



# 320

## Koparka hydrauliczna

# Dane Techniczne

Konfiguracje i funkcje mogą się różnić w zależności od regionu. Skonsultuj się z dealerem firmy Cat® w sprawie dostępności w Twoim regionie.

## Spis Treści

<b>Specyfikacje</b> .....	<b>2</b>
Silnik .....	2
Układ klimatyzacji .....	2
Mechanizm obrotnicy .....	2
Dane dotyczące wagi .....	2
Gąsienice .....	2
Napęd .....	2
Układ hydrauliczny .....	2
Objętości płynów eksploatacyjnych .....	2
Normy .....	2
Uciążliwość wynikająca z hałasu .....	2
Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże .....	3
Dane dotyczące wagi głównych komponentów .....	3
Wymiary .....	4
Przedziały robocze .....	6
Udźwig wysięgnika .....	9
Udźwig wysięgnika VA .....	13
Udźwig wysięgnika SLR .....	21
Specyfikacje i zgodność łyżki .....	29
Informator dotyczący przystawek .....	32
<b>Wyposażenie standardowe i opcjonalne</b> .....	<b>40</b>
<b>Zestawy i przystawki instalowane przez sprzedawcę</b> .....	<b>42</b>
<b>Opcje kabiny</b> .....	<b>43</b>

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Silnik

Model silnika	Cat® C4.4	
Moc netto (ISO 9249)	128 kW	172 KM
Moc silnika (ISO 14396)	129 kW	174 KM
Otwór	105 mm	4 cali
Suw	127 mm	5 cali
Pojemność skokowa	4,4 l	269 cali <sup>3</sup>

Możliwość stosowania paliwa typu Biodiesel Do odmiany B20<sup>(1)</sup>

- Model 320 spełnia normy emisji UE Stage V.
- Zalecana do pracy na poziomie do 4500 m (14 760 stóp) z obniżeniem mocy silnika powyżej 3000 m (9840 stóp).
- Moc netto jest badana zgodnie z normą ISO 9249. Normy obowiązujące w momencie produkcji maszyny.
- Podana moc netto jest mocą zmierzoną na kole zamachowym, gdy silnik wyposażony jest w wentylator, system wlotu powietrza, system wylotu i alternator.
- Prędkość znamionowa przy 2200 obr./min.

<sup>(1)</sup>Silniki Cat są zgodne z następującymi paliwami odnawialnymi, paliwami alternatywnymi i biopaliwami\* o niższym wpływie na emisję gazów cieplarnianych:

✓ Biodiesel do odmiany B20 (FAME)\*\*

✓ Paliwa odnawialne do odmiany 100% HVO oraz GTL

\*W celu skutecznego zastosowania należy zapoznać się z wytycznymi.

Szczegółowe informacje dostępne u dealera Cat lub w dokumencie „Zalecenia dotyczące płynów do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).

\*\*W przypadku stosowania wyższych mieszanek należy skonsultować się z dealerm Cat.

## Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 0,9 kg czynnika chłodniczego, co stanowi odpowiednik 1,287 tony metrycznej CO<sub>2</sub>.

## Mechanizm obrotnicy

Prędkość obrotnicy	11,3 obr./min	
Maksymalny moment obrotowy obrotnicy	82 kN·m	60 300 lbf·ft

## Dane dotyczące wagi

Masa eksploatacyjna	21 800 kg	48 100 lb
---------------------	-----------	-----------

- Wysięgnik, drążek R2.9 (9'6"), łyżka HD 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 yd<sup>3</sup>), płyty gąsienicowe potrójnej grubości 600 mm (24 cali), przeciwwaga 4,2 t (9300 lb).

## Gąsienice

Standardowa szerokość płyt gąsienicowych	600 mm	24 cali
Opcjonalna szerokość płyt gąsienicowych	700 mm	28 cali
	790 mm	31 cali
	900 mm	35 cali

Liczba płyt gąsienicowych (z każdej strony)	49
Liczba rolek gąsienicy (z każdej strony)	8
Liczba rolek podtrzymujących (z każdej strony)	2

## Napęd

Zdolność pokonywania nachylenia	35°/70%	
Maksymalna Prędkość Jazdy	5,7 km/h	3,5 mil/h
Maksymalna siła uciążu na haku sprzęgającym – długie podwozie	205 kN	45 996 lbf

## Układ hydrauliczny

Główny system – Maksymalny przepływ – Wdrożenie	429 l/min (214,5 × 2 pompy)	113 gal/min (56,5 × 2 pompy)
Maksymalne ciśnienie – Sprzęt – Normalny	35 000 kPa	5075 psi
Maksymalne ciśnienie – Sprzęt – Tryb Heavy Lift/Auto Dig Boost	38 000 kPa	5510 psi
Maksymalne ciśnienie – Jazda	34 300 kPa	4974 psi
Maksymalne Ciśnienie – Obrót	27 500 kPa	3998 psi
Siłownik wysięgnika – Średnica	120 mm	5 cali
Siłownik wysięgnika – Suw	1260 mm	50 cali
Siłownik ramienia – Otwór	140 mm	6 cali
Siłownik ramienia – Suw	1504 mm	59 cali
Cylinder łyżki – Otwór	120 mm	5 cali
Cylinder łyżki – Suw	1104 mm	43 cali

## Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność Zbiornika Paliwa	345 l	86,6 gal
Układ chłodzenia	25 l	6,6 gal
Olej silnikowy	15 l	4,0 gal
Napęd obrotnicy	12 l	3,2 gal
Przekładnia końcowa (każda)	5 l	1,3 gal
Układ hydrauliczny (razem ze zbiornikiem)	234 l	61,8 gal
Zbiornik hydrauliczny	115 l	30,4 gal
Zbiornik DEF	39 l	10,3 gal

## Normy

Hamulce	ISO 10265:2008
Kabina/ROPS	ISO 12117-2:2008
FOGS (opcjonalnie)	ISO 10262:1998 Poziom II

## Uciążliwość wynikająca z hałasu

ISO 6395 (na zewnątrz)	99 dB(A)
ISO 6396 (wewnątrz kabiny)	70 dB(A)

- Konieczne może być stosowanie słuchawek ochronnych podczas pracy z otwartym stanowiskiem operatora i kabiną (jeśli nie jest prawidłowo utrzymana lub drzwi/okna są otwarte) przez dłuższy czas lub w hałaśliwym środowisku.

## Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

	Płyty gąsienicowe o potrójnej grubości 600 mm (24 cali)		Płyty gąsienicowe o potrójnej grubości 700 mm (28 cali)		Płyty gąsienicowe o potrójnej grubości 790 mm (31 cali)		Płyty gąsienicowe HD o potrójnej grubości 900 mm (35 cali)	
	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże
<b>Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb)</b>								
Wysięgnik + drążek R2.9 (9'6") + łyżka HD 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> )	21 800 kg (48 100 lb)	45,3 kPa (6,6 psi)	22 200 kg (49 000 lb)	39,6 kPa (5,7 psi)	22 500 kg (49 600 lb)	35,5 kPa (5,2 psi)	23 300 kg (51 400 lb)	32,3 kPa (4,7 psi)

Wszystkie masy eksploatacyjne zawierają masę zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz masę operatora 75 kg (165 lb).

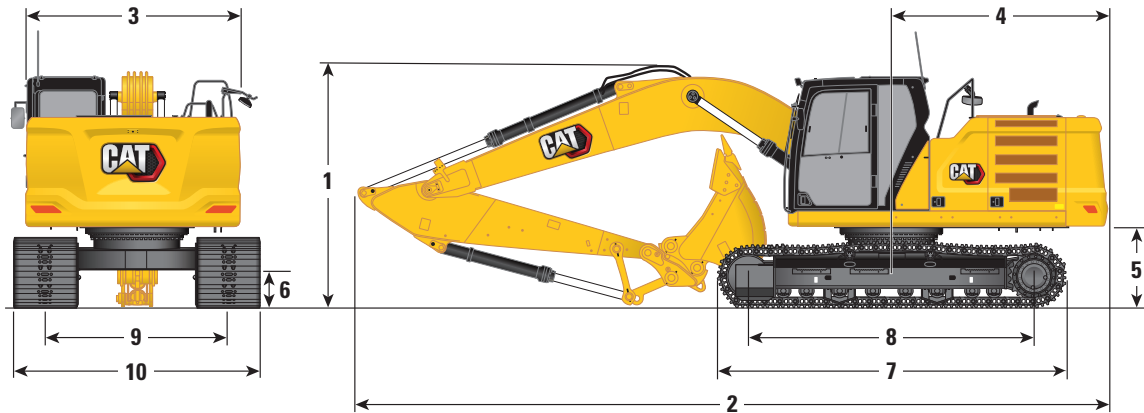
## Dane dotyczące wagi głównych komponentów

	kg	lb
Maszyna bazowa (z przeciwwagą 4,2 t [9300 lb], ramą obrotnicy Semi-HD, standardową ramą obrotnicy z rolkami HD oraz ze standardowymi rolkami jezdny dla przeciwwagi, bez cylindrów wysięgnika – nie obejmuje zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz operatora o masie 75 kg [165 lb])	14 800	32 600
Płyty gąsienicowe:		
Szerokość 600 mm (24 cali), płyty gąsienicowe o potrójnej grubości 10 mm (0,39 cali)	2690	5900
Szerokość 700 mm (28 cali), płyty gąsienicowe o potrójnej grubości 10 mm (0,39 cali)	3050	6700
Szerokość 790 mm (31 cali), płyty gąsienicowe o potrójnej grubości 10 mm (0,39 cali) z wydłużeniem zgodnym z ISO 2867:2011	3370	7400
Szerokość 900 mm (35 cali), płyty gąsienicowe HD o potrójnej grubości 12,5 mm (0,49 cali) z wydłużeniem zgodnym z ISO 2867:2011	4180	9200
Dwa Cylindry Wysięgnika	340	750
Masa wypełnionego w 90% zbiornika paliwa i operatora 75 kg (165 lb)	310	680
Przeciwwaga:		
Przeciwwaga 4,2 t	4200	9300
Przeciwwaga 4,7 t	4700	10 400
Rama obrotnicy:		
Rama obrotnicy Semi-HD	1910	4210
Podwozie:		
Standardowa rama podstawy z rolkami podtrzymującymi HD i standardowymi rolkami jezdny dla długiego podwozia	4390	9700
Wysięgniki (w tym linie, kołki, cylinder drążka):		
Zasięg wysięgnika (5,7 m/18'8")	1710	3800
Drążek wysięgnika SLR (8,85 m/29'0")	2170	4800
Wysięgnik VA (Króciec 2,8 m/9'2"/Przednia część 3,3 m/10'10")	3050	6700
Ramiona (w tym linie, sworznie, siłownik łyżki, łącznik łyżki):		
Zasięg drążka (R2.9B1/9'6")	990	2200
Zasięg drążka (R2.5B1/8'2")	970	2100
Drążek SLR (6.28A/20'7")	1340	3000
Łyżki (bez połączeń):		
1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) HD	960	2100
Oczyszczanie rowów 0,57 m <sup>3</sup> (0,75 yd <sup>3</sup> )	390	850
0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> ) GD	410	900
Szybkozłączki:		
CW dedykowane QC	230	500
Szybkozłącze hydrauliczne QC	390	850

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Wymiary

Wszystkie wymiary są orientacyjne i mogą się różnić w zależności od wybranej łyżki.



### Opcje wysięgnika

Wysięgnik  
5,7 m (18'8")

Wysięgnik SLR  
8,85 m (29'0")

### Opcje ramienia

Drążki

Drążek SLR

R2.9B1 (9'6")

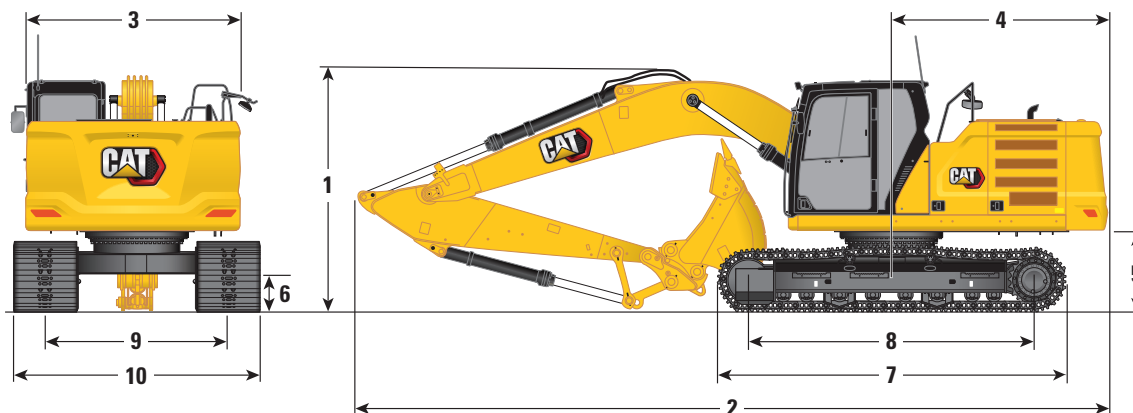
R2.5B1 (8'2")

6.28A (20'7")

	R2.9B1 (9'6")	Drążki	R2.5B1 (8'2")	Drążek SLR 6.28A (20'7")		
<b>1</b> Wysokość maszyny:						
Wysokość góry kabiny	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"		
Wysokość góry FOGS	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"		
Wysokość poręczy	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"		
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	3160 mm	10'4"	3079 mm	10'1"		
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem	2910 mm	9'7"	2827 mm	9'3"		
Z zainstalowanym wysięgnikiem	2480 mm	8'2"	2480 mm	8'2"		
<b>2</b> Długość maszyny:						
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	9530 mm	31'3"	9530 mm	31'3"		
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem	9500 mm	31'2"	9500 mm	31'2"		
Z zainstalowanym wysięgnikiem	8450 mm	27'9"	8450 mm	27'9"		
<b>3</b> Szerokość górnej ramy bez przejść	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"		
<b>4</b> Promień obrotu rufy	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"		
<b>5</b> Prześwit pod przeciwwagą	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"		
<b>6</b> Prześwit	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"		
<b>7</b> Długość do środka rolek	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"		
<b>8</b> Długość do środka rolek	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"		
<b>9</b> Rozstaw gąsienic	2380 mm	7'9"	2380 mm	7'9"		
<b>10</b> Szerokość podwozia:						
Ogniwa 600 mm (24 cali)	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"		
Ogniwa 700 mm (28 cali)	3080 mm	10'1"	3080 mm	10'1"		
Ogniwa 790 mm (31 cali)	3170 mm	10'4"	3170 mm	10'4"		
Ogniwa 900 mm (35 cali)	3280 mm	10'9"	3280 mm	10'9"		
Typ łyżki	HD		HD		DC	
Pojemność łyżki	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>	0,57 m <sup>3</sup>	0,75 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"	1070 mm	3'6"

## Wymiary

Wszystkie wymiary są orientacyjne i mogą się różnić w zależności od wybranej łyżki.



