



# 320 GC, GC z wąskim podwoziem

Koparki hydrauliczne

## Dane techniczne

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

### Spis treści

#### Koparka hydrauliczna 320 GC

|   |   |  |           |
|---|---|--|-----------|
| <b>Specyfikacje</b> .....               | 2 | Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże .....            | 3         |
| Silnik .....                            | 2 | Masy głównych elementów .....                            | 3         |
| Mechanizm obrotu .....                  | 2 | Wymiary .....  | 4         |
| Masy .....                              | 2 | Zakresy robocze .....                                    | 5         |
| Gąsienice .....                         | 2 | Udźwig wysięgnika długiego .....                         | 6         |
| Napęd .....                             | 2 | Specyfikacje i kompatybilność łyżki .....                | 10        |
| Układ hydrauliczny .....                | 2 | Przewodnik po ofercie osprzętu .....                     | 14        |
| Objętości płynów eksploatacyjnych ..... | 2 | <b>Wyposażenie standardowe i dodatkowe</b> .....         | <b>22</b> |
| Normy .....                             | 2 | <b>Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera</b> ..... | <b>24</b> |
| Poziom hałasu .....                     | 2 | <b>Deklaracja środowiskowa 320 GC</b> .....              | <b>25</b> |
| Układ klimatyzacji .....                | 2 |  |           |

#### Koparka hydrauliczna 320 GC z wąskim podwoziem – konfiguracja specjalistyczna

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| <b>Najważniejsze cechy i zalety</b> ..... | <b>26</b> | Układ klimatyzacji .....                                 | 28        |
| <b>Specyfikacje</b> .....                 | <b>27</b> | Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże .....            | 29        |
| Silnik .....                              | 27        | Masy głównych elementów .....                            | 29        |
| Mechanizm obrotu .....                    | 27        | Wymiary .....  | 30        |
| Masy .....                                | 27        | Zakresy robocze .....                                    | 31        |
| Gąsienica .....                           | 27        | Udźwig wysięgnika długiego .....                         | 32        |
| Napęd .....                               | 27        | Specyfikacje i kompatybilność łyżki .....                | 33        |
| Normy .....                               | 27        | Przewodnik po ofercie osprzętu .....                     | 37        |
| Układ hydrauliczny .....                  | 27        | <b>Wyposażenie standardowe i dodatkowe</b> .....         | <b>45</b> |
| Objętości płynów eksploatacyjnych .....   | 28        | <b>Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera</b> ..... | <b>47</b> |
| Poziom hałasu .....                       | 28        |  |           |

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Silnik

|                                       |                          |                       |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Model silnika                         | Cat® C4.4                |                       |
| Moc użyteczna                         |                          |                       |
| ISO 9249                              | 109 kW                   | 146 hp                |
| ISO 9249 (DIN)                        | 148 hp (metryczne)       |                       |
| Moc silnika                           |                          |                       |
| ISO 14396                             | 110 kW                   | 148 hp                |
| ISO 14396 (DIN)                       | 150 hp (metryczne)       |                       |
| Srednica cylindra                     | 105 mm                   | 4 cale                |
| Skok tłoka                            | 127 mm                   | 5 cali                |
| Pojemność skokowa                     | 4,4 l                    | 269 cali <sup>3</sup> |
| Możliwość zasilania paliwem biodiesel | Maks. B20 <sup>(1)</sup> |                       |

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

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

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

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

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

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

## Mechanizm obrotu

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

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

## Masy

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

- Podwozie długie, wysięgnik długi, ramię R2.9 (9 stóp 6 cali), łyżka ogólnego przeznaczenia (GD) 1,0 m<sup>3</sup> (1,31 jarda<sup>3</sup>), potrójne ostrogi przeciwlizgowe 700 mm (28 cali) i przeciwwaga 4200 kg (9300 funtów).

## Gąsienice

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

## Napęd

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

## Układ hydrauliczny

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

## Objętości płynów eksploatacyjnych

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

## Normy

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

## Poziom hałasu

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

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

## Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). Układ zawiera 0,85 kg (1,9 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,216 tony metrycznej (1,340 tony amer.) ekwiwalentu CO<sub>2</sub>.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

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

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

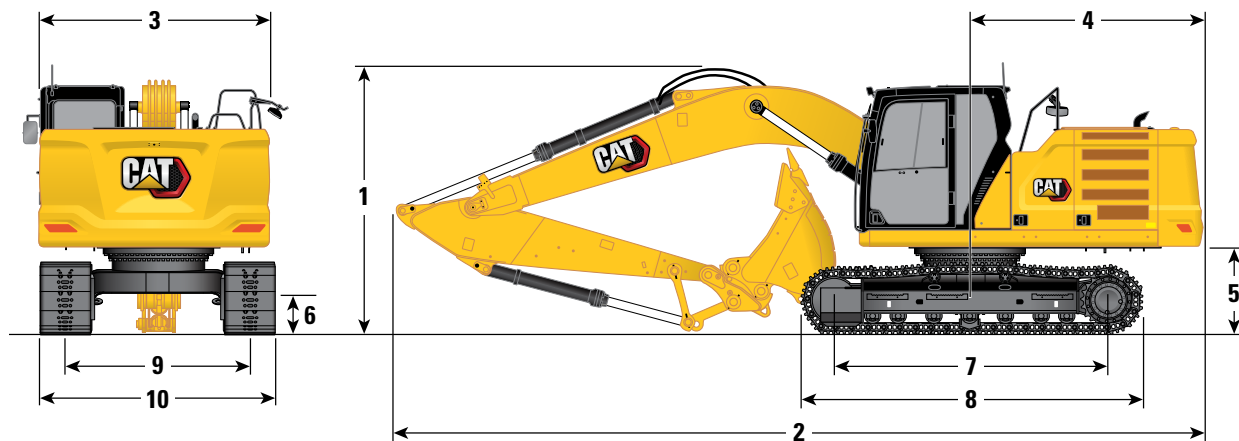
## Masa głównych podzespołów

|  | kg     | funty  |
|--|--------|--------|
| Masa samej maszyny (z przeciwwagą 4,2 t [9300 funtów], górną ramą, podwoziem długim z rolkami gąsienic – nie uwzględnia siłowników wysięgnika, wysięgnika, ramienia, łyżki, siłownika ramienia, siłownika łyżki, gąsienic, zbiornika paliwa wypełnionego w 90% ani masy operatora 75 kg [165 funtów]). | 14 800 | 32 600 |
| Płyty gąsienicowe:   |        |        |
| Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, szerokość 600 mm (24 cale), grubość 8,5 mm (0,33 cala)   | 2600   | 5700   |
| Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, szerokość 700 mm (28 cali), grubość 10 mm (0,39 cala)  | 3020   | 6700   |
| Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, z przedłużeniem stopnia, szerokość 790 mm (31 cali), grubość 10 mm (0,39 cala)   | 3290   | 7300   |
| Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, z przedłużeniem stopnia, szerokość 900 mm (35 cali), grubość 10 mm (0,39 cala)   | 3570   | 7900   |
| Dwa siłowniki wysięgnika   | 340    | 700    |
| Masa zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz waga operatora wynosząca 75 kg (165 funtów)  | 310    | 700    |
| Przeciwwaga:   |        |        |
| Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów)  | 4200   | 9300   |
| Rama mechanizmu obrotu:  |        |        |
| Rama mechanizmu obrotu   | 1910   | 4200   |
| Podwozie:  |        |        |
| Standardowa rama podstawy z rolkami gąsienic o dużej wytrzymałości (HD) i standardowymi rolkami prowadzącymi do podwozia długiego  | 4390   | 9700   |
| Wysięgnik (w tym przewody, sworznie, siłownik ramienia):   |        |        |
| Wysięgnik długi 5,7 m (18'8")  | 1690   | 3700   |
| Ramiona (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki)   |        |        |
| Ramię długie R2.5 (8 stóp 2 cale)  | 1020   | 2200   |
| Ramię długie R2.9 (9 stóp 6 cali)  | 1080   | 2400   |
| Łyżki (bez zawieszenia):   |        |        |
| GD 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 jarda <sup>3</sup> )   | 735    | 1600   |
| Szybkozłącza (QC):   |        |        |
| Szybkozłącze specjalne CW  | 230    | 500    |
| Szybkozłącze z uchwytem sworzniowym  | 390    | 900    |

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcja wysięgnika

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

### Opcje ramienia

Ramię  
R2.9B1 (9 stóp 6 cali)

Ramię  
R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

#### 1 Wysokość maszyny:

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

#### 2 Długość maszyny:

|                                       |         |       |         |       |
|---------------------------------------|---------|-------|---------|-------|
| Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane   | 9530 mm | 31'3" | 9530 mm | 31'3" |
| Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem | 9500 mm | 31'1" | 9480 mm | 31'1" |
| Z zamontowanym wysięgnikiem           | 8450 mm | 27'8" | 8450 mm | 27'8" |

#### 3 Szerokość nadwozia

|         |      |         |      |
|---------|------|---------|------|
| 2780 mm | 9'1" | 2780 mm | 9'1" |
|---------|------|---------|------|

