary	30
Masy	27	Zakresy robocze	31
Gąsienica	27	Udźwig wysięgnika długiego	32
Napęd	27	Specyfikacje łyżki i jej zgodność z normami	33
Normy	27	Przewodnik po ofercie osprzętu	36
Układ hydrauliczny	27	Wyposażenie standardowe i dodatkowe	44
Objętości płynów eksploatacyjnych	28	Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera	46
Poziom hałasu	28		

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 in
Skok tłoka	127 mm	5 in
Pojemność skokowa	4,4 l	269 in ³
Możliwość zasilania paliwem biodiesel	Maks. B20 ⁽¹⁾	

- Spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i normy japońskiej z 2014 r.
- Zalecany do stosowania na wysokości do 4500 m (14 764 ft) nad poziomem morza; obniżenie mocy silnika powyżej 3000 m (9842,5 ft).
- 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 układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator.
- Prędkość obrotowa silnika 2200 obr./min

⁽¹⁾Silniki wysokoprężne Cat z układem oczyszczania spalin muszą być zasilane paliwem ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej), są też przystosowane* do zasilania mieszanką paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla**, w stosunku maksymalnym:

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

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecze eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

*Silniki Caterpillar są przystosowane do zasilania tymi paliwami alternatywnymi, ale w niektórych regionach stosowanie ich może być zabronione.

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

***W silnikach bez układów oczyszczania spalin można używać mieszanek o zawartości do 100% paliwa biodiesel (w przypadku stosowania mieszanek o zawartości powyżej 20% biodiesla należy skontaktować się z dealerem Cat).

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu*	11,6 obr./min	
Maksymalny moment obrotu	74,4 kN·m	54 900 lb/ft

* W przypadku urządzeń ze znakiem CE wartość domyślna może być niższa.

Masy

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

- Podwozie długie, wysięgnik długi, ramię R2.9 (96"), łyżka ogólnego przeznaczenia (GD) 1,0 m³ (1,31 yd³), potrójne ostrogi przeciwślizgowe 700 mm (28 in) i przeciwwaga 4200 kg (9300 lb).

Gąsienice

Opcjonalna szerokość płyt gąsienicowych	600 mm	24 in
Opcjonalna szerokość płyt gąsienicowych	700 mm	28 in
Opcjonalna szerokość płyt gąsienicowych	790 mm	31 in
Opcjonalna szerokość płyt gąsienicowych	900 mm	35 in
Liczba płyt (po każdej stronie)	49	
Liczba rolek jezdnych (po każdej stronie)	8	
Liczba rolek podtrzymujących (po każdej stronie)	2	

Napęd

Zdolność pokonywania wzniesień	35°/70%	
Maksymalna prędkość jazdy	5,9 km/h	3,6 mph
Maksymalna siła uciążu	200 kN	45 000 lb

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu – osprzęt	442 l/min (221 × 2 pompy)	117 gal/min (58,5 × 2 pompy)
Ciśnienie maksymalne – osprzęt standardowy	35 000 kPa	5,075 psi
Maksymalne ciśnienie – jazda	34 300 kPa	4 974 psi
Maksymalne ciśnienie – obrót	25 000 kPa	3 625 psi
Siłownik wysięgnika – średnica	120 mm	5 in
Siłownik wysięgnika – skok	1 260 mm	50 in
Siłownik ramienia – średnica	135 mm	5 in
Siłownik ramienia – skok	1 504 mm	59 in
Siłownik łyżki B1 – średnica	115 mm	5 in
Siłownik łyżki B1 – skok	1 104 mm	43 in

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	345 l	91.1 gal
Układ chłodzenia	25 l	6,6 gal
Układ oleju silnikowego	15 l	4,0 gal
Napęd mechanizmu obrotu	12 l	3,2 gal
Zwolnica (każda)	4 l	1,1 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	234 l	61,8 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	115 l	30,4 gal
Zbiornik płynu DEF	39 l	10,3 gal

Normy

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

Poziom hałasu

ISO 6395:2008 (na zewnątrz) 101 dB(A)

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

- Poziom hałasu na zewnątrz – podany poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest wartością gwarantowaną zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE, przy odpowiednim wyposażeniu, i została mierzona zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w normie ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- Poziom hałasu w kabinie – poziom hałasu na stanowisku operatora jest mierzony zgodnie z procedurami i w warunkach, które określono w normie ISO 6396:2008, dla kabiny oferowanej przez Caterpillar, prawidłowo zainstalowanej i konserwowanej, testowanej przy zamkniętych drzwiach i oknach. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- 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 lub R1234yf. Identyfikacja gazu znajduje się na etykiecie lub w instrukcji obsługi.

- Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1430), znajduje się w nim 0,85 kg (1,9 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,216 tony (1,340 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.
- Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R1234yf (współczynnik ocieplenia globalnego = 0,501), znajduje się w nim 0,75 kg (1,7 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 0,001 tony (0,001 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

Konfiguracje podstawowe maszyny	Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 600 mm (24 in)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 700 mm (28 in)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 790 mm (31 in)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 900 mm (35 in)	
	Masa kg (lb)	Nacisk na podłoże kPa (psi)	Masa kg (lb)	Nacisk na podłoże kPa (psi)	Masa kg (lb)	Nacisk na podłoże kPa (psi)	Masa kg (lb)	Nacisk na podłoże kPa (psi)
Rama główna z rolkami gąsienic i rolkami prowadzącymi								
Przeciwwaga 4,2 t (9300 lb) + sama maszyna z podwoziem długim								
Wysięgnik długi + ramię R2.9 (9'6") + łyżka GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	21 600 (47 600)	44,9 (6,5)	22 000 (48 500)	39,2 (5,7)	22 200 (49 000)	35,1 (5,1)	22 500 (49 600)	31,2 (4,5)

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

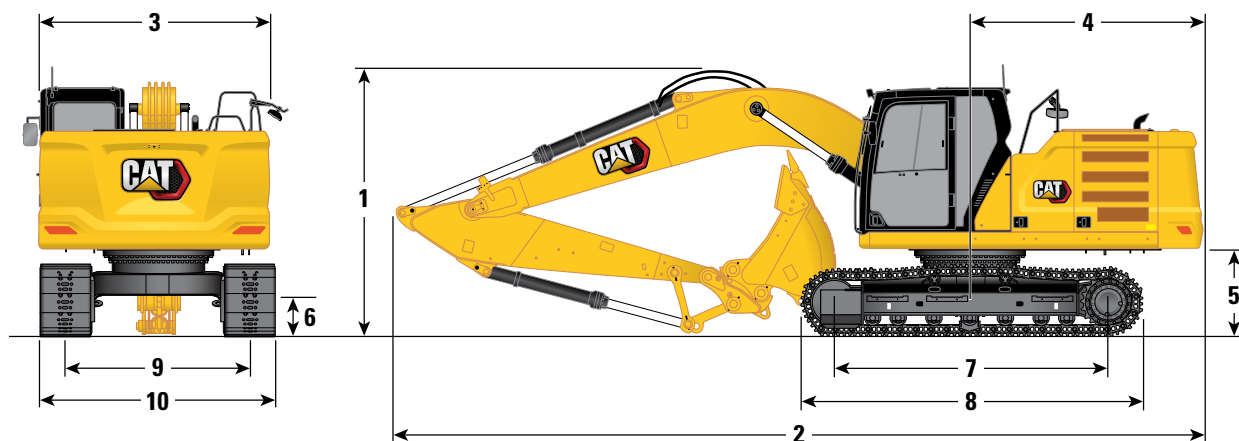
Masa głównych podzespołów

	kg	lb
Masa samej maszyny (z przeciwwagą 4,2 t [9300 lb], 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 lb]).	14 800	32 600
Płyty gąsienicowe:		
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, szerokość 600 mm (24 in), grubość 8,5 mm (0,33 in)	2 600	5 700
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, szerokość 700 mm (28 in), grubość 10 mm (0,39 in)	3 020	6 700
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, z przedłużeniem stopnia, szerokość 790 mm (31 in), grubość 10 mm (0,39 in)	3 290	7 300
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, z przedłużeniem stopnia, szerokość 900 mm (35 in), grubość 10 mm (0,39 in)	3 570	7 900
Dwa siłowniki wysięgnika	340	700
Masa zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz waga operatora wynosząca 75 kg (165 lb)	310	700
Przeciwwaga:		
Przeciwwaga 4,2 t (9 300 lb)	4 200	9 300
Rama mechanizmu obrotu:		
Rama mechanizmu obrotu	1 910	4 200
Podwozie:		
Standardowa rama podstawy z rolkami gąsienic o dużej wytrzymałości (HD) i standardowymi rolkami prowadzącymi do podwozia długiego	4 390	9 700
Wysięgnik (w tym przewody, sworznie, siłownik ramienia):		
Wysięgnik długi 5,7 m (18'8")	1 690	3 700
Ramiona (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki)		
Ramię długie R2.5 (8'2")	1 020	2 200
Ramię długie R2.9 (9'6")	1 080	2 400
Łyżki (bez zawieszenia):		
GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	735	1 600
Szybkozłącza (QC):		
Szybkozłącze specjalne CW	230	500
Szybkozłącze z uchwytem sworzniowym	390	900

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik długi
5,7 m (18'8")

Opcje ramienia

Ramię
R2.9B1 (9'6")

Ramię
R2.5B1 (8'2")

1 Wysokość maszyny:

Wysokość do szczytu kabiny	2 960 mm	9'8"	2 960 mm	9'8"
Wysokość do szczytu osłony OPG	3 100 mm	10'2"	3 100 mm	10'2"
Wysokość poręczy	2 950 mm	9'8"	2 950 mm	9'8"
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	3 160 mm	10'4"	3 080 mm	10'1"
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	2 910 mm	9'6"	2 830 mm	9'3"
Z zamontowanym wysięgnikiem	2 480 mm	8'1"	2 480 mm	8'1"

2 Długość maszyny:

Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	9 530 mm	31'3"	9 530 mm	31'3"
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	9 500 mm	31'1"	9 480 mm	31'1"
Z zamontowanym wysięgnikiem	8 450 mm	27'8"	8 450 mm	27'8"

