



# 323

## Koparka hydrauliczna

# 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 323

<b>Specyfikacje</b> .....	<b>2</b>
Silnik .....	2
Układ klimatyzacji .....	2
Mechanizm obrotu .....	2
Masy .....	2
Gąsienice .....	2
Napęd .....	2
Układ hydrauliczny .....	2
Objętości płynów eksploatacyjnych .....	2
Poziom hałas .....	3
Normy .....	3
Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże .....	3
Masy głównych elementów .....	4
Wymiary .....	5
Zakresy robocze .....	7

Udźwig wysięgnika długiego:	
Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów) .....	9
Przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) .....	13
Udźwig wysięgnika dwuczęściowego:	
Przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) .....	19
Udźwig wysięgnika o bardzo dużym zasięgu:	
Przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) .....	27
Specyfikacje i kompatybilność łyżki .....	35
Przewodnik po ofercie osprzętu .....	39

#### Wypożyczenie standardowe i dodatkowe ..... 53

#### Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera ..... 55

#### Opcje kabiny ..... 56

#### Deklaracja środowiskowa 323 ..... 57

#### Koparki hydrauliczne 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciążu konfiguracje specjalistyczne

#### Najważniejsze cechy i zalety ..... 58

#### Specyfikacje ..... 59

Silnik .....	59
Układ klimatyzacji .....	59
Mechanizm obrotu .....	59
Masy .....	59
Gąsienice .....	59
Napęd .....	59
Układ hydrauliczny .....	59
Objętości płynów eksploatacyjnych .....	60
Poziom hałas .....	60
Normy .....	60
Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże .....	61

Masy głównych elementów .....	61
Wymiary .....	62
Zakresy robocze .....	64
Udźwig wysięgnika długiego:	
Przeciwwaga 4,55 t (10 031 funtów) .....	66
Udźwig wysięgnika dwuczęściowego:	
Przeciwwaga 4,55 t (10 031 funtów) .....	68
Specyfikacje i kompatybilność łyżki .....	72
Przewodnik po ofercie osprzętu .....	76

#### Wypożyczenie standardowe i dodatkowe ..... 98

#### Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera ..... 100

#### Opcje kabiny ..... 101

# Koparka hydrauliczna 323 Specyfikacje

## Silnik

Model silnika	Cat® C7.1	
Moc użyteczna		
ISO 9249	128,5 kW	172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (metryczne)	
Moc silnika		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (metryczne)	
Średnica cylindra	105 mm	4 cale
Skok tłoka	135 mm	5 cali
Pojemność skokowa	7,01 l	428 cali <sup>3</sup>
Możliwość zasilania paliwem biodiesel	do stężenia B20 <sup>(1)</sup>	

- Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i japońskie z 2014 r.
- Zalecany do stosowania na wysokości do 4500 m (14 760 stopy) nad poziomem morza; obniżenie mocy silnika powyżej 3000 m (9840 stopy).
- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w czasie produkcji.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator.
- Prędkość obrotowa silnika 2200 obr./min

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

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

Informacje o prawidłowym stosowaniu można znaleźć w wytycznych. Szczegółowe informacje można uzyskać od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecze eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

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

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

## Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 0,85 kg czynnika chłodniczego, co stanowi 1,216 tony ekwiwalentu CO<sub>2</sub>.

## Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	11,25 obr./min	
Maksymalny moment obrotu	82 kN·m	60 300 funtów-stopa

## Masy

Masa eksploatacyjna 24 300 kg 53 600 funtów

- Podwozie długie, wysięgnik długi, ramię długie R2.9 (9 stóp 6 cali), łyżka HD 1,38 m<sup>3</sup> (1,81 jarda<sup>3</sup>), nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą 600 mm (24 cale) i przeciwwaga 5,4 t (11 900 funtów).

## Gąsienice

Opcjonalna szerokość płyt gąsienicowych	600 mm 24 cale
	700 mm 28 cale
	790 mm 31 cale
	900 mm 35 cale
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	5,7 km/h	3,5 mili/h
Maksymalna siła uciągu — podwozie długie	203 kN	45 614 funtów

## Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny — maks. natężenie przepływu — osprzęt	429 l/min (214,5 × 2 pompy)	113 gal/min (56,5 × 2 pompy)
Ciśnienie maksymalne — osprzęt standardowy	35 000 kPa	5075 psi
Ciśnienie maksymalne — osprzęt — tryb zwiększonego udźwigu / automatyczne wspomaganie kopania	38 000 kPa	5510 psi
Maksymalne ciśnienie — jazda	35 000 kPa	5076 psi
Maksymalne ciśnienie — obrót	27 500 kPa	3998 psi
Siłownik wysięgnika — średnica	120 mm	4,7 cale
Siłownik wysięgnika — skok	1260 mm	49,6 cale
Siłownik ramienia — średnica	140 mm	5,5 cale
Siłownik ramienia — skok	1504 mm	59,2 cale
Siłownik łyżki B1 — średnica	120 mm	4,7 cale
Siłownik łyżki B1 — skok	1104 mm	43,5 cale

## Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	345 l	86,6 gal
Układ chłodzenia	25 l	6,6 gal
Układ oleju silnikowego	25 l	6,6 gal
Napęd mechanizmu obrotu	6 l	1,6 gal
Zwolnica (każda)	5 l	1,3 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	234 l	61,8 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	115 l	30,4 gal
Zbiornik płynu DEF	41 l	10,8 gal

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## Poziom hałasu

ISO 6395:2008 (na zewnątrz) 100 dB(A)

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

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

## Normy

Hamulce ISO 10265:2008

Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) ISO 12117-2:2008

Kabina/osłona chroniąca operatora (OPG) (opcjonalna) ISO 10262:1998 Level II

## Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

Konfiguracje podstawowe maszyny	Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 600 mm (24 cali)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 700 mm (28 cali)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 790 mm (31 cali)		Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 900 mm (35 cali)	
	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże
	kg (funty)	kPa (psi)	kg (funty)	kPa (psi)	kg (funty)	kPa (psi)	kg (funty)	kPa (psi)
<b>Rama główna z rolkami gąsienic i rolkami prowadzącymi</b>								
<b>Przeciwwaga 5,4 t (11 900 funtów) + sama maszyna z podwoziem długim</b>								
Wysięgnik długi + ramię R2.9 (9 stóp 6 cali) + łyżka HD 1,38 m <sup>3</sup> (1,81 jarda <sup>3</sup> )	24 300 (53 600)	50,5 (7,3)	24 700 (54 500)	44,0 (6,4)	25 000 (55 100)	39,5 (5,7)	25 400 (56 000)	35,2 (5,1)

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

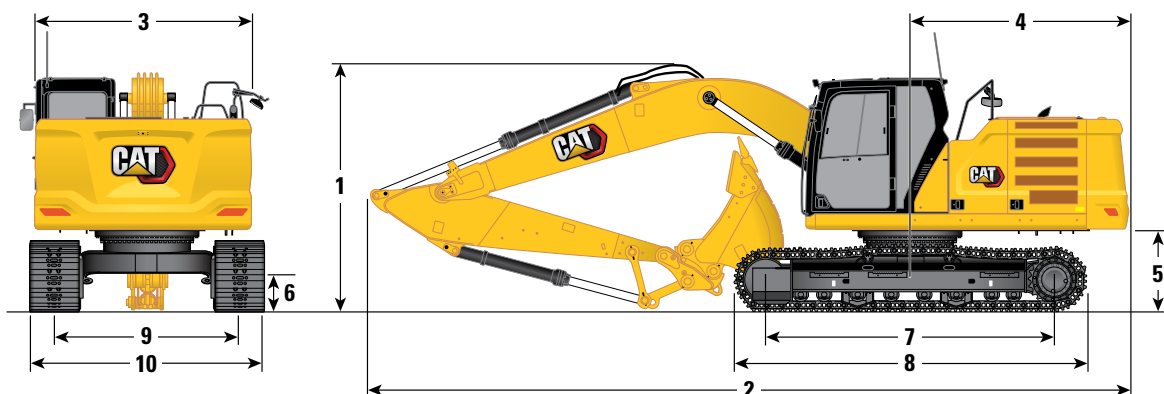
## Masa głównych podzespołów

	kg	funty
Maszyna podstawowa (z przeciwwagą 5,4 t [11 900 funtów], ramą mechanizmu obrotu HD, ramą podstawy HD z rolkami gaśienicy SD i standardowymi rolkami prowadzącymi do podwozia długiego, bez siłownika wysięgnika – nie uwzględnia masy zbiornika paliwa wypełnionego w 90% ani wagi operatora 75 kg [165 funtów])	16 700	36 800
Maszyna podstawowa (z przeciwwagą 4,2 t [9300 funtów], ramą mechanizmu obrotu Semi-HD, standardową ramą podstawy z rolkami gaśienicy HD i standardowymi rolkami prowadzącymi do podwozia długiego, bez siłownika wysięgnika – nie uwzględnia masy zbiornika paliwa wypełnionego w 90% ani wagi operatora 75 kg [165 funtów])	14 800	32 600
Płyty gaśienicowe:		
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą HD, szerokość 600 mm (24 cale), grubość 12,5 mm (0,49 cala)	3080	6800
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą HD, szerokość 700 mm (28 cali), grubość 12,5 mm (0,49 cala)	3490	7700
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą HD, z przedłużeniem stopnia, szerokość 790 mm (31 cali), grubość 12,5 mm (0,49 cala)	3800	8400
Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą HD, z przedłużeniem stopnia, szerokość 900 mm (35 cali), grubość 12,5 mm (0,49 cala)	4180	9200
Siłowniki wysięgnika	340	750
Masa zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz waga operatora wynosząca 75 kg (165 funtów)	310	680
Przeciwwagi:		
Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów)	4200	9300
Przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów)	5400	11 900
Ramy mechanizmu obrotu:		
Rama mechanizmu obrotu Semi-HD	1910	4210
Rama mechanizmu obrotu o dużej wytrzymałości (HD)	2090	4600
Podwozia:		
Standardowa rama podstawy z rolkami gaśienicy HD i standardowymi rolkami prowadzącymi	4420	9700
Rama podstawy z rolkami gaśienic SD i standardowymi rolkami prowadzącymi	4470	9900
Wysięgniki (w tym przewody, sworznie, siłownik ramienia):		
Wysięgnik długi (5,7 m/18 stóp 8 cali)	1710	3800
Wysięgnik długi HD (5,7 m/18 stóp 8 cali)	2010	4400
Wysięgnik dwuczściowy (podstawa 2,8 m (9 stóp 2 cale) + część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali))	3050	6700
Wysięgnik o bardzo dużym zasięgu (8,85 m/29 stóp 0 cali)	2170	4800
Ramiona (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki)		
Ramię długie (R2.9B1/9 stóp 6 cali)	1080	2400
Ramię długie HD (R2.9B1/9 stóp 6 cali)	1210	2700
Ramię długie (R2.5B1/(8 stóp 2 cale))	1020	2200
Ramię o bardzo dużym zasięgu (6.28A/20 stóp 7 cali)	1340	3000
Łyżki (bez podnośnika):		
HD 1,38 m <sup>3</sup> (1,81 jarda <sup>3</sup> )	1040	2300
0,57 m <sup>3</sup> (0,75 jarda <sup>3</sup> ) do skarpowania (DC)	390	900
0,53 m <sup>3</sup> (0,69 jarda <sup>3</sup> ) ogólnego przeznaczenia (GD)	410	900
Szybkozłącza:		
Wersja uniwersalna	230	500
Uchwyt sworzniowy	390	850

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcje wysięgnika

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

Wysięgnik dwuczęściowy (VA)  
Podstawa 2,8 m (9 stóp 2 cale)/  
część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali)

### Opcje ramienia

#### Ramiona długie

R2.9B1 (9 stóp 6 cali)

R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

#### Ramiona długie

R2.9B1 (9 stóp 6 cali)

R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

#### 1 Wysokość maszyny:

Wysokość do szczytu kabiny	2960 mm	9 stóp 9 cali	2960 mm	9 stóp 9 cali	2960 mm	9 stóp 9 cali	2960 mm	9 stóp 9 cali
Wysokość do szczytu anteny GNSS (o ile zainstalowano)	3000 mm	9 stóp 10 cali	3000 mm	9 stóp 10 cali	3000 mm	9 stóp 10 cali	3000 mm	9 stóp 10 cali
Wysokość do szczytu osłony OPG	3100 mm	10 stóp 2 cale	3100 mm	10 stóp 2 cale	3100 mm	10 stóp 2 cale	3100 mm	10 stóp 2 cale
Wysokość poręczy	2950 mm	9 stóp 8 cali	2950 mm	9 stóp 8 cali	2950 mm	9 stóp 8 cali	2950 mm	9 stóp 8 cali
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	3160 mm	10 stóp 4 cale	3160 mm	10 stóp 4 cale	3000 mm	9 stóp 10 cali	2910 mm	9 stóp 6 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	2910 mm	9 stóp 7 cali	2910 mm	9 stóp 7 cali	2790 mm	9 stóp 1 cal	2700 mm	8 stóp 10 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem	2480 mm	8 stóp 2 cale	2480 mm	8 stóp 2 cale	2310 mm	7 stóp 6 cali	2310 mm	7 stóp 6 cali

#### 2 Długość maszyny:

Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	9530 mm	31 stóp 3 cale	9530 mm	31 stóp 3 cale	9770 mm	32 stopy 0 cali	9800 mm	32 stopy 1 cal
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	9500 mm	31 stóp 2 cale	9500 mm	31 stóp 2 cale	9780 mm	32 stopy 1 cal	9780 mm	32 stopy 1 cal
Z zamontowanym wysięgnikiem	8450 mm	27 stóp 9 cali	8450 mm	27 stóp 9 cali	8710 mm	28 stóp 6 cali	8710 mm	28 stóp 6 cali

#### 3 Szerokość nadwozia

	2780 mm	9 stóp 1 cal	2780 mm	9 stóp 1 cal	2780 mm	9 stóp 1 cal	2780 mm	9 stóp 1 cal
--	---------	--------------	---------	--------------	---------	--------------	---------	--------------

#### 4 Promień obrotu rufy

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

#### 5 Prześwit przeciwwagi

	1050 mm	3 stopy 5 cali	1050 mm	3 stopy 5 cali	1050 mm	3 stopy 5 cali	1050 mm	3 stopy 5 cali
--	---------	----------------	---------	----------------	---------	----------------	---------	----------------

#### 6 Prześwit

	470 mm	1 stopa 7 cali	470 mm	1 stopa 7 cali	470 mm	1 stopa 7 cali	470 mm	1 stopa 7 cali
--	--------	----------------	--------	----------------	--------	----------------	--------	----------------

#### 7 Długość do środka rolek

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

#### 8 Długość gąsienicy

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

#### 9 Rozstaw gąsienic

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

#### 10 Szerokość podwozia:

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

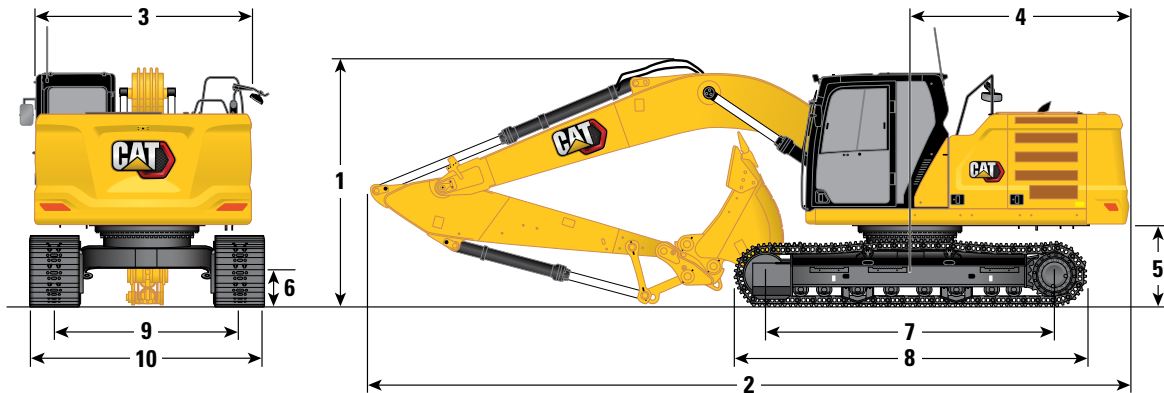
#### Typ łyżki

	GD		GD		GD		GD	
Pojemność łyżki	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 jarda <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 jarda <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 jarda <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 jarda <sup>3</sup>
Promień zrzuć łyżki	1580 mm	5 stóp 2 cale	1580 mm	5 stóp 2 cale	1580 mm	5 stóp 2 cale	1580 mm	5 stóp 2 cale

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcja wysięgnika

**Wysięgnik SLR**  
8,85 m (29 stóp 0 cali)

### Opcje ramienia

#### Ramię SLR

6.28A (20 stóp 7 cali)

6.28A (20 stóp 7 cali)

#### 1 Wysokość maszyny:

Wysokość do szczytu kabiny	2960 mm	9 stóp 9 cali	2960 mm	9 stóp 9 cali
Wysokość do szczytu anteny GNSS (o ile zainstalowano)	3000 mm	9 stóp 10 cali	3000 mm	9 stóp 10 cali
Wysokość do szczytu osłony OPG	3100 mm	10 stóp 2 cale	3100 mm	10 stóp 2 cale
Wysokość poręczy	2950 mm	9 stóp 8 cali	2950 mm	9 stóp 8 cali
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	3190 mm	10 stóp 6 cali	3190 mm	10 stóp 6 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	3070 mm	10 stóp 1 cal	3070 mm	10 stóp 1 cal
Z zamontowanym wysięgnikiem	2650 mm	8 stóp 8 cali	2650 mm	8 stóp 8 cali

#### 2 Długość maszyny:

Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	12 750 mm	41 stóp 9 cali	12 750 mm	41 stóp 9 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	12 760 mm	41 stóp 9 cali	12 760 mm	41 stóp 9 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem	8920 mm	29 stóp 3 cale	8920 mm	29 stóp 3 cale

#### 3 Szerokość nadwozia

	2780 mm	9 stóp 1 cal	2780 mm	9 stóp 1 cal
--	---------	--------------	---------	--------------

#### 4 Promień obrotu rufy

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

#### 5 Prześwit przeciwwagi

	1050 mm	3 stopy 5 cali	1050 mm	3 stopy 5 cali
--	---------	----------------	---------	----------------

#### 6 Prześwit

	470 mm	1 stopa 7 cali	470 mm	1 stopa 7 cali
--	--------	----------------	--------	----------------

#### 7 Długość do środka rolek

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

#### 8 Długość gąsienicy

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

#### 9 Rozstaw gąsienic

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

#### 10 Szerokość podwozia:

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

#### Typ łyżki

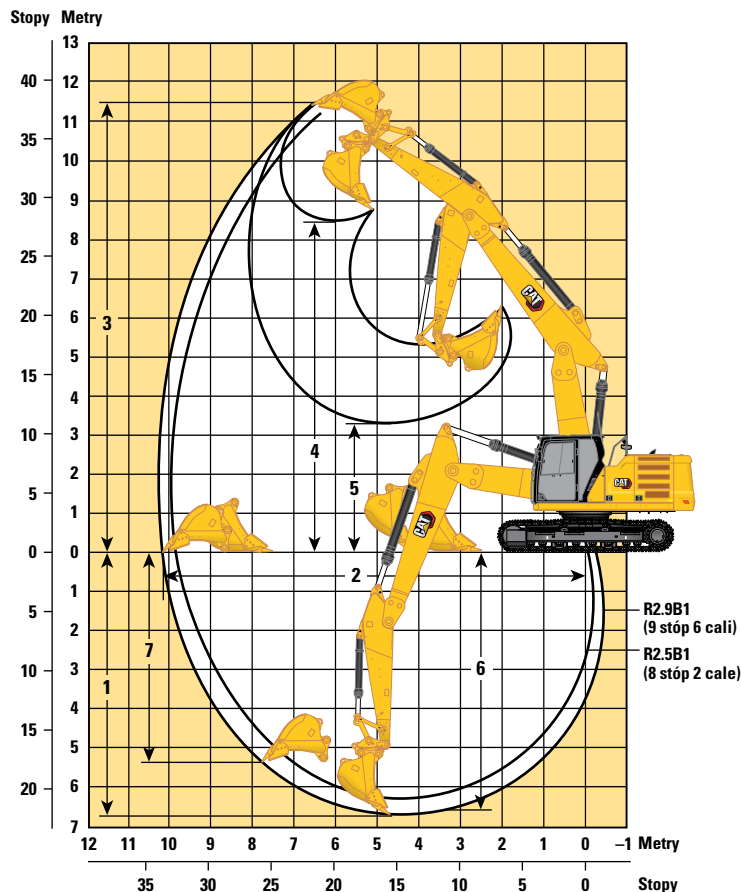
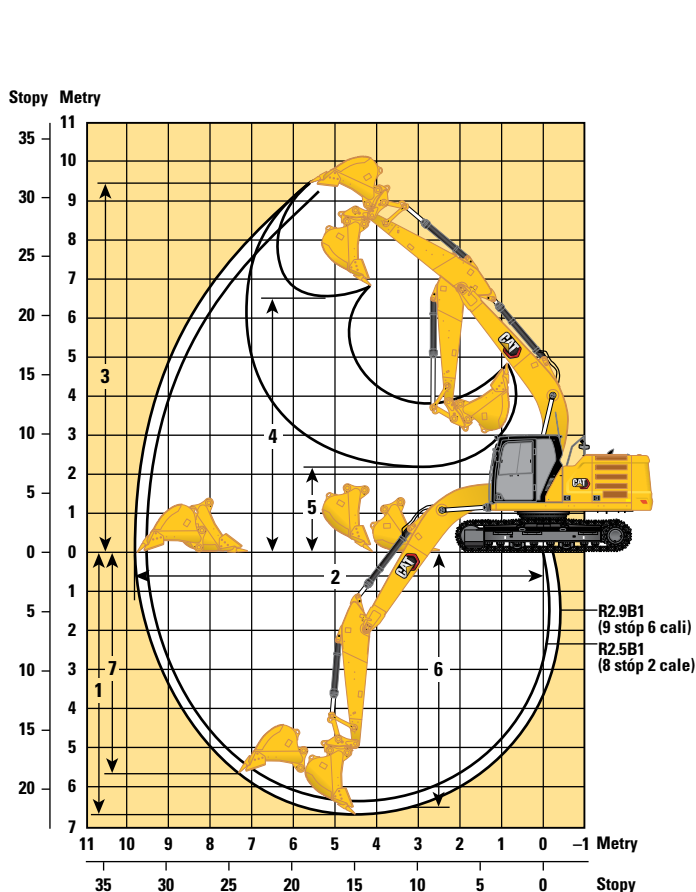
DC

GD

Pojemność łyżki	0,57 m <sup>3</sup>	0,75 jarda <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 jarda <sup>3</sup>
Promień zrzutu łyżki	1070 mm	3 stopy 6 cali	1230 mm	4 stopy 0 cali

## Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcje wysięgnika

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

**Wysięgnik dwuczęściowy (VA)**  
Podstawa 2,8 m (9 stóp 2 cale)/  
część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali)

### Opcje ramienia

#### Ramiona długie

#### Ramiona długie

	R2.9B1 (9 stóp 6 cali)		R2.5B1 (8 stóp 2 cale)		R2.9B1 (9 stóp 6 cali)		R2.5B1 (8 stóp 2 cale)	
<b>1</b> Maksymalna głębokość kopania	6730 mm	22 stopy 0 cali	6310 mm	20 stóp 8 cali	6700 mm	21 stóp 11 cali	6290 mm	20 stóp 7 cali
<b>2</b> Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	9870 mm	32 stopy 4 cale	9470 mm	31 stóp 0 cali	10 220 mm	33 stopy 6 cali	9820 mm	32 stopy 2 cale
<b>3</b> Maksymalna wysokość skrawania	9450 mm	31 stóp 1 cal	9250 mm	30 stóp 4 cale	11 540 mm	37 stóp 10 cali	11 200 mm	36 stóp 8 cali
<b>4</b> Maksymalna wysokość wyładunku	6480 mm	21 stóp 3 cale	6280 mm	20 stóp 7 cali	8380 mm	27 stóp 5 cali	8040 mm	26 stóp 4 cale
<b>5</b> Minimalna wysokość wyładunku	2160 mm	7 stóp 1 cal	2580 mm	8 stóp 5 cali	3250 mm	10 stóp 7 cali	3650 mm	11 stóp 11 cali
<b>6</b> Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp 0 cali)	6560 mm	21 stóp 6 cali	6120 mm	20 stóp 0 cali	6610 mm	21 stóp 8 cali	6190 mm	20 stóp 3 cale
<b>7</b> Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	5740 mm	18 stóp 10 cali	5340 mm	17 stóp 6 cali	5380 mm	17 stóp 7 cali	4980 mm	16 stóp 4 cale
Siła kopania łyżki (ISO)*	140 kN	34 308 funtów	140 kN	34 308 funtów	140 kN	34 308 funtów	140 kN	34 308 funtów
Siła kopania ramienia (ISO)*	107 kN	26 094 funty	118 kN	28 912 funtów	107 kN	26 094 funty	118 kN	28 912 funtów
Typ łyżki	GD		GD		GD		GD	
Pojemność łyżki	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 jarda <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 jarda <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 jarda <sup>3</sup>	1,30 m <sup>3</sup>	1,70 jarda <sup>3</sup>
Promień zrzutu łyżki	1580 mm	5 stóp 2 cale	1580 mm	5 stóp 2 cale	1580 mm	5 stóp 2 cale	1580 mm	5 stóp 2 cale

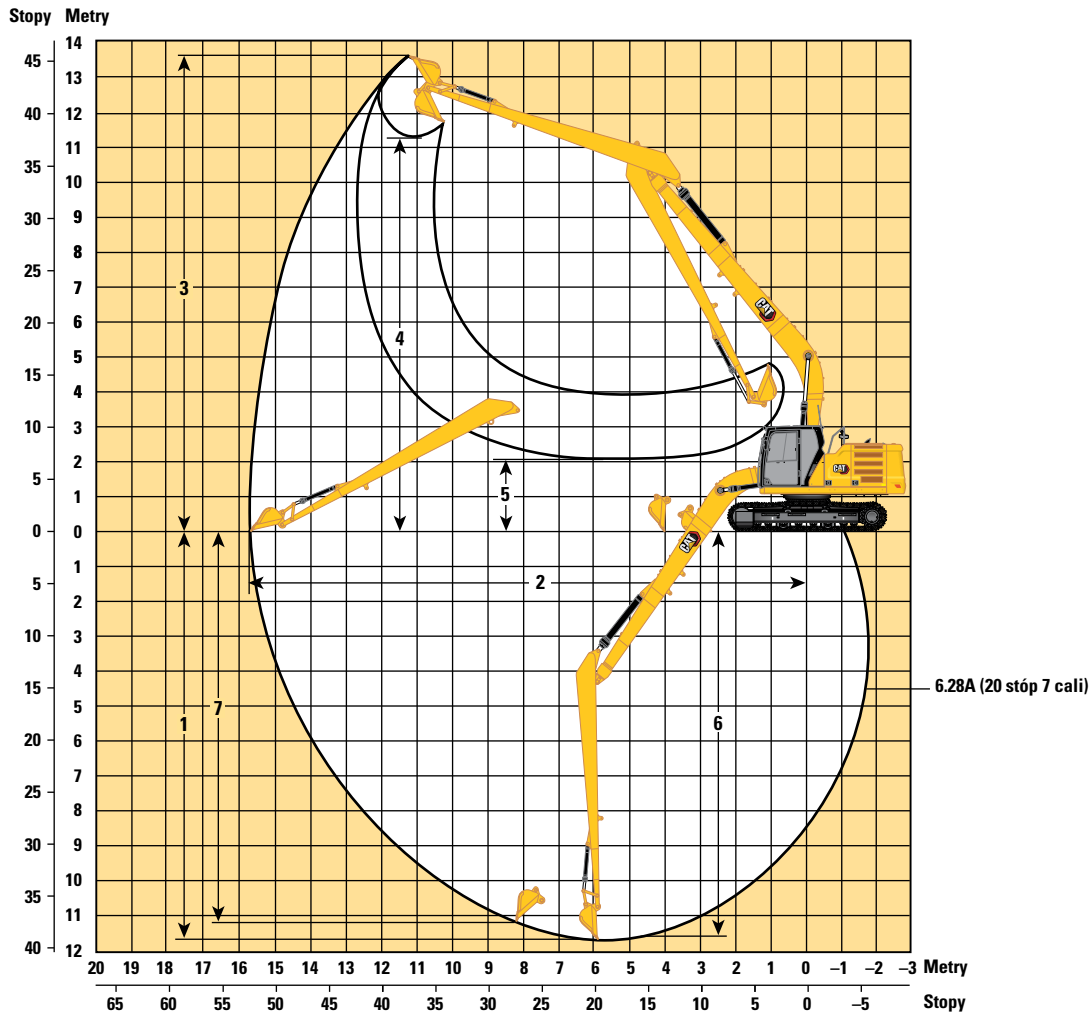
\*Nie wliczono 8,5% ciśnienia automatycznego wspomagania kopania.