#### 4 Promień obrotu rufy

|         |      |         |      |
|---------|------|---------|------|
| 2830 mm | 9'3" | 2830 mm | 9'3" |
|---------|------|---------|------|

#### 5 Prześwit przeciwwagi

|         |      |         |      |
|---------|------|---------|------|
| 1050 mm | 3'5" | 1050 mm | 3'5" |
|---------|------|---------|------|

#### 6 Prześwit

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

#### 7 Długość do środka rolek

|         |        |         |        |
|---------|--------|---------|--------|
| 3650 mm | 11'11" | 3650 mm | 11'11" |
|---------|--------|---------|--------|

#### 8 Długość gąsienicy

|         |       |         |       |
|---------|-------|---------|-------|
| 4450 mm | 14'7" | 4450 mm | 14'7" |
|---------|-------|---------|-------|

#### 9 Rozstaw gąsienic

|         |      |         |      |
|---------|------|---------|------|
| 2380 mm | 7'9" | 2380 mm | 7'9" |
|---------|------|---------|------|

#### 10 Szerokość podwozia:

|                           |         |       |         |       |
|---------------------------|---------|-------|---------|-------|
| Nakładki 600 mm (24 cale) | 2980 mm | 9'9"  | 2980 mm | 9'9"  |
| Nakładki 700 mm (28 cali) | 3080 mm | 10'1" | 3080 mm | 10'1" |
| Nakładki 790 mm (31 cali) | 3170 mm | 10'4" | 3170 mm | 10'4" |
| Nakładki 900 mm (35 cali) | 3280 mm | 10'9" | 3280 mm | 10'9" |

#### Typ łyżki

GD

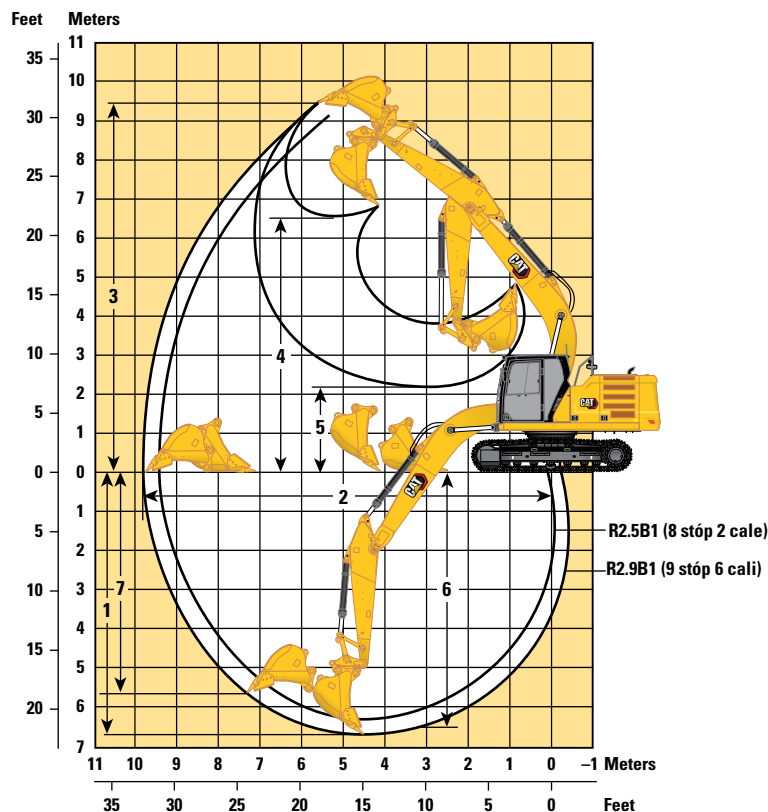
GD

|                      |                    |                         |                    |                         |
|----------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| Pojemność łyżki      | 1,0 m <sup>3</sup> | 1,31 jarda <sup>3</sup> | 1,0 m <sup>3</sup> | 1,31 jarda <sup>3</sup> |
| Promień zrzutu łyżki | 1570 mm            | 5'1"                    | 1570 mm            | 5'1"                    |

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcja wysięgnika

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

### Opcje ramienia

Ramię R2.9B1 (9 stóp 6 cali) Ramię R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

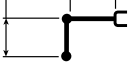
|  |                    |                         |                    |                         |
|--|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| 1 Maksymalna głębokość kopania   | 6720 mm            | 22'0"                   | 6300 mm            | 20'8"                   |
| 2 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża  | 9860 mm            | 32'4"                   | 9470 mm            | 31'0"                   |
| 3 Maksymalna wysokość skrawania  | 9450 mm            | 31'0"                   | 9250 mm            | 30'4"                   |
| 4 Maksymalna wysokość wyładunku  | 6490 mm            | 21'3"                   | 6290 mm            | 20'7"                   |
| 5 Minimalna wysokość wyładunku   | 2170 mm            | 7'1"                    | 2590 mm            | 8'5"                    |
| 6 Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp) | 6550 mm            | 21'85"                  | 6110 mm            | 20'0"                   |
| 7 Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie                                 | 5690 mm            | 18'8"                   | 5290 mm            | 17'4"                   |
| Siła kopania łyżki (ISO)   | 129 kN             | 28 935 funtów           | 129 kN             | 28 935 funtów           |
| Siła kopania ramienia (ISO)  | 99 kN              | 22 281 funtów           | 110 kN             | 24 688 funtów           |
| Typ łyżki  | GD                 |                         | GD                 |                         |
| Pojemność łyżki  | 1,0 m <sup>3</sup> | 1,31 jarda <sup>3</sup> | 1,0 m <sup>3</sup> | 1,31 jarda <sup>3</sup> |
| Promień zrzutu łyżki   | 1570 mm            | 5'1"                    | 1570 mm            | 5'1"                    |

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

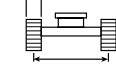
## Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez łyżki

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

R2.9B1

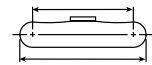


Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 600 mm (24 cale)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)



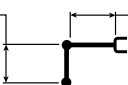
4450 mm (14 stóp 7 cali)

| Diagram               | 1500 mm/60 cali |                    | 3000 mm/120 cali   |                    | 4500 mm/180 cali   |                    | 6000 mm/240 cali |                  | 7500 mm/300 cali |                  | Diagram       |                  | mm<br>cale     |             |
|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|-------------|
|                       | kg<br>funty     | kg<br>funty        | kg<br>funty        | kg<br>funty        | kg<br>funty        | kg<br>funty        | kg<br>funty      | kg<br>funty      | kg<br>funty      | kg<br>funty      | kg<br>funty   | kg<br>funty      |                |             |
| 7500 mm<br>300 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    |                    | *4350<br>*4350   |                  |                  |                  |               | *3750<br>*8350   | *3750<br>*8350 | 6150<br>240 |
| 6000 mm<br>240 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    |                    | *4950<br>*10 900 | *4950<br>*10 900 |                  |                  |               | *3500<br>*7650   | *3500<br>*7650 | 7290<br>290 |
| 4500 mm<br>180 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    |                    | *5450<br>*11 850 | 5300<br>11 450   | *5150<br>*10 950 | 3800<br>8100     |               | *3400<br>*7500   | *3400<br>*7500 | 7990<br>320 |
| 3000 mm<br>120 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    | *7950<br>*17 150   | 7750<br>16 700   | *6250<br>*13 600 | 5100<br>10 950   | *5450<br>*11 900 | 3700<br>7900  | *3500<br>*7650   | *3500<br>*7650 | 8360<br>330 |
| 1500 mm<br>60 cali    | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    | *9650<br>*20 800   | 7250<br>15 650   | *7100<br>*15 400 | 4850<br>10 500   | 5550<br>11 900   | 3550<br>*7650 | *3700<br>*8100   | 3000<br>6600   | 8450<br>340 |
| 0 mm<br>0 cali        | kg<br>funty     |                    |                    | *5800<br>*13 250   | *5800<br>*13 250   | *10 600<br>*22 900 | 7000<br>15 050   | 7500<br>16 150   | 4700<br>10 150   | 5450<br>11 700   | 3500<br>7500  | *4100<br>*9000   | 3050<br>6750   | 8260<br>330 |
| -1500 mm<br>-60 cali  | kg<br>funty     | *6150<br>*13 800   | *6150<br>*13 800   | *10 000<br>*22 700 | *10 000<br>*22 700 | *10 700<br>*23 150 | 6900<br>14 850   | 7450<br>16 000   | 4650<br>10 000   | 5400<br>11 650   | 3450<br>7450  | *4800<br>*10 600 | 3300<br>7250   | 7780<br>310 |
| -3000 mm<br>-120 cali | kg<br>funty     | *10 600<br>*23 800 | *10 600<br>*23 800 | *14 150<br>*30 650 | 13 450<br>28 750   | *10 000<br>*21 600 | 6950<br>15 000   | *7450<br>*15 950 | 4650<br>10 050   |                  |               | 6100<br>*13 400  | 3850<br>8550   | 6950<br>280 |
| -4500 mm<br>-180 cali | kg<br>funty     |                    |                    | *11 300<br>*24 200 | *11 300<br>*24 200 | *8150<br>*17 300   | 7150<br>15 450   |                  |                  |                  |               | *6150<br>*13 500 | 5300<br>11 950 | 5600<br>220 |