3 Szerokość nadwozia

2 780 mm	9'1"	2 780 mm	9'1"
----------	------	----------	------

4 Promień obrotu rufy

2 830 mm	9'3"	2 830 mm	9'3"
----------	------	----------	------

5 Prześwit przeciwwagi

1 050 mm	3'5"	1 050 mm	3'5"
----------	------	----------	------

6 Prześwit

470 mm	1'6"	470 mm	1'6"
--------	------	--------	------

7 Długość do środka rolek

3 650 mm	11'11"	3 650 mm	11'11"
----------	--------	----------	--------

8 Długość gąsienicy

4 450 mm	14'7"	4 450 mm	14'7"
----------	-------	----------	-------

9 Rozstaw gąsienic

2 380 mm	7'9"	2 380 mm	7'9"
----------	------	----------	------

10 Szerokość podwozia:

Nakładki 600 mm (24 in)	2 980 mm	9'9"	2 980 mm	9'9"
Nakładki 700 mm (28 in)	3 080 mm	10'1"	3 080 mm	10'1"
Nakładki 790 mm (31 in)	3 170 mm	10'4"	3 170 mm	10'4"
Nakładki 900 mm (35 in)	3 280 mm	10'9"	3 280 mm	10'9"

Typ łyżki

GD

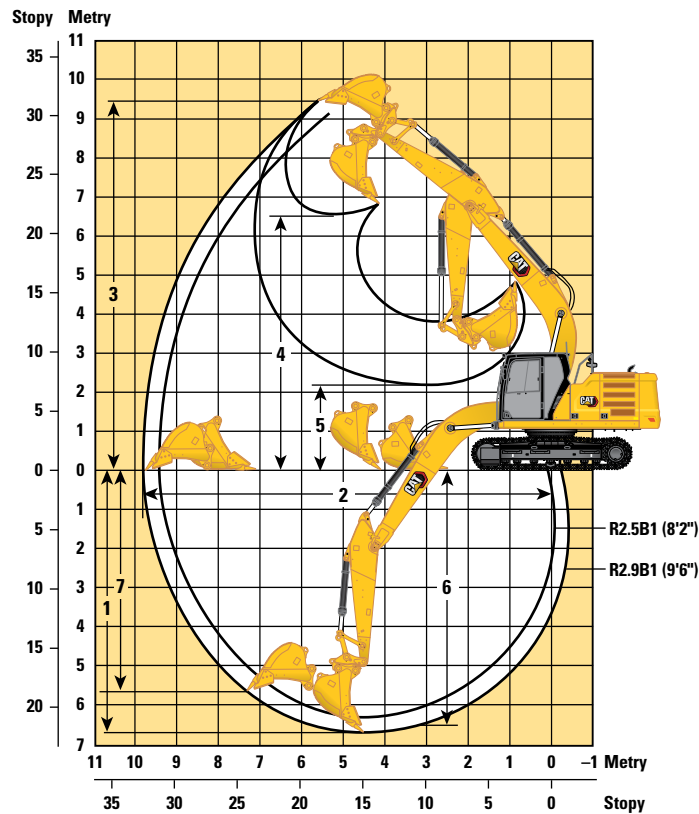
GD

Pojemność łyżki	1,0 m ³	1m31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
Promień zrzutu łyżki	1 570 mm	5'1"	1 570 mm	5'1"

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik długi
5,7 m (18'8")

Opcje ramienia

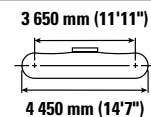
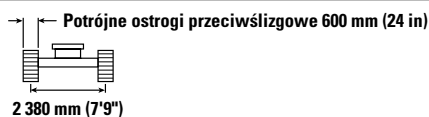
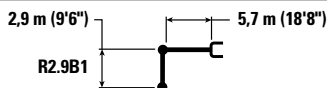
Ramię
R2.9B1 (9'6")

Ramię
R2.5B1 (8'2")

	Ramię R2.9B1 (9'6")	Ramię R2.5B1 (8'2")
1 Maksymalna głębokość kopania	6 720 mm 22'0"	6 300 mm 20'8"
2 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	9 860 mm 32'4"	9 470 mm 31'0"
3 Maksymalna wysokość skrawania	9 450 mm 31'0"	9 250 mm 30'4"
4 Maksymalna wysokość wyładunku	6 490 mm 21'3"	6 290 mm 20'7"
5 Minimalna wysokość wyładunku	2 170 mm 7'1"	2 590 mm 8'5"
6 Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8'0")	6 550 mm 21'5"	6 110 mm 20'0"
7 Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5 690 mm 18'8"	5 290 mm 17'4"
Siła kopania łyżki (ISO)	129 kN 28 935 lb	129 kN 28 935 lb
Siła kopania ramienia (ISO)	99 kN 22 281 lb	110 kN 24 688 lb
Typ łyżki	GD	GD
Pojemność łyżki	1,0 m ³ 1,31 yd ³	1,0 m ³ 1,31 yd ³
Promień zrzutu łyżki	1 570 mm 5'1"	1 570 mm 5'1"

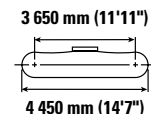
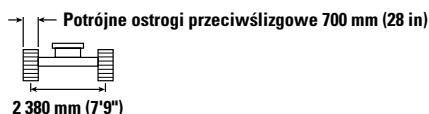
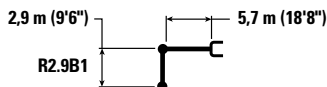
Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9 300 lb) — bez łyżki



Wykres	1 500 mm/60 in		3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Wykres		mm in	
7 500 mm 300 in	kg lb						*4 350	*4 350			*3 750 *8 350	*3 750 *8 350	6 150 240	
6 000 mm 240 in	kg lb						*4 950 *10 900	*4 950 *10 900			*3 500 *7 650	*3 500 *7 650	7 290 290	
4 500 mm 180 in	kg lb						*5 450 *11 850	5 300 11 450	*5 150 *10 950	3 800 8 100	*3 400 *7 500	3 400 *7 500	7 990 320	
3 000 mm 120 in	kg lb					*7 950 *17 150	7 750 16 700	*6 250 *13 600	5 100 10 950	*5 450 *11 900	3 700 7 900	*3 500 *6 850	3 100 6 850	8 360 330
1 500 mm 60 in	kg lb					*9 650 *20 800	7 250 15 650	*7 100 *15 400	4 850 10 500	5 550 11 900	3 550 7 650	*3 700 *8 100	3 000 6 600	8 450 340
0 mm 0 in	kg lb			*5 800 *13 250	*5 800 *13 250	*10 600 *22 900	7 000 15 050	7 500 16 150	4 700 10 150	5 450 11 700	3 500 7 500	*4 100 *9 000	3 050 6 750	8 260 330
-1 500 mm -60 in	kg lb	*6 150 *13 800	*6 150 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*10 700 *23 150	6 900 14 850	7 450 16 000	4 650 10 000	5 400 11 650	3 450 7 450	*4 800 *10 600	3 300 7 250	7 780 310
-3 000 mm -120 in	kg lb	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 150 *30 650	13 450 28 750	*10 000 *21 600	6 950 15 000	*7 450 *15 950	4 650 10 050			6 100 *13 400	3 850 8 550	6 950 280
-4 500 mm -180 in	kg lb			*11 300 *24 200	*11 300 *24 200	*8 150 *17 300	7 150 15 450					*6 150 *13 500	5 300 11 950	5 600 220

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9 300 lb) — bez łyżki



Wykres	1 500 mm/60 in		3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Wykres		mm in	
7 500 mm 300 in	kg lb						*4 350	*4 350			*3 750 *8 350	*3 750 *8 350	6 150 240	
6 000 mm 240 in	kg lb						*4 950 *10 900	*4 950 *10 900			*3 500 *7 650	*3 500 *7 650	7 290 290	
4 500 mm 180 in	kg lb						*5 450 *11 850	5 350 11 550	*5 150 *10 950	3 800 8 150	*3 400 *7 500	*3 400 *7 500	7 990 320	
3 000 mm 120 in	kg lb					*7 950 *17 150	7 800 16 850	*6 250 *13 600	5 150 11 050	*5 450 *11 900	3 700 8 000	*3 500 *6 850	3 150 6 950	8 360 330
1 500 mm 60 in	kg lb					*9 650 *20 800	7 350 15 800	*7 100 *15 400	4 900 10 600	5 600 12 000	3 600 7 750	*3 700 *8 100	3 050 6 700	8 450 340
0 mm 0 in	kg lb			*5 800 *13 250	*5 800 *13 250	*10 600 *22 900	7 050 15 200	7 600 16 300	4 750 10 250	5 500 11 800	3 500 7 550	*4 100 *9 000	3 100 6 800	8 260 330
-1 500 mm -60 in	kg lb	*6 150 *13 800	*6 150 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*10 700 *23 150	7 000 15 000	7 500 16 150	4 700 10 050	5 450 11 750	3 500 7 500	*4 800 *10 600	3 350 7 350	7 780 310
-3 000 mm -120 in	kg lb	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 150 *30 650	13 550 29 000	*10 000 *21 600	7 050 15 150	*7 450 *15 950	4 700 10 150			6 100 *13 400	3 900 8 650	6 950 280
-4 500 mm -180 in	kg lb			*11 300 *24 200	*11 300 *24 200	*8 150 *17 300	7 250 15 600					*6 150 *13 500	5 350 12 050	5 600 220



ISO 10567:2007



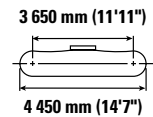
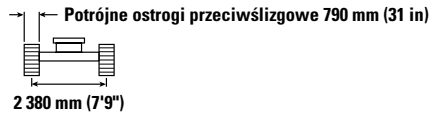
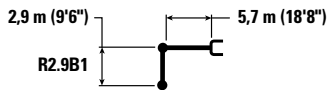
* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenie destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwignięć należy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

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

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

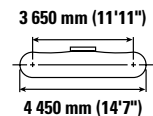
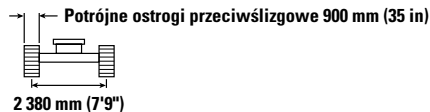
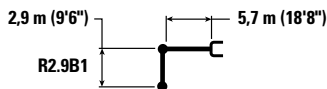
Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9 300 lb) — bez łyżki