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcja wysięgnika

**Wysięgnik SLR**  
8,85 m (29 stóp 0 cali)

### Opcje ramienia

**Ramię SLR**  
6.28A (20 stóp 7 cali)

<b>1</b> Maksymalna głębokość kopania	11 540 mm	37 stóp 10 cali
<b>2</b> Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	15 570 mm	51 stóp 1 cal
<b>3</b> Maksymalna wysokość skrawania	13 540 mm	44 stopy 5 cali
<b>4</b> Maksymalna wysokość wyładunku	11 440 mm	37 stóp 6 cali
<b>5</b> Minimalna wysokość wyładunku	2240 mm	7 stóp 4 cale
<b>6</b> Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp)	11 440 mm	37 stóp 6 cali
<b>7</b> Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	11 020 mm	36 stóp 1 cal
Siła kopania łyżki (ISO)	62 kN	13 841 funtów
Siła kopania ramienia (ISO)	49 kN	10 966 funtów
Typ łyżki		DC
Pojemność łyżki	0,57 m <sup>3</sup>	0,75 jarda <sup>3</sup>
Promień zrzutu łyżki	1070 mm	3 stopy 6 cali



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

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

2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1















5,7 m (18 stóp 8 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 600 mm (24 cale)

2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)

4450 mm (14 stóp 7 cali)

	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
														
7500 mm 300 cali	kg funt						*4950	*4950			*4300 *9550	*4300 *9550	6150 240	
6000 mm 240 cali	kg funt						*5450 *11 950	*5450 *11 950			*4000 *8800	*4000 *8800	7290 290	
4500 mm 180 cali	kg funt						*6000 *13 000	5450 11 700	*5650 *12 350	3850 8250	*3900 *8600	3500 7700	7990 320	
3000 mm 120 cali	kg funt					*8700 *18 750	7900 17 000	*6850 *14 900	5200 11 200	5750 12 400	3750 8050	*4000 *8800	3200 7000	8360 330
1500 mm 60 cali	kg funt					*10 550 *22 800	7400 15 950	*7800 *16 900	4950 10 700	5650 12 150	3650 7850	*4250 *9350	3100 6750	8450 340
0 mm 0 cali	kg funt			*6600 *15 200	*6600 *15 200	*11 600 *25 050	7100 15 300	7650 16 500	4800 10 350	5550 11 950	3550 7650	*4700 *10 350	3150 6900	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg funt	*7100 *15 800	*7100 *15 800	*11 400 *25 900	*11 400 *25 900	*11 700 *25 350	7050 15 150	7600 16 300	4750 10 150	5500 11 900	3550 7600	5250 11 600	3400 7450	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funt	*12 100 *27 150	*12 100 *27 150	*15 500 *33 600	13 700 29 300	*10 950 *23 700	7100 15 300	7650 16 400	4750 10 250			6200 13 750	3950 8750	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funt			*12 400 *26 550	*12 400 *26 550	*8950 *19 000	7300 15 750					*6750 *14 850	5450 12 200	5600 220

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

2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1















5,7 m (18 stóp 8 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 700 mm (28 cale)

2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)

4450 mm (14 stóp 7 cali)

	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
														
7500 mm 300 cali	kg funt						*4950	*4950			*4300 *9550	*4300 *9550	6150 240	
6000 mm 240 cali	kg funt						*5450 *11 950	*5450 *11 950			*4000 *8800	*4000 *8800	7290 290	
4500 mm 180 cali	kg funt						*6000 *13 000	5500 11 900	*5650 *12 350	3900 8400	*3900 *8600	3550 7800	7990 320	
3000 mm 120 cali	kg funt					*8700 *18 750	8000 17 300	*6850 *14 900	5300 11 400	5850 12 600	3800 8200	*4000 *8800	3250 7150	8360 330
1500 mm 60 cali	kg funt					*10 550 *22 800	7500 16 200	*7800 *16 900	5050 10 850	5750 12 350	3700 7950	*4250 *9350	3150 6900	8450 340
0 mm 0 cali	kg funt			*6600 *15 200	*6600 *15 200	*11 600 *25 050	7250 15 600	7800 16 800	4900 10 500	5650 12 150	3600 7800	*4700 *10 350	3200 7000	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg funt	*7100 *15 800	*7100 *15 800	*11 400 *25 900	*11 400 *25 900	*11 700 *25 350	7150 15 400	7700 16 600	4800 10 350	5600 12 100	3600 7750	5350 11 800	3450 7550	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funt	*12 100 *27 150	*12 100 *27 150	*15 500 *33 600	13 900 29 800	*10 950 *23 700	7250 15 550	7750 16 700	4850 10 450			6300 14 000	4050 8900	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funt			*12 400 *26 550	*12 400 *26 550	*8950 *19 000	7450 16 050					*6750 *14 850	5500 12 400	5600 220



ISO 10567:2007



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

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

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

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

2,9 m (9 stóp 6 cali) 5,7 m (18 stóp 8 cali)  
R2.9B1

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 790 mm (31 cali)  
2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)  
4450 mm (14 stóp 7 cali)

		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cale		
7500 mm 300 cali	kg funty							*4950	*4950			*4300	*4300	6150
6000 mm 240 cali	kg funty							*5450	*5450			*4000	*4000	7290
4500 mm 180 cali	kg funty							*6000	5600	*5650	3950	*3900	3600	7990
3000 mm 120 cali	kg funty					*8700	8100	*6850	5350	5950	3850	*4000	3300	8360
1500 mm 60 cali	kg funty					*10 550	7600	*7800	5100	5800	3750	*4250	3200	8450
0 mm 0 cali	kg funty			*6600	*6600	*11 600	7350	7900	4950	5700	3650	*4700	3250	8260
-1500 mm -60 cali	kg funty	*7100	*7100	*11 400	*11 400	*11 700	7250	7800	4850	5700	3650	5450	3500	7780
-3000 mm -120 cali	kg funty	*12 100	*12 100	*15 500	14 100	*10 950	7300	7850	4900			6400	4100	6950
-4500 mm -180 cali	kg funty			*12 400	*12 400	*8950	7550					*6750	5600	5600

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

2,9 m (9 stóp 6 cali) 5,7 m (18 stóp 8 cali)  
R2.9B1

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 900 mm (35 cali)  
2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)  
4450 mm (14 stóp 7 cali)

		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cale		
7500 mm 300 cali	kg funty							*4950	*4950			*4300	*4300	6150
6000 mm 240 cali	kg funty							*5450	*5450			*4000	*4000	7290
4500 mm 180 cali	kg funty							*6000	5650	*5650	4000	*3900	3650	7990
3000 mm 120 cali	kg funty					*8700	8200	*6850	5400	*6000	3950	*4000	3350	8360
1500 mm 60 cali	kg funty					*10 550	7700	*7800	5200	5900	3800	*4250	3250	8450
0 mm 0 cali	kg funty			*6600	*6600	*11 600	7450	8050	5000	5800	3750	*4700	3300	8260
-1500 mm -60 cali	kg funty	*7100	*7100	*11 400	*11 400	*11 700	7350	7950	4950	5800	3700	*5500	3550	7780
-3000 mm -120 cali	kg funty	*12 100	*12 100	*15 500	14 300	*10 950	7450	8000	5000			6500	4150	6950
-4500 mm -180 cali	kg funty			*12 400	*12 400	*8950	7650					*6750	5650	5600



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 udźwigu należy odjąć ciężar osprzętu do podnoszenia. Udźwigi dotyczą maszyny stojącej na twardym podłożu zapewniającym jej jednolite oparcie. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

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

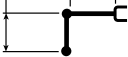
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

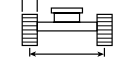
Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony

2,5 m (8 stóp 2 cale) 5,7 m (18 stóp 8 cal)

R2.5B1



Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 600 mm (24 cale)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



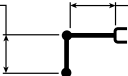
4450 mm (14 stóp 7 cali)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
7500 mm 300 cali	kg funty									*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funty				*5900 *12 900	5500 11 800				*4750 *10 500	4450 9950	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funty			*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	5350 11 550	*5250 3800		*4650 *10 250	3750 8250	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funty			*9300 *20 000	7750 16 700	*7200 *15 600	5150 11 050	5750 12 300	3700 8000	*4750 *10 450	3400 7500	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funty			*11 000 *23 700	7300 15 700	7800 16 800	4900 10 600	5600 12 100	3600 7800	5050 11 150	3300 7200	8050 320
0 mm 0 cali	kg funty			*11 700 *25 350	7100 15 250	7650 16 450	4800 10 300	5550 11 950	3550 7650	5200 11 450	3350 7350	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funty	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	7050 15 150	7600 16 350	4750 10 200			5700 12 600	3650 8050	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funty	*14 550 *31 500	13 800 29550	*10 550 *22 800	7150 15 400	7700 16 550	4800 10 350			6900 15 350	4400 9700	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funty			*7900 *16 550	7450 16 050					*6850 *15 000	6450 14 650	4980 200

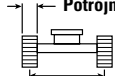
Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony

2,5 m (8 stóp 2 cale) 5,7 m (18 stóp 8 cal)

R2.5B1

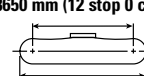


Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 700 mm (28 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
7500 mm 300 cali	kg funty									*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funty				*5900 *12 900	5600 12 000				*4750 *10 500	4550 10 100	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funty			*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	5450 11 700	*5250 3850		*4650 *10 250	3800 8400	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funty			*9300 *20 000	7850 16 950	*7200 *15 600	5200 11 250	5850 12 500	3800 8100	*4750 *10 450	3450 7600	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funty			*11 000 *23 700	7400 16 000	7950 17 100	5000 10 800	5700 12 300	3700 7900	*5100 *11 150	3350 7350	8050 320
0 mm 0 cali	kg funty			*11 700 *25 350	7200 15 500	7800 16 750	4850 10 450	5650 12 150	3600 7800	5300 11 650	3400 7500	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funty	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	7200 15 450	7750 16 600	4800 10 350			5800 12 800	3700 8200	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funty	*14 550 *31 500	14 050 30 050	*10 550 *22 800	7300 15 650	*7800 *16 700	4900 10 550			*7000 *15 400	4450 9900	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funty			*7900 *16 550	7550 16 300					*6850 *15 000	6550 14 900	4980 200



ISO 10567:2007



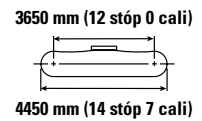
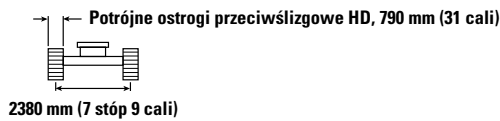
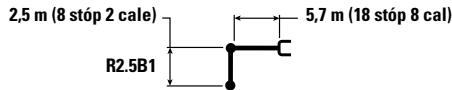
\* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenie destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwigów należy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

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

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

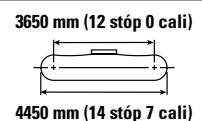
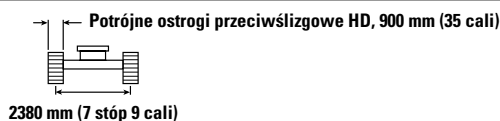
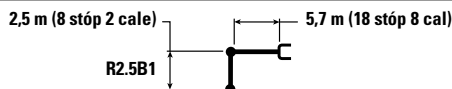
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**



		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cale		
7500 mm 300 cali	kg funt									*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funt					*5900 *12 900	5650 12 150			*4750 *10 500	4600 10 250	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funt			*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	5500 11 850	*5250	3900	*4650 *10 250	3850 8500	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funt			*9300 *20 000	7950 17 150	*7200 *15 600	5300 11 400	5900 12 700	3850 8250	*4750 *10 450	3500 7700	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funt			*11 000 *23 700	7500 16 200	*8050 17 300	5050 10 900	5800 12 450	3750 8050	*5100 *11 150	3400 7450	8050 320
0 mm 0 cali	kg funt			*11 700 *25 350	7300 15 700	7900 16 950	4900 10 600	5700 12 300	3650 7900	5350 11 800	3450 7600	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funt	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	7250 15 650	7850 16 850	4900 10 500			5900 12 950	3750 8300	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funt	*14 550 *31 500	14 200 30 450	*10 550 *22 800	7350 15 850	*7800 *16 700	4950 10 700			*7000 *15 400	4500 10 000	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funt			*7900 *16 550	7650 16 500					*6850 *15 000	6650 *15 000	4980 200

**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**



		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cale		
7500 mm 300 cali	kg funt									*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funt					*5900 *12 900	5750 12 300			*4750 *10 500	4650 10 350	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funt			*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	5600 12 000	*5250	3950	*4650 *10 250	3900 8650	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funt			*9300 *20 000	8050 17 400	*7200 *15 600	5350 11 550	6000 12 850	3900 8350	*4750 *10 450	3550 7850	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funt			*11 000 *23 700	7600 16 400	*8050 *17 400	5150 11 050	5900 12 650	3800 8150	*5100 *11 150	3450 7550	8050 320
0 mm 0 cali	kg funt			*11 700 *25 350	7400 15 950	8000 17 200	5000 10 750	5800 12 500	3700 8000	5450 12 000	3500 7700	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funt	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	7400 15 850	7950 17 100	4950 10 650			6000 13 200	3800 8400	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funt	*14 550 *31 500	14 400 30 850	*10 550 *22 800	7500 16 100	*7800 *16 700	5050 10 850			*7000 *15 400	4600 10 150	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funt			*7900 *16 550	7750 *16 550					*6850 *15 000	6750 *15 000	4980 200



ISO 10567:2007



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

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

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,9 m (9 stóp 6 cali)  
5,7 m (18 stóp 8 cali)  
R2.9B1

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 600 mm (24 cale)  
2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)  
4450 mm (14 stóp 7 cali)

Wysięgnik	Jednostka	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm		
		kg	funty	kg	funty	kg	funty	kg	funty	kg	funty	mm	cale	
7500 mm 300 cali	kg funty							*4950	*4950			*4300 *9550	*4300 *9550	6150 240
6000 mm 240 cali	kg funty							*5450 *11 950	*5450 *11 950			*4000 *8800	*4000 *8800	7290 290
4500 mm 180 cali	kg funty							*6000 *13 000	*6000 *13 000	*5650 *12 350	4500 9650	*3900 *8600	*3900 *8600	7990 320
3000 mm 120 cali	kg funty					*8700 *18 750	*8700 *18 750	*6850 *14 900	6050 13 000	*6000 *13 100	4400 9450	*4000 *8800	3750 8250	8360 330
1500 mm 60 cali	kg funty					*10 550 *22 800	8600 18 550	*7800 *16 900	5800 12 500	6450 13 900	4250 9200	*4250 *9350	3650 7950	8450 340
0 mm 0 cali	kg funty			*6600 *15 200	*6600 *15 200	*11 600 *25 050	8350 17 950	*8450 *18 350	5650 12 100	6350 13 700	4200 9000	*4700 *10 350	3700 8100	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg funty	*7100 *15 800	*7100 *15 800	*11 400 *25 900	*11 400 *25 900	*11 700 *25 350	8250 17 750	*8650 18 700	5550 11 950	6350 13 650	4150 8950	*5500 *12 150	4000 8750	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funty	*12 100 *27 150	*12 100 *27 150	*15 500 *33 600	*15 500 *33 600	*10 950 *23 700	8300 17 900	*8150 *17 550	5600 12 050			*6700 *14 750	4650 10 300	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funty			*12 400 *26 550	*12 400 *26 550	*8950 *19 000	8550 18 400					*6750 *14 850	6350 14 250	5600 220

**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,9 m (9 stóp 6 cali)  
5,7 m (18 stóp 8 cali)  
R2.9B1

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 700 mm (28 cali)  
2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)  
4450 mm (14 stóp 7 cali)

Wysięgnik	Jednostka	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm		
		kg	funty	kg	funty	kg	funty	kg	funty	kg	funty	mm	cale	
7500 mm 300 cali	kg funty							*4950	*4950			*4300 *9550	*4300 *9550	6150 240
6000 mm 240 cali	kg funty							*5450 *11 950	*5450 *11 950			*4000 *8800	*4000 *8800	7290 290
4500 mm 180 cali	kg funty							*6000 *13 000	*6000 *13 000	*5650 *12 350	4550 9750	*3900 *8600	*3900 *8600	7990 320
3000 mm 120 cali	kg funty					*8700 *18 750	*8700 *18 750	*6850 *14 900	6100 13 150	*6000 *13 100	4450 9550	*4000 *8800	3800 8350	8360 330
1500 mm 60 cali	kg funty					*10 550 *22 800	8750 18 800	*7800 *16 900	5900 12 650	*6450 *14 050	4350 9350	*4250 *9350	3700 8100	8450 340
0 mm 0 cali	kg funty			*6600 *15 200	*6600 *15 200	*11 600 *25 050	8450 18 200	*8450 *18 350	5700 12 300	6450 13 900	4250 9150	*4700 *10 350	3750 8250	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg funty	*7100 *15 800	*7100 *15 800	*11 400 *25 900	*11 400 *25 900	*11 700 *25 350	8400 18 050	*8650 *18 750	5650 12 150	6450 13 850	4250 9100	*5500 *12 150	4050 8900	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funty	*12 100 *27 150	*12 100 *27 150	*15 500 *33 600	*15 500 *33 600	*10 950 *23 700	8450 18 150	*8150 *17 550	5650 12 250			*6700 *14 750	4700 10 450	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funty			*12 400 *26 550	*12 400 *26 550	*8950 *19 000	8650 18 650					*6750 *14 850	6450 14 450	5600 220



ISO 10567:2007



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

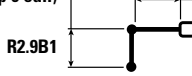
Udźwig utrzymuje się w zakresie ±5% w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

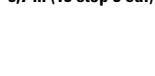
**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,9 m (9 stóp 6 cali)

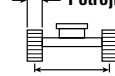


R2.9B1

5,7 m (18 stóp 8 cali)

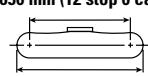


Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 790 mm (31 cali)














2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)

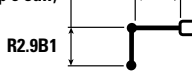


4450 mm (14 stóp 7 cali)

		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale
														
7500 mm 300 cali	kg funt							*4950	*4950			*4300 *9550	*4300 *9550	6150 240
6000 mm 240 cali	kg funt							*5450 *11 950	*5450 *11 950			*4000 *8800	*4000 *8800	7290 290
4500 mm 180 cali	kg funt							*6000 *13 000	*6000 *13 000	*5650 *12 350	4600 9850	*3900 *8600	*3900 *8600	7990 320
3000 mm 120 cali	kg funt					*8700 *18 750	*8700 *18 750	*6850 *14 900	6200 13 300	*6000 *13 100	4500 9650	*4000 *8800	3850 8450	8360 330
1500 mm 60 cali	kg funt					*10 550 *22 800	8800 19 000	*7800 *16 900	5950 12 800	*6450 *14 050	4400 9450	*4250 *9350	3700 8200	8450 340
0 mm 0 cali	kg funt			*6600 *15 200	*6600 *15 200	*11 600 *25 050	8550 18 400	*8450 *18 350	5750 12 450	6550 14 050	4300 9250	*4700 *10 350	3850 8350	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg funt	*7100 *15 800	*7100 *15 800	*11 400 *25 900	*11 400 *25 900	*11 700 *25 350	8450 18 200	*8650 *18 750	5700 12 300	6500 14 000	4250 9200	*5500 *12 150	4100 9000	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funt	*12 100 *27 150	*12 100 *27 150	*15 500 *33 600	*15 500 *33 600	*10 950 *23 700	8550 18 350	*8150 *17 550	5750 12 350			*6700 *14 750	4750 10 550	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funt			*12 400 *26 550	*12 400 *26 550	*8950 *19 000	8750 18 850					*6750 *14 850	6500 14 600	5600 220

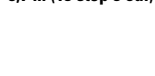
**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,9 m (9 stóp 6 cali)

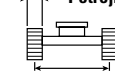


R2.9B1

5,7 m (18 stóp 8 cali)




Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 900 mm (35 cali)














2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale
														
7500 mm 300 cali	kg funt							*4950	*4950			*4300 *9550	*4300 *9550	6150 240
6000 mm 240 cali	kg funt							*5450 *11 950	*5450 *11 950			*4000 *8800	*4000 *8800	7290 290
4500 mm 180 cali	kg funt							*6000 *13 000	*6000 *13 000	*5650 *12 350	4650 10 000	*3900 *8600	*3900 *8600	7990 320
3000 mm 120 cali	kg funt					*8700 *18 750	*8700 *18 750	*6850 *14 900	6250 13 450	*6000 *13 100	4550 9800	*4000 *8800	3900 8550	8360 330
1500 mm 60 cali	kg funt					*10 550 *22 800	8950 19 250	*7800 *16 900	6000 12 950	*6450 *14 050	4450 9550	*4250 *9350	3750 8300	8450 340
0 mm 0 cali	kg funt			*6600 *15 200	*6600 *15 200	*11 600 *25 050	8650 18 650	*8450 *18 350	5850 12 600	6600 14 250	4350 9 400	*4700 *10 350	3850 8450	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg funt	*7100 *15 800	*7100 *15 800	*11 400 *25 900	*11 400 *25 900	*11 700 *25 350	8600 18 450	*8650 *18 750	5800 12 450	6600 14 200	4350 9350	*5500 *12 150	4150 9100	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funt	*12 100 *27 150	*12 100 *27 150	*15 500 *33 600	*15 500 *33 600	*10 950 *23 700	8650 18 600	*8150 *17 550	5800 12 550			*6700 *14 750	4850 10 700	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funt			*12 400 *26 550	*12 400 *26 550	*8950 *19 000	8850 *19 000					*6750 *14 850	6600 14 800	5600 220



ISO 10567:2007



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

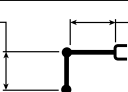
Udźwig utrzymuje się w zakresie  $\pm 5\%$  w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.  
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



5,7 m (18 stóp 8 cal)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 600 mm (24 cale)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



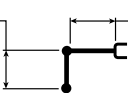
4450 mm (14 stóp 7 cali)

Wykres	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		Wykres		mm cale
7500 mm 300 cali	kg funty								*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funty				*5900 *12 900	*5900 *12 900			*4750 *10 500	*4750 *10 500	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funty		*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	6200 13 350	*5250	4450	*4650 *10 250	4350 9650	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funty		*9300 *20 000	8950 19 350	*7200 *15 600	5950 12 850	*6250 *13 650	4350 9350	*4750 *10 450	4000 8800	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funty		*11 000 *23 700	8500 18 350	*8050 *17 400	5750 12 400	6450 13 800	4250 9150	*5100 *11 150	3850 8500	8050 320
0 mm 0 cali	kg funty		*11 700 *25 350	8300 17 850	*8600 *18 600	5600 12 100	6350 13 700	4200 9000	*5700 *12 500	3950 8650	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funty	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	8250 17 800	*8600 *18 650	5550 12 000		6550 14 400	4300 9450	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funty	*14 550 *31 500	*14 550 *31 500	*10 550 *22 800	8350 18 000	*7800 *16 700	5650 12 150		*7000 *15 400	5150 11 400	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funty			*7900 *16 550	*7900 *16 550				*6850 *15 000	*6850 *15 000	4980 200

**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

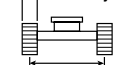
2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



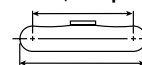
5,7 m (18 stóp 8 cal)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 700 mm (28 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

Wykres	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		Wykres		mm cale
7500 mm 300 cali	kg funty								*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funty				*5900 *12 900	*5900 *12 900			*4750 *10 500	*4750 *10 500	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funty		*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	6250 13 500	*5250	4500	*4650 *10 250	4400 9800	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funty		*9300 *20 000	9050 19 550	*7200 *15 600	6050 13 000	*6250 *13 650	4400 9450	*4750 *10 450	4050 8900	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funty		*11 000 *23 700	8600 18 550	*8050 *17 400	5800 12 550	6500 14 000	4300 9250	*5100 *11 150	3900 8600	8050 320
0 mm 0 cali	kg funty		*11 700 *25 350	8400 18 100	*8600 *18 600	5700 12 250	6450 13 850	4250 9150	*5700 *12 500	4000 8800	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funty	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	8400 18 000	*8600 *18 650	5650 12 150		6650 14 600	4350 9600	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funty	*14 550 *31 500	*14 550 *31 500	*10 550 *22 800	8500 18 250	*7800 *16 700	5700 12 300		*7000 *15 400	5200 11 550	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funty			*7900 *16 550	*7900 *16 550				*6850 *15 000	*6850 *15 000	4980 200



ISO 10567:2007



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

Udźwig utrzymuje się w zakresie ±5% w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych. Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