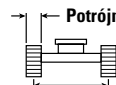
## Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez łyżki

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

R2.9B1

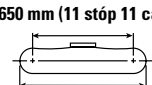


Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 700 mm (28 cale)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

| Diagram               | 1500 mm/60 cali |                    | 3000 mm/120 cali   |                    | 4500 mm/180 cali   |                    | 6000 mm/240 cali |                  | 7500 mm/300 cali |                  | Diagram      |                  | mm<br>cale     |             |
|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|----------------|-------------|
|                       | kg<br>funty     | kg<br>funty        | kg<br>funty        | kg<br>funty        | kg<br>funty        | kg<br>funty        | kg<br>funty      | kg<br>funty      | kg<br>funty      | kg<br>funty      | kg<br>funty  | kg<br>funty      |                |             |
| 7500 mm<br>300 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    |                    | *4350<br>*4350   |                  |                  |                  |              | *3750<br>*8350   | *3750<br>*8350 | 6150<br>240 |
| 6000 mm<br>240 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    |                    | *4950<br>*10 900 | *4950<br>*10 900 |                  |                  |              | *3500<br>*7650   | *3500<br>*7650 | 7290<br>290 |
| 4500 mm<br>180 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    |                    | *5450<br>*11 850 | 5350<br>11 550   | *5150<br>*10 950 | 3800<br>8150     |              | *3400<br>*7500   | *3400<br>*7500 | 7990<br>320 |
| 3000 mm<br>120 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    | *7950<br>*17 150   | 7800<br>16 850   | *6250<br>*13 600 | 5150<br>11 050   | *5450<br>*11 900 | 3700<br>8000 | *3500<br>*7650   | *3500<br>*7650 | 8360<br>330 |
| 1500 mm<br>60 cali    | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    | *9650<br>*20 800   | 7350<br>15 800   | *7100<br>*15 400 | 4900<br>10 600   | 5600<br>12 000   | 3600<br>7750 | *3700<br>*8100   | 3050<br>6700   | 8450<br>340 |
| 0 mm<br>0 cali        | kg<br>funty     |                    |                    | *5800<br>*13 250   | *5800<br>*13 250   | *10 600<br>*22 900 | 7050<br>15 200   | 7600<br>16 300   | 4750<br>10 250   | 5500<br>11 800   | 3500<br>7550 | *4100<br>*9000   | 3100<br>6800   | 8260<br>330 |
| -1500 mm<br>-60 cali  | kg<br>funty     | *6150<br>*13 800   | *6150<br>*13 800   | *10 000<br>*22 700 | *10 000<br>*22 700 | *10 700<br>*23 150 | 7000<br>15 000   | 7500<br>16 150   | 4700<br>10 050   | 5450<br>11 750   | 3500<br>7500 | *4800<br>*10 600 | 3350<br>7350   | 7780<br>310 |
| -3000 mm<br>-120 cali | kg<br>funty     | *10 600<br>*23 800 | *10 600<br>*23 800 | *14 150<br>*30 650 | 13 550<br>29 000   | *10 000<br>*21 600 | 7050<br>15 150   | *7450<br>*15 950 | 4700<br>10 150   |                  |              | 6100<br>*13 400  | 3900<br>8650   | 6950<br>280 |
| -4500 mm<br>-180 cali | kg<br>funty     |                    |                    | *11 300<br>*24 200 | *11 300<br>*24 200 | *8150<br>*17 300   | 7250<br>15 600   |                  |                  |                  |              | *6150<br>*13 500 | 5350<br>12 050 | 5600<br>220 |



ISO 10567:2007



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

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

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

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

2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1

5,7 m (18 stóp 8 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 790 mm (31 cali)

2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)

4450 mm (14 stóp 7 cali)

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

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

2,9 m (9 stóp 6 cali)

R2.9B1

5,7 m (18 stóp 8 cali)

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 900 mm (35 cali)

2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)

4450 mm (14 stóp 7 cali)

|                       | 1500 mm/60 cali |                    | 3000 mm/120 cali   |                    | 4500 mm/180 cali   |                    | 6000 mm/240 cali |                  | 7500 mm/300 cali |                  | mm<br>cale     |                  |                |             |
|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|-------------|
|                       |                 |                    |                    |                    |                    |                    |                  |                  |                  |                  |                |                  |                |             |
| 7500 mm<br>300 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    |                    | *4350            | *4350            |                  |                  | *3750<br>*8350 | *3750<br>*8350   | 6150<br>240    |             |
| 6000 mm<br>240 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    |                    | *4950<br>*10 900 | *4950<br>*10 900 |                  |                  | *3500<br>*7650 | *3500<br>*7650   | 7290<br>290    |             |
| 4500 mm<br>180 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    |                    | *5450<br>*11 850 | *5450<br>*11 850 | *5150            | 4000             | *3400<br>*7500 | *3400<br>*7500   | 7990<br>320    |             |
| 3000 mm<br>120 cali   | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    | *7950<br>*17 150   | *7950<br>*17 150 | *6250<br>*13 600 | 5350<br>11 550   | *5450<br>*11 900 | 3900<br>8350   | *3500<br>*7650   | 3300<br>7250   | 8360<br>330 |
| 1500 mm<br>60 cali    | kg<br>funty     |                    |                    |                    |                    | *9650<br>*20 800   | 7650<br>16 500   | *7100<br>*15 400 | 5150<br>11 050   | 5850<br>12 600   | 3800<br>8100   | *3700<br>*8100   | 3200<br>7000   | 8450<br>340 |
| 0 mm<br>0 cali        | kg<br>funty     |                    |                    | *5800<br>*13 250   | *5800<br>*13 250   | *10 600<br>*22 900 | 7400<br>15 900   | *7700<br>*16 700 | 5000<br>10 700   | 5750<br>12 400   | 3700<br>7950   | *4100<br>*9000   | 3250<br>7150   | 8260<br>330 |
| -1500 mm<br>-60 cali  | kg<br>funty     | *6150<br>*13 800   | *6150<br>*13 800   | *10 000<br>*22 700 | *10 000<br>*22 700 | *10 700<br>*23 150 | 7300<br>15 700   | 7900<br>16 950   | 4900<br>10 550   | 5750<br>12 350   | 3650<br>7900   | *4800<br>*10 600 | 3500<br>7700   | 7780<br>310 |
| -3000 mm<br>-120 cali | kg<br>funty     | *10 600<br>*23 800 | *10 600<br>*23 800 | *14 150<br>*30 650 | *14 150<br>30 350  | *10 000<br>*21 600 | 7350<br>15 850   | *7450<br>*15 950 | 4950<br>10 650   |                  |                | *6100<br>*13 400 | 4100<br>9050   | 6950<br>280 |
| -4500 mm<br>-180 cali | kg<br>funty     |                    |                    | *11 300<br>*24 200 | *11 300<br>*24 200 | *8150<br>*17 300   | 7550<br>16 300   |                  |                  |                  |                | *6150<br>*13 500 | 5600<br>12 600 | 5600<br>220 |



ISO 10567:2007



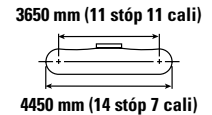
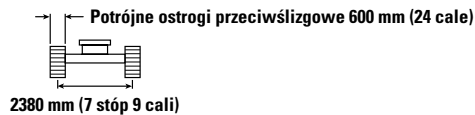
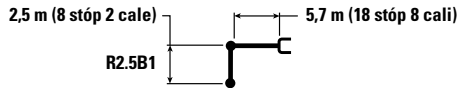
\* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenie destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwignów należy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













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

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

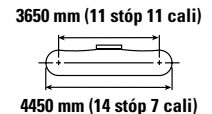
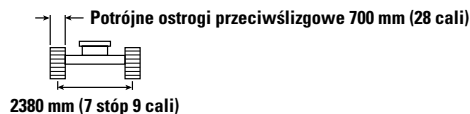
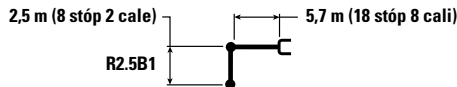
# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC


