



# 352

## Koparka hydrauliczna

# Specyfikacje techniczne

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

### Spis Treści

#### Koparka hydrauliczna 352

<b>Specyfikacje</b> .....	<b>2</b>	Udźwig Wysięgnika –	
Silnik .....	2	Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) .....	15
Mechanizm obrotnicy .....	2	Udźwig Ramienia do Robót Masowych –	
Dane dotyczące wagi .....	2	Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) .....	24
Gąsienice .....	2	Dane Techniczne Łyżki i Zgodność –	
Napęd .....	2	Australia, Nowa Zelandia .....	29
Układ hydrauliczny .....	2	Europa .....	30
Objętości płynów eksploatacyjnych .....	2	Amerika Północna .....	31
Normy .....	3	Informator Oferty Osprzętu –	
Uciążliwość wynikająca z hałasu .....	3	Australia, Nowa Zelandia .....	33
Układ klimatyzacji .....	3	Europa .....	34
Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże .....	4	Amerika Północna .....	36
Dane dotyczące wagi głównych komponentów .....	5	<b>Wyposażenie standardowe i opcjonalne</b> .....	<b>38</b>
Wymiary .....	6	<b>Zestaw i przystawki instalowane przez sprzedawcę</b> .....	<b>40</b>
Przedziały i siły robocze .....	10	<b>Opcje kabiny</b> .....	<b>41</b>
Udźwig Bardzo Długiego Wysięgnika –			
Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) .....	12		

#### Specyfikacje konfiguracji koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

<b>Najważniejsze funkcje i korzyści</b> .....	<b>42</b>	Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże .....	45
<b>Specyfikacje</b> .....	<b>43</b>	Dane dotyczące wagi głównych komponentów .....	45
Silnik .....	43	Wymiary .....	46
Mechanizm obrotnicy .....	43	Przedziały i siły robocze .....	48
Dane dotyczące wagi .....	43	LRE Udźwig Wysięgnika –	
Gąsienice .....	43	Przeciwwaga: 12,0 t (26 455 lb) .....	49
Napęd .....	43	Dane Techniczne Łyżki i Zgodność –	
Układ hydrauliczny .....	43	Europa .....	55
Możliwość napełnienia serwisowego .....	43	Amerika Północna .....	56
Normy .....	44	<b>Wyposażenie standardowe i opcjonalne</b> .....	<b>57</b>
Uciążliwość wynikająca z hałasu .....	44	<b>Zestaw i przystawki instalowane przez sprzedawcę</b> .....	<b>58</b>
Układ klimatyzacji .....	44	<b>Opcje kabiny</b> .....	<b>59</b>

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Silnik

Model silnika	Cat® C13	
Moc netto – ISO 9249	316 kW	424 KM
Moc silnika – ISO 14396	317 kW	425 KM
Otwór	130 mm	5 cale
Suw	157 mm	6 cale
Pojemność skokowa	12,5 l	763 cale <sup>3</sup>

- Spełnia amerykańskie Normy emisji EPA Tier 4, normy Unii Europejskiej Stage V oraz normy japońskie z 2014.
- Zalecana do pracy na poziomie do 4500 m (14 760 ft) z obniżeniem mocy silnika powyżej 2600 m (8530 ft).
- Moc netto jest badana zgodnie z normą ISO 9249. Normy obowiązujące w momencie produkcji maszyny.
- Podana moc netto jest mocą zmierzoną na kole zamachowym, gdy silnik wyposażony jest w wentylator, system wlotu powietrza, system wylotu i alternator.
- Prędkość znamionowa przy 1800 obr./min.

## Mechanizm obrotnicy

Prędkość obrotnicy	8,44 obr./min	
Maksymalny moment obrotowy obrotnicy	187 kN·m	138 000 lbf·ft

## Dane dotyczące wagi

Masa eksploatacyjna	50 100 kg	110 500 lb
• Podwozie o Zmiennym Rozstawie, ramię Wysięgnika, drążek R2.9TB (9'6"), łyżka o dużej wytrzymałości 2,41 m <sup>3</sup> (3,61 yd <sup>3</sup> ), płyty gąsienicowe z potrójną ostrożą 600 mm (24"), przeciwwaga 9,0 t (19 842 lb).		
Masa eksploatacyjna	52 600 kg	116 100 lb
• Podwozie o Zmiennym Rozstawie, Długie Ramie Wysięgnika, drążek LR4.3 m TB (14'1"), łyżka o dużej wytrzymałości 3,08 m <sup>3</sup> (4,03 yd <sup>3</sup> ), ogniwa gąsienicowe z potrójną ostrożą 900 mm (35"), przeciwwaga 9,0 t (19 842 lb).		

## Gąsienice

Szerokość Ogniw Gąsienicy	900 mm	35 cale
Szerokość Ogniw Gąsienicy	750 mm	30 cale
Szerokość Ogniw Gąsienicy	600 mm	24 cale
Liczba gąsienic (każda strona)	52	
Liczba rolek gąsienicy (z każdej strony)	9	
Liczba rolek podtrzymujących (z każdej strony)	3	

## Napęd

Zdolność pokonywania nachylenia	35°/70%	
Maksymalna Prędkość Jazdy	4,8 km/h	3,0 mil/h
Maksymalna siła uciążu na haku sprzęgającym	335 kN	75 311 lbf

## Układ hydrauliczny

Główny system – Maksymalny przepływ – Wdrożenie	779 l/min (389 × 2 pompy)	206 gal/min (103 × 2 pompy)
Maksymalne Ciśnienie – Sprzęt – Wdrożenie	35 000 kPa	5076 psi
Maksymalne ciśnienie – Sprzęt – Tryb podnoszenia	38 000 kPa	5511 psi
Maksymalne ciśnienie – Jazda	35 000 kPa	5076 psi
Maksymalne Ciśnienie – Obrót	26 000 kPa	3771 psi
Siłownik wysięgnika – Średnica	170 mm	7 cale
Cylinder wysięgnika – Suw	1524 mm	60 cale
Siłownik ramienia – Otwór	190 mm	7 cale
Siłownik ramienia – Suw	1758 mm	69 cale
Cylinder łyżki TB – Otwór	160 mm	6 cale
Cylinder łyżki TB – Suw	1356 mm	53 cale
Cylinder łyżki UB – Otwór	170 mm	7 cale
Cylinder łyżki UB – Suw	1396 mm	55 cale

## Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	715 l	188,9 gal
Układ chłodzenia	52 l	13,7 gal
Olej silnikowy (z filtrem)	40 l	10,6 gal
Napęd obrotnicy	10,5 l	2,8 gal
Przekładnia końcowa (każda)	15 l	4,0 gal
Układ hydrauliczny (razem ze zbiornikiem)	550 l	145,3 gal
Zbiornik hydrauliczny (razem z rurą ssącą)	217 l	57,3 gal
Zbiornik DEF	46 l	12,2 gal

## Normy

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

## Uciążliwość wynikająca z hałasu

ISO 6395:2008 (na zewnątrz)	108 dB(A)
ISO 6396:2008 (wewnątrz kabiny)	72 dB(A)

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

## Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 1,00 kg czynnika chłodniczego, którego ekwiwalent CO<sub>2</sub> wynosi 1,430 ton metrycznych.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

	Ogniwa gąsienicowe z potrójną ostrogą 600 mm (24")		Ogniwa gąsienicowe z podwójną ostrogą 600 mm (24")		Ogniwa gąsienicowe z podwójną ostrogą 600 mm (24")	
	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
<b>Rama Główna z Rolkami Podtrzymującymi z Jednym Kołnierzem i Rolkami Jezdnyymi</b>						
<b>Maszyna Podstawowa z Podwoziem Długim o Zmiennym Rozstawie i Przeciwwadze 9,0 t (19 842 lb)</b>						
Ramię wysięgnika długiego + drążek wysięgnika długiego 4,3 m (14'1") + Łyżka GDC 3,08 m <sup>3</sup> (4,04 yd <sup>3</sup> )	51 100 (112 800)	95,3 (13,8)	51 300 (113 000)	95,5 (13,8)	51 700 (114 000)	96,3 (14,0)
Ramię + Wysięgnik 3,9 m (12'10") + Łyżka GDC 3,08 m <sup>3</sup> (4,04 yd <sup>3</sup> )	50 500 (111 200)	94,1 (13,6)	50 600 (111 500)	94,3 (13,7)	51 000 (112 400)	95,1 (13,8)
Ramię + Wysięgnik 3,35 m (11'0") + Łyżka GDC 3,08 m <sup>3</sup> (4,04 yd <sup>3</sup> )	50 300 (110 900)	93,8 (13,6)	50 400 (111 200)	94,0 (13,6)	50 900 (112 100)	94,8 (13,8)
Ramię + Wysięgnik 2,9 m (9'6") + Łyżka GDC 3,08 m <sup>3</sup> (4,04 yd <sup>3</sup> )	50 200 (110 700)	93,6 (13,6)	50 300 (111 000)	93,8 (13,6)	50 800 (111 900)	94,6 (13,7)
Ramię + Wysięgnik 3,0 m (9'10") + Łyżka GDC 3,21 m <sup>3</sup> (4,20 yd <sup>3</sup> )	51 700 (113 900)	96,3 (14,0)	51 800 (114 200)	96,6 (14,0)	52 200 (115 100)	97,4 (14,1)
<b>Rama Główna z Rolkami Podtrzymującymi z Podwójnym Kołnierzem i Rolkami Jezdnyymi</b>						
<b>Maszyna Podstawowa z Podwoziem Długim o Zmiennym Rozstawie i Przeciwwadze 9,0 t (19 842 lb)</b>						
Ramię do Robót Masowych + Wysięgnik do Robót Masowych 2,5 m (8'2") + Łyżka GD 3,21 m <sup>3</sup> (4,20 yd <sup>3</sup> )	51 500 (113 600)	91,2 (13,2)	51 700 (113 900)	91,4 (13,3)	52 100 (114 800)	92,2 (13,4)
	Ogniwa gąsienicowe z potrójną ostrogą 750 mm (30")		Ogniwa gąsienicowe o pojedynczej grubości 750 mm (30")		Ogniwa gąsienicowe z potrójną ostrogą 900 mm (35")	
	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
<b>Rama Główna z Rolkami Podtrzymującymi z Jednym Kołnierzem i Rolkami Jezdnyymi</b>						
<b>Maszyna Podstawowa z Podwoziem Długim o Zmiennym Rozstawie i Przeciwwadze 9,0 t (19 842 lb)</b>						
Ramię wysięgnika długiego + drążek wysięgnika długiego 4,3 m (14'1") + Łyżka GDC 3,08 m <sup>3</sup> (4,04 yd <sup>3</sup> )	51 900 (114 400)	96,7 (14,0)	52 000 (114 500)	96,8 (14,0)	52 600 (116 100)	98,1 (14,2)
Ramię + Wysięgnik 3,9 m (12'10") + Łyżka GDC 3,08 m <sup>3</sup> (4,04 yd <sup>3</sup> )	51 200 (112 900)	95,5 (13,8)	51 300 (113 000)	95,6 (13,9)	52 000 (114 500)	96,9 (14,0)
Ramię + Wysięgnik 3,35 m (11'0") + Łyżka GDC 3,08 m <sup>3</sup> (4,04 yd <sup>3</sup> )	51 100 (112 600)	95,2 (13,8)	51 100 (112 700)	95,3 (13,8)	51 800 (114 200)	96,6 (14,0)
Ramię + Wysięgnik 2,9 m (9'6") + Łyżka GDC 3,08 m <sup>3</sup> (4,04 yd <sup>3</sup> )	51 000 (112 400)	95,0 (13,8)	51 000 (112 500)	95,1 (13,8)	51 700 (114 000)	96,4 (14,0)
Ramię + Wysięgnik 3,0 m (9'10") + Łyżka GDC 3,21 m <sup>3</sup> (4,20 yd <sup>3</sup> )	52 400 (115 600)	97,7 (14,2)	52 500 (115 700)	97,9 (14,2)	53 200 (117 200)	99,1 (14,4)
<b>Rama Główna z Rolkami Podtrzymującymi z Podwójnym Kołnierzem i Rolkami Jezdnyymi</b>						
<b>Maszyna Podstawowa z Podwoziem Długim o Zmiennym Rozstawie i Przeciwwadze 9,0 t (19 842 lb)</b>						
Ramię do Robót Masowych + Wysięgnik do Robót Masowych 2,5 m (8'2") + Łyżka GD 3,21 m <sup>3</sup> (4,20 yd <sup>3</sup> )	52 300 (115 300)	92,6 (13,4)	52 400 (115 400)	92,7 (13,4)	53 000 (116 900)	94,0 (13,6)

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

## Dane dotyczące wagi głównych komponentów

	kg	lb
Maszyna podstawowa z przeciwwagą 9,0 t (19 842 lb), standardową ramą obrotnicy, ramą główną z rolkami podtrzymującymi z pojedynczym kołnierzem i rolkami jezdными	35 110	77 410
Płyty gąsienicowe:		
Płyty gąsienicowe o potrójnej grubości i szerokości 600 mm (24") i grubości 15,5 mm (0,6")	5290	11 660
Ogniwa Gąsienicy z Podwójną Ostrogą o Szerokości 600 mm (24") i Grubości 15,5 mm (0,6")	5410	11 920
Wzmocnione Ogniwa Gąsienicy z Podwójną Ostrogą o Szerokości 600 mm (24") i Grubości 19,5 mm (0,8")	5840	12 870
Ogniwa Gąsienicy z Potrójną Ostrogą o Szerokości 750 mm (30") i Grubości 15,5 mm (0,6")	6040	13 310
Ogniwa Gąsienicy z Pojedynczą Ostrogą o Szerokości 750 mm (30") i Grubości 17,7 mm (0,7")	6100	13 450
Ogniwa Gąsienicy z Potrójną Ostrogą o Szerokości 900 mm (35") i Grubości 15,5 mm (0,6")	6790	14 970
Dwa siłowniki wysięgnika	1760	3880
Masa wypełnionego w 90% zbiornika paliwa i operatora 75 kg (165 lb)	630	1380
Przeciwwagi:		
Przeciwwaga 9,0 t (19 842 lb)	9000	19 840
Przeciwwaga 8,6 t (18 960 lb) z możliwością demontażu	8680	19 140
Ramy obrotnicy:		
Standardowa rama obrotnicy	4070	8980
Rama Obrotnicy z Możliwością Demontażu Przeciwwagi	4160	9160
Podwozia Długie o Stałym i Zmiennym Rozstawie:		
Rama Główna z Rolkami Podtrzymującymi z Jednym Kołnierzem i Rolkami Jezdными	9340	20 580
Rama Główna z Rolkami Podtrzymującymi z Podwójnym Kołnierzem i Rolkami Jezdными	9380	20 680
Wysięgniki (w tym linie, kołki, cylinder drążka):		
Ramię Wysięgnika Długiego 7,4 m (24'2")	4730	10 430
Ramię Wysięgnika 6,9 m (24'8")	4410	9720
Ramię Wysięgnika do Robót Masowych 6,55 m (21'6")	4720	10 420
Ramiona (w tym linie, sworznie, siłownik łyżki, łącznik łyżki):		
Wysięgnik Długi LR4.3TB (14'1")	3030	6680
Wysięgnik R3.9TB (12'10")	2660	5870
Wysięgnik R3.35TB (11'0")	2510	5540
Wysięgnik R2.9TB (9'6")	2430	5350
Wysięgnik do Robót Masowych M3.0UB (9'10")	2950	6510
Wysięgnik do Robót Masowych M2.5UB (8'2")	2770	6110
Łyżka (bez połączenia):		
3,21 m <sup>3</sup> (4,20 yd <sup>3</sup> ) SD dla UB	2970	6550
Szybkie łączniki:		
CW dedykowane QC	770	1690
Szybkozłącze hydrauliczne QC	1060	2340

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Wymiary

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



### Opcje wysięgnika

**Ramię Wysięgnika Długiego**  
7,4 m (24'2")

**Wysięgnik**  
6,9 m (22'8")

### Opcje ramienia

**Wysięgnik Długi**

**Ramię**

**LR4.3TB (14'1")**

**R3.9TB (12'10")**

**R3.35TB (11'0")**

**R2.9TB (9'6")**

**mm**

**ft/cale**

**mm**

**ft/cale**

**mm**

**ft/cale**

**mm**

**ft/cale**

#### 1 Wysokość maszyny:

Wysokość kabiny	3380	11'1"	3380	11'1"	3380	11'1"	3380	11'1"
Wysokość FOGS	3530	11'6"	3530	11'6"	3530	11'6"	3530	11'6"
Wysokość poręczy	3530	11'6"	3530	11'6"	3530	11'6"	3530	11'6"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	3640	11'11"	3680	12'0"	3710	12'2"	3720	12'2"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem	3710	12'2"	3700	12'1"	3580	11'8"	3520	11'6"
Z zainstalowanym wysięgnikiem	3270	10'8"	3200	10'5"	3200	10'5"	3200	10'5"
Z zainstalowanym Ramieniem/Wysięgnikiem/Łyżką (z liniami pomocniczymi)	3640	11'11"	3680	12'0"	3710	12'2"	3720	12'2"
Z zainstalowanym Ramieniem/Wysięgnikiem (z liniami pomocniczymi)	3710	12'2"	3700	12'1"	3620	11'10"	3570	11'8"
Z zainstalowanym Ramieniem (z liniami pomocniczymi)	3320	10'10"	3230	10'7"	3230	10'7"	3230	10'7"

#### 2 Długość maszyny:

Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	12 380	40'7"	11 900	39'0"	11 890	39'0"	11 890	39'0"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem	12 400	40'8"	11 900	39'0"	11 850	38'10"	11 820	38'9"
Z zainstalowanym wysięgnikiem	11 130	36'6"	10 610	34'9"	10 610	34'9"	10 610	34'9"
Z zainstalowanym Ramieniem/Wysięgnikiem/Łyżką (z liniami pomocniczymi)	12 380	40'7"	11 900	39'0"	11 890	39'0"	11 890	39'0"
Z zainstalowanym Ramieniem/Wysięgnikiem (z liniami pomocniczymi)	12 400	40'8"	11 900	39'0"	11 850	38'10"	11 820	38'9"
Z zainstalowanym Ramieniem (z liniami pomocniczymi)	11 130	36'6"	10 610	34'9"	10 610	34'9"	10 610	34'9"

#### 3 Szerokość górnej ramy bez przejść

3020 9'10" 3020 9'10" 3020 9'10" 3020 9'10"

#### 4 Promień obrotu tyłu nadwozia

3760 12'4" 3760 12'4" 3760 12'4" 3760 12'4"

#### 5 Prześwit pod Przeciwwagą bez uchwytów na gąsienice

1435 4'8" 1435 4'8" 1435 4'8" 1435 4'8"

#### 6 Prześwit do podłoża bez uchwytów na gąsienice

710 2'3" 710 2'3" 710 2'3" 710 2'3"

#### 7 Długość do środka rolek

4340 14'2" 4340 14'2" 4340 14'2" 4340 14'2"

#### Typ łyżki

GDC

GDC

GDC

GDC

#### Pojemność łyżki

3,08 m<sup>3</sup> 4,03 yd<sup>3</sup>

3,08 m<sup>3</sup> 4,03 yd<sup>3</sup>

3,08 m<sup>3</sup> 4,03 yd<sup>3</sup>

3,08 m<sup>3</sup> 4,03 yd<sup>3</sup>

#### Promień końcówki łyżki

2071 mm 6'9"

2071 mm 6'9"

2071 mm 6'9"

2071 mm 6'9"

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Wymiary (ciąg dalszy)

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

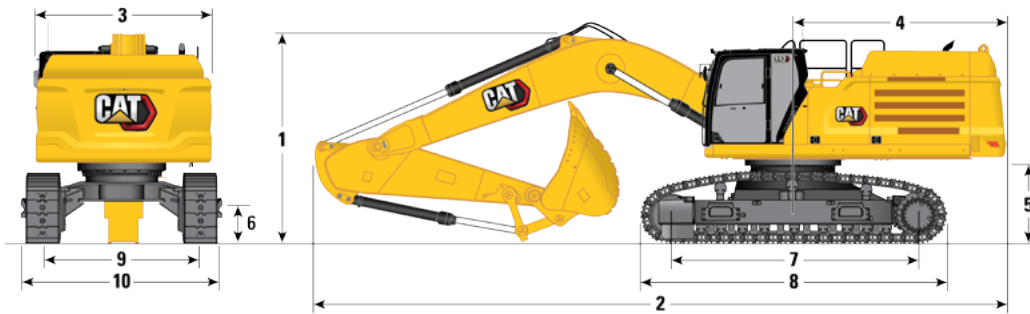


Opcje wysięgnika	Ramie Wysięgnika Długiego 7,4 m (24'2")				Wysięgnik 6,9 m (22'8")			
	Wysięgnik Długi				Ramie			
Opcje ramienia	LR4.3TB (14'1")		R3.9TB (12'10")		R3.35TB (11'0")		R2.9TB (9'6")	
	mm	ft/cale	mm	ft/cale	mm	ft/cale	mm	ft/cale
<b>8</b> Długość do środka rolek	5350	17'6"	5350	17'6"	5350	17'6"	5350	17'6"
<b>9</b> Rozstaw Gąsienic: Podwozie ze Zmiennym Rozstawem								
Cofnięty	2390	7'10"	2390	7'10"	2390	7'10"	2390	7'10"
Rozszerzony	2890	9'5"	2890	9'5"	2890	9'5"	2890	9'5"
<b>10</b> Szerokość Podwozia:								
Podwozie o Zmiennym Rozstawie Cofnięte								
Ogniwa 600 mm (24")	3180	10'5"	3180	10'5"	3180	10'5"	3180	10'5"
Ogniwa 750 mm (30")	3180	10'5"	3180	10'5"	3180	10'5"	3180	10'5"
Ogniwa 900 mm (35")	3540	11'7"	3540	11'7"	3540	11'7"	3540	11'7"
Szerokość Gąsienic:								
Podwozie ze Zmiennym Rozstawem Rozszerzone								
Ogniwa 600 mm (24")	3680	12'0"	3680	12'0"	3680	12'0"	3680	12'0"
Ogniwa 750 mm (30")	3680	12'0"	3680	12'0"	3680	12'0"	3680	12'0"
Ogniwa 900 mm (35")	3790	12'5"	3790	12'5"	3790	12'5"	3790	12'5"
Typ łyżki	GDC		GDC		GDC		GDC	
Pojemność łyżki	3,08 m <sup>3</sup>	4,03 yd <sup>3</sup>	3,08 m <sup>3</sup>	4,03 yd <sup>3</sup>	3,08 m <sup>3</sup>	4,03 yd <sup>3</sup>	3,08 m <sup>3</sup>	4,03 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	2071 mm	6'9"	2071 mm	6'9"	2071 mm	6'9"	2071 mm	6'9"