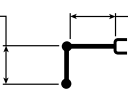


# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

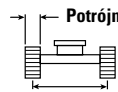
**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



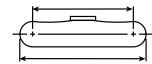
5,7 m (18 stóp 8 cal)




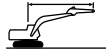










2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 790 mm (31 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



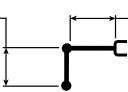
4450 mm (14 stóp 7 cali)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
												
7500 mm 300 cali	kg funty									*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funty				*5900 *12 900	*5900 *12 900				*4750 *10 500	*4750 *10 500	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funty		*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	6350 13 600	*5250	4550		*4650 *10 250	4450 9900	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funty		*9300 *20 000	9150 19 750	*7200 *15 600	6100 13 150	*6250 *13 650	4450 9550		*4750 *10 450	4100 9000	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funty		*11 000 *23 700	8700 18 750	*8050 *17 400	5900 12 700	6600 14 200	4350 9350		*5100 *11 150	3950 8700	8050 320
0 mm 0 cali	kg funty		*11 700 *25 350	8500 18 300	*8600 *18 600	5750 12 350	6500 14 050	4300 9250		*5700 *12 500	4050 8900	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funty	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	8450 18 200	*8600 *18 650	5700 12 300			6700 14 800	4400 9700	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funty	*14 550 *31 500	*14 550 *31 500	*10 550 *22 800	8550 18 450	*7800 *16 700	5750 12 450			*7000 *15 400	5250 11 700	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funty		*7900 *16 550	*7900 *16 550						*6850 *15 000	*6850 *15 000	4980 200

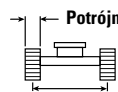
**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



5,7 m (18 stóp 8 cal)















2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 900 mm (35 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
												
7500 mm 300 cali	kg funty									*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg funty				*5900 *12 900	*5900 *12 900				*4750 *10 500	*4750 *10 500	6830 270
4500 mm 180 cali	kg funty		*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	*6350 13 800	*5250	4600		*4650 *10 250	4500 10 000	7570 300
3000 mm 120 cali	kg funty		*9300 *20 000	9250 20 000	*7200 *15 600	6200 13 300	*6250 *13 650	4500 9700		*4750 *10 450	4150 9 100	7960 320
1500 mm 60 cali	kg funty		*11 000 *23 700	8800 19 000	*8050 *17 400	5950 12 850	*6650 14 350	4400 9500		*5100 *11 150	4000 8800	8050 320
0 mm 0 cali	kg funty		*11 700 *25 350	8600 18 550	*8600 *18 600	5800 12 550	6600 14 200	4350 9350		*5700 *12 500	4100 9000	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg funty	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	8600 18450	*8600 *18 650	5800 12 450			*6800 *14 950	4450 9850	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg funty	*14 550 *31 500	*14 550 *31 500	*10 550 *22 800	8700 18 700	*7800 *16 700	5850 12 600			*7000 *15 400	5350 11 850	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg funty		*7900 *16 550	*7900 *16 550						*6850 *15 000	*6850 *15 000	4980 200



ISO 10567:2007



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


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

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

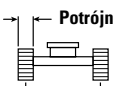
**Udźwig wysięgnika długiego HD — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

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



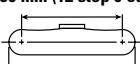
HD R2.9B1

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 600 mm (24 cale), ze standardowymi rolkami SD



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)




4450 mm (14 stóp 7 cali)

Wykres	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		Wykres		mm cale	
7500 mm 300 cali	kg funt						*4900	*4900			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240	
6000 mm 240 cali	kg funt						*5300 *11 650	*5300 *11 650			*3900 *8650	*3900 *8650	7290 290	
4500 mm 180 cali	kg funt						*5850 *12 700	*5850 *12 700	*5500 *12 000	4400 9400	*3850 *8450	*3850 *8450	7990 320	
3000 mm 120 cali	kg funt				*8550 *18 350	*8550 *18 350	*6700 *14 500	5950 12 800	*5850 *12 700	4300 9200	*3950 *8650	3650 8000	8360 330	
1500 mm 60 cali	kg funt				*10 350 *22 250	8450 18 200	*7600 *16 450	5650 12 200	*6300 *13 650	4150 8950	*4150 *9150	3500 7700	8450 340	
0 mm 0 cali	kg funt		*6550 *15 050	*6550 *15 050	*11 300 *24 450	8150 17 500	*8250 *17 850	5500 11 800	6250 13 450	4050 8750	*4600 *10 150	3550 7850	8260 330	
-1500 mm -60 cali	kg funt	*7000 *15 650	*7000 *15 650	*11 350 *25 750	*11 350 *25 750	*11 400 *24 700	8050 17 300	*8450 *18 250	5400 11 600	6200 13 400	4000 8650	*5400 *11 950	3850 8450	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funt	*12 050 *27 000	*12 050 *27 000	*15 150 *32 750	*15 150 *32 750	*10 700 *23 050	8100 17 450	*7900 *17 050	5450 11 700		*6500 *14 250	4500 10 000	6950 280	
-4500 mm -180 cali	kg funt			*12 050 *25 750	*12 050 *25 750	*8650 *18 400	8350 17 950				*6550 *14 350	6200 13 900	5600 220	

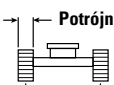
**Udźwig wysięgnika długiego HD — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

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



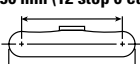
HD R2.9B1

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 700 mm (28 cale)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

Wykres	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		Wykres		mm cale	
7500 mm 300 cali	kg funt						*4900	*4900			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240	
6000 mm 240 cali	kg funt						*5300 *11 650	*5300 *11 650			*3900 *8650	*3900 *8650	7290 290	
4500 mm 180 cali	kg funt						*5850 *12 700	*5850 *12 700	*5500 *12 000	4450 9550	*3850 *8450	*3850 *8450	7990 320	
3000 mm 120 cali	kg funt				*8550 *18 350	*8550 *18 350	*6700 *14 500	6000 12 950	*5850 *12 700	4350 9300	*3950 *8650	3700 8100	8360 330	
1500 mm 60 cali	kg funt				*10 350 *22 250	8550 18 450	*7600 *16 450	5750 12 350	*6300 *13 650	4200 9050	*4150 *9150	3550 7800	8450 340	
0 mm 0 cali	kg funt		*6550 *15 050	*6550 *15 050	*11 300 *24 450	8250 17 750	*8250 *17 850	5550 11 950	6350 13 650	4100 8850	*4600 *10 150	3600 7950	8260 330	
-1500 mm -60 cali	kg funt	*7000 *15 650	*7000 *15 650	*11 350 *25 750	*11 350 *25 750	*11 400 *24 700	8150 17 550	*8450 *18 250	5450 11 750	6300 13 550	4100 8800	*5400 *11 950	3900 8600	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funt	*12 050 *27 000	*12 050 *27 000	*15 150 *32 750	*15 150 *32 750	*10 700 *23 050	8200 17 700	*7900 *17 050	5500 11 850		*6500 *14 250	4550 10 100	6950 280	
-4500 mm -180 cali	kg funt			*12 050 *25 750	*12 050 *25 750	*8650 *18 400	8450 18 200				*6550 *14 350	6250 14 100	5600 220	



ISO 10567:2007



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

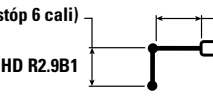
Udźwig utrzymuje się w zakresie  $\pm 5\%$  w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.

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

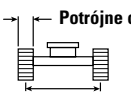
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

**Udźwig wysięgnika długiego HD — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

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

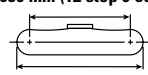


Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 790 mm (31 cali)

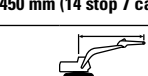


2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



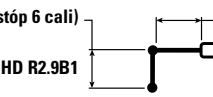
4450 mm (14 stóp 7 cali)



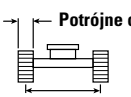
Wyposażenie	1500 mm/60 cali	3000 mm/120 cali	4500 mm/180 cali	6000 mm/240 cali	7500 mm/300 cali	3650 mm (12 stóp 0 cali)		4450 mm (14 stóp 7 cali)		mm cale				
						1500 mm/60 cali	3000 mm/120 cali	4500 mm/180 cali	6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali	3650 mm (12 stóp 0 cali)	4450 mm (14 stóp 7 cali)	
7500 mm 300 cali	kg funt				*4900	*4900			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240			
6000 mm 240 cali	kg funt				*5300 *11 650	*5300 *11 650			*3900 *8650	*3900 *8650	7290 290			
4500 mm 180 cali	kg funt				*5850 *12 700	*5850 *12 700	*5500	4500	*3850 *8450	*3850 *8450	7990 320			
3000 mm 120 cali	kg funt			*8550 *18 350	*8550 *18 350	*6700 *14 500	6050 13 100	*5850 *12 700	4400 9450	*3950 *8650	3700 8200	8360 330		
1500 mm 60 cali	kg funt			*10 350 *22 250	8650 18 650	*7600 *16 450	5800 12 500	*6300 *13 650	4250 9150	*4150 *9150	3600 7900	8450 340		
0 mm 0 cali	kg funt		*6550 *15 050	*6550 *15 050	*11 300 *24 450	8350 17 950	*8250 *17 850	5600 12 100	6400 13 800	4150 8950	*4600 *10 150	3650 8050	8260 330	
-1500 mm -60 cali	kg funt	*7000 *15 650	*7000 *15 650	*11 350 *25 750	*11 350 *25 750	*11 400 *24 700	8250 17 750	*8450 *18 250	5550 11 900	6400 13 750	4150 8900	*5400 *11 950	3950 8700	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funt	*12 050 *27 000	*12 050 *27 000	*15 150 *32 750	*15 150 *32 750	*10 700 *23 050	8300 17 900	*7900 *17 050	5550 12 000			*6500 *14 250	4600 10 250	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funt			*12 050 *25 750	*12 050 *25 750	*8650 *18 400	8650 18 400					*6550 *14 350	6350 14 250	5600 220

**Udźwig wysięgnika długiego HD — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

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

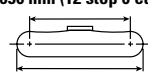


Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 900 mm (35 cali)

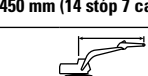


2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)



Wyposażenie	1500 mm/60 cali	3000 mm/120 cali	4500 mm/180 cali	6000 mm/240 cali	7500 mm/300 cali	3650 mm (12 stóp 0 cali)		4450 mm (14 stóp 7 cali)		mm cale				
						1500 mm/60 cali	3000 mm/120 cali	4500 mm/180 cali	6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali	3650 mm (12 stóp 0 cali)	4450 mm (14 stóp 7 cali)	
7500 mm 300 cali	kg funt				*4900	*4900			*4250 *9400	*4250 *9400	6150 240			
6000 mm 240 cali	kg funt				*5300 *11 650	*5300 *11 650			*3900 *8650	*3900 *8650	7290 290			
4500 mm 180 cali	kg funt				*5850 *12 700	*5850 *12 700	*5500	4550	*3850 *8450	*3850 *8450	7990 320			
3000 mm 120 cali	kg funt			*8550 *18 350	*8550 *18 350	*6700 *14 500	6150 13 250	*5850 *12 700	4450 9550	*3950 *8650	3750 8300	8360 330		
1500 mm 60 cali	kg funt			*10 350 *22 250	8750 18 900	*7600 *16 450	5900 12 650	*6300 *13 650	4300 9300	*4150 *9150	3650 8000	8450 340		
0 mm 0 cali	kg funt		*6550 *15 050	*6550 *15 050	*11 300 *24 450	8450 18 200	*8250 *17 850	5700 12 250	6500 14 000	4200 9050	*4600 *10 150	3700 8150	8260 330	
-1500 mm -60 cali	kg funt	*7000 *15 650	*7000 *15 650	*11 350 *25 750	*11 350 *25 750	*11 400 *24 700	8350 18 000	*8450 *18 250	5600 12 050	6450 13 900	4200 9000	*5400 *11 950	4000 8800	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg funt	*12 050 *27 000	*12 050 *27 000	*15 150 *32 750	*15 150 *32 750	*10 700 *23 050	8400 18 100	*7900 *17 050	5650 12 150			*6500 *14 250	4700 10 350	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg funt			*12 050 *25 750	*12 050 *25 750	*8650 *18 400	8650 18 400					*6550 *14 350	6400 *14 350	5600 220



ISO 10567:2007



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

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

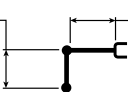
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

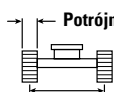
**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1



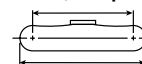
Wysięgnik dwuczęściowy podstawa  
2,8 m (9 stóp 2 cale), część przednia  
3,3 m (10 stóp 10 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 600 mm (24 cale)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

Diagram	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		Diagram		mm cale	
	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt		
9000 mm 360 cali	kg funt		*6400 *12 450	*6400 *12 450					*5150 *11 650	*5150 *11 650	4880 190	
7500 mm 300 cali	kg funt		*7050 *15 550	*7050 *15 550	*6300 *13 050	*6300 *13 050			*4300 *9600	*4300 *9600	6620 260	
6000 mm 240 cali	kg funt		*7250 *15 950	*7250 *15 950	*7200 *15 650	6400 13 700	*5050 *8950	4400 *8950	*4000 *8800	*4000 *8800	7690 300	
4500 mm 180 cali	kg funt	*13 100 *25 650	*13 100 *25 650	*9500 *20 550	*9500 *20 550	*7550 *16 400	6150 13 250	*6100 *13 250	4350 9350	*3900 *8600	3650 8050	8350 330
3000 mm 120 cali	kg funt			*10 700 *23 100	8800 19 000	*8050 *17 400	5850 12 550	*6350 *13 700	4200 9050	*3950 *8650	3350 7350	8710 350
1500 mm 60 cali	kg funt			*11 300 *24 450	8150 17 600	*8300 *18 000	5500 11 850	6300 13 550	4050 8700	*4150 *9100	3250 7100	8790 350
0 mm 0 cali	kg funt			*10 800 *23 400	7850 16 900	*8100 *17 550	5300 11 400	6200 13 300	3950 8450	*4500 *9850	3300 7200	8610 340
-1500 mm -60 cali	kg funt	*9250 *21 000	*9250 *21 000	*9350 *20 300	7800 16 750	*7250 *15 650	5200 11 250	*5450 *11 550	3900 8400	*4450 *9750	3550 7750	8160 320
-3000 mm -120 cali	kg funt			*7050 *15 150	*7050 *15 150	*5550 *11 800	5250 11 350			*3700 *8250	*3700 *8250	7300 290



ISO 10567:2007



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

Maksymalna długość wysięgnika dwuczęściowego.

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

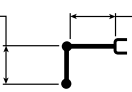
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

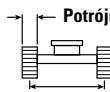
**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1



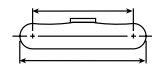
**Wysięgnik dwuczęściowy podstawa**  
2,8 m (9 stóp 2 cale), część przednia  
3,3 m (10 stóp 10 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

**Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD,**  
700 mm (28 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

Diagram	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		Diagram		mm cale	
	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty		
9000 mm 360 cali			*6400 *12 450	*6400 *12 450					*5150 *11 650	*5150 *11 650	4880 190	
7500 mm 300 cali			*7050 *15 550	*7050 *15 550	*6300 *13 050	*6300 *13 050			*4300 *9600	*4300 *9600	6620 260	
6000 mm 240 cali			*7250 *15 950	*7250 *15 950	*7200 *15 650	6450 13 900	*5050 *8950	4450 *8950	*4000 *8800	*4000 *8800	7690 300	
4500 mm 180 cali	kg funty	*13 100 *25 650	*13 100 *25 650	*9500 *20 550	*9500 *20 550	*7550 *16 400	6250 13 400	*6100 *13 250	4400 9450	*3900 *8600	3700 8150	8350 330
3000 mm 120 cali	kg funty			*10 700 *23 100	8950 19 250	*8050 *17 400	5900 12 750	*6350 *13 700	4250 9150	*3950 *8650	3400 7450	8710 350
1500 mm 60 cali	kg funty			*11 300 *24 450	8300 17 850	*8300 *18 000	5600 12 050	6400 13 800	4100 8850	*4150 *9100	3300 7200	8790 350
0 mm 0 cali	kg funty			*10 800 *23 400	7950 17 150	*8100 *17 550	5400 11 600	*6250 *13 500	4000 8600	*4500 *9850	3350 7300	8610 340
-1500 mm -60 cali	kg funty	*9250 *21 000	*9250 *21 000	*9350 *20 300	7900 17 000	*7250 *15 650	5300 11 400	*5450 *11 550	3950 8550	*4450 *9750	3600 7900	8160 320
-3000 mm -120 cali	kg funty			*7050 *15 150	*7050 *15 150	*5550 *11 800	5350 11 550			*3700 *8250	*3700 *8250	7300 290



ISO 10567:2007



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

Maksymalna długość wysięgnika dwuczęściowego.

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

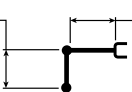
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

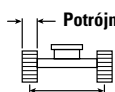
**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1



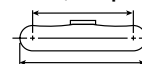
**Wysięgnik dwuczęściowy podstawa**  
2,8 m (9 stóp 2 cale), część przednia  
3,3 m (10 stóp 10 cali)



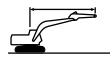










2380 mm (7 stóp 9 cali)

**Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 790 mm (31 cali)**

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
												
9000 mm 360 cali	kg funt		*6400 *12 450	*6400 *12 450					*5150 *11 650	*5150 *11 650	4880 190	
7500 mm 300 cali	kg funt		*7050 *15 550	*7050 *15 550	*6300 *13 050	*6300 *13 050			*4300 *9600	*4300 *9600	6620 260	
6000 mm 240 cali	kg funt		*7250 *15 950	*7250 *15 950	*7200 *15 650	6550 14 000	*5050 *8950	4500 *8950	*4000 *8800	*4000 *8800	7690 300	
4500 mm 180 cali	kg funt	*13 100 *25 650	*13 100 *25 650	*9500 *20 550	*9500 *20 550	*7550 *16 400	6300 13 550	*6100 *13 250	4450 9550	*3900 *8600	3750 8250	8350 330
3000 mm 120 cali	kg funt			*10 700 *23 100	9000 19 450	*8050 *17 400	5950 12 850	*6350 *13 700	4300 9250	*3950 *8650	3450 7550	8710 350
1500 mm 60 cali	kg funt			*11 300 *24 450	8350 18 050	*8300 *18 000	5650 12 200	6500 13 950	4150 8950	*4150 *9100	3300 7300	8790 350
0 mm 0 cali	kg funt			*10 800 *23 400	8050 17 350	*8100 *17 550	5450 11 700	*6250 *13 500	4050 8700	*4500 *9850	3350 7400	8610 340
-1500 mm -60 cali	kg funt	*9250 *21 000	*9250 *21 000	*9350 *20 300	8000 17 200	*7250 *15 650	5350 11 550	*5450 *11 550	4000 8650	*4450 *9750	3600 7950	8160 320
-3000 mm -120 cali	kg funt			*7050 *15 150	*7050 *15 150	*5550 *11 800	5400 11 650			*3700 *8250	*3700 *8250	7300 290



ISO 10567:2007



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

Maksymalna długość wysięgnika dwuczęściowego.

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

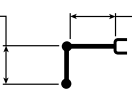
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

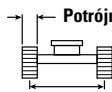
**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1



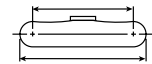
Wysięgnik dwuczęściowy podstawa  
2,8 m (9 stóp 2 cale), część przednia  
3,3 m (10 stóp 10 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 900 mm (35 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

Diagram	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		Diagram		mm cale
	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	kg funt	
9000 mm 360 cali			*6400 *12 450	*6400 *12 450					*5150 *11 650	*5150 *11 650	4880 190
7500 mm 300 cali			*7050 *15 550	*7050 *15 550	*6300 *13 050	*6300 *13 050			*4300 *9600	*4300 *9600	6620 260
6000 mm 240 cali			*7250 *15 950	*7250 *15 950	*7200 *15 650	6600 14 200	*5050 *8950	4550 *8950	*4000 *8800	*4000 *8800	7690 300
4500 mm 180 cali	*13 100 *25 650	*13 100 *25 650	*9500 *20 550	*9500 *20 550	*7550 *16 400	6350 13 700	*6100 *13 250	4500 9700	*3900 *8600	3800 8350	8350 330
3000 mm 120 cali			*10 700 *23 100	9150 19 700	*8050 *17 400	6050 13 000	*6350 *13 700	4350 9400	*3950 *8650	3500 7650	8710 350
1500 mm 60 cali			*11 300 *24 450	8500 18 300	*8300 *18 000	5750 12 350	*6550 *14 100	4200 9050	*4150 *9100	3350 7400	8790 350
0 mm 0 cali			*10 800 *23 400	8150 17 550	*8100 *17 550	5500 11 900	*6250 *13 500	4100 8850	*4500 *9850	3400 7500	8610 340
-1500 mm -60 cali	*9250 *21 000	*9250 *21 000	*9350 *20 300	8100 17 400	*7250 *15 650	5450 11 700	*5450 *11 550	4050 8750	*4450 *9750	3650 8100	8160 320
-3000 mm -120 cali			*7050 *15 150	*7050 *15 150	*5550 *11 800	5500 *11 800			*3700 *8250	*3700 *8250	7300 290



ISO 10567:2007



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

Maksymalna długość wysięgnika dwuczęściowego.

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.

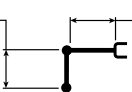


# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

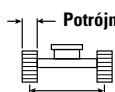
**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



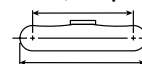
Wysięgnik dwuczęściowy podstawa  
2,8 m (9 stóp 2 cale), część przednia  
3,3 m (10 stóp 10 cali)















2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 600 mm (24 cale)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali					
											mm cale	
9000 mm 360 cali	kg funty									*6500 *14 800	*6500 *14 800	4110 150
7500 mm 300 cali	kg funty		*8300 *18 250	*8300 *18 250	*5700	*5700				*5200 *11 550	*5200 *11 550	6080 240
6000 mm 240 cali	kg funty		*8900 *19 400	*8900 *19 400	*7450 *16 250	6300 13 500				*4750 *10 550	4600 10 250	7230 290
4500 mm 180 cali	kg funty	*14 650 *31 400	*14 650 *31 400	*9950 *21 450	9350 20 200	*7800 *16 900	6050 13 050	*6300 *13 650	4300 9200	*4650 *10 200	3900 8650	7930 310
3000 mm 120 cali	kg funty			*11 000 *23 750	8650 18 600	*8200 *17 750	5750 12 400	6450 13 850	4150 8950	*4700 *10 350	3550 7850	8300 330
1500 mm 60 cali	kg funty			*11 300 *24 450	8050 17 350	*8350 *18 050	5450 11 800	6300 13 500	4050 8650	*4950 *10 850	3450 7550	8390 330
0 mm 0 cali	kg funty			*10 400 *22 650	7850 16 850	*7950 *17 250	5300 11 400	*6100 *13 100	3950 8500	*5150 *11 350	3500 7700	8210 330
-1500 mm -60 cali	kg funty			*8700 *18 950	7800 16 800	*6900 *14 900	5250 11 300	*4950 *10 350	3950 8500	*4550 *9950	3800 8400	7720 310
-3000 mm -120 cali	kg funty					*4850 *10 200	*4850 *10 200			*4300 *9750	*4300 *9750	6410 250



ISO 10567:2007



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

Maksymalna długość wysięgnika dwuczęściowego.

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

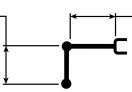
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

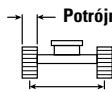
**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



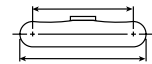
Wysięgnik dwuczęściowy podstawa  
2,8 m (9 stóp 2 cale), część przednia  
3,3 m (10 stóp 10 cali)















Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 700 mm (28 cali)

2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
												
9000 mm 360 cali	kg funty									*6500 *14 800	*6500 *14 800	4110 150
7500 mm 300 cali	kg funty		*8300 *18 250	*8300 *18 250	*5700	*5700				*5200 *11 550	*5200 *11 550	6080 240
6000 mm 240 cali	kg funty		*8900 *19 400	*8900 *19 400	*7450 *16 250	6350 13 650				*4750 *10 550	4650 10 400	7230 290
4500 mm 180 cali	kg funty	*14 650 *31 400	*14 650 *31 400	*9950 *21 450	9500 20 500	*7800 *16 900	6150 13 250	*6300 *13 650	4350 9350	*4650 *10 200	3950 8750	7930 310
3000 mm 120 cali	kg funty			*11 000 *23 750	8750 18 900	*8200 *17 750	5850 12 550	*6500 14 050	4250 9100	*4700 *10 350	3600 7950	8300 330
1500 mm 60 cali	kg funty			*11 300 *24 450	8150 17 600	*8350 *18 050	5550 11 950	6400 13 750	4100 8800	*4950 *10 850	3500 7700	8390 330
0 mm 0 cali	kg funty			*10 400 *22 650	7950 17 100	*7950 *17 250	5400 11 550	*6100 *13 100	4000 8600	*5150 *11 350	3550 7850	8210 330
-1500 mm -60 cali	kg funty			*8700 *18 950	7950 17 100	*6900 *14 900	5350 11 500	*4950 *10 350	4000 8650	*4550 *9950	3900 8550	7720 310
-3000 mm -120 cali	kg funty					*4850 *10 200	*4850 *10 200			*4300 *9750	*4300 *9750	6410 250



ISO 10567:2007



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

Maksymalna długość wysięgnika dwuczęściowego.

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

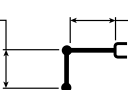
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

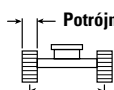
**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



Wysięgnik dwuczęściowy podstawa  
2,8 m (9 stóp 2 cale), część przednia  
3,3 m (10 stóp 10 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 790 mm (31 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

 9000 mm 360 cali kg funty	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		 mm cale			
	 kg funty	 kg funty	 kg funty	 kg funty	 kg funty	 kg funty	 kg funty	 kg funty	 kg funty	 kg funty	 kg funty	
										*6500	*6500	4110
										*14 800	*14 800	150
7500 mm 300 cali				*8300	*8300	*5700	*5700			*5200	*5200	6080
				*18 250	*18 250					*11 550	*11 550	240
6000 mm 240 cali				*8900	*8900	*7450	6400			*4750	4700	7230
				*19 400	*19 400	*16 250	13 800			*10 550	10 500	290
4500 mm 180 cali	kg funty	*14 650 *31 400	*14 650 *31 400	*9950 *21 450	9600 20 650	*7800 *16 900	6200 13 350	*6300 *13 650	4400 9450	*4650 *10 200	4000 8850	7930 310
3000 mm 120 cali	kg funty			*11 000 *23 750	8850 19 050	*8200 *17 750	5900 12 700	*6500 *14 050	4300 9200	*4700 *10 350	3650 8050	8300 330
1500 mm 60 cali	kg funty			*11 300 *24 450	8250 17 800	*8350 *18 050	5600 12 100	6450 13 900	4150 8900	*4950 *10 850	3550 7800	8390 330
0 mm 0 cali	kg funty			*10 400 *22 650	8050 17 300	*7950 *17 250	5450 11 700	*6100 *13 100	4050 8700	*5150 *11 350	3600 7950	8210 330
-1500 mm -60 cali	kg funty			*8700 *18 950	8050 17 250	*6900 *14 900	5400 11 600	*4950 *10 350	4050 8750	*4550 *9950	3900 8650	7720 310
-3000 mm -120 cali	kg funty					*4850 *10 200	*4850 *10 200			*4300 *9750	*4300 *9750	6410 250



ISO 10567:2007



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

Maksymalna długość wysięgnika dwuczęściowego.