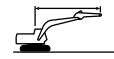










## Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez łyżki



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

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



|  | 3000 mm/120 cali  |   | 4500 mm/180 cali  |   | 6000 mm/240 cali  |   | 7500 mm/300 cali   |   |  |   | mm<br>cale       |                  |             |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|------------------|------------------|-------------|
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |                  |             |
| 7500 mm<br>300 cali   | kg<br>funty   |   |   |   |   |   |  |   |   |   | *4550<br>*10 100 | *4550<br>*10 100 | 5600<br>220 |
| 6000 mm<br>240 cali   | kg<br>funty   |   |   |   |   | *5400<br>*11 800  | *5400<br>11 700  |   |   |   | *4150<br>*9150   | *4150<br>*9150   | 6830<br>270 |
| 4500 mm<br>180 cali   | kg<br>funty   |   |   | *6750<br>*14 600  | *6750<br>*14 600  | *5800<br>*12 650  | 5300<br>11 450   | *4600   | 3750  |   | *4050<br>*8950   | 3700<br>8200     | 7570<br>300 |
| 3000 mm<br>120 cali   | kg<br>funty   |   |   | *8500<br>*18 350  | 7700<br>16 550  | *6600<br>*14 250  | 5100<br>10 950   | 5700<br>12 200  | 3700<br>7950  |   | *4150<br>*9150   | 3400<br>7450     | 7960<br>320 |
| 1500 mm<br>60 cali  | kg<br>funty   |   |   | *10 050<br>*21 700  | 7250<br>15 600  | *7350<br>*15 900  | 4900<br>10 500   | 5550<br>12 000  | 3600<br>7750  |   | *4450<br>*9750   | 3250<br>7150     | 8050<br>320 |
| 0 mm<br>0 cali  | kg<br>funty   |   |   | *10 750<br>*23 200  | 7050<br>15 150  | *7600<br>16 300   | 4750<br>10 200   | 5500<br>11 850  | 3550<br>7600  |   | *4950<br>*10 950 | 3350<br>7300     | 7860<br>310 |
| -1500 mm<br>-60 cali  | kg<br>funty   | *10 550<br>*23 950  | *10 550<br>*23 950  | *10 600<br>*22 950  | 7000<br>15 100  | 7550<br>16 200  | 4700<br>10 150   |   |   |   | 5650<br>12 450   | 3600<br>8000     | 7350<br>290 |
| -3000 mm<br>-120 cali   | kg<br>funty   | *13 300<br>*28 800  | *13 300<br>*28 800  | *9650<br>*20 800  | 7100<br>15 250  | *7100<br>*15 250  | 4750<br>10 300   |   |   |   | *6400<br>*14 050 | 4350<br>9650     | 6470<br>260 |
| -4500 mm<br>-180 cali   | kg<br>funty   |   |   | *7200<br>*15 100  | *7200<br>*15 100  |   |  |   |   |   | *6250<br>*13 650 | *6250<br>*13 650 | 4980<br>200 |



ISO 10567:2007



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

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

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

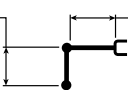


# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

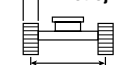
## Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez łyżki

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

R2.5B1



Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 790 mm (31 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)



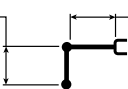
4450 mm (14 stóp 7 cali)

| Wysięgnik / Boom      | Jednostka / Unit | 3000 mm/120 cali   |                    | 4500 mm/180 cali   |                  | 6000 mm/240 cali |                  | 7500 mm/300 cali |               | Wysięgnik / Boom |                  | mm<br>cale  |
|-----------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-------------|
|                       |                  | Wzrost / Height    | Waga / Weight      | Wzrost / Height    | Waga / Weight    | Wzrost / Height  | Waga / Weight    | Wzrost / Height  | Waga / Weight | Wzrost / Height  | Waga / Weight    |             |
| 7500 mm<br>300 cali   | kg<br>funty      |                    |                    |                    |                  |                  |                  |                  |               | *4550<br>*10 100 | *4550<br>*10 100 | 5600<br>220 |
| 6000 mm<br>240 cali   | kg<br>funty      |                    |                    |                    |                  | *5400<br>*11 800 | *5400<br>*11 800 |                  |               | *4150<br>*9150   | *4150<br>*9150   | 6830<br>270 |
| 4500 mm<br>180 cali   | kg<br>funty      |                    |                    | *6750<br>*14 600   | *6750<br>*14 600 | *5800<br>*12 650 | 5400<br>11 550   | *4600            | 3800          | *4050<br>*8950   | 3750<br>8300     | 7570<br>300 |
| 3000 mm<br>120 cali   | kg<br>funty      |                    |                    | *8500<br>*18 350   | 7800<br>16 750   | *6600<br>*14 250 | 5150<br>11 100   | *5700<br>12 350  | 3750<br>8050  | *4150<br>*9150   | 3400<br>7550     | 7960<br>320 |
| 1500 mm<br>60 cali    | kg<br>funty      |                    |                    | *10 050<br>*21 700 | 7350<br>15 800   | *7350<br>*15 900 | 4950<br>10 650   | 5650<br>12 150   | 3650<br>7850  | *4450<br>*9750   | 3300<br>7250     | 8050<br>320 |
| 0 mm<br>0 cali        | kg<br>funty      |                    |                    | *10 750<br>*23 200 | 7150<br>15 350   | 7700<br>16 500   | 4800<br>10 350   | 5550<br>12 000   | 3600<br>7700  | *4950<br>*10 950 | 3350<br>7400     | 7860<br>310 |
| -1500 mm<br>-60 cali  | kg<br>funty      | *10 550<br>*23 950 | *10 550<br>*23 950 | *10 600<br>*22 950 | 7100<br>15 300   | 7650<br>16 400   | 4750<br>10 250   |                  |               | 5750<br>12 650   | 3650<br>8100     | 7350<br>290 |
| -3000 mm<br>-120 cali | kg<br>funty      | *13 300<br>*28 800 | *13 300<br>*28 800 | *9650<br>*20 800   | 7200<br>15 450   | *7100<br>*15 250 | 4850<br>10 400   |                  |               | *6400<br>*14 050 | 4400<br>9750     | 6470<br>260 |
| -4500 mm<br>-180 cali | kg<br>funty      |                    |                    | *7200<br>*15 100   | *7200<br>*15 100 |                  |                  |                  |               | *6250<br>*13 650 | *6250<br>*13 650 | 4980<br>200 |

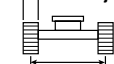
## Udźwig wysięgnika długiego — przeciwwaga: 4,2 t (9300 funtów) — bez łyżki

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

R2.5B1



Potrójne ostrogi przeciwślizgowe 900 mm (35 cali)



2380 mm (7 stóp 9 cali)

3650 mm (11 stóp 11 cali)



4450 mm (14 stóp 7 cali)

| Wysięgnik / Boom      | Jednostka / Unit | 3000 mm/120 cali   |                    | 4500 mm/180 cali   |                  | 6000 mm/240 cali |                  | 7500 mm/300 cali |               | Wysięgnik / Boom |                  | mm<br>cale  |
|-----------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-------------|
|                       |                  | Wzrost / Height    | Waga / Weight      | Wzrost / Height    | Waga / Weight    | Wzrost / Height  | Waga / Weight    | Wzrost / Height  | Waga / Weight | Wzrost / Height  | Waga / Weight    |             |
| 7500 mm<br>300 cali   | kg<br>funty      |                    |                    |                    |                  |                  |                  |                  |               | *4550<br>*10 100 | *4550<br>*10 100 | 5600<br>220 |
| 6000 mm<br>240 cali   | kg<br>funty      |                    |                    |                    |                  | *5400<br>*11 800 | *5400<br>*11 800 |                  |               | *4150<br>*9150   | *4150<br>*9150   | 6830<br>270 |
| 4500 mm<br>180 cali   | kg<br>funty      |                    |                    | *6750<br>*14 600   | *6750<br>*14 600 | *5800<br>*12 650 | 5550<br>11 900   | *4600            | 3950          | *4050<br>*8950   | 3900<br>8600     | 7570<br>300 |
| 3000 mm<br>120 cali   | kg<br>funty      |                    |                    | *8500<br>*18 350   | 8000<br>17 300   | *6600<br>*14 250 | 5300<br>11 450   | *5700<br>*12 450 | 3850<br>8300  | *4150<br>*9150   | 3550<br>7800     | 7960<br>320 |
| 1500 mm<br>60 cali    | kg<br>funty      |                    |                    | *10 050<br>*21 700 | 7600<br>16 350   | *7350<br>*15 900 | 5100<br>11 000   | 5850<br>12 550   | 3750<br>8100  | *4450<br>*9750   | 3400<br>7500     | 8050<br>320 |
| 0 mm<br>0 cali        | kg<br>funty      |                    |                    | *10 750<br>*23 200 | 7400<br>15 850   | *7850<br>*17 000 | 5000<br>10 700   | 5750<br>12 400   | 3700<br>7950  | *4950<br>*10 950 | 3500<br>7650     | 7860<br>310 |
| -1500 mm<br>-60 cali  | kg<br>funty      | *10 550<br>*23 950 | *10 550<br>*23 950 | *10 600<br>*22 950 | 7350<br>15 800   | *7850<br>17 000  | 4950<br>10 600   |                  |               | 5950<br>13 100   | 3800<br>8350     | 7350<br>290 |
| -3000 mm<br>-120 cali | kg<br>funty      | *13 300<br>*28 800 | *13 300<br>*28 800 | *9650<br>*20 800   | 7450<br>16 000   | *7100<br>*15 250 | 5000<br>10 750   |                  |               | *6400<br>*14 050 | 4550<br>10 100   | 6470<br>260 |
| -4500 mm<br>-180 cali | kg<br>funty      |                    |                    | *7200<br>*15 100   | *7200<br>*15 100 |                  |                  |                  |               | *6250<br>*13 650 | *6250<br>*13 650 | 4980<br>200 |