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Wymiary

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



Opcja wysięgnika

Wysięgnik masy  
6,55 m (21'6")

Opcje ramienia

Wysięgnik do Robót Masowych

M3.0UB (9'10")

M2.5UB (8'2")

mm

ft/cale

mm

ft/cale

### 1 Wysokość maszyny:

Wysokość kabiny	3380	11'1"	3380	11'1"
Wysokość FOGS	3530	11'6"	3530	11'6"
Wysokość poręczy	3530	11'6"	3530	11'6"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	4310	14'1"	4050	13'3"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem	3820	12'6"	3800	12'5"
Z zainstalowanym wysięgnikiem	3250	10'7"	3250	10'7"
Z zainstalowanym Ramieniem/Wysięgnikiem/Łyżką (z liniami pomocniczymi)	4310	14'1"	4050	13'3"
Z zainstalowanym Ramieniem/Wysięgnikiem (z liniami pomocniczymi)	3820	12'6"	3800	12'5"
Z zainstalowanym Ramieniem (z liniami pomocniczymi)	3280	10'9"	3280	10'9"

### 2 Długość maszyny:

Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	11 640	38'2"	11 650	38'2"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem	11 500	37'8"	11 540	37'10"
Z zainstalowanym wysięgnikiem	10 230	33'6"	10 230	33'6"
Z zainstalowanym Ramieniem/Wysięgnikiem/Łyżką (z liniami pomocniczymi)	11 640	38'2"	11 650	38'2"
Z zainstalowanym Ramieniem/Wysięgnikiem (z liniami pomocniczymi)	11 500	37'8"	11 540	37'10"
Z zainstalowanym Ramieniem (z liniami pomocniczymi)	10 230	33'6"	10 230	33'6"

### 3 Szerokość górnej ramy bez przejść

3020	9'10"	3020	9'10"
------	-------	------	-------

### 4 Promień obrotu tyłu nadwozia

3760	12'4"	3760	12'4"
------	-------	------	-------

### 5 Prześwit pod Przeciwwagą bez uchwytów na gąsienice

1435	4'8"	1435	4'8"
------	------	------	------

### 6 Prześwit do podłoża bez uchwytów na gąsienice

710	2'3"	710	2'3"
-----	------	-----	------

### 7 Długość do środka rolek

4340	14'2"	4340	14'2"
------	-------	------	-------

Typ łyżki

SD

SD

Pojemność łyżki

3,21 m<sup>3</sup>

4,20 yd<sup>3</sup>

3,21 m<sup>3</sup>

4,20 yd<sup>3</sup>

Promień końcówki łyżki

1888 mm

6'2"

1888 mm

6'2"

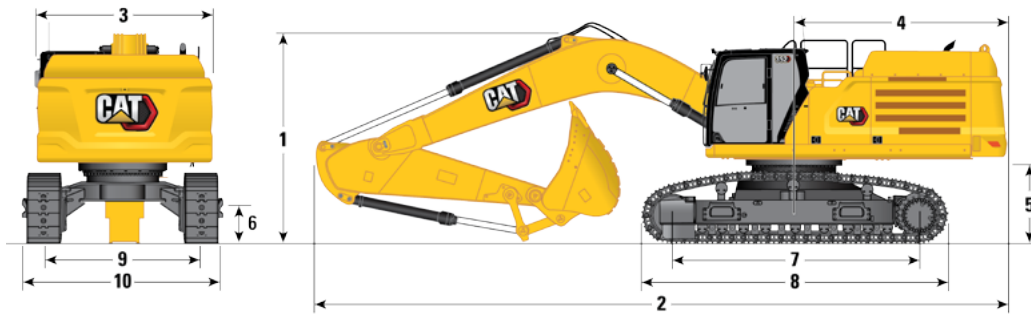
(ciąg dalszy na następnej stronie)



# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Wymiary (ciąg dalszy)

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



### Opcja wysięgnika

Wysięgnik masy  
6,55 m (21'6")

### Opcje ramienia

### Wysięgnik do Robót Masowych

#### M3.0UB (9'10")

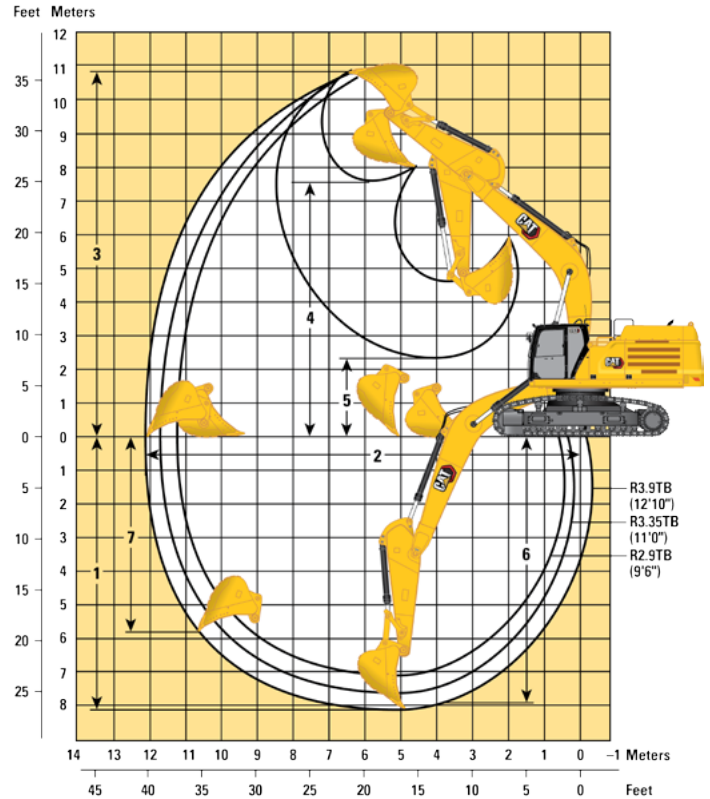
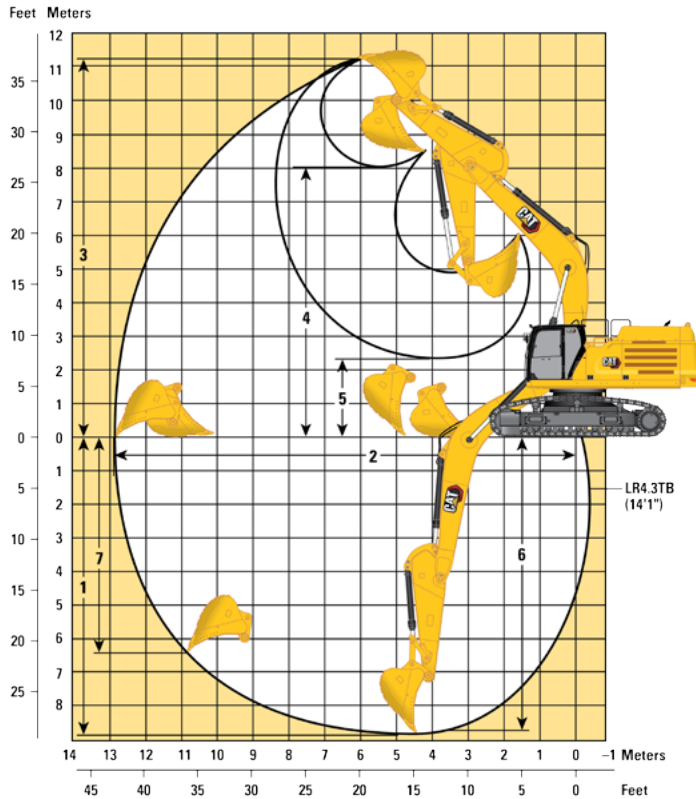
#### M2.5UB (8'2")

	mm	ft/cale	mm	ft/cale
<b>8</b> Długość do środka rolek	5350	17'6"	5350	17'6"
<b>9</b> Rozstaw Gąsienic: Podwozie ze Zmiennym Rozstawem				
Cofnięty	2390	7'10"	2390	7'10"
Rozszerzony	2890	9'5"	2890	9'5"
<b>10</b> Szerokość Podwozia:				
Podwozie o Zmiennym Rozstawie Cofnięte				
Ogniwa 600 mm (24")	3180	10'5"	3180	10'5"
Ogniwa 750 mm (30")	3180	10'5"	3180	10'5"
Ogniwa 900 mm (35")	3540	11'7"	3540	11'7"
Szerokość Podwozia:				
Podwozie ze Zmiennym Rozstawem Rozszerzone				
Ogniwa 600 mm (24")	3680	12'0"	3680	12'0"
Ogniwa 750 mm (30")	3680	12'0"	3680	12'0"
Ogniwa 900 mm (35")	3790	12'5"	3790	12'5"
Typ łyżki		SD		SD
Pojemność łyżki	3,21 m <sup>3</sup>	4,20 yd <sup>3</sup>	3,21 m <sup>3</sup>	4,20 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	1888 mm	6'2"	1888 mm	6'2"

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Przedziały i siły robocze

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



### Opcje wysięgnika

#### Ramię Wysięgnika Długiego 7,4 m (24'2")

#### Ramię Wysięgnika 6,9 m (22'8")

### Opcje ramienia

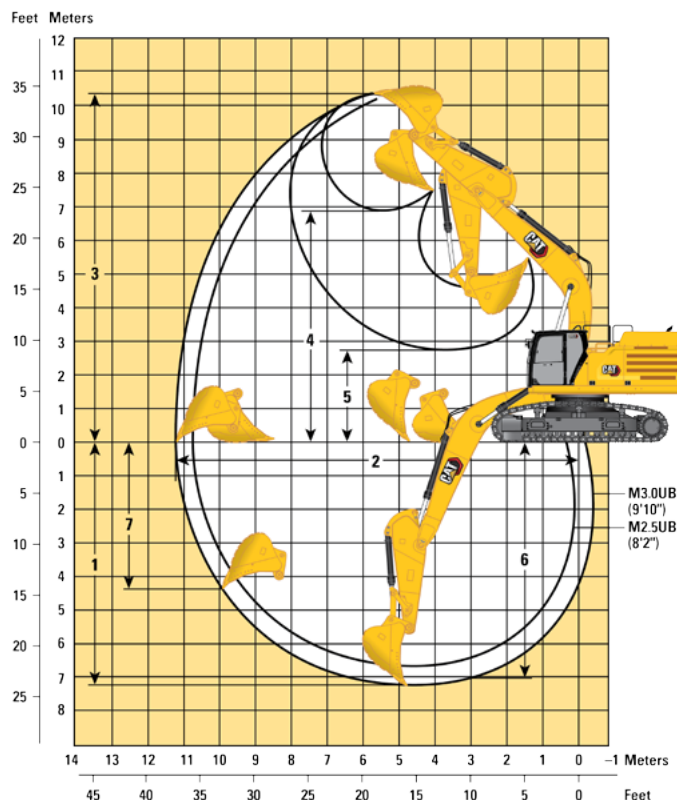
#### Wysięgnik Długi

#### Ramię

	LR4.3TB (14'1")		R3.9TB (12'10")		R3.35TB (11'0")		R2.9TB (9'6")	
	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in
1 Maksymalna głębokość kopania	8790	28'10"	8060	26'5"	7510	24'7"	7060	23'11"
2 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	12 940	42'5"	12 120	39'9"	11 710	38'5"	11 290	37'0"
3 Maksymalna wysokość cięcia	11 320	37'1"	10 880	35'8"	10 970	35'11"	10 790	35'4"
4 Maksymalna wysokość załadunku	8020	26'3"	7570	24'10"	7580	24'10"	7400	24'3"
5 Minimalna wysokość załadunku	2370	7'9"	2350	7'8"	2900	9'6"	3350	10'11"
6 Maksymalna Głębokość Wykopu z płaskim dnem o długości 2440 mm (8 ft)	8660	28'4"	7920	25'11"	7360	24'1"	6900	22'7"
7 Maksymalna pionowa głębokość kopania	6400	20'11"	5810	19'0"	5680	18'7"	5270	17'3"
Siła kopania łyżki (ISO)	267 kN	60 020 lbf	268 kN	60 250 lbf	268 kN	60 250 lbf	268 kN	60 250 lbf
Siła kopania ramienia (ISO)	170 kN	38 220 lbf	183 kN	41 140 lbf	199 kN	44 740 lbf	219 kN	49 230 lbf
Typ łyżki	GDC		GDC		GDC		GDC	
Pojemność łyżki	3,08 m <sup>3</sup>	4,03 yd <sup>3</sup>	3,08 m <sup>3</sup>	4,03 yd <sup>3</sup>	3,08 m <sup>3</sup>	4,03 yd <sup>3</sup>	3,08 m <sup>3</sup>	4,03 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	2071 mm	6'9"	2071 mm	6'9"	2071 mm	6'9"	2071 mm	6'9"

## Przedziały i siły robocze

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



### Opcja wysięgnika

### Ramię Wysięgnika do Robót Masowych 6,55 m (21'6")

### Opcje ramienia

### Wysięgnik do Robót Masowych

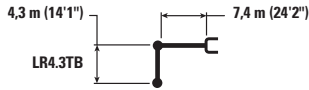
#### M3.0UB (9'10")

#### M2.5UB (8'2")

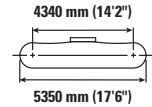
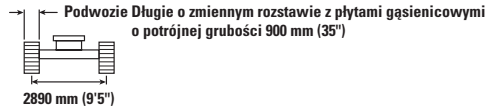
	M3.0UB (9'10")		M2.5UB (8'2")	
<b>1</b> Maksymalna głębokość kopania	7150 mm	23'5"	6650 mm	21'9"
<b>2</b> Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	11 240 mm	36'10"	10 770 mm	35'4"
<b>3</b> Maksymalna wysokość cięcia	10 440 mm	34'3"	10 250 mm	33'7"
<b>4</b> Maksymalna wysokość załadunku	6900 mm	22'7"	6700 mm	21'11"
<b>5</b> Minimalna wysokość załadunku	2730 mm	8'11"	3230 mm	10'7"
<b>6</b> Maksymalna Głębokość Wykopu z płaskim dnem o długości 2440 mm (8 ft)	7010 mm	22'11"	6490 mm	21'3"
<b>7</b> Maksymalna pionowa głębokość kopania	4280 mm	14'0"	3850 mm	12'7"
Siła kopania łyżki (ISO)	290 kN	65 190 lbf	290 kN	65 190 lbf
Siła kopania ramienia (ISO)	211 kN	47 430 lbf	239 kN	53 730 lbf
Typ łyżki	SD		SD	
Pojemność łyżki	3,21 m <sup>3</sup>	4,20 yd <sup>3</sup>	3,21 m <sup>3</sup>	4,20 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	1888 mm	6'2"	1888 mm	6'2"

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

Udźwig Bardzo Długiego Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



LR4.3TB



		1,5 m/5,0 ft		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		10,5 m/35,0 ft		m ft/cale		
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*7150	*7150			*7100	*7100	9,02 29'2"
7,5 m 25,0 ft	kg lb											*9750	9350			*6900	*6900	9,97 32'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb											*10 150	9150	*7650	7000	*6900	6850	10,63 35'0"
4,5 m 15,0 ft	kg lb							*14 500	*14 500	*12 250	11 750	*10 900	8850	*10 050	6900	*7100	6300	11,04 36'8"
3,0 m 10,0 ft	kg lb					*23 800	23 550	*17 000	15 450	*13 650	11 150	*11 700	8500	10 200	6700	*7450	6000	11,23 37'6"
1,5 m 5,0 ft	kg lb					*18 450	*18 450	*19 050	14 550	*14 900	10 600	*12 450	8200	10 000	6500	*8000	5850	11,22 37'6"
0 m 0 ft	kg lb			*7500	*7500	*18 350	*18 350	*20 250	13 950	*15 750	10 250	12 300	7950	9850	6350	*8800	5950	11,00 36'8"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb			*12 750	*12 750	*22 250	21 050	*20 450	13 650	15 850	10 000	12 150	7750	9750	6300	9700	6250	10,57 35'0"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*14 650	*14 650	*18 400	*18 400	*25 950	21 100	*19 750	13 600	*15 600	9900	12 100	7750			10 650	6850	9,88 32'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*32 650	*32 650	*41 400	*41 400	*56 200	45 350	*42 700	29 250	*33 750	21 350	26 050	16 650			23 550	15 100	8,89 29'2"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb			*25 250	*25 250	*23 150	21 400	*18 000	13 750	*14 250	10 000					*11 250	8000	8,89 29'2"
				*57 000	*57 000	*50 050	46 000	*38 750	29 600	*30 550	21 600					*11 150	10 450	7,46 24'2"
						*18 750	*18 750	*14 650	14 100							*24 450	23 500	



ISO 10567

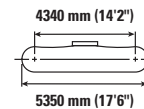
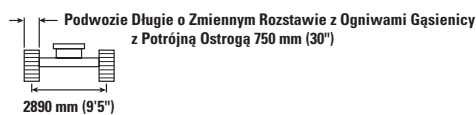
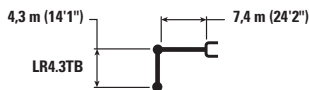


\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

## Udźwig Bardzo Długiego Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		1,5 m/5,0 ft		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		10,5 m/35,0 ft		m ft/cale		
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*7150	*7150			*7100 *15 650	*7100 *15 650	9,02 29'2"
7,5 m 25,0 ft	kg lb											*9750 *21 250	9200 19 750			*6900 *15 150	*6900 *15 150	9,97 32'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb											*10 150 *22 200	9050 19 400	*7650	6900	*6900 *15 150	6750 15 000	10,63 35'0"
4,5 m 15,0 ft	kg lb							*14 500 *31 250	*14 500 *31 250	*12 250 *26 500	11 600 24 950	*10 900 *23 650	8750 18 750	*10 050 *20 150	6800 14 550	*7100 *15 550	6200 13 700	11,04 36'8"
3,0 m 10,0 ft	kg lb					*23 800 *51 100	23 250 50 150	*17 000 *36 650	15 250 32 850	*13 650 *29 550	11 000 23 700	*11 700 *25 400	8400 18 050	10 050 21 600	6600 14 150	*7450 *16 300	5900 13 000	11,23 37'6"
1,5 m 5,0 ft	kg lb					*18 450 *43 600	*18 450 *43 600	*19 050 *41 200	14 350 30 900	*14 900 *32 250	10 500 22 550	12 400 26 700	8050 17 350	9850 21 200	6400 13 750	*8000 *17 550	5800 12 700	11,22 37'6"
0 m 0 ft	kg lb			*7500 *16 950	*7500 *16 950	*18 350 *42 200	*18 350 *42 200	*20 250 *43 800	13 750 29 600	*15 750 *34 100	10 100 21 700	12 150 26 100	7800 16 800	9700 20 850	6250 13 450	*8800 *19 400	5850 12 850	11,00 36'8"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb			*12 750 *28 650	*12 750 *28 650	*22 250 *50 800	20 750 44 550	*20 450 *44 300	13 450 28 950	15 650 33 600	9850 21 200	11 950 25 750	7650 16 450	9600	6200	9550 21 000	6150 13 500	10,57 35'0"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*14 650 *32 650	*14 650 *32 650	*18 400 *41 400	*18 400 *41 400	*25 950 *56 200	20 800 44 700	*19 750 *42 700	13 400 28 850	15 550 33 450	9750 21 050	11 950 25 700	7600 16 400			10 500 23 200	6750 14 900	9,88 32'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb			*25 250 *57 000	*25 250 *57 000	*23 150 *50 050	21 100 45 350	*18 000 *38 750	13 550 29 150	*14 250 *30 550	9850 21 250					*11 250 *24 800	7900 17 500	8,89 29'2"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb					*18 750 *40 000	*18 750 *40 000	*14 650 *31 150	13 900 30 000							*11 150 *24 450	10 300 23 200	7,46 24'2"



ISO 10567



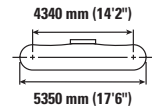
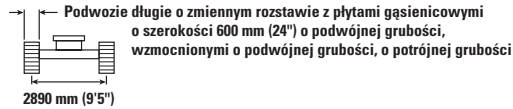
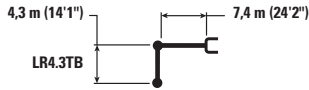
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