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

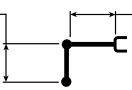
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

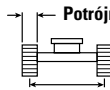
**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



Wysięgnik dwuczęściowy podstawa  
2,8 m (9 stóp 2 cale), część przednia  
3,3 m (10 stóp 10 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 900 mm (35 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

Wyposażenie	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		3650 mm/12 stóp 0 cali		mm cale	
9000 mm 360 cali	kg funty									*6500 *14 800	*6500 *14 800	4110 150
7500 mm 300 cali	kg funty		*8300 *18 250	*8300 *18 250	*5700	*5700				*5200 *11 550	*5200 *11 550	6080 240
6000 mm 240 cali	kg funty		*8900 *19 400	*8900 *19 400	*7450 *16 250	6500 13 950				*4750 *10 550	*4750 *10 550	7230 290
4500 mm 180 cali	kg funty	*14 650 *31 400	*14 650 *31 400	*9950 *21 450	9700 20 900	*7800 *16 900	6300 13 500	*6300 *13 650	4450 9550	*4650 *10 200	4050 9000	7930 310
3000 mm 120 cali	kg funty			*11 000 *23 750	8950 19 300	*8200 *17 750	5950 12 850	*6500 *14 050	4350 9300	*4700 *10 350	3700 8150	8300 330
1500 mm 60 cali	kg funty			*11 300 *24 450	8350 18 050	*8350 *18 050	5700 12 250	*6550 *14 100	4200 9050	*4950 *10 850	3600 7900	8390 330
0 mm 0 cali	kg funty			*10 400 *22 650	8150 17 550	*7950 *17 250	5500 11 850	*6100 *13 100	4100 8850	*5150 *11 350	3650 8050	8210 330
-1500 mm -60 cali	kg funty			*8700 *18 950	8150 17 500	*6900 *14 900	5450 11 750	*4950 *10 350	4100 8850	*4550 *9950	3950 8750	7720 310
-3000 mm -120 cali	kg funty					*4850 *10 200	*4850 *10 200			*4300 *9750	*4300 *9750	6410 250



ISO 10567:2007



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

Maksymalna długość wysięgnika dwuczęściowego.

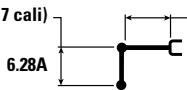
Udźwig utrzymuje się w zakresie  $\pm 5\%$  w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.

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

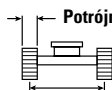
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

Udźwig wysięgnika o bardzo dużym zasięgu — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki

6,28 m (20 stóp 7 cali)



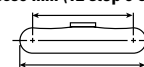
Wysięgnik SLR 8,85 m (29 stóp 0 cali)





2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 600 mm (24 cale)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty		
12 000 mm 480 cali	kg funty											*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg funty											*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg funty											*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg funty											*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg funty											1250 *2750	1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg funty											*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg funty			*4700 *11 800	*4700 *11 800	*6050 *12 900	*6050 *12 900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg funty					6750 *15 950	6750 *15 950	5250 *11 300	5100 *11 000	4100 *8850	3800 *8150	1400 *3000	1350 *2900	14 600 580
0 mm 0 cali	kg funty			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10 700	*4650 *10 700	*5900 *12 700	4650 10 000	*4550 *9800	3500 7500	*1450 *3200	1300 2900	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg funty	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10 500	*4650 *10 500	*6250 *13 550	4350 9 400	*4850 *10 450	3300 7050	*1550 *3450	1350 2900	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg funty	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11 700	*5200 *11 700	*6400 *13 900	4250 9 100	5000 *10 800	3150 6800	*1750 *3800	1400 3,050	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg funty	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13 700	*6050 *13 650	*6400 *13 800	4200 9050	*5050 *10 850	3100 6700	*1950 *4300	1500 3250	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg funty	*4550 *10 100	*4550 *10 100	*5400 *12 150	*5400 *12 150	*7200 *16 300	6450 13 900	*6150 *13 250	4250 9150	*4900 *10 550	3100 6700	*2300 *5100	1650 3650	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg funty	*5500 *12 250	*5500 *12 250	*6550 *14 800	*6550 *14 800	*7300 *15 650	6650 14 300	*5650 *12 150	4350 9400	*4550 *9750	3200 6900	*2700 *5950	1900 4250	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg funty			*7950 *17 450	*7950 *17 450	*6150 *13 100	*6150 *13 100	*4850 *10 350	4550 9800	*3900 *8300	3350 7200	*2700 *5900	2400 5400	9800 380



ISO 10567:2007



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

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

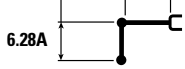
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

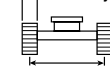
Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki (ciąg dalszy)

6,28 m (20 stóp 7 cali)



Wysięgnik SLR 8,85 m (29 stóp 0 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 600 mm (24 cale)

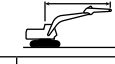












2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

		9000 mm/360 cali		10 500 mm/420 cali		12 000 mm/480 cali		13 500 mm/540 cali				mm cale
												
12 000 mm 480 cali	kg funty									*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg funty			*2200 *4850	*2200 *4850					*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg funty			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	*2200 *4200			*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg funty			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	2200 4700			*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg funty			2400 *5200	2400 *5200	2300 *5000	2150 4600	2100 *3700	1700 3600	1250 *2750	1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg funty	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	*2550 *5550	*2400 *5200	2100 4450	*2300 *5000	1650 3500	*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg funty	*3100 *6750	*3100 *6750	*2800 *6000	2500 5300	*2550 *5500	2000 4250	*2400 *5150	1600 3400	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg funty	3450 *7400	2950 6300	3000 *6450	2350 5000	2700 *5800	1900 4050	2450 *5350	1550 3300	1400 *3000	1350 2900	14 600 580
0 mm 0 cali	kg funty	*3700 *8050	2750 5900	*3200 *6900	2200 4700	*2800 *6100	1800 3850	2450 5250	1500 3150	*1450 *3200	1300 2900	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg funty	*3950 *8550	2600 5550	*3350 *7250	2100 4500	2850 6100	1750 3700	2400 5150	1450 3100	*1550 *3450	1350 2900	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg funty	*4100 *8850	2500 5350	3350 7200	2050 4350	2800 6000	1700 3600	2400 *4200	1450 3050	*1750 *3800	1400 3050	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg funty	4100 8800	2450 5250	3300 7150	2000 4250	2800 6000	1650 3600			*1950 *4300	1500 3250	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg funty	*4000 *8650	2450 5250	3350 7150	2000 4300	*2800 *5900	1700 3650			*2300 *5100	1650 3650	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg funty	*3750 *7950	2500 5400	*3050 *6450	2050 4450					*2700 *5950	1900 4250	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg funty	*3150 *6500	2650 5750							*2700 *5900	2400 5400	9800 380



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 udźwig maszyny.

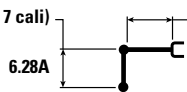
Udźwig utrzymuje się w zakresie  $\pm 5\%$  w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.

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

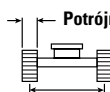
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

Udźwig wysięgnika o bardzo dużym zasięgu — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki

6,28 m (20 stóp 7 cali)



Wysięgnik SLR 8,85 m (29 stóp 0 cali)





2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 700 mm (28 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty		
12 000 mm 480 cali	kg funty											*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg funty											*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg funty											*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg funty											*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg funty											*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg funty											*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg funty			*4700 *11 800	*4700 *11 800	*6050 *12 900	*6050 *12 900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg funty					*6750 *15 950	*6750 *15 950	*5250 *11 300	5200 11 200	*4100 *8850	3850 8300	*1400 *3000	1350 3000	14 600 580
0 mm 0 cali	kg funty			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10 700	*4650 *10 700	*5900 *12 700	4750 10 200	*4550 *9800	3550 7650	*1450 *3200	1350 2950	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg funty	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10 500	*4650 *10 500	*6250 *13 550	4450 9600	*4850 *10 450	3350 7200	*1550 *3450	1350 3000	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg funty	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11 700	*5200 *11 700	*6400 *13 900	4300 9300	*5000 *10 800	3250 6950	*1750 *3800	1400 3100	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg funty	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13 700	*6050 *13 700	*6400 *13 800	4300 9200	*5050 *10 850	3150 6800	*1950 *4300	1500 3350	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg funty	*4550 *10 100	*4550 *10 100	*5400 *12 150	*5400 *12 150	*7200 *16 300	6600 14 150	*6150 *13 250	4350 9300	*4900 *10 550	3200 6850	*2300 *5100	1700 3700	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg funty	*5500 *12 250	*5500 *12 250	*6550 *14 800	*6550 *14 800	*7300 *15 650	6750 14 600	*5650 *12 150	4450 9550	*4550 *9750	3250 7000	*2700 *5950	1950 4350	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg funty			*7950 *17 450	*7950 *17 450	*6150 *13 100	*6150 *13 100	*4850 *10 350	4600 10 000	*3900 *8300	3400 7350	*2700 *5900	2450 5500	9800 380



ISO 10567:2007



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

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

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

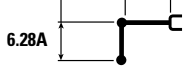
(ciąg dalszy na następnej stronie)



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki (ciąg dalszy)

6,28 m (20 stóp 7 cali)

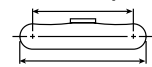


Wysięgnik SLR 8,85 m (29 stóp 0 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD,  
700 mm (28 cali)

2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

Diagram	9000 mm/360 cali		10 500 mm/420 cali		12 000 mm/480 cali		13 500 mm/540 cali		Diagram		mm cale	
	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty		
12 000 mm 480 cali	kg funty									*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg funty		*2200 *4850	*2200 *4850						*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg funty		*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	*2200 *4200				*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg funty		*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	*2200 4800				*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg funty		*2400 *5200	*2400 *5200	*2300 *5000	2200 4700	2100 *3700	1750 3650		*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg funty	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	*2550 *5550	*2400 *5200	2100 4500	*2300 *5000	1700 3600	*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg funty	*3100 *6750	*3100 *6750	*2800 *6000	2500 5400	*2550 *5500	2000 4300	*2400 *5150	1650 3450	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg funty	*3450 *7400	3000 6400	*3000 *6450	2400 5100	*2700 *5800	1950 4100	*2450 *5350	1600 3350	*1400 *3000	1350 3000	14 600 580
0 mm 0 cali	kg funty	*3700 *8050	2800 6000	*3200 *6900	2250 4800	*2800 *6100	1850 3950	2500 5350	1500 3250	*1450 *3200	1350 2950	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg funty	*3950 *8550	2650 5650	*3350 *7250	2150 4600	2900 6250	1750 3800	2450 5250	1500 3150	*1550 *3450	1350 3000	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg funty	*4100 *8850	2550 5450	3400 7350	2050 4450	2850 6150	1700 3700	2450 *4200	1450 3150	*1750 *3800	1400 3100	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg funty	*4100 *8900	2500 5350	3400 7300	2050 4350	2850 6100	1700 3650			*1950 *4300	1500 3350	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg funty	*4000 *8650	2500 5400	*3350 *7200	2050 4400	*2800 *5900	1750 3750			*2300 *5100	1700 3700	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg funty	*3750 *7950	2550 5500	*3050 *6450	2100 4550					*2700 *5950	1950 4350	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg funty	*3150 *6500	2700 5850							*2700 *5900	2450 5500	9800 380



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 udźwig maszyny.

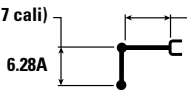
Udźwig utrzymuje się w zakresie  $\pm 5\%$  w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.

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

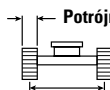
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

Udźwig wysięgnika o bardzo dużym zasięgu — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki

6,28 m (20 stóp 7 cali)



Wysięgnik SLR 8,85 m (29 stóp 0 cali)





2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 790 mm (31 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty		
12 000 mm 480 cali	kg funty											*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg funty											*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg funty											*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg funty											*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg funty											*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg funty											*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg funty			*4700 *11 800	*4700 *11 800	*6050 *12 900	*6050 *12 900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg funty					*6750 *15 950	*6750 *15 950	*5250 *11 300	5250 11 300	*4100 *8850	3900 8400	*1400 *3000	*1400 *3000	14 600 580
0 mm 0 cali	kg funty			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10 700	*4650 *10 700	*5900 *12 700	4800 10 350	*4550 *9800	3600 7750	*1450 *3200	1350 3000	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg funty	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10 500	*4650 *10 500	*6250 *13 550	4500 9700	*4850 *10 450	3400 7300	*1550 *3450	1400 3050	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg funty	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11 700	*5200 *11 700	*6400 *13 900	4400 9400	*5000 *10 800	3250 7050	*1750 *3800	1450 3150	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg funty	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13 700	*6050 *13 700	*6400 *13 800	4350 9350	*5050 *10 850	3200 6900	*1950 *4300	1550 3400	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg funty	*4550 *10 100	*4550 *10 100	*5400 *12 150	*5400 *12 150	*7200 *16 300	6650 14 350	*6150 *13 250	4400 9450	*4900 *10 550	3250 6950	*2300 *5100	1700 3750	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg funty	*5500 *12 250	*5500 *12 250	*6550 *14 800	*6550 *14 800	*7300 *15 650	6850 14 750	*5650 *12 150	4500 9700	*4550 *9750	3300 7100	*2700 *5950	2000 4400	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg funty			*7950 *17 450	*7950 *17 450	*6150 *13 100	*6150 *13 100	*4850 *10 350	4700 10 100	*3900 *8300	3450 7450	*2700 *5900	2500 5600	9800 380



ISO 10567:2007



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

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

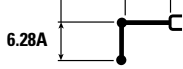
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki (ciąg dalszy)

6,28 m (20 stóp 7 cali)



Wysięgnik SLR 8,85 m (29 stóp 0 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD,  
790 mm (31 cali)














2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

		9000 mm/360 cali		10 500 mm/420 cali		12 000 mm/480 cali		13 500 mm/540 cali				mm cale
												
12 000 mm 480 cali	kg funty									*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg funty			*2200 *4850	*2200 *4850					*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg funty			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	*2200 *4200			*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg funty			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	*2200 4850			*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg funty			*2400 *5200	*2400 *5200	*2300 *5000	2200 4750	*2100 *3700	1750 *3700	*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg funty	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	*2550 *5550	*2400 *5200	2150 4550	*2300 *5000	1700 3650	*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg funty	*3100 *6750	*3100 *6750	*2800 *6000	2550 5450	*2550 *5500	2050 4350	*2400 *5150	1650 3500	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg funty	*3450 *7400	3000 6500	*3000 *6450	2400 5150	*2700 *5800	1950 4150	*2450 *5350	1600 3400	*1400 *3000	*1400 *3000	14 600 580
0 mm 0 cali	kg funty	*3700 *8050	2850 6050	*3200 *6900	2300 4900	*2800 *6100	1850 4000	2550 5450	1550 3300	*1450 *3200	1350 3000	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg funty	*3950 *8550	2700 5750	*3350 *7250	2150 4650	*2950 *6300	1800 3850	2500 5350	1500 3200	*1550 *3450	1400 3050	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg funty	*4100 *8850	2600 5550	*3450 *7450	2100 4500	2900 6200	1750 3750	2450 *4200	1500 3150	*1750 *3800	1450 3150	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg funty	*4100 *8900	2550 5450	*3450 *7400	2050 4450	2900 6200	1750 3700			*1950 *4300	1550 3400	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg funty	*4000 *8650	2550 5450	*3350 *7200	2100 4450	*2800 *5900	1750 3800			*2300 *5100	1700 3750	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg funty	*3750 *7950	2600 5600	*3050 *6450	2150 4650					*2700 *5950	2000 4400	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg funty	*3150 *6500	2750 5900							*2700 *5900	2500 5600	9800 380



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 udźwig maszyny.

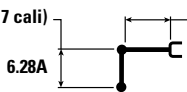
Udźwig utrzymuje się w zakresie  $\pm 5\%$  w przypadku wszystkich dostępnych płyt gąsienicowych.

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

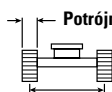
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

Udźwig wysięgnika o bardzo dużym zasięgu — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki

6,28 m (20 stóp 7 cali)



Wysięgnik SLR 8,85 m (29 stóp 0 cali)

















2380 mm (7 stóp 9 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD,  
900 mm (35 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
														
12 000 mm 480 cali	kg funty											*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg funty											*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg funty											*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg funty											*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg funty											*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg funty											*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg funty			*4700 *11 800	*4700 *11 800	*6050 *12 900	*6050 *12 900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg funty					*6750 *15 950	*6750 *15 950	*5250 *11 300	*5250 *11 300	*4100 *8850	3950 8500	*1400 *3000	*1400 *3000	14 600 580
0 mm 0 cali	kg funty			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10 700	*4650 *10 700	*5900 *12 700	4850 10 500	*4550 *9800	3650 7900	*1450 *3200	1400 3050	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg funty	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10 500	*4650 *10 500	*6250 *13 550	4600 9900	*4850 *10 450	3450 7400	*1550 *3450	1400 3100	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg funty	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11 700	*5200 *11 700	*6400 *13 900	4450 9600	*5000 *10 800	3350 7150	*1750 *3800	1450 3200	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg funty	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13 700	*6050 *13 700	*6400 *13 800	4400 9500	*5050 *10 850	3300 7050	*1950 *4300	1550 3450	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg funty	*4550 *10 100	*4550 *10 100	*5400 *12 150	*5400 *12 150	*7200 *16 300	6800 14 600	*6150 *13 250	4450 9600	*4900 *10 550	3300 7050	*2300 *5100	1750 3850	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg funty	*5500 *12 250	*5500 *12 250	*6550 *14 800	*6550 *14 800	*7300 *15 650	6950 15 000	*5650 *12 150	4550 9850	*4550 *9750	3350 7250	*2700 *5950	2000 4500	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg funty			*7950 *17 450	*7950 *17 450	*6150 *13 100	*6150 *13 100	*4850 *10 350	4750 10 250	*3900 *8300	3500 7550	*2700 *5900	2500 5650	9800 380



ISO 10567:2007



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

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

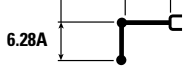
Informacje na temat konkretnego produktu można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

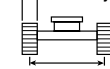
Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów) — bez łyżki (ciąg dalszy)

6,28 m (20 stóp 7 cali)



Wysięgnik SLR 8,85 m (29 stóp 0 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe HD, 900 mm (35 cali)














2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (12 stóp 0 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

		9000 mm/360 cali		10 500 mm/420 cali		12 000 mm/480 cali		13 500 mm/540 cali				mm cale
												
12 000 mm 480 cali	kg funty									*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg funty			*2200 *4850	*2200 *4850					*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg funty			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	*2200 *4200			*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg funty			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	*2200 *4850			*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg funty			*2400 *5200	*2400 *5200	*2300 *5000	2250 4800	*2100 *3700	1800 *3700	*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg funty	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	*2550 *5550	*2400 *5200	2150 4650	*2300 *5000	1750 3700	*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg funty	*3100 *6750	*3100 *6750	*2800 *6000	2600 5550	*2550 *5500	2100 4450	*2400 *5150	1700 3600	*1300 *2900	*1300 *2900	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg funty	*3450 *7400	3050 6600	*3000 *6450	2450 5250	*2700 *5800	2000 4250	*2450 *5350	1650 3450	*1400 *3000	*1400 *3000	14 600 580
0 mm 0 cali	kg funty	*3700 *8050	2850 6150	*3200 *6900	2300 4950	*2800 *6100	1900 4050	*2550 *5500	1550 3350	*1450 *3200	1400 3050	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg funty	*3950 *8550	2700 5850	*3350 *7250	2200 4750	*2950 *6300	1850 3900	2550 5450	1550 3250	*1550 *3450	1400 3100	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg funty	*4100 *8850	2650 5650	*3450 *7450	2150 4600	2950 6300	1800 3800	2500 *4200	1500 3250	*1750 *3800	1450 3200	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg funty	*4100 *8900	2600 5550	*3450 *7450	2100 4500	2950 6300	1750 3800			*1950 *4300	1550 3450	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg funty	*4000 *8650	2600 5550	*3350 *7200	2100 4550	*2800 *5900	1800 3850			*2300 *5100	1750 3850	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg funty	*3750 *7950	2650 5700	*3050 *6450	2200 4700					*2700 *5950	2000 4500	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg funty	*3150 *6500	2750 6000							*2700 *5900	2500 5650	9800 380



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 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 323

## Specyfikacje i kompatybilność łyżki

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Podwozie długi								SLR
		mm	cale	m <sup>3</sup>	jardy <sup>3</sup>	kg	funty		Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów)		Przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów)						
									Wysięgnik długi		Wysięgnik długi		Wysięgnik długi HD		Wysięgnik dwuczściowy (VA)		
									R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)		
<b>Sworzniowe (bez szybkozłącza)</b>																	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊙	⊙	●	●	●	⊙	⊙		
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	X	X	X	X	⊙	⊙	⊖		
	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	X	X	X	X	⊙	⊙	⊖		
B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	X	X	X	X	⊖	⊖	⊖			
O dużej obciążalności (HD)	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	●	⊙	●	●	●	●	●	⊙	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊙	⊖	●	●	⊙	⊙	⊙		
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	●	●	●	●	●	●		
Mocny szpadel	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	●	●	●	●	●	●	●		
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	●	⊙	●	●	●	●	⊙		
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊙	⊙	●	●	⊙	⊙	⊙		
Ogólnego przeznaczenia (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100								○	
Do skarpowania	312	1200	48	0,57	0,74	386	851	100								○	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									kg	3330	3100	3980	3710	3545	3425	3210	1140
									funty	7341	6834	8774	8179	7815	7551	7077	2513

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 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 optymalną wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wrywanie, skręcanie i/lub chwytywanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## Specyfikacje i kompatybilność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Podwozie długie								
		mm	cale	m³	jardy³	kg	funty		%	Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów)		Przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów)					
										Wysięgnik długi		Wysięgnik długi		Wysięgnik długi HD		Wysięgnik dwuczęściowy (VA)	
										R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
<b>Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat</b>																	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	⊙	⊖	●	●	⊙	⊙	⊖		
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊖	⊖	●	⊙	⊙	⊖	⊖		
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	⊖	○	⊙	⊙	⊖	⊖	○		
	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	⊙	⊖	●	●	⊙	⊙	⊖		
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	⊖	○	⊙	⊙	⊖	⊖	○		
O dużej obciążalności (HD)	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	⊙	●	●	●	●	⊙		
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	⊙	⊖	●	●	⊙	⊙	⊖		
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊖	○	●	⊙	⊖	⊖	○		
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	●	●	●	●	●	●		
Mocny szpadel	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊙	⊖	●	●	⊙	⊙	⊖		
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	⊙	⊖	●	●	⊙	⊙	⊖		
Łyżki do skarpowania z przechylem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊖	○	●	⊙	⊖	⊖	○		
Maksymalne obciążenie przy złączu (ładunek + łyżka)									kg	3016	2779	3677	3401	3123	3007	2789	
									funty	6649	6127	8107	7498	6886	6630	6149	

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## Specyfikacje i kompatybilność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Podwozie długie								
		mm	cale	m³	jardy³	kg	funt		%	Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów)		Przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów)					
										Wysięgnik długi		Wysięgnik długi		Wysięgnik długi HD		Wysięgnik dwuczęściowy (VA)	
										R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
<b>Ze szybkozłączem CW-40</b>																	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	900	36	0,81	1,06	664	1463	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	1050	42	1,00	1,31	711	1567	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	781	1721	100	●	⊙	●	●	●	●	⊙		
	B	1300	51	1,30	1,70	813	1791	100	⊙	⊖	●	●	⊙	⊙	⊖		
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	618	1363	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	886	1953	100	⊙	⊙	●	●	●	⊙	⊙		
	B	1300	52	1,30	1,71	944	2081	100	X	X	X	X	⊙	⊙	⊖		
Do skarpowania	B	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	⊙	⊖	●	●	⊙	⊙	⊖		
	B	2100	83	1,46	1,91	809	1784	100	⊖	⊖	●	⊙	⊖	⊖	⊖		
	B	1800	72	1,50	1,96	775	1709	100	⊖	⊖	●	⊙	⊖	⊖	⊖		
	B	1800	72	1,50	1,96	737	1624	100	⊖	⊖	●	⊙	⊖	⊖	⊖		
Łyżki do skarpowania z przechytem bocznym	B	2100	83	1,76	2,31	864	1905	100	○	○	⊖	⊖	○	○	○		
	Maksymalne obciążenie przy złączeniu (ładunek + łyżka)								kg	3188	2951	3849	3573	3295	3179	2961	
								funt	7028	6506	8486	7877	7264	7008	6528		
<b>Z szybkozłączem CW-40S</b>																	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	508	1119	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	750	30	0,64	0,84	592	1305	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	900	36	0,81	1,06	661	1457	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	1300	51	1,30	1,70	810	1785	100	⊙	⊖	●	●	⊙	⊙	⊖		
	B	1400	55	1,43	1,87	845	1862	100	⊖	○	●	⊙	⊙	⊖	⊖		
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	585	1289	100	●	●	●	●	●	●	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	875	1928	100	⊙	⊖	●	●	●	⊙	⊙		
	B	1300	52	1,30	1,70	931	2052	100	X	X	X	X	⊙	⊙	⊖		
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	815	1797	100	⊙	⊖	●	●	●	⊙	⊙		
	B	2200	87	1,36	1,78	880	1940	100	⊖	⊖	●	⊙	⊙	⊖	⊖		
Łyżki do skarpowania z przechytem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2518	100	⊖	○	●	⊙	⊙	⊖	⊖		
Maksymalne obciążenie przy złączeniu (ładunek + łyżka)								kg	3099	2869	3749	3479	3314	3194	2979		
								funt	6832	6325	8265	7670	7306	7042	6568		

Powyższe obciążenia są zgodne z normą EN474-5:2006+A3:2013 dotyczącą koparek hydraulicznych, nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego przy w pełni wysuniętym przednim układzie zawieszenia osprzętu na poziomie podłoża z podwiniętą łyżką. Pojemność według normy ISO 7451:2007. Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## Specyfikacje i kompatybilność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napętnienie	Podwozie długie								
		mm	cale	m³	jardy³	kg	funty		%	Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów)		Przeciwwaga: 5,4 t (11 900 funtów)					
										Wysięgnik długi		Wysięgnik długi		Wysięgnik długi HD		Wysięgnik dwuczęściowy (VA)	
										R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
<b>Mocowanie sworzniowe, TRS18 S70</b>																	
O dużej wytrzymałości do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	⊙	⊙	●	●	●	●	⊙		
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	⊙	⊖	●	⊙	⊙	⊙	⊖		
O dużej wytrzymałości do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	●	⊙	●	●	●	●	⊙		
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	⊖	○	●	⊙	⊙	⊙	⊖		
O dużej wytrzymałości do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	●	●	●	●	●		
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	2756	2519	3417	3141	2863	2747	2529		
								funty	6076	5553	7533	6925	6312	6056	5575		
<b>Z S70, TRS18 S70</b>																	
O dużej wytrzymałości do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	⊖	⊖	●	⊙	⊙	⊙	⊖		
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	⊖	○	⊙	⊖	⊖	⊖	○		
O dużej wytrzymałości do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	⊙	⊖	●	●	●	⊙	⊖		
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	○	○	⊙	⊖	⊖	⊖	○		
O dużej wytrzymałości do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	●	●	●	●	●		
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	2501	2264	3162	2886	2608	2492	2274		
								funty	5513	4991	6971	6362	5750	5494	5013		
<b>Mocowanie sworzniowe, TRS18 HCS70/55</b>																	
O dużej wytrzymałości do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	⊙	⊖	●	●	●	⊙	⊙		
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	⊖	○	●	⊙	⊙	⊙	⊖		
O dużej wytrzymałości do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	⊙	⊙	●	●	●	●	⊙		
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	⊖	○	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖		
O dużej wytrzymałości do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	●	●	●	●	●	●		
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	2660	2423	3321	3045	2767	2651	2433		
								funty	5864	5342	7322	6713	6100	5844	5364		
<b>HCS70/55, TRS18 HCS70/55</b>																	
O dużej wytrzymałości do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	⊖	○	⊙	⊖	●	⊙	⊙		
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	○	◇	⊖	⊖	⊙	⊙	⊖		
O dużej wytrzymałości do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	⊖	○	●	⊙	●	●	⊙		
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	○	◇	⊖	○	⊙	⊖	⊖		
O dużej wytrzymałości do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	●	●	●	●	●	●		
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	2253	2016	2914	2638	2360	2244	2026		
								funty	4967	4445	6424	5816	5203	4947	4467		

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

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

Caterpillar zaleca używanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Używanie narzędzi pracy, w tym łyżek, które nie są zgodne z zaleceniami lub specyfikacjami Caterpillar dotyczącymi wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować mniejszą niż optymalną 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.