ISO 10567:2007



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

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

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Specyfikacje i kompatybilność łyżki

|   | Układ zawieszenia osprzętu | Szerokość |      | Pojemność      |                    | Masa |      | Napelnienie | Podwozie długie |                                    |                      |
|---|----------------------------|-----------|------|----------------|--------------------|------|------|-------------|-----------------|------------------------------------|----------------------|
|   |                            | mm        | cale | m <sup>3</sup> | jardy <sup>3</sup> | kg   | funt |             | %               | Przeciwwaga 4,2 tony (9300 funtów) |                      |
|   |                            |           |      |                |                    |      |      |             |                 | Wysięgnik długi                    |                      |
|   |                            |           |      |                |                    |      |      |             |                 | R2.5 (8 stóp 2 cale)               | R2.9 (9 stóp 6 cali) |
| <b>Sworzniowe (bez szybkozłącza)</b>                  |                            |           |      |                |                    |      |      |             |                 |                                    |                      |
| Ogólnego przeznaczenia (GD)                           | B                          | 600       | 24   | 0,46           | 0,61               | 555  | 1223 | 100         | ●               | ●                                  |                      |
|   | B                          | 750       | 30   | 0,64           | 0,84               | 626  | 1380 | 100         | ●               | ●                                  |                      |
|   | B                          | 1200      | 48   | 1,19           | 1,56               | 812  | 1789 | 100         | ●               | ⊙                                  |                      |
|   | B                          | 1300      | 51   | 1,30           | 1,70               | 835  | 1841 | 100         | ●               | ⊙                                  |                      |
|   | B                          | 1400      | 55   | 1,43           | 1,87               | 879  | 1937 | 100         | X               | X                                  |                      |
|   | 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                                  |                      |
| O dużej obciążalności (HD)                            | B                          | 1500      | 60   | 1,58           | 2,06               | 914  | 2014 | 100         | X               | X                                  |                      |
|   | B                          | 1050      | 42   | 1,00           | 1,31               | 892  | 1967 | 100         | ●               | ●                                  |                      |
|   | B                          | 1200      | 48   | 1,19           | 1,56               | 917  | 2022 | 100         | ●               | ⊙                                  |                      |
| O zwiększonej obciążalności (SD)                      | B                          | 1300      | 52   | 1,30           | 1,70               | 974  | 2148 | 100         | ⊙               | ⊖                                  |                      |
|   | B                          | 1050      | 42   | 1,00           | 1,31               | 948  | 2091 | 90          | ●               | ●                                  |                      |
| Mocny szpadel   | B                          | 1200      | 48   | 1,20           | 1,57               | 1011 | 2229 | 90          | ●               | ●                                  |                      |
| Do skarpowania  | B                          | 2000      | 78   | 1,22           | 1,60               | 869  | 1916 | 100         | ●               | ⊙                                  |                      |
| Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym             | B                          | 2000      | 79   | 1,23           | 1,61               | 1096 | 2417 | 100         | ⊙               | ⊖                                  |                      |
| Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka) |                            |           |      |                |                    |      |      | kg          | 3440            | 3180                               |                      |
|   |                            |           |      |                |                    |      |      | funt        | 7584            | 7011                               |                      |

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007,

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów,

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- X Nie zalecane

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

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

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

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

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007,

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów,

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- X Nie zalecane

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

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

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 funtów/jard<sup>3</sup>)

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Przewodnik po ofercie osprzętu

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

Dopasowanie
  † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%
  Brak dopasowania

## OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1800 kg/m <sup>3</sup> (3000 funtów/jard <sup>3</sup> ) | <input type="checkbox"/> 1200 kg/m <sup>3</sup> (2000 funtów/jard <sup>3</sup> ) | <input type="checkbox"/> 600 kg/m <sup>3</sup> (1000 funtów/jard <sup>3</sup> ) | <input type="checkbox"/> Brak dopasowania |
|---|--|---|---|

## OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

## OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

Dopasowanie  † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40s

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

Dopasowanie  † Dozwolone wykorzystanie na maszynie mniej niż 50%

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCCW-40

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

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM S-70

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70/55

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

### OSPRZĘT MONTOWANY NA WYSIĘGNIKU

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

# Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 320 GC

## Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 320 GC

## Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

|  | Standardowe | Opcja |   | Standardowe    | Opcja          |
|--|-------------|-------|---|----------------|----------------|
| <b>PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>   |             |       | <b>TECHNOLOGIA CAT</b>  |                |                |
| Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 600 mm (24 cale)                                    |             | ✓     | Cat Equipment Management:   |                |                |
| Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 700 mm (28 cali)                                    |             | ✓     | VisionLink®   | ✓ <sup>1</sup> |                |
| Płyty gaśienicowe z potrójną ostrogą 790 mm (31 cali)  |             | ✓     | VisionLink Productivity   |                | ✓ <sup>2</sup> |
| Nakładki ogniwa gaśienicy z potrójną ostrogą 900 mm (35 cali)                                    |             | ✓     | Remote Flash  | ✓              |                |
| Dzielone osłony prowadnic gaśienic   | ✓           |       | <b>SERWIS I KONSERWACJA</b>   |                |                |
| Osłony dolne   | ✓           |       | Króćce do planowego pobierania próbek oleju (S·O·S <sup>SM</sup> )                      | ✓              |                |
| Osłona mechanizmu obrotu   |             | ✓     | Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu                           | ✓              |                |
| Osłony silnika jazdy   | ✓           |       | Drugi prętowy wskaźnik poziomu do kontroli oleju silnikowego dostępny z poziomu podłoża | ✓              |                |
| Smarowane ogniwa gaśienic  | ✓           |       | Wejście boczne na platformę serwisową   | ✓              |                |
| Przeciwwaga 4,2 t (9300 funtów)  | ✓           |       | Elektryczna pompa tankowania paliwa z automatycznym odcięciem                           | ✓              |                |
| Rama mechanizmu obrotu   | ✓           |       | Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny                                      | ✓              |                |
| Rama podstawy z rolkami gaśienic o dużej wytrzymałości (HD) i standardowymi rolkami prowadzącymi | ✓           |       | <b>BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA</b>  |                |                |
| Zwolnica z silnikiem jazdy przystosowanym do biooleju  | ✓           |       | Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego  | ✓              |                |
| <b>WYSIĘGNIK, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA OSPRZĘTU</b>  |             |       | Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony                                   | ✓              |                |
| Wysięgnik długi 5,7 m (18 stóp 8 cali)   | ✓           |       | Lusterko w kabinie do obserwowania krawędzi gaśienicy po prawej stronie                 | ✓              |                |
| Ramię długie 2,9 m (9 stóp 6 cali)   |             | ✓     | Lokalizator osprzętu Cat PL161  |                | ✓              |
| Ramię długie 2,5 m (8 stóp 2 cale)   |             | ✓     | Dźwignia ustawienia neutralnego (blokady) wszystkich elementów sterujących              | ✓              |                |
| Zawieszenie łyżki typu B1, z uchem do podnoszenia  |             | ✓     | Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej                        | ✓              |                |
| Zawieszenie łyżki typu B1, bez ucha do podnoszenia   |             | ✓     | Odłącznik akumulatora   | ✓              |                |
| <b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>   |             |       | Alarm obrotu  |                | ✓              |
| Akumulatory bezobsługowe 1000 CCA (2 szt.)   | ✓           |       | Dodatkowy odłącznik silnika w kabinie dostępny z poziomu podłoża                        | ✓              |                |
| Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego  | ✓           |       | Poręcz i uchwyt na rękę z prawej strony   | ✓              |                |
| Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym                                     | ✓           |       | Osłony chroniące operatora (OPG)  |                | ✓              |
| Światła obrysowe LED, światła wysięgnika, oświetlenie kabiny                                     | ✓           |       | Oświetlenie inspekcyjne   |                | ✓              |

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

<sup>2</sup>Wymagana subskrypcja VisionLink. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

## Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

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

### KABINA

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

### OSŁONY

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

### KONSERWACJĄ

- Zestaw przystosowujący do montażu kanałów

### BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Odbiornik Bluetooth



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

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

## Silnik

- Silnik Cat® C4.4 spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), japońskiej z roku 2014.
- W silnikach wysokoprężnych Cat należy stosować paliwo typu ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej) lub mieszankę paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla\*\*, w stosunku maksymalnym:
  - ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)\*
  - ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)

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

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

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

## Układ klimatyzacji

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

## Powłoka malarska

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

## Poziom hałasu

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

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

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

## Oleje i płyny

- Fabryka Caterpillar wypełnia maszynę płynami chłodzącymi na bazie glikolu etylenowego. Płyn zapobiegający zamarzaniu/chłodzeniu silników wysokoprężnych Cat (DEAC) i płyn chłodzący Cat o przedłużonej trwałości (ELC) mogą być poddane recyklingowi. Skontaktuj się z dealerem Cat, aby uzyskać więcej informacji.
- Cat Bio HYDO™ Advanced to biodegradowalny olej hydrauliczny zatwierdzony przez EU Ecolabel.
- Istnieje prawdopodobieństwo obecności dodatkowych płynów. Pełne zalecenia dotyczące płynów i częstotliwości konserwacji znajdują się w Instrukcji obsługi i konserwacji lub w Przewodniku zastosowań i instalacji.

