



352

Koparka hydrauliczna o dużym zasięgu

Dane techniczne

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

Spis treści

Specyfikacje	2
Silnik	2
Mechanizm obrotu	2
Masy	2
Gąsienice	2
Napęd	2
Układ hydrauliczny	2
Objętości płynów eksploatacyjnych	2
Normy	3
Poziom hałasu	3
Układ klimatyzacji	3
Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże	4
Masy głównych elementów	4
Wymiary	5
Zakresy robocze i siły	7
Udźwig wysięgnika o dużym zasięgu – przeciwwaga: 12,0 t (26 455 funtów)	8
Przewodnik po typowych rodzajach przejazdów	14
Specyfikacje i zgodność łyżki	
Europa	15
Ameryka Północna	16
Przewodnik po ofercie osprzętu:	
Ameryka Północna	17
Europa	18
Wyposażenie standardowe i dodatkowe	19
Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera	21
Opcje kabiny	22
Deklaracja środowiskowa 352 LRE	23

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Silnik

Model silnika	Cat® C13B	
Moc użyteczna		
ISO 9249	330 kW	443 hp
ISO 9249 (DIN)	449 hp (metryczne)	
Moc silnika		
ISO 14396	332 kW	445 hp
ISO 14396 (DIN)	451 hp (metryczne)	
Średnica cylindra	130 mm	5 cali
Skok tłoka	157 mm	6 in
Pojemność skokowa	12,5 l	763 cale ³
Możliwość zasilania paliwem biodiesel	do stężenia B20 ⁽¹⁾	

- Spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i normy japońskiej z 2014 r.
- Zalecany do stosowania na wysokości do 4500 m (14 760 stóp) nad poziomem morza; obniżenie mocy silnika powyżej 2600 m (8530 stóp).
- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w czasie produkcji.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator.
- Prędkość obrotowa silnika 1800 obr./min

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

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

Skuteczność stosowania zależy od postępowania zgodnie z wytycznymi. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

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

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

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

Mechanizm obrotu

Maksymalny moment obrotu	189 kN·m	139 000 funtów/stopę
--------------------------	----------	----------------------

Masy

Masa eksploatacyjna	58 100 kg	128 100 lb
---------------------	-----------	------------

- Wysokie i szerokie podwozie o zmiennym rozstawie, wysięgnik LRE, ramię LRE 8.5B (27 stóp 9 cali), łyżka o dużej wytrzymałości 1,00 m³ (1,31 jarda³), potrójne ostrogi przeciwślizgowe 900 mm (35 cali), przeciwwaga 12,0 t (26 455 funtów).

Gąsienice

Szerokość nakładek gąsienic	900 mm	35 cali
Szerokość nakładek gąsienic	750 mm	30 cali
Szerokość nakładek gąsienic	600 mm	24 cale
Liczba płyt (po każdej stronie)	52	
Liczba rolek jezdnych (po każdej stronie)	9	
Liczba rolek podtrzymujących (po każdej stronie)	3	

Napęd

Zdolność pokonywania wzniesień	35°/70%	
Maksymalna prędkość jazdy	4,5 km/h	2,8 mili/h
Maksymalna siła uciągu	346 kN	77 784 funty

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny — maks. natężenie przepływu — osprzęt	779 l/min (389 × 2 pompy)	206 gal/min (103 × 2 pompy)
Ciśnienie maksymalne — wyposażenie — osprzęt	35 000 kPa	5076 psi
Ciśnienie maksymalne — wyposażenie — tryb udźwigu	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 cali
Siłownik wysięgnika – skok	1524 mm	60 cali
Siłownik ramienia – średnica	190 mm	7 cali
Siłownik ramienia – skok	1758 mm	69 cali
Siłownik łyżki B1 – średnica	120 mm	5 cali
Siłownik łyżki B1 – skok	1104 mm	43 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 mechanizmu obrotu	10,5 l	2,8 gal
Zwolnica (każda)	9,5 l	2,5 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	550 l	145,3 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego (wraz z przewodem ssawnym)	217 l	57,3 gal
Zbiornik płynu DEF	80 l	21,1 gal

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Normy

Hamulce	ISO 10265:2008
Kabina/osłony chroniące operatora (OPG) (opcjonalna)	ISO 10262:1998 Level II