Wysokość podnoszenia / Lifting height	Jednostka / Unit	1 500 mm/60 in		3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Koparka / Excavator		mm in
		Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	
7 500 mm 300 in	kg lb							*4 350	*4 350			*3 750 *8 350	*3 750 *8 350	6 150 240
6 000 mm 240 in	kg lb							*4 950 *10 900	*4 950 *10 900			*3 500 *7 650	*3 500 *7 650	7 290 290
4 500 mm 180 in	kg lb							*5 450 *11 850	*5 450 11 700	*5 150 *10 950	3 850 8 250	*3 400 *7 500	*3 400 *7 500	7 990 320
3 000 mm 120 in	kg lb					*7 950 *17 150	7 900 17 000	*6 250 *13 600	5 200 11 200	*5 450 *11 900	3 750 8 100	*3 500 *7 650	3 200 7 050	8 360 330
1 500 mm 60 in	kg lb					*9 650 *20 800	7 400 16 000	*7 100 *15 400	5 000 10 700	5 650 12 150	3 650 7 850	*3 700 *8 100	3 100 6 800	8 450 340
0 mm 0 in	kg lb			*5 800 *13 250	*5 800 *13 250	*10 600 *22 900	7 150 15 400	7 700 16 550	4 800 10 350	5 550 11 950	3 550 7 650	*4 100 *9 000	3 150 6 900	8 260 330
-1 500 mm -60 in	kg lb	*6 150 *13 800	*6 150 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*10 700 *23 150	7 050 15 200	7 600 16 350	4 750 10 200	5 550 11 900	3 550 7 650	*4 800 *10 600	3 400 7 450	7 780 310
-3 000 mm -120 in	kg lb	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 150 *30 650	13 700 29 400	*10 000 *21 600	7 150 15 350	*7 450 *15 950	4 750 10 300			*6 100 *13 400	3 950 8 750	6 950 280
-4 500 mm -180 in	kg lb			*11 300 *24 200	*11 300 *24 200	*8 150 *17 300	7 300 15 800					*6 150 *13 500	5 450 12 200	5 600 220

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9 300 lb) — bez łyżki



Wysokość podnoszenia / Lifting height	Jednostka / Unit	1 500 mm/60 in		3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Koparka / Excavator		mm in
		Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	Hydrauliczny / Hydraulic	
7 500 mm 300 in	kg lb							*4 350	*4 350			*3 750 *8 350	*3 750 *8 350	6 150 240
6 000 mm 240 in	kg lb							*4 950 *10 900	*4 950 *10 900			*3 500 *7 650	*3 500 *7 650	7 290 290
4 500 mm 180 in	kg lb							*5 450 *11 850	*5 450 *11 850	*5 150 *10 950	4 000 8 550	*3 400 *7 500	*3 400 *7 500	7 990 320
3 000 mm 120 in	kg lb					*7 950 *17 150	*7 950 *17 150	*6 250 *13 600	5 350 11 550	*5 450 *11 900	3 900 8,350	*3 500 *7 650	3 300 7 250	8 360 330
1 500 mm 60 in	kg lb					*9 650 *20 800	7 650 16 500	*7 100 *15 400	5 150 11 050	5 850 12 600	3 800 8 100	*3 700 *8 100	3 200 7 000	8 450 340
0 mm 0 in	kg lb			*5 800 *13 250	*5 800 *13 250	*10 600 *22 900	7 400 15 900	*7 700 *16 700	5 000 10 700	5 750 12 400	3 700 7 950	*4 100 *9 000	3 250 7 150	8 260 330
-1 500 mm -60 in	kg lb	*6 150 *13 800	*6 150 *13 800	*10 000 *22 700	*10 000 *22 700	*10 700 *23 150	7 300 15 700	7 900 16 950	4 900 10 550	5 750 12 350	3 650 7 900	*4 800 *10 600	3 500 7 700	7 780 310
-3 000 mm -120 in	kg lb	*10 600 *23 800	*10 600 *23 800	*14 150 *30 650	*14 150 30 350	*10 000 *21 600	7 350 15 850	*7 450 *15 950	4 950 10 650			*6 100 *13 400	4 100 9 050	6 950 280
-4 500 mm -180 in	kg lb			*11 300 *24 200	*11 300 *24 200	*8 150 *17 300	7 550 16 300					*6 150 *13 500	5 600 12 600	5 600 220



ISO 10567:2007



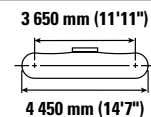
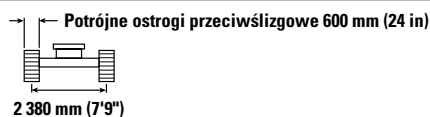
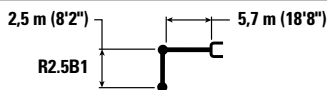
* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenie destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwignięcia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

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

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

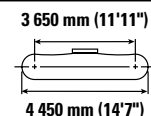
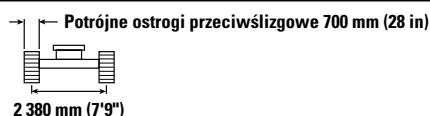
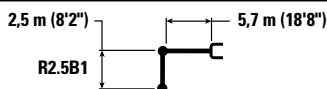
Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9 300 lb) — bez łyżki



Wysięgnik / Boom	Jednostka / Unit	3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Koparka / Excavator		mm / in
		Wzrost / Reach	Waga / Weight	Wzrost / Reach	Waga / Weight	Wzrost / Reach	Waga / Weight	Wzrost / Reach	Waga / Weight	Wzrost / Reach	Waga / Weight	
7 500 mm / 300 in	kg / lb									*4 550 / *10 100	*4 550 / *10 100	5 600 / 220
6 000 mm / 240 in	kg / lb					*5 400 / *11 800	*5 400 / 11 600			*4 150 / *9 150	*4 150 / *9 150	6 830 / 270
4 500 mm / 180 in	kg / lb			*6 750 / *14 600	*6 750 / *14 600	*5 800 / *12 650	5 250 / 11 350	*4 600 / 3 750		*4 050 / *8 950	3 700 / 8 150	7 570 / 300
3 000 mm / 120 in	kg / lb			*8 500 / *18 350	7 600 / 16 450	*6 600 / *14 250	5 050 / 10 850	5 600 / 12 050	3 650 / 7 850	*4 150 / *9 150	3 350 / 7 350	7 960 / 320
1 500 mm / 60 in	kg / lb			*10 050 / *21 700	7 200 / 15 500	*7 350 / *15 900	4 850 / 10 450	5 500 / 11 850	3 550 / 7 650	*4 450 / *9 750	3 250 / 7 100	8 050 / 320
0 mm / 0 in	kg / lb			*10 750 / *23 200	7 000 / 15 000	7 500 / 16 150	4 700 / 10 150	5 450 / 11 700	3 500 / 7 500	*4 950 / *10 950	3 300 / 7 250	7 860 / 310
-1 500 mm / -60 in	kg / lb	*10 550 / *23 950	*10 550 / *23 950	*10 600 / *22 950	6 950 / 14 950	7 450 / 16 050	4 650 / 10 050			5 600 / 12 350	3 600 / 7 900	7 350 / 290
-3 000 mm / -120 in	kg / lb	*13 300 / *28 800	*13 300 / *28 800	*9 650 / *20 800	7 050 / 15 150	*7 100 / *15 250	4 700 / 10 200			*6 400 / *14 050	4 300 / 9 550	6 470 / 260
-4 500 mm / -180 in	kg / lb			*7 200 / *15 100	*7 200 / *15 100					*6 250 / *13 650	*6 250 / *13 650	4 980 / 200

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9 300 lb) — bez łyżki



Wysięgnik / Boom	Jednostka / Unit	3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Koparka / Excavator		mm / in
		Wzrost / Reach	Waga / Weight	Wzrost / Reach	Waga / Weight	Wzrost / Reach	Waga / Weight	Wzrost / Reach	Waga / Weight	Wzrost / Reach	Waga / Weight	
7 500 mm / 300 in	kg / lb									*4 550 / *10 100	*4 550 / *10 100	5 600 / 220
6 000 mm / 240 in	kg / lb					*5 400 / *11 800	*5 400 / 11 700			*4 150 / *9 150	*4 150 / *9 150	6 830 / 270
4 500 mm / 180 in	kg / lb			*6 750 / *14 600	*6 750 / *14 600	*5 800 / *12 650	5 300 / 11 450	*4 600 / 3 750		*4 050 / *8 950	3 700 / 8 200	7 570 / 300
3 000 mm / 120 in	kg / lb			*8 500 / *18 350	7 700 / 16 550	*6 600 / *14 250	5 100 / 10 950	5 700 / 12 200	3 700 / 7 950	*4 150 / *9 150	3 400 / 7 450	7 960 / 320
1 500 mm / 60 in	kg / lb			*10 050 / *21 700	7 250 / 15 600	*7 350 / *15 900	4 900 / 10 500	5 550 / 12 000	3 600 / 7 750	*4 450 / *9 750	3 250 / 7 150	8 050 / 320
0 mm / 0 in	kg / lb			*10 750 / *23 200	7 050 / 15 150	*7 600 / 16 300	4 750 / 10 200	5 500 / 11 850	3 550 / 7 600	*4 950 / *10 950	3 350 / 7 300	7 860 / 310
-1 500 mm / -60 in	kg / lb	*10 550 / *23 950	*10 550 / *23 950	*10 600 / *22 950	7 000 / 15 100	7 550 / 16 200	4 700 / 10 150			5 650 / 12 450	3 600 / 8 000	7 350 / 290
-3 000 mm / -120 in	kg / lb	*13 300 / *28 800	*13 300 / *28 800	*9 650 / *20 800	7 100 / 15 250	*7 100 / *15 250	4 750 / 10 300			*6 400 / *14 050	4 350 / 9 650	6 470 / 260
-4 500 mm / -180 in	kg / lb			*7 200 / *15 100	*7 200 / *15 100					*6 250 / *13 650	*6 250 / *13 650	4 980 / 200