## Funkcje i technologia

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

## Recykling

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

| Typ materiału                               | Udział w masie |
|---|----------------|
| Stal  | 82,67%         |
| Żelazo                                      | 5,61%          |
| Metale nieżelazne                           | 2,68%          |
| Metale mieszane                             | 1,28%          |
| Metale mieszane z materiałami niemetalowymi | 1,07%          |
| Tworzywa sztuczne                           | 1,35%          |
| Guma  | 0,08%          |
| Mieszane materiały niemetalowe              | 0,23%          |
| Płyn  | 3,33%          |
| Inne  | 1,70%          |
| Niekategoryfikowane                         | 0,00%          |
| Łącznie                                     | 100%           |

- Im wyższy wskaźnik zdadności do recyklingu maszyny, tym bardziej efektywne zagospodarowanie cennych zasobów naturalnych i wyższa wartość produktu po zakończeniu eksploatacji. Zgodnie z ISO 16714:2008 (Maszyny do robót ziemnych — recykling — terminologia i metoda kalkulacji) wyznacznikiem zdadności maszyny do recyklingu jest udział procentowy masy (ułamek masowy wyrażony procentowo) nowej maszyny, która może potencjalnie zostać poddana recyklingowi lub wykorzystana ponownie.

Składniki wszystkich pozycji listy części są najpierw analizowane na podstawie listy składników określonej w normie ISO 16714:2008 oraz japońskiej normie CEMA (stowarzyszenie producentów maszyn budowlanych). Zdadność do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

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

Zdadność do recyklingu – 97%



# 320 GC z wąskim podwoziem

Koparka hydrauliczna

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

## Wysoka wydajność

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

## Łatwa obsługa

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

## Komfortowa praca

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

## Łatwość serwisowania

- Wszystkie rutynowe czynności konserwacyjne wykonuje się na poziomie podłoża.
- Olej hydrauliczny wymaga wymiany dopiero po 3000 motogodzin.
- Trwałość najnowszego filtra na wlocie powietrza wraz z filtrem wstępnym szacuje się na 1000 godzin.

## Zintegrowane rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Silnik

|                                       |                          |                       |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Model silnika                         | Cat C4.4                 |                       |
| Moc użyteczna                         |                          |                       |
| ISO 9249                              | 109 kW                   | 146 hp                |
| ISO 9249 (DIN)                        | 148 hp (metryczne)       |                       |
| Moc silnika                           |                          |                       |
| ISO 14396                             | 110 kW                   | 148 hp                |
| ISO 14396 (DIN)                       | 150 hp (metryczne)       |                       |
| Średnica cylindra                     | 105 mm                   | 4 cale                |
| Skok tłoka                            | 127 mm                   | 5 cali                |
| Pojemność skokowa                     | 4,40 l                   | 269 cali <sup>3</sup> |
| Możliwość zasilania paliwem biodiesel | Maks. B20 <sup>(1)</sup> |                       |

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

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

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

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

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

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

## Mechanizm obrotu

|                             |                |                     |
|-----------------------------|----------------|---------------------|
| Prędkość mechanizmu obrotu* | 11,12 obr./min |                     |
| Maksymalny moment obrotu    | 74 kN·m        | 54 435 funtów/stopę |

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

## Masy

|                     |           |               |
|---------------------|-----------|---------------|
| Masa eksploatacyjna | 22 600 kg | 49 800 funtów |
|---------------------|-----------|---------------|

- Podwozie długie, wysięgnik długi, ramię R2.5 (8 stóp 2 cale), łyżka GD 1,3 m<sup>3</sup> (1,70 jarda<sup>3</sup>), potrójne ostrogi przeciwślizgowe 500 mm (20 cali) i przeciwwaga 4,55 t (10 000 funtów).

## Gąsienice

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

## Napęd

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

## Normy

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

## Układ hydrauliczny

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Objętości płynów eksploatacyjnych

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

## Poziom hałasu

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

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

## Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). Układ zawiera 0,9 kg (1,98 funta) czynnika chłodniczego, co dla CO<sub>2</sub> stanowi odpowiednik 1,287 tony metrycznej (1,419 tony amer.).

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

| Konfiguracje podstawowe maszyny  | Potrójne ostrogi przeciwślizgowe<br>500 mm (20 cali) |                                |
|--|--|--------------------------------|
|  | Masa<br>kg (funty)                                   | Nacisk na podłoże<br>kPa (psi) |
| <b>Rama główna z rolkami gąsienic i rolkami prowadzącymi</b>   |  |                                |
| <b>Przeciwwaga 4,55 t (10 000 funtów) + sama maszyna z podwoziem długim wąskim</b>                                   |  |                                |
| Wysięgnik długi + ramię R2.5 (8 stóp 2 cale) + łyżka 1,30 m <sup>3</sup> (1,70 jarda <sup>3</sup> ) + QC bez sworzni | 22 600 (49 800)                                      | 56,4 (8,2)                     |

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

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

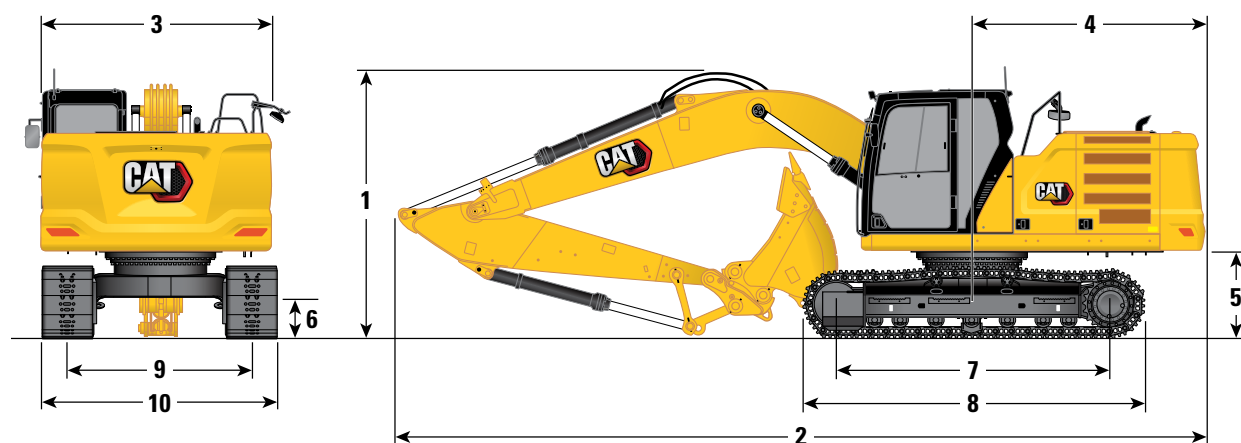
## Masa głównych podzespołów

|  | kg     | funty  |
|--|--------|--------|
| Masa samej maszyny (z przeciwwagą 4,55 t [10 000 funtów], górną ramą, podwoziem długim wąskim z rolkami gąsienic i dwoma siłownikami wysięgnika – nie uwzględnia wysięgnika, ramienia, łyżki, siłownika ramienia, siłownika łyżki, gąsienic, zbiornika paliwa wypełnionego w 90% ani masy operatora 75 kg [165 funtów]). | 15 870 | 35 000 |
| <b>Płyty gąsienicowe:</b>  |        |        |
| Potrójne ostrogi przeciwślizgowe, szerokość 500 mm (20 cali), grubość 8,5 mm (0,33 cala)   | 2440   | 5400   |
| Dwa siłowniki wysięgnika   | 360    | 800    |
| Masa zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz waga operatora wynosząca 75 kg (165 funtów)  | 280    | 600    |
| <b>Przeciwwaga:</b>  |        |        |
| Przeciwwaga 4,55 tony (10 000 funtów)  | 4550   | 10 000 |
| <b>Wysięgnik (w tym przewody, sworznie, siłownik ramienia):</b>  |        |        |
| Wysięgnik długi 5,7 m (18 stóp 8 cali)   | 1830   | 4000   |
| <b>Ramiona (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki)</b>  |        |        |
| Ramię długie R2.5B1 (8 stóp 2 cale)  | 1050   | 2300   |
| Ramię długie R2.9B1 (9 stóp 6 cali)  | 1100   | 2400   |
| <b>Łyżki (bez zawieszania, z zębami i bocznymi krawędziami tnącymi)</b>  |        |        |
| GD 1,30 m <sup>3</sup> (1,70 jarda <sup>3</sup> )  | 880    | 1900   |
| GD 1,30 m <sup>3</sup> (1,70 jarda <sup>3</sup> ) do CW QC   | 850    | 1900   |
| <b>Szybkozłącza:</b>   |        |        |
| Złącze z uchwytem sworzniowym QC B bez sworzni   | 430    | 900    |
| CW QC B bez sworzni  | 250    | 600    |