Udźwig Bardzo Długiego Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		1,5 m/5,0 ft		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		10,5 m/35,0 ft		m ft/cale		
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*7150	*7150			*7100	*7100	9,02 29'2"
7,5 m 25,0 ft	kg lb											*9750	9100			*6900	*6900	9,97 32'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb											*10 150	8900	*7650	6800	*6900	6700	10,63 35'0"
4,5 m 15,0 ft	kg lb							*14 500	*14 500	*12 250	11 450	*10 900	8600	*10 050	6700	*7100	6150	11,04 36'8"
3,0 m 10,0 ft	kg lb					*23 800	22 950	*17 000	15 050	*13 650	10 850	*11 700	8250	9900	6500	*7450	5800	11,23 37'6"
1,5 m 5,0 ft	kg lb					*18 450	*18 450	*19 050	14 150	*14 900	10 350	12 250	7950	9700	6300	*8000	5700	11,22 37'6"
0 m 0 ft	kg lb			*7500	*7500	*18 350	*18 350	*20 250	13 550	15 650	9950	11 950	7700	9550	6150	*8800	5750	11,00 36'8"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb			*12 750	*12 750	*22 250	20 450	*20 450	13 250	15 400	9700	11 800	7550	9450	6100	9400	6050	10,57 35'0"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*14 650	*14 650	*18 400	*18 400	*25 950	20 500	*19 750	13 200	15 300	9600	11 750	7500			10 350	6650	9,88 32'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*32 650	*32 650	*41 400	*41 400	*56 200	44 100	*42 700	28 400	32 950	20 700	25 300	16 150			22 850	14 650	8,89 29'2"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb					*25 250	*25 250	*23 150	20 800	*18 000	13 350	*14 250	9700			*11 250	7750	7,46 24'2"
						*18 750	*18 750	*14 650	13 700							*11 150	10 150	
						*40 000	*40 000	*31 150	29 600							*24 450	22 850	



ISO 10567



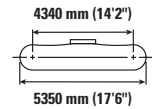
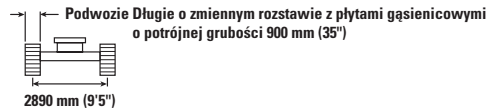
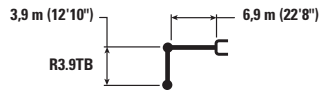
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



Wykres	3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m ft/cale			
9,0 m 30,0 ft	kg lb										*7850 *17 400	*7850 *17 400	7,99 25'10"	
7,5 m 25,0 ft	kg lb								*7900	*7900	*7550 *16 600	*7550 *16 600	9,06 30'0"	
6,0 m 20,0 ft	kg lb						*11 850 *25 850	*11 850 *25 850	*11 200	9250	*7500 *16 450	*7500 *16 450	9,78 32'6"	
4,5 m 15,0 ft	kg lb				*15 250 *32 900	*15 250 *32 900	*13 050 *28 350	11 950 25 800	*11 800 *25 700	9050 19 450	*7650 *16 750	7400 16 300	10,22 34'2"	
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*24 500 *52 650	24 300 52 350	*17 800 *38 400	15 850 34 200	*14 450 *31 350	11 500 24 750	*12 550 *27 250	8800 18 900	*8000 *17 550	7000 15 450	10,43 34'2"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*25 000 *59 350	22 850 49 250	*19 900 *43 000	15 100 32 550	*15 700 *34 000	11 050 23 800	12 950 *27 850	8550 18 350	*8600 *18 900	6900 15 200	10,42 34'2"
0 m 0 ft	kg lb	*9650 *21 900	*9650 *21 900	*24 050 *55 600	22 250 47 800	*21 050 *45 600	14 600 31 450	*16 500 *35 750	10 700 23 100	12 700 *27 400	8350 17 950	*9550 *21 050	7050 15 450	10,18 33'4"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*15 950 *35 950	*15 950 *35 950	*28 400 *61 600	22 050 47 400	*21 200 *45 850	14 350 30 900	16 400 *35 300	10 550 22 700	12 600 *27 150	8250 17 750	*11 100 *24 500	7450 16 400	9,71 32'6"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*23 150 *52 150	*23 150 *52 150	*26 450 *57 350	22 150 47 600	*20 200 *43 650	14 350 30 900	*15 900 *34 300	10 500 22 650		*12 550 *27 650	8350 18 400	8,96 30'0"	
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*30 700 *66 150	*30 700 *66 150	*22 950 *49 500	22 500 48 350	*17 750 *38 150	14 550 31 300	*13 600 *28 850	10 700 23 100		*12 650 *27 900	10 100 22 500	7,84 25'10"	
-6,0 m -20,0 ft	kg lb			*16 900	*16 900	*12 600	*12 600				*12 050 *27 350	*12 050	6,17 20'0"	



ISO 10567



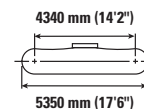
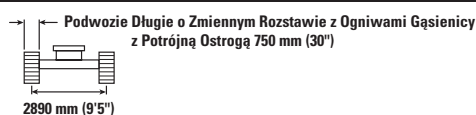
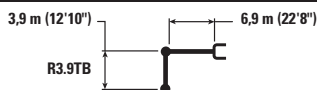
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



Wykres	3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		Wykres		m ft/cale		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb			
9,0 m 30,0 ft												*7850 *17 400	*7850 *17 400	25'10"	
7,5 m 25,0 ft									*7900	*7900		*7550 *16 600	*7550 *16 600	30'0"	
6,0 m 20,0 ft							*11 850 *25 850	*11 850 *25 850	*11 200	9150		*7500 *16 450	*7500 *16 450	32'6"	
4,5 m 15,0 ft					*15 250 *32 900	*15 250 *32 900	*13 050 *28 350	11 850 25 450	*11 800 *25 700	8950 19 200		*7650 *16 750	7300 16 100	34'2"	
3,0 m 10,0 ft			*24 500 *52 650	24 000 51 700	*17 800 *38 400	15 650 33 800	*14 450 *31 350	11 350 24 450	*12 550 *27 250	8650 18 650		*8000 *17 550	6900 15 250	34'2"	
1,5 m 5,0 ft			*25 000 *59 350	22 550 48 600	*19 900 *43 000	14 900 32 100	*15 700 *34 000	10 900 23 500	12 750 27 450	8400 18 100		*8600 *18 900	6800 14 950	34'2"	
0 m 0 ft			*9650 *21 900	*9650 *21 900	*24 050 *55 600	21 950 47 150	*21 050 *45 600	14 400 31 000	16 400 35 250	10 550 22 750	12 550 27 000	8200 17 700	*9550 *21 050	6950 15 250	33'4"
-1,5 m -5,0 ft			*15 950 *35 950	*15 950 *35 950	*28 400 *61 600	21 750 46 750	*21 200 *45 850	14 150 30 500	16 200 34 800	10 400 22 400	12 450 26 750	8100 17 500	*11 100 *24 500	7350 16 200	32'6"
-3,0 m -10,0 ft			*23 150 *52 150	*23 150 *52 150	*26 450 *57 350	21 850 47 000	*20 200 *43 650	14 150 30 450	*15 900 *34 300	10 350 22 350		*12 550 *27 650	8200 18 150	30'0"	
-4,5 m -15,0 ft			*30 700 *66 150	*30 700 *66 150	*22 950 *49 500	22 200 47 750	*17 750 *38 150	14 350 30 900	*13 600 *28 850	10 550 22 750		*12 650 *27 900	9950 22 200	7,84 25'10"	
-6,0 m -20,0 ft					*16 900 *16 900	*12 600 *12 600						*12 050 *27 350	*12 050 *27 350	6,17 20'0"	



ISO 10567



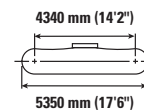
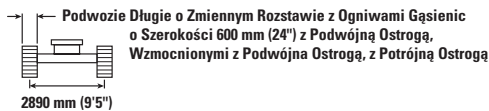
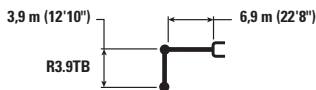
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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



## Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				m ft/cale
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*7850 *17 400	*7850 *17 400	7,99 25'10"
7,5 m 25,0 ft	kg lb									*7900	*7900	*7550 *16 600	*7550 *16 600	9,06 30'0"
6,0 m 20,0 ft	kg lb							*11 850 *25 850	*11 850 *25 850	*11 200 9050	9050	*7500 *16 450	*7500 *16 450	9,78 32'6"
4,5 m 15,0 ft	kg lb					*15 250 *32 900	*15 250 *32 900	*13 050 *28 350	11 700 25 150	*11 800 *25 700	8800 18 950	*7650 *16 750	7200 15 850	10,22 34'2"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*24 500 *52 650	23 700 51 100	*17 800 *38 400	15 500 33 350	*14 450 *31 350	11 200 24 100	*12 550 *27 250	8550 18 400	*8000 *17 550	6800 15 000	10,43 34'2"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*25 000 *59 350	22 300 47 950	*19 900 *43 000	14 700 31 700	*15 700 *34 000	10 750 23 150	12 600 27 050	8300 17 850	*8600 *18 900	6700 14 750	10,42 34'2"
0 m 0 ft	kg lb	*9650 *21 900	*9650 *21 900	*24 050 *55 600	21 650 46 550	*21 050 *45 600	14 200 30 600	16 150 34 750	10 400 22 450	12 350 26 600	8100 17 450	*9550 *21 050	6800 15 000	10,18 33'4"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*15 950 *35 950	*15 950 *35 950	*28 400 *61 600	21 450 46 150	*21 200 *45 850	13 950 30 050	15 950 34 300	10 250 22 050	12 250 26 400	8000 17 250	11 050 24 300	7250 15 950	9,71 32'6"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*23 150 *52 150	*23 150 *52 150	*26 450 *57 350	21 550 46 350	*20 200 *43 650	13 950 30 050	*15 900 34 250	10 200 22 000			12 400 27 400	8100 17 900	8,96 30'0"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*30 700 *66 150	*30 700 *66 150	*22 950 *49 500	21 900 47 100	*17 750 *38 150	14 150 30 500	*13 600 *28 850	10 400 22 450			*12 650 *27 900	9800 21 900	7,84 25'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb			*16 900	*16 900	*12 600	*12 600					*12 050 *27 350	*12 050 *27 350	6,17 20'0"



ISO 10567



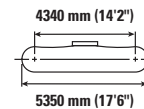
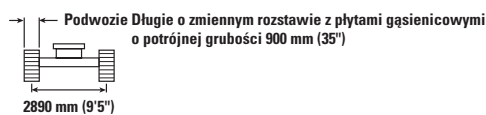
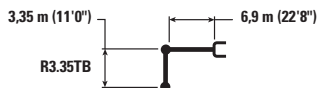
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

**Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony**



Wykres	3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m		ft/cale	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
9,0 m 30,0 ft											*8950 *19 850	*8950 *19 850	7,45 24'2"	
7,5 m 25,0 ft							*12 050 *26 450	*12 050 *26 450			*8450 *18 650	*8450 *18 650	8,58 28'4"	
6,0 m 20,0 ft							*12 700 *27 650	12 250 26 350	*11 200 *21 550	9150 19 650	*8350 *18 350	*8350 *18 350	9,34 30'10"	
4,5 m 15,0 ft			*21 450 *45 900	*21 450 *45 900	*16 400 *35 350	*16 400 *35 350	*13 850 *30 050	11 850 25 550	*12 400 *27 050	9000 19 350	*8450 *18 600	7850 17 350	9,80 32'6"	
3,0 m 10,0 ft			*26 400 *56 700	23 750 51 300	*18 800 *40 550	15 700 33 850	*15 150 *32 800	11 400 24 600	*13 050 *28 350	8750 18 850	*8850 *19 450	7450 16 400	10,02 33'4"	
1,5 m 5,0 ft			*18 500 *44 000	*18 500 *44 000	*20 600 *44 550	15 000 32 350	*16 200 *35 100	11 050 23 750	12 950 *27 850	8550 18 400	*9500 *20 850	7350 16 150	10,01 33'4"	
0 m 0 ft			*21 500 *49 800	*21 500 *47 950	*21 400 *46 300	14 600 31 500	16 650 *35 800	10 750 23 150	12 750 *27 500	8400 18 050	*10 550 *23 200	7500 16 550	9,76 32'6"	
-1,5 m -5,0 ft			*15 750 *35 550	*15 750 *35 550	*27 800 *60 400	22 300 47 850	*21 100 *45 700	14 450 31 150	16 500 35 500	10 650 22 900	12 700 *27 400	8350 18 000	12 200 26 950	9,27 30'10"
-3,0 m -10,0 ft			*24 850 *56 100	*24 850 *56 100	*25 300 *54 850	22 450 48 250	*19 650 *42 450	14 550 31 300	*15 450 *33 150	10 650 23 000		*12 900 *28 450	9100 20 200	8,47 28'4"
-4,5 m -15,0 ft			*27 000 *58 150	*27 000 *58 150	*21 100 *45 450	*21 100 *45 450	*16 500 *35 200	14 800 31 900			*12 650 *27 850	11 400 25 450	7,29 24'2"	



ISO 10567

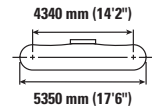
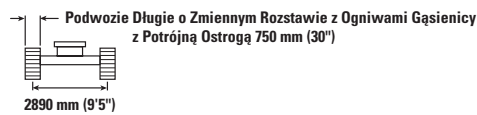
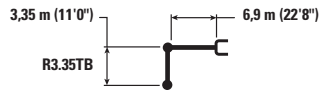


\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

## Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



Wykres	3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m		ft/cale	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
9,0 m 30,0 ft											*8950 *19 850	*8950 *19 850	7,45 24'2"	
7,5 m 25,0 ft							*12 050 *26 450	*12 050 *26 450			*8450 *18 650	*8450 *18 650	8,58 28'4"	
6,0 m 20,0 ft							*12 700 *27 650	12 100 26 050	*11 200 *21 550	9050 19 400	*8350 *18 350	*8350 *18 350	9,34 30'10"	
4,5 m 15,0 ft			*21 450 *45 900	*21 450 *45 900	*16 400 *35 350	16 350 35 200	*13 850 *30 050	11 700 25 250	*12 400 *27 050	8900 19 100	*8450 *18 600	7750 17 100	9,80 32'6"	
3,0 m 10,0 ft			*26 400 *56 700	23 500 50 650	*18 800 *40 550	15 500 33 400	*15 150 *32 800	11 250 24 300	13 000 27 950	8650 18 600	*8850 *19 450	7350 16 200	10,02 33'4"	
1,5 m 5,0 ft			*18 500 *44 000	*18 500 *44 000	*20 600 *44 550	14 800 31 950	*16 200 *35 100	10 900 23 450	12 750 27 450	8450 18 150	*9500 *20 850	7250 15 950	10,01 33'4"	
0 m 0 ft			*21 500 *49 800	*21 500 47 300	*21 400 *46 300	14 400 31 050	16 400 35 300	10 600 22 850	12 600 27 100	8250 17 800	*10 550 *23 200	7400 16 300	9,76 32'6"	
-1,5 m -5,0 ft			*15 750 *35 550	*15 750 *35 550	*27 800 *60 400	22 000 47 250	*21 100 *45 700	14 300 30 750	16 250 35 000	10 500 22 600	12 550 27 000	8200 17 750	12 050 26 600	9,27 30'10"
-3,0 m -10,0 ft			*24 850 *56 100	*24 850 *56 100	*25 300 *54 850	22 150 47 650	*19 650 *42 450	14 350 30 850	*15 450 *33 150	10 500 22 700		*12 900 *28 450	9000 19 900	8,47 28'4"
-4,5 m -15,0 ft			*27 000 *58 150	*27 000 *58 150	*21 100 *45 450	*21 100 *45 450	*16 500 *35 200	14 600 31 500			*12 650 *27 850	11 250 25 100	7,29 24'2"	



ISO 10567



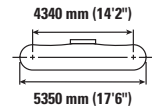
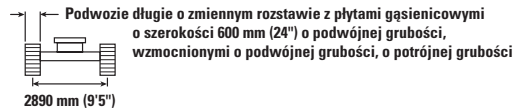
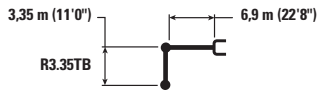
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				m ft/cale
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*8950 *19 850	*8950 *19 850	7,45 24'2"
7,5 m 25,0 ft	kg lb							*12 050 *26 450	*12 050 26 200			*8450 *18 650	*8450 *18 650	8,58 28'4"
6,0 m 20,0 ft	kg lb							*12 700 *27 650	11 950 25 750	*11 200 8950	8950 19 150	*8350 *18 350	*8350 *18 350	9,34 30'10"
4,5 m 15,0 ft	kg lb			*21 450 *45 900	*21 450 *45 900	*16 400 *35 350	16 150 34 800	*13 850 *30 050	11 550 24 900	*12 400 *27 050	8750 18 850	*8450 *18 600	7650 16 850	9,80 32'6"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*26 400 *56 700	23 200 50 000	*18 800 *40 550	15 300 33 000	*15 150 *32 800	11 100 23 950	12 800 27 600	8550 18 350	*8850 *19 450	7250 15 950	10,02 33'4"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*18 500 *44 000	*18 500 *44 000	*20 600 *44 550	14 600 31 550	*16 200 *35 100	10 750 23 150	12 600 27 050	8300 17 900	*9500 *20 850	7150 15 700	10,01 33'4"
0 m 0 ft	kg lb			*21 500 *49 800	*21 500 46 650	*21 400 *46 300	14 250 30 650	16 200 34 800	10 450 22 550	12 400 26 700	8150 17 550	*10 550 *23 200	7300 16 100	9,76 32'6"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*15 750 *35 550	*15 750 *35 550	*27 800 *60 400	21 700 46 600	*21 100 *45 700	14 100 30 300	16 050 34 500	10 350 22 250	12 350 26 650	8100 17 500	11 900 26 200	7800 17 200	9,27 30'10"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*24 850 *56 100	*24 850 *56 100	*25 300 *54 850	21 900 47 000	*19 650 *42 450	14 150 30 450	*15 450 *33 150	10 400 22 400			*12 900 *28 450	8850 19 600	8,47 28'4"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*27 000 *58 150	*27 000 *58 150	*21 100 *45 450	*21 100 *45 450	*16 500 *35 200	14 400 31 050					*12 650 *27 850	11 100 24 750	7,29 24'2"



ISO 10567

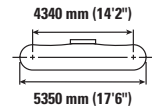
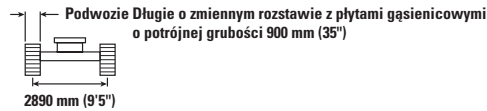
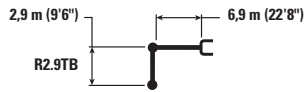


\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

## Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m ft/cale		
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*10 650 *23 650	*10 650 *23 650	6,88 22'6"
7,5 m 25,0 ft	kg lb							*12 850 *28 250	12 350 26 500			*10 000 *22 100	*10 000 *22 100	8,09 26'8"
6,0 m 20,0 ft	kg lb					*15 050 *32 550	*15 050 *32 550	*13 350 *29 100	12 150 26 100			*9850 *21 700	9250 20 550	8,89 29'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb			*23 100 *49 450	*23 100 *49 450	*17 250 *37 200	16 350 35 200	*14 400 *31 300	11 750 25 350	*12 900 *28 150	8950 19 200	*10 050 *22 050	8350 18 500	9,38 30'10"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*17 500 *45 400	*17 500 *45 400	*19 500 *42 050	15 550 33 500	*15 600 *33 800	11 350 24 450	13 150 28 250	8750 18 800	*10 500 *23 100	7950 17 450	9,61 31'8"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*13 950 *34 000	*13 950 *34 000	*21 050 *45 500	14 950 32 200	*16 550 *35 800	11 000 23 700	12 950 27 850	8550 18 400	*11 350 *24 950	7800 17 200	9,60 31'8"
0 m 0 ft	kg lb			*20 300 *47 250	*20 300 *47 250	*21 500 *46 550	14 600 31 500	16 650 35 800	10 750 23 200	12 800 27 550	8450 18 150	12 150 26 800	8050 17 650	9,34 30'10"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*16 200 *36 650	*16 200 *36 650	*26 950 *58 600	22 400 48 150	*20 850 *45 150	14 550 31 300	*16 500 *35 600	10 700 23 050			13 200 29 050	8650 19 100	8,82 29'2"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*27 700 *62 650	*27 700 *62 650	*24 100 *52 200	22 650 48 700	*18 950 *40 950	14 650 31 550	*14 800 *31 650	10 800 23 300			*13 400 *29 500	10 000 22 100	7,98 26'8"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb			*19 300 *41 350	*19 300 *41 350	*15 050 *31 900	15 000 *31 900					*12 800 *28 050	*12 800 *28 050	6,70 21'8"



ISO 10567



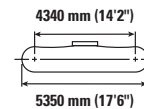
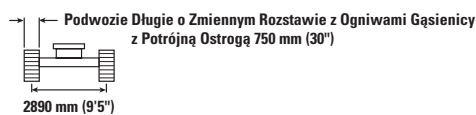
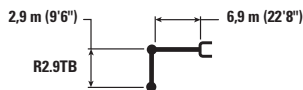
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				m ft/cale
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*10 650 *23 650	*10 650 *23 650	6,88 22'6"
7,5 m 25,0 ft	kg lb							*12 850 *28 250	12 200 26 150			*10 000 *22 100	*10 000 *22 100	8,09 26'8"
6,0 m 20,0 ft	kg lb					*15 050 *32 550	*15 050 *32 550	*13 350 *29 100	12 000 25 800			*9850 *21 700	9150 20 250	8,89 29'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb			*23 100 *49 450	*23 100 *49 450	*17 250 *37 200	16 150 34 800	*14 400 *31 300	11 600 25 000	*12 900 *28 150	8800 18 950	*10 050 *22 050	8250 18 250	9,38 30'10"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*17 500 *45 400	*17 500 *45 400	*19 500 *42 050	15 350 33 050	*15 600 *33 800	11 200 24 150	12 950 27 900	8600 18 550	*10 500 *23 100	7800 17 200	9,61 31'8"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*13 950 *34 000	*13 950 *34 000	*21 050 *45 500	14 750 31 750	*16 550 *35 800	10 850 23 400	12 750 27 450	8450 18 150	*11 350 *24 950	7700 16 950	9,60 31'8"
0 m 0 ft	kg lb			*20 300 *47 250	*20 300 *47 250	*21 500 *46 550	14 400 31 050	16 400 35 300	10 600 22 900	12 600 27 200	8300 17 900	12 000 26 400	7900 17 400	9,34 30'10"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb		*16 200 *36 650	*16 200 *36 650	*26 950 *58 600	22 100 47 500	*20 850 *45 150	14 350 30 900	16 350 35 150	10 550 22 700		13 000 28 650	8550 18 800	8,82 29'2"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb		*27 700 *62 650	*27 700 *62 650	*24 100 *52 200	22 350 48 050	*18 950 *40 950	14 450 31 150	*14 800 *31 650	10 650 23 000		*13 400 *29 500	9850 21 800	7,98 26'8"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb				*19 300 *41 350	*19 300 *41 350	*15 050 *31 900	14 800 *31 900				*12 800 *28 050	12 750 *28 050	6,70 21'8"