## Przewodnik po ofercie osprzętu

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

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

## OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Długość							
		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)				
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia									
Młoty hydrauliczne	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MP324 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MP324 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Szczęka rozdrabniająca MP324	✓		✓					
	MP324 ze szczękami tnącymi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MP324, szczęka do cięcia zbiorników	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*	
	MP324 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G324	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	
	G324 WH-1500	✓	✓*	✓	✓	✓			
	G324 WH-1800			✓					
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	P224, rozdrabniacz wtórny	✓		✓			✓		
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Rozdrabniacz główny P324	✓	✓*	✓	✓		✓		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## 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.

Brak dopasowania

1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)

1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)

600 kg/m<sup>3</sup> (1000 funtów/jard<sup>3</sup>)

## OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

Podwozie		Długość							
		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)				
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia									
Chwytki wielopalczaste	GSH420-500	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH420-750	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH425-750	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH425-950	○	○	●	●	●	●	●	○
	GSH425-1150	○		●	○	○	○	○	○
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH520-600	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH520-750	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSH525-750	○	○	●	●	●	●	●	○
	GSH525-950	○		●	○	○	○	○	○
	GSH525-1150			○	○	○	○	○	
	GSV420-400	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV420-750	○	○	○	○	○	○	○	○
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
	GSV425-600	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV425-750	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV425-950	○	○	●	●	●	●	●	○
	GSV425-1150	○		●	○	○	○	○	○
	GSV425-1550	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV520-600	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV520-750	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV525-600	●	●	●	●	●	●	●	●
	GSV525-750	●	○	●	●	●	●	●	●
	GSV525-950	○	○	●	○	○	○	○	○
	GSV525-1150			○	○	○	○	○	
Chwytki dwuszcękowe	CTV15-1000	●	○	●	●	●	●	●	
	CTV15-1200	○	○	●	●	○	○	○	
	CTV15-1500			○	○	○	○		
	CTV15-1700			○	○				

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		Długość							
		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)				
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia									
Młoty hydrauliczne	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MP324 ze szczęką tnącą do betonu			✓					
	MP324 ze szczęką rozbiórkową			✓					
	MP324 ze szczękami tnącymi	✓*		✓					
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G324			✓					
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓*	✓	✓				
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## 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							
		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)				
Przeciwwaga		Długość			Długość HD				
Typ wysięgnika		Długość		Długość		Długość HD			
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	Dwuczęściowy R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 GC 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MP324 ze szczęką tnącą do betonu	✓*		✓				✓	
	MP324 ze szczęką rozbiórkową	✓*		✓				✓*	
	Szczętka rozdrabniająca MP324			✓				✓*	
	MP324 ze szczękami tnącymi	✓	✓*	✓	✓			✓	✓*
	MP324, szczętka do cięcia zbiorników	✓*		✓				✓*	
	MP324 z uniwersalnymi szczękami	✓*		✓				✓*	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G324	✓*		✓					
	G324 WH-1500			✓					
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	P224, rozdrabniacz wtórny			✓				✓*	
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Rozdrabniacz główny P324			✓				✓*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40

Podwozie		Długość							
		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)				
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia									
Młoty hydrauliczne	H115 GC 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MP324 ze szczęką tnącą do betonu	✓*		✓				✓	
	MP324 ze szczęką rozbiórkową	✓*		✓				✓*	
	Szczęka rozdrabniająca MP324			✓				✓*	
	MP324 ze szczękami tnącymi	✓	✓*	✓	✓			✓	✓*
	MP324, szczęka do cięcia zbiorników	✓*		✓				✓*	
	MP324 z uniwersalnymi szczękami	✓*		✓				✓*	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G317 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G324	✓*		✓				✓	
	G324 WH-1500			✓					
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	P224, rozdrabniacz wtórny			✓				✓*	
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Rozdrabniacz główny P324			✓				✓*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## 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

Brak dopasowania

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCCW40

Podwozie		Długość							
		4,2 t (9300 funtów)		5,4 t (11 900 funtów)					
Przeciwwaga		Długość		Długość		Długość HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia									
Młoty hydrauliczne	H115 GC 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MP324 ze szczęką tnącą do betonu			✓					
	MP324 ze szczęką rozbiórkową			✓					
MP324 ze szczękami tnącymi		✓*		✓			✓*		
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G324			✓					
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓		✓			✓		
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-70

Podwozie		Długość							
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)				
Typ wysięgnika		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 GC 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MP324 ze szczęką tnącą do betonu	✓*		✓					
	MP324 ze szczęką rozbiórkową	✓*		✓				✓*	
	Szczęka rozdrabniająca MP324			✓					
	MP324 ze szczękami tnącymi	✓		✓				✓	
	MP324, szczęka do cięcia zbiorników			✓					
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G324	✓*		✓					
	G324 WH-1500			✓					
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Rozdrabniacz główny P324			✓					
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## 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							
		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)				
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia									
Młoty hydrauliczne	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MP324 ze szczęką tnącą do betonu			✓					
	MP324 ze szczęką rozbiórkową			✓					
	MP324 ze szczękami tnącymi	✓*		✓					
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G324			✓					
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓		✓	✓		✓		
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

Dopasowanie

† Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

Brak dopasowania

### ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70/55

Podwozie		Długość							
Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)				
Typ wysięgnika		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MP324 ze szczęką tnącą do betonu			✓					
	MP324 ze szczęką rozbiórkową			✓					
	MP324 ze szczękami tnącymi			✓					
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G324			✓					
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓		✓			✓		
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## 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 ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE/CW-30S NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długość							
		4,2 t (9300 funtów)		5,4 t (11 900 funtów)					
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia	Młoty hydrauliczne								
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

**UWAGA:** używaj młotów na głowicach obrotowo-uchyłnych przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

### OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (CW-30S NA GÓRZE/CW-30S NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długość							
		4,2 t (9300 funtów)		5,4 t (11 900 funtów)					
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia	Młoty hydrauliczne								
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

**UWAGA:** używaj młotów na głowicach obrotowo-uchyłnych przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

Dopasowanie

† Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

### OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE/CW-30 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długość							
		4,2 t (9300 funtów)				5,4 t (11 900 funtów)			
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia									
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

**UWAGA:** używaj młotów na głowicach obrotowo-uchyłnych przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

### OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (CW-30 NA GÓRZE/CW-30 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długość							
		4,2 t (9300 funtów)				5,4 t (11 900 funtów)			
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia									
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

**UWAGA:** używaj młotów na głowicach obrotowo-uchyłnych przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## 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 ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE / S70 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

#### Podwozie

#### Długie

Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)				5,4 t (11 900 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

**UWAGA:** używaj młotów na głowicach obrotowo-uchyłnych przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

### OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (S70 NA GÓRZE / S70 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

#### Podwozie

#### Długie

Przeciwwaga		4,2 t (9300 funtów)				5,4 t (11 900 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

**UWAGA:** używaj młotów na głowicach obrotowo-uchyłnych przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

Dopasowanie

Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

### OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE / HCS70 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długość						
		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)			
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		
Typ wysięgnika		Długi		Długi		Dwuczęściowy		
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** używaj młotów na głowicach obrotowo-uchyłnych przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

### OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (HCS70 NA GÓRZE / HCS70 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długość						
		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)			
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		
Typ wysięgnika		Długi		Długi		Dwuczęściowy		
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** używaj młotów na głowicach obrotowo-uchyłnych przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

### OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE / HCS70/55 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długość						
		4,2 t (9300 funtów)			5,4 t (11 900 funtów)			
Przeciwwaga		Długi		Długi		Długi HD		
Typ wysięgnika		Długi		Długi		Dwuczęściowy		
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†	✓	✓†	✓†
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** używaj młotów na głowicach obrotowo-uchyłnych przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323

## 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 ROBOCZY TRS18 (HCS70/55 NA GÓRZE / HCS70/55 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

### Podwozie

### Długie

Przeciwwaga	4,2 t (9300 funtów)				5,4 t (11 900 funtów)			
	Długi		Długi		Długi HD		Dwuczęściowy	
Typ wysięgnika	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	HD R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
Długość ramienia	Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		H120 S	✓†	✓†*	✓†	✓†	✓†	✓†*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)		CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		CVP110	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** używaj młotów na głowicach obrotowo-uchyłnych przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT MONTOWANY NA WYSIĘGNIKU

### Podwozie

### Długie

Przeciwwaga	5,4 t (11 900 funtów)			
	Długi	Długi HD	Dwuczęściowy	
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S2050	✓	✓	✓
	S3035 z płaską płytą górą	✓	✓	✓

## Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowe	Opcja		Standardowe	Opcja
<b>SILNIK</b>			<b>PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>		
Silnik wysokoprężny Cat® C7.1 z pojedynczym turbodoładowaniem	✓		Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą HD, 600 mm (24 cale)		✓
Trzy wybieralne tryby mocy	✓		Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą HD, 700 mm (28 cali)		✓
Funkcja automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika	✓		Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą HD, 790 mm (31 cali)		✓
Automatyczne wyłączanie silnika podczas pracy na biegu jałowym	✓		Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą HD 900 mm (35 cali)		✓
Maszyna może pracować na wysokości do 3000 m (9840 stóp) nad poziomem morza bez pogorszenia parametrów znamionowych silnika.	✓		Punkty podnoszenia na ramie maszyny	✓	
Możliwość chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia — do 46°C (115°F)	✓		Dzielone osłony prowadnic gaśienic	✓	
Możliwość chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia 52°C (125°F)		✓	Osłony prowadnicy gaśienic na całej długości		✓
Możliwość rozruchu zimnego silnika temperaturze do -18°C (0°F)	✓		Dolna osłona o dużej wytrzymałości	✓	
Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze do -32°C (-25°F)		✓	Osłona mechanizmu obrotu	✓	
Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym	✓		Osłony silnika jazdy o dużej wytrzymałości	✓	
Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego	✓		Smarowane ogniwa gaśienic	✓	
Elektryczny wentylator chłodzący sterowany temperaturowo z funkcją zmiany kierunku obrotów	✓		Przeciwwaga 4200 kg (9300 funtów)		✓
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>			Przeciwwaga 5400 kg (11 900 funtów)	✓	
Układy odzysku oleju z obwodu wysięgnika i ramienia	✓		<b>WYSIĘGNIKI, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA</b>		
Zawory zwrotne opuszczania wysięgnika/ramienia	✓		Wysięgnik długi 5,7 m (18 stóp 8 cali)		✓
SmartBoom™		✓	Wysięgnik długi o dużej wytrzymałości 5,7 m (18 stóp i 8 cali)		✓
Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	✓		Podstawa 2,7 m (8 stóp 10 cali) + część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali), wysięgnik dwuczęściowy		✓
Automatyczne rozgrzewanie hydrauliki	✓		Wysięgnik o bardzo dużym zasięgu 8,85 m (29 stóp 0 cali)		✓
Wspomaganie automatycznego kopania <sup>1</sup>	✓		Ramię długie 2,9 m (9 stóp 6 cali)		✓
Automatyczne zwiększanie udźwigu <sup>2</sup>	✓		Ramię długie o dużej wytrzymałości 2,9 m (9 stóp 6 cali)		✓
Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy	✓		Ramię długie 2,5 m (8 stóp 2 cale)		✓
Zawór zwrotny w obwodzie ramienia i wysięgnika	✓		Ramię o bardzo dużym zasięgu 6,28 m (20 stóp 7 cali)		✓
Główny filtr układu hydraulicznego z wkładem	✓		Zawieszenie łyżki typu B1, z uchem do podnoszenia		✓
Joysticki z suwakiem	✓		Zawieszenie łyżki typu A, bez ucha do podnoszenia		✓
Monitorowanie wydajności układu hydraulicznego		✓			
Podwójna elektroniczna pompa główna	✓				
Dodatkowy obwód hydrauliczny średniego ciśnienia		✓			
Obwód szybkozłącza dla funkcji Cat Pin Grabber specjalnie do CW	✓				

(ciąg dalszy na następnej stronie)

<sup>1</sup>Wymaga zaworu trybu zwiększonego udźwigu; niedostępne w przypadku wysięgnika o bardzo dużym zasięgu lub dwuczęściowego.

<sup>2</sup>Wymaga zaworu trybu zwiększonego udźwigu; niedostępne w przypadku wysięgnika o bardzo dużym zasięgu.



# Wyposażenie standardowe i dodatkowe 323

## Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

	Standardowe	Opcja		Standardowe	Opcja
<b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>			<b>SERWIS I KONSERWACJA</b>		
Akumulatory bezobsługowe 1000 CCA (2 szt.)	✓		Króćce do planowego pobierania próbek oleju (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Akumulatory bezobsługowe 1000 CCA (4 szt.)		✓	Gotowość do wykonywania konserwacji QuickEvac <sup>TM</sup>		✓
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓		Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu	✓	
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym	✓		Drugi przętowy wskaźnik poziomu do kontroli oleju silnikowego dostępny z poziomu podłoża	✓	
Oświetlenie podwozia LED, światła wysięgnika z lewej i z prawej strony, oświetlenie kabiny	✓		Elektryczna pompa tankowania paliwa z automatycznym odcięciem	✓	
Światła obrysowe LED, lewe i prawe światło wysięgnika, oświetlenie kabiny z zabezpieczeniem i osłoną przeciwdeszczową — pełna widoczność 360 stopni		✓	Oslona chłodnicy		✓
Pakiet oświetlenia premium	✓		Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny	✓	
<b>TECHNOLOGIA CAT</b>			<b>BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA</b>		
VisionLink <sup>®</sup>	✓ <sup>3</sup>		Cat Command (zdalne sterowanie)		✓
VisionLink Productivity		✓	Funkcja E-Fence 2D: <sup>4</sup>	✓	
Remote Flash	✓		– E-ceiling		
Remote Troubleshoot	✓		– E-floor		
Cat Grade Connectivity		✓	– E-swing		
Kompatybilność z radiami i stacjami bazowymi producentów Trimble, Topcon i Leica	✓		– E-wall		
Możliwość instalowania trójwymiarowych systemów profilowania firm Trimble, Topcon i Leica	✓		– E-cab avoidance		
Cat Grade 2D <sup>4</sup>	✓		Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego	✓	
Cat Grade 2D z opcją przygotowania do pracy z osprzętem (ARO)		✓	Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony	✓	
Cat Grade 3D z jednym odbiornikiem GNSS	✓		Lusterko w kabinie do obserwowania krawędzi gąsienicy po prawej stronie	✓	
Cat Grade 3D z dwoma odbiornikami GNSS	✓		Widoczność 360°		✓
Odbiornik laserowy	✓		Dźwignia ustawienia neutralnego (blokady) wszystkich elementów sterujących	✓	
Cat Assist: <sup>4</sup>	✓		Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej	✓	
– Grade Assist			Blokowany odłącznik akumulatora	✓	
– Boom Assist			Alarm obrotu		✓
– Bucket Assist			Dodatkowy odłącznik silnika w kabinie dostępny z poziomu podłoża	✓	
– Swing Assist			Poręcz i uchwyt na rękę z prawej strony	✓	
– Lift Assist <sup>5</sup>			Oświetlenie inspekcyjne		✓
Cat Payload: <sup>4</sup>	✓				
– Masa statyczna					
– Kalibracja półautomatyczna					
– Informacje o ładunkach/cyklach					
– Możliwość raportowania przy użyciu złącza USB					
Rozpoznawanie osprzętu roboczego (PL161)	✓				
Śledzenie osprzętu roboczego (PL161)	✓				
Integracja głowicy obrotowo-uchylnej (TRS) Cat		✓			
Instruktaż operatora		✓			

<sup>3</sup>Tylko subskrypcje usługi Connect. Są dostępne dodatkowe subskrypcje. Informacji o dostępności udzielają dealerzy Cat.

<sup>4</sup>Opcja w maszynach wyposażonych w wysięgnik i ramię o bardzo dużym zasięgu.

<sup>5</sup>Niedostępne w przypadku wysięgnika dwuczęściowego.

## 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
- Szyba przednia z bezpiecznego szkła laminowanego P5A
- Pedał elektryczny do sterowania osprzętem po lewej/prawej stronie
- Zestaw podłokietników
- Fotel z możliwością montażu 4-punktowego pasa bezpieczeństwa
- Zestaw tylnego okna z podwójnym wyjściem
- Skrzynka narzędziowa
- Dodatkowy przekaźnik

### UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Oświetlenie miejsca pracy klasy premium

### OSŁONY

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

### KONSERWACJA

- Przewody wspomaganie rozruchu
- Zestaw przystosowujący do montażu kanałów

### BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Cat Detect – detekcja obecności osób
- Cat Command – zestaw zdalnego sterowania
- Wskaźnik pasa bezpieczeństwa
- Odbiornik Bluetooth®
- Kluczyk z Bluetooth

### INNE WYPOSAŻENIE

- Zestaw opóźnienia wyłączenia silnika
- Górna pokrywa anteny
- Zdejmowany maszt anteny
- Zestaw zacisku zasilania

# Opcje kabiny do modelu 323

## 90pcje kabiny

	Deluxe	Premium (2-częściowa szyba przednia)	Premium (1-częściowa szyba przednia)
Konstrukcja ROPS	●	●	●
Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 254 mm (10 cali)	●	●	●
Dwupoziomowa klimatyzacja automatyczna	●	●	●
Pokrętko i klawisze skrótów do sterowania funkcjami na monitorze	●	●	●
Rozruch silnika przy użyciu jednego przycisku, bez konieczności używania kluczyka	●	●	●
Konsola z funkcją regulacji wysokości	●	●	●
Odchylana lewa konsola	●	●	●
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym	●	X	X
Podgrzewany i wentylowany fotel z zawieszeniem pneumatycznym	X	●	●
Pas bezpieczeństwa 51 mm (2 cale)	●	●	●
Radio DAB/DAB+ z Bluetooth (ze złączami USB/urządzeń zewnętrznych)	●	●	●
Gniazda 12V DC	●	●	●
Schówek na dokumenty	●	●	●
Schowki górny i tylny z siatkami	●	●	●
Uchwyt na napoje	●	●	●
Uchwyt na napoje	●	●	●
Dwuczęściowa, otwierana przednia szyba	●	●	○
Jednoczęściowa szyba przednia	X	○	●
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	●	●	●
Wycieraczka wychylna ze spryskiwaczem	●	X	X
Wycieraczki równoległe	X	●	●
Otwierane okno dachowe z poliwęglanu	●	●	X
Okno dachowe ze szkła wielowarstwowego	X	X	●
Oświetlenie LED wnętrza kabiny	●	●	●
Podłogowe oświetlenie powitalne	●	●	●
Osłona przeciwsłoneczna w dachu	●	●	●
Zwijana przednia osłona przeciwsłoneczna	●	●	●
Zwijana tylna osłona przeciwsłoneczna	○	●	●
Zmywalna mata podłogowa	●	●	●
Przygotowanie do montażu obrotowego światła ostrzegawczego	●	●	●
Cat Stick Steer	○	○	○

● Standardowa

○ Opcja

X Niedostępne

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

Więcej informacji na temat zrównoważonego rozwoju w działaniu i naszych postępów można znaleźć na stronie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Silnik

- Silnik Cat® C7.1 spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i japońskie z 2014 roku.
- Silniki wysokoprężne Cat muszą stosować ULSD (ultraniskosiarkowy olej napędowy o zawartości siarki 15 ppm lub mniejszej) lub olej ULSD zmieszany z następującymi paliwami o niższej intensywności emisji dwutlenku węgla\*\* do:
  - ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)\*
  - ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)

Informacje o prawidłowym stosowaniu można znaleźć w wytycznych. Szczegółowe informacje można uzyskać od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecze eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

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

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

## Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1430). System zawiera 0,85 kg (1,9 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,216 tony metrycznej (1,340 tony) ekwiwalentu CO<sub>2</sub>.

## 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 (na zewnątrz) – 100 dB(A)

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

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

## 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. Funkcje mogą się różnić. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.
  - Zaawansowane układy hydrauliczne równoważą moc i wydajność
  - W trybie Smart moc maszyny jest automatycznie dostosowywana do wymagań kopania
  - W trybie Eco jest minimalizowane zużycie paliwa podczas lżejszych prac
  - Zwiększenie wydajności pracy nawet o 45% za pomocą technologii Cat w wyposażeniu standardowym
  - Obniżenie kosztów konserwacji dzięki wydłużonym okresom międzyobsługowym
  - 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	84,28%
Żelazo	4,95%
Metale nieżelazne	2,37%
Metale mieszane	1,45%
Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	0,94%
Tworzywa sztuczne	1,19%
Guma	0,17%
Mieszane materiały niemetalowe	0,21%
Płyn	2,94%
Inne	1,50%
Nieklassyfikowane	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). Zdatość do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

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

Zdatość do recyklingu – 98%



# 323

## Koparki hydrauliczne z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

**Koparka Cat® 323 Zwązona ma szerokość transportową mniejszą niż 2,55 m (8 stóp 4 cale). Wariant o dużej sile uciągu jest przeznaczony do zastosowań w obszarach górskich, w których jest potrzebna maszyna o małej szerokości i zwiększonej przyczepności umożliwiającej pokonywanie stromych pochyłości. Obie wersje są fabrycznie wyposażone w prostą w obsłudze technologię zapewniającą najwyższą wydajność i zwiększającą efektywność pracy nawet o 45%.**

### Wysoka wydajność

- W porównaniu z poprzednimi modelami, które zastępują, koparki zużywają nawet o 25% mniej paliwa.
- Opcjonalny wysięgnik dwuczęściowy pozwala na zwiększenie obszaru roboczego.
- Zwiększony o 10% moment obrotowy mechanizmu obrotu ułatwia pracę na zboczach.
- Tryb Smart automatycznie dopasowuje moc silnika i układu hydraulicznego do warunków pracy.
- Nie pozwól temperaturze powstrzymać Cię przed pracą. Standardowa możliwość pracy w wysokiej temperaturze otoczenia do 52°C (125°F) z redukcją mocy i możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze do -18°C (0°F). Dostępny jest opcjonalny pakiet ułatwiający uruchamianie w niskich temperaturach (-32°C (-25°F)).

### Technologia Cat

- Technologie Cat oferowane w wyposażeniu standardowym zwiększają wydajność pracy nawet o 45%.
- Standardowy system Grade z funkcją 2D oraz funkcja Grade Assist pomagają uzyskiwać docelowe głębokości i nachylenia przy małym nakładzie pracy.
- Opcjonalne 2D z ARO lub 3D pozwalają na łatwe tworzenie i edytowanie projektów.
- Standardowy układ Payload pomaga śledzić produktywność w czasie rzeczywistym.
- Połączenie układów Payload oraz VisionLink® umożliwia zdalne zarządzanie docelową wydajnością — teraz z możliwością zapisania danych w pamięci USB.

### Kabina

- Kabina Deluxe jest wyposażona w podgrzewany fotel z regulacją pneumatyczną.
- Kabina Premium jest wyposażona w automatycznie regulowany fotel z podgrzewaniem i chłodzeniem.
- Odchylana konsola zwiększa kąt strefy wchodzenia/wychodzenia nawet o 45%.
- Zaawansowane elastyczne mocowania zmniejszają poziom drgań kabiny nawet o 50% w porównaniu do wcześniejszych modeli koparek.
- Dostępne już w wyposażeniu standardowym złącza USB i technologia Bluetooth® pozwalają podłączyć osobiste urządzenie i dzwonić, korzystając z zestawu głośnomówiącego.

### Łatwa obsługa

- Wszystkie elementy sterujące są rozmieszczone tak, aby ograniczyć konieczność skręcania i obracania się.
- Silnik uruchamia się przyciskiem. Włącz maszynę kluczykiem z Bluetooth, aplikacją na smartfony lub za pośrednictwem unikatowego kodu operatora.
- Funkcja identyfikatora operatora pozwala zaprogramować i przywoływać preferowane ustawienia.
- Łatwa nawigacja po menu przy użyciu dotykowego monitora oraz pokręta.
- Nie masz pewności, jak działa jakaś funkcja albo jak wykonać daną czynność konserwacyjną? Instrukcję operatora masz zawsze pod ręką — wystarczy ją wyświetlić na monitorze dotykowym.