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcja wysięgnika

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

### Opcje ramienia

Ramię  
R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

Ramię  
R2.9B1 (9 stóp 6 cali)

### Typ podwozia

Dłgie wąskie

#### 1 Wysokość maszyny:

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

#### 2 Długość maszyny:

|                                       |         |        |         |        |
|---------------------------------------|---------|--------|---------|--------|
| Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane   | 9570 mm | 31'5"  | 9550 mm | 31'4"  |
| Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem | 9520 mm | 31'3"  | 9530 mm | 31'3"  |
| Z zamontowanym wysięgnikiem           | 8490 mm | 27'10" | 8490 mm | 27'10" |

#### 3 Szerokość nadwozia

|         |      |         |      |
|---------|------|---------|------|
| 2540 mm | 8'4" | 2540 mm | 8'4" |
|---------|------|---------|------|

#### 4 Promień obrotu rufy

|         |      |         |      |
|---------|------|---------|------|
| 2820 mm | 9'3" | 2820 mm | 9'3" |
|---------|------|---------|------|

#### 5 Prześwit przeciwwagi\*

|         |      |         |      |
|---------|------|---------|------|
| 1040 mm | 3'5" | 1040 mm | 3'5" |
|---------|------|---------|------|

#### 6 Prześwit

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

#### 7 Długość do środka rolek

|         |       |         |       |
|---------|-------|---------|-------|
| 3650 mm | 12'0" | 3650 mm | 12'0" |
|---------|-------|---------|-------|

#### 8 Długość całkowita napędu gąsienicowego

|         |       |         |       |
|---------|-------|---------|-------|
| 4460 mm | 14'7" | 4460 mm | 14'7" |
|---------|-------|---------|-------|

#### 9 Rozstaw gąsienic — rozsunięte

|         |      |         |      |
|---------|------|---------|------|
| 2000 mm | 6'7" | 2000 mm | 6'7" |
|---------|------|---------|------|

#### 10 Szerokość podwozia:

|                           |         |      |         |      |
|---------------------------|---------|------|---------|------|
| nakładki 500 mm (20 cali) | 2500 mm | 8'2" | 2500 mm | 8'2" |
|---------------------------|---------|------|---------|------|

#### Typ łyżki

GD

GD

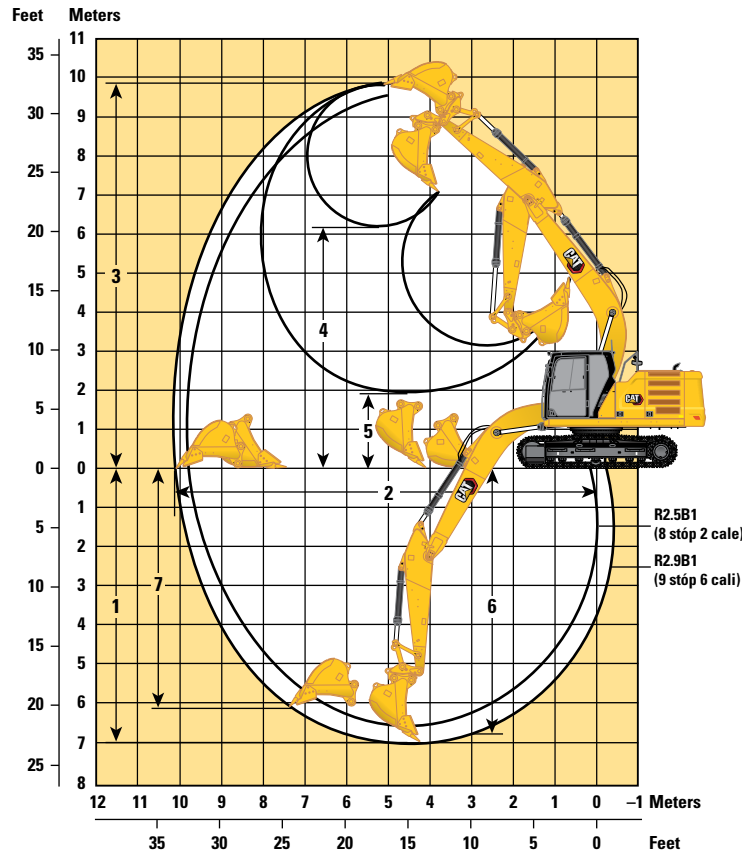
|                      |                     |                         |                     |                         |
|----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Pojemność łyżki      | 1,30 m <sup>3</sup> | 1,87 jarda <sup>3</sup> | 1,30 m <sup>3</sup> | 1,87 jarda <sup>3</sup> |
| Promień zrzutu łyżki | 1570 mm             | 5'2"                    | 1570 mm             | 5'2"                    |

\*Bez wysokości ostrogi.

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



### Opcja wysięgnika

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

### Opcje ramienia

Ramię  
R2.5B1 (8 stóp 2 cale)

Ramię  
R2.9B1 (9 stóp 6 cali)

### Typ podwozia

Długość wąskie

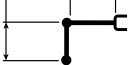
|   | Ramię R2.5B1 (8 stóp 2 cale) |                         | Ramię R2.9B1 (9 stóp 6 cali) |                         |
|---|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Maksymalna głębokość kopania   | 6580 mm         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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

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

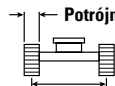
2,9 m (9 stóp 6 cali) 5,7 m (18 stóp 8 cali)

R2.9B1



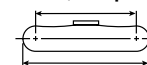
Potrójne ostrogi przeciwślizgowe (LN)  
500 mm (20 cali)

1995 mm (6 stóp 7 cali)



3646 mm (12 stóp 0 cali)

4455 mm (14 stóp 7 cali)

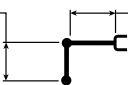


| Diagram                   | 1500 mm/5 stóp |             | 3000 mm/10 stóp |             | 4500 mm/15 stóp |             | 6000 mm/20 stóp |             | 7500 mm/25 stóp |             | Diagram     |             | mm<br>stopy/cal |
|---------------------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | kg<br>funty    | kg<br>funty | kg<br>funty     | kg<br>funty | kg<br>funty     | kg<br>funty | kg<br>funty     | kg<br>funty | kg<br>funty     | kg<br>funty | kg<br>funty | kg<br>funty |                 |
| 7500 mm<br>25 stóp 0 cali |                |             |                 |             |                 |             | *4950           | *4950       |                 |             | *4250       | *4250       | 6160<br>19'9"   |
| 6000 mm<br>20 stóp 0 cali |                |             |                 |             |                 |             | *5400           | 4950        |                 |             | *3950       | 3600        | 7290<br>23'8"   |
| 4500 mm<br>15 stóp 0 cali |                |             |                 |             |                 |             | *5900           | 4800        | *5550           | 3400        | *3850       | 3050        | 7990<br>26'1"   |
| 3000 mm<br>10 stóp 0 cali |                |             |                 |             | *8650           | 6850        | *6800           | 4550        | *5950           | 3300        | *3950       | 2800        | 8360<br>27'4"   |
| 1500 mm<br>5 stóp 0 cali  |                |             |                 |             | *10 500         | 6350        | *7700           | 4300        | 5800            | 3200        | *4200       | 2700        | 8450<br>27'8"   |
| 0 mm<br>0 stóp 0 cali     |                |             | *6800           | *6800       | *11 500         | 6100        | 7900            | 4150        | 5700            | 3100        | *4650       | 2700        | 8260<br>27'0"   |
| -1500 mm<br>-5 stóp       | *7250          | *7250       | *11 700         | 11 050      | *11 600         | 6000        | 7800            | 4100        | 5650            | 3050        | 5400        | 2950        | 7780<br>25'5"   |
| -3000 mm<br>-10 stóp      | *12 450        | *12 450     | *15 350         | 11 200      | *10 850         | 6050        | 7850            | 4100        |                 |             | 6400        | 3450        | 6940<br>22'7"   |
| -4500 mm<br>-15 stóp      |                |             | *12 200         | 11 550      | *8800           | 6250        |                 |             |                 |             | *6650       | 4700        | 5590<br>18'0"   |

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

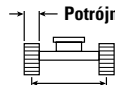
2,5 m (8 stóp 2 cale) 5,7 m (18 stóp 8 cali)

R2.5B1



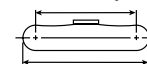
Potrójne ostrogi przeciwślizgowe (LN)  
500 mm (20 cali)

1995 mm (6 stóp 7 cali)



3646 mm (12 stóp 0 cali)