ISO 10567

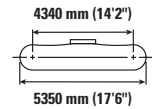
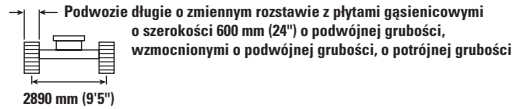
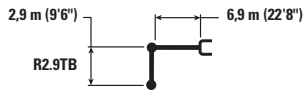


\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

## Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



Wykres	3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m		ft/cale	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
9,0 m 30,0 ft												*10 650 *23 650	*10 650 *23 650	6,88 22'6"
7,5 m 25,0 ft							*12 850 *28 250	12 050 25 850				*10 000 *22 100	*10 000 *22 100	8,09 26'8"
6,0 m 20,0 ft					*15 050 *32 550	*15 050 *32 550	*13 350 *29 100	11 850 25 500				*9850 *21 700	9000 20 000	8,89 29'2"
4,5 m 15,0 ft			*23 100 *49 450	*23 100 *49 450	*17 250 *37 200	15 950 34 400	*14 400 *31 300	11 450 24 700	*12 900 27 950	8700 18 700		*10 050 *22 050	8150 18 000	9,38 30'10"
3,0 m 10,0 ft			*17 500 *45 400	*17 500 *45 400	*19 500 *42 050	15 150 32 650	*15 600 *33 800	11 050 23 800	12 800 27 500	8500 18 300		*10 500 *23 100	7700 17 000	9,61 31'8"
1,5 m 5,0 ft			*13 950 *34 000	*13 950 *34 000	*21 050 *45 500	14 550 31 350	16 450 35 400	10 700 23 050	12 550 27 050	8300 17 900		*11 350 *24 950	7600 16 700	9,60 31'8"
0 m 0 ft			*20 300 *47 250	*20 300 *46 750	*21 500 *46 550	14 200 30 650	16 200 34 850	10 450 22 550	12 450 26 800	8200 17 650		11 800 26 050	7800 17 200	9,34 30'10"
-1,5 m -5,0 ft		*16 200 *36 650	*16 200 *36 650	*26 950 *58 600	21 850 46 900	*20 850 *45 150	14 150 30 450	16 100 34 650	10 400 22 400			12 800 28 250	8400 18 550	8,82 29'2"
-3,0 m -10,0 ft		*27 700 *62 650	*27 700 *62 650	*24 100 *52 200	22 050 47 450	*18 950 *40 950	14 250 30 700	*14 800 *31 650	10 500 22 650			*13 400 *29 500	9700 21 500	7,98 26'8"
-4,5 m -15,0 ft				*19 300 *41 350	*19 300 *41 350	*15 050 *31 900	14 600 31 550					*12 800 *28 050	12 600 *28 050	6,70 21'8"



ISO 10567



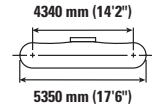
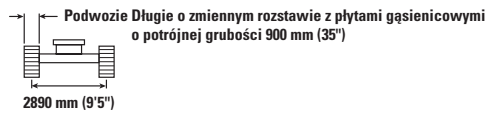
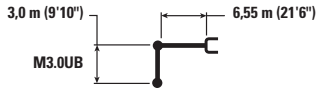
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

Udźwig Ramienia do Robót Masowych – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m ft/cale		
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*10 700	*10 700	6,50
7,5 m 25,0 ft	kg lb							*12 300 *23 500	12 100 *23 500			*9900 *21 950	*9900 *21 950	7,78 25'10"
6,0 m 20,0 ft	kg lb					*31 300	*31 300	*13 050 *28 500	11 900 25 600			*9700 *21 350	9450 21 050	8,61 28'4"
4,5 m 15,0 ft	kg lb			*21 400 *45 900	*21 400 *45 900	*16 450 *35 550	16 250 35 000	*14 000 *30 400	11 550 24 850	*11 300	8650	*9850 *21 650	8450 18 700	9,11 30'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*26 100 *56 100	23 400 50 450	*18 700 *40 350	15 350 33 100	*15 100 *32 800	11 100 23 900	12 850 27 650	8450 18 100	*10 300 *22 650	7950 17 550	9,34 30'10"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*22 700 *54 400	22 250 47 900	*20 350 *44 000	14 650 31 600	*16 050 *34 800	10 700 23 050	12 650 27 200	8250 17 700	*11 150 *24 500	7800 17 200	9,33 30'10"
0 m 0 ft	kg lb			*26 650 *61 750	21 850 47 000	*21 000 *45 450	14 250 30 700	16 350 35 150	10 450 22 450	12 500	8100	12 400 27 300	8050 17 700	9,07 30'0"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb		*18 950 *42 800	*18 950 *42 800	*26 950 *58 500	21 850 46 950	*20 450 *44 250	14 100 30 400	*16 000 *34 550	10 350 22 250		*13 450 *29 650	8700 19 200	8,53 28'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb		*30 750 *67 650	*30 750 *67 650	*23 950 *51 850	22 100 47 450	*18 500 *39 850	14 250 30 650	*14 000	10 450		*13 500 *29 700	10 200 22 600	7,66 25'0"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb				*18 650 *39 850	*18 650 *39 850	*13 950 *29 150	*13 950				*12 800 *28 050	*12 800 *28 050	6,31 20'10"



ISO 10567



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

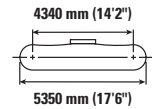
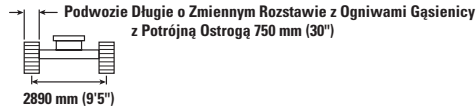
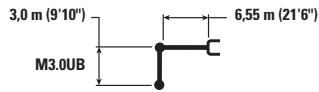
Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.

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



# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Udźwig Ramienia do Robót Masowych – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m ft/cale		
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*10 700	*10 700	6,50
7,5 m 25,0 ft	kg lb							*12 300 *23 500	11 950 *23 500			*9900 *21 950	*9900 *21 950	7,78 25'10"
6,0 m 20,0 ft	kg lb					*31 300 *31 300		*13 050 *28 500	11 750 25 300			*9700 *21 350	9350 20 750	8,61 28'4"
4,5 m 15,0 ft	kg lb			*21 400 *45 900	*21 400 *45 900	*16 450 *35 550	16 050 34 550	*14 000 *30 400	11 400 24 500	*11 300 8500		*9850 *21 650	8350 18 450	9,11 30'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*26 100 *56 100	23 100 49 850	*18 700 *40 350	15 150 32 700	*15 100 *32 800	10 950 23 550	12 700 27 250	8300 17 850	*10 300 *22 650	7850 17 300	9,34 30'10"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*22 700 *54 400	21 950 47 250	*20 350 *44 000	14 450 31 150	*16 050 *34 800	10 550 22 700	12 450 26 800	8100 17 450	*11 150 *24 500	7700 16 950	9,33 30'10"
0 m 0 ft	kg lb			*26 650 *61 750	21 550 46 350	*21 000 *45 450	14 050 30 250	16 100 34 650	10 300 22 150	12 350 8000		12 200 26 900	7900 17 450	9,07 30'0"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb		*18 950 *42 800	*18 950 *42 800	*26 950 *58 500	21 550 46 300	*20 450 *44 250	13 900 30 000	16 000 34 450	10 200 21 950		13 300 29 350	8600 18 950	8,53 28'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb		*30 750 *67 650	*30 750 *67 650	*23 950 *51 850	21 800 46 850	*18 500 *39 850	14 050 30 250	*14 000 30 250	10 300 30 250		*13 500 *29 700	10 050 22 300	7,66 25'0"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb				*18 650 *39 850	*18 650 *39 850	*13 950 *29 150	*13 950 *29 150				*12 800 *28 050	*12 800 *28 050	6,31 20'10"



ISO 10567



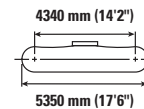
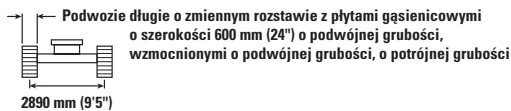
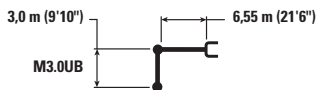
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Udźwig Ramienia do Robót Masowych – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m ft/cale		
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*10 700	*10 700	6,50
7,5 m 25,0 ft	kg lb							*12 300 *23 500	11 800 *23 500			*9900 *21 950	*9900 *21 950	7,78 25'10"
6,0 m 20,0 ft	kg lb					*31 300 *31 300		*13 050 *28 500	11 600 25 000			*9700 *21 350	9200 20 500	8,61 28'4"
4,5 m 15,0 ft	kg lb			*21 400 *45 900	*21 400 *45 900	*16 450 *35 550	15 850 34 150	*14 000 *30 400	11 250 24 200	*11 300 8400		*9850 *21 650	8250 18 200	9,11 30'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*26 100 *56 100	22 800 49 200	*18 700 *40 350	14 950 32 250	*15 100 *32 800	10 800 23 250	12 500 26 900	8200 17 600	*10 300 *22 650	7750 17 050	9,34 30'10"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*22 700 *54 400	21 650 46 600	*20 350 *44 000	14 250 30 750	*16 050 *34 800	10 400 22 400	12 300 26 450	8000 17 200	*11 150 *24 500	7600 16 700	9,33 30'10"
0 m 0 ft	kg lb			*26 650 *61 750	21 250 45 700	*21 000 *45 450	13 850 29 850	15 900 34 150	10 150 21 850	12 150 26 900	7900	12 050 26 500	7800 17 150	9,07 30'0"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb		*18 950 *42 800	*18 950 *42 800	*26 950 *58 500	21 250 45 650	*20 450 *44 250	13 750 29 550	15 750 33 950	10 050 21 650		13 100 28 950	8450 18 650	8,53 28'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb		*30 750 *67 650	*30 750 *67 650	*23 950 *51 850	21 500 46 200	*18 500 *39 850	13 850 29 800	*14 000	10 150		*13 500 *29 700	9900 22 000	7,66 25'0"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb				*18 650 *39 850	*18 650 *39 850	*13 950 *29 150	*13 950				*12 800 *28 050	*12 800 *28 050	6,31 20'10"



ISO 10567

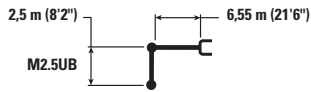


\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

## Udźwig Ramienia do Robót Masowych – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



M2.5UB

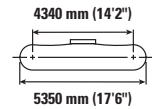
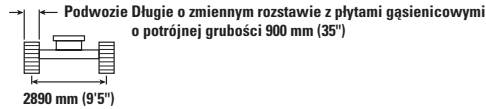


Diagram	3,0 m/10,0 ft	4,5 m/15,0 ft	6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		Diagram		m ft/cale			
			Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram				
7,5 m 25,0 ft	kg lb								*12 950 *28 700	12 700 28 600	7,22 23'4"	
6,0 m 20,0 ft	kg lb			*15 500 *33 600	*15 500 *33 600	*13 900 *30 400	11 800 25 400		*12 650 *27 900	10 400 23 100	8,11 26'8"	
4,5 m 15,0 ft	kg lb		*23 300 *49 850	*23 300 *49 850	*17 450 *37 700	16 050 34 650	*14 700 *31 950	11 500 24 700	*12 850 *28 300	9200 20 350	8,64 28'4"	
3,0 m 10,0 ft	kg lb				*19 500 *42 100	15 250 32 900	*15 700 *34 000	11 100 23 850	13 100 28 950	8600 19 000	8,89 29'2"	
1,5 m 5,0 ft	kg lb				*20 850 *45 150	14 650 31 550	*16 450 *35 600	10 750 23 100	13 000 28 600	8450 18 650	8,87 29'2"	
0 m 0 ft	kg lb		*25 150 *58 900	22 050 47 300	*21 100 *45 700	14 350 30 850	16 450 35 350	10 500 22 650	13 500 29 700	8750 19 300	8,60 28'4"	
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*19 600 *44 600	*19 600 *44 600	*26 000 *56 500	22 100 47 500	*20 150 *43 600	14 300 30 750	*15 700 *33 800	10 500 22 650	*14 250 *31 350	9600 21 200	8,03 26'8"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*27 450 *59 750	*27 450 *59 750	*22 450 *48 600	22 450 48 200	*17 550 *37 750	14 500 31 200		*14 050 *30 900	11 550 25 650	7,09 23'4"	

## Udźwig Ramienia do Robót Masowych – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



M2.5UB

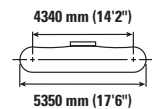
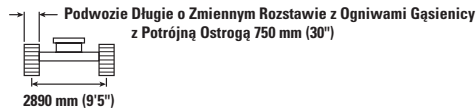


Diagram	3,0 m/10,0 ft	4,5 m/15,0 ft	6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		Diagram		m ft/cale			
			Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram				
7,5 m 25,0 ft	kg lb								*12 950 *28 700	12 550 28 250	7,22 23'4"	
6,0 m 20,0 ft	kg lb			*15 500 *33 600	*15 500 *33 600	*13 900 *30 400	11 650 25 050		*12 650 *27 900	10 250 22 800	8,11 26'8"	
4,5 m 15,0 ft	kg lb		*23 300 *49 850	*23 300 *49 850	*17 450 *37 700	15 850 34 200	*14 700 *31 950	11 350 24 400	*12 850 *28 300	9050 20 050	8,64 28'4"	
3,0 m 10,0 ft	kg lb				*19 500 *42 100	15 050 32 450	*15 700 *34 000	10 950 23 550	12 950 28 550	8500 18 750	8,89 29'2"	
1,5 m 5,0 ft	kg lb				*20 850 *45 150	14 450 31 150	16 450 35 350	10 600 22 800	12 800 28 150	8350 18 400	8,87 29'2"	
0 m 0 ft	kg lb		*25 150 *58 900	21 750 46 700	*21 100 *45 700	14 150 30 450	16 200 34 850	10 350 22 350	13 300 29 300	8650 19 000	8,60 28'4"	
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*19 600 *44 600	*19 600 *44 600	*26 000 *56 500	21 800 46 850	*20 150 *43 600	14 100 30 350	*15 700 *33 800	10 350 22 300	*14 250 *31 350	9500 20 900	8,03 26'8"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*27 450 *59 750	*27 450 *59 750	*22 450 *48 600	22 150 47 550	*17 550 *37 750	14 300 30 800		*14 050 *30 900	11 400 25 300	7,09 23'4"	



ISO 10567



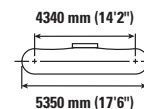
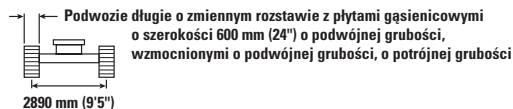
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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












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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Udźwig Ramienia do Robót Masowych – Przeciwwaga: 9,0 t (19 842 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft				m ft/cale
												
7,5 m 25,0 ft	kg lb									*12 950 *28 700	12 400 27 900	7,22 23'4"
6,0 m 20,0 ft	kg lb					*15 500 *33 600	*15 500 *33 600	*13 900 *30 400	11 500 24 750	*12 650 *27 900	10 100 22 500	8,11 26'8"
4,5 m 15,0 ft	kg lb			*23 300 *49 850	*23 300 *49 850	*17 450 *37 700	15 650 33 800	*14 700 *31 950	11 200 24 100	*12 850 *28 300	8950 19 800	8,64 28'4"
3,0 m 10,0 ft	kg lb					*19 500 *42 100	14 850 32 050	*15 700 *34 000	10 800 23 250	12 750 28 150	8400 18 450	8,89 29'2"
1,5 m 5,0 ft	kg lb					*20 850 *45 150	14 250 30 700	16 200 34 850	10 450 22 500	12 600 27 800	8250 18 100	8,87 29'2"
0 m 0 ft	kg lb			*25 150 *58 900	21 450 46 050	*21 100 *45 700	13 950 30 050	15 950 34 350	10 250 22 050	13 100 28 850	8500 18 750	8,60 28'4"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*19 600 *44 600	*19 600 *44 600	*26 000 *56 500	21 550 46 250	*20 150 *43 600	13 900 29 900	*15 700 *33 800	10 200 22 000	*14 250 *31 350	9350 20 600	8,03 26'8"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*27 450 *59 750	*27 450 *59 750	*22 450 *48 600	21 850 46 950	*17 550 *37 750	14 100 30 350			*14 050 *30 900	11 250 24 950	7,09 23'4"



ISO 10567



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

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

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

## Dane Techniczne Łyżki i Zgodność – Australia, Nowa Zelandia

	Łącznik	Podwozie Długie ze Zmiennym Rozstawem													
		Przeciwwaga 9,0 t (19 842 lb)													
		Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Ramię Wysięgnika Długiego 7,4 m (24'2")	Ramię Wysięgnika 6,9 m (22'8")			Ramię Wysięgnika do Robót Masowych 6,55 m (21'6")		
mm	cale	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R4.3 (14'1")	R2.9 (9'6")	R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")	M2.5 (8'2")	M3.0 (9'10")			
<b>Mocowanie typu Pin-On (bez szybkiego sprzęgania)</b>															
Praca przy dużych obciążeniach	TB	1650	65	2,41	3,15	2377	5240	100	⊖	●	●	⊙			
	TB	1850	72	2,69	3,52	2403	5298	100	○	●	⊙	⊖			
Intensywne użytkowanie	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	⊙	●	●	●			
Praca przy dużych obciążeniach	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100					⊖	○	
Intensywne użytkowanie	UB	1550	61	2,61	3,41	2656	5855	90					●	●	
Intensywne użytkowanie	UB	1850	73	3,21	4,20	2991	6593	90					⊙	⊖	
Maksymalne obciążenie z połączeniem typu pin-on (ładunek + łyżka)								kg	5810	8025	7470	6985	8535	7760	
								lb	12 809	17 692	16 469	15 399	18 816	17 108	
<b>Z szybkozłączem hydraulicznym Cat</b>															
Praca przy dużych obciążeniach	TB	1650	65	2,41	3,15	2377	5240	100	◇	⊙	⊖	⊖			
	TB	1850	72	2,69	3,52	2403	5298	100	◇	⊖	⊖	○			
Intensywne użytkowanie	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	○	●	●	⊙			
Maksymalne obciążenie sprzęgu (ładunek + łyżka)								kg	4759	6976	6416	5932			
								lb	10 491	15 379	14 145	13 077			

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

Pojemność na podstawie ISO 7451:2007.

Masa łyżki z długimi zębami.

### Maksymalna gęstość materiału:

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Dane Techniczne Łyżki i Zgodność – Europa

	Łącznik	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Podwozie Długie ze Zmiennym Rozstawem					
		mm	cale	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Przeciwwaga 9,0 t (19 842 lb)				
										Ramię Wysięgnika Długiego 7,4 m (24'2")	Ramię Wysięgnika 6,9 m (22'8")		Ramię Wysięgnika do Robót Masowych 6,55 m (21'6")	
								R4.3 (14'1")	R2.9 (9'6")	R3.35 (11'0")	M2.5 (8'2")	M3.0 (9'10")		
<b>Mocowanie typu Pin-On (bez szybkiego sprzęgania)</b>														
Praca przy dużych obciążeniach	TB	1650	66	2,41	3,15	2220	4894	100	⊖	●	●			
	TB	1850	72	2,69	3,52	2349	5179	100	○	●	⊙			
	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5350	100	○	●	⊙			
Intensywne użytkowanie	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	⊙	●	●			
	TB	1700	67	2,41	3,16	2479	5464	90	⊖	●	●			
Intensywne użytkowanie – Krawędź Ukośna	TB	1350	54	1,87	2,44	2053	4526	90	●	●	●			
	TB	1650	66	2,41	3,15	2367	5218	90	⊖	●	●			
	TB	1900	75	2,78	3,64	2723	6003	90	○	●	⊙			
Do pracy przy najwyższych obciążeniach	TB	1700	67	2,41	3,16	2722	6000	90	○	●	●			
Ekstremalne Obciążenia – Krawędź Ukośna	TB	1950	77	2,78	3,64	2974	6556	90	◇	●	⊙			
Ogólna praca	UB	2000	79	3,60	4,71	2890	6371	100				⊖	○	
Praca przy dużych obciążeniach	UB	1850	73	3,21	4,20	2758	6079	100				⊙	⊖	
	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100				⊖	○	
Intensywne użytkowanie	UB	1550	61	2,61	3,41	2658	5859	90				●	●	
	UB	1650	65	2,77	3,62	2738	6035	90				●	●	
	UB	1850	73	3,21	4,20	2972	6552	90				⊙	⊖	
	UB	1950	77	3,43	4,48	3106	6847	90				⊙	⊖	
Do pracy przy najwyższych obciążeniach	UB	1650	65	2,77	3,62	3223	7105	90				●	⊙	
Maksymalne obciążenie z połączeniem typu pin-on (ładunek + łyżka)								kg	5810	8025	7470	8535	7760	
								lb	12 809	17 692	16 469	18 816	17 108	
<b>Z szybkozłączem hydraulicznym Cat</b>														
Praca przy dużych obciążeniach	TB	1650	66	2,41	3,15	2220	4894	100	◇	⊙	⊙			
	TB	1850	72	2,69	3,52	2349	5179	100	◇	⊙	⊖			
	TB	1900	74	2,78	3,64	2427	5350	100	X	⊖	⊖			
Intensywne użytkowanie	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	○	●	●			
	TB	1700	67	2,41	3,16	2479	5464	90	◇	●	⊙			
Intensywne użytkowanie – Krawędź Ukośna	TB	1350	54	1,87	2,44	2053	4526	90	⊖	●	●			
	TB	1650	66	2,41	3,15	2367	5218	90	◇	●	⊙			
	TB	1900	75	2,78	3,64	2723	6003	90	X	⊖	⊖			
Do pracy przy najwyższych obciążeniach	TB	1700	67	2,41	3,16	2722	6000	90	◇	⊙	⊖			
Ekstremalne Obciążenia – Krawędź Ukośna	TB	1950	77	2,78	3,64	2974	6556	90	X	⊖	○			
Maksymalne obciążenie sprzęgu (ładunek + łyżka)								kg	4759	6976	6416			
								lb	10 491	15 379	14 145			
<b>Z szybkozłączem CW</b>														
Praca przy dużych obciążeniach	UB	1650	65	2,77	3,62	2489	5486	100				⊙	⊖	
	UB	1850	73	3,21	4,20	2674	5894	100				⊖	○	
SZKIELET do dużych obciążeń	UB	1550	61	2,61	3,41	3191	7034	100				⊙	⊖	
Intensywne użytkowanie	UB	1550	61	2,61	3,41	2580	5687	90				●	⊙	
	UB	1650	65	2,77	3,62	2660	5863	90				●	⊙	
Intensywne użytkowanie – Krawędź Ukośna	UB	1850	73	3,21	4,20	2874	6335	90				⊖	○	
	UB	1650	65	2,77	3,62	2665	5874	90				●	⊙	
	UB	1900	75	2,78	3,64	2712	5978	90				●	⊖	
Do pracy przy najwyższych obciążeniach	UB	1550	61	2,61	3,41	3043	6708	90				⊙	⊖	
Maksymalne obciążenie sprzęgu (ładunek + łyżka)								kg	5055	7270	6715	7716	6941	
								lb	11 144	16 028	14 804	17 011	15 302	

Powyższe obciążenia są zgodnie z normą EN474-5:2006+A3:2013, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego z przednim połączeniem w pełni rozszerzonym na linii podłoża ze złożoną łyżką. Pojemność na podstawie ISO 7451:2007.