### Opcja wysięgnika

**Wysięgnik VA**  
2,8 m (9'2") króciec/3,3 m (10'10") przedni

### Opcje ramienia

### Drążki

R2.9B1 (9'6")

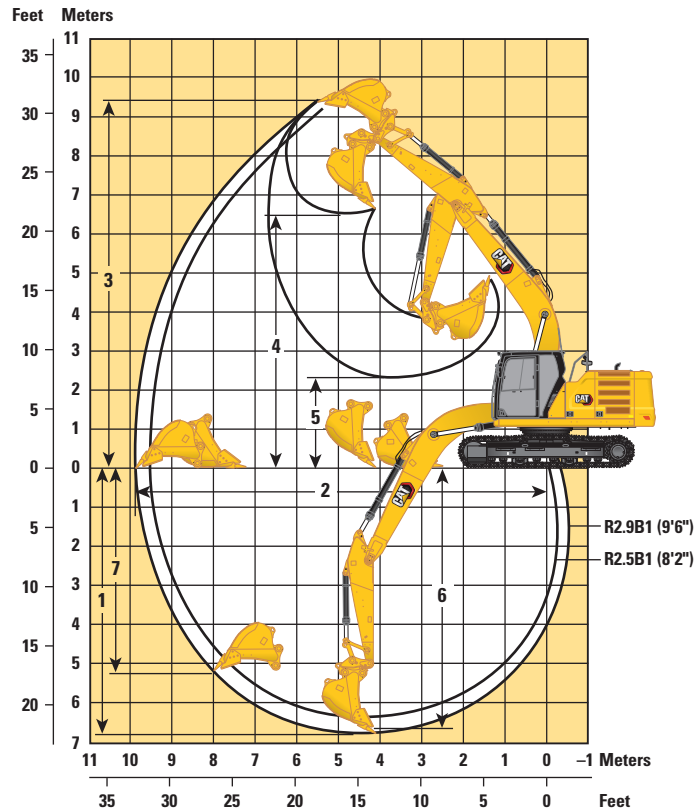
R2.5B1 (8'2")

	R2.9B1 (9'6")	Drążki	R2.5B1 (8'2")	
<b>1</b> Wysokość maszyny:				
Wysokość góry kabiny	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"
Wysokość góry FOGS	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
Wysokość poręczy	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	3000 mm	9'10"	2910 mm	9'6"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem	2790 mm	9'1"	2700 mm	8'10"
Z zainstalowanym wysięgnikiem	2310 mm	7'6"	2310 mm	7'6"
<b>2</b> Długość maszyny:				
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	9770 mm	32'0"	9800 mm	32'1"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem	9870 mm	32'1"	9870 mm	32'1"
Z zainstalowanym wysięgnikiem	8710 mm	28'6"	8710 mm	28'6"
<b>3</b> Szerokość górnej ramy	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
<b>4</b> Promień obrotu rufy	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
<b>5</b> Prześwit pod przeciwwagą	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"
<b>6</b> Prześwit	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
<b>7</b> Długość do środka rolek	4450 mm	14'7"	4450 mm	14'7"
<b>8</b> Długość do środka rolek	3650 mm	12'0"	3650 mm	12'0"
<b>9</b> Rozstaw gąsienic	2380 mm	7'9"	2380 mm	7'9"
<b>10</b> Szerokość podwozia:				
Ogniwa 600 mm (24 cali)	2980 mm	9'9"	2980 mm	9'9"
Ogniwa 700 mm (28 cali)	3080 mm	10'1"	3080 mm	10'1"
Ogniwa 790 mm (31 cali)	3170 mm	10'4"	3170 mm	10'4"
Ogniwa 900 mm (35 cali)	3280 mm	10'9"	3280 mm	10'9"
Typ łyżki		HD		HD
Pojemność łyżki	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Przedziały robocze

Wszystkie wymiary są orientacyjne i mogą się różnić w zależności od wybranej łyżki.



### Opcja wysięgnika

Wysięgnik  
5,7 m (18'8")

### Opcje ramienia

#### Drążki

#### R2.9B1 (9'6")

#### R2.5B1 (8'2")

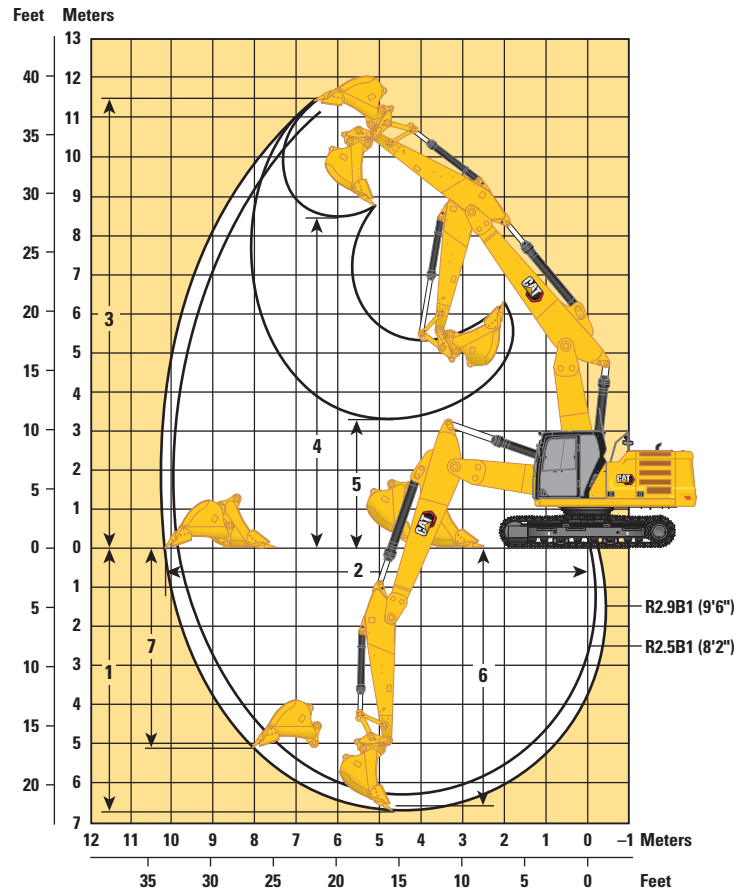
	R2.9B1 (9'6")	Drążki	R2.5B1 (8'2")	
1 Maksymalna głębokość kopania	6720 mm	22'1"	6300 mm	20'8"
2 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	9860 mm	32'4"	9470 mm	31'0"
3 Maksymalna wysokość cięcia	9370 mm	30'9"	9170 mm	30'1"
4 Maksymalna wysokość załadunku	6490 mm	21'3"	6290 mm	20'7"
5 Minimalna wysokość załadunku	2170 mm	7'1"	2590 mm	8'6"
6 Maksymalna głębokość cięcia dla 2440 mm (8'0") Dolny poziom	6550 mm	21'6"	6110 mm	20'0"
7 Maksymalna pionowa głębokość kopania	5190 mm	17'0"	4800 mm	15'9"
Siła kopania łyżki (ISO)*	150 kN	33 811 lbf	150 kN	33 811 lbf
Siła kopania ramienia (ISO)*	106 kN	23 911 lbf	118 kN	26 491 lbf
Typ łyżki	HD		HD	
Pojemność łyżki	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	1570 mm	5'2"	1570 mm	5'2"

\*Nie wliczono ciśnienia 8,5% Auto Dig Boost.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Przedziały robocze

Wszystkie wymiary są orientacyjne i mogą się różnić w zależności od wybranej łyżki.



### Opcja wysięgnika

Wysięgnik VA  
2,8 m (9'2") króciec/3,3 m (10'10") przedni

### Opcje ramienia

### Drążki

R2.9B1 (9'6")

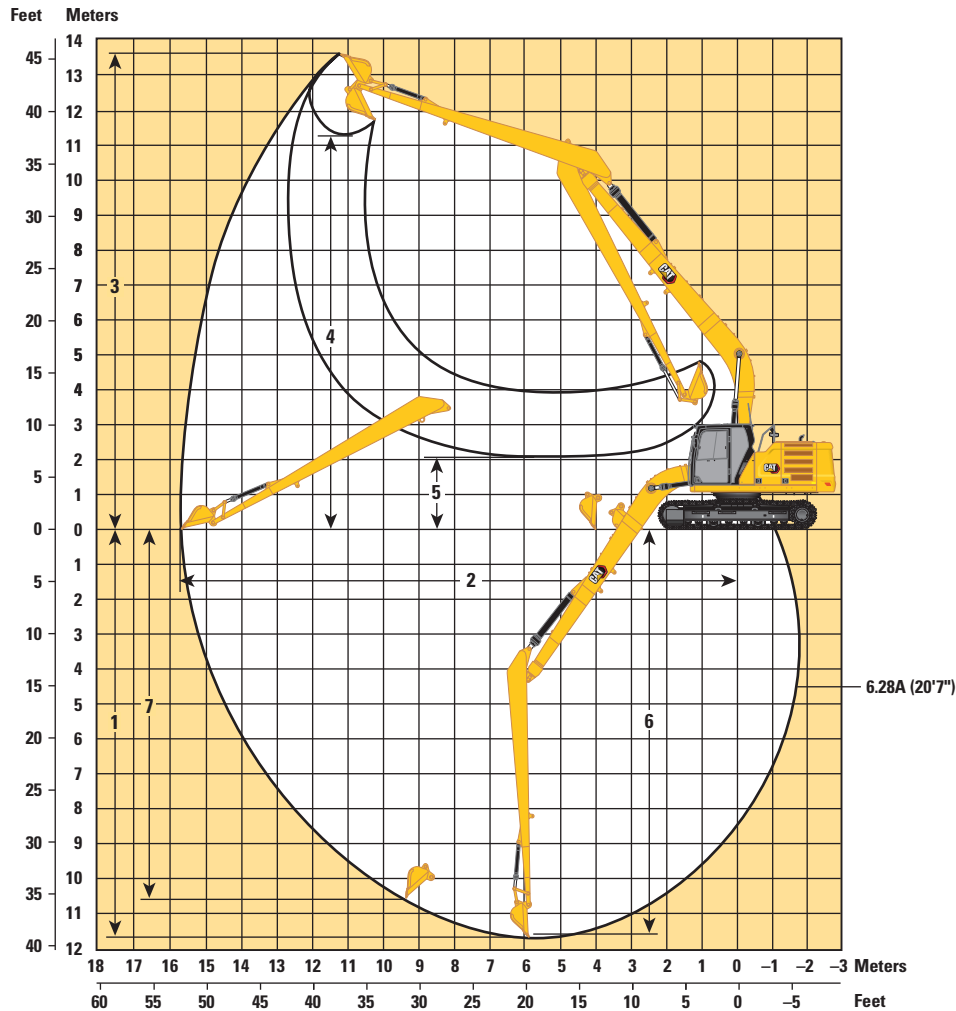
R2.5B1 (8'2")

	R2.9B1 (9'6")		R2.5B1 (8'2")
<b>1</b> Maksymalna głębokość kopania	6700 mm	21'11"	6280 mm
<b>2</b> Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	10 210 mm	33'6"	9810 mm
<b>3</b> Maksymalna wysokość cięcia	11 520 mm	37'9"	11 180 mm
<b>4</b> Maksymalna wysokość załadunku	8410 mm	27'7"	8070 mm
<b>5</b> Minimalna wysokość załadunku	3260 mm	10'8"	3660 mm
<b>6</b> Maksymalna głębokość cięcia dla 2440 mm (8'0") Dolny poziom	6600 mm	21'7"	6180 mm
<b>7</b> Maksymalna pionowa głębokość kopania	5060 mm	16'7"	4680 mm
Siła kopania łyżki (ISO)	150 kN	33 811 lbf	150 kN
Siła kopania ramienia (ISO)	106 kN	23 911 lbf	118 kN
Typ łyżki	HD		HD
Pojemność łyżki	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>	1,19 m <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	1570 mm	5'2"	1570 mm

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Przedziały robocze

Wszystkie wymiary są orientacyjne i mogą się różnić w zależności od wybranej łyżki.