ISO 10567:2007



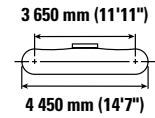
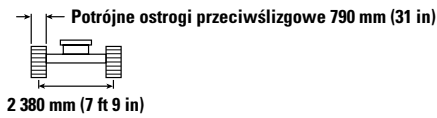
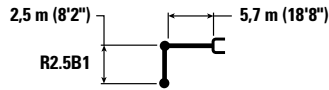
* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenie destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwignięcia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

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

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

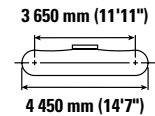
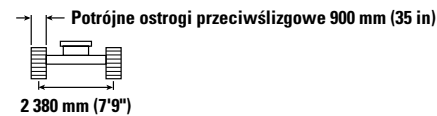
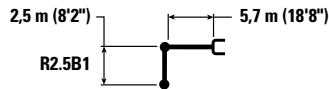
Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9 300 lb) — bez łyżki



Wysięgnik / Boom	Jednostka / Unit	3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Koparka / Excavator		mm / in
		Hydrauliczny / Hydraulic	Elektryczny / Electric	Hydrauliczny / Hydraulic	Elektryczny / Electric	Hydrauliczny / Hydraulic	Elektryczny / Electric	Hydrauliczny / Hydraulic	Elektryczny / Electric	Hydrauliczny / Hydraulic	Elektryczny / Electric	
7 500 mm / 300 in	kg / lb									*4 550 / *10 100	*4 550 / *10 100	5 600 / 220
6 000 mm / 240 in	kg / lb					*5 400 / *11 800	*5 400 / *11 800			*4 150 / *9 150	*4 150 / *9 150	6 830 / 270
4 500 mm / 180 in	kg / lb			*6 750 / *14 600	*6 750 / *14 600	*5 800 / *12 650	5 400 / 11 550	*4 600 / 3 800		*4 050 / *8 950	3 750 / 8 300	7 570 / 300
3 000 mm / 120 in	kg / lb			*8 500 / *18 350	7 800 / 16 750	*6 600 / *14 250	5 150 / 11 100	*5 700 / 12 350	3 750 / 8 050	*4 150 / *9 150	3 400 / 7 550	7 960 / 320
1 500 mm / 60 in	kg / lb			*10 050 / *21 700	7 350 / 15 800	*7 350 / *15 900	4 950 / 10 650	5 650 / 12 150	3 650 / 7 850	*4 450 / *9 750	3 300 / 7 250	8 050 / 320
0 mm / 0 in	kg / lb			*10 750 / *23 200	7 150 / 15 350	7 700 / 16 500	4 800 / 10 350	5 550 / 12 000	3 600 / 7 700	*4 950 / *10 950	3 350 / 7 400	7 860 / 310
-1 500 mm / -60 in	kg / lb	*10 550 / *23 950	*10 550 / *23 950	*10 600 / *22 950	7 100 / 15 300	7 650 / 16 400	4 750 / 10 250			5 750 / 12 650	3 650 / 8 100	7 350 / 290
-3 000 mm / -120 in	kg / lb	*13 300 / *28 800	*13 300 / *28 800	*9 650 / *20 800	7 200 / 15 450	*7 100 / *15 250	4 850 / 10 400			*6 400 / *14 050	4 400 / 9 750	6 470 / 260
-4 500 mm / -180 in	kg / lb			*7 200 / *15 100	*7 200 / *15 100					*6 250 / *13 650	*6 250 / *13 650	4 980 / 200

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9 300 lb) — bez łyżki



Wysięgnik / Boom	Jednostka / Unit	3 000 mm/120 in		4 500 mm/180 in		6 000 mm/240 in		7 500 mm/300 in		Koparka / Excavator		mm / in
		Hydrauliczny / Hydraulic	Elektryczny / Electric	Hydrauliczny / Hydraulic	Elektryczny / Electric	Hydrauliczny / Hydraulic	Elektryczny / Electric	Hydrauliczny / Hydraulic	Elektryczny / Electric	Hydrauliczny / Hydraulic	Elektryczny / Electric	
7 500 mm / 300 in	kg / lb									*4 550 / *10 100	*4 550 / *10 100	5 600 / 220
6 000 mm / 240 in	kg / lb					*5 400 / *11 800	*5 400 / *11 800			*4 150 / *9 150	*4 150 / *9 150	6 830 / 270
4 500 mm / 180 in	kg / lb			*6 750 / *14 600	*6 750 / *14 600	*5 800 / *12 650	5 550 / 11 900	*4 600 / 3 950		*4 050 / *8 950	3 900 / 8 600	7 570 / 300
3 000 mm / 120 in	kg / lb			*8 500 / *18 350	8 000 / 17 300	*6 600 / *14 250	5 300 / 11 450	*5 700 / *12 450	3 850 / 8 300	*4 150 / *9 150	3 550 / 7 800	7 960 / 320
1 500 mm / 60 in	kg / lb			*10 050 / *21 700	7 600 / 16 350	*7 350 / *15 900	5 100 / 11 000	5 850 / 12 550	3 750 / 8 100	*4 450 / *9 750	3 400 / 7 500	8 050 / 320
0 mm / 0 in	kg / lb			*10 750 / *23 200	7 400 / 15 850	*7 850 / *17 000	5 000 / 10 700	5 750 / 12 400	3 700 / 7 950	*4 950 / *10 950	3 500 / 7 650	7 860 / 310
-1 500 mm / -60 in	kg / lb	*10 550 / *23 950	*10 550 / *23 950	*10 600 / *22 950	7 350 / 15 800	*7 850 / 17 000	4 950 / 10 600			5 950 / 13 100	3 800 / 8 350	7 350 / 290
-3 000 mm / -120 in	kg / lb	*13 300 / *28 800	*13 300 / *28 800	*9 650 / *20 800	7 450 / 16 000	*7 100 / *15 250	5 000 / 10 750			*6 400 / *14 050	4 550 / 10 100	6 470 / 260
-4 500 mm / -180 in	kg / lb			*7 200 / *15 100	*7 200 / *15 100					*6 250 / *13 650	*6 250 / *13 650	4 980 / 200



ISO 10567:2007



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

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

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

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Specyfikacje i kompatybilność łyżki

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężenie	Podwozie długie		
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	Przeciwwaga 4,2 tony (9 300 lb)	
										Wysięgnik długi	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Sworzniowe (bez szybkozłącza)											
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1 223	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1 380	100	●	●	
	B	1 200	48	1,19	1,56	812	1 789	100	●	⊙	
	B	1 300	51	1,30	1,70	835	1 841	100	●	⊙	
	B	1 400	55	1,43	1,87	879	1 937	100	X	X	
	B	600	24	0,46	0,60	550	1 212	100	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1 368	100	●	●	
	B	1 000	39	0,93	1,22	717	1 580	100	●	●	
	B	1 200	48	1,19	1,56	807	1 778	100	●	⊙	
	B	1 400	55	1,43	1,87	874	1 926	100	X	X	
O dużej obciążalności (HD)	B	1 050	42	1,00	1,31	892	1 967	100	●	●	
	B	1 200	48	1,19	1,56	917	2 022	100	●	⊙	
	B	1 300	52	1,30	1,70	974	2 148	100	⊙	⊖	
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2 091	90	●	●	
Mocny szpadel	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	●	●	
Do skarpowania	B	2 000	78	1,22	1,60	869	1 916	100	●	⊙	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2 000	79	1,23	1,61	1 096	2 417	100	⊙	⊖	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	3 440	3 180	
								lb	7 584	7 011	

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN 474-5:2 022/AC:2 022, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% udźwigu przy całkowicie wysuniętym przednim podnośniku na linii podłoża ze złożoną łyżką.

Pojemność według normy ISO 7 451:2 007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- X Nie zalecane

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Podwozie długie	
									Przeciwwaga 4,2 tony (9 300 lb)	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	R2.5 (8'2")
Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1 223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1 380	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	812	1 789	100	⊙	⊖
	B	1 300	51	1,30	1,70	835	1 841	100	⊖	⊖
	B	1 400	55	1,43	1,87	879	1 937	100	⊖	○
	B	600	24	0,46	0,60	550	1 212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	621	1 368	100	●	●
	B	1 000	39	0,93	1,22	717	1 580	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	807	1 778	100	⊙	⊖
	B	1 400	55	1,43	1,87	874	1 926	100	⊖	○
	B	1 500	60	1,58	2,06	914	2 014	100	○	○
O dużej obciążalności (HD)	B	1 050	42	1,00	1,31	892	1 967	100	●	⊙
	B	1 200	48	1,19	1,56	917	2 022	100	⊙	⊖
	B	1 300	52	1,30	1,70	974	2 148	100	⊖	○
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2 091	90	●	●
Mocny szpadel	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	⊙	⊖
Do skarpowania	B	2 000	78	1,22	1,60	869	1 916	100	⊙	⊖
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2 000	79	1,23	1,61	1 096	2 417	100	⊖	○
								kg	3 019	2 760
								lb	6 657	6 086

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN 474-5:2 022/AC:2 022, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% udźwigu przy całkowicie wysuniętym przednim podnośniku na linii podłoża ze złożoną łyżką.