### Maksymalna gęstość materiału:

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

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

## Dane Techniczne Łyżki i Zgodność – Ameryka Północna

	Łącznik	Podwozie Długie ze Zmiennym Rozstawem													
		Przeciwwaga 8,6 t (18 960 lb) z urządzeniem do demontażu/ Przeciwwaga 9,0 t (19 842 lb)													
		Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Ramie Wysięgnika Długiego 7,4 m (24'2")			Ramie Wysięgnika 6,9 m (22'8")		Ramie Wysięgnika do Robót Masowych 6,55 m (21'6")	
		mm	cale	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb	%	R4.3 (14'1")	R3.35 (11'0")	R3.9 (12'10")	M2.5 (8'2")	M3.0 (9'10")		
<b>Mocowanie typu Pin-On (bez szybkiego sprzęgania)</b>															
Pojemność dla robót ogólnych	TB	800	30	0,95	1,24	1316	2901	100	●	●	●				
	TB	900	36	1,23	1,60	1447	3190	100	●	●	●				
	TB	1050	42	1,51	1,98	1624	3580	100	●	●	●				
	TB	1200	48	1,80	2,36	1777	3918	100	●	●	●				
	TB	1350	54	2,10	2,74	1893	4173	100	⊙	●	●				
	TB	1500	60	2,39	3,13	2046	4511	100	⊖	●	●				
	TB	1700	68	2,78	3,64	2233	4923	100	○	⊙	⊖				
	TB	1850	74	3,08	4,04	2356	5194	100	◇	⊖	⊖				
Pojemność dla robót ogólnych – Szerokie zęby	TB	900	36	1,35	1,77	1452	3201	100	●	●	●				
	TB	1350	54	2,22	2,90	1965	4332	100	⊙	●	●				
	TB	1500	60	2,52	3,29	2081	4588	100	⊖	●	⊙				
	TB	1650	66	2,81	3,68	2234	4925	100	○	⊙	⊖				
	TB	1800	72	3,11	4,07	2351	5183	100	◇	⊖	⊖				
	TB	1950	77	3,41	4,46	2504	5520	100	◇	⊖	○				
Praca przy dużych obciążeniach	TB	900	36	1,08	1,41	1600	3527	100	●	●	●				
	TB	1050	42	1,34	1,75	1689	3724	100	●	●	●				
	TB	1200	48	1,60	2,09	1852	4083	100	●	●	●				
	TB	1350	54	1,87	2,44	1979	4363	100	●	●	●				
	TB	1500	60	2,14	2,80	2143	4724	100	⊙	●	●				
	TB	1650	66	2,41	3,15	2307	5086	100	⊖	●	⊙				
	TB	1800	72	2,69	3,52	2437	5373	100	○	⊙	⊖				
Intensywne użytkowanie	TB	800	30	0,88	1,15	1514	3338	90	●	●	●				
	TB	900	36	1,08	1,41	1677	3697	90	●	●	●				
	TB	1050	42	1,34	1,75	1775	3913	90	●	●	●				
	TB	1200	48	1,60	2,09	1945	4288	90	●	●	●				
	TB	1400	55	1,87	2,44	2170	4783	90	●	●	●				
	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	⊙	●	●				
	TB	1550	61	2,14	2,80	2369	5222	90	⊙	●	●				
	TB	1700	67	2,41	3,16	2509	5531	90	⊖	●	●				
	TB	1850	74	2,69	3,52	2709	5972	90	○	⊙	⊙				
Elektryczna Łopata do Intensywnego Użytkowania	TB	1750	69	2,40	3,14	2544	5608	90	⊖	●	●				
Intensywne użytkowanie	TB	1900	75	2,78	3,64	2723	6003	90	○	⊙	⊖				
Do pracy przy najwyższych obciążeniach	TB	1250	49	1,60	2,09	2194	4836	90	●	●	●				
	TB	1400	55	1,87	2,44	2334	5145	90	●	●	●				
Elektryczna Łopata do pracy przy ekstremalnych obciążeniach	TB	1550	61	2,00	2,59	2562	5647	90	⊙	●	●				
Czyszczenie	TB	2000	78	2,80	3,66	2036	4489	100	○	⊙	⊙				
Praca przy dużych obciążeniach	UB	1650	65	2,77	3,62	2573	5672	100				●	⊙		
	UB	1850	73	3,21	4,20	2758	6079	100				⊙	⊖		
	UB	1950	77	3,43	4,48	2912	6419	100				⊖	○		
Intensywne użytkowanie	UB	1850	73	3,21	4,20	2972	6552	90				⊙	⊖		
Do pracy przy najwyższych obciążeniach	UB	1600	63	2,61	3,41	3106	6847	90				●	⊙		
	UB	1600	63	2,66	3,48	3217	7091	90				●	⊙		
Maksymalne obciążenie z połączeniem typu pin-on (ładunek + łyżka)								kg	5810	7470	6985	8535	7760		
								lb	12 809	16 469	15 399	18 816	17 108		

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

Pojemność na podstawie ISO 7451:2007.

Masa łyżki z długimi zębami.

### Maksymalna gęstość materiału:

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Dane Techniczne Łyżki i Zgodność – Ameryka Północna (ciąg dalszy)

	Łącznik	Szerokość		Pojemność		Masa		Napęlenie	Podwozie Długie ze Zmiennym Rozstawem			
		mm	cale	m³	yd³	kg	lb		Przeciwwaga 8,6 t (18 960 lb) z urządzeniem do demontażu/ Przeciwwaga 9,0 t (19 842 lb)			
									Ramię Wysięgніка Długiego 7,4 m (24' 2")		Ramię Wysięgніка 6,9 m (22' 8")	
									R4.3 (14' 1")	R3.35 (11' 0")	R3.9 (12' 10")	
<b>Z szybkozłączem hydraulicznym Cat</b>												
Pojemność dla robót ogólnych	TB	800	30	0,95	1,24	1316	2901	100	●	●	●	
	TB	900	36	1,23	1,60	1447	3190	100	●	●	●	
	TB	1050	42	1,51	1,98	1624	3580	100	●	●	●	
	TB	1200	48	1,80	2,36	1777	3918	100	⊖	●	●	
	TB	1350	54	2,10	2,74	1893	4173	100	○	●	⊕	
	TB	1500	60	2,39	3,13	2046	4511	100	◇	⊕	⊖	
	TB	1700	68	2,78	3,64	2233	4923	100	◇	⊖	○	
	TB	1850	74	3,08	4,04	2356	5194	100	X	○	○	
Pojemność dla robót ogólnych – Szerokie zęby	TB	900	36	1,35	1,77	1452	3201	100	●	●	●	
	TB	1350	54	2,22	2,90	1965	4332	100	○	●	⊕	
	TB	1500	60	2,52	3,29	2081	4588	100	◇	⊕	⊖	
	TB	1650	66	2,81	3,68	2234	4925	100	◇	⊖	○	
	TB	1800	72	3,11	4,07	2351	5183	100	X	○	○	
	TB	1950	77	3,41	4,46	2504	5520	100	X	○	◇	
Praca przy dużych obciążeniach	TB	900	36	1,08	1,41	1600	3527	100	●	●	●	
	TB	1050	42	1,34	1,75	1689	3724	100	●	●	●	
	TB	1200	48	1,60	2,09	1852	4083	100	⊕	●	●	
	TB	1350	54	1,87	2,44	1979	4363	100	⊖	●	●	
	TB	1500	60	2,14	2,80	2143	4724	100	○	●	⊕	
	TB	1650	66	2,41	3,15	2307	5086	100	◇	⊖	⊖	
	TB	1800	72	2,69	3,52	2437	5373	100	◇	⊖	○	
Praca przy dużych obciążeniach – Wydajność ze złączem Pin Grabber	TB	1200	48	1,49	1,95	1935	4266	100	⊕	●	●	
	TB	1350	54	1,74	2,27	2070	4563	100	⊖	●	●	
	TB	1500	60	1,98	2,59	2242	4943	100	○	●	⊕	
	TB	1650	66	2,23	2,91	2413	5320	100	◇	⊕	⊖	
	TB	1900	74	2,56	3,34	2595	5721	100	X	⊖	○	
Intensywne użytkowanie	TB	800	30	0,88	1,15	1514	3338	90	●	●	●	
	TB	900	36	1,08	1,41	1677	3697	90	●	●	●	
	TB	1050	42	1,34	1,75	1775	3913	90	●	●	●	
	TB	1200	48	1,60	2,09	1945	4288	90	⊕	●	●	
	TB	1400	55	1,87	2,44	2170	4783	90	⊖	●	●	
	TB	1550	61	2,14	2,80	2327	5129	90	○	●	⊕	
	TB	1550	61	2,14	2,80	2369	5222	90	○	●	⊕	
	TB	1700	67	2,41	3,16	2509	5531	90	◇	⊕	⊖	
	TB	1850	74	2,69	3,52	2709	5972	90	X	⊖	○	
Elektryczna Łopata do Intensywnego Użytkowania	TB	1750	69	2,40	3,14	2544	5608	90	◇	⊕	⊖	
Intensywne użytkowanie	TB	1900	75	2,78	3,64	2723	6003	90	X	⊖	○	
Do pracy przy najwyższych obciążeniach	TB	1250	49	1,60	2,09	2194	4836	90	⊕	●	●	
	TB	1400	55	1,87	2,44	2334	5145	90	⊖	●	●	
Elektryczna Łopata do pracy przy ekstremalnych obciążeniach	TB	1550	61	2,00	2,59	2562	5647	90	○	●	⊕	
Czyszczenie	TB	2000	78	2,80	3,66	2036	4489	100	◇	⊖	○	
Maksymalne obciążenie sprzęgu (ładunek + łyżka)								kg	4759	6416	5932	
								lb	10 491	14 145	13 077	

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

Pojemność na podstawie ISO 7451:2007.

Masa łyżki z długimi zębami.

### Maksymalna gęstość materiału:

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊕ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- X Niezalecane

Caterpillar zaleca zastosowanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość naszych produktów. Stosowanie narzędzi pracy, w tym łyżek poza zaleceniami Caterpillar lub specyfikacjami w zakresie wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może powodować pogorszenie parametrów użytkowych, w tym m.in. ograniczyć produkcję, stabilność, niezawodność i trwałość komponentów. Nieprawidłowe użytkowanie narzędzia pracy powodujące zgniatanie, skręcanie i/lub łapanie ciężkich ładunków skróci okres eksploatacji wysięgnika i ramienia.



## Informator Oferty Osprzętu – Australia, Nowa Zelandia

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

Dopasuj

\* Zakres roboczy, tylko z przodu

Brak dopasowania

### AKCESORIA TYPU PIN-ON

Podwozie		L-VG					
Przeciwwaga		9,0 t (19 842 lb)					
Typ Ramienia		Zasięg			ME		Wysięgnik długi
		2,9 m (9'6")	3,35 m (11'0")	3,9 m (12'10")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")	4,3 m (14'1")
Długość drążka							
Młoty hydrauliczne	H160 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S				✓	✓	
	H180 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S				✓	✓	
Chwytniki rozbiórkowe i sortujące	G345				✓	✓	
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3050				✓	✓	

### AKCESORIA DO ZŁĄCZA CAT PIN GRABBER

Podwozie		L-VG					
Przeciwwaga		9,0 t (19 842 lb)					
Typ Ramienia		Zasięg			ME		Wysięgnik długi
		2,9 m (9'6")	3,35 m (11'0")	3,9 m (12'10")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")	4,3 m (14'1")
Długość drążka							
Młoty hydrauliczne	H160 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S						
	H180 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### OSPRZĘT DO MONTAŻU NA RAMIENIU

Podwozie		L-VG	
Przeciwwaga		9,0 t (19 842 lb)	
Typ Ramienia		ME	Wysięgnik długi
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S2090	✓	✓
	S3070	✓	✓
	S3090	✓	✓

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Informator Oferty Osprzętu – Europa

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

Dopasuj

\* Zakres roboczy, tylko z przodu

Brak dopasowania

### AKCESORIA TYPU PIN-ON

Podwozie		L-VG				
Przeciwwaga		9,0 t (19 842 lb)				
Typ Ramienia		Zasięg		ME		Wysięgnik długi
Długość drążka		2,9 m (9'6")	3,35 m (11'0")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")	4,3 m (14'1")
Młoty hydrauliczne	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S			✓	✓	
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S			✓	✓	
Multiprocesory	Szczęki do Cięcia Betonu MP345			✓	✓	
	Szczęki do Rozbiórki MP345			✓	✓	
	Szczęki Rozdrabniacza MP345			✓	✓	
	Szczęki Nożyc MP345			✓	✓	
	Szczęki do Cięcia Betonu MP365			✓	✓	
	Szczęki do Rozbiórki MP365			✓	✓	
	Szczęki Rozdrabniacza MP365			✓	✓*	
	Szczęki Nożyc MP365			✓	✓	
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G345			✓	✓	
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3050			✓	✓	
	S3050 Flat Top			✓	✓	
Nożyce krusząco-rozdrabniające	P235			✓	✓	
Kruszarki	P335			✓	✓	
Kruszarki	P360			✓	✓	

### PRZYSTAWKI ZE ZŁĄCZEM CAT PIN GRABBER

Podwozie		L-VG				
Przeciwwaga		9,0 t (19 842 lb)				
Typ Ramienia		Zasięg		ME		Wysięgnik długi
Długość drążka		2,9 m (9'6")	3,35 m (11'0")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")	4,3 m (14'1")
Młoty hydrauliczne	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S					
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S					
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3050 Flat Top			✓		

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Informator Oferty Osprzętu – Europa (ciąg dalszy)

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

Dopasuj

\* Zakres roboczy, tylko z przodu

Brak dopasowania

### AKCESORIA DEDYKOWANE ZE ZŁĄCZEM CW-55

Podwozie		L-VG	
Przeciwwaga		9,0 t (19 842 lb)	
Typ Ramienia		ME	
Długość drążka		2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")
Młoty hydrauliczne	H160 S	✓	✓
	H180 S	✓	✓
Multiprocесory	Szczęki do Cięcia Betonu MP345	✓	✓
	Szczęki do Rozbiórki MP345	✓	✓
	Szczęki Rozdrabniacza MP345	✓	✓
	Szczęki Nożyc MP345	✓	✓
	Szczęki do Cięcia Betonu MP365	✓*	
	Szczęki Nożyc MP365	✓*	
Chwytki rozbiórkowe i sortujące	G345	✓	✓
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3050	✓	✓
	S3050 Flat Top	✓	✓
Nożyce krusząco-rozdrabniające	P235	✓	✓
Kruszarki	P335	✓	✓
	P360	✓	✓*

### OSPRZĘT DO MONTAŻU NA RAMIENIU

Podwozie		L-VG	
Przeciwwaga		9,0 t (19 842 lb)	
Typ Ramienia		ME	Wysięgnik długi
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S2090	✓	✓
	S3070	✓	✓
	S3090	✓	✓

# Specyfikacje koparki hydraulicznej 352

## Informator Oferty Osprzętu – Ameryka Północna

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

Dopasuj

\* Zakres roboczy, tylko z przodu

Brak dopasowania

### AKCESORIA TYPU PIN-ON

Podwozie		L-VG				H-VG
Przeciwwaga		9,0 t (19 842 lb)				12,0 t (26 455 lb)
Typ Ramienia	Zasięg	ME		Wysięgnik długi		LRE
		3,35 m (11'0")	3,9 m (12'10")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")	4,3 m (14'1")
Długość drążka						
Młoty hydrauliczne	H160 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S			✓	✓	
	H180 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S			✓	✓	
Multiprocesory	Szczęki do Cięcia Betonu MP345			✓	✓	
	Szczęki do Rozbiórki MP345			✓	✓	
	Szczęki Rozdrabniacza MP345			✓	✓	
	Szczęki Nożyc MP345			✓	✓	
	Szczęki do Cięcia Betonu MP365			✓	✓	
	Szczęki do Rozbiórki MP365			✓	✓	
	Szczęki Rozdrabniacza MP365			✓	✓*	
	Szczęki Nożyc MP365			✓	✓	
Chwytniki rozbiórkowe i sortujące	G345			✓	✓	
	S3050			✓	✓	
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3050 Flat Top			✓	✓	
	P235			✓	✓	
Nożyce krusząco-rozdrabniające						
Mulczery	HM4015					✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

## Informator Oferty Osprzętu – Ameryka Północna (ciąg dalszy)

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

Dopasuj

\* Zakres roboczy, tylko z przodu

Brak dopasowania

### AKCESORIA DO ZŁĄCZA CAT PIN GRABBER

Podwozie		L-VG				H-VG
Przeciwwaga		9,0 t (19 842 lb)				12,0 t (26 455 lb)
Typ Ramienia	Zasięg	ME		Wysięgnik długi		LRE
		3,35 m (11'0")	3,9 m (12'10")	2,5 m (8'2")	3,0 m (9'10")	4,3 m (14'1")
Młoty hydrauliczne	H160 GC	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H160 S			✓	✓	
	H180 GC	✓	✓	✓	✓	✓*
	H180 GC S	✓	✓	✓	✓	✓
	H180 S			✓	✓	
Multiprocesory	Szczęki do Cięcia Betonu MP345			✓	✓	
	Szczęki do Rozbiórki MP345			✓	✓	
	Szczęki Rozdrabniacza MP345			✓	✓	
	Szczęki Nożyc MP345			✓	✓	
	Szczęki do Cięcia Betonu MP365			✓*		
Chwytyki rozbiórkowe i sortujące	G345			✓	✓	
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S3050			✓	✓	
	S3050 Flat Top			✓		
Nożyce krusząco-rozdrabniające	P235			✓	✓	
Mulczery	HM4015					✓

### OSPRZĘT DO MONTAŻU NA RAMIENIU

Podwozie		L-VG	
Przeciwwaga		9,0 t (19 842 lb)	
Typ Ramienia		ME	
		Wysięgnik długi	
Mobilne nożyce do odpadów i prac rozbiórkowych	S2090	✓	✓
	S3070	✓	✓
	S3090	✓	✓

# Wyposażenie Standardowe i Opcjonalne 352

## Wyposażenie standardowe i opcjonalne

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

	Standardowe	Opcjonalne		Standardowe	Opcjonalne
<b>SILNIK</b>			<b>PODWOZIE I STRUKTURY</b>		
Podgrzewacze bloku do rozruchu na zimno		✓	Ucho holownicze na ramie podstawy	✓	
Możliwość wyboru spośród trzech trybów: Power, Smart, Eco	✓		Osłona prowadnicy gąsienic na całej długości		✓
Automatyczna kontrola prędkości silnika	✓		Segmentowa osłona prowadnicy gąsienic		✓
Możliwość pracy na wysokości do 4500 m (14 760 ft)	✓		Osłona obrotowa		✓
52°C (126°F) wysoka wydajność chłodzenia	✓		Gąsienice smarowane smarem stałym	✓	
Wentylator hydrauliczny z funkcją zmiany kierunku obrotów	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>2</sup>	Przeciwwaga 8,6 t (18 960 lb) z urządzeniem do demontażu		✓ <sup>3</sup>
Zdolność do rozruchu na zimno w temperaturze -18°C (0°F)	✓		Przeciwwaga 9,0 t (19 842 lb)		✓
Zdolność do rozruchu na zimno w temp. -32°C (-25°F)		✓	Płyty gąsienicowe z podwójną ostrogą 600 mm (24")		✓
Dwuelementowy filtr powietrza ze zintegrowanym czyszczeniem wstępnym	✓		Ogniwa gąsienicowe wzmocnione z podwójną ostrogą 600 mm (24")		✓
Alternator 115 A	✓		Ogniwa gąsienicowe 600 mm (24") z potrójną ostrogą		✓
Jednopłaszczyznowy poziomy układ chłodzenia	✓		Ogniwa gąsienicy z pojedynczą ostrogą o szerokości 750 mm (30")		✓
Dwustopniowy filtr podstawowy 5,5 mikrona oraz filtry 4,4 mikrona drugiego i trzeciego stopnia	✓		Ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą o szerokości 750 mm (30")		✓
Bezpieczne uruchomienie z kodem PIN	✓		Ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą 900 mm (35")		✓
Zdalne wyłączanie	✓		<b>RAMIONA, WYSIĘGNIKI I ŁĄCZENIA</b>		
Możliwość stosowania paliwa typu Biodiesel do odmiany B20	✓		Ramię wysięgnika do robót masowych 6,55 m (21'6")		✓
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>			Ramię wysięgnika 6,9 m (22'8")		✓
Obwód regeneracji wysięgnika i ramienia	✓		Ramię wysięgnika długiego 7,4 m (24'2")		✓
Elektroniczny główny zawór sterowania	✓		Wysięgnik 2,5 m (8'2")		✓
Tryb Heavy Lift	✓		Wysięgnik 2,9 m (9'6")		✓
Automatyczne podgrzewanie oleju hydraulicznego	✓		Wysięgnik 3,0 m (9'10")		✓
Automatyczny hamulec postojowy obrotnicy	✓		Wysięgnik 3,35 m (11'0")		✓
Wydajny hydrauliczny filtr zwrotny	✓		drażek 3,9 m (12'10")		✓
Dwie prędkości jazdy	✓		Wysięgnik 4,3 m (14'1")		✓
Możliwość stosowania oleju hydraulicznego Bio	✓		Połączenie Łyżki, rodzina TB z uchem do podnoszenia, Cat GRADE		✓
Precyzyjny obrót		✓	Połączenie Łyżki, rodzina UB z uchem do podnoszenia, Cat GRADE		✓
Połączony dwukierunkowy obwód pomocniczy		✓	Połączenie Łyżki, rodzina UB bez ucha do podnoszenia, Cat GRADE		✓
Obwód pomocniczy średniego ciśnienia		✓			
Obwód szybkiego sprzęgania		✓			
Zaawansowana kontrola narzędzi		✓			

(ciąg dalszy na następnej stronie)

<sup>1</sup>Standard w Ameryce Północnej.