### Opcja wysięgnika

**Wysięgnik SLR**  
8,85 m (29'0")

### Opcje ramienia

**Drażek SLR**

6.28A (20'7")

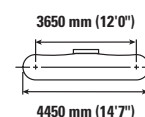
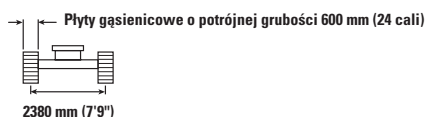
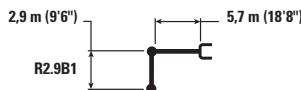
6.28A (20'7")

	6.28A (20'7")	37'10"	6.28A (20'7")	38'4"
<b>1</b> Maksymalna głębokość kopania	11 540 mm	37'10"	11 690 mm	38'4"
<b>2</b> Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	15 570 mm	51'1"	15 730 mm	51'7"
<b>3</b> Maksymalna wysokość cięcia	13 540 mm	44'5"	13 610 mm	44'8"
<b>4</b> Maksymalna wysokość załadunku	11 440 mm	37'6"	11 290 mm	37'0"
<b>5</b> Minimalna wysokość załadunku	2240 mm	7'4"	2080 mm	6'10"
<b>6</b> Maksymalna głębokość cięcia dla 2440 mm (8'0") Dolny poziom	11 440 mm	37'6"	11 590 mm	38'0"
<b>7</b> Maksymalna pionowa głębokość kopania	11 020 mm	36'2"	10 560 mm	34'8"
Siła kopania łyżki (ISO)	62 kN	13 841 lbf	60 kN	13 549 lbf
Siła kopania ramienia (ISO)	49 kN	10 966 lbf	49 kN	10 935 lbf
Typ łyżki	DC		GD	
Pojemność łyżki	0,57 m <sup>3</sup>	0,75 yd <sup>3</sup>	0,53 m <sup>3</sup>	0,69 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	1070 mm	3'6"	1230 mm	4'0"



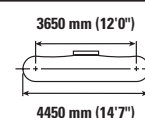
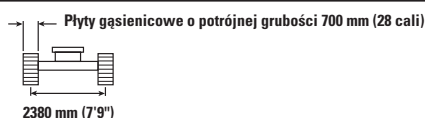
# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Udźwig wysięgnika – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cali		
7500 mm 300 cali	kg lb							*4950	*4950			*4300 *9550	*4300 *9550	6150 240
6000 mm 240 cali	kg lb							*5450 *11 950	5400 11 600			*4000 *8800	3950 8750	7290 290
4500 mm 180 cali	kg lb							*6000 *13 000	5250 11 300	*5650 12 200	3700 7950	*3900 *8600	3350 7400	7990 320
3000 mm 120 cali	kg lb					*8700 *18 750	7650 16 450	*6850 *14 900	5000 10 800	5550 11 950	3600 7750	*4000 *8800	3050 6750	8360 330
1500 mm 60 cali	kg lb					*10 550 *22 800	7150 15 350	7600 16 300	4800 10 300	5450 11 700	3500 7550	*4250 *9350	2950 6500	8450 340
0 mm 0 cali	kg lb			*6600 *15 200	*6600 *15 200	*11 600 25 000	6850 14 750	7400 15 900	4600 9950	5350 11 500	3400 7350	4700 10 300	3000 6600	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg lb	*7100 *15 800	*7100 *15 800	*11 400 *25 900	*11 400 *25 900	*11 550 24 800	6750 14 550	7300 15 750	4550 9800	5300 11 450	3400 7300	5050 11 150	3250 7150	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg lb	*12 100 *27 150	*12 100 *27 150	*15 500 *33 600	13 200 28 250	*10 950 *23 700	6850 14 700	7350 15 800	4600 9850			6000 13 250	3800 8400	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg lb			*12 400 *26 550	*12 400 *26 550	*8950 *19 000	7050 15 200					*6750 *14 850	5250 11 750	5600 220

## Udźwig wysięgnika – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cali		
7500 mm 300 cali	kg lb							*4950	*4950			*4300 *9550	*4300 *9550	6150 240
6000 mm 240 cali	kg lb							*5450 *11 950	*5450 11 750			*4000 *8800	4000 *8800	7290 290
4500 mm 180 cali	kg lb							*6000 *13 000	5350 11 450	*5650 *12 350	3750 8100	*3900 *8600	3400 7500	7990 320
3000 mm 120 cali	kg lb					*8700 *18 750	7750 16 650	*6850 *14 900	5100 10 950	5650 12 150	3700 7900	*4000 *8800	3100 6850	8360 330
1500 mm 60 cali	kg lb					*10 550 *22 800	7250 15 600	7700 16 550	4850 10 450	5550 11 900	3550 7650	*4250 *9350	3000 6600	8450 340
0 mm 0 cali	kg lb			*6600 *15 200	*6600 *15 200	*11 600 *25 050	6950 15 000	7500 16 150	4700 10 100	5450 11 700	3500 7450	*4700 *10 350	3050 6700	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg lb	*7100 *15 800	*7100 *15 800	*11 400 *25 900	*11 400 *25 900	*11 700 25 200	6900 14 800	7450 16 000	4600 9950	5400 11 650	3450 7450	5150 11 350	3300 7250	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg lb	*12 100 *27 150	*12 100 *27 150	*15 500 *33 600	13 400 28 650	*10 950 *23 700	6950 14 950	7450 16 100	4650 10 000			6100 13 500	3850 8550	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg lb			*12 400 *26 550	*12 400 *26 550	*8950 *19 000	7150 15 400					*6750 *14 850	5300 11 950	5600 220



ISO 10567



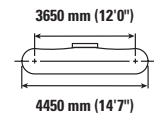
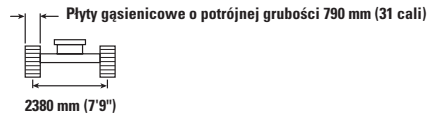
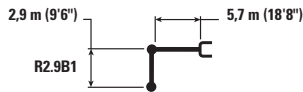
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobsluży/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

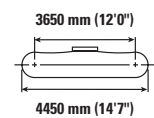
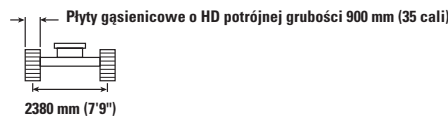
# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cali		
7500 mm 300 cali	kg lb							*4950	*4950			*4300 *9550	*4300 *9550	6150 240
6000 mm 240 cali	kg lb							*5450 *11 950	*5450 *11 900			*4000 *8800	*4000 *8800	7290 290
4500 mm 180 cali	kg lb							*6000 *13 000	5400 11 600	*5650 *12 350	3800 8200	*3900 *8600	3450 7600	7990 320
3000 mm 120 cali	kg lb					*8700 *18 750	7850 16 850	*6850 *14 900	5150 11 100	5750 12 300	3700 8000	*4000 *8800	3150 6950	8360 330
1500 mm 60 cali	kg lb					*10 550 *22 800	7350 15 800	*7800 *16 800	4900 10 600	5600 12 050	3600 7750	*4250 *9350	3050 6700	8450 340
0 mm 0 cali	kg lb			*6600 *15 200	*6600 *15 200	*11 600 *25 050	7050 15 200	7600 16 400	4750 10 250	5500 11 850	3500 7600	*4700 *10 350	3100 6800	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg lb	*7100 *15 800	*7100 *15 800	*11 400 *25 900	*11 400 *25 900	*11 700 *25 350	6950 15 000	7550 16 200	4700 10 050	5500 11 800	3500 7550	3350 11 500	7780 7350	310
-3000 mm -120 cali	kg lb	*12 100 *27 150	*12 100 *27 150	*15 500 *33 600	13 550 29 050	*10 950 *23 700	7050 15 150	7600 16 300	4700 10 150			6150 13 650	3900 8700	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg lb			*12 400 *26 550	*12 400 *26 550	*8950 *19 000	7250 15 600					*6750 *14 850	5400 12 100	5600 220

Udźwig wysięgnika – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cali		
7500 mm 300 cali	kg lb							*4950	*4950			*4300 *9550	*4300 *9550	6150 240
6000 mm 240 cali	kg lb							*5450 *11 950	*5450 *11 900			*4000 *8800	*4000 *8800	7290 290
4500 mm 180 cali	kg lb							*6000 *13 000	5550 11 950	*5650 *12 350	3950 8450	*3900 *8600	3550 7850	7990 320
3000 mm 120 cali	kg lb					*8700 *18 750	8050 17 400	*6850 *14 900	5300 11 450	5950 12 750	3850 8250	*4000 *8800	3250 7200	8360 330
1500 mm 60 cali	kg lb					*10 550 *22 800	7550 16 300	*7800 *16 900	5100 10 950	5800 12 450	3750 8000	*4250 *9350	3150 6950	8450 340
0 mm 0 cali	kg lb			*6600 *15 200	*6600 *15 200	*11 600 *25 050	7300 15 700	7900 16 950	4900 10 600	5700 12 300	3650 7850	*4700 *10 350	3200 7050	8260 330
-1500 mm -60 cali	kg lb	*7100 *15 800	*7100 *15 800	*11 400 *25 900	*11 400 *25 900	*11 700 *25 350	7200 15 500	7800 16 750	4850 10 400	5700 12 250	3600 7800	5400 11 900	3450 7600	7780 310
-3000 mm -120 cali	kg lb	*12 100 *27 150	*12 100 *27 150	*15 500 *33 600	14 000 30 000	*10 950 *23 700	7250 15 650	7850 16 850	4900 10 500			6400 14 150	4050 9000	6950 280
-4500 mm -180 cali	kg lb			*12 400 *26 550	*12 400 *26 550	*8950 *19 000	7500 16 150					*6750 *14 850	5550 12 500	5600 220



ISO 10567



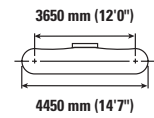
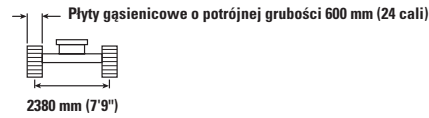
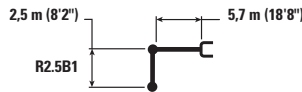
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobsluży/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

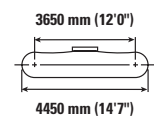
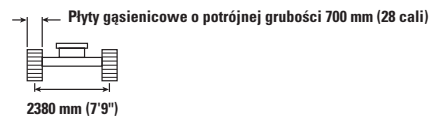
# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Udźwig wysięgnika – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali	
7500 mm 300 cali	kg lb									*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg lb				*5900 *12 900	5300 11 400				*4750 *10 500	4300 9600	6830 270
4500 mm 180 cali	kg lb		*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	5200 11 150	*5250	3650		*4650 *10 250	3600 7950	7570 300
3000 mm 120 cali	kg lb		*9300 *20 000	7600 16 150	*7200 *15 600	4950 10 650	5550 11 850	3600 7700		*4750 *10 450	3250 7200	7960 320
1500 mm 60 cali	kg lb		*11 000 *23 700	7050 15 150	7550 16 200	4750 10 200	5400 11 650	3500 7500		4900 10 750	3150 6900	8050 320
0 mm 0 cali	kg lb		11 600 24 900	6800 14 650	7350 15 850	4600 9900	5350 11 500	3400 7350		5000 11 050	3200 7050	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg lb	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	11 550 24 800	6800 14 600	7350 15 750	4550 9800			5500 12 100	3500 7700	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg lb	*14 550 *31 500	13 300 28 500	*10 550 *22 800	6900 14 800	7400 15 950	4650 10 000			6700 14 800	4200 9350	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg lb			*7900 *16 550	7150 15 450					*6850 *15 000	6250 14 150	4980 200

## Udźwig wysięgnika – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali	
7500 mm 300 cali	kg lb									*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg lb				*5900 *12 900	5400 11 600				*4750 *10 500	4350 9750	6830 270
4500 mm 180 cali	kg lb		*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	5250 11 300	*5250	3700		*4650 *10 250	3650 8100	7570 300
3000 mm 120 cali	kg lb		*9300 *20 000	7600 16 350	*7200 *15 600	5050 10 850	5600 12 050	3650 7800		*4750 *10 450	3300 7300	7960 320
1500 mm 60 cali	kg lb		*11 000 *23 700	7150 15 350	7650 16 450	4800 10 350	5500 11 850	3550 7600		4950 10 900	3200 7050	8050 320
0 mm 0 cali	kg lb		*11 700 25 300	6900 14 900	7500 16 100	4650 10 050	5450 11 700	3450 7450		5100 11 200	3250 7200	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg lb	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	6900 14 800	7450 16 000	4650 9950			5600 12 300	3550 7850	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg lb	*14 550 *31 500	13 500 28 950	*10 550 *22 800	7000 15 050	7550 16 200	4700 10 150			6800 15 050	4300 9500	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg lb			*7900 *16 550	7250 15 700					*6850 *15 000	6350 14 350	4980 200



ISO 10567



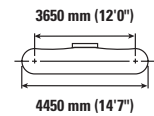
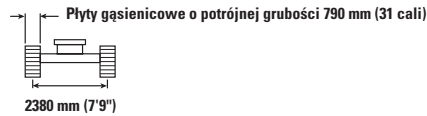
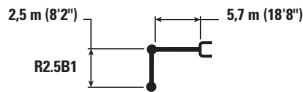
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobsluży/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.












Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

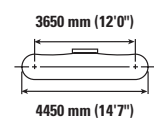
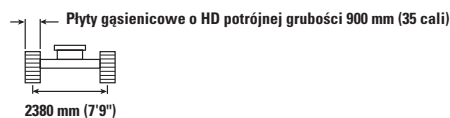
# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320












## Udźwig wysięgnika – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali	
												
7500 mm 300 cali	kg lb									*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg lb					*5900 *12 900	5450 11 700			*4750 *10 500	4400 9850	6830 270
4500 mm 180 cali	kg lb			*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	5300 11 450	*5250	3750	*4650 *10 250	3700 8200	7570 300
3000 mm 120 cali	kg lb			*9300 *20 000	7700 16 550	*7200 *15 600	5100 10 950	5700	3700	*4750 *10 450	3350 7400	7960 320
1500 mm 60 cali	kg lb			*11 000 *23 700	7250 15 550	7750 16 700	4850 10 500	5600	3600	5050 11 050	3250 7150	8050 320
0 mm 0 cali	kg lb			*11 700 *25 350	7000 15 100	7600 16 350	4750 10 200	5500	3500	5150 11 350	3300 7300	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg lb	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	7000 15 000	7550 16 250	4700 10 100			5650 12 500	3600 7950	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg lb	*14 550 *31 500	13 700 29 300	*10 550 *22 800	7100 15 250	7650 16 450	4750 10 250			6900 15 250	4350 9650	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg lb			*7900 *16 550	7350 15 900					*6850 *15 000	6400 14 500	4980 200

## Udźwig wysięgnika – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali	
												
7500 mm 300 cali	kg lb									*5150 *11 500	*5150 *11 500	5600 220
6000 mm 240 cali	kg lb					*5900 *12 900	5600 12 050			*4750 *10 500	4550 10 150	6830 270
4500 mm 180 cali	kg lb			*7400 *15 950	*7400 *15 950	*6350 *13 850	5500 11 800	*5250	3900	*4650 *10 250	3850 8450	7570 300
3000 mm 120 cali	kg lb			*9300 *20 000	7900 17 100	*7200 *15 600	5250 11 300	5900	3800	*4750 *10 450	3500 7650	7960 320
1500 mm 60 cali	kg lb			*11 000 *23 700	7450 16 100	8000 17 250	5050 10 850	5800	3700	5100 *11 150	3350 7400	8050 320
0 mm 0 cali	kg lb			*11 700 *25 350	7250 15 600	7850 16 900	4900 10 550	5700	3650	5350 11 750	3450 7550	7860 310
-1500 mm -60 cali	kg lb	*12 000 *27 300	*12 000 *27 300	*11 600 *25 100	7200 15 550	7800 16 800	4850 10 450			5850 12 950	3750 8250	7350 290
-3000 mm -120 cali	kg lb	*14 550 *31 500	14 150 30 250	*10 550 *22 800	7300 15 750	*7800 *16 700	4950 10 600			*7000 *15 400	4500 9950	6470 260
-4500 mm -180 cali	kg lb			*7900 *16 550	7600 16 400					*6850 *15 000	6600 15 000	4980 200



ISO 10567

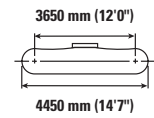
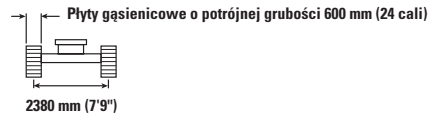
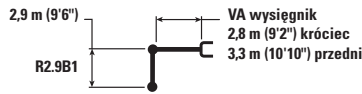


\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobsluży/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

## Udźwig wysięgnika VA – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



Wysokość / Height	Jednostka / Unit	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		3650 mm/12'0"		mm cali
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
9000 mm 360 cali	kg lb			*6400 *12 450	*6400 *12 450					*5150 *11 650	*5150 *11 650	4880 190
7500 mm 300 cali	kg lb			*7050 *15 550	*7050 *15 550	*6300 *13 050	5500 11 700			*4300 *9600	*4300 *9600	6620 260
6000 mm 240 cali	kg lb			*7250 *15 950	*7250 *15 950	*7200 *15 650	5450 11 700	*5050 *8950	3700 7850	*4000 *8800	3550 7850	7690 300
4500 mm 180 cali	kg lb	*13 100 *25 650	*13 100 *25 650	*9500 *20 550	8200 17 650	*7550 *16 400	5200 11 200	5700 12 250	3650 7800	*3900 *8600	3000 6650	8350 330
3000 mm 120 cali	kg lb			*10 700 *23 100	7450 16 050	7850 16 900	4900 10 550	5550 11 900	3500 7500	*3950 *8650	2750 6050	8710 350
1500 mm 60 cali	kg lb			*11 300 *24 450	6800 14 650	7500 16 150	4600 9850	5400 11 550	3350 7150	*4150 *9100	2650 5800	8790 350
0 mm 0 cali	kg lb			*10 800 *23 400	6450 13 900	7250 15 650	4350 9400	5250 11 300	3250 6950	4350 9500	2700 5850	8610 340
-1500 mm -60 cali	kg lb	*9250 *21 000	*9250 *21 000	*9350 *20 300	6400 13 750	7200 15 450	4300 9200	5200 11 250	3200 6850	*4450 *9750	2900 6350	8160 320
-3000 mm -120 cali	kg lb			*7050 *15 150	6500 14 000	*5550 *11 800	4350 9350			*3700 *8250	3400 7550	7300 280



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

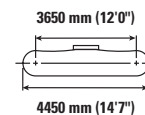
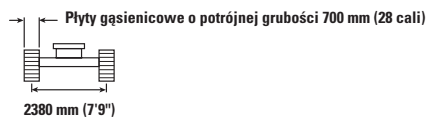
Maksymalna długość VAB.

Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika VA – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez tyżki, Heavy Lift: Wł.



Wysięgnik / Boom	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		3650 mm/12'0"		mm cali
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
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	5550 11 800			*4300 *9600	*4300 *9600	6620 260
6000 mm 240 cali			*7250 *15 950	*7250 *15 950	*7200 *15 650	5500 11 800	*5050 *8950	3750 7950	*4000 *8800	3550 7900	7690 300
4500 mm 180 cali	*13 100 *25 650	*13 100 *25 650	*9500 *20 550	8250 17 800	*7550 *16 400	5250 11 300	5750 12 350	3650 7850	*3900 *8600	3050 6700	8350 330
3000 mm 120 cali			*10 700 *23 100	7500 16 200	7950 17 100	4950 10 600	5600 12 050	3550 7550	*3950 *8650	2750 6100	8710 350
1500 mm 60 cali			*11 300 *24 450	6850 14 800	7600 16 300	4600 9950	5450 11 700	3400 7250	*4150 *9100	2650 5850	8790 350
0 mm 0 cali			*10 800 *23 400	6550 14 050	7350 15 800	4400 9500	5300 11 400	3250 7000	4400 9600	2700 5950	8610 340
-1500 mm -60 cali	*9250 *21 000	*9250 *21 000	*9350 *20 300	6450 13 900	7250 15 600	4350 9300	5250 11 350	3250 6950	*4450 *9750	2900 6400	8160 320
-3000 mm -120 cali			*7050 *15 150	6550 14 150	*5550 *11 800	4400 9450			*3700 *8250	3450 7600	7300 280



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

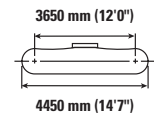
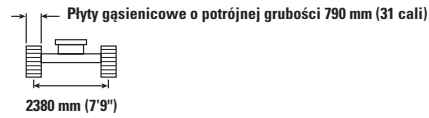
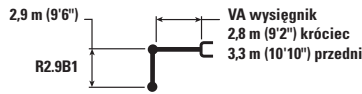
Maksymalna długość VAB.

Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Udźwig wysięgnika VA – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



Wyposażenie	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		3650 mm/12'0"		mm cali	
	Wł.	Wł.	Wł.	Wł.	Wł.	Wł.	Wł.	Wł.	Wł.	Wł.		
9000 mm 360 cali	kg lb		*6400 *12 450	*6400 *12 450					*5150 *11 650	*5150 *11 650	4880 190	
7500 mm 300 cali	kg lb		*7050 *15 550	*7050 *15 550	*6300 *13 050	5600 11 950			*4300 *9600	*4300 *9600	6620 260	
6000 mm 240 cali	kg lb		*7250 *15 950	*7250 *15 950	*7200 *15 650	5550 11 900	*5050 *8950	3800 8050	*4000 *8800	3600 8000	7690 300	
4500 mm 180 cali	kg lb	*13 100 *25 650	*13 100 *25 650	*9500 *20 550	8350 18 000	*7550 *16 400	5300 11 450	5850 12 500	3700 7950	*3900 *8600	3100 6800	8350 330
3000 mm 120 cali	kg lb			*10 700 *23 100	7600 16 400	*8050 17 300	5000 10 750	5700 12 200	3600 7700	*3950 *8650	2800 6200	8710 350
1500 mm 60 cali	kg lb			*11 300 *24 450	6950 15 000	7700 16 550	4700 10 100	5500 11 850	3400 7350	*4150 *9100	2700 5950	8790 350
0 mm 0 cali	kg lb			*10 800 *23 400	6650 14 250	7450 16 000	4450 9650	5400 11 600	3300 7100	4450 9750	2750 6050	8610 340
-1500 mm -60 cali	kg lb	*9250 *21 000	*9250 *21 000	*9350 *20 300	6550 14 100	*7250 *15 650	4400 9450	5350 11 500	3250 7050	*4450 *9750	2950 6500	8160 320
-3000 mm -120 cali	kg lb			*7050 *15 150	6650 14 350	*5550 *11 800	4450 9550			*3700 *8250	3500 7750	7300 280



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

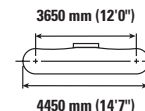
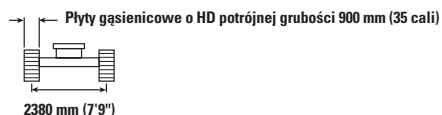
Maksymalna długość VAB.

Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika VA – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez tyżki, Heavy Lift: Wł.



Wyposażenie	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		3650 mm (12'0") 4450 mm (14'7")		mm cali	
9000 mm 360 cali	kg lb		*6400 *12 450	*6400 *12 450					*5150 *11 650	*5150 *11 650	4880 190	
7500 mm 300 cali	kg lb		*7050 *15 550	*7050 *15 550	*6300 *13 050	5750 12 300			*4300 *9600	*4300 *9600	6620 260	
6000 mm 240 cali	kg lb		*7250 *15 950	*7250 *15 950	*7200 *15 650	5700 12 250	*5050 *8950	3900 8300	*4000 *8800	3750 8300	7690 300	
4500 mm 180 cali	kg lb	*13 100 *25 650	*13 100 *25 650	*9500 *20 550	8600 18 500	*7550 *16 400	5500 11 800	6050 12 950	3850 8250	*3900 *8600	3200 7050	8350 330
3000 mm 120 cali	kg lb			*10 700 *23 100	7850 16 900	*8050 *17 400	5150 11 100	5900 12 600	3700 7950	*3950 *8650	2900 6400	8710 350
1500 mm 60 cali	kg lb			*11 300 *24 450	7200 15 500	7950 17 100	4850 10 450	5700 12 250	3550 7600	*4150 *9100	2800 6150	8790 350
0 mm 0 cali	kg lb			*10 800 *23 400	6850 14 800	7700 16 600	4650 10 000	5600 12 000	3450 7400	*4500 *9850	2850 6250	8610 340
-1500 mm -60 cali	kg lb	*9250 *21 000	*9250 *21 000	*9350 *20 300	6800 14 650	*7250 *15 650	4550 9800	*5450 *11 550	3400 7300	*4450 *9750	3050 6750	8160 320
-3000 mm -120 cali	kg lb			*7050 *15 150	6900 14 850	*5550 *11 800	4600 9900			*3700 *8250	3600 8000	7300 280



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

Maksymalna długość VAB.

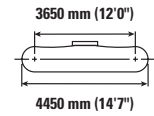
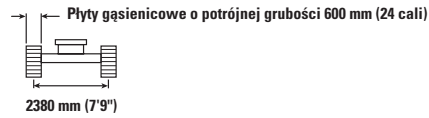
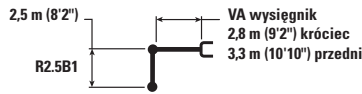
Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.













Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.



# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika VA – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez tyżki, Heavy Lift: Wł.



	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali	
												
9000 mm 360 cali	kg lb									*6500 *14 800	*6500 *14 800	4110 150
7500 mm 300 cali	kg lb			*8300 *18 250	*8300 *18 250	*5700 5300				*5200 *11 550	5200 *11 550	6080 240
6000 mm 240 cali	kg lb			*8900 *19 400	8550 18 400	*7450 *16 250	5350 11 450			*4750 *10 550	3850 8600	7230 290
4500 mm 180 cali	kg lb	*14 650 *31 400	*14 650 *31 400	*9950 *21 450	8000 17 250	*7800 *16 900	5150 11 050	5650 12 100	3600 7650	*4650 *10 200	3250 7150	7930 310
3000 mm 120 cali	kg lb			*11 000 *23 750	7250 15 650	7800 16 750	4800 10 350	5500 11 850	3450 7400	4700 10 350	2950 6450	8300 330
1500 mm 60 cali	kg lb			*11 300 *24 450	6700 14 400	7450 16 050	4550 9750	5350 11 500	3300 7150	4550 10 000	2800 6200	8390 330
0 mm 0 cali	kg lb			*10 400 *22 650	6450 13 900	7250 15 600	4350 9350	5250 11 300	3250 6950	4650 10 200	2900 6300	8210 330
-1500 mm -60 cali	kg lb			*8700 *18 950	6450 13 850	*6900 *14 900	4300 9300	*4950 *10 350	3250 6950	*4550 *9950	3150 6900	7720 310
-3000 mm -120 cali	kg lb					*4850 *10 200	4400 9500			*4300 *9750	4050 9150	6410 250



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

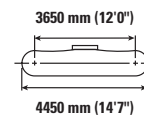
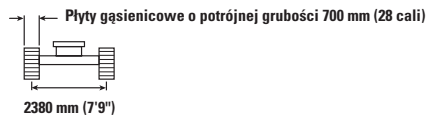
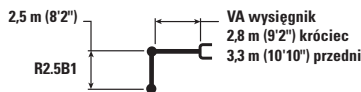
Maksymalna długość VAB.













Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika VA – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez tyżki, Heavy Lift: Wł.



	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali		
													
9000 mm 360 cali	kg lb										*6500 *14 800	*6500 *14 800	4110 150
7500 mm 300 cali	kg lb			*8300 *18 250	*8300 *18 250	*5700	5350				*5200 *11 550	*5200 *11 550	6080 240
6000 mm 240 cali	kg lb			*8900 *19 400	8650 18 550	*7450 *16 250	5400 11 550				*4750 *10 550	3900 8700	7230 290
4500 mm 180 cali	kg lb	*14 650 *31 400	*14 650 *31 400	*9950 *21 450	8050 17 400	*7800 *16 900	5150 11 100	5700 12 200	3600 7750		*4650 *10 200	3300 7250	7930 310
3000 mm 120 cali	kg lb			*11 000 *23 750	7300 15 800	7850 16 900	4850 10 450	5550 11 950	3500 7500		*4700 *10 350	2950 6550	8300 330
1500 mm 60 cali	kg lb			*11 300 *24 450	6750 14 550	7550 16 200	4600 9850	5400 11 650	3350 7200		4600 10 100	2850 6250	8390 330
0 mm 0 cali	kg lb			*10 400 *22 650	6500 14 050	7350 15 750	4400 9450	5300 11 450	3250 7050		4700 10 350	2900 6400	8210 330
-1500 mm -60 cali	kg lb			*8700 *18 950	6500 14 000	*6900 *14 900	4350 9350	*4950 *10 350	3250 7050		*4550 *9950	3150 6950	7720 310
-3000 mm -120 cali	kg lb					*4850 *10 200	4450 9600				*4300 *9750	4100 9250	6410 250



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

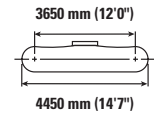
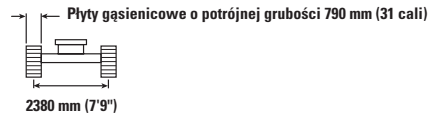
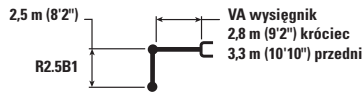
Maksymalna długość VAB.













Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika VA – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez tyżki, Heavy Lift: Wł.



	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali	
												
9000 mm 360 cali	kg lb									*6500 *14 800	*6500 *14 800	4110 150
7500 mm 300 cali	kg lb			*8300 *18 250	*8300 *18 250	*5700 5450				*5200 *11 550	*5200 *11 550	6080 240
6000 mm 240 cali	kg lb			*8900 *19 400	8700 18 750	*7450 *16 250	5450 11 700			*4750 *10 550	3950 8800	7230 290
4500 mm 180 cali	kg lb	*14 650 *31 400	*14 650 *31 400	*9950 *21 450	8150 17 600	*7800 *16 900	5250 11 250	5750 12 350	3650 7850	*4650 *10 200	3300 7350	7930 310
3000 mm 120 cali	kg lb			*11 000 *23 750	7400 16 000	7950 17 100	4950 10 600	5650 12 100	3550 7600	*4700 *10 350	3000 6600	8300 330
1500 mm 60 cali	kg lb			*11 300 *24 450	6850 14 750	7650 16 400	4650 10 000	5500 11 800	3400 7300	4650 10 250	2900 6350	8390 330
0 mm 0 cali	kg lb			*10 400 *22 650	6600 14 250	7450 16 000	4450 9600	5400 11 600	3300 7150	4750 10 500	2950 6500	8210 330
-1500 mm -60 cali	kg lb			*8700 *18 950	6600 14 200	*6900 *14 900	4400 9500	*4950 *10 350	3300 7150	*4550 *9950	3200 7050	7720 310
-3000 mm -120 cali	kg lb					*4850 *10 200	4500 9750			*4300 *9750	4150 9400	6410 250



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

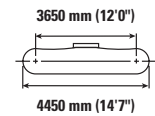
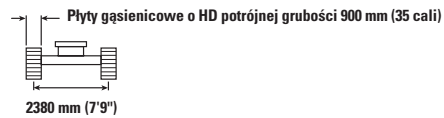
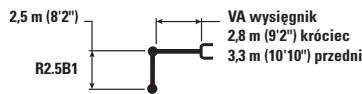
Maksymalna długość VAB.













Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika VA – Przeciwwaga: 4,2 t (9300 lb) – bez tyłki, Heavy Lift: Wł.



	3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali	
												
9000 mm 360 cali	kg lb									*6500 *14 800	*6500 *14 800	4110 150
7500 mm 300 cali	kg lb			*8300 *18 250	*8300 *18 250	*5700 5600				*5200 *11 550	*5200 *11 550	6080 240
6000 mm 240 cali	kg lb			*8900 *19 400	*8900 19 250	*7450 *16 250	5600 12 050			*4750 *10 550	4100 9100	7230 290
4500 mm 180 cali	kg lb	*14 650 *31 400	*14 650 *31 400	*9950 *21 450	8400 18 100	*7800 *16 900	5400 11 600	5950 12 800	3800 8100	*4650 *10 200	3450 7600	7930 310
3000 mm 120 cali	kg lb			*11 000 *23 750	7650 16 500	*8200 17 700	5100 10 950	5850 12 550	3650 7850	*4700 *10 350	3100 6850	8300 330
1500 mm 60 cali	kg lb			*11 300 *24 450	7100 15 250	7900 17 000	4800 10 350	5700 12 200	3550 7600	4800 10 600	3000 6600	8390 330
0 mm 0 cali	kg lb			*10 400 *22 650	6850 14 750	7700 16 550	4650 9950	5600 12 000	3450 7400	4950 10 850	3050 6700	8210 330
-1500 mm -60 cali	kg lb			*8700 *18 950	6850 14 700	*6900 *14 900	4600 9850	*4950 *10 350	3450 7400	*4550 *9950	3350 7300	7720 310
-3000 mm -120 cali	kg lb					*4850 *10 200	4650 10 100			*4300 *9750	4300 *9750	6410 250



ISO 10567



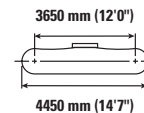
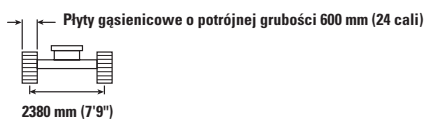
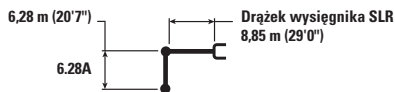
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.















Maksymalna długość VAB.

Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

## Udźwig wysięgnika SLR – Przeciwwaga: 4,7 t (10 400 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali
														
12 000 mm 480 cali	kg lb											*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg lb											*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg lb											*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg lb											*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg lb											*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg lb											*1300 *2800	1200 2650	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg lb			*4700 *11 800	*4700 *11 800	*6050 *12 900	*6050 *12 900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	3600 7750	*1300 *2900	1150 2450	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg lb					*6750 *15 950	6350 13 750	*6250 *11 300	4400 9500	*4100 *8850	3250 7000	*1400 *3000	1100 2350	14 600 580
0 mm 0 cali	kg lb			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10 700	*4650 *10 700	*5900 *12 700	3950 8500	*4550 *9800	2950 6350	*1450 *3200	1050 2350	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg lb	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10 500	*4650 *10 500	*6250 *13 550	3650 7900	4750 10 150	2750 5900	*1550 *3450	1100 2350	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg lb	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11 700	*5200 *11 350	6350 13 600	3550 7600	4600 9850	2650 5650	*1750 *3800	1100 2450	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg lb	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13 700	5300 11 450	6300 13 500	3500 7500	4550 9750	2600 5550	*1950 *4300	1200 2650	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg lb	*4550 *10 100	*4550 *10 100	*5400 *12 150	*5400 *12 150	*7200 *16 300	5450 11 700	*6150 *13 250	3550 7600	4550 9800	2600 5550	*2300 *5100	1350 2950	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg lb	*5500 *12 250	*5500 *12 250	*6550 *14 800	*6550 *14 800	*7300 *15 650	5600 12 100	*5650 *12 150	3650 7850	*4550 *9750	2650 5750	*2700 *5950	1600 3500	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg lb			*7950 *17 450	*7950 *17 450	*6150 *13 100	5900 12 750	*4850 *10 350	3850 8300	*3900 *8300	2800 6050	*2700 *5900	2000 4550	9800 380



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

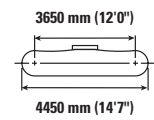
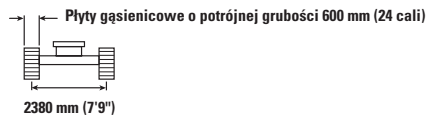
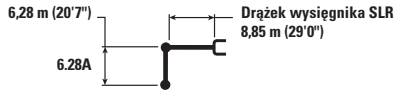
Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.












Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika SLR – Przeciwwaga: 4,7 t (10 400 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł. (ciąg dalszy)



		9000 mm/360 cali		10 500 mm/420 cali		12 000 mm/480 cali		13 500 mm/540 cali				mm cali
												
12 000 mm 480 cali	kg lb									*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg lb			*2200 *4850	*2200 *4850					*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg lb			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	1900 4050			*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg lb			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	1900 4050			*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg lb			*2400 *5200	*2400 *5100	*2300 *5000	1850 3950	*2100 *3700	1450 3000	*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg lb	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	2250 4850	*2400 *5200	1750 3750	2300 4850	1400 2950	*1300 *2800	1200 2650	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg lb	*3100 *6750	2750 5850	*2800 *6000	2100 4550	*2550 *5500	1700 3550	2250 4750	1350 2800	*1300 *2900	1150 2450	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg lb	*3450 *7400	2500 5350	*3000 *6450	2000 4200	2600 5600	1600 3350	2150 4600	1250 2700	*1400 *3000	1100 2350	14 600 580
0 mm 0 cali	kg lb	*3700 *8050	2300 4950	3100 6600	1850 3950	2550 5400	1500 3200	2100 4500	1200 2600	*1450 *3200	1050 2350	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg lb	3700 7900	2150 4650	2950 6350	1750 3700	2450 5250	1400 3050	2050 4400	1200 2500	*1550 *3450	1100 2350	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg lb	3550 7700	2050 4400	2900 6200	1650 3550	2400 5150	1400 2950	2050 *4200	1150 2450	*1750 *3800	1100 2450	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg lb	3500 7550	2000 4300	2850 6150	1650 3500	2400 5150	1350 2900			*1950 *4300	1200 2650	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg lb	3550 7600	2000 4350	2850 6150	1650 3550	2400 5200	1400 3000			*2300 *5100	1350 2950	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg lb	3600 7750	2100 4500	2950 6350	1700 3700					*2700 *5950	1600 3500	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg lb	*3150 *6500	2200 4800							*2700 *5900	2000 4550	9800 380



ISO 10567

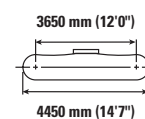
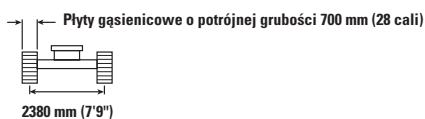
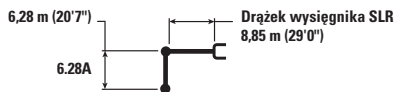


\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobsluży/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

## Udźwig wysięgnika SLR – Przeciwwaga: 4,7 t (10 400 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali		mm cali		
12 000 mm 480 cali	kg lb											*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg lb											*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg lb											*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg lb											*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg lb											*1250 *2750	1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg lb											*1300 *2800	1200 2650	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg lb			*4700 *11 800	*4700 *11 800	*6050 *12 900	*6050 *12 900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	1150 2500	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg lb					*6750 *15 950	6450 13 900	*5250 *11 300	4450 9600	*4100 *8850	3300 7100	*1400 *3000	1100 2400	14 600 580
0 mm 0 cali	kg lb			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10 700	*4650 *10 700	*5900 *12 700	4000 8600	*4550 *9800	3000 6450	*1450 *3200	1100 2350	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg lb	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10 500	*4650 *10 500	*6250 *13 550	3700 8000	4800 10 300	2800 6000	*1550 *3450	1100 2400	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg lb	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11 700	*5200 *11 500	6400 13 750	3600 7700	4650 10 000	2650 5700	*1750 *3800	1150 2500	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg lb	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13 700	5400 11 550	6350 13 650	3550 7600	4600 9850	2600 5600	*1950 *4300	1250 2700	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg lb	*4550 *10 100	*4550 *10 100	*5400 *12 150	*5400 *12 150	*7200 *16 300	5500 11 800	*6150 *13 250	3600 7700	4600 9900	2600 5650	*2300 *5100	1350 3000	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg lb	*5500 *12 250	*5500 *12 250	*6550 *14 800	*6550 *14 800	*7300 *15 650	5700 12 250	*5650 *12 150	3700 7950	*4550 *9750	2700 5800	*2700 *5950	1600 3550	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg lb			*7950 *17 450	*7950 *17 450	*6150 *13 100	5950 12 900	*4850 *10 350	3900 8400	*3900 *8300	2850 6150	*2700 *5900	2050 4600	9800 380



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

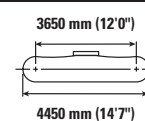
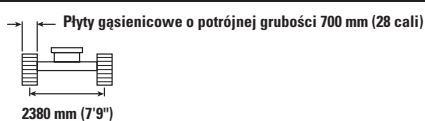
Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.












Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika SLR – Przeciwwaga: 4,7 t (10 400 lb) – bez tyłki, Heavy Lift: Wł. (ciąg dalszy)



		9000 mm/360 cali		10 500 mm/420 cali		12 000 mm/480 cali		13 500 mm/540 cali				mm cali
												
12 000 mm 480 cali	kg lb									*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg lb			*2200 *4850	*2200 *4850					*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg lb			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	1950 4100			*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg lb			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	1900 4100			*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg lb			*2400 *5200	*2400 *5150	*2300 *5000	1850 3950	*2100 *3700	1450 3050	*1250 *2750	1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg lb	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	2300 4900	*2400 *5200	1800 3800	*2300 4900	1400 2950	*1300 *2800	1200 2650	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg lb	*3100 *6750	2750 5900	*2800 *6000	2150 4600	*2550 *5500	1700 3600	2250 4800	1350 2850	*1300 *2900	1150 2500	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg lb	*3450 *7400	2550 5450	*3000 *6450	2000 4250	2650 5650	1600 3400	2200 4700	1300 2750	*1400 *3000	1100 2400	14 600 580
0 mm 0 cali	kg lb	*3700 *8050	2350 5000	3100 6700	1850 4000	2550 5450	1500 3200	2150 4550	1250 2600	*1450 *3200	1100 2350	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg lb	3700 8000	2200 4700	3000 6450	1750 3750	2500 5300	1450 3050	2100 4450	1200 2550	*1550 *3450	1100 2400	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg lb	3600 7750	2100 4500	2950 6300	1700 3600	2450 5200	1400 3000	2050 *4200	1200 2500	*1750 *3800	1150 2500	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg lb	3550 7650	2050 4400	2900 6200	1650 3550	2400 5200	1400 2950			*1950 *4300	1250 2700	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg lb	3550 7700	2050 4400	2900 6250	1650 3600	2450 5300	1400 3050			*2300 *5100	1350 3000	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg lb	3650 7850	2100 4550	2950 6400	1750 3750					*2700 *5950	1600 3550	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg lb	*3150 *6500	2250 4850							*2700 *5900	2050 4600	9800 380



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobsluży/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

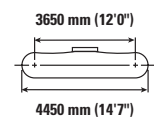
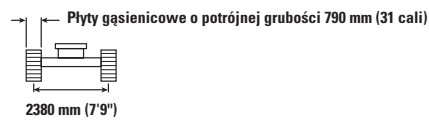
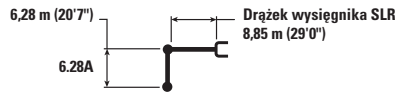
Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.



Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.



# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika SLR – Przeciwwaga: 4,7 t (10 400 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



	1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12 000 mm 480 cali	kg lb											*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg lb											1350 *2950	1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg lb											*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg lb											*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg lb											*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg lb											*1300 *2800	1250 2700	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg lb			*4700 *11 800	*4700 *11 800	*6050 *12 900	*6050 *12 900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	1150 2550	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg lb					*6750 *15 950	6500 14 100	*5250 *11 300	4500 9700	*4100 *8850	3350 7200	*1400 *3000	1150 2450	14 600 580
0 mm 0 cali	kg lb			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10 700	*4650 *10 700	*5900 *12 700	4050 8750	*4550 *9800	3050 6550	*1450 *3200	1100 2400	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg lb	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10 500	*4650 *10 500	*6250 *13 550	3800 8150	*4850 *10 450	2850 6100	*1550 *3450	1100 2450	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg lb	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11 700	*5200 *11 700	*6400 *13 900	3650 7850	4750 10 150	2700 5800	*1750 *3800	1150 2550	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg lb	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13 700	5500 11 750	*6400 *13 800	3600 7750	4650 10 050	2650 5700	*1950 *4300	1250 2750	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg lb	*4550 *10 100	*4550 *10 100	*5400 *12 150	*5400 *12 150	*7200 *16 300	5600 12 000	*6150 *13 250	3650 7850	4700 10 050	2650 5750	*2300 *5100	1400 3050	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg lb	*5500 *12 250	*5500 *12 250	*6550 *14 800	*6550 *14 800	*7300 *15 650	5800 12 450	*6650 *12 150	3750 8100	*4550 *9750	2750 5900	*2700 *5950	1650 3650	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg lb			*7950 *17 450	*7950 *17 450	*6150 *13 100	*6050 *13 100	*4850 *10 350	3950 8500	*3900 *8300	2900 6250	*2700 *5900	2050 4650	9800 380



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

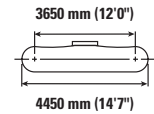
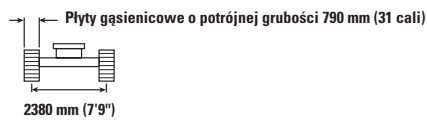
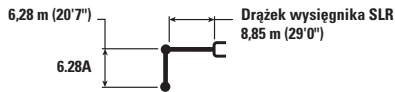
Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.












Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika SLR – Przeciwwaga: 4,7 t (10 400 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł. (ciąg dalszy)



		9000 mm/360 cali		10 500 mm/420 cali		12 000 mm/480 cali		13 500 mm/540 cali				mm cali
												
12 000 mm 480 cali	kg lb									*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg lb			*2200 *4850	*2200 *4850					1350 *2950	1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg lb			*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	1950 4150			*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg lb			*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	1950 4150			*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg lb			*2400 *5200	*2400 *5200	*2300 *5000	1900 4050	*2100 *3700	1450 3100	*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg lb	*2800 *6050	*2800 *6050	*2550 *5550	2300 4950	*2400 *5200	1800 3850	*2300 5000	1450 3000	*1300 *2800	1250 2700	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg lb	*3100 *6750	2800 6000	*2800 *6000	2200 4650	*2550 *5500	1700 3650	2300 4900	1350 2900	*1300 *2900	1150 2550	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg lb	*3450 *7400	2550 5500	*3000 *6450	2050 4350	*2700 5750	1650 3450	2250 4750	1300 2800	*1400 *3000	1150 2450	14 600 580
0 mm 0 cali	kg lb	*3700 *8050	2400 5100	3150 6800	1900 4050	2600 5550	1550 3300	2150 4650	1250 2650	*1450 *3200	1100 2400	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg lb	3800 8150	2250 4750	3050 6550	1800 3850	2500 5400	1450 3150	2150 4550	1200 2600	*1550 *3450	1100 2450	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg lb	3700 7900	2150 4550	3000 6400	1700 3700	2500 5300	1400 3050	2100 *4200	1200 2550	*1750 *3800	1150 2550	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg lb	3650 7800	2100 4450	2950 6300	1700 3600	2450 5300	1400 3000			*1950 *4300	1250 2750	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg lb	3650 7800	2100 4500	2950 6350	1700 3650	2500 5350	1450 3100			*2300 *5100	1400 3050	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg lb	3700 7950	2150 4600	3000 *6450	1750 3800					*2700 *5950	1650 3650	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg lb	*3150 *6500	2300 4950							*2700 *5900	2050 4650	9800 380



ISO 10567



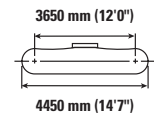
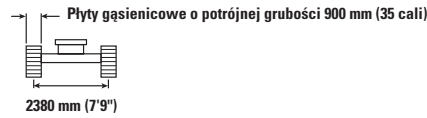
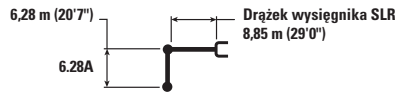
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobsluży/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika SLR – Przeciwwaga: 4,7 t (10 400 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł.



		1500 mm/60 cali		3000 mm/120 cali		4500 mm/180 cali		6000 mm/240 cali		7500 mm/300 cali				mm cali
12 000 mm 480 cali	kg lb											*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg lb											*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg lb											*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg lb											*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg lb											*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg lb											*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg lb			*4700 *11 800	*4700 *11 800	*6050 *12 900	*6050 *12 900	*4450 *9550	*4450 *9550	*3600 *7800	*3600 *7800	*1300 *2900	1250 2700	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg lb					*6750 *15 950	*6750 *14 600	*5250 *11 300	4650 10 050	*4100 *8850	3450 7450	*1400 *3000	1200 2600	14 600 580
0 mm 0 cali	kg lb			*2000 *4550	*2000 *4550	*4650 *10 700	*4650 *10 700	*5900 *12 700	4200 9100	*4550 *9800	3150 6800	*1450 *3200	1150 2550	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg lb	*2100 *4600	*2100 *4600	*2700 *6050	*2700 *6050	*4650 *10 500	*4650 *10 500	*6250 *13 550	3950 8500	*4850 *10 450	2950 6350	*1550 *3450	1200 2550	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg lb	*2850 *6350	*2850 *6350	*3500 *7850	*3500 *7850	*5200 *11 700	*5200 *11 700	*6400 *13 900	3800 8200	4900 10 600	2850 6100	*1750 *3800	1250 2700	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg lb	*3650 *8150	*3650 *8150	*4400 *9900	*4400 *9900	*6050 *13 700	5700 12 300	*6400 *13 800	3750 8100	4850 10 450	2800 6000	*1950 *4300	1300 2900	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg lb	*4550 *10 100	*4550 *10 100	*5400 *12 150	*5400 *12 150	*7200 *16 300	5850 12 550	*6150 *13 250	3800 8200	4900 10 500	2800 6000	*2300 *5100	1450 3250	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg lb	*5500 *12 250	*5500 *12 250	*6550 *14 800	*6550 *14 800	*7300 *15 650	6000 12 950	*6650 *12 150	3900 8450	*4550 *9750	2850 6200	*2700 *5950	1700 3800	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg lb			*7950 *17 450	*7950 *17 450	*6150 *13 100	*6150 *13 100	*4850 *10 350	4100 8850	*3900 *8300	3000 6500	*2700 *5900	2150 4850	9800 380



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobslugi/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

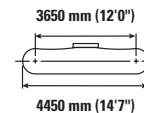
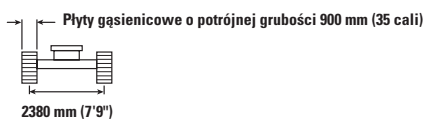
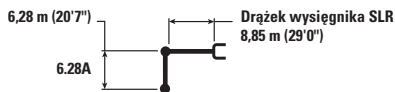
Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.



Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

Udźwig wysięgnika SLR – Przeciwwaga: 4,7 t (10 400 lb) – bez łyżki, Heavy Lift: Wł. (ciąg dalszy)



	9000 mm/360 cali		10 500 mm/420 cali		12 000 mm/480 cali		13 500 mm/540 cali				mm cali	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
12 000 mm 480 cali	kg lb									*1450 *3200	*1450 *3200	10 350 400
10 500 mm 420 cali	kg lb		*2200 *4850	*2200 *4850						*1350 *2950	*1350 *2950	11 660 460
9000 mm 360 cali	kg lb		*2200 *4800	*2200 *4800	*2200 *4200	2050 *4200				*1300 *2850	*1300 *2850	12 660 500
7500 mm 300 cali	kg lb		*2250 *4900	*2250 *4900	*2200 *4850	2000 4300				*1250 *2800	*1250 *2800	13 410 530
6000 mm 240 cali	kg lb		*2400 *5200	*2400 *5200	*2300 *5000	1950 4200	*2100 *3700	1550 3250		*1250 *2750	*1250 *2750	13 970 550
4500 mm 180 cali	kg lb	*2800 *6050	*2800 6050	*2550 *5550	2400 5150	*2400 *5200	1900 4000	*2300 *5000	1500 3150	*1300 *2800	*1300 *2800	14 340 570
3000 mm 120 cali	kg lb	*3100 *6750	2900 6200	*2800 *6000	2250 4850	*2550 *5500	1800 3800	*2400 *5100	1450 3050	*1300 *2900	1250 2700	14 550 580
1500 mm 60 cali	kg lb	*3450 *7400	2650 5750	*3000 *6450	2100 4500	*2700 *5800	1700 3600	2300 4950	1400 2900	*1400 *3000	1200 2600	14 600 580
0 mm 0 cali	kg lb	*3700 *8050	2500 5300	*3200 *6900	2000 4250	2700 5800	1600 3450	2250 4850	1300 2800	*1450 *3200	1150 2550	14 490 570
-1500 mm -60 cali	kg lb	3950 8450	2350 5000	3200 6850	1900 4000	2650 5650	1550 3300	2200 4750	1300 2750	*1550 *3450	1200 2550	14 230 560
-3000 mm -120 cali	kg lb	3850 8250	2250 4800	3100 6650	1800 3850	2600 5550	1500 3200	2200 *4200	1250 2700	*1750 *3800	1250 2700	13 790 550
-4500 mm -180 cali	kg lb	3800 8150	2200 4700	3050 6600	1750 3800	2550 5500	1500 3150			*1950 *4300	1300 2900	13 170 520
-6000 mm -240 cali	kg lb	3800 8150	2200 4700	3100 6650	1800 3850	2600 5600	1500 3250			*2300 *5100	1450 3250	12 340 490
-7500 mm -300 cali	kg lb	*3750 *7950	2250 4850	*3050 *6450	1850 4000					*2700 *5950	1700 3800	11 240 440
-9000 mm -360 cali	kg lb	*3150 *6500	2400 5150							*2700 *5900	2150 4850	9800 380



ISO 10567



\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od wartości udźwigu wskazanych powyżej. Wartości udźwigu podano dla maszyny stojącej na twardym, jednolitym podłożu. Stosowanie przystawki narzędziowej doobsluży/podnoszenia przedmiotów może wpływać na udźwig maszyny.

Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.

Informacje dotyczące produktu znajdują się w odpowiednim podręczniku obsługi i konserwacji.

## Specyfikacje i zgodność łyżki

	Łącznik	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężnienie	Przeciwwaga 4,2 t (9300 lb)				Przeciwwaga 4,7 t (10 400 lb)	
		mm	cali	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Wysięgnik		Wysięgnik VA		Wysięgnik SLR
										R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	
<b>Mocowanie typu Pin-On (bez szybkiego sprzęgania)</b>														
Ogólna praca	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		
Ogólna praca	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		
Praca przy dużych obciążeniach	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	⊙	⊖	○	○		
Intensywne użytkowanie	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	●	●	⊙		
Intensywne użytkowanie	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	●	⊙	⊖	⊖		
Oczyszczanie rowów	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	⊙	⊙	⊖	○		
Przechyl do Oczyszczania Rowów	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊙	⊖	○	○		
Ogólna praca	312, A	900	36	0,53	0,69	403	888	100					◇	
Oczyszczanie rowów	312, A	1200	48	0,57	0,74	386	851	100					◇	
Maksymalne obciążenie z połączeniem typu pin-on (ładunek + łyżka)									kg	3235	3010	2705	2520	800
									lb	7132	6636	5964	5556	1764

Powyższe obciążenia są zgodne z normą EN474-5:2006+A3:2013, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego z przednim połączeniem w pełni rozszerzonym na linii podłoża ze złożoną łyżką.

Pojemność na podstawie ISO 7451:2007.

Waga łyżki z końcówkami do pracy ogólnej.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Niezalecane

Caterpillar zaleca zastosowanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość naszych produktów. Stosowanie narzędzi pracy, w tym łyżek poza zaleceniami Caterpillar lub specyfikacjami w zakresie wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może powodować pogorszenie parametrów użytkowych, w tym m.in. ograniczeń produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości komponentów. Niewłaściwe użytkowanie narzędzia pracy powodujące zgarnianie, skręcanie i/lub łapanie ciężkich ładunków skróci okres eksploatacji wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Łącznik	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Przeciwwaga 4,2 t (9300 lb)			
		mm	cali	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		Wysięgnik		Wysięgnik VA	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
<b>Z szybkołączem hydraulicznym Cat</b>												
Ogólna praca	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	○	○	◇	◇
Ogólna praca	B	600	24	0,46	0,60	550	1212	100	●	●	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	621	1368	100	●	●	●	●
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	●	●	⊙	⊖
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	⊙	⊖	○	◇
	B	1400	55	1,43	1,87	874	1926	100	○	○	◇	◇
	B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	○	◇	◇	X
Praca przy dużych obciążeniach	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	⊖	○	◇	◇
Intensywne użytkowanie	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	●	⊙	⊖	○
Intensywne użytkowanie	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊙	⊖	○	◇
Oczyszczanie rowów	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	⊖	⊖	○	◇
Przechyl do Oczyszczania Rowów	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	⊖	○	◇	X
Maksymalne obciążenie sprzęgu (ładunek + łyżka)								kg	2863	2636	2328	2139
								lb	6311	5811	5132	4716

Powyższe obciążenia są zgodnie z normą EN474-5:2006+A3:2013, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego z przednim połączeniem w pełni rozszerzonym na linii podłoża ze złożoną łyżką.