4455 mm (14 stóp 7 cali)



| Diagram                   | 3000 mm/10 stóp |             | 4500 mm/15 stóp |             | 6000 mm/20 stóp |             | 7500 mm/25 stóp |             | Diagram     |             | mm<br>stopy/cal |
|---------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | kg<br>funty     | kg<br>funty | kg<br>funty     | kg<br>funty | kg<br>funty     | kg<br>funty | kg<br>funty     | kg<br>funty | kg<br>funty | kg<br>funty |                 |
| 7500 mm<br>25 stóp 0 cali |                 |             |                 |             |                 |             |                 |             | *5150       | *5150       | 5610<br>17'11"  |
| 6000 mm<br>20 stóp 0 cali |                 |             |                 |             | *5850           | 4900        |                 |             | *4700       | 3950        | 6840<br>22'2"   |
| 4500 mm<br>15 stóp 0 cali |                 |             | *7350           | 7250        | *6300           | 4750        | *5250           | 3350        | *4600       | 3300        | 7570<br>24'8"   |
| 3000 mm<br>10 stóp 0 cali |                 |             | *9250           | 6750        | *7150           | 4550        | 5900            | 3300        | *4750       | 3000        | 7960<br>26'1"   |
| 1500 mm<br>5 stóp 0 cali  |                 |             | *10 950         | 6300        | *8000           | 4300        | 5800            | 3200        | *5050       | 2900        | 8050<br>26'4"   |
| 0 mm<br>0 stóp 0 cali     |                 |             | *11 650         | 6100        | 7900            | 4150        | 5750            | 3100        | 5350        | 2950        | 7860<br>25'9"   |
| -1500 mm<br>-5 stóp       | *12 350         | 11 200      | *11 500         | 6050        | 7850            | 4100        |                 |             | 5900        | 3200        | 7350<br>24'0"   |
| -3000 mm<br>-10 stóp      | *14 400         | 11 350      | *10 450         | 6150        | *7750           | 4200        |                 |             | *6900       | 3850        | 6460<br>21'0"   |
| -4500 mm<br>-15 stóp      |                 |             | *7800           | 6400        |                 |             |                 |             | *6750       | 5650        | 4970<br>15'11"  |



ISO 10567:2007



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

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

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



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Specyfikacje i kompatybilność łyżki

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

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 funtów/jard<sup>3</sup>)

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

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

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 funtów/jard<sup>3</sup>)

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

|  | Układ zawieszenia osprzętu | Szerokość |      | Pojemność |        | Masa |        | Napętnienie % | Podwozie długie wąskie 4,55 t (10 000 funtów) |                      |
|--|----------------------------|-----------|------|-----------|--------|------|--------|---------------|---|----------------------|
|  |                            | mm        | cale | m³        | jardy³ | kg   | funtów |               | Wysięgnik długi                               |                      |
|  |                            |           |      |           |        |      |        |               | R2.5 (8 stóp 2 cale)                          | R2.9 (9 stóp 6 cali) |
| <b>Ze złączem osprzętu CW-40</b>                 |                            |           |      |           |        |      |        |               |   |                      |
| Ogólnego przeznaczenia (GD)                      | B                          | 900       | 36   | 0,81      | 1,06   | 664  | 1463   | 100           | ●   | ●                    |
|  | B                          | 1050      | 42   | 1,00      | 1,31   | 711  | 1567   | 100           | ⊙   | ⊙                    |
|  | B                          | 1200      | 48   | 1,19      | 1,56   | 781  | 1721   | 100           | ⊖   | ○                    |
|  | B                          | 1300      | 51   | 1,30      | 1,70   | 813  | 1791   | 100           | ○   | ○                    |
|  | B                          | 1400      | 55   | 1,43      | 1,87   | 863  | 1903   | 100           | ○   | ◇                    |
| Ogólnego przeznaczenia — z krawędzią wyrównującą | B                          | 650       | 26   | 0,70      | 0,92   | 567  | 1249   | 100           | ●   | ●                    |
|  | B                          | 800       | 31   | 0,68      | 0,89   | 614  | 1353   | 100           | ●   | ●                    |
|  | B                          | 1200      | 47   | 1,19      | 1,56   | 787  | 1734   | 100           | ⊖   | ○                    |
|  | B                          | 1400      | 55   | 1,43      | 1,87   | 855  | 1884   | 100           | ○   | ◇                    |
|  | B                          | 1500      | 60   | 1,58      | 2,06   | 895  | 1972   | 100           | ◇   | ◇                    |
| O dużej obciążalności (HD)                       | B                          | 600       | 24   | 0,46      | 0,61   | 618  | 1363   | 100           | ●   | ●                    |
|  | B                          | 1200      | 48   | 1,19      | 1,56   | 886  | 1953   | 100           | ⊖   | ○                    |
|  | B                          | 1300      | 52   | 1,30      | 1,71   | 944  | 2081   | 100           | ○   | ○                    |
| Do skarpowania                                   | B                          | 2100      | 83   | 1,29      | 1,69   | 792  | 1746   | 100           | ⊖   | ○                    |
|  | B                          | 2100      | 83   | 1,46      | 1,91   | 809  | 1784   | 100           | ○   | ◇                    |
|  | B                          | 1800      | 72   | 1,50      | 1,96   | 775  | 1709   | 100           | ○   | ◇                    |
|  | B                          | 1800      | 72   | 1,50      | 1,96   | 737  | 1624   | 100           | ○   | ○                    |
|  | B                          | 2100      | 83   | 1,76      | 2,31   | 864  | 1905   | 100           | ◇   | ◇                    |
| Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym        | B                          | 2000      | 79   | 1,23      | 1,61   | 1161 | 2560   | 100           | ○   | ◇                    |
|  |                            |           |      |           |        |      |        | kg            | 2650  | 2455                 |
|  |                            |           |      |           |        |      |        | funtów        | 5842  | 5412                 |
| <b>Ze złączem osprzętu CW40s</b>                 |                            |           |      |           |        |      |        |               |   |                      |
| Ogólnego przeznaczenia (GD)                      | B                          | 600       | 24   | 0,46      | 0,61   | 508  | 1119   | 100           | ●   | ●                    |
|  | B                          | 750       | 30   | 0,64      | 0,84   | 592  | 1305   | 100           | ●   | ●                    |
|  | B                          | 900       | 36   | 0,81      | 1,06   | 661  | 1457   | 100           | ●   | ●                    |
|  | B                          | 1300      | 51   | 1,30      | 1,70   | 810  | 1785   | 100           | ⊖   | ○                    |
|  | B                          | 1400      | 55   | 1,43      | 1,87   | 845  | 1862   | 100           | ○   | ○                    |
| O dużej obciążalności (HD)                       | B                          | 600       | 24   | 0,46      | 0,61   | 585  | 1289   | 100           | ●   | ●                    |
|  | B                          | 1200      | 48   | 1,19      | 1,56   | 875  | 1928   | 100           | ⊖   | ○                    |
|  | B                          | 1300      | 52   | 1,30      | 1,70   | 931  | 2052   | 100           | ○   | ○                    |
| Do skarpowania                                   | B                          | 2000      | 78   | 1,22      | 1,60   | 815  | 1797   | 100           | ⊖   | ○                    |
|  | B                          | 2200      | 87   | 1,36      | 1,78   | 880  | 1940   | 100           | ○   | ○                    |
| Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym        | B                          | 2000      | 79   | 1,23      | 1,61   | 1142 | 2518   | 100           | ○   | ◇                    |
|  |                            |           |      |           |        |      |        | kg            | 2672  | 2478                 |
|  |                            |           |      |           |        |      |        | funtów        | 5890  | 5463                 |

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Specyfikacje i zgodność łyżki (ciąg dalszy)

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

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masy łyżek ze standardowymi nakładkami zębów.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)
- ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1500 funtów/jard<sup>3</sup>)
- X Nie zalecane

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Przewodnik po ofercie osprzętu

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

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

## OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

1800 kg/m<sup>3</sup> (3000 funtów/jard<sup>3</sup>)
  1200 kg/m<sup>3</sup> (2000 funtów/jard<sup>3</sup>)
  600 kg/m<sup>3</sup> (1000 funtów/jard<sup>3</sup>)
  Brak dopasowania

## OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM (ciąg dalszy)

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

## OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40s

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)



# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCCW-40

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

### OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-70

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Przewodnik po ofercie osprzętu (ciąg dalszy)

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

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

### ZŁĄCZA OSPRZĘTU HCS70/55

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

### OSPRZĘT MONTOWANY NA WYSIĘGNIKU

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

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Dane techniczne koparki hydraulicznej 320 GC z wąskim podwoziem

## Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

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

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

<sup>2</sup>Wymagana subskrypcja VisionLink. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

# Osprzęt do modelu 320 GC z wąskim podwoziem

## Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

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

### KABINA

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

### OSŁONY

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

### KONSERWACJĄ

- Zestaw przystosowujący do montażu kanałów

### BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Odbiornik Bluetooth

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

© 2024 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone

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

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

AXXQ3957-00 (09-2024)

Build Number: 07H

(Europe)