<sup>2</sup>Opcjonalnie w Australii, Nowej Zelandii i Europie.

<sup>3</sup>Tylko w Ameryce Północnej.

## Wyposażenie standardowe i opcjonalne (ciąg dalszy)

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

	Standardowe	Opcjonalne		Standardowe	Opcjonalne
<b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>			<b>SERWISOWANIE I KONSERWACJA</b>		
Cztery bezobsługowe akumulatory 1000 CCA	✓		Filtry oleju i paliwa w jednym obszarze	✓	
Centralny elektryczny wyłącznik	✓		Punkty poboru próbek do poboru próbek oleju zgodnie z harmonogramem (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Oświetlenie LED podwozia, oświetlenie lewo- i prawostronne wysięgnika, oświetlenie kabiny	✓		Gotowość do wszystkich prac konserwacyjnych (QuickEvac <sup>TM</sup> )		✓ <sup>4</sup>
Pakiet oświetlenia otaczającego Premium		✓	Elektryczna pompa do tankowania		✓
<b>TECHNOLOGIA CAT</b>			<b>BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA</b>		
Cat Product Link <sup>TM</sup>	✓		System bezpieczeństwa Caterpillar One Key	✓	
Rozpoznawanie narzędzi roboczych	✓		Zamykana na klucz zewnętrzna skrytka na narzędzia	✓	
Namierzanie narzędzi roboczych*	✓		Zamykane na klucz drzwi, zbiornik paliwa i zbiornik hydrauliczny	✓	
Cat GRADE z technologią 2D	✓		Zamykany na klucz zbiornik do spuszczenia paliwa	✓	
Cat GRADE zaawansowaną z technologią Advanced 2D		✓	Podest serwisowy z płytą antypoślizgową i wpuszczanymi śrubami	✓	
Łącze Cat GRADE z technologią 3D: – Virtual Reference Station** – Internet Base Service Station** – Trimble Connected Community**		✓	Poręcz z prawej strony i uchwyt (zgodne z ISO 2867:2011)	✓	
Cat Assist:	✓		Standardowy zestaw lusterek	✓	
– Boom Assist			Sygnaly dźwiękowe/urządzenie ostrzegawcze	✓	
– Bucket Assist			Wyłącznik silnika nienapędowego z poziomu podłoża	✓	
– Swing Assist			Zawory kontroli obniżenia wysięgnika		✓
– Grade Assist			Zawory kontroli obniżenia wysięgnika		✓
– Lift Assist			Kamera wsteczna i kamera prawa	✓	
Cat PAYLOAD:	✓		Widoczność 360°		✓
– Masa statyczna					
– Automatyczna Kalibracja					
– Informacje na temat obciążenia użytkowego/cyklu					
– Zdolność raportowania USB					
E-Fence:	✓				
– E-ceiling					
– E-floor					
– Funkcja „elektronicznej obrotnicy“					
– Funkcja „elektronicznej ściany“					
– E-cab avoidance					
Funkcja automatycznego zatrzymywania młota	✓				
Funkcja Remote Flash	✓				

\*Dopasowanego do lokalizator osprzętu PL161.

\*\*Wymagany abonament.

<sup>4</sup>Opcjonalnie w Europie.

Niedostępne w Ameryce Północnej.

## Zestaw i przystawki instalowane przez sprzedawcę

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

### KABINA

- Dolna wycieraczka obrotowa
- Szyberdach poliwęglanowy
- Pedał elektryczny Lewo/Prawo do sterowania narzędziami

### BEZPIECZEŃSTWO

- Pilot Bluetooth®
- Zestaw podwójnego wyjścia awaryjnego tylnym oknem

### OSŁONY

- Osłona przeciwdeszczowa plus osłona oświetlenia kabiny
- System ochrony przed spadającymi obiektami (nie pasuje do pokrywy lampy w kabinie, osłony przed deszczem)
- Osłona z siatki na całym przodzie (nie pasuje do pokrywy lampy w kabinie, osłony przed deszczem)
- Osłona z siatki na dolnej połowie przodu
- Pełna ochrona przeciw wandalizmowi
- Ochrona przeciwdeszczowa przedniej szyby z osłoną oświetlenia kabiny



## Opcje kabiny

	Deluxe	Premium
Wyciszona kabina z konstrukcją ROPS	●	●
Monitor dotykowy LCD 254 mm (10") wysokiej rozdzielczości	●	●
Monitor dotykowy LCD 254 mm (10") wysokiej rozdzielczości + monitor dodatkowy (do użytkowania jedynie z systemem widoczności 360° i systemem Cat GRADE z zaawansowanym 2D lub Cat GRADE 3D)	○	○
Automatyczny klimatyzator dwupoziomowy	●	●
Pokrętko sterowania i klawisze skrótu do sterowania monitorem	●	●
Uruchamianie silnika bez kluczyka	●	●
Konsola o regulowanej wysokości, trzystopniowa regulacja, nieskończona, bez narzędzi	●	●
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym	●	X
Podgrzewany i chłodzony fotel z regulacją pneumatyczną	X	●
Pomarańczowe pasy bezpieczeństwa 51 mm (2")	●	●
Przechylna konsola z lewej strony	●	●
Radio zintegrowane z systemem Bluetooth z portami USB	●	●
Wyjścia 12V DC (×2)	●	●
Schówek na dokumenty	●	●
Uchwyty na kubek i butelkę	●	●
Otwierana dwuczęściowa szyba z przodu	●	●
Górna wycieraczka radialna ze spryskiwaczem	●	X
Równoległa wycieraczka ze spryskiwaczem	X	●
Poliwęglanowy otwierany szyberdach	●	●
Kopuła LED i dolne światła wewnętrzne	●	●
Roleta z tyłu	○	●
Tylne okno z systemem wyjścia awaryjnego.	●	●
Zmywalna mata podłogowa	●	●
Opcja oświetlenia awaryjnego	●	●

● Standardowe

○ Opcjonalne

X Niedostępne



# 352

## Koparka hydrauliczna o dużym zasięgu\*

**Koparka Cat 352 o dużym zasięgu zapewnia najwyższe parametry użytkowe i łatwe w użyciu technologie, z możliwością pracy na stromych zboczach do 19,6 m (64 ft) i głębokości kopania do 13,04 m (43 ft). Standardowa technologia wodoodporna zapewnia precyzyjne wykopy do 4,5 m (15 ft); opcjonalne rozwiązanie podwodne pozwala na pracę do 20 m (66 ft) głębokości. Wytrzymałe, szerokie podwozie i dodatkowa przeciwwaga zapewniają stabilną platformę do kopania na duże odległości. Podwozie o zmiennym rozstawie umożliwia łatwiejszy transport między miejscami pracy po złożeniu i zapewnia stabilność podczas wysuwania.**

### Wysoka wydajność przy niskim zużyciu paliwa

- Zwiększenie wydajności operacyjnej nawet o 45% przy zastosowaniu standardowych technologii Cat, które ograniczają zmęczenie operatora i koszty operacyjne, w tym zużycie paliwa i koszty codziennej konserwacji.
- Ustawienia mocy Power, Smart i Eco umożliwiają dostosowanie trybu pracy koparki do wykonywanego zadania. Ustawienie mocy Smart Mode automatycznie dostosowuje moc silnika i moc hydrauliczną do warunków podczas kopania, zapewniając maksymalną moc, gdy jest potrzebna, oraz zmniejszając ją według potrzeb, umożliwiając w ten sposób oszczędność paliwa.
- Nowe wentylatory hydrauliczne o wysokiej wydajności indywidualnie chłodzą komponenty silnika na żądanie, pomagając zmniejszyć zużycie paliwa; dostępna funkcja odwrótka umożliwia czyszczenie wnętrza.

### Technologie Cat zwiększają wydajność i produktywność

- Zwiększenie produktywności do 45% w porównaniu z tradycyjnymi technikami wyrównywania terenu przy standardowej funkcji Cat GRADE z systemem 2D – z opcją wskazywania i laserowym układem kontroli nachylenia.
- Standardowy pokładowy system ważenia Cat PAYLOAD: Osiągnięcie precyzyjnych wartości docelowych wydajności ładunku dzięki funkcji ważenia na bieżąco i szacunkom w czasie rzeczywistym ładunku bez kołysania.
- Możliwość połączenia funkcji Payload i VisionLink®, aby zdalnie zarządzać celami produkcyjnymi.
- Opcja modernizacji do Cat GRADE z 3D: Łatwe tworzenie i edytowanie projektów wyrównania na drugim ekranie dotykowym 254 mm (10 cali).
- Usługa zdalnego rozwiązywania problemów łączą użytkownika z profesjonalnym serwisem dealera, który pomoże mu rozwiązać problem i szybko powrócić do pracy.
- Funkcja Remote Flash dostosowuje się do harmonogramu pracy użytkownika, zapewniając dostęp do aktualizacji urządzenia w celu uzyskania optymalnej wydajności.

### Bezpieczeństwo

- Zintegrowana fabrycznie, standardowa funkcja „2D E-Fence”, który zapobiega poruszaniu się jakiegokolwiek części koparki poza punktami określonymi przez operatora.
- Aktywacja wyłącznika z poziomu podłoża odcina dopływ paliwa do silnika i przerywa pracę maszyny.
- Kamera widoku wstecznego i kamera widoku z prawej strony należą do wyposażenia standardowego. Możliwość uzyskania widoczności 360°, która zapewnia łatwą wizualizację obiektów i osób wokół koparki w pojedynczym widoku.

### Komfortowa praca

- Do wyboru kabiny Deluxe i Premium – obie z automatyczną kontrolą klimatu.
- Podgrzewane fotele Deluxe zapewniają komfort pracy, podobnie jak podgrzewane i chłodzone fotele Premium.
- Możliwość podłączenia przenośnych urządzeń osobistych do standardowych portów USB i za pomocą technologii Bluetooth oraz prowadzenia rozmów telefonicznych w trybie głośnomówiącym.

### Prosta obsługa

- Uruchamianie silnika za pomocą przycisku, korzystanie z przycisku Bluetooth, aplikacji do smartfona lub unikalnej funkcji identyfikatora operatora.
- Możliwość programowania każdego przycisku joysticka, łącznie z mocą reagowaniem i wzorcami przy wykorzystaniu identyfikatora operatora; joystick pamięta również ustawienia wentylatora klimatyzacji i radia.
- Nie wiesz, na czym polega ta funkcja i w jaki sposób należy prowadzić konserwację koparki? Instrukcję obsługi masz zawsze pod ręką w ekranie dotykowym.
- Lokalizator osprzętu Cat PL161 pozwala szybko i łatwo znaleźć osprzęt i inne akcesoria, śledzić czas pracy, jak również planować konserwację i wymianę. Aplikacja Cat App automatycznie zlokalizuje sprzęt.

### Konserwacja

- Śledź żywotność filtra koparki i częstotliwość przeglądów za pomocą monitora w kabinie.
- Wymiana wszystkich filtrów paliwa co 1000 godzin. Filtry oleju i paliwa znajdują się z prawej strony maszyny, ułatwiając prowadzenie prac serwisowych.
- Nowy filtr poboru powietrza ma dwukrotnie większą pojemność niż poprzednia wersja filtra poboru powietrza.
- Nowy filtr oleju hydraulicznego zapewnia wyższą wydajność filtrowania, zawory ochronne zapewniają zachowanie czystości oleju podczas wymiany filtra – długość okresu wynosi między wymianami wynosi do 3000 godzin – 50% dłużej niż w przypadku poprzednich wersji tego filtra.

\*Dostępne wyłącznie w Europie i Ameryce Północnej.



# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

## Silnik

Model silnika	Cat C13	
Moc netto – ISO 9249	316 kW	424 KM
Moc silnika – ISO 14396	317 kW	425 KM
Otwór	130 mm	5 cale
Suw	157 mm	6 cale

- |                   |        |                       |
|-------------------|--------|-----------------------|
| Pojemność skokowa | 12,5 l | 763 cale <sup>3</sup> |
|-------------------|--------|-----------------------|
- Spełnia amerykańskie Normy emisji EPA Tier 4, normy Unii Europejskiej Stage V oraz normy japońskie z 2014.
  - Zalecana do pracy na poziomie do 4500 m (14 760 ft) z obniżeniem mocy silnika powyżej 2600 m (8530 ft).
  - Moc netto jest badana zgodnie z normą ISO 9249. Normy obowiązujące w momencie produkcji maszyny.
  - Podana moc netto jest mocą zmierzoną na kole zamachowym, gdy silnik wyposażony jest w wentylator, system wlotu powietrza, system wylotu i alternator.
  - Prędkość znamionowa przy 1800 obr./min.

## Mechanizm obrotnicy

Prędkość obrotnicy	5,8 obr./min	
Maksymalny moment obrotowy obrotnicy	187 kN·m	138 000 lbf·ft

## Dane dotyczące wagi

Masa eksploatacyjna	58 400 kg	128 800 lb
---------------------	-----------	------------

- Wysokie, szerokie podwozie o zmiennym rozstawie, długie ramię wysięgnika, drążek LRE8.5B (27'9"), łyżka HD o dużej wytrzymałości 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 yd<sup>3</sup>), gąsienice potrójne 900 mm (35"), przeciwwaga 12,0 t (26 455 lb).

## Gąsienice

Szerokość Ogniw Gąsienicy	900 mm	35 cale
Szerokość Ogniw Gąsienicy	750 mm	30 cale
Szerokość Ogniw Gąsienicy	600 mm	24 cale
Liczba gąsienic (każda strona)	52	
Liczba rolek gąsienicy (z każdej strony)	9	
Liczba rolek podtrzymujących (z każdej strony)	3	

## Napęd

Zdolność pokonywania nachylenia	35°/70%	
Maksymalna Prędkość Jazdy	4,8 km/h	3,0 mph
Maksymalna siła uciążu na haku sprzęgającym	329 kN	73 962 lbf

## Układ hydrauliczny

Główny system – Maksymalny przepływ – Wdrożenie	779 l/min (389 × 2 pompy)	206 gal/min (103 × 2 pompy)
Maksymalne Ciśnienie – Sprzęt – Wdrożenie	35 000 kPa	5076 psi
Maksymalne ciśnienie – Sprzęt – Tryb podnoszenia	38 000 kPa	5511 psi
Maksymalne ciśnienie – Jazda	35 000 kPa	5076 psi
Maksymalne Ciśnienie – Obrót	26 000 kPa	3771 psi
Siłownik wysięgnika – Średnica	170 mm	7 cale
Cylinder wysięgnika – Suw	1524 mm	60 cale
Siłownik ramienia – Otwór	190 mm	7 cale
Siłownik ramienia – Suw	1758 mm	69 cale
Cylinder łyżki – Otwór	120 mm	5 cale
Cylinder łyżki – Suw	1104 mm	43 cale

## Możliwość napełnienia serwisowego

Pojemność Zbiornika Paliwa	715 l	188,9 gal
Układ chłodzenia	52 l	13,7 gal
Olej silnikowy (z filtrem)	40 l	10,6 gal
Napęd obrotnicy	10,5 l	2,8 gal
Przekładnia końcowa (każda)	15 l	4,0 gal
Układ hydrauliczny (razem ze zbiornikiem)	550 l	145,3 gal
Zbiornik hydrauliczny (razem z rurą ssącą)	217 l	57,3 gal
Zbiornik DEF	46 l	12,2 gal

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

## Normy

Hamulce	ISO 10265:2008
Kabina/FOGS (opcjonalnie)	ISO 10262:1998

## Uciążliwość wynikająca z hałasu

ISO 6395 (na zewnątrz)	108 dB(A)
ISO 6396 (wewnątrz kabiny)	72 dB(A)

- Po prawidłowej instalacji i konserwacji kabina oferowana przez firmę Caterpillar, badana przy zamkniętych drzwiach i oknach zgodnie z ANSI/SAE J1166 OCT98, spełnia wymagania OSHA i MSHA obowiązujące w momencie produkcji i dotyczące limitów narażenia operatora na hałas.
- Konieczne może być stosowanie ochronników słuchu podczas pracy z otwartym stanowiskiem operatora i kabiną (jeśli nie jest prawidłowo utrzymana lub drzwi/okna są otwarte) przez dłuższy czas lub w hałaśliwym środowisku.

## Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 1,00 kg czynnika chłodniczego, którego ekwiwalent CO<sub>2</sub> wynosi 1,430 ton metrycznych.