### Mniej czynności serwisowych

- Szacowane koszty konserwacji niższe nawet o 20% w porównaniu z poprzednimi modelami.
- Wszystkie filtry paliwa wymienia się co 1000 godzin — to o 100% dłuższy okres w porównaniu z poprzednio stosowanym filtrem.
- Trwałość filtra na wlocie powietrza wraz z filtrem wstępnym szacuje się na 1000 godzin — to wzrost o 100% w porównaniu z poprzednio stosowanym filtrem.
- Wszystkie rutynowe czynności konserwacyjne można wykonywać na poziomie podłoża.
- Układ oczyszczania spalin jest bezobsługowy.
- Wysokowydajne wentylatory chłodzące pracują tylko w razie potrzeby; istnieje możliwość ustawienia opcji automatycznego odwracania kierunku obrotów, co uwalnia rdzenie od zanieczyszczeń bez przerywania cyklu pracy.

### Większe bezpieczeństwo

- Funkcja 2D E-Fence zapobiega wykonywaniu prac poza granicami wyznaczonymi przez operatora.
- Funkcja Lift Assist informuje operatora, czy obciążenie nie przekracza bezpiecznych granic roboczych.
- Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony są dostępne w standardzie.
- Prawostronna platforma serwisowa zapewnia łatwy, bezpieczny i szybki dostęp do górnej platformy serwisowej, a stopnie platformy serwisowej są pokryte płytą perforowaną, która zapobiega poślizgom.
- Zawory zwrotne opuszczania wysięgnika i ramienia pozwalają uniknąć przepływu zwrotnego, uniemożliwiając ruch przedniego układu zawieszenia osprzętu, jeśli układ hydrauliczny nieoczekiwanie utraci moc.



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Silnik

Model silnika	Cat® C4.4	
Moc użyteczna (ISO 9249)	129 kW	172 hp
Moc silnika (ISO 14396)	129 kW	174 hp
Średnica cylindra	105 mm	4 cala
Skok tłoka	127 mm	5 cali
Pojemność skokowa	4,40 l	269 cali <sup>3</sup>
Możliwość zasilania paliwem biodiesel	do stężenia B20 <sup>(1)</sup>	

- Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i japońskie z 2014 r.
- Zalecany do stosowania na wysokości do 4500 m (14 760 stopy) nad poziomem morza; obniżenie mocy silnika powyżej 3000 m (9840 stopy).
- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w czasie produkcji.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator.
- Prędkość obrotowa silnika 2200 obr./min

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

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

Informacje o prawidłowym stosowaniu można znaleźć w wytycznych. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

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

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

## Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 0,85 kg czynnika chłodniczego, co stanowi 1,216 tony ekwiwalentu CO<sub>2</sub>.

## Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	11,12 obr./min	
Maksymalny moment obrotu	82 kN·m	60 3600 funtów-stopa

## Masy

Masa eksploatacyjna	23 000 kg	50 700 funtów
---------------------	-----------	---------------

- Podwozie długie, wysięgnik długi, ramię R2.9 (9 stóp 6 cali), łyżka GD 1,43 m<sup>3</sup> (1,87 jarda<sup>3</sup>), potrójne ostrogi przeciwślizgowe 500 mm (20 cali) i przeciwwaga 4,55 t (10 031 funtów).

## Gąsienice

### Zwężona

Szerokość nakładek gąsienic	500 mm	20 cali
Liczba płyt (po każdej stronie)	49	
Liczba rolek jezdnych (po każdej stronie)	8	
Liczba rolek podtrzymujących (po każdej stronie)	2	

### Duża siła uciągu

Szerokość nakładek gąsienic	550 mm	22 cale
Liczba płyt (po każdej stronie)	45	
Liczba rolek jezdnych (po każdej stronie)	7	
Liczba rolek podtrzymujących (po każdej stronie)	2	

## Napęd

Zdolność pokonywania wzniesień	35°/70%	
--------------------------------	---------	--

### Zwężona

Maksymalna prędkość jazdy	5,7 km/h	3,5 mili/h
Maksymalna siła uciągu	205 kN	46 086 funtów

### Duża siła uciągu

Maksymalna prędkość jazdy	4,5 km/h	2,8 mili/h
Maksymalna siła uciągu	251 kN	56 427 funtów

## Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny — maks. natężenie przepływu — osprzęt	429 l/min (214,5 × 2 pompy)	113 gal/min (56,5 × 2 pompy)
Ciśnienie maksymalne — wyposażenie — osprzęt	35 000 kPa	5,075 psi
Ciśnienie maksymalne – osprzęt – tryb zwiększonego udźwigu / automatyczne wspomaganie kopania	38 000 kPa	5,510 psi
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa	5076 psi
Maksymalne ciśnienie – obrót	27 500 kPa	3998 psi
Siłownik wysięgnika – średnica	120 mm	5 cali
Siłownik wysięgnika – skok	1260 mm	50 cala
Siłownik ramienia – średnica	140 mm	6 cali
Siłownik ramienia – skok	1504 mm	59 cali
Siłownik łyżki B1 – średnica	120 mm	5 cali
Siłownik łyżki B1 – skok	1104 mm	43 cale

# Koparka hydrauliczna 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu Specyfikacje

## Objętości płynów eksploatacyjnych

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

## Poziom hałasu

ISO 6395:2008 (na zewnątrz)	99 dB(A)
-----------------------------	----------

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

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

## Normy

Hamulce	ISO 10265:2008
---------	----------------

Kabina z konstrukcją ROPS	ISO 12117-2:2008
---------------------------	------------------

Kabina/osłona OPG	ISO 10262:1998 Level II
-------------------	-------------------------



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

Konfiguracje podstawowe maszyny	Potrójne ostrogi przeciwślizgowe, 500 mm (20 cali)				Podwójne ostrogi przeciwślizgowe, 550 mm (22 cale)			
	Masa		Nacisk na podłoże		Masa		Nacisk na podłoże	
	kg	funty	kPa	psi	kg	funty	kPa	psi
<b>Rama główna z rolkami gąsienic i rolkami prowadzącymi</b>								
<b>Przeciwwaga 4,55 t (10 031 funtów) + sama maszyna z podwoziem wąskim</b>								
Wysięgnik długi + ramię 2,9 m (9 stóp 6 cali) + łyżka GD 1,43 m <sup>3</sup> (1,87 jarda <sup>3</sup> )								
	23 000	50 700	57,4	8,3				
Wysięgnik dwuczęściowy + ramię 2,5 m (8 stóp 2 cale) + łyżka GD 1,43 m <sup>3</sup> (1,87 jarda <sup>3</sup> )								
	23 800	52 500	59,4	8,6				
<b>Przeciwwaga 4,55 t (10 031 funtów) + sama maszyna z podwoziem o dużej sile uciągu</b>								
Wysięgnik długi + ramię 2,9 m (9 stóp 6 cali) + łyżka GD 1,43 m <sup>3</sup> (1,87 jarda <sup>3</sup> )								
					24 200	53 500	56,9	8,2
Wysięgnik dwuczęściowy + ramię 2,5 m (8 stóp 2 cale) + łyżka GD 1,43 m <sup>3</sup> (1,87 jarda <sup>3</sup> )								
					25 000	55 100	58,7	8,5

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

## Masa głównych podzespołów

	kg	funty
Sama maszyna (z przeciwwagą 4,55 t (10 031 funtów) do podwozia wąskiego, siłownikami wysięgnika – nie uwzględnia masy zbiornika paliwa wypełnionego w 90% ani wagi operatora 75 kg [165 funtów])	15 960	35 200
Sama maszyna (z przeciwwagą 4,55 t (10 031 funtów) do podwozia o dużej sile uciągu, siłownikami wysięgnika – nie uwzględnia masy zbiornika paliwa wypełnionego w 90% ani wagi operatora 75 kg [165 funtów])	16 630	36 640
<b>Płyty gąsienicowe:</b>		
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą do podwozia wąskiego, szerokość 500 mm (20 cali), grubość 12,5 mm (0,49 cala)	2840	6200
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą do podwozia o dużej sile uciągu, szerokość 550 mm (22 cale), grubość 14,5 mm (0,57 cala)	3370	7400
Dwa siłowniki wysięgnika	360	800
Masa zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz waga operatora wynosząca 75 kg (165 funtów)	280	600
<b>Przeciwwaga:</b>		
Przeciwwaga 4,55 tony	4550	10 000
<b>Wysięgniki (w tym przewody, sworznie, siłownik ramienia):</b>		
Wysięgnik długi (5,7 m/18 stóp 8 cali)	1850	4100
Wysięgnik dwuczęściowy (podstawa 2,7 m (8 stóp 10 cali) + część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali))	2790	6100
<b>Ramiona (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki i układ zawieszania łyżki)</b>		
Ramię długie (R2.9B1/9 stóp 6 cali)	1110	2400
Ramię długie (R2.5B1/(8 stóp 2 cale))	1060	2300
<b>Łyżki (bez zawieszania, z zębami i bocznymi krawędziami tnącymi):</b>		
GD 1,43 m <sup>3</sup> (1,87 jarda <sup>3</sup> )	920	2000
GD 1,30 m <sup>3</sup> (1,70 jarda <sup>3</sup> ) GD	840	1800
<b>Szybkozłącza (QC):</b>		
Złącze z uchwytem sworzniowym QC B bez sworzni	430	900
QC B bez sworzni, specjalne do CW	250	600
Wersja uniwersalna	230	500
Uchwyt sworzniowy	390	850

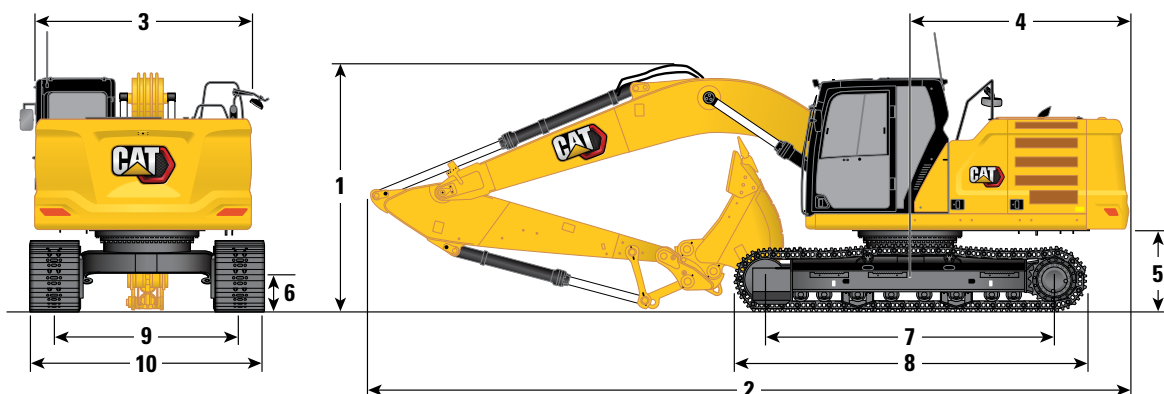
Pełny wykaz opcji łyżek zamieszczono na stronach 66-68.



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Wymiary – podwozie wąskie

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcje wysięgnika

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

**Wysięgnik dwuczściowy (VA)**  
Podstawa 2,7 m (8 stóp 2 cale)/  
część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali)

### Opcje ramienia

**Ramiona długie**

**Ramiona długie**

**R2.9B1 (9 stóp 6 cali)**

**R2.5B1 (8 stóp 2 cale)**

**R2.9B1 (9 stóp 6 cali)**

**R2.5B1 (8 stóp 2 cale)**

#### 1 Wysokość maszyny:

Wysokość do szczytu kabiny	2975 mm	9 stóp 9 cali	2975 mm	9 stóp 9 cali	2975 mm	9 stóp 9 cali	2975 mm	9 stóp 9 cali
Wysokość do szczytu osłony OPG	3118 mm	10 stóp 3 cale	3118 mm	10 stóp 3 cale	3118 mm	10 stóp 3 cale	3118 mm	10 stóp 3 cale
Wysokość poręczy	2969 mm	9 stóp 9 cali	2969 mm	9 stóp 9 cali	2969 mm	9 stóp 9 cali	2969 mm	9 stóp 9 cali
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	3063 mm	10 stóp 1 cal	3099 mm	10 stóp 2 cale	3015 mm	9 stóp 11 cali	2920 mm	9 stóp 7 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	2936 mm	9 stóp 8 cali	2850 mm	9 stóp 4 cale	2954 mm	9 stóp 8 cali	2833 mm	9 stóp 4 cale
Z zamontowanym wysięgnikiem	2400 mm	7 stóp 10 cali	2400 mm	7 stóp 10 cali	2322 mm	7 stóp 7 cali	2322 mm	7 stóp 7 cali

#### 2 Długość maszyny:

Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	9554 mm	31 stóp 4 cale	9570 mm	31 stóp 5 cali	9807 mm	32 stopy 2 cale	9841 mm	32 stopy 3 cale
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	9534 mm	31 stóp 3 cale	9521 mm	31 stóp 3 cale	9807 mm	32 stopy 2 cale	9846 mm	32 stopy 4 cale
Z zamontowanym wysięgnikiem	8490 mm	27 stóp 10 cali	8490 mm	27 stóp 10 cali	8765 mm	28 stóp 9 cali	8765 mm	28 stóp 9 cali

#### 3 Szerokość nadwozia

	2542 mm	8 stóp 4 cale	2542 mm	8 stóp 4 cale	2542 mm	8 stóp 4 cale	2542 mm	8 stóp 4 cale
--	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------

#### 4 Promień obrotu rufy

	2822 mm	9 stóp 3 cale	2822 mm	9 stóp 3 cale	2822 mm	9 stóp 3 cale	2822 mm	9 stóp 3 cale
--	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------

#### 5 Luz przeciwwagi bez ucha nakładki

	1036 mm	3 stopy 5 cali	1036 mm	3 stopy 5 cali	1036 mm	3 stopy 5 cali	1036 mm	3 stopy 5 cali
--	---------	----------------	---------	----------------	---------	----------------	---------	----------------

#### 6 Prześwit bez ucha nakładki

	437 mm	1 stopa 5 cali	437 mm	1 stopa 5 cali	437 mm	1 stopa 5 cali	437 mm	1 stopa 5 cali
--	--------	----------------	--------	----------------	--------	----------------	--------	----------------

#### 7 Długość do środka rolek

	3646 mm	12 stóp 0 cali	3646 mm	12 stóp 0 cali	3646 mm	12 stóp 0 cali	3646 mm	12 stóp 0 cali
--	---------	----------------	---------	----------------	---------	----------------	---------	----------------

#### 8 Długość gąsienicy

	4455 mm	14 stóp 7 cali	4455 mm	14 stóp 7 cali	4455 mm	14 stóp 7 cali	4455 mm	14 stóp 7 cali
--	---------	----------------	---------	----------------	---------	----------------	---------	----------------

#### 9 Rozstaw gąsienic

	1995 mm	6 stóp 7 cali	1995 mm	6 stóp 7 cali	1995 mm	6 stóp 7 cali	1995 mm	6 stóp 7 cali
--	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------

#### 10 Szerokość podwozia:

nakładki 500 mm (20 cali)	2495 mm	8 stóp 2 cale	2495 mm	8 stóp 2 cale	2495 mm	8 stóp 2 cale	2495 mm	8 stóp 2 cale
---------------------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------

#### Typ łyżki

Pojemność łyżki	GD	GD	GD	GD	GD	GD	GD	GD
-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----

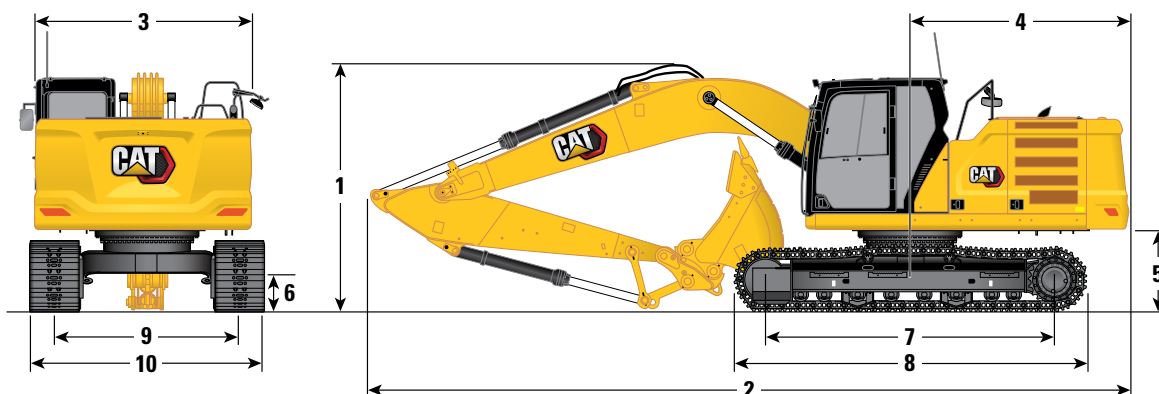
	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>
--	---------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------

Promień zrzutu łyżki	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale
----------------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------	---------	---------------

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Wymiary – podwozie o dużej sile uciągu

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcje wysięgnika

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

**Wysięgnik dwuczściowy (VA)**  
Podstawa 2,7 m (8 stóp 2 cale)/część  
przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali)

### Opcje ramienia

**Ramiona długie**  
R2.9B1 (9 stóp 6 cali) R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

**Ramiona długie**  
R2.9B1 (9 stóp 6 cali) R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

#### 1 Wysokość maszyny:

Wysokość do szczytu kabiny	3050 mm	10 stóp 0 cali	3050 mm	10 stóp 0 cali	3050 mm	10 stóp 0 cali	3050 mm	10 stóp 0 cali
Wysokość do szczytu osłony OPG	3193 mm	10 stóp 6 cali	3193 mm	10 stóp 6 cali	3193 mm	10 stóp 6 cali	3193 mm	10 stóp 6 cali
Wysokość poręczy	3044 mm	10 stóp 0 cali	3044 mm	10 stóp 0 cali	3044 mm	10 stóp 0 cali	3044 mm	10 stóp 0 cali
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	3056 mm	10 stóp 0 cali	3120 mm	10 stóp 3 cale	3090 mm	10 stóp 2 cale	2995 mm	9 stóp 10 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	2952 mm	9 stóp 8 cali	2870 mm	9 stóp 5 cali	2977 mm	9 stóp 9 cali	2866 mm	9 stóp 5 cali
Z zamontowanym wysięgnikiem	2447 mm	8 stóp 0 cali	2447 mm	8 stóp 0 cali	2368 mm	7 stóp 9 cali	2368 mm	7 stóp 9 cali

#### 2 Długość maszyny:

Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	9549 mm	31 stóp 4 cale	9566 mm	31 stóp 5 cali	9815 mm	32 stopy 2 cale	9838 mm	32 stopy 3 cale
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	9520 mm	31 stóp 3 cale	9504 mm	31 stóp 2 cale	9819 mm	32 stopy 3 cale	9830 mm	32 stopy 3 cale
Z zamontowanym wysięgnikiem	8467 mm	27 stóp 9 cali	8467 mm	27 stóp 9 cali	8739 mm	28 stóp 8 cali	8739 mm	28 stóp 8 cali

#### 3 Szerokość nadwozia

	2542 mm	8 stóp 4 cale	2542 mm	8 stóp 4 cale	2542 mm	8 stóp 4 cale	2542 mm	8 stóp 4 cale
--	---------	------------------	---------	------------------	---------	------------------	---------	------------------

#### 4 Promień obrotu rufy

	2822 mm	9 stóp 3 cale	2822 mm	9 stóp 3 cale	2822 mm	9 stóp 3 cale	2822 mm	9 stóp 3 cale
--	---------	------------------	---------	------------------	---------	------------------	---------	------------------

#### 5 Luz przeciwwagi bez ucha nakładki

	1113 mm	3 stopy 8 cali	1113 mm	3 stopy 8 cali	1113 mm	3 stopy 8 cali	1113 mm	3 stopy 8 cali
--	---------	-------------------	---------	-------------------	---------	-------------------	---------	-------------------

#### 6 Prześwit bez ucha nakładki

	484 mm	1 stopa 7 cali	484 mm	1 stopa 7 cali	484 mm	1 stopa 7 cali	484 mm	1 stopa 7 cali
--	--------	-------------------	--------	-------------------	--------	-------------------	--------	-------------------

#### 7 Długość do środka rolek

	3490 mm	11 stóp 5 cali	3490 mm	11 stóp 5 cali	3490 mm	11 stóp 5 cali	3490 mm	11 stóp 5 cali
--	---------	-------------------	---------	-------------------	---------	-------------------	---------	-------------------

#### 8 Długość gąsienicy

	4358 mm	14 stóp 4 cale	4358 mm	14 stóp 4 cale	4358 mm	14 stóp 4 cale	4358 mm	14 stóp 4 cale
--	---------	-------------------	---------	-------------------	---------	-------------------	---------	-------------------

#### 9 Rozstaw gąsienic

	1896 mm	6 stóp 3 cale	1896 mm	6 stóp 3 cale	1896 mm	6 stóp 3 cale	1896 mm	6 stóp 3 cale
--	---------	------------------	---------	------------------	---------	------------------	---------	------------------

#### 10 Szerokość podwozia:

nakładki 550 mm (22 cale)	2496 mm	8 stóp 2 cale	2496 mm	8 stóp 2 cale	2496 mm	8 stóp 2 cale	2496 mm	8 stóp 2 cale
---------------------------	---------	------------------	---------	------------------	---------	------------------	---------	------------------

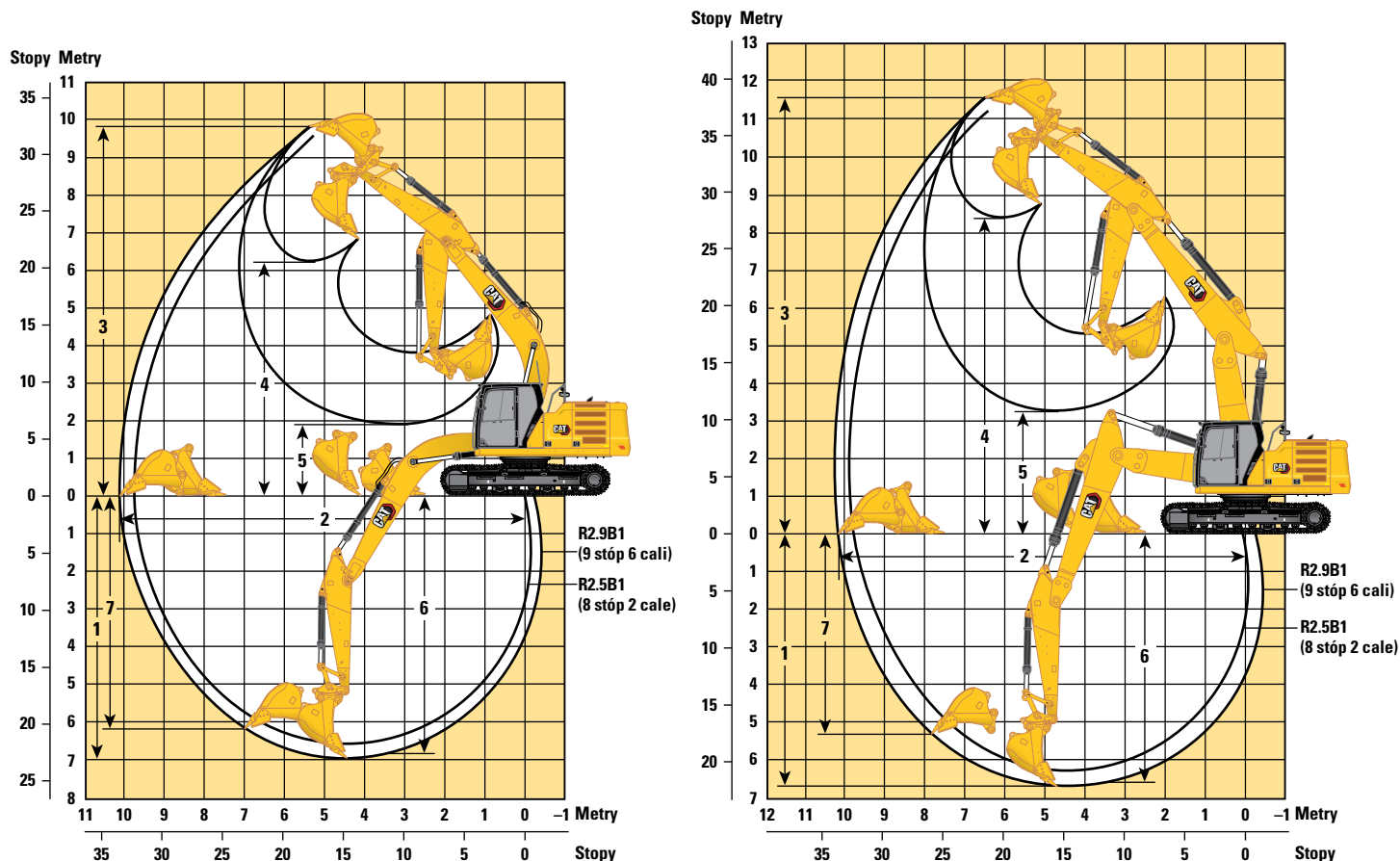
#### Typ łyżki

	GD							
Pojemność łyżki	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>
Promień zrzutu łyżki	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Zakresy robocze – podwozie wąskie

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcje wysięgnika

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

**Wysięgnik dwuczęściowy (VA)**  
Podstawa 2,7 m (8 stóp 2 cale)/  
część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali)