Pojemność według normy ISO 7 451:2 007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napętnienie	Podwozie długie	
		Przeciwwaga 4,2 tony (9 300 lb)		Wysięgnik długi						
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	R2.5 (8'2")
Ze szybkozłączem CW-40										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	900	36	0,81	1,06	664	1 463	100	●	●
	B	1 050	42	1,00	1,31	711	1 567	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	781	1 721	100	●	⊙
	B	1 300	51	1,30	1,70	813	1 791	100	⊙	⊖
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	618	1 363	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	886	1 953	100	⊙	⊙
	B	1 300	52	1,30	1,71	944	2 081	100	X	X
Do skarpowania	B	2 100	83	1,29	1,69	792	1 746	100	⊙	⊖
	B	2 100	83	1,46	1,91	809	1 784	100	⊖	⊖
	B	1 800	72	1,50	1,96	775	1 709	100	⊖	⊖
	B	1 800	72	1,50	1,96	737	1 624	100	⊖	⊖
	B	2 100	83	1,76	2,31	864	1 905	100	○	○
Łyżki do skarpowania – z przechyłem bocznym	B	2 000	79	1,23	1,61	1 161	2 560	100	⊖	⊖
Maksymalne obciążenie przy złączu (ładunek + łyżka)								kg	3 191	2 932
								lb	7 035	6 464
Z szybkozłączem CW-40S										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	508	1 119	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	592	1 305	100	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	661	1 457	100	●	●
	B	1 300	51	1,30	1,70	810	1 785	100	⊙	⊖
	B	1 400	55	1,43	1,87	845	1 862	100	⊖	⊖
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	585	1 289	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	875	1 928	100	⊙	⊙
	B	1 300	52	1,30	1,70	931	2 052	100	X	X
Do skarpowania	B	2 000	78	1,22	1,60	815	1 797	100	⊙	⊙
	B	2 200	87	1,36	1,78	880	1 940	100	⊙	⊖
Łyżki do skarpowania – z przechyłem bocznym	B	2 000	79	1,23	1,61	1 142	2 518	100	⊖	⊖
Maksymalne obciążenie przy złączu (ładunek + łyżka)								kg	3 209	2 949
								lb	7 075	6 501

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN 474-5:2 022/AC:2 022, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% udźwigu przy całkowicie wysuniętym przednim podnośniku na linii podłoża ze złożoną łyżką.

Pojemność według normy ISO 7 451:2 007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- X Nie zalecane

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

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu

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

Dopasowanie Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50% Brak dopasowania

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie	Długość		
Przeciwwaga	4,2 t (9 300 lb)		
Typ wysięgnika	Długi		
Długość ramienia	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

<input checked="" type="checkbox"/> 1 800 kg/m ³ (3 000 lb/yd ³)	<input type="checkbox"/> 1 200 kg/m ³ (2 000 lb/yd ³)	<input type="checkbox"/> 600 kg/m ³ (1 000 lb/yd ³)	<input type="checkbox"/> Brak dopasowania
---	--	--	---

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9 300 lb)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		2,50 m (8'2")	2,92 m (9'7")
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 GC-1250	◇	◇
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250	◇	◇
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	○	○
GSV525-950	○		
GSV525-1550	◇		
Chwytyki dwuszcękowe	CTV15-1000	●	○
	CTV15-1200	○	○

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9 300 lb)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

Dopasowanie † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40s

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9 300 lb)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

Dopasowanie † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9 300 lb)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	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	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCCW-40

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9 300 lb)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*	
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM S-70

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9 300 lb)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9 300 lb)	
Typ wysięgnika		Długość	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70/55

Podwozie		Długość	
Przeciwwaga		4,2 t (9 300 lb)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*	
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

OSPRZĘT MONTOWANY NA WYSIĘGNIKU

Podwozie		Długość
Przeciwwaga		4,2 t (9 300 lb)
Typ wysięgnika		Długi
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S2050	✓
	S3035 z płaską płytą górną	✓

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 320 GC

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 320 GC

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

	Standard	Opcja		Standard	Opcja
PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			TECHNOLOGIA CAT		
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 600 mm (24 in)		✓	Cat Equipment Management:		
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 700 mm (28 in)		✓	VisionLink™	✓ ¹	
Płyty gaśienicowe z potrójną ostrogą 790 mm (31 in)		✓	Remote Flash	✓	
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 900 mm (35 in)		✓	SERWIS I KONSERWACJA		
Dzielone osłony prowadnic gaśienic	✓		Porty S·O·S SM	✓	
Osłony dolne	✓		Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu	✓	
Osłona mechanizmu obrotu		✓	Drugi prętowy wskaźnik poziomu do kontroli oleju silnikowego dostępny z poziomu podłoża	✓	
Osłony silnika jazdy	✓		Wejście boczne na platformę serwisową	✓	
Smarowane ogniwa gaśienic	✓		Elektryczna pompa tankowania paliwa z automatycznym odcięciem	✓	
Przeciwwaga 4,2 t (9300 lb)	✓		Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny	✓	
Rama mechanizmu obrotu	✓		BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA		
Rama podstawy z rolkami gaśienic o dużej wytrzymałości (HD) i standardowymi rolkami prowadzącymi	✓		Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego	✓	
Zwolnica z silnikiem jazdy przystosowanym do biooleju	✓		Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony	✓	
WYSIĘGNIK, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA OSPRZĘTU			Lusterko w kabinie do obserwowania krawędzi gaśienicy po prawej stronie	✓	
Wysięgnik długi 5,7 m (18'8")	✓		Lokalizator osprzętu Cat PL161		✓
Ramię długie 2,9 m (9'6")		✓	Dźwignia ustawienia neutralnego (blokady) wszystkich elementów sterujących	✓	
Ramię długie 2,5 m (8'2")		✓	Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej	✓	
Zawieszenie łyżki typu B1, z uchem do podnoszenia		✓	Odłącznik akumulatora	✓	
Zawieszenie łyżki typu B1, bez ucha do podnoszenia		✓	Alarm obrotu		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY			Alarm jazdy		✓
Akumulatory bezobsługowe 1000 CCA (2 szt.)	✓		Dodatkowy odłącznik silnika w kabinie dostępny z poziomu podłoża	✓	
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓		Poręcz i uchwyt na rękę z prawej strony	✓	
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym	✓		Osłony chroniące operatora (OPG)		✓
Światła obrysowe LED, światła wysięgnika, oświetlenie kabiny	✓		Oświetlenie inspekcyjne		✓

¹Zapewnia podstawowe dane telematyczne do zarządzania kondycją, analiz serwisowych i monitorowania stanu. Są dostępne inne subskrypcje pozwalające na raportowanie dokładniejszych danych. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

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

KABINA

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

OSŁONY

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

KONSERWACJĄ

- Zestaw przystosowujący do montażu kanałów

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Odbiornik Bluetooth

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 praktyce oraz realizacji polityki firmy w tym zakresie można znaleźć na stronie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Silnik

- Silnik Cat® C4.4 spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i normy japońskiej z 2014 r.
- Silniki wysokoprężne Cat z układem oczyszczania spalin muszą być zasilane paliwem ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej), są też przystosowane* do zasilania mieszanką paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla**, w stosunku maksymalnym:
 - ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)***
 - ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecze eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

*Silniki Caterpillar są przystosowane do zasilania tymi paliwami alternatywnymi, ale w niektórych regionach stosowanie ich może być zabronione.

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

***W silnikach bez układów oczyszczania spalin można używać mieszanek o zawartości do 100% paliwa biodiesel (w przypadku stosowania mieszanek o zawartości powyżej 20% biodiesla należy skontaktować się z dealerm Cat).

Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a lub R1234yf. Identyfikacja gazu znajduje się na etykiecie lub w instrukcji obsługi.
 - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1430), znajduje się w nim 0,85 kg (1,9 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,216 tony (1,340 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.
 - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R1234yf (współczynnik ocieplenia globalnego = 0,501), znajduje się w nim 0,75 kg (1,7 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 0,001 tony (0,001 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.

Powłoka malarska

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

Poziom hałasu

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

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

- Poziom hałas na zewnątrz – podany poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest wartością gwarantowaną zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE, przy odpowiednim wyposażeniu, i została mierzona zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w normie ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej
- Poziom hałas w kabinie – poziom hałasu na stanowisku operatora jest mierzony zgodnie z procedurami i w warunkach, które określono w normie ISO 6396:2008, dla kabiny oferowanej przez Caterpillar, prawidłowo zainstalowanej i konserwowanej, testowanej przy zamkniętych drzwiach i oknach. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- 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 zapobiegający zamarzaniu/chłodzeniu silników wysokoprężnych Cat (DEAC) i płyn chłodzący Cat o przedłużonej trwałości (ELC) mogą być poddane recyklingowi. Skontaktuj się z dealerm Cat, aby uzyskać więcej informacji.
- Cat Bio HYDO™ Advanced to biodegradowalny olej hydrauliczny zatwierdzony przez EU Ecolabel.
- Istnieje prawdopodobieństwo obecności dodatkowych płynów. Pełne zalecenia dotyczące płynów i częstotliwości konserwacji znajdują się w Instrukcji obsługi i konserwacji lub w Przewodniku zastosowań i instalacji.

Funkcje i technologia

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Maszyna może być wyposażona w inne funkcje. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.
 - Zaawansowane układy hydrauliczne równoważą moc i wydajność
 - W trybie Smart moc maszyny jest automatycznie dostosowywana do wymagań kopania
 - Tryb Eco pozwala obniżyć zużycie paliwa przy mniejszym obciążeniu
 - Wydłużenie okresów międzyobsługowych obniża koszty konserwacji
 - Programowalne, wysokowydajne elektryczne wentylatory chłodzące pracują tylko w razie potrzeby
 - Najnowszy filtr oleju hydraulicznego charakteryzuje się zwiększoną żywotnością (wymiana co 3000 godzin)

Recykling

- Materiały, z których zbudowana jest maszyna, wyszczególnione są poniżej wraz z przybliżonym udziałem w masie. W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

Typ materiału	Udział w masie
Stal	82,67%
Żelazo	5,61%
Metale nieżelazne	2,68%
Metale mieszane	1,28%
Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	1,07%
Tworzywa sztuczne	1,35%
Guma	0,08%
Mieszane materiały niemetalowe	0,23%
Płyn	3,33%
Inne	1,70%
Nieklasyfikowane	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 16714:2008 (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 16714:2008 oraz japońskiej normie CEMA (stowarzyszenie producentów maszyn budowlanych). Zdolność do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

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

Zdolność 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 (8'3") koparka może łatwiej manewrować w ciasnych przestrzeniach niż model standardowy.
- Dzięki dodatkowej przeciwwadze udźwignie koparki jest równy udźwignięciu modelu standardowego.
- Silnik C4.4 ma niższe zużycie paliwa i spełnia wymogi norm emisji spalin Stage V (UE).
- Chłodzenie 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.
- 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 in) 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 kabiny zmniejszają drgania.
- 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.
- Trwałość najnowszego filtra na wlocie powietrza wraz z filtrem wstępnym szacuje się na 1000 godzin.