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

## Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

	Ogniwa gąsienicowe z potrójną ostrogą 600 mm (24")		Ogniwa gąsienicowe z podwójną ostrogą 600 mm (24")		Ogniwa gąsienicowe z potrójną ostrogą 750 mm (30")		Ogniwa gąsienicowe z potrójną ostrogą 900 mm (35")	
	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
<b>Rama Główna z Rolkami Podtrzymującymi z Jednym Kołnierzem i Rolkami Jezdnyymi</b>								
<b>Przeciwwaga 12,0 t (26 455 lb) + Maszyna podstawowa z podwoziem o wysokim, szerokim i zmiennym rozstawie</b>								
Wysięgnik LRE + drążek LRE 8,5 m (27'11")	56 900	98,9	57 100	99,2	57 700	80,4	58 400	67,8
+ łyżka HD o dużej wytrzymałości 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> )	(125 500)	(14,3)	(125 800)	(14,4)	(127 200)	(11,7)	(128 800)	(9,8)

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

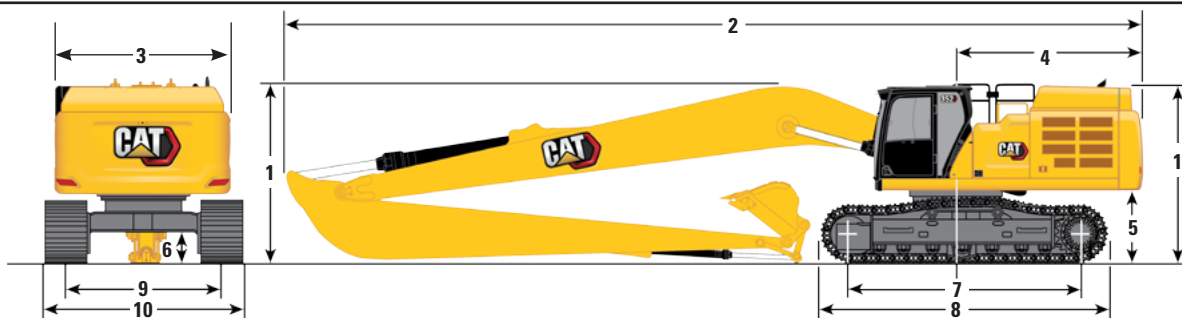
## Dane dotyczące wagi głównych komponentów

	kg	lb
Maszyna podstawowa z przeciwwagą 12,0 t (26 455 lb), ramą obrotnicy LRE, siłownikami wysięgnikami, ramą główną z rolkami podtrzymującymi z pojedynczym kołnierzem i rolkami jezdnyymi	40 030	38 360
Płyty gąsienicowe:		
Ogniwa Gąsienicy z Potrójną Ostrogą o Szerokości 600 mm (24") i grubości 15,5 mm (0,6")	5290	11 660
Ogniwa Gąsienicy z Podwójną Ostrogą o Szerokości 600 mm (24") i Grubości 15,5 mm (0,6")	5410	11 920
Ogniwa Gąsienicy z Potrójną Ostrogą o Szerokości 750 mm (30") i Grubości 15,5 mm (0,6")	6040	13 310
Ogniwa Gąsienicy z Potrójną Ostrogą o Szerokości 900 mm (35") i Grubości 15,5 mm (0,6")	6770	14 930
Dwa siłowniki wysięgnika	870	1920
Masa wypełnionego w 90% zbiornika paliwa i operatora 75 kg (165 lb)	630	1390
Przeciwwaga:		
Przeciwwaga 12,0 t (26 455 lb)	12 000	26 460
Rama obrotnicy:		
Rama obrotnicy LRE	4340	9570
Podwozie o wysokim, szerokim i zmiennym rozstawie:		
Rama Główna z Rolkami Podtrzymującymi z Jednym Kołnierzem i Rolkami Jezdnyymi	14 090	31 060
Wysięgniki (w tym linie, kołki, cylinder drążka):		
Wysięgnik LRE 11,5 m (37'9")	6510	14 360
Ramiona (w tym linie, sworznie, siłownik łyżki, łącznik łyżki):		
Drążek LRE 8,5 m (27'11")	3600	7930
Łyżki (bez połączeń):		
Łyżka HD dla połączenia B1 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> )	890	1960
Szybkie łączniki:		
CW dedykowane szybkozłącze hydrauliczne QC CB z kołkami	250	550
Pin Grabber QC CB bez kołek	380	840

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

## Wymiary

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



Opcja wysięgnika

Wysięgnik LRE  
11,5 m (37'9")

Opcje drążka

Drążek LRE  
LR8.5B1 (27'11")

### 1 Wysokość maszyny:

Wysokość kabiny	3390 mm	11'1"
Wysokość FOGS	3540 mm	11'7"
Wysokość poręczy/barierki	3540 mm	11'7"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	3740 mm	12'3"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem	3740 mm	12'3"
Z zainstalowanym wysięgnikiem	3410 mm	11'2"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką (z liniami dodatkowymi)	3780 mm	12'4"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem (z liniami dodatkowymi)	3780 mm	12'4"
Z zainstalowanym wysięgnikiem (z liniami dodatkowymi)	3460 mm	11'4"

### 2 Długość maszyny:

Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką	16 450 mm	53'11"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem	16 450 mm	53'11"
Z zainstalowanym wysięgnikiem	15 310 mm	50'2"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką (z liniami dodatkowymi)	16 450 mm	53'11"
Z zainstalowanym wysięgnikiem/ramieniem (z liniami dodatkowymi)	16 450 mm	53'11"
Z zainstalowanym wysięgnikiem (z liniami dodatkowymi)	15 310 mm	50'2"

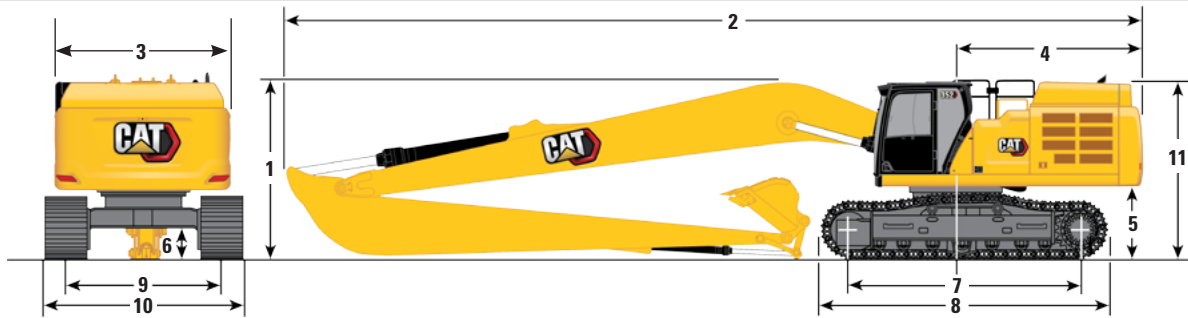
3 Szerokość górnej ramy bez przejść	3020 mm	9'10"
4 Promień obrotu tyłu nadwozia	3760 mm	12'4"
5 Prześwit pod Przeciwwagą bez uchwytów na gąsienice	1445 mm	4'8"
6 Prześwit do podłoża bez uchwytów na gąsienice	710 mm	2'3"
7 Długość do środka rolek	4340 mm	14'2"
Typ łyżki	HD	
Pojemność łyżki	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	1573 mm	5'1"

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

## Wymiary (ciąg dalszy)

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

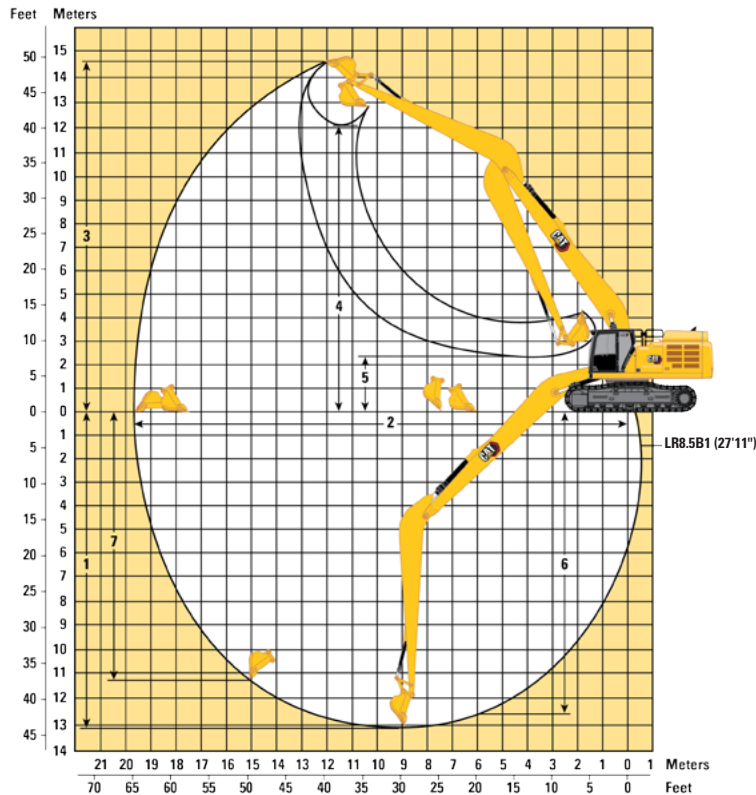


<b>Opcja wysięgnika</b>	<b>Wysięgnik LRE</b>	
	<b>11,5 m (37'9")</b>	
<b>Opcje drążka</b>	<b>Drążek LRE</b>	
	<b>LR8.5B1 (27'11")</b>	
<b>8</b> Długość do środka rolek	5350 mm	17'6"
<b>9</b> Rozstaw gąsienic:		
Cofnięty	3220 mm	10'6"
Rozszerzony	3720 mm	12'2"
<b>10</b> Szerokość podwozia (ze stopniami): Cofnięte		
Ogniwa 600 mm (24")	4010 mm	13'1"
Ogniwa 750 mm (30")	4010 mm	13'1"
Ogniwa 900 mm (35")	4120 mm	13'6"
Szerokość podwozia (ze stopniami): Rozszerzone		
Ogniwa 600 mm (24")	4510 mm	14'9"
Ogniwa 750 mm (30")	4510 mm	14'9"
Ogniwa 900 mm (35")	4620 mm	15'1"
Typ łyżki	HD	
Pojemność łyżki	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	1573 mm	5'1"

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

## Przedziały i siły robocze

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



### Opcja wysięgnika

**Wysięgnik LRE**  
**11,5 m (37'9")**

### Opcje drążka

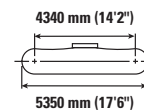
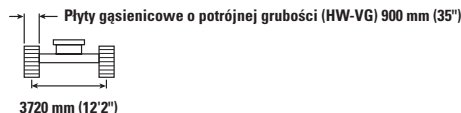
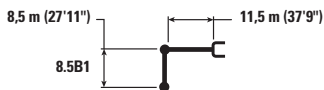
**Drążek LRE**  
**LR8.5B1 (27'11")**

<b>1</b> Maksymalna głębokość kopania	13 040 mm	42'9"
<b>2</b> Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	19 640 mm	64'5"
<b>3</b> Maksymalna wysokość cięcia	14 700 mm	48'2"
<b>4</b> Maksymalna wysokość załadunku	12 030 mm	39'5"
<b>5</b> Minimalna wysokość załadunku	2250 mm	7'4"
<b>6</b> Maksymalna głębokość cięcia dla 2440 mm (8 ft) Dolny poziom	12 970 mm	42'6"
<b>7</b> Maksymalna pionowa głębokość kopania	11 280 mm	37'0"
Siła kopania łyżki (ISO)	141 kN	31 700 lbf
Siła kopania ramienia (ISO)	104 kN	23 380 lbf
Typ łyżki	HD	
Pojemność łyżki	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>
Promień końcówki łyżki	1573 mm	5'1"



# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

## LRE Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 12,0 t (26 455 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				m ft/cale
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 ft	kg lb											*2850	*2850	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 ft	kg lb											*2850	*2850	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*2850	*2850	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 ft	kg lb											*2900	*2900	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb											*3000	*3000	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb											*3150	*3150	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*13 150 *31 600	*13 150 *31 600	*15 650 *33 700	*15 650 *33 700	*12 150 *26 150	*12 150 *26 150	*9950 *21 500	*9950 *21 500	*3300 *7200	*3300 *7200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*7650 *17 650	*7650 *17 650	*17 050 *36 850	*17 050 *36 850	*13 050 *28 200	*13 050 *28 200	*10 600 *22 900	*10 600 *22 900	*3500 *7700	*3500 *7700	18,19 60'0"
0 m 0 ft	kg lb	*4050 *9100	*4050 *9100	*7100 *16 050	*7100 *16 050	*13 250 *30 400	*13 250 *30 400	*13 700 *29 650	13 400 28 850	*11 100 *23 950	10 450 22 550	*3800 *8300	3600 7950	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*5400 *12 050	*5400 *12 050	*7700 *17 300	*7700 *17 300	*12 250 *27 850	*12 250 *27 850	*14 000 *30 350	12 650 27 250	*11 400 *24 600	9900 21 300	*4150 *9100	3600 7950	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*6750 *15 050	*6750 *15 050	*8750 *19 650	*8750 *19 650	*12 600 *28 500	*12 600 *28 500	*14 000 *30 000	12 200 26 300	11 250 24 200	9500 20 450	4400 9650	3700 8100	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*8100 *18 100	*8100 *18 100	*10 050 *22 550	*10 050 *22 550	*13 550 *30 700	*13 550 *30 700	*13 700 *29 600	12 000 25 800	11 000 23 700	9250 19 950	4550 10 050	3850 8450	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*9550 *21 350	*9550 *21 350	*11 550 *25 900	*11 550 *25 900	*15 000 *33 900	*15 000 *33 900	*13 050 *28 250	11 950 25 700	*10 900 19 750	9200 20 500	4850 10 700	4050 9000	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb			*13 200 *29 650	*13 200 *29 650	*14 650 *31 650	*14 650 *31 650	*12 150 *26 200	12 050 25 950	*10 200 *22 000	9200 19 850	5250 11 650	4450 9850	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb			*15 050 *33 400	*15 050 *33 400	*12 900 *27 650	*12 900 *27 650	*10 850 *23 300	*10 850 *23 300	*9250 *19 800	*9250 *19 800	*5250 *11 550	5000 11 150	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb							*9150 *19 400	*9150 *19 400	*7850 *16 650	*7850 *16 650	*5100 *11 100	*5100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567



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

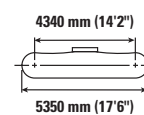
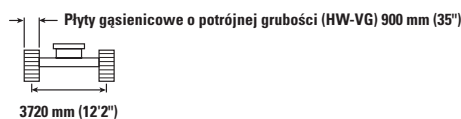
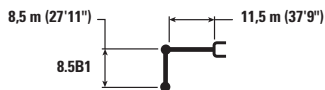
Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

LRE Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 12,0 t (26 455 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony (ciąg dalszy)



		10,5 m/35,0 ft		12,0 m/40,0 ft		13,5 m/45,0 ft		15,0 m/50,0 ft		16,5 m/55,0 ft		m ft/cale		
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 ft	kg lb							*3350 *6500	*3350 *6500			*2850 *6250	*2850 *6250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 ft	kg lb							*4100 *8450	*4100 *8450			*2850 *6200	*2850 *6200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 ft	kg lb							*4750 *9950	*4750 *9950	*3450 *6700	*3450 *6700	*2850 *6250	*2850 *6250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 ft	kg lb					*5900 *12 800	*5900 *12 800	*5350 *11 300	*5350 *11 300	*4150 *8350	*4150 *8350	*2900 *6400	*2900 *6400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb			*6700 *14 550	*6700 *14 550	*6150 *13 300	*6150 *13 300	*5650 *12 250	*5650 *12 250	*4750 *9750	*4750 *9750	*3000 *6600	*3000 *6600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb	*8000 *17 250	*8000 *17 250	*7050 *15 300	*7050 *15 300	*6400 *13 800	*6400 *13 800	*5800 *12 600	5650 12 150	*5350 *11 050	4750 10 100	*3150 *6850	*3150 *6850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb	*8500 *18 350	*8500 *18 350	*7400 *16 050	*7400 *16 050	*6600 *14 350	6500 13 900	*6000 *12 950	5400 11 600	5300 11 400	4550 9750	*3300 *7200	*3300 *7200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 ft	kg lb	*8950 *19 300	*8950 *19 300	*7750 *16 750	7400 15 900	*6850 *14 800	6150 13 200	6050 12 950	5200 11 100	5150 11 000	4400 9400	*3500 *7700	*3500 *7700	18,19 60'0"
0 m 0 ft	kg lb	*9300 *20 100	8450 18 200	*8000 *17 300	7000 15 000	6850 14 700	5850 12 550	5800 12 450	4950 10 650	5000 10 700	4250 9050	*3800 *8300	3600 7950	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	9400 20 250	8000 17 250	7800 16 750	6650 14 300	6600 14 150	5600 12 050	5600 12 050	4750 10 250	4850 10 400	4100 8750	*4150 *9100	3600 7950	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	9100 19 550	7700 16 550	7550 16 200	6400 13 750	6400 13 700	5400 11 600	5450 11 750	4650 9900	4750 10 200	4000 8550	4400 9650	3700 8100	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	8850 19 100	7500 16 100	7350 15 850	6250 13 450	6250 13 450	5250 11 350	5400 11 550	4550 9750	4700 10 100	3950 8450	4550 10 050	3850 8450	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	8750 18 900	7400 15 900	7300 15 650	6150 13 200	6200 13 300	5200 11 200	5350 11 500	4500 9650			4850 10 700	4050 9000	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb	*8700 *18 700	7400 15 950	7300 15 700	6150 13 200	6200 13 350	5200 11 250	5400	4550			5250 11 650	4450 9850	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb	*7900 *16 850	7500 16 200	*6750 *14 350	6250 13 450	*5700 *12 000	5300 11 500					*5250 *11 550	5000 11 150	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb	*6700 *14 150	*6700 *14 150	*5650 *11 750	*5650 *11 750							*5100 *11 100	*5100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567



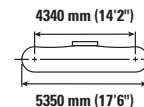
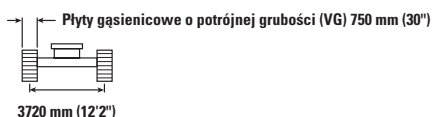
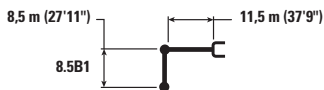
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

## LRE Udźwig Wysięgownika – Przeciwwaga: 12,0 t (26 455 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m ft/cale		
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 ft	kg lb											*2850	*2850	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 ft	kg lb											*2850	*2850	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*2850	*2850	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 ft	kg lb											*2900	*2900	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb											*3000	*3000	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb											*3150	*3150	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*13 150 *31 600	*13 150 *31 600	*15 650 *33 700	*15 650 *33 700	*12 150 *26 150	*12 150 *26 150	*9950 *21 500	*9950 *21 500	*3300 *7200	*3300 *7200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*7650 *17 650	*7650 *17 650	*17 050 *36 850	*17 050 *36 850	*13 050 *28 200	*13 050 *28 200	*10 600 *22 900	*10 600 *22 900	*3500 *7700	*3500 *7700	18,19 60'0"
0 m 0 ft	kg lb	*4050 *9100	*4050 *9100	*7100 *16 050	*7100 *16 050	*13 250 *30 400	*13 250 *30 400	*13 700 *29 650	13 200 28 400	*11 100 *23 950	10 300 22 200	*3800 *8300	3550 7800	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*5400 *12 050	*5400 *12 050	*7700 *17 300	*7700 *17 300	*12 250 *27 850	*12 250 *27 850	*14 000 *30 350	12 450 26 800	*11 400 *24 600	9750 20 950	*4150 *9100	3550 7800	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*6750 *15 050	*6750 *15 050	*8750 *19 650	*8750 *19 650	*12 600 *28 500	*12 600 *28 500	*14 000 *30 000	12 000 25 850	11 050 23 800	9350 20 100	4300 9500	3600 7950	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*8100 *18 100	*8100 *18 100	*10 050 *22 550	*10 050 *22 550	*13 550 *30 700	*13 550 *30 700	*13 700 *29 600	11 800 25 400	10 850 23 300	9100 19 600	4500 9850	3750 8250	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*9550 *21 350	*9550 *21 350	*11 550 *25 900	*11 550 *25 900	*15 000 *33 900	*15 000 *33 900	*13 050 *28 250	11 750 25 300	10 750 23 100	9000 19 400	4750 10 500	4000 8800	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb			*13 200 *29 650	*13 200 *29 650	*14 650 *31 650	*14 650 *31 650	*12 150 *26 200	11 850 25 500	*10 200 *22 000	9050 19 500	5150 11 450	4350 9650	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb			*15 050 *33 400	*15 050 *33 400	*12 900 *27 650	*12 900 *27 650	*10 850 *23 300	*10 850 *23 300	*9250 *19 800	9200 *19 800	*5250 *11 550	4900 10 950	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb							*9150 *19 400	*9150 *19 400	*7850 *16 650	*7850 *16 650	*5100 *11 100	*5100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567



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

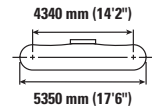
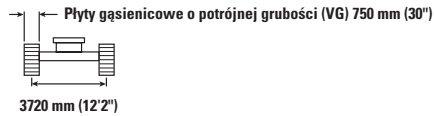
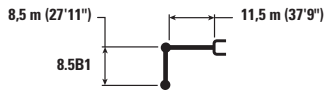
Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gąsienic.

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

LRE Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 12,0 t (26 455 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony (ciąg dalszy)



		10,5 m/35,0 ft		12,0 m/40,0 ft		13,5 m/45,0 ft		15,0 m/50,0 ft		16,5 m/55,0 ft				m ft/cale
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 ft	kg lb							*3350 *6500	*3350 *6500			*2850 *6250	*2850 *6250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 ft	kg lb							*4100 *8450	*4100 *8450			*2850 *6200	*2850 *6200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 ft	kg lb							*4750 *9950	*4750 *9950	*3450 *6700	*3450 *6700	*2850 *6250	*2850 *6250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 ft	kg lb					*5900 *12 800	*5900 *12 800	*5350 *11 300	*5350 *11 300	*4150 *8350	*4150 *8350	*2900 *6400	*2900 *6400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb			*6700 *14 550	*6700 *14 550	*6150 *13 300	*6150 *13 300	*5650 *12 250	*5650 *12 250	*4750 *9750	*4750 *9750	*3000 *6600	*3000 *6600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb	*8000 *17 250	*8000 *17 250	*7050 *15 300	*7050 *15 300	*6400 *13 800	*6400 *13 800	*5800 *12 600	5600 11 950	*5350 *11 050	4650 9950	*3150 *6850	*3150 *6850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb	*8500 *18 350	*8500 *18 350	*7400 *16 050	*7400 *16 050	*6600 *14 350	6400 13 700	*6000 *12 950	5350 11 450	5250 11 200	4500 9600	*3300 *7200	*3300 *7200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 ft	kg lb	*8950 *19 300	8850 19 100	*7750 *16 750	7300 15 650	*6850 *14 800	6050 13 000	5950 12 750	5100 10 900	5050 10 850	4300 9200	*3500 *7700	*3500 *7700	18,19 60'0"
0 m 0 ft	kg lb	*9300 *20 100	8350 17 900	*8000 17 250	6850 14 800	6750 14 450	5750 12 350	5700 12 250	4850 10 450	4900 10 500	4150 8900	*3800 *8300	3550 7800	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	9250 19 950	7900 16 950	7700 16 500	6550 14 050	6450 13 900	5500 11 800	5550 11 850	4700 10 050	4750 10 200	4000 8600	*4150 *9100	3550 7800	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	8950 19 200	7550 16 300	7400 15 950	6300 13 500	6250 13 500	5300 11 400	5400 11 550	4550 9750	4650 10 000	3900 8400	4300 9500	3600 7950	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	8700 18 750	7350 15 850	7250 15 600	6100 13 150	6150 13 200	5200 11 100	5300 11 350	4450 9550	4600 9900	3850 8300	4500 9850	3750 8250	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	8600 18 550	7250 15 650	7150 15 400	6050 12 950	6050 13 050	5100 11 000	5250 11 300	4400 9500			4750 10 500	4000 8800	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb	8650 18 600	7250 15 650	7150 15 400	6050 13 000	6100 13 100	5100 11 050	5300 11 300	4450			5150 11 450	4350 9650	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb	*7900 *16 850	7350 15 900	*6750 *14 350	6100 13 200	*5700 *12 000	5200 11 300					*5250 *11 550	4900 10 950	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb	*6700 *14 150	*6700 *14 150	*5650 *11 750	*5650 *11 750							*5100 *11 100	*5100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567