### Opcje ramienia

#### Ramiona długie

#### Ramiona długie

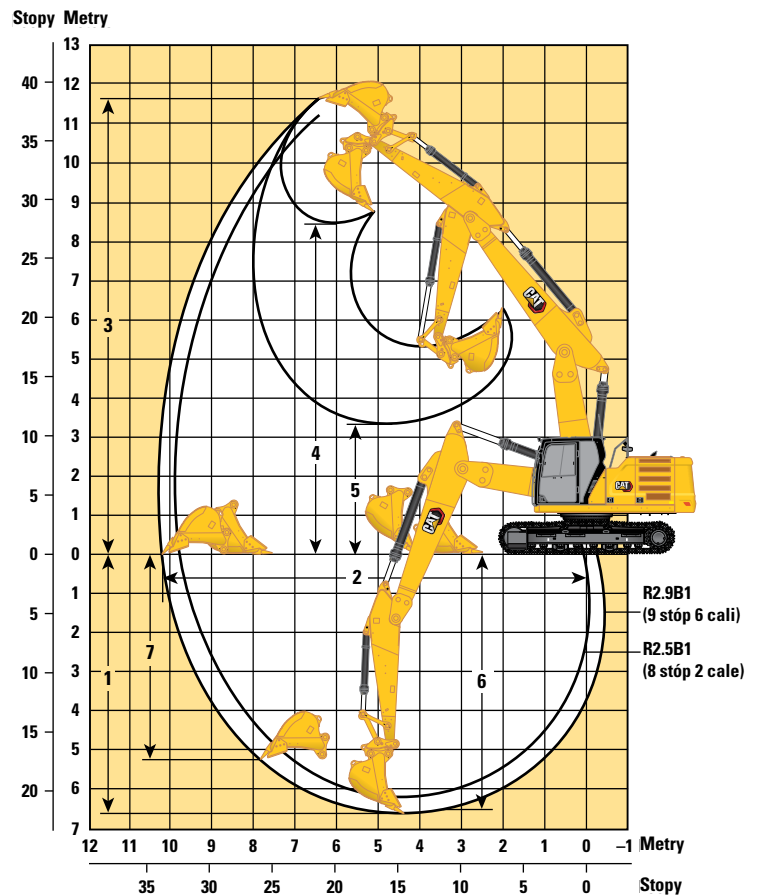
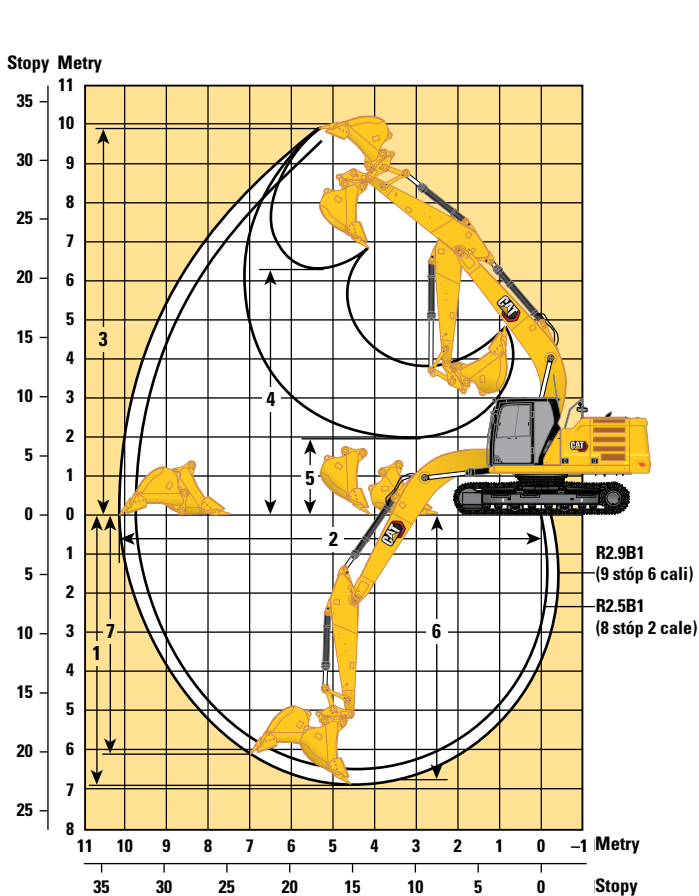
	R2.9B1 (9 stóp 6 cali)		R2.5B1 (8 stóp 2 cale)		R2.9B1 (9 stóp 6 cali)		R2.5B1 (8 stóp 2 cale)	
	mm	Stopy	mm	Stopy	mm	Stopy	mm	Stopy
1 Maksymalna głębokość kopania	7000	23 stóp 0 cali	6580	21 stóp 7 cali	6700	22 stopy 0 cali	6290	20 stóp 8 cali
2 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	10 140	33 stopy 3 cale	9740	31 stóp 11 cali	10 220	33 stopy 6 cali	9810	32 stopy 2 cale
3 Maksymalna wysokość skrawania	9810	32 stopy 2 cale	9600	31 stóp 6 cali	11 540	37 stóp 10 cali	11 200	36 stóp 9 cali
4 Maksymalna wysokość wyładunku	6220	20 stóp 5 cali	6010	19 stóp 9 cali	8390	27 stóp 6 cali	8050	26 stóp 5 cali
5 Minimalna wysokość wyładunku	1900	6 stóp 3 cale	2320	7 stóp 7 cali	3250	10 stóp 8 cali	3650	12 stóp 0 cali
6 Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp 0 cali)	6840	22 stopy 5 cali	6400	21 stóp 0 cali	6600	21 stóp 8 cali	6180	20 stóp 3 cale
7 Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	6190	20 stóp 4 cale	5780	19 stóp 0 cali	5330	17 stóp 6 cali	4930	16 stóp 2 cali
Siła kopania łyżki (ISO)*	141 kN	31 590 funtów	141 kN	31 590 funtów	141 kN	31 590 funtów	141 kN	31 590 funtów
Siła kopania ramienia (ISO)*	107 kN	23 987 funtów	118 kN	26 492 funty	107 kN	23 983 funtów	118 kN	26 577 funtów
Typ łyżki	GD		GD		GD		GD	
Pojemność łyżki	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>
Promień zrzutu łyżki	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale

\*Nie wliczono 8,5% ciśnienia automatycznego wspomagania kopania.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Zakresy robocze – podwozie o dużej sile uciągu

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcje wysięgnika

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

**Wysięgnik dwuczęściowy (VA)**  
Podstawa 2,7 m (8 stóp 10 cali)/  
część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali)

### Opcje ramienia

#### Ramiona długie

#### Ramiona długie

	R2.9B1 (9 stóp 6 cali)		R2.5B1 (8 stóp 2 cale)		R2.9B1 (9 stóp 6 cali)		R2.5B1 (8 stóp 2 cale)	
<b>1</b> Maksymalna głębokość kopania	6930 mm	22 stopy 9 cali	6510 mm	21 stóp 4 cale	6630 mm	21 stóp 9 cali	6210 mm	20 stóp 4 cale
<b>2</b> Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	10 130 mm	33 stopy 3 cale	9730 mm	31 stóp 11 cali	10 210 mm	33 stopy 6 cali	9800 mm	32 stopy 2 cale
<b>3</b> Maksymalna wysokość skrawania	9880 mm	32 stopy 5 cali	9680 mm	31 stóp 9 cali	11 610 mm	38 stóp 1 cal	11 270 mm	37 stóp 0 cali
<b>4</b> Maksymalna wysokość wyładunku	6290 mm	20 stóp 8 cali	6090 mm	20 stóp 0 cali	8460 mm	27 stóp 9 cali	8120 mm	26 stóp 8 cali
<b>5</b> Minimalna wysokość wyładunku	1970 mm	6 stóp 6 cali	2390 mm	7 stóp 10 cali	3330 mm	10 stóp 11 cali	3720 mm	12 stóp 2 cale
<b>6</b> Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp 0 cali)	6770 mm	22 stopy 3 cale	6330 mm	20 stóp 9 cali	6530 mm	21 stóp 8 5/8 cali	6110 mm	20 stóp 1 cali
<b>7</b> Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	6120 mm	20 stóp 1 cal	5710 mm	18 stóp 9 cali	5260 mm	17 stóp 3 cale	4860 mm	15 stóp 11 cali
Siła kopania łyżki (ISO)*	141 kN	31 590 funtów	141 kN	31 590 funtów	141 kN	31 590 funtów	141 kN	31 590 funtów
Siła kopania ramienia (ISO)*	107 kN	23 987 funtów	118 kN	26 492 funty	107 kN	23 983 funtów	118 kN	26 577 funtów
Typ łyżki	GD		GD		GD		GD	
Pojemność łyżki	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>	1,43 m <sup>3</sup>	1,87 jarda <sup>3</sup>
Promień zrzutu łyżki	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale	1574 mm	5 stóp 2 cale

\*Nie wliczono 8,5% ciśnienia automatycznego wspomaganie kopania.

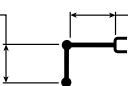
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,55 t (10 031 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

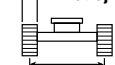
## Podwozie wąskie

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

R2.9B1

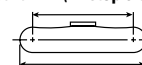


Potrójne ostrogi przeciwślizgowe, 500 mm (20 cali)



1995 mm (6 stóp 7 cali)

3646 mm (12 stóp 0 cali)



4455 mm (14 stóp 7 cali)

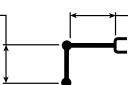
			1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale
7500 mm 300 cali	kg funty								*4950	*4950			*4300	*4300	6150
6000 mm 240 cali	kg funty								*5450	5050			*3950	3700	7290
4500 mm 180 cali	kg funty								*11 950	10 850			*8750	8200	290
3000 mm 120 cali	kg funty								*6000	4900	*5650	3500	*3900	3150	7990
1500 mm 60 cali	kg funty								*13 050	10 550	*12 350	7500	*8550	6950	320
0 mm 0 cali	kg funty								*8750	7000	*6900	4700	*6000	3400	8360
-1500 mm -60 cali	kg funty	*7250	*7250	*11 700	11 350	*11 750	6200	8000	*18 800	15 100	*14 900	10 050	*13 050	7300	330
-3000 mm -120 cali	kg funty	*12 400	*12 400	*15 550	11 550	*11 000	6250	8050	*22 850	14 100	*16 900	9600	12 800	*7050	340
-4500 mm -180 cali	kg funty			*12 450	11 850	*8950	6450		*10 600	6550	*7800	4450	5950	3300	8450
				*6800	*6800	*11 600	6250	8100	*16 900	9600	12 800	*7050	*9300	6100	340
				*15 600	*15 600	*25 100	13 500	17 350	*16 900	9600	12 800	*7050	*9300	6100	340
															8260
															330
															7780
															310
															6950
															280
															5600
															220

**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,55 t (10 031 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

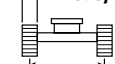
## Podwozie wąskie

2,5 m (8 stóp 2 cale) 5,7 m (18 stóp 8 cal)

R2.5B1

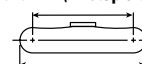


Potrójne ostrogi przeciwślizgowe, 500 mm (20 cali)



1995 mm (6 stóp 7 cali)

3646 mm (12 stóp 0 cali)



4455 mm (14 stóp 7 cali)

			3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale		
7500 mm 300 cali	kg funty												*5150	*5150	5600
6000 mm 240 cali	kg funty												*11 500	*11 500	220
4500 mm 180 cali	kg funty												*4750	4050	6830
3000 mm 120 cali	kg funty												*10 450	9050	270
1500 mm 60 cali	kg funty												*4650	3400	7570
0 mm 0 cali	kg funty												*10 200	7500	300
-1500 mm -60 cali	kg funty	*12 300	11 500	*11 650	6250	8050	4250	5950	6050	3400	3200	3300	*4750	3100	7960
-3000 mm -120 cali	kg funty	*28 050	24 600	*25 200	13 400	17 250	9150	12 750	13 000	7250	7050	7050	*10 450	6800	320
-4500 mm -180 cali	kg funty	*14 600	11 650	*10 600	6300	*7850	4300	5850	6050	3400	3200	3300	*4750	3100	7960
													*5050	3000	8050
													*11 150	6550	320
													*12 100	6650	310
													6050	3300	7350
													13 300	7250	290
													*7000	3950	6470
													*15 450	8750	260
													*6900	5750	4980
													*15 050	13 000	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 hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwigu należy odjąć ciężar osprzętu do podnoszenia. Udźwigi dotyczą maszyny stojącej na twardym podłożu zapewniającym jej jednolite oparcie. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

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

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

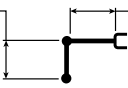
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,55 t (10 031 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

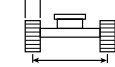
**Podwozie o dużej sile uciągu**

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

R2.9B1

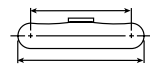


Podwójne ostrogi przeciwślizgowe, 550 mm (22 cale)



1896 mm (6 stóp 3 cale)

3490 mm (11 stóp 5 cali)



4358 mm (14 stóp 4 cale)

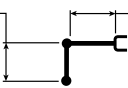
	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty		
7500 mm 300 cali	kg funty						*5200 *9500	5100 *9500			*4250 *9450	*4250 *9450	6220 240	
6000 mm 240 cali	kg funty						*5450 *11 950	5100 10 900			*3950 *8750	3700 8200	7330 290	
4500 mm 180 cali	kg funty						*6050 *13 100	4950 10 600	*5650 *12 400	3500 7550	*3900 *8550	3150 7000	8010 320	
3000 mm 120 cali	kg funty					*8850 *19 050	7000 15 100	*6950 *15 000	4700 10 150	6000 12 900	3450 7350	*4000 *8750	2900 6400	8370 330
1500 mm 60 cali	kg funty					*10 650 *23 000	6550 14 100	*7850 *17 000	4500 9650	5900 12 650	3300 7150	*4250 *9300	2800 6200	8440 340
0 mm 0 cali	kg funty			*7000 *16 050	*7000 *16 050	*11 650 *25 200	6300 13 600	7950 17 100	4350 9300	5800 12 450	3250 6950	*4700 *10 350	2850 6300	8240 330
-1500 mm -60 cali	kg funty	*7500 *16 750	*7500 *16 750	*12 000 *27 200	11 350 24 300	*11 700 *25 350	6250 13 400	7900 16 950	4250 9200	5750 12 400	3200 6950	5500 12 150	3100 6800	7750 310
-3000 mm -120 cali	kg funty	*12 700 *28 500	*12 700 *28 500	*15 450 *33 450	11 500 24 700	*10 900 *23 600	6300 13 550	7900 17 050	4300 9250			6550 14 500	3650 8050	6900 270
-4500 mm -180 cali	kg funty			*12 200 *26 100	11 800 25 400	*8800 *18 650	6500 14 000					*6750 *14 850	5000 11 250	5510 220

**Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,55 t (10 031 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

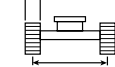
**Podwozie o dużej sile uciągu**

2,5 m (8 stóp 2 cale) 5,7 m (18 stóp 8 cal)

R2.5B1

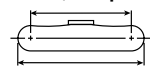


Podwójne ostrogi przeciwślizgowe, 550 mm (22 cale)



1896 mm (6 stóp 3 cale)

3490 mm (11 stóp 5 cali)



4358 mm (14 stóp 4 cale)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty		
7500 mm 300 cali	kg funty									*5150 *11 400	*5150 *11 400	5670 220
6000 mm 240 cali	kg funty					*5900 *13 000	5000 10 750			*4750 *10 450	4050 9000	6880 270
4500 mm 180 cali	kg funty			*7500 *16 200	7400 15 950	*6400 *13 950	4900 10 500	*5450 *10 200	3500 7550	*4650 *10 200	3400 7550	7600 300
3000 mm 120 cali	kg funty			*9450 *20 300	6900 14 900	*7300 *15 750	4650 10 050	6000 12 850	3400 7300	*4750 *10 450	3100 6850	7970 320
1500 mm 60 cali	kg funty			*11 100 *23 950	6500 14 000	8100 17 450	4450 9600	5850 12 650	3300 7150	*5100 *11 200	3000 6600	8050 320
0 mm 0 cali	kg funty			*11 800 *25 500	6300 13 550	7950 17 100	4350 9350	5800 12 500	3250 7000	5450 12 000	3100 6750	7840 310
-1500 mm -60 cali	kg funty	*12 700 *28 850	11 450 24 600	*11 600 *25 150	6250 13 500	7900 17 000	4300 9250			6000 13 250	3350 7400	7320 290
-3000 mm -120 cali	kg funty	*14 500 *31 350	11 650 25 000	*10 500 *22 700	6350 13 700	*7750 *16 600	4350 9400			*7000 *15 450	4050 8950	6410 250
-4500 mm -180 cali	kg funty			*7700 *16 100	6600 14 300					*6850 *15 200	5950 13 650	4890 190



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 udźwignięcie 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 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 4,55 t (10 031 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

## Podwozie wąskie

2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1

Podstawa 2,8 m (9 stóp 2 cale) +  
część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe,  
500 mm (20 cali)

1995 mm (6 stóp 7 cali)

3646 mm (12 stóp 0 cali)

4455 mm (14 stóp 7 cali)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
9000 mm 360 cali	kg funt		*6400 *12 500	*6400 *12 500					*5150 *11 600	*5150 *11 600	4900 180	
7500 mm 300 cali	kg funt		*7050 *15 500	*7050 *15 500	*6300 *13 050	5050 10 750			*4300 *9500	4200 9450	6630 260	
6000 mm 240 cali	kg funt		*7250 *15 850	*7250 *15 850	*7150 *15 600	5000 10 700	*5050 *8950	3400 7250	*3950 *8750	3250 7200	7690 300	
4500 mm 180 cali	kg funt	*13 250 *25 800	*13 250 *25 800	*9500 *20 550	7350 15 900	*7550 *16 350	4750 10 250	*6100 *13 150	3350 7150	*3850 *8500	2750 6100	8350 330
3000 mm 120 cali	kg funt			*10 700 *23 150	6650 14 400	*8050 *17 400	4450 9600	6000 12 850	3200 6850	*3900 *8600	2500 5550	8710 350
1500 mm 60 cali	kg funt			*11 300 *24 500	6100 13 100	8100 17 450	4150 8950	5800 12 500	3050 6550	*4100 *9000	2400 5300	8790 350
0 mm 0 cali	kg funt			*10 800 *23 450	5800 12 500	7900 16 950	3950 8550	5700 12 250	2950 6350	*4450 *9800	2450 5400	8610 340
-1500 mm -60 cali	kg funt	*9250 *21 050	*9250 *21 050	*9350 *20 300	5750 12 350	*7250 *15 650	3900 8400	*5450 *11 550	2900 6300	*4450 *9750	2650 5800	8150 320
-3000 mm -120 cali	kg funt			*7050 *15 150	5850 12 550	*5550 *11 750	3950 8500			*3750 *8300	3100 6900	7290 280



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 udźwigu należy odjąć ciężar osprzętu do podnoszenia. Udźwigi dotyczą maszyny stojącej na twardym podłożu zapewniającym jej jednolite oparcie. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

Maksymalna długość wysięgnika dwuczęściowego.

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.



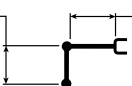
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 4,55 t (10 031 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

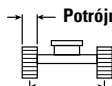
## Podwozie wąskie

2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



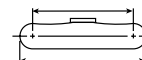
Podstawa 2,8 m (9 stóp 2 cale) +  
część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali)




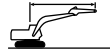










1995 mm (6 stóp 7 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe, 500 mm (20 cali)

3646 mm (12 stóp 0 cali)



4455 mm (14 stóp 7 cali)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
												
9000 mm 360 cali	kg funt									*6450 *14 700	*6450 *14 700	4130 150
7500 mm 300 cali	kg funt		*8300 *18 200	7900 17 000	*5750 12 500	4900 10 500				*5200 *11 500	4750 10 800	6080 240
6000 mm 240 cali	kg funt	*8000	*8000	*8850 *19 350	7750 16 650	*7450 *16 250	4900 10 500			*4750 *10 500	3550 7900	7230 290
4500 mm 180 cali	kg funt	*14 700 *31 450	13 400 29 000	*9950 *21 450	7200 15 550	*7800 *16 900	4700 10 100	6100 13 050	3300 7050	*4600 *10 150	3000 6600	7930 310
3000 mm 120 cali	kg funt			*11 050 *23 800	6550 14 100	*8200 *17 750	4400 9500	5950 12 800	3200 6850	*4700 *10 300	2700 5950	8300 330
1500 mm 60 cali	kg funt			*11 300 *24 550	6000 12 950	8100 17 350	4150 8900	5800 12 500	3050 6550	*4950 *10 800	2600 5700	8390 330
0 mm 0 cali	kg funt			*10 450 *22 750	5800 12 500	7900 16 950	4000 8550	5700 12 300	2950 6400	5050 11 100	2650 5800	8200 320
-1500 mm -60 cali	kg funt			*8750 *19 050	5800 12 500	*6950 *14 950	3950 8500	*4950 *10 400	3000 6400	*4550 *10 000	2900 6350	7720 310
-3000 mm -120 cali	kg funt					*4850 *10 250	4050 8700			*4350 *9850	3750 8450	6380 250



ISO 10567:2007



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

Maksymalna długość wysięgnika dwuczęściowego.

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.



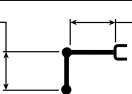
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 4,55 t (10 031 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

## Podwozie o dużej sile uciągu

2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1



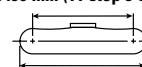
Podstawa 2,8 m (9 stóp 2 cale) + część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali)

Podwójne ostrogi przeciwlizgowe, 550 mm (22 cale)















1896 mm (6 stóp 3 cale)

3490 mm (11 stóp 5 cali)



4358 mm (14 stóp 4 cale)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
												
9000 mm 360 cali	kg funt			*6600 *13 250	*6600 *13 250					*5050 *11 450	*5050 *11 450	5010 190
7500 mm 300 cali	kg funt			*7000 *15 500	*7000 *15 500	*6400 *13 350	5050 10 800			*4250 *9450	4150 9 400	6690 260
6000 mm 240 cali	kg funt			*7250 *15 950	*7250 *15 950	*7200 *15 600	5000 10 750	*5250 *9550	3450 7300	*3950 *8750	3250 7200	7730 310
4500 mm 180 cali	kg funt	*13 750 *28 750	13750 *28 750	*9550 *20 650	7350 15 850	*7600 *16 400	4800 10 300	6050 13 000	3350 7200	*3850 *8500	2800 6150	8380 330
3000 mm 120 cali	kg funt			*10 750 *23 250	6650 14 400	*8050 *17 450	4450 9650	5900 12 700	3250 6950	*3900 *8600	2550 5600	8720 350
1500 mm 60 cali	kg funt			*11 300 *24 500	6100 13 150	7950 17 100	4200 9000	5750 12 350	3100 6600	*4100 *9050	2450 5400	8790 350
0 mm 0 cali	kg funt			*10 750 *23 350	5800 12 550	7750 16 650	4000 8600	5600 12 100	3000 6400	*4500 *9850	2500 5450	8600 340
-1500 mm -60 cali	kg funt	*9500 *21 650	*9500 *21 650	*9300 *20 100	5750 12 400	*7200 *15 550	3950 8450	*5350 *11 400	2950 6350	*4400 *9650	2700 5900	8120 320
-3000 mm -120 cali	kg funt			*6900 *14 850	5850 12 650	*5400 *11 500	4000 8600			*3800 *8450	3200 7150	7180 280



ISO 10567:2007



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

Siłownik wysięgnika dwuczęściowego (VA) jest elastyczny.

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.

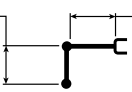
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

**Udźwig wysięgnika dwuczęściowego — przeciwwaga: 4,55 t (10 031 funtów) — bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony**

## Podwozie o dużej sile uciągu

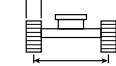
2,5 m (8 stóp 2 cale)

R2.5B1



Podstawa 2,8 m (9 stóp 2 cale) + część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali)

Podwójne ostrogi przeciwślizgowe, 550 mm (22 cale)















1896 mm (6 stóp 3 cale)

3490 mm (11 stóp 5 cali)



4358 mm (14 stóp 4 cale)

	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cale	
												
9000 mm 360 cali	kg funt									*6350 *14 400	*6350 *14 400	4260 160
7500 mm 300 cali	kg funt		*8300 *18 200	7950 17 000	*6100 13 500	4900 10 800				*5150 *11 450	4700 *10 650	6160 240
6000 mm 240 cali	kg funt	*8100 *17 650	*8100 *17 650	*8950 *19 500	7700 16 650	*7450 *16 250	4900 10 550			*4750 *10 450	3550 7900	7270 290
4500 mm 180 cali	kg funt			*10 000 *21 600	7200 15 550	*7800 *16 950	4700 10 150	6000 12 900	3350 7100	*4600 *10 150	3000 6650	7960 320
3000 mm 120 cali	kg funt			*11 050 *23 900	6500 14 100	*8200 17 700	4400 9550	5900 12 650	3200 6900	*4700 *10 300	2750 6000	8310 330
1500 mm 60 cali	kg funt			*11 300 *24 500	6000 13 000	7950 17 050	4150 8950	5750 12 350	3100 6600	4900 10 750	2650 5800	8390 330
0 mm 0 cali	kg funt			*10 400 *22 600	5850 12 550	7750 16 650	4000 8650	5650 12 150	3000 6450	5000 11 050	2700 5900	8190 330
-1500 mm -60 cali	kg funt			*8650 *18 800	5850 12 550	*6850 *14 800	3950 8550	*4900 *10 150	3000 6500	*4500 *9900	2950 6450	7690 310
-3000 mm -120 cali	kg funt					*4700 10 300	4050 8900			*4550 *10 600	3950 9300	6120 230



ISO 10567:2007



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

Siłownik wysięgnika dwuczęściowego (VA) jest elastyczny.