Poziom hałasu

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

- Poziom hałasu na zewnątrz – podany poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest wartością gwarantowaną zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE z uwzględnieniem poprawek zawartych w dyrektywie 2005/88/WE, przy odpowiednim wyposażeniu, i została mierzona zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w normie ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- Poziom hałasu w kabinie – poziom hałasu na stanowisku operatora jest mierzony zgodnie z procedurami i w warunkach, które określono w normie ISO 6396:2008, dla kabiny oferowanej przez Caterpillar, prawidłowo zainstalowanej i konserwowanej, testowanej przy zamkniętych drzwiach i oknach. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a lub R1234yf. Identyfikacja gazu znajduje się na etykiecie lub w instrukcji obsługi.
 - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1430), znajduje się w nim 1,0 kg (2,2 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,430 tony (1,576 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.
 - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R1234yf (współczynnik ocieplenia globalnego = 0,501), znajduje się w nim 0,85 kg (1,87 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 0,001 tony (0,001 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

	Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą 600 mm (24 cale)		Podwójne ostrogi przeciwsłizgowe 600 mm (24 cale)		Potrójne ostrogi przeciwsłizgowe 750 mm (30 cali)		Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą 900 mm (35 cali)	
	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże	Masa	Nacisk na podłoże
	kg (funty)	kPa (psi)	kg (funty)	kPa (psi)	kg (funty)	kPa (psi)	kg (funty)	kPa (psi)
Rama główna z rolkami gąsienic z pojedynczym kołnierzem i rolkami prowadzącymi								
Przeciwwaga 12,0 t (26 455 funtów) + sama maszyna z wysokim i szerokim podwoziem długim o zmiennym rozstawie								
Wysięgnik o dużym zasięgu + ramię o dużym zasięgu 8,5 m (27 stóp 9 cali) + łyżka HD 1,00 m ³ (1,31 jarda ³)	56 600 (124,800)	98,3 (14,3)	56 700 (125,100)	98,6 (14,3)	57 400 (126,500)	79,9 (11,6)	58 100 (128,100)	67,5 (9,8)
Rama główna z rolkami gąsienic z podwójnym kołnierzem i rolkami prowadzącymi								
Przeciwwaga 12,0 t (26 455 funtów) + sama maszyna z wysokim i szerokim podwoziem długim o zmiennym rozstawie								
Wysięgnik o dużym zasięgu + ramię o dużym zasięgu 8,5 m (27 stóp 9 cali) + łyżka HD 1,00 m ³ (1,31 jarda ³)	56 700 (124,900)	98,3 (14,3)	56 800 (125,200)	98,6 (14,3)	57 400 (126,600)	79,9 (11,6)	58 200 (128,200)	67,5 (9,8)