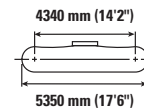
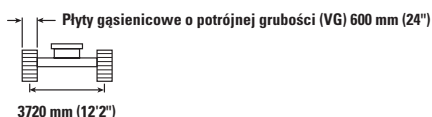
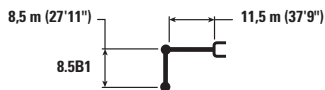
\* Wskazuje, że ładunek jest ograniczony raczej przez udźwig hydrauliczny niż przez obciążenie wywracające. Powyższe obciążenia są zgodne z normą ISO 10567:2007 dotyczącą udźwigu koparki. Nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia wywracającego. Wagę całego osprzętu należy odjąć od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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

LRE Udźwig Wysięgnika – Przeciwwaga: 12,0 t (26 455 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony



		3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		m ft/cale		
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 ft	kg lb											*2850	*2850	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 ft	kg lb											*2850	*2850	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 ft	kg lb											*2850	*2850	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 ft	kg lb											*2900	*2900	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb											*3000	*3000	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb											*3150	*3150	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb			*13 150 *31 600	*13 150 *31 600	*15 650 *33 700	*15 650 *33 700	*12 150 *26 150	*12 150 *26 150	*9950 *21 500	*9950 *21 500	*3300 *7200	*3300 *7200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 ft	kg lb			*7650 *17 650	*7650 *17 650	*17 050 *36 850	*17 050 *36 850	*13 050 *28 200	*13 050 *28 200	*10 600 *22 900	*10 600 *22 900	*3500 *7700	*3500 *7700	18,19 60'0"
0 m 0 ft	kg lb	*4050 *9100	*4050 *9100	*7100 *16 050	*7100 *16 050	*13 250 *30 400	*13 250 *30 400	*13 700 *29 650	13 000 28 000	*11 100 *23 950	10 150 21 850	*3800 *8300	3500 7650	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*5400 *12 050	*5400 *12 050	*7700 *17 300	*7700 *17 300	*12 250 *27 850	*12 250 *27 850	*14 000 *30 350	12 250 26 400	11 300 24 300	9550 20 600	*4150 *9100	3500 7650	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*6750 *15 050	*6750 *15 050	*8750 *19 650	*8750 *19 650	*12 600 *28 500	*12 600 *28 500	*14 000 *30 000	11 800 25 400	10 900 23 400	9200 19 750	4250 9300	3550 7800	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*8100 *18 100	*8100 *18 100	*10 050 *22 550	*10 050 *22 550	*13 550 *30 700	*13 550 *30 700	*13 700 *29 600	11 600 24 950	10 650 19 250	8950 19 250	4400 9700	3700 8100	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*9550 *21 350	*9550 *21 350	*11 550 *25 900	*11 550 *25 900	*15 000 *33 900	*15 000 *33 900	*13 050 *28 250	11 550 24 850	10 550 19 100	8850 10 300	4650 10 300	3900 8650	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb			*13 200 *29 650	*13 200 *29 650	*14 650 *31 650	*14 650 *31 650	*12 150 *26 200	11 650 25 050	*10 200 *22 000	8900 19 150	5100 11 250	4250 9450	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb			*15 050 *33 400	*15 050 *33 400	*12 900 *27 650	*12 900 *27 650	*10 850 *23 300	*10 850 *23 300	*9250 *19 800	9050 19 500	*5250 *11 550	4850 10 750	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb							*9150 *19 400	*9150 *19 400	*7850 *16 650	*7850 *16 650	*5100 *11 100	*5100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567



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

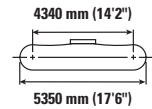
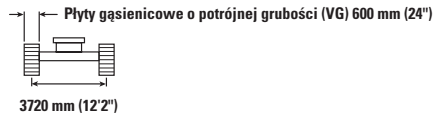
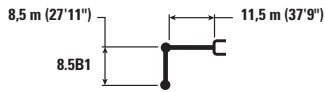
Udźwig pozostaje w granicach  $\pm 5\%$  dla wszystkich dostępnych płyt gasienic.

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

LRE Udźwig Wysięgніка – Przeciwwaga: 12,0 t (26 455 lb) – bez łyżki, Ciężki Udźwig: Włączony (ciąg dalszy)



		10,5 m/35,0 ft		12,0 m/40,0 ft		13,5 m/45,0 ft		15,0 m/50,0 ft		16,5 m/55,0 ft		m ft/cale		
13,5 m 45,0 ft	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0 ft	kg lb							*3350 *6500	*3350 *6500			*2850 *6250	*2850 *6250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0 ft	kg lb							*4100 *8450	*4100 *8450			*2850 *6200	*2850 *6200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0 ft	kg lb							*4750 *9950	*4750 *9950	*3450 *6700	*3450 *6700	*2850 *6250	*2850 *6250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0 ft	kg lb					*5900 *12 800	*5900 *12 800	*5350 *11 300	*5350 *11 300	*4150 *8350	*4150 *8350	*2900 *6400	*2900 *6400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0 ft	kg lb			*6700 *14 550	*6700 *14 550	*6150 *13 300	*6150 *13 300	*5650 *12 250	*5650 *12 250	*4750 *9750	4750 *9750	*3000 *6600	*3000 *6600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0 ft	kg lb	*8000 *17 250	*8000 *17 250	*7050 *15 300	*7050 *15 300	*6400 *13 800	*6400 *13 800	*5800 *12 600	5500 11 750	5350 *11 050	4600 9800	*3150 *6850	*3150 *6850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0 ft	kg lb	*8500 *18 350	*8500 *18 350	*7400 *16 050	*7400 *16 050	*6600 *14 350	6300 13 500	*6000 *12 950	5250 11 250	5150 11 000	4400 9400	*3300 *7200	*3300 *7200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0 ft	kg lb	*8950 *19 300	8750 18 850	*7750 *16 750	7150 15 400	*6850 *14 800	5950 12 800	5850 12 550	5000 10 750	5000 10 650	4250 9050	*3500 *7700	*3500 *7700	18,19 60'0"
0 m 0 ft	kg lb	*9300 *20 100	8200 17 650	7900 16 950	6750 14 550	6600 14 200	5650 12 150	5600 12 050	4800 10 250	4800 10 300	4100 8700	*3800 *8300	3500 7650	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	9100 19 600	7750 16 700	7550 16 250	6450 13 800	6350 13 650	5400 11 600	5450 11 650	4600 9850	4700 10 000	3950 8450	*4150 *9100	3500 7650	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	8800 18 900	7450 16 000	7300 15 700	6200 13 250	6150 13 250	5200 11 200	5300 11 350	4450 9550	4600 9800	3850 8250	4250 9300	3550 7800	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	8600 18 450	7250 15 550	7100 15 300	6000 12 900	6050 12 950	5100 10 900	5200 11 150	4350 9350	4500 9700	3800 8150	4400 9700	3700 8100	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	8500 18 250	7150 15 350	7050 15 150	5900 12 750	5950 12 850	5000 10 800	5150 11 100	4350 9300			4650 10 300	3900 8650	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb	8500 18 250	7150 15 350	7050 15 150	5900 12 750	5900 12 850	5050 10 850	5200	4350			5100 11 250	4250 9450	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb	*7900 *16 850	7250 15 600	*6750 *14 350	6000 12 950	*5700 *12 000	5100 11 050					*5250 *11 550	4850 10 750	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb	*6700 *14 150	*6700 *14 150	*5650 *11 750	*5650 *11 750							*5100 *11 100	*5100 *11 100	12,77 41'8"



ISO 10567



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

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

## Dane Techniczne Łyżki i Zgodność – Europa

	Łącznik	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężenie	Podwozie o wysokim, szerokim i zmiennym rozstawie		
		mm	cale	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Przeciwwaga 12,0 t (26 455 lb)	Wysięgnik LRE 11,5 m (37'9")
										Drażek LRE 8,5 m (27'11")	
<b>Mocowanie typu Pin-On (bez szybkiego sprzęgania)</b>											
Ogólna praca	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●		
	B	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	●		
Praca przy dużych obciążeniach	B	1050	42	1,00	1,31	855	1885	100	●		
Oczyszczanie rowów	B	1800	71	0,86	1,12	590	1301	100	●		
	B	2100	83	1,06	1,39	657	1447	100	●		
Przechyl do Oczyszczania Rowów	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2416	100	⊖		
									kg	3075	
									lb	6779	
<b>Z szybkozłączem hydraulicznym Cat</b>											
Ogólna praca	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●		
	B	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	⊙		
Praca przy dużych obciążeniach	B	1050	42	1,00	1,31	855	1885	100	●		
Oczyszczanie rowów	B	1800	71	0,86	1,12	590	1301	100	●		
	B	2100	83	1,06	1,39	657	1447	100	⊙		
Przechyl do Oczyszczania Rowów	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2416	100	○		
									kg	2653	
									lb	5850	
<b>Z szybkozłączem CW-40</b>											
Ogólna praca	B CW40	900	35	0,81	1,06	664	1463	100	●		
Ogólna praca - krawędź wyrównująca	B CW40	650	26	0,70	0,92	567	1250	100	●		
	B CW40	800	31	0,68	0,89	614	1353	100	●		
	B CW40	1000	39	0,92	1,21	719	1586	100	●		
Oczyszczanie rowów	B CW40	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	⊖		
	B CW40	1800	72	1,50	1,96	827	1823	100	○		
Przechyl do Oczyszczania Rowów	B CW40	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	○		
									kg	2825	
									lb	6228	
<b>Z szybkozłączem CW-40S</b>											
Ogólna praca	B	750	30	0,64	0,84	592	1450	100	●		
	B	900	36	0,81	1,06	661	1444	100	●		
Oczyszczanie rowów	B	2000	78	1,22	1,60	715	1576	100	⊙		
	B	2200	87	1,36	1,78	769	1695	100	⊖		
Przechyl do Oczyszczania Rowów	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2518	100	○		
									kg	2844	
									lb	6270	

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

Pojemność na podstawie ISO 7451:2007.

Masa łyżki z długimi zębami.

### Maksymalna gęstość materiału:

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

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

# Specyfikacje koparki hydraulicznej o dużym zasięgu 352

## Dane Techniczne Łyżki i Zgodność – Ameryka Północna

	Łącznik	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężenie	Podwozie o wysokim, szerokim i zmiennym rozstawie		
		mm	cale	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Przeciwwaga 12,0 t (26 455 lb)	
										Wysięgnik LRE 11,5 m (37'9")	
<b>Mocowanie typu Pin-On (bez szybkiego sprzęgania)</b>											
Pojemność dla robót ogólnych	B	600	24	0,55	0,72	620	1366	100	●		
	B	750	30	0,75	0,98	717	1580	100	●		
	B	900	36	0,95	1,24	793	1747	100	●		
Pojemność dla robót ogólnych – Szerokie zęby	B	600	24	0,55	0,72	617	1360	100	●		
	B	750	30	0,75	0,98	715	1576	100	●		
	B	900	36	0,95	1,24	791	1743	100	●		
Praca przy dużych obciążeniach	B	600	24	0,46	0,61	647	1426	100	●		
	B	750	30	0,64	0,84	752	1658	100	●		
	B	900	36	0,81	1,06	835	1841	100	●		
	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	985	2171	100	⊙		
Oczyszczanie rowów	B	1350	54	1,38	1,80	1069	2357	100	⊖		
	B	1500	60	1,01	1,32	651	1436	100	●		
Przechył do Oczyszczania Rowów	B	1800	72	0,90	1,83	1105	2436	100	●		
	B	2000	79	1,11	1,61	1161	2560	100	⊙		
								kg	3075		
								lb	6779		
<b>Z szybkozłączem hydraulicznym Cat</b>											
Pojemność dla robót ogólnych	B	600	24	0,55	0,72	620	1366	100	●		
	B	750	30	0,75	0,98	717	1580	100	●		
	B	900	36	0,95	1,24	793	1747	100	⊙		
Pojemność dla robót ogólnych – Szerokie zęby	B	600	24	0,55	0,72	617	1360	100	●		
	B	750	30	0,75	0,98	715	1576	100	●		
	B	900	36	0,95	1,24	791	1743	100	⊙		
Praca przy dużych obciążeniach	B	600	24	0,46	0,61	647	1426	100	●		
	B	750	30	0,64	0,84	752	1658	100	●		
	B	900	36	0,81	1,06	835	1841	100	●		
	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	985	2171	100	○		
Oczyszczanie rowów	B	1350	54	1,38	1,80	1069	2357	100	○		
	B	1500	60	1,01	1,32	651	1436	100	⊙		
Przechył do Oczyszczania Rowów	B	1800	72	0,90	1,83	1105	2436	100	⊙		
	B	2000	79	1,11	1,61	1161	2560	100	○		
								kg	2653		
								lb	5850		

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

Pojemność na podstawie ISO 7451:2007.

Masa łyżki z długimi zębami.

### Maksymalna gęstość materiału:

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

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



# Wyposażenie standardowe i opcjonalne dla koparki o dużym zasięgu 352

## Wyposażenie standardowe i opcjonalne

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

	Standardowe	Opcjonalne		Standardowe	Opcjonalne
<b>TECHNOLOGIA CAT</b>			<b>SILNIK</b>		
Cat Product Link	✓		Podgrzewacze bloku do rozruchu na zimno		✓
Rozpoznawanie narzędzi roboczych	✓		Możliwość wyboru spośród trzech trybów: Power, Smar, Eco	✓	
Namierzanie narzędzi roboczych*	✓		Automatyczna kontrola prędkości silnika	✓	
Łapacz laserowy		✓	Możliwość pracy na wysokości do 4500 m (14 760 ft)	✓	
Cat GRADE z technologią 2D i pamięcią offsetową	✓		52°C (126°F) wysoka wydajność chłodzenia	✓	
Cat GRADE zaawansowaną z technologią Advanced 2D		✓	Wentylator hydrauliczny z funkcją zmiany kierunku obrotów	✓ <sup>(1)</sup>	✓ <sup>(2)</sup>
Łącze Cat GRADE z technologią 3D: – Virtual Reference Station** – Internet Base Service Station** – Trimble Connected Community**		✓	Zdolność do rozruchu na zimno w temperaturze –18°C (0°F)	✓	
Cat PAYLOAD: – Masa statyczna – Kalibracja półautomatyczna – Informacje na temat obciążenia użytkowego/cyklu – Zdolność raportowania USB	✓		–50°C (–58°F) Czynnik chłodzący w niskich temperaturach		✓
2D E-Fence: – E-ceiling – E-floor – Funkcja „elektronicznej obrotnicy“ – Funkcja „elektronicznej ściany“ – E-cab avoidance	✓		Dwuelementowy filtr powietrza ze zintegrowanym czyszczeniem wstępnym	✓	
Funkcja Remote Flash	✓		Alternator 115 A	✓	
			Jednopłaszczyznowy poziomy układ chłodzenia	✓	
			Dwustopniowy filtr podstawowy 5,5 mikrona oraz filtry 4,4 mikrona drugiego i trzeciego stopnia	✓	
			Możliwość stosowania biodiesla (do B20)	✓	
			Bezpieczne uruchomienie z kodem PIN	✓	
			<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>		
			Obwody regeneracji wysięgnika i drążka	✓	
			Elektroniczny główny zawór sterowania	✓	
			Tryb Heavy Lift	✓	
			Automatyczne podgrzewanie oleju hydraulicznego	✓	
			Automatyczny hamulec postojowy obrotnicy	✓	
			Hydrauliczny filtr zwrotny	✓	
			Dwa tryby prędkości jazdy	✓	
			Olej hydrauliczny Bio		✓
			Zawory kontroli obniżenia wysięgnika i drążka	✓	
			Linie wysokiego i średniego ciśnienia oraz szybkozłączka		✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

\*Dopasowanego do lokalizator osprzętu PL161.

\*\*Wymagany abonament.

<sup>(1)</sup> Standardowo w Ameryce Północnej.

<sup>(2)</sup> Opcjonalnie w Europie.

# Wyposażenie standardowe i opcjonalne dla koparki o dużym zasięgu 352

## Wyposażenie standardowe i opcjonalne (ciąg dalszy)

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

	Standardowe	Opcjonalne		Standardowe	Opcjonalne
<b>PODWOZIE I STRUKTURY</b>			<b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>		
Gąsienice smarowane smarem stałym	✓		Zewnętrzne oświetlenie LED	✓	
Ucho holownicze na ramie podstawy	✓		Pakiet oświetlenia otaczającego Premium		✓
Podwozie o wysokim, szerokim i zmiennym rozstawie	✓		<b>SERWISOWANIE I KONSERWACJA</b>		
Przeciwwaga 12,0 t (26 455 lb)	✓		Podest serwisowy z płytą antypoślizgową i wpuszczanymi śrubami	✓	
Ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą 900 mm (35")	✓		Filtry oleju i paliwa w jednym miejscu	✓	
Płyty gąsienicowe o potrójnej grubości 750 mm (30") <sup>(1)</sup>		✓	Punkty poboru próbek do poboru próbek oleju zgodnie z harmonogramem (S·O·S)	✓	
Płyty gąsienicowe o potrójnej grubości 600 mm (24") <sup>(1)</sup>		✓	<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>		
Płyty gąsienicowe o podwójnej grubości 600 mm (24") <sup>(3)</sup>		✓	Poręcz z prawej strony i uchwyt (zgodne z ISO 2867)	✓	
Oslona obrotowa (16 mm <sup>2/3</sup> cale)	✓		System bezpieczeństwa Caterpillar One Key	✓	
Segmentowa osłona prowadnicy gąsienic		✓	Zamykana na klucz zewnętrzna skrytka na narzędzia	✓	
Oslona prowadnicy gąsienic na całej długości		✓	Zamykane na klucz drzwi, zbiornik paliwa i zbiornik hydrauliczny	✓	
Oslona dolna HD	✓		Zamykany na klucz zbiornik do spuszczenia paliwa	✓	
Oslona suwu silnika HD	✓		Sygnaly dźwiękowe/urządzenie ostrzegawcze	✓	
<b>WYSIĘGNIKI, RAMIONA I ŁĄCZNIKI</b>			Kamera wsteczna i kamera prawa	✓	
Wysięgnik LRE 11,5 m (37'9")	✓		Widoczność 360°		✓
Drażek LRE 8,5 m (27'11")	✓				
Połączenie łyżki, rodzina LRE B1 z uchem do podnoszenia, Cat GRADE	✓				

<sup>(3)</sup> Dostępne wyłącznie w Europie.

## Dodatkowy sprzęt do koparki o dużym zasięgu 352

### Zestaw i przystawki instalowane przez sprzedawcę

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

#### KABINA

- Dolna wycieraczka radialna
- Joysticki z poziomymi suwakami
- Pedal elektryczny Lewo/Prawo do sterowania narzędziami
- Zestaw podwójnego wyjścia awaryjnego tylnym oknem\*
- Przednia szyba z laminowanego szkła (szkło P5A, przepisy EU dotyczące rozbiórki)

#### BEZPIECZEŃSTWO

- Zwijany pas bezpieczeństwa 76 mm (3")
- Pilot Bluetooth

#### OSŁONY

- System ochrony przed spadającymi obiektami (nie pasuje do pokrywy lampy w kabinie, osłony przed deszczem)
- Osłona z siatki na całym przodzie (nie pasuje do pokrywy lampy w kabinie, osłony przed deszczem)
- Osłona z siatki na dolnej połowie przodu
- Pełna ochrona przeciw wandalizmowi
- Ochrona przeciwdeszczowa przedniej szyby z osłoną oświetlenia kabiny

#### UKŁAD ELEKTRYCZNY

- Zestaw podwodny

#### INNE WYPOSAŻENIE

- Antena GNSS

\*Dostępne wyłącznie w Ameryce Północnej.

## Opcje kabiny

	Deluxe	Premium
Wyciszona kabina	●	●
Dwuelementowa przednia szyba 70/30, hartowana	●	○
Jednoelementowa przednia szyba, hartowana	X	○
Monitor dotykowy LCD 254 mm (10") wysokiej rozdzielczości	●	●
Dodatkowy monitor dotykowy LCD o wysokiej rozdzielczości dla Cat GRADE Advanced 2D i 3D	○	○
Automatyczny klimatyzator dwupoziomowy	●	●
Pokrętko sterowania i klawisze skrótu do sterowania monitorem	●	●
Uruchamianie silnika bez kluczyka	●	●
Konsola o regulowanej wysokości, trzystopniowa regulacja, nieskończona, bez narzędzi	●	●
Przechylna konsola z lewej strony	●	●
Podgrzewany fotel z zawieszeniem pneumatycznym	●	X
Podgrzewany i chłodzony fotel z regulacją pneumatyczną	X	●
Pomarańczowe pasy bezpieczeństwa 51 mm (2")	●	●
Radio z portami USB, Bluetooth i opcjonalnie DAB	●	●
Wyjścia 12V DC	●	●
Schówek na dokumenty	●	●
Sieć tylnego głównego magazynu i sieć	●	●
Uchwyty na kubek i butelkę	●	●
Górna wycieraczka radialna 70/30 ze spryskiwaczem	●	X
Równoległa wycieraczka 70/30 ze spryskiwaczem	X	○
Równoległa jednoelementowa wycieraczka ze spryskiwaczem	X	○
Poliwęglanowy otwierany szyberdach, otwierana szyba przednia	●	○
Stały szklany szyberdach, jednoelementowa szyba przednia	X	○
Oświetlenie kainowe LED, 850 lumenów	●	●
Zestaw oświetlenia kabinowego LED, 1200 lumenów	○	○
Światło LED kopuły	●	●
Roleta z przodu	●	●
Roleta z tyłu	○	●
Tylne okno z systemem wyjścia awaryjnego.	●	●
Zmywalna mata podłogowa	●	●
Opcja oświetlenia awaryjnego	●	●

● Standardowe

○ Opcjonalne

X Niedostępne

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

© 2020 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone

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

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

VisionLink to znak towarowy Trimble Navigation Limited, zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

AXXQ2522-02 (09-2020)  
Zastępuje AXXQ2522-01  
Numer wersji: 07C  
(Australia-Nowa Zelandia,  
Ameryka Północna, Europa)