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 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Specyfikacje i kompatybilność łyżki

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napętnienie	Podwozie wąskie				Podwozie o dużej sile uciągu				
		Przeciwwaga 4,55 tony (10 031 funtów)							Wysięgnik długi		Wysięgnik dwuczęściowy (VA)		Wysięgnik długi		Wysięgnik dwuczęściowy (VA)		
		mm	cale	m <sup>3</sup>	jardy <sup>3</sup>	kg	funty		%	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
<b>Sworzniowe (bez szybkozłączca)</b>																	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊖	⊖	○	◇	⊖	⊖	○	◇	
	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	●	●	⊙	⊖	●	●	⊙	⊖	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	⊙	⊖	○	○	⊙	⊖	○	○	
O dużej obciążalności (HD)	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●	⊙	⊖	○	●	⊙	⊖	○	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	⊙	⊖	○	◇	⊙	⊖	○	○	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	⊖	○	◇	◇	⊖	○	○	◇	
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	⊙	⊖	○	●	●	⊖	⊖	
	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊙	⊖	○	◇	⊙	⊖	○	○	
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	⊙	⊖	○	◇	⊙	⊖	○	○	
Łyżki do skarpowania z przechylem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊖	○	◇	◇	⊖	○	◇	◇	
									kg	2960	2730	2415	2225	3035	2800	2485	2290
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									funty	6526	6019	5324	4905	6691	6173	5478	5049

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 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 optymalną wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wrywanie, skręcanie i/lub chwytywanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Specyfikacje i kompatybilność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napętnienie	Podwozie wąskie				Podwozie o dużej sile uciągu				
		Przeciwwaga 4,55 tony (10 031 funtów)							Wysięgnik długi		Wysięgnik dwuczęściowy (VA)		Wysięgnik długi		Wysięgnik dwuczęściowy (VA)		
		mm	cale	m <sup>3</sup>	jardy <sup>3</sup>	kg	funty		%	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
<b>Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat</b>																	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	●	●	⊙	●	●	●	⊙	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	○	◇	◇	X	○	○	◇	X	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	○	◇	X	X	○	◇	X	X	
	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	●	⊙	●	●	●	⊙	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	⊙	⊙	○	○	●	⊙	⊖	○	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	⊖	○	◇	X	⊖	○	◇	◇	
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	○	◇	X	X	○	◇	X	X	
B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	◇	◇	X	X	◇	◇	X	X		
O dużej obciążalności (HD)	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	⊖	○	◇	◇	⊙	⊖	○	◇	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	○	○	◇	X	○	○	◇	X	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	○	◇	X	X	○	◇	X	X	
O zwiększonej obciążalności (SD)	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	⊙	⊖	○	◇	⊙	⊖	○	◇	
	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	○	○	◇	X	⊖	○	◇	X	
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	○	○	◇	X	⊖	○	◇	X	
Łyżki do skarpowania z przechytem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	○	◇	X	X	○	◇	X	X	
Maksymalne obciążenie przy złączu (ładunek + łyżka)									kg	2538	2308	1993	1803	2613	2378	2063	1868
									funty	5596	5089	4395	3976	5761	5243	4549	4119

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

Pojemność na podstawie normy ISO 74512007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 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 optymalną wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zamiatanie, wyrwanie, skręcanie i/lub chwywanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Specyfikacje i kompatybilność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Podwozie wąskie				Podwozie o dużej sile uciągu				
		mm	cale	m <sup>3</sup>	jardy <sup>3</sup>	kg	funty		%	Przeciwwaga 4,55 tony (10 031 funtów)							
										Wysięgnik długi		Wysięgnik dwuczściowy (VA)		Wysięgnik długi		Wysięgnik dwuczściowy (VA)	
										R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
<b>Ze szybkozłączem CW-40</b>																	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	900	36	0,81	1,06	664	1463	100	●	●	⊙	⊖	●	●	⊙	⊖	
	B	1050	42	1,00	1,31	711	1567	100	●	⊙	⊖	○	●	⊙	⊖	○	
	B	1200	48	1,19	1,56	781	1721	100	⊖	⊖	○	◇	⊖	⊖	○	◇	
	B	1300	51	1,30	1,70	813	1791	100	⊖	○	◇	◇	⊖	○	◇	◇	
	B	1400	55	1,43	1,87	863	1903	100	○	◇	◇	X	○	○	◇	X	
Ogólnego przeznaczenia z krawędzią wyrównującą	B	650	26	0,70	0,92	567	1249	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	800	31	0,68	0,89	614	1353	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1200	47	1,19	1,56	787	1734	100	⊖	○	○	◇	⊖	⊖	○	◇	
	B	1400	55	1,43	1,87	855	1884	100	○	◇	◇	X	○	○	◇	X	
	B	1500	60	1,58	2,06	895	1972	100	○	◇	X	X	○	◇	X	X	
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	618	1363	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	886	1953	100	⊖	○	◇	◇	⊖	○	◇	◇	
Do skarpowania	B	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	⊖	○	◇	◇	⊖	○	◇	◇	
	B	2100	83	1,46	1,91	809	1784	100	○	○	◇	X	○	○	◇	X	
	B	1800	72	1,50	1,96	775	1709	100	○	◇	◇	X	○	○	◇	X	
	B	1800	72	1,50	1,96	737	1624	100	○	○	◇	X	○	○	◇	◇	
	B	2100	83	1,76	2,31	864	1905	100	◇	◇	X	X	◇	◇	X	X	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	○	◇	X	X	○	◇	◇	X	
Maksymalne obciążenie przy złączeniu (ładunek + łyżka)									kg	2710	2480	2165	1975	2785	2550	2235	2040
									funty	5975	5467	4773	4354	6140	5622	4927	4497
<b>Z szybkozłączem CW-40S</b>																	
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	600	24	0,46	0,61	508	1119	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	592	1305	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	661	1457	100	●	●	⊙	⊖	●	●	⊙	⊙	
	B	1300	51	1,30	1,70	810	1785	100	⊖	○	◇	◇	⊖	○	◇	◇	
	B	1400	55	1,43	1,87	845	1862	100	○	○	◇	X	○	○	◇	X	
O dużej obciążalności (HD)	B	600	24	0,46	0,61	585	1289	100	●	●	●	●	●	●	●	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	875	1928	100	⊖	○	◇	◇	⊖	⊖	○	◇	
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	815	1797	100	⊖	○	◇	◇	⊖	⊖	○	◇	
	B	2200	87	1,36	1,78	880	1940	100	○	○	◇	X	○	○	◇	◇	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2518	100	○	◇	X	X	○	○	◇	X	
Maksymalne obciążenie przy złączeniu (ładunek + łyżka)									kg	2728	2502	2186	1996	2807	2577	2256	2063
									funty	6014	5516	4819	4401	6188	5681	4973	4548

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 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, wrywanie, skręcanie i/lub chwytywanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Specyfikacje i kompatybilność łyżki (ciąg dalszy)

	Układ zawieszania osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napętnienie	Podwozie wąskie				Podwozie o dużej sile uciągu				
									Przeciwwaga 4,55 tony (10 031 funtów)								
		mm	cale	m³	jardy³	kg	funt		Wysięgnik długi		Wysięgnik dwuczęściowy (VA)		Wysięgnik długi		Wysięgnik dwuczęściowy (VA)		
									R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	
<b>MOCOWANIE SWORZNIOWE, TRS18 S70</b>																	
O dużej wytrzymałości – do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	⊖	○	◇	X	⊖	⊖	◇	◇	
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	○	○	◇	X	⊖	○	◇	X	
O dużej wytrzymałości – do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	⊖	○	◇	X	⊙	⊖	○	◇	
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	○	◇	X	X	○	○	◇	X	
O dużej wytrzymałości – do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	●	⊙	●	●	●	●	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									kg	2277	2051	1735	1545	2356	2126	1805	1612
									funty	5020	4521	3825	3407	5194	4687	3979	3554
<b>Z S70, TRS18 S70</b>																	
O dużej wytrzymałości – do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	691	1523	100	○	◇	X	X	○	○	◇	X	
	B	1800	71	1,10	1,44	758	1671	100	○	◇	X	X	○	◇	X	X	
O dużej wytrzymałości – do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	778	1715	100	○	◇	X	X	⊖	○	◇	X	
	B	1250	49	1,10	1,44	850	1874	100	◇	◇	X	X	◇	◇	X	X	
O dużej wytrzymałości – do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	460	1014	100	●	●	⊙	⊖	●	●	⊙	⊖	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									kg	2022	1796	1480	1290	2101	1871	1550	1357
									funty	4458	3959	3263	2844	4632	4125	3417	2992
<b>MOCOWANIE SWORZNIOWE, TRS18 HCS70/55</b>																	
O dużej wytrzymałości – do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	⊖	○	◇	X	⊖	○	◇	X	
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	○	◇	X	X	○	○	◇	X	
O dużej wytrzymałości – do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	⊖	○	◇	X	⊖	○	◇	X	
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	○	◇	X	X	○	◇	X	X	
O dużej wytrzymałości – do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	●	●	⊙	●	●	●	⊙	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									kg	2181	1955	1639	1449	2260	2030	1709	1516
									funty	4809	4310	3613	3195	4982	4475	3767	3342
<b>HCS70/55, TRS18 HCS70/55</b>																	
O dużej wytrzymałości – do profilowania	B	1600	63	1,00	1,31	694	1530	100	◇	X	X	X	○	◇	X	X	
	B	1800	71	1,10	1,44	761	1678	100	◇	X	X	X	◇	X	X	X	
O dużej wytrzymałości – do kopania	B	1150	45	0,90	1,18	774	1706	100	◇	◇	X	X	○	◇	X	X	
	B	1250	49	1,10	1,44	846	1865	100	X	X	X	X	◇	X	X	X	
O dużej wytrzymałości – do kopania rowów	B	600	24	0,55	0,72	482	1063	100	●	⊙	○	◇	●	●	⊖	◇	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)									kg	1774	1548	1232	1042	1853	1623	1302	1109
									funty	3911	3412	2716	2298	4085	3578	2870	2445

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

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

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	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	✓	✓	✓	✓
	MP324 ze szczękami tnącymi	✓*			
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓*	
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓	✓*	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓	✓*
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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.

Brak dopasowania

1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)

1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)

600 kg/m<sup>3</sup> (1000 funtów/jard<sup>3</sup>)

## OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

Podwozie		Dłgie wąskie				
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)				
Typ wysięgnika		Dłgi		Dwuczęściowy		
Długość ramienia		2,5 m (8 stóp 2 cale)	2,9 m (9 stóp 6 cali)	2,5 m (8 stóp 2 cale)	2,9 m (9 stóp 6 cali)	
Chwytki wielopalczaste	GSH420-500	●	●	●	●	
	GSH420-600	●	●	●	●	
	GSH420-750	●	●	●	○	
	GSH425-750	○	○	○		
	GSH425-950	○				
	GSH520-500	●	●	●	●	
	GSH520-600	●	●	●	○	
	GSH520-750	●	○	○	○	
	GSH525-750	○				
	GSV420-400	●	●	●	●	
	GSV420-500	●	●	●	●	
	GSV420-600	●	●	●	●	
	GSV420-750	○	○	○	●	
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	
	GSV425-600	●	●	○	○	
	GSV425-750	●	○	○		
	GSV425-950	○				
	GSV425-1550	◇	◇			
	GSV520-400	●	●	●	●	
	GSV520-500	●	●	●	●	
	GSV520-600	●	●	●	●	
	GSV520-750	●	●	○	○	
	GSV525-600	●	○	○		
	GSV525-750	○	○			
	Chwytki dwuszcękowe	CTV15-1000	○	○	○	
		CTV15-1200	○			

(ciąg dalszy na następnej stronie)



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	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	✓	✓	✓	✓
	MP324 ze szczękami tnącymi	✓*			
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓*	
	G324	✓*			
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓	✓	✓*	
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓	✓*
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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.

Brak dopasowania

1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)

1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)

600 kg/m<sup>3</sup> (1000 funtów/jard<sup>3</sup>)

## OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

Podwozie		Duża siła uciągu				
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)				
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy		
Długość ramienia		2,5 m (8 stóp 2 cale)	2,9 m (9 stóp 6 cali)	2,5 m (8 stóp 2 cale)	2,9 m (9 stóp 6 cali)	
Chwytki wielopalczaste	GSH420-500	●	●	●	●	
	GSH420-600	●	●	●	●	
	GSH420-750	●	●	●	○	
	GSH425-750	●	○	○		
	GSH425-950	○				
	GSH520-500	●	●	●	●	
	GSH520-600	●	●	●	○	
	GSH520-750	●	○	○	○	
	GSH525-750	○				
	GSV420-400	●	●	●	●	
	GSV420-500	●	●	●	●	
	GSV420-600	●	●	●	●	
	GSV420-750	○	○	○	●	
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	
	GSV425-600	●	●	●	○	
	GSV425-750	●	○	○	○	
	GSV425-950	○	○			
	GSV425-1550	◇	◇			
	GSV520-400	●	●	●	●	
	GSV520-500	●	●	●	●	
	GSV520-600	●	●	●	●	
	GSV520-750	●	●	○	○	
	GSV525-600	●	○	○		
	GSV525-750	○	○			
	Chwytki dwuszcękowe	CTV15-1000	○	○	○	
		CTV15-1200	○			

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	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	✓*			
	G324				
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓*			
	Rozdrabniacz główny P318	✓*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

## OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT (ciąg dalszy)

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	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	✓*			
	G324				
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓*			
	Rozdrabniacz główny P318	✓*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓	✓*
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓	✓*	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*		
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓	✓	✓*
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓	✓*	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-1100	✓	✓*		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*			
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓*		
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40S (ciąg dalszy)

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓	✓*
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓	✓*	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*		
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓	✓	✓*
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓	✓*	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*			
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓*	
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†*			
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†*
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓	✓*	
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓	✓*	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*		
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓	✓	✓*
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓	✓*	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G317 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓*
	G318 fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-1100	✓	✓*		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*			
	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓*		
Rozdrabniacze	Rozdrabniacz wtórny	✓	✓*		
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

## OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40 (ciąg dalszy)

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†*		
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†*
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓	✓*	
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓	✓*	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*		
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓	✓	✓*
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓	✓*	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G317 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓*
	G318 fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-1100	✓	✓*		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*			
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓	✓*	
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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

Brak dopasowania

## OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCCW40

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC 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	✓	✓*		
	MP324 ze szczęką tnącą do betonu				
	MP324 ze szczęką rozbiórkową				
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓*	
	G318	✓	✓*		
	G318 WH-800	✓	✓*		
	G318 WH-1100				
	G324				
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną				
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓*			
	Rozdrabniacz główny P318	✓*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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

Brak dopasowania

## OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCCW40 (ciąg dalszy)

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC 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	✓	✓*		
	MP324 ze szczęką tnącą do betonu				
	MP324 ze szczęką rozbiórkową				
MP324 ze szczękami tnącymi					
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓*	
	G318	✓	✓*		
	G318 WH-800	✓	✓	✓*	
	G318 WH-1100	✓*			
G324					
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną				
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓*			
	Rozdrabniacz główny P318	✓*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 S-70

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†*
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓	✓*	
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓	✓*	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*		
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓	✓*	
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓	✓*	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓*
	G318	✓	✓	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓	✓*	
	G318 WH-1100	✓*			
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*			
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓*		
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

## OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM S70 (ciąg dalszy)

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†*
Narzędzia wieloczynnościowe	MP318 ze szczęką tnącą do betonu	✓	✓	✓*	
	MP318 ze szczęką rozbiórkową	✓	✓	✓*	
	MP318 ze szczęką rozdrabniacza	✓	✓*		
	MP318 ze szczękami tnącymi	✓	✓	✓*	
	MP318 z uniwersalnymi szczękami	✓	✓	✓*	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-1100	✓	✓*		
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S3025 z płaską płytą górną	✓*			
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓	✓*		
	Rozdrabniacz główny P318	✓	✓*		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	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	✓*			
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓*			
	Rozdrabniacz główny P318	✓*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM HCS70 (ciąg dalszy)

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	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	✓*			
Rozdrabniacze	P218, rozdrabniacz wtórny	✓*			
	Rozdrabniacz główny P318	✓*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	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	✓	✓*		
Rozdrabniacz	P218, rozdrabniacz wtórny	✓*			
	Rozdrabniacz główny P318	✓*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM HCS70/55 (ciąg dalszy)

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	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	✓	✓		
Rozdrabniacz	P218, rozdrabniacz wtórny	✓*			
	Rozdrabniacz główny P318	✓*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP110	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC20	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE/CW-30S NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchylnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Dłgie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Dłgi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†*		
	H120 S	✓†	✓†	✓†*	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓*	
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE/CW-30S NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchylnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Dłgi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†*		
	H120 S	✓†	✓†	✓†*	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓*	
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 ROBOCZY TRS18 (CW-30S NA GÓRZE/CW-30S NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓*	
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S				
	H120 S	✓†	✓†*		
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓*		
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (CW-30S NA GÓRZE/CW-30S NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓*	
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†*			
	H120 S	✓†	✓†*		
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓*		
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE/CW-30 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchylnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†*		
	H120 S	✓†	✓†	✓†*	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓*	
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE/CW-30 NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchylnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†*		
	H120 S	✓†	✓†	✓†*	
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓*	
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓	✓	✓*
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 ROBOCZY TRS18 (CW-30 NA GÓRZE/CW-30 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchylnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓*
	H120 GC S				
	H120 S	✓†*			
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓*			
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓*		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓*

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (CW-30 NA GÓRZE/CW-30 NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchylnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓*
	H120 GC S	✓†*			
	H120 S	✓†*			
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓*			
	G217 GC fixed CAN (ze stałymi płytami zawiasowymi)	✓	✓*		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓*

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE / S70 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchylnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†		
	H120 S	✓†	✓†	✓†*	
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylkach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE / S70 NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchylnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†*	
	H120 S	✓†	✓†	✓†*	✓†*
Chwytki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓	✓	✓*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylkach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 ROBOCZY TRS18 (S70 NA GÓRZE / S70 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓*	
	H115 S	✓	✓	✓	✓*
	H120 GC S	✓†*			
	H120 S	✓†	✓†*		
Chwytniki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylkach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (S70 NA GÓRZE / S70 NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cali)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 GC S	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†*			
	H120 S	✓†	✓†*		
Chwytniki do sortowania i prac wyburzeniowych	G217 GC	✓*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylkach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE / HCS70 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE / HCS70 NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†*	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 ROBOCZY TRS18 (HCS70 NA GÓRZE / HCS70 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓*	
	H120 S				
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓*	

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (HCS70 NA GÓRZE / HCS70 NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓*	
	H120 S	✓†*			
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓*	

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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 ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE / HCS70/55 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†*		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (MOCOWANIE SWORZNIOWE NA GÓRZE / HCS70/55 NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†		
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## 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

Brak dopasowania

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (HCS70/55 NA GÓRZE / HCS70/55 NA DOLE)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Długie wąskie			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓		
	H120 S				
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓*
	CVP110	✓	✓	✓*	

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT ROBOCZY TRS18 (HCS70/55 NA GÓRZE / HCS70/55 NA DOLE) (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu oleju hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-uchyłną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i głowicy obrotowo-uchyłnej oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

Podwozie		Duża siła uciągu			
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)			
Typ wysięgnika		Długi		Dwuczęściowy	
Długość ramienia		R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)	R2.5 (8 stóp 2 cale)	R2.9 (9 stóp 6 cali)
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓*	
	H120 S				
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓*
	CVP110	✓	✓	✓*	

**UWAGA:** Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu oleju hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

## OSPRZĘT MONTOWANY NA WYSIĘGNIKU

Podwozie		Długie wąskie		Duża siła uciągu	
Przeciwwaga		4,5 t (10 031 funtów)		4,5 t (10 031 funtów)	
Typ wysięgnika		Długi	Dwuczęściowy	Długi	Dwuczęściowy
Ruchome nożyce do złomowania i rozbiórki	S2050	✓	✓*	✓	✓*
	S3035 z płaską płytą górną	✓	✓	✓	✓

# Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 323 z podwoziem wąskim

## Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowe	Opcja		Standardowe	Opcja
<b>WYSIĘGNIKI, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA</b>			<b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>		
Wysięgnik długi 5,7 m (18 stóp 8 cali)		✓	Akumulatory bezobsługowe 1000 CCA (2 szt.)		✓
Podstawa 2,7 m (8 stóp 10 cali) + część przednia 3,3 m (10 stóp 10 cali), wysięgnik dwuczęściowy		✓	Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym		✓
Ramię długie 2,5 m (8 stóp 2 cale), zawieszenie B1		✓	Oświetlenie robocze LED, światła wysięgnika z lewej/prawej strony, oświetlenie kabiny		✓
Ramię długie 2,9 m (9 stóp 6 cali), zawieszenie B1		✓	Pakiet oświetlenia premium		✓
<b>TECHNOLOGIA CAT</b>			Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego		✓
VisionLink®		✓ <sup>1</sup>	Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym: jedna lampa zamontowana na podwoziu i jedna zamontowana po lewej stronie wysięgnika		✓
VisionLink Productivity		✓	<b>SILNIK</b>		
Remote Flash		✓	Silnik Cat® C7.1 z pojedynczym turbodoładowaniem		✓
Remote Troubleshoot		✓	Trzy tryby do wyboru		✓
Cat Grade Connectivity		✓	Funkcja automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika		✓
Kompatybilność z radiami i stacjami bazowymi producentów Trimble, Topcon i Leica		✓	Automatyczne wyłączenie silnika podczas pracy na biegu jałowym		✓
Możliwość instalowania trójwymiarowych systemów profilowania firm Trimble, Topcon i Leica		✓	Możliwość pracy na wysokości do 4500 m (14 760 stóp) n.p.m., z obniżeniem parametrów silnika od 3000 m (9840 stóp)		✓
Cat Grade 2D		✓	Duża moc chłodzenia przy temperaturze zewnętrznej dochodzącej do 52°C (125°F) z funkcją ograniczenia wydajności znamionowej		✓
Cat Grade 2D z opcją przygotowania do pracy z osprzętem (ARO)		✓	Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze -18°C (0°F)		✓
Cat Grade 3D z jednym odbiornikiem GNSS		✓	Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze -32°C (-25°F)		✓
Cat Grade 3D z dwoma odbiornikami GNSS		✓	Alternator 145 A		✓
Odbiornik laserowy		✓	Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego		✓
Cat Assist:		✓	Elektryczne wentylatory chłodzące z funkcją zmiany kierunku obrotów		✓
– Grade Assist			System dwustopniowej filtracji paliwa z separatorem wody i wskaźnikiem		✓
– Boom Assist			Hermetyczny filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym		✓
– Bucket Assist					
– Swing Assist					
– Lift Assist <sup>2</sup>					
Cat Payload:		✓			
– Masa statyczna					
– Kalibracja półautomatyczna					
– Informacje o ładunkach/cyklach					
– Możliwość raportowania przy użyciu złącza USB					
Rozpoznawanie osprzętu roboczego (PL161)		✓			
Śledzenie osprzętu roboczego (PL161)		✓			
Integracja głowicy obrotowo-uchylnej (TRS) Cat		✓			
Instruktaż operatora		✓			

(ciąg dalszy na następnej stronie)

<sup>1</sup>Tylko subskrypcje usługi Connect. Są dostępne dodatkowe subskrypcje. Informacji o dostępności udzielają dealery Cat.

<sup>2</sup>Niedostępne w przypadku wysięgnika dwuczęściowego.

# Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 323 z podwoziem wąskim

## Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

	Standardowe	Opcja		Standardowe	Opcja
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>			<b>SERWIS I KONSERWACJA</b>		
Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	✓		Wejście boczne na platformę serwisową	✓	
SmartBoom™		✓	Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu	✓	
Wspomaganie automatycznego kopania <sup>4</sup>	✓		Drugi prętowy wskaźnik poziomu do kontroli oleju silnikowego dostępny z poziomu podłoża	✓	
Automatyczne zwiększanie udźwigu	✓		Porty do planowego pobierania próbek oleju (S·O·S)	✓	
Obwód elektryczny odzysku oleju z obwodu wysięgnika	✓		Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny	✓	
Układ odzysku oleju z obwodu ramienia	✓		<b>PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>		
Automatyczne rozgrzewanie oleju hydraulicznego	✓		Punkty podnoszenia na ramie maszyny	✓	
Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy	✓		Dzielone osłony prowadnic gąsienic	✓	
Zawór zwrotny w obwodzie ramienia i wysięgnika	✓		Pełnowymiarowa osłona prowadnicy gąsienic, do podwozia wąskiego		✓
Obwód średniego ciśnienia	✓		Dolne osłony o dużej wytrzymałości	✓	
Obwód szybkozłącza	✓		Osłona mechanizmu obrotu		✓
Podwójna elektroniczna pompa główna	✓		Podwozie wąskie z ramą główną, rolkami, zwolnicą	✓	
Główny filtr układu hydraulicznego z wkładem	✓		Podwozie o dużym uciążu z ramą główną, rolkami, zwolnicą		✓
<b>BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA</b>			Alarm obrotu		✓
E-Fence 2D:	✓		Smarowane ogniwo gąsienicy	✓	
– E-ceiling			Przeciwwaga 4,55 tony (10 031 funtów)	✓	
– E-floor			Potrójne ostrogi przeciwślizgowe do podwozia wąskiego, 500 mm (20 cali)		✓
– E-swing			Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą do podwozia o dużej sile uciążu, 550 mm (22 cale)		✓
– E-wall					
– E-cab avoidance					
Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego	✓				
Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony	✓				
Widoczność 360°		✓			
Lusterko w kabinie do obserwowania krawędzi gąsienicy po prawej stronie		✓			
Poręcz i uchwyt na rękę z prawej strony	✓				
Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy	✓				
Alarm obrotu		✓			
Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej	✓				
Dźwignia blokady układu hydraulicznego odłączająca wszystkie elementy sterujące	✓				
Blokowany odłącznik akumulatora	✓				
Wyłącznik silnika dostępny z poziomu podłoża	✓				

<sup>4</sup>Wymaga zaworu trybu zwiększonego udźwigu; niedostępne w przypadku wysięgnika dwuczęściowego.

# Osprzęt do modelu 323 z podwoziem wąskim

## 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
- Szyba przednia z bezpiecznego szkła laminowanego P5A
- Pedał elektryczny do sterowania osprzętem po lewej/prawej stronie
- Zestaw podłokietników
- Fotel z możliwością montażu 4-punktowego pasa bezpieczeństwa
- Zestaw tylnego okna z podwójnym wyjściem
- Skrzynka narzędziowa
- Dodatkowy przełącznik

### UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Oświetlenie miejsca pracy klasy premium

### OSŁONY

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

### KONSERWACJA

- Przewody wspomaganie rozruchu
- Zestaw przystosowujący do montażu kanałów

### BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Cat Command – zestaw zdalnego sterowania
- Wskaźnik pasa bezpieczeństwa
- Odbiornik Bluetooth
- Kluczyk z Bluetooth

### INNE WYPOSAŻENIE

- Zestaw opóźnienia wyłączenia silnika
- Górna pokrywa anteny
- Zdejmowany maszt anteny
- Zestaw zacisku zasilania

# Opcje kabiny do modelu 323 z podwoziem wąskim, o dużej sile uciągu

## Opcje kabiny

	Deluxe	Premium (2-częściowa szyba przednia)	Premium (1-częściowa szyba przednia)
Konstrukcja ROPS	●	●	●
Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 254 mm (10 cali)	●	●	●
Dwupoziomowa klimatyzacja automatyczna	●	●	●
Pokrętko i klawisze skrótów do sterowania funkcjami na monitorze	●	●	●
Rozruch silnika przy użyciu jednego przycisku, bez konieczności używania kluczyka	●	●	●
Konsola z funkcją regulacji wysokości	●	●	●
Odchylana lewa konsola	●	●	●
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym	●	X	X
Podgrzewany i wentylowany fotel z zawieszeniem pneumatycznym	X	●	●
Pas bezpieczeństwa 51 mm (2 cale)	●	●	●
Radio DAB/DAB+ z Bluetooth (ze złączami USB/urządzeń zewnętrznych)	●	●	●
Gniazda 12V DC	●	●	●
Schówek na dokumenty	●	●	●
Schowki górny i tylny z siatkami	●	●	●
Uchwyt na napoje	●	●	●
Uchwyt na napoje	●	●	●
Dwuczęściowa, otwierana przednia szyba	●	●	○
Jednoczęściowa szyba przednia	X	○	●
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	●	●	●
Wycieraczka wychylna ze spryskiwaczem	●	X	X
Wycieraczki równoległe	X	●	●
Otwierane okno dachowe z poliwęglanu	●	●	X
Okno dachowe ze szkła wielowarstwowego	X	X	●
Oświetlenie LED wnętrza kabiny	●	●	●
Podłogowe oświetlenie powitalne	●	●	●
Osłona przeciwsłoneczna w dachu	●	●	●
Zwijana przednia osłona przeciwsłoneczna	●	●	●
Zwijana tylna osłona przeciwsłoneczna	○	●	●
Zmywalna mata podłogowa	●	●	●
Przygotowanie do montażu obrotowego światła ostrzegawczego	●	●	●
Cat Stick Steer	○	○	○

● Standardowa

○ Opcja

X Niedostępne



Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2023 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. W celu uzyskania informacji o dostępnych opcjach wyposażenia należy skontaktować się z dealerem CAT.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, odpowiadające im znaki towarowe i żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji, są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie mogą być wykorzystywane bez zezwolenia. VisionLink jest znakiem handlowym firmy Caterpillar Inc. zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

AXXQ2216-07 (10-2023)  
Zastępuje AXXQ2216-06  
Numer konstrukcji: 07G  
(Europe)