Pojemność na podstawie ISO 7451:2007.

Waga łyżki z końcówkami do pracy ogólnej.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Niezalecane

Caterpillar zaleca zastosowanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość naszych produktów. Stosowanie narzędzi pracy, w tym łyżek poza zaleceniami Caterpillar lub specyfikacjami w zakresie wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może powodować pogorszenie parametrów użytkowych, w tym m.in. ograniczeń produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości komponentów. Niewłaściwe użytkowanie narzędzia pracy powodujące zgarnianie, skręcanie i/lub łapanie ciężkich ładunków skróci okres eksploatacji wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

	Łącznik	Szerokość		Pojemność		Masa		Napęnienie	Przeciwwaga 4,2 t (9300 lb)			
		mm	cali	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		Wysięgnik		Wysięgnik VA	
									R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
<b>Z szybkozłączem CW-40</b>												
Ogólna praca	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	⊖	⊖	○	○
Praca przy dużych obciążeniach	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
Oczyszczanie rowów	B	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	⊙	⊖	○	○
	B	2100	83	1,46	1,91	809	1784	100	⊖	○	○	◇
	B	1800	72	1,50	1,96	775	1709	100	⊖	○	○	◇
	B	1800	72	1,50	1,96	737	1624	100	⊖	○	○	◇
	B	2100	83	1,76	2,31	864	1905	100	○	◇	◇	X
Przechyl do Oczyszczania Rowów	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	⊖	○	◇	◇
Maksymalne obciążenie sprzęgu (ładunek + łyżka)								kg	3034	2808	2499	2311
								lb	6690	6190	5510	5094
<b>Z szybkozłączem CW-40S</b>												
Ogólna praca	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	⊖	○	○	◇
Praca przy dużych obciążeniach	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
Oczyszczanie rowów	B	2000	78	1,22	1,60	815	1797	100	⊙	⊖	○	○
	B	2200	87	1,36	1,78	880	1940	100	⊖	○	○	◇
Przechyl do Oczyszczania Rowów	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2518	100	⊖	○	◇	◇
Maksymalne obciążenie sprzęgu (ładunek + łyżka)								kg	3004	2779	2474	2289
								lb	6623	6127	5454	5046

Powyższe obciążenia są zgodnie z normą EN474-5:2006+A3:2013, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego z przednim połączeniem w pełni rozszerzonym na linii podłoża ze złożoną łyżką.

Pojemność na podstawie ISO 7451:2007.

Waga łyżki z końcówkami do pracy ogólnej.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 lb/yd<sup>3</sup>)
- X Niezalecane

Caterpillar zaleca zastosowanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość naszych produktów. Stosowanie narzędzi pracy, w tym łyżek poza zaleceniami Caterpillar lub specyfikacjami w zakresie wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może powodować pogorszenie parametrów użytkowych, w tym m.in. ograniczeń produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości komponentów. Niewłaściwe użytkowanie narzędzia pracy powodujące zgarnianie, skręcanie i/lub łapanie ciężkich ładunków skróci okres eksploatacji wysięgnika i ramienia.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Informator dotyczący przystawek

Nie każdy osprzęt dostępny jest we wszystkich regionach. Zapytaj dystrybutora maszyn Cat o dostępność konkretnych konfiguracji w swoim regionie.

<input checked="" type="checkbox"/> Dopasuj	<input type="checkbox"/> * Zakres roboczy, tylko z przodu	<input type="checkbox"/> † Dopuszczalne użycie przy maszynie mniej niż 50%	<input type="checkbox"/> Brak dopasowania
---	---	--	---

### PRYZYSTAWKI TYPU PIN-ON

Podwozie	L					
Przeciwwaga	4,2 t (9300 lb)					
Typ Ramienia	Zasięg		VA			
Długość Wyścięgnika	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")		
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓	
	H120 GC S	✓	✓	✓	✓	
	H120 S	✓	✓	✓	✓	
	H130 GC S	✓†	✓	✓†	✓	
	H130 S	✓	✓†	✓	✓†	
Multiprocesory	Szczęki do Cięcia Betonu MP318	✓	✓	✓	✓	
	Szczęka wyburzeniowa MP318	✓	✓	✓	✓	
	Szczęka Rozdrabniacza MP318	✓	✓	✓	✓	
	Szczęka tnąca MP318	✓	✓	✓	✓	
	Szczęka uniwersalna MP318	✓	✓	✓	✓	
Chwytaiki rozbiórkowe i sortujące	G317 GC	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH-1100	✓	✓	✓	✓*	
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3025	✓	✓	✓	✓	
	S3025 Flat Top	✓	✓	✓*		
Nożyce krusząco-rozdrabniające	P218 Drugi młyn	✓	✓	✓	✓	
	P318 Pierwszy młyn	✓	✓	✓	✓	
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP110	✓	✓	✓	✓	
Chwytaiki do złomu	GSH420-500	●	●	●	●	
	GSH420-600	●	●	●	●	
	GSH420-750	●	●	●	○	
	GSH425-750	●	○	○	○	
	GSH425-950	○	○			
	GSH425-1150	○				
	GSH520-500	●	●	●	●	
	GSH520-600	●	●	●	●	
	GSH520-750	●	●	○	○	
	GSH525-750	○	○			
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	
	GSV520 GC-750	●	●	●	○	
	GSV520-400	●	●	●	●	
	GSV520-500	●	●	●	●	
	GSV520-600	●	●	●	●	
	GSV520-750	●	●	●	○	
	GSV525-600	●	●	○	○	
	GSV525-750	○	○			
	GSV525-950	○				
	Hydrauliczny chwytak do przenoszenia	CTV15-1000	○	○	○	○
		CTV15-1200	○	○		

(ciąg dalszy na następnej stronie)



## Informator dotyczący przystawek (ciąg dalszy)

Nie każdy osprzęt dostępny jest we wszystkich regionach. Zapytaj dystrybutora maszyn Cat o dostępność konkretnych konfiguracji w swoim regionie.

Dopasuj     
  \* Zakres roboczy, tylko z przodu     
  † Dopuszczalne użycie przy maszynie mniej niż 50%     
  Brak dopasowania

### PRZYSTAWKI ZE ZŁĄCZEM CAT PIN GRABBER

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†
Multiprocesory	Szczęki do Cięcia Betonu MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęka wyburzeniowa MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęki Rozdrabniacza MP318	✓	✓*		
	Szczęka tnąca MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęka uniwersalna MP318	✓	✓	✓*	
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-1100	✓	✓*		
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3025	✓	✓*		
	S3025 Flat Top	✓	✓*		
Nożyce krusząco-rozdrabniające	P218 Drugi młyn	✓	✓		
	P318 Pierwszy młyn	✓	✓		
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP110	✓	✓	✓	✓

### AKCESORIA ZE ZŁĄCZEM CW-40S

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†
Multiprocesory	Szczęki do Cięcia Betonu MP318	✓	✓	✓	✓*
	Szczęka wyburzeniowa MP318	✓	✓	✓	✓*
	Szczęki Rozdrabniacza MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęka tnąca MP318	✓	✓	✓	✓
	Szczęka uniwersalna MP318	✓	✓	✓	✓*
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓*	
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3025	✓	✓		
	S3025 Flat Top	✓	✓		
Nożyce krusząco-rozdrabniające	P218 Drugi młyn	✓	✓	✓*	
	P318 Pierwszy młyn	✓	✓	✓*	
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Informator dotyczący przystawek (ciąg dalszy)

Nie każdy osprzęt dostępny jest we wszystkich regionach. Zapytaj dystrybutora maszyn Cat o dostępność konkretnych konfiguracji w swoim regionie.

<input checked="" type="checkbox"/> Dopasuj	<input type="checkbox"/> * Zakres roboczy, tylko z przodu	<input type="checkbox"/> † Dopuszczalne użycie przy maszynie mniej niż 50%	<input type="checkbox"/> Brak dopasowania
---	---	--	---

### AKCESORIA ZE ZŁĄCZEM CW-40

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wyścięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†
Multiprocesory	Szczęki do Cięcia Betonu MP318	✓	✓	✓	✓*
	Szczęka wyburzeniowa MP318	✓	✓	✓	✓*
	Szczęki Rozdrabniacza MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęka tnąca MP318	✓	✓	✓	✓
	Szczęka uniwersalna MP318	✓	✓	✓	✓*
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G317 GC zamocowany CAN	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓
	G318 zamocowany CAN	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓
	G318 WH-1100	✓	✓	✓*	
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3025	✓	✓		
	S3025 Flat Top	✓	✓		
Nożyce krusząco-rozdrabniające	P218 Drugi młyn	✓	✓	✓*	
	P318 Pierwszy młyn	✓	✓	✓*	
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP110	✓	✓	✓	✓

### AKCESORIA ZE SPECJALNYM ZŁĄCZEM S70

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wyścięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†
Multiprocesory	Szczęki do Cięcia Betonu MP318	✓	✓	✓	✓*
	Szczęka wyburzeniowa MP318	✓	✓	✓	✓*
	Szczęki Rozdrabniacza MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęka tnąca MP318	✓	✓	✓	✓*
	Szczęka uniwersalna MP318	✓	✓	✓	✓*
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓	✓	✓*
	G318 WH-1100	✓	✓		
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3025 Flat Top	✓	✓*		
Nożyce krusząco-rozdrabniające	P218 Drugi młyn	✓	✓	✓*	
	P318 Pierwszy młyn	✓	✓	✓*	
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Informator dotyczący przystawek (ciąg dalszy)

Nie każdy osprzęt dostępny jest we wszystkich regionach. Zapytaj dystrybutora maszyn Cat o dostępność konkretnych konfiguracji w swoim regionie.

<input checked="" type="checkbox"/> Dopasuj	<input type="checkbox"/> * Zakres roboczy, tylko z przodu	<input type="checkbox"/> † Dopuszczalne użycie przy maszynie mniej niż 50%	<input type="checkbox"/> Brak dopasowania
---	---	--	---

### AKCESORIA ZE ZŁĄCZEM HCS70

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†
Multiprocesory	Szczęki do Cięcia Betonu MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęka wyburzeniowa MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęki Rozdrabniacza MP318	✓	✓		
	Szczęka tnąca MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęka uniwersalna MP318	✓	✓	✓*	
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G317 GC	✓	✓	✓	✓*
	G318	✓	✓	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓	✓*	
	G318 WH-1100	✓	✓*		
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3025 Flat Top	✓			
Nożyce krusząco-rozdrabniające	P218 Drugi młyn	✓	✓		
	P318 Pierwszy młyn	✓	✓		
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP110	✓	✓	✓	✓

### AKCESORIA ZE ZŁĄCZEM HCS70/55

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†	✓†	✓†*
Multiprocesory	Szczęki do Cięcia Betonu MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęka wyburzeniowa MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęki Rozdrabniacza MP318	✓	✓*		
	Szczęka tnąca MP318	✓	✓	✓*	
	Szczęka uniwersalna MP318	✓	✓		
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G317 GC	✓	✓	✓	✓*
	G318	✓	✓	✓*	
	G318 WH-800	✓	✓	✓*	
	G318 WH-1100	✓	✓*		
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3025 Flat Top	✓*			
Nożyce krusząco-rozdrabniające	P218 Drugi młyn	✓	✓*		
	P318 Pierwszy młyn	✓	✓*		
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP110	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Informator dotyczący przystawek (ciąg dalszy)

Nie każdy osprzęt dostępny jest we wszystkich regionach. Zapytaj dystrybutora maszyn Cat o dostępność konkretnych konfiguracji w swoim regionie.

Dopasuj     
  \* Zakres roboczy, tylko z przodu     
  † Dopuszczalne użycie przy maszynie mniej niż 50%     
  Brak dopasowania

### AKCESORIA TRS18 (NA SWORZEŃ [PIN-ON] NA GÓRZE/CW-30S NA DOLE)

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†*	
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†*
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G217 GC	✓	✓	✓	✓*
	G217 GC zamocowany CAN	✓	✓	✓	✓
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Młot na tiltrotatorze używany przez mniej niż 10% łącznej liczby godzin pracy. Zalecane wymagania dotyczące przepływu hydraulicznego znajdują się w OMM.

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

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†*		
	H120 S	✓†	✓†	✓†*	
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G217 GC	✓	✓	✓*	
	G217 GC zamocowany CAN	✓	✓	✓*	
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Młot na tiltrotatorze używany przez mniej niż 10% łącznej liczby godzin pracy. Zalecane wymagania dotyczące przepływu hydraulicznego znajdują się w OMM.

### AKCESORIA TRS18 (NA SWORZEŃ [PIN-ON] NA GÓRZE/CW-30 NA DOLE)

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†*	
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†*
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G217 GC	✓	✓	✓*	
	G217 GC zamocowany CAN	✓	✓	✓	✓
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Młot na tiltrotatorze używany przez mniej niż 10% łącznej liczby godzin pracy. Zalecane wymagania dotyczące przepływu hydraulicznego znajdują się w OMM.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Informator dotyczący przystawek (ciąg dalszy)

Nie każdy osprzęt dostępny jest we wszystkich regionach. Zapytaj dystrybutora maszyn Cat o dostępność konkretnych konfiguracji w swoim regionie.

Dopasuj     
  \* Zakres roboczy, tylko z przodu     
  † Dopuszczalne użycie przy maszynie mniej niż 50%     
  Brak dopasowania

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

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†*		
	H120 S	✓†	✓†*		
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G217 GC	✓	✓		
	G217 GC zamocowany CAN	✓	✓	✓*	
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Młot na tiltrotatorze używany przez mniej niż 10% łącznej liczby godzin pracy. Zalecane wymagania dotyczące przepływu hydraulicznego znajdują się w OMM.