Zintegrowane rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa

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

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Silnik

Model silnika	Cat® C4.4	
Moc użyteczna		
ISO 9249	109 kW	146 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 in
Skok tłoka	127 mm	5 in
Pojemność skokowa	4,40 l	269 in ³
Możliwość zasilania paliwem biodiesel	Maks. B20 ⁽¹⁾	

- Spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i normy japońskiej z 2014 r.
- Do wysokości 3000 m (9842,5 ft) n.p.m. nie ma konieczności obniżania wartości znamionowych parametrów silnika. (Wysokość 4500 m [14 764 ft] 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 układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator.
- Prędkość obrotowa silnika 2200 obr./min

⁽¹⁾Silniki wysokoprężne Cat z układem oczyszczania spalin muszą być zasilane paliwem ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej), są też przystosowane* do zasilania mieszanką paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla**, w stosunku maksymalnym:

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

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecze eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

*Chociaż silniki Caterpillar są kompatybilne z tymi alternatywnymi paliwami, niektóre regiony mogą nie zezwalać na ich stosowanie.

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

***W silnikach bez układów oczyszczania spalin można używać mieszanek o zawartości do 100% paliwa biodiesel (w przypadku stosowania mieszanek o zawartości powyżej 20% biodiesla należy skontaktować się z dealerem Cat).

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu*	11,12 obr./min	
Maksymalny moment obrotu	74 kN·m	54 435 lb/ft

* W przypadku urządzeń ze znakiem CE wartość domyślna może być niższa.

Masy

Masa eksploatacyjna	22 600 kg	49 800 lb
---------------------	-----------	-----------

- Podwozie długie, wysięgnik długi, ramię R2.5 (8'2"), łyżka GD 1,3 m³ (1,70 yd³), potrójne ostrogi przeciwślizgowe 500 mm (20 in) i przeciwwaga 4,55 t (10 000 lb).

Gąsienice

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

Napęd

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

Normy

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

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny – maks. natężenie przepływu – osprzęt	442 l/min (221 × 2 pompy)	117 gal/min (58,5 × 2 pompy)
Obwód mechanizmu obrotu — maks. natężenie przepływu	Bez pompy mechanizmu obrotu	
Ciśnienie maksymalne – osprzęt standardowy	35 000 kPa	5 075 psi
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa	5 075 psi
Maksymalne ciśnienie – obrót	25 000 kPa	3 625 psi
Siłownik wysięgnika – średnica	120 mm	5 in
Siłownik wysięgnika – skok	1260 mm	50 in
Siłownik ramienia – średnica	140 mm	6 in
Siłownik ramienia – skok	1504 mm	59 in
Siłownik łyżki B1 – średnica	120 mm	5 in
Siłownik łyżki B1 – skok	1104 mm	43 in

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa	267 l	70,5 gal
Układ chłodzenia	12,5 l	3,3 gal
Układ oleju silnikowego	15 l	4,0 gal
Napęd mechanizmu obrotu	5.5 l	1,5 gal
Zwolnica (każda)	4.5 l	1,2 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	218 l	57,6 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	115 l	30,4 gal
Zbiornik płynu DEF	26 l	6,9 gal

Poziom hałas

ISO 6395:2008 (na zewnątrz)	103 dB(A)
ISO 6396:2008 (wewnątrz kabiny)	70 dB(A)

- Poziom hałasu na zewnątrz – podany poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest wartością gwarantowaną zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE, przy odpowiednim wyposażeniu, i została mierzona zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w normie ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- Poziom hałasu w kabinie – poziom hałasu na stanowisku operatora jest mierzony zgodnie z procedurami i w warunkach, które określono w normie ISO 6396:2008, dla kabiny oferowanej przez Caterpillar, prawidłowo zainstalowanej i konserwowanej, testowanej przy zamkniętych drzwiach i oknach. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- 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 lub R1234yf. Informację o rodzaju gazu zamieszczono na etykiecie lub w instrukcji.

- Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1430), znajduje się w nim 0,85 kg (1,9 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,216 tony (1,340 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.
- Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R1234yf (współczynnik ocieplenia globalnego = 0,501), znajduje się w nim 0,75 kg (1,7 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 0,001 tony (0,001 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

Konfiguracje podstawowe maszyny	Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 500 mm (20 in)	
	Masa kg (lb)	Nacisk na podłoże kPa (psi)
Rama główna z rolkami gąsienic i rolkami prowadzącymi		
Przeciwwaga 4,55 t (10 000 lb) + sama maszyna z podwoziem długim wąskim		
Wysięgnik długi + ramię R2.5 (8'2") + łyżka 1,30 m ³ (1,70 yd ³) + QC bez sworzni	22 600 (49 800)	56,4 (8,2)

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

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

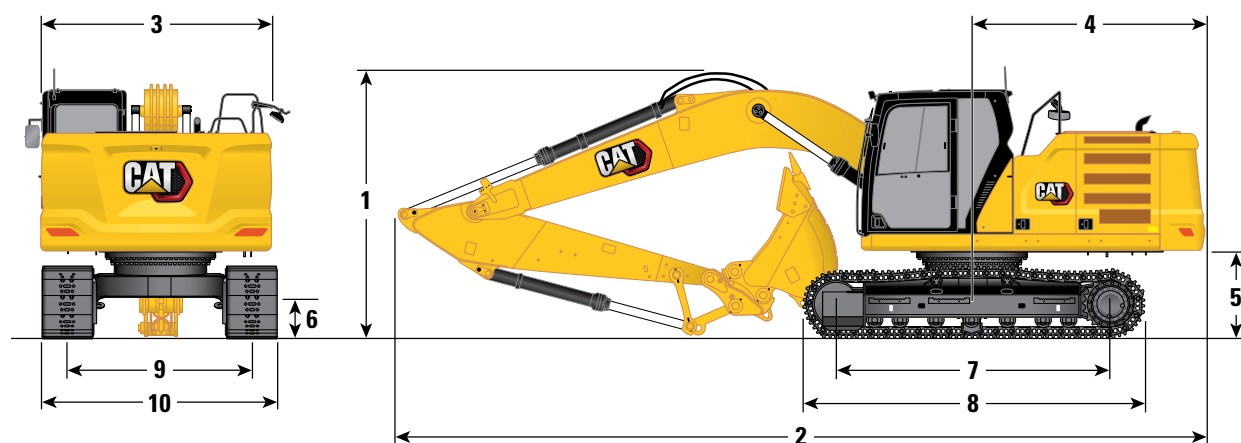
Masa głównych podzespołów

	kg	lb
Masa samej maszyny (z przeciwwagą 4,55 t [10 000 lb], 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 lb]).	15 870	35 000
Płyty gąsienicowe:		
Potrójne ostrogi przeciwślizgowe, szerokość 500 mm (20 in), grubość 8,5 mm (0,33 in)	2 440	5 400
Dwa siłowniki wysięgnika	360	800
Masa zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz waga operatora wynosząca 75 kg (165 lb)	280	600
Przeciwwaga:		
Przeciwwaga 4,55 tony (10 000 lb)	4 550	10 000
Wysięgnik (w tym przewody, sworznie, siłownik ramienia):		
Wysięgnik długi 5,7 m (18'8")	1 830	4 000
Ramiona (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki)		
Ramię długie R2.5B1 (8'2")	1 050	2 300
Ramię długie R2.9B1 (9'6")	1 100	2 400
Łyżki (bez zawieszania, z zębami i bocznymi krawędziami tnącymi)		
GD 1,30 m ³ (1,70 yd ³)	880	1 900
GD 1,30 m ³ (1,70 yd ³) do CW QC	850	1 900
Szybkozłącza:		
Złącze z uchwytem sworzniowym QC B bez sworzni	430	900
CW QC B bez sworzni	250	600

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik długi
5,7 m (18'8")

Opcje ramienia

Ramię
R2.5B1 (8'2")

Ramię
R2.9B1 (9'6")

Typ podwozia

Długość wąskie

1 Wysokość maszyny:

Wysokość do szczytu kabiny	2 980 mm	9'9"	2 980 mm	9'9"
Wysokość do szczytu osłony OPG	3 120 mm	10'3"	3 120 mm	10'3"
Wysokość poręczy	2 970 mm	9'9"	2 970 mm	9'9"
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	3 100 mm	10'2"	3 060 mm	10'1"
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	2 850 mm	9'4"	2 940 mm	9'8"
Z zamontowanym wysięgnikiem	2 400 mm	7'10"	2 400 mm	7'10"

2 Długość maszyny:

Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	9 570 mm	31'5"	9 550 mm	31'4"
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	9 520 mm	31'3"	9 530 mm	31'3"
Z zamontowanym wysięgnikiem	8 490 mm	27'10"	8 490 mm	27'10"

3 Szerokość nadwozia

	2 540 mm	8'4"	2 540 mm	8'4"
--	----------	------	----------	------

4 Promień obrotu rufy

	2 820 mm	9'3"	2 820 mm	9'3"
--	----------	------	----------	------

5 Prześwit przeciwwagi*

	1 040 mm	3'5"	1 040 mm	3'5"
--	----------	------	----------	------

6 Prześwit

	440 mm	1'5"	440 mm	1'5"
--	--------	------	--------	------

7 Długość do środka rolek

	3 650 mm	12'0"	3 650 mm	12'0"
--	----------	-------	----------	-------

8 Długość całkowita napędu gąsienicowego

	4 460 mm	14'7"	4 460 mm	14'7"
--	----------	-------	----------	-------

9 Rozstaw gąsienic — rozsunięte

	2 000 mm	6'7"	2 000 mm	6'7"
--	----------	------	----------	------

10 Szerokość podwozia:

nakładki 500 mm (20 in)	2 500 mm	8'2"	2 500 mm	8'2"
-------------------------	----------	------	----------	------