### AKCESORIA TRS18 (NA SWORZEŃ [PIN-ON] NA GÓRZE/S70 NA DOLE)

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†	✓†*	
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†*
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G217 GC	✓	✓	✓	✓*
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Młot na tiltrotatorze używany przez mniej niż 10% łącznej liczby godzin pracy. Zalecane wymagania dotyczące przepływu hydraulicznego znajdują się w OMM.

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

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†*		
	H120 S	✓†	✓†		
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G217 GC	✓	✓		
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Młot na tiltrotatorze używany przez mniej niż 10% łącznej liczby godzin pracy. Zalecane wymagania dotyczące przepływu hydraulicznego znajdują się w OMM.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 320

## Informator dotyczący przystawek (ciąg dalszy)

Nie każdy osprzęt dostępny jest we wszystkich regionach. Zapytaj dystrybutora maszyn Cat o dostępność konkretnych konfiguracji w swoim regionie.

Dopasuj     
  \* Zakres roboczy, tylko z przodu     
  † Dopuszczalne użycie przy maszynie mniej niż 50%     
  Brak dopasowania

### AKCESORIA TRS18 (NA SWORZEŃ [PIN-ON] NA GÓRZE/HCS70 NA DOLE)

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wyścięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†	✓†*
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Młot na tiltrotatorze używany przez mniej niż 10% łącznej liczby godzin pracy. Zalecane wymagania dotyczące przepływu hydraulicznego znajdują się w OMM.

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

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wyścięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓*	
	H120 S	✓†*			
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓*	

**UWAGA:** Młot na tiltrotatorze używany przez mniej niż 10% łącznej liczby godzin pracy. Zalecane wymagania dotyczące przepływu hydraulicznego znajdują się w OMM.

### AKCESORIA TRS18 (NA SWORZEŃ [PIN-ON] NA GÓRZE/HCS70/55 NA DOLE)

Podwozie		L			
Przeciwwaga		4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia		Zasięg		VA	
Długość Wyścięgnika		R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓†	✓†*	
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP75	✓	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓	✓

**UWAGA:** Młot na tiltrotatorze używany przez mniej niż 10% łącznej liczby godzin pracy. Zalecane wymagania dotyczące przepływu hydraulicznego znajdują się w OMM.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Informator dotyczący przystawek (ciąg dalszy)

Nie każdy osprzęt dostępny jest we wszystkich regionach. Zapytaj dystrybutora maszyn Cat o dostępność konkretnych konfiguracji w swoim regionie.

Dopasuj     
  \* Zakres roboczy, tylko z przodu     
  † Dopuszczalne użycie przy maszynie mniej niż 50%     
  Brak dopasowania

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

Podwozie	L			
Przeciwwaga	4,2 t (9300 lb)			
Typ Ramienia	Zasięg		VA	
Długość Wysięgnika	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Młoty hydrauliczne	H115 S	✓	✓	✓*
	H120 S	✓†*		
Kompaktory (zagęszczarki)	CVP75	✓	✓	✓
	CVP110	✓	✓	✓*

**UWAGA:** Młot na tiltrotatorze używany przez mniej niż 10% łącznej liczby godzin pracy. Zalecane wymagania dotyczące przepływu hydraulicznego znajdują się w OMM.

### PRZYSTAWKI MOCOWANE DO WYSIĘGNIA

Podwozie	L		L	
Przeciwwaga	4,2 t (9300 lb)		4,2 t (9300 lb)	
Typ Ramienia	Zasięg		VA	
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S2050	✓		
	S3035	✓		✓
	S3035 Flat Top	✓		✓

# Wyposażenie standardowe i opcjonalne 320

## Wyposażenie standardowe i opcjonalne

Mogą występować różnice w wyposażeniu standardowym i opcjonalnym. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

	Standardowe	Opcjonalne		Standardowe	Opcjonalne
<b>WYSIĘGNIKI, DRAŻKI I ŁĄCZENIA</b>			<b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>		
Zasięg wysięgnika 5,7 m (18'8")	✓		Dwa bezobsługowe akumulatory 1000 CCA (×2)	✓	
VA wysięgnik (2,8 m/9'2" króciec + 3,3 m/10'10" przedni)		✓	Centralny wyłącznik elektryczny	✓	
Zasięg drążka 2,9 m (9'6")	✓		Programowalne światła LED z opóźnieniem czasowym	✓	
Zasięg drążka 2,5 m (8'2")		✓	Oświetlenie LED podwozia, oświetlenie lewo- i prawostronne wysięgnika	✓	
SLR 8,85 m (29'0") wysięgnik		✓	Pakiet oświetlenia otaczającego Premium		✓
SLR 6,28 m (20'7") drążek		✓	<b>SILNIK</b>		
Połączenie łyżki, rodzina B1 z uchem do podnoszenia	✓		Możliwość wyboru spośród trzech trybów mocy	✓	
Połączenie łyżki, rodzina A bez ucha do podnoszenia, SLR		✓	Automatyczna kontrola prędkości silnika	✓	
<b>TECHNOLOGIA CAT</b>			Automatyczne wyłączenie silnika	✓	
Cat Product Link™	✓		Pracuj do 3000 m (9840 stóp) nad poziomem morza bez obniżenia mocy silnika	✓	
Rozpoznawanie narzędzi roboczych*	✓		Zdolność chłodzenia silnika w temperaturach otoczenia do 52°C (125°F)	✓	
Namierzanie narzędzi roboczych*	✓		Zdolność do rozruchu na zimno w temperaturze -32°C (-25°F)	✓	
Łapacz laserowy		✓	Dwuelementowy filtr powietrza ze zintegrowanym czyszczeniem wstępnym	✓	
Cat Grade z technologią 2D i pamięcią offsetową	✓		Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego	✓	
Cat Grade zaawansowaną z technologią Advanced 2D		✓	Elektryczne rewersyjne wentylatory chłodzące	✓	
Łącze Cat Grade z technologią 3D: – Kompatybilność z radiami i stacjami bazowymi Trimble, Topcon, i Leica – Możliwość instalacji systemów do pomiaru 3D Trimble, Topcon, i Leica		✓	<i>(ciąg dalszy na następnej stronie)</i>		
Funkcja asystenta Cat Assist: – Grade Assist – Boom Assist – Bucket Assist – Swing Assist – Lift Assist**		✓			
Cat Payload: – Masa statyczna – Kalibracja półautomatyczna – Informacje na temat obciążenia użytkowego/cyklu – Zdolność raportowania USB		✓			
2D E-Fence: – E-ceiling – E-floor – E-swing – E-wall – E-cab avoidance		✓			
Funkcja automatycznego zatrzymywania młota	✓				
Funkcja Remote Flash	✓				

\*Wymaga lokalizatora osprzętu PL161 na narzędziu roboczym i odbiornika Bluetooth® na maszynie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z najbliższym dealerem Cat.

\*\*Niedostępne dla wysięgnika Super Long Reach i wysięgnika VA.



## Wyposażenie standardowe i opcjonalne (ciąg dalszy)

Mogą występować różnice w wyposażeniu standardowym i opcjonalnym. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

	Standardowe	Opcjonalne		Standardowe	Opcjonalne
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>			<b>SERWIS I KONSERWACJA</b>		
Obwody regeneracji wysięgnika i drążka	✓		Punkty poboru próbek do poboru próbek oleju zgodnie z harmonogramem (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Zawory kontroli obniżenia wysięgnika i drążka		✓	Gotowość do wszystkich prac konserwacyjnych (QuickEvac <sup>TM</sup> )		✓
Elektroniczny główny zawór sterowania	✓		Filtry oleju i paliwa w jednym miejscu	✓	
Automatyczna głębokość kopania <sup>(1)</sup>	✓		Sprawdzanie poziomu oleju za pomocą pręta do mierzenia poziomu oleju z poziomu podłoża	✓	
Auto Heavy Lift	✓		Osłona chłodnicy		✓
Automatyczne hydrauliczne rozgrzanie silnika	✓		<b>PODWOZIE I STRUKTURA</b>		
Automatyczna praca w dwóch prędkościach	✓		600 mm (24 cali) ogniwo gaśnicowe z potrójną ostrogą przeciwślizgową	✓	
Zawór redukcji niekontrolowanego ruchu wysięgnika i drążka	✓		700 mm (28 cali) ogniwo gaśnicowe z potrójną ostrogą przeciwślizgową		✓
Rodzaj elementu głównego filtra hydraulicznego	✓		790 mm (31 cali) ogniwo gaśnicowe z potrójną ostrogą przeciwślizgową		✓
Przesuwne joysticki	✓		900 mm (35 cali) ogniwo gaśnicowe z potrójną ostrogą przeciwślizgową		✓
Rodzaj tandemu głównej pompy układu elektronicznego	✓		Punkty mocowania na ramie podstawy	✓	
Zaawansowana kontrola narzędzi (dwie pompy, jedno-/dwukierunkowy przepływ wysokociśnieniowy)	✓		Segmentowa osłona prowadnicy gaśnic	✓	
Obwód pomocniczy średniego ciśnienia		✓	Osłona prowadnicy gaśnic na całej długości		✓
Obwód szybkiego sprzęgania do szybkozłącza hydraulicznego Cat i CW	✓		Dolne osłony	✓	
SmartBoom <sup>TM</sup>		✓	Dolne osłony HD		✓
<b>BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA</b>			Osłona obrotowa	✓	
Kamera widoku wstecznego i kamera widoku z prawej strony	✓		Osłony suwu silnika	✓	
Widoczność 360°		✓	HD osłony suwu silnika		✓
Cat Detect – wykrywanie osób		✓	Połączenia gaśnic smarowanych smarem	✓	
Neutralna dźwignia (blokada) dla wszystkich funkcji sterowania	✓		4,2 t (9300 lb) przeciwwaga	✓	
Płyta antypoślizgowa i śruby z łbem wpuszczanym na platformie serwisowej	✓		4,7 t (10 400 lb) przeciwwaga dla SLR		✓
Wyłącznik silnika nienapędowego dostępny z poziomu podłoża w kabinie	✓		Rama obrotnicy Semi-HD	✓	
Poręcz z prawej strony i uchwyt (zgodne z ISO 2867:2011)	✓		Standardowa rama bazowa z rolkami podtrzymującymi HD i standardowymi rolkami jezdny	✓	
Oświetlenie inspekcyjne		✓	Możliwość stosowania oleju hydraulicznego Bio w napędzie	✓	

<sup>(1)</sup> Wymaga zaworu ciężkiego podnoszenia; niedostępne dla wysięgnika o bardzo długim zasięgu lub wysięgnika VA.

## Zestawy i przystawki instalowane przez sprzedawcę

Mogą występować różnice w osprzęcie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

### KABINA

- Dolna dwuelementowa wycieraczka dla 70/30 ze spryskiwaczem
- Pedał elektryczny Lewo/Prawo do sterowania narzędziami
- Osłona z siatki plus pokrywa lampy w kabinie

### BEZPIECZEŃSTWO

- Pilot Bluetooth
- Uniwersalny pilot

### SERWIS I KONSERWACJA

- Uchwyt smarownicy tłokowej

### UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Okablowanie do uruchamiania awaryjnego

### OSŁONY

- Boczny gumowy zderzak
- System ochrony przed spadającymi obiektami (nie pasuje do pokrywy lampy w kabinie, osłony przed deszczem)
- Osłona z siatki na całym przodzie (nie pasuje do pokrywy lampy w kabinie, osłony przed deszczem)
- Osłona z siatki na dolnej połowie przodu
- Pokrywa czujnika drążka IMU

## Opcje kabiny

	Deluxe	Premium
ROPS, standardowe wygłuszenie	●	X
ROPS, wygłuszenie zaawansowane	X	●
Monitor dotykowy LCD o wysokiej rozdzielczości 254 mm (10 cali)	●	●
Monitor dotykowy LCD o wysokiej rozdzielczości 254 mm (10 cali) + dodatkowy monitor (dla Cat Grade Advanced 2D i 3D)	○	○
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym	●	X
Podgrzewany i chłodzony fotel z regulacją pneumatyczną	X	●
Konsola o regulowanej wysokości, trzystopniowa regulacja, nieskończona, bez narzędzi	●	●
Przechyłna konsola z lewej strony	●	●
Drażek sterujący Cat	○	○
Automatyczny klimatyzator dwupoziomowy	●	●
Pokrętko sterowania i klawisze skrótu do sterowania monitorem	●	●
Uruchamianie silnika bez kluczyka	●	●
Pasy bezpieczeństwa 51 mm (2 cali)	●	●
Radio zintegrowane z systemem Bluetooth z portami USB	●	●
Wyjścia 12V DC	●	●
Schówek na dokumenty	●	●
Sieć tylnego głównego magazynu i sieć	●	●
Uchwyty na kubek i butelkę	●	●
Otwierana dwuczęściowa szyba z przodu	●	●
Stała jednoelementowa szyba przednia	X	○
Górna wycieraczka radialna ze spryskiwaczem	●	X
Równoległa wycieraczka ze spryskiwaczem	X	●
Poliwęglanowy otwierany szyberdach	●	●
Stały szklany szyberdach	X	○
Światło LED kopuły	●	●
Witające światło na podłodze	●	●
Roleta z przodu	●	●
Roleta z tyłu	○	●
Tylne okno z systemem wyjścia awaryjnego.	●	●
Zmywalna mata podłogowa	●	●
Opcja oświetlenia awaryjnego	●	●

● Standardowe

○ Opcjonalne

X Niedostępne

Bardziej szczegółowe informacje na temat produktów Cat, usług dealerów i rozwiązań branżowych można znaleźć na naszej stronie internetowej [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2021 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą zawierać dodatkowe wyposażenie. Informacje na temat dostępnych opcji można uzyskać od dealera Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, oraz odpowiadające im loga, „Caterpillar Corporate Yellow”, wizerunek handlowy „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również tożsamość korporacyjna i produktowa użyta w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi Caterpillar i nie należy ich wykorzystywać bez zezwolenia.

AXXQ2214-05 (10-2021)  
Zastępuje AXXQ2214-04  
Numer wersji: 07E  
(Europa)