Typ łyżki

GD

GD

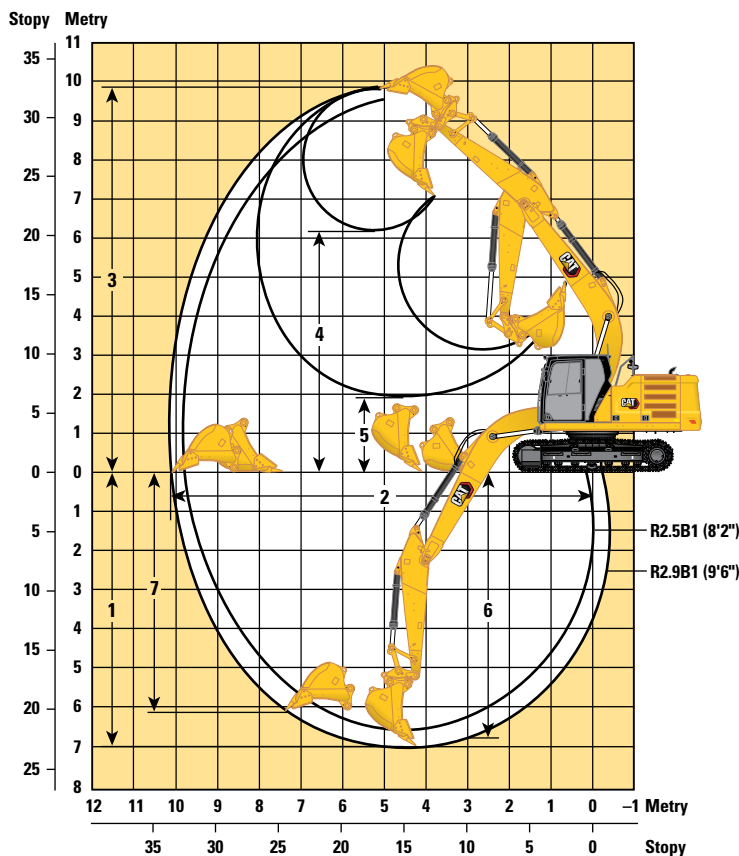
Pojemność łyżki	1,30 m ³	1,87 yd ³	1,30 m ³	1,87 yd ³
Promień zrzutu łyżki	1 570 mm	5'2"	1 570 mm	5'2"

*Bez wysokości ostrogi.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik długi
5,7 m (18'8")

Opcje ramienia

Ramię
R2.5B1 (8'2")

Ramię
R2.9B1 (9'6")

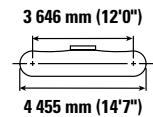
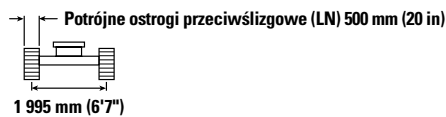
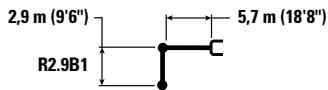
Typ podwozia

Długość wąskie

	Ramię R2.5B1 (8'2")		Ramię R2.9B1 (9'6")	
1 Maksymalna głębokość kopania	6 580 mm	21'7"	7 000 mm	23'0"
2 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	9 740 mm	31'11"	10 140 mm	33'3"
3 Maksymalna wysokość skrawania	9 600 mm	31'6"	9 810 mm	32'2"
4 Maksymalna wysokość wyładunku	6 010 mm	19'9"	6 220 mm	20'5"
5 Minimalna wysokość wyładunku	2 320 mm	7'7"	1 900 mm	6'3"
6 Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8'0")	6 400 mm	21'0"	6 840 mm	22'5"
7 Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5 780 mm	19'0"	6 190 mm	20'4"
Siła kopania łyżki (ISO)	141 kN	31 586 lb	141 kN	31 586 lb
Siła kopania ramienia (ISO)	118 kN	26 492 lb	107 kN	23 987 lb
Typ łyżki	GD		GD	
Pojemność łyżki	1,30 m ³	1,87 yd ³	1,30 m ³	1,87 yd ³
Promień zrzutu łyżki	1 574 mm	5'2"	1 574 mm	5'2"

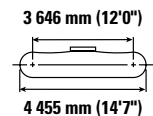
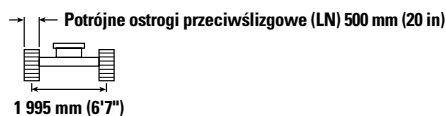
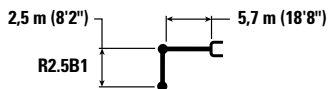
Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,55 t (10 000 lb) — bez tyłki



Wysięgnik / Boom	Jednostka / Unit	1 500 mm/5'0"		3 000 mm/10'0"		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		mm / in		
		Wzrost / Height	Waga / Weight	Wzrost / Height	Waga / Weight	Wzrost / Height	Waga / Weight	Wzrost / Height	Waga / Weight	Wzrost / Height	Waga / Weight			
7 500 mm / 25'0"	kg / lb							*4 950	*4 950			*4 250 / *9 450	6 160 / 19'9"	
6 000 mm / 20'0"	kg / lb							*5 400 / *11 800	4 950 / 10 650			*3 950 / *8 700	3 600 / 8 000	7 290 / 23'8"
4 500 mm / 15'0"	kg / lb							*5 900 / *12 900	4 800 / 10 300	*5 550 / *12 200	3 400 / 7 300	*3 850 / *8 500	3 050 / 6 750	7 990 / 26'1"
3 000 mm / 10'0"	kg / lb					*8 650 / *18 650	6 850 / 14 750	*6 800 / *14 750	4 550 / 9 800	*5 950 / *12 750	3 300 / 7 050	*3 950 / *8 650	2 800 / 6 150	8 360 / 27'4"
1 500 mm / 5'0"	kg / lb					*10 500 / *22 600	6 350 / 13 700	*7 700 / *16 700	4 300 / 9 300	5 800 / 12 500	3 200 / 6 850	*4 200 / *9 200	2 700 / 5 900	8 450 / 27'8"
0 mm / 0'0"	kg / lb			*6 800 / *15 600	*6 800 / *15 600	*11 500 / *24 850	6 100 / 13 100	7 900 / 16 950	4 150 / 8,950	5 700 / 12 250	3 100 / 6 650	*4 650 / *10 200	2 700 / 5 950	8 260 / 27'0"
-1 500 mm / -5'0"	kg / lb	*7 250 / *16 200	*7 250 / *16 200	*11 700 / *26 600	11 050 / 23 650	*11 600 / *25 100	6 000 / 12 900	7 800 / 16 800	4 100 / 8 800	5 650 / 12 200	3 050 / 6 600	5 400 / 11 900	2 950 / 6 450	7 780 / 25'5"
-3 000 mm / -10'0"	kg / lb	*12 450 / *27 850	*12 450 / *27 850	*15 350 / *33 250	11 200 / 24 050	*10 850 / *23 400	6 050 / 13 050	7 850 / 16 850	4 100 / 8 850			6 400 / 14 150	3 450 / 7 600	6 940 / 22'7"
-4 500 mm / -15'0"	kg / lb			*12 200 / *26 150	11 550 / 24 800	*8 800 / *18 700	6 250 / 13 500					*6 650 / *14 600	4 700 / 10 600	5 590 / 18'0"

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,55 t (10 000 lb) — bez tyłki



Wysięgnik / Boom	Jednostka / Unit	3 000 mm/10'0"		4 500 mm/15'0"		6 000 mm/20'0"		7 500 mm/25'0"		mm / in		
		Wzrost / Height	Waga / Weight	Wzrost / Height	Waga / Weight	Wzrost / Height	Waga / Weight	Wzrost / Height	Waga / Weight			
7 500 mm / 25'0"	kg / lb									*5 150 / *11 400	*5 150 / *11 400	5 610 / 17'11"
6 000 mm / 20'0"	kg / lb					*5 850 / *12 850	4 900 / 10 500			*4 700 / *10 400	3 950 / 8 800	6 840 / 22'2"
4 500 mm / 15'0"	kg / lb			*7 350 / *15 900	7 250 / 15 650	*6 300 / *13 750	4 750 / 10 200	*5 250 / *12 200	3 350 / 7 050	*4 600 / *10 150	3 300 / 7 300	7 570 / 24'8"
3 000 mm / 10'0"	kg / lb			*9 250 / *19 950	6 750 / 14 550	*7 150 / *15 500	4 550 / 9 750	5 900 / 12 700	3 300 / 7 050	*4 750 / *10 400	3 000 / 6 600	7 960 / 26'1"
1 500 mm / 5'0"	kg / lb			*10 950 / *23 600	6 300 / 13 600	*8 000 / *17 300	4 300 / 9 300	5 800 / 12 500	3 200 / 6 850	*5 050 / *11 100	2 900 / 6 300	8 050 / 26'4"
0 mm / 0'0"	kg / lb			*11 650 / *25 250	6 100 / 13 100	7 900 / 17 000	4 150 / 8,950	5 750 / 12 300	3 100 / 6 700	5 350 / 11 800	2 950 / 6 450	7 860 / 25'9"
-1 500 mm / -5'0"	kg / lb	*12 350 / *28 100	11 200 / 24 000	*11 500 / *24 900	6 050 / 13 050	7 850 / 16 900	4 100 / 8 850			5 900 / 13 000	3 200 / 7 050	7 350 / 24'0"
-3 000 mm / -10'0"	kg / lb	*14 400 / *31 250	11 350 / 24 400	*10 450 / *22 600	6 150 / 13 250	*7 750 / *16 550	4 200 / 9 050			*6 900 / *15 250	3 850 / 8 500	6 460 / 21'0"
-4 500 mm / -15'0"	kg / lb			*7 800 / *16 300	6 400 / 13 850					*6 750 / *14 800	5 650 / 12 750	4 970 / 15'11"



ISO 10567:2007



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

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

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

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Specyfikacje i kompatybilność łyżki

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napelnienie	Podwozie długie wąskie 4,55 t (10 000 lb)	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		%	Wysięgnik długi
								R2.5 (8'2")		R2.9 (9'6")
Mocowanie sworzniowe (bez złącza osprzętu)										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1 223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1 380	100	●	●
	B	1 300	51	1,30	1,70	835	1 841	100	⊖	⊖
	B	1 400	55	1,43	1,87	879	1 937	100	○	○
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,60	550	1 212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	621	1 368	100	●	●
	B	1 000	39	0,93	1,22	717	1 580	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	807	1 778	100	⊙	⊖
	B	1 400	55	1,43	1,87	874	1 926	100	○	○
	B	1 500	60	1,58	2,06	914	2 014	100	○	◇
O dużej obciążalności (HD)	B	1 050	42	1,00	1,31	892	1 967	100	●	⊙
	B	1 200	48	1,19	1,56	917	2 022	100	⊖	⊖
	B	1 300	52	1,30	1,70	974	2 148	100	⊖	○
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2 091	90	●	⊙
	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	⊙	⊖
Do skarpowania	B	2 000	78	1,22	1,60	869	1 916	100	⊖	⊖
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2 000	79	1,23	1,61	1 096	2 417	100	⊖	○
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	2 900	2 705
								lb	6 393	5 964

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN 474-5:2022/AC:2022, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% udźwigu przy całkowicie wysuniętym przednim podnośniku na linii podłoża ze złożoną łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napelnienie	Podwozie długie wąskie 4,55 t (10 000 lb)	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Wysięgnik długi	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Ze złączem z uchwytem sworzniowym										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1 223	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	626	1 380	100	●	●
	B	1 300	51	1,30	1,70	835	1 841	100	○	◇
	B	1 400	55	1,43	1,87	879	1 937	100	◇	◇
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,60	550	1 212	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	621	1 368	100	●	●
	B	1 000	39	0,93	1,22	717	1 580	100	⊙	⊖
	B	1 200	48	1,19	1,56	807	1 778	100	○	○
	B	1 400	55	1,43	1,87	874	1 926	100	◇	◇
	B	1 500	60	1,58	2,06	914	2 014	100	◇	◇
O dużej obciążalności (HD)	B	1 050	42	1,00	1,31	892	1 967	100	⊖	○
	B	1 200	48	1,19	1,56	917	2 022	100	○	○
	B	1 300	52	1,30	1,70	974	2 148	100	○	◇
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1 050	42	1,00	1,31	948	2 091	90	⊖	⊖
	B	1 200	48	1,20	1,57	1 011	2 229	90	○	○
Do skarpowania	B	2 000	78	1,22	1,60	869	1 916	100	○	○
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2 000	79	1,23	1,61	1 096	2 417	100	◇	◇
Maksymalne obciążenie przy złączu (ładunek + łyżka)								kg	2 478	2 283
								lb	5 464	5 034

Powysze obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN 474-5:2022/AC:2022, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% udźwigu przy całkowicie wysuniętym przednim podnośniku na linii podłoża ze złożoną łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napelnienie	Podwozie długie wąskie 4,55 t (10 000 lb)	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		Wysięgnik długi	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Ze złączem osprzętu CW-40										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	900	36	0,81	1,06	664	1 463	100	●	●
	B	1 050	42	1,00	1,31	711	1 567	100	⊙	⊙
	B	1 200	48	1,19	1,56	781	1 721	100	⊖	⊖
	B	1 300	51	1,30	1,70	813	1 791	100	○	○
	B	1 400	55	1,43	1,87	863	1 903	100	○	◇
Ogólnego przeznaczenia — z krawędzią wyrównującą	B	650	26	0,70	0,92	567	1 249	100	●	●
	B	800	31	0,68	0,89	614	1 353	100	●	●
	B	1 200	47	1,19	1,56	787	1 734	100	⊖	○
	B	1 400	55	1,43	1,87	855	1 884	100	○	◇
O dużej obciążalności (HD)	B	1 500	60	1,58	2,06	895	1 972	100	◇	◇
	B	600	24	0,46	0,61	618	1 363	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	886	1 953	100	⊖	○
Do skarpowania	B	1 300	52	1,30	1,71	944	2 081	100	○	○
	B	2 100	83	1,29	1,69	792	1 746	100	⊖	○
	B	2 100	83	1,46	1,91	809	1 784	100	○	◇
	B	1 800	72	1,50	1,96	775	1 709	100	○	◇
	B	1 800	72	1,50	1,96	737	1 624	100	○	○
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2 100	83	1,76	2,31	864	1 905	100	◇	◇
								kg	2 650	2 455
								lb	5 842	5 412
Ze złączem osprzętu CW40s										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	508	1 119	100	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	592	1 305	100	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	661	1 457	100	●	●
	B	1 300	51	1,30	1,70	810	1 785	100	⊖	○
	B	1 400	55	1,43	1,87	845	1 862	100	○	○
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	585	1 289	100	●	●
	B	1 200	48	1,19	1,56	875	1 928	100	⊖	○
	B	1 300	52	1,30	1,70	931	2 052	100	○	○
Do skarpowania	B	2 000	78	1,22	1,60	815	1 797	100	⊖	○
	B	2 200	87	1,36	1,78	880	1 940	100	○	○
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2 000	79	1,23	1,61	1 142	2 518	100	○	◇
								kg	2 672	2 478
								lb	5 890	5 463

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN 474-5:2022/AC:2022, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% udźwigu przy całkowicie wysuniętym przednim podnośniku na linii podłoża ze złożoną łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

Maksymalna gęstość materiału:

- 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)
- ⊙ 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- ⊖ 1 500 kg/m³ (2 500 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu

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

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

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Dłgie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 lb)	
Typ wysięgnika		Dłgi	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓*
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)

1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)

600 kg/m³ (1 000 lb/yd³)

Brak dopasowania

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

Podwozie	Dłgie wąskie		
Przeciwwaga	4,55 t (10 000 lb)		
Typ wysięgnika	Dłgi		
Długość ramienia	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
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 GC-1250		
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	●	●
	GSV520-1250		
	GSV525-600	●	○
	GSV525-750	○	
GSV525-950			
GSV525-1550			
Chwytki dwuszcękowe	CTV15-1000	○	○
	CTV15-1200	○	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		Dłgie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 lb)	
Typ wysięgnika		Dłgi	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓*
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓*
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓*	
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓*
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓*	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną		
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓*	
	Rozdrabniacz główny P318	✓*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40s

Podwozie		Długość wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 lb)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓*
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*	
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓*
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40

Podwozie		Długość wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 lb)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S	✓*†	
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	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	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓*
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCCW-40

Podwozie		Długość wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 lb)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 GC S		
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓*	
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓*	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza		
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓*
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓*	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną		
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓*	
	Rozdrabniacz główny P318		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-70

Podwozie		Długość wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 lb)	
Typ wysięgnika		Długi	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓*
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓*
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓*
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną		
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓	✓*
	Rozdrabniacz główny P318	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70

Podwozie		Dłgie wąskie	
Przeciwwaga		4,55 t (10 000 lb)	
Typ wysięgnika		Dłgi	
Długość ramienia		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓*	
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓*
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną		
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218	✓*	
	Rozdrabniacz główny P318	✓*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70/55

Podwozie	Długość wąskie		
Przeciwwaga	4,55 t (10 000 lb)		
Typ wysięgnika	Długi		
Długość ramienia	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓*	
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓*	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓*	
	MP318 ze szczękami tnącymi		
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓*
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓*	✓
	G318	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓*
	G318 WH-1100		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną		
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny P218		
	Rozdrabniacz główny P318		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓

OSPRZĘT MONTOWANY NA WYSIĘGNIKU

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

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 320 GC z wąskim podwoziem

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 320 GC z wąskim podwoziem

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

	Standard	Opcja		Standard	Opcja
PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			TECHNOLOGIA CAT		
Potrójne ostrogi przeciwślizgowe, 500 mm (20 in)	✓		Cat Equipment Management:		
Dzielone osłony prowadnic gąsienic		✓	VisionLink™	✓ ¹	
Osłony dolne	✓		Remote Flash	✓	
Osłona mechanizmu obrotu		✓	SERWIS I KONSERWACJA		
Osłony silnika jazdy	✓		Porty S·O·S SM	✓	
Smarowane ogniwa gąsienic	✓		Drugi wskaźnik bagnetowy do kontroli oleju silnikowego dostępny z poziomu podłoża	✓	
Przeciwwaga 4,55 tony (10 000 lb)	✓		Wejście boczne na platformę serwisową	✓	
Rama mechanizmu obrotu Semi-HD		✓	Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny	✓	
Rama podstawy z rolkami gąsienic o dużej wytrzymałości (HD) i standardowymi rolkami prowadzącymi	✓		BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA		
Zwolnica z silnikiem jazdy przystosowanym do biooleju	✓		Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego	✓	
WYSIĘGNIK, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA OSPRZĘTU			Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony		✓
Wysięgnik długi 5,7 m (18'8")	✓		Lusterko w kabinie do obserwowania krawędzi gąsienicy po prawej stronie	✓	
Ramię długie 2,9 m (9'6")		✓	Lokalizator osprzętu Cat PL161		✓
Ramię długie 2,5 m (8'2")		✓	Dźwignia ustawienia neutralnego (blokady) wszystkich elementów sterujących	✓	
Zawieszenie łyżki typu B1, z uchem do podnoszenia		✓	Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej	✓	
Zawieszenie łyżki typu B1, bez ucha do podnoszenia		✓	Dodatkowy odłącznik silnika w kabinie dostępny z poziomu podłoża	✓	
UKŁAD ELEKTRYCZNY			Odłącznik akumulatora	✓	
Akumulatory bezobsługowe 1000 CCA (2 szt.)	✓		Alarm obrotu		✓
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓		Poręcz i uchwyt na rękę z prawej strony	✓	
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym	✓		Osłony chroniące operatora (OPG)		✓
Światła obrysowe LED, światła wysięgnika, oświetlenie kabiny	✓		Oświetlenie inspekcyjne		✓

¹Zapewnia podstawowe dane telematyczne do zarządzania kondycją, analiz serwisowych i monitorowania stanu. Są dostępne inne subskrypcje pozwalające na raportowanie dokładniejszych danych. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Osprzęt do modelu 320 GC z wąskim podwoziem

Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

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

KABINA

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

OSŁONY

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

KONSERWACJĄ

- Zestaw przystosowujący do montażu kanałów

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Odbiornik Bluetooth

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

© 2025 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, VisionLink™, żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie mogą być wykorzystywane bez zezwolenia.

AXXQ3957-01 (11-2025)
zastępuje AXXQ3957-00
Numer konstrukcji: 07H
(Europe)