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

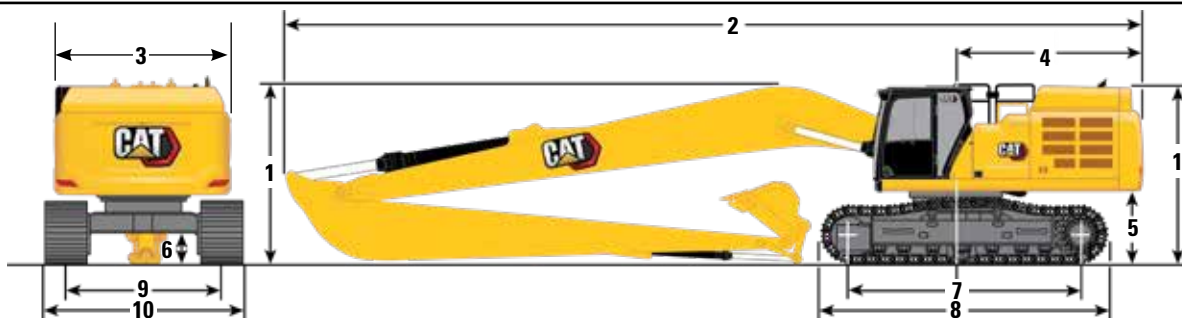
Masa głównych podzespołów

	kg	funty
Masa maszyny bazowej z przeciw wagą 12,0 t (26 455 funtów), ramą mechanizmu obrotu o dużym zasięgu, siłownikami wysięgnika, ramą główną z rolkami gąsienic z pojedynczym kołnierzem i rolkami prowadzącymi	39 750	87 640
Masa maszyny bazowej z przeciw wagą 12,0 t (26 455 funtów), ramą mechanizmu obrotu o dużym zasięgu, siłownikami wysięgnika, ramą główną z rolkami gąsienic z podwójnym kołnierzem i rolkami prowadzącymi	39 800	87 740
Płyty gąsienicowe:		
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą, szerokość 600 mm (24 cale), grubość 15,5 mm (0,6 cala)	5290	11 660
Nakładki ogniwa gąsienicy z podwójną ostrogą przeciwsłizgową, szerokość 600 mm (24 cale), grubość 15,5 mm (0,6 cala)	5410	11 920
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą przeciwsłizgową, szerokość 750 mm (30 cali), grubość 15,5 mm (0,6 cala)	6040	13 310
Nakładki ogniwa gąsienicy z podwójną ostrogą przeciwsłizgową, szerokość 900 mm (35 cali), grubość 15,5 mm (0,6 cala)	6770	14 930
Dwa siłowniki wysięgnika	960	2130
Masa zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz waga operatora wynosząca 75 kg (165 funtów)	630	1380
Przeciwwaga:		
Przeciwwaga 12,0 t (26 455 funtów)	12 000	26 460
Rama mechanizmu obrotu:		
Rama mechanizmu obrotu o dużym zasięgu	4340	9570
Wysokie i szerokie podwozie o zmiennym rozstawie		
Rama główna z rolkami gąsienic SF i rolkami prowadzącymi	14 030	30 940
Rama główna z rolkami gąsienic DF i rolkami prowadzącymi	14 080	31 040
Wysięgniki (w tym przewody, sworznie, siłownik ramienia):		
Wysięgnik o długim zasięgu 11,5 m (37'9")	6510	14 360
Ramiona (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki)		
Ramię o dużym zasięgu 8,5 m (27 stóp 11 cali)	3600	7930
Łyżki (bez podnośnika):		
HD 1,00 m ³ (1,31 jarda ³) do zawieszenia typu B1	850	1870
Szybkozłącza:		
Specjalne do CW	250	550
Uchwyt sworzniowy	380	840

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik o dużym zasięgu
11,5 m (37 stóp 7 cali)

Opcje ramienia

Ramię o dużym zasięgu
LR8.5B1 (27 stóp 9 cali)

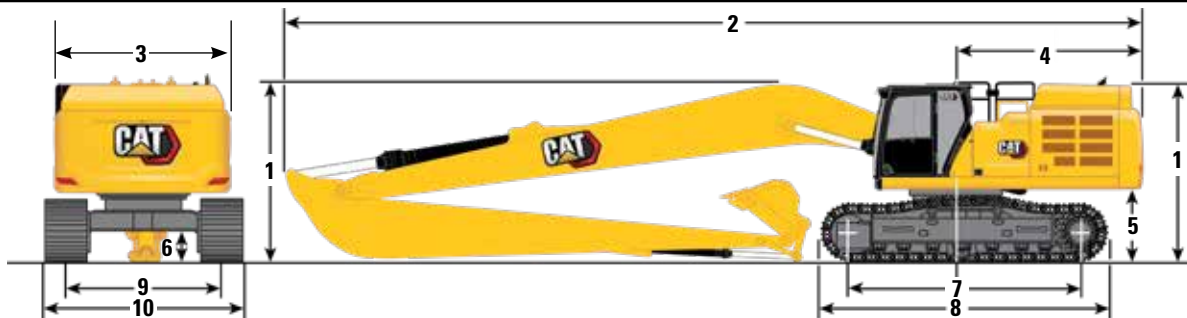
1 Wysokość maszyny:		
Wysokość kabiny	3390 mm	11'1"
Wysokość osłony OPG	3540 mm	11'7"
Wysokość poręczy	3540 mm	11'7"
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	3740 mm	12'3"
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	3740 mm	12'3"
Z zamontowanym wysięgnikiem	3410 mm	11'2"
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką (z dodatkowymi przewodami)	3780 mm	12'4"
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem (z dodatkowymi przewodami)	3780 mm	12'4"
Z zamontowanym wysięgnikiem (z dodatkowymi przewodami)	3460 mm	11'4"
2 Długość maszyny:		
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	16 450 mm	53'11"
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem	16 450 mm	53'11"
Z zamontowanym wysięgnikiem	15 310 mm	50'2"
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem/łyżką (z dodatkowymi przewodami)	16 450 mm	53'11"
Z zamontowanym wysięgnikiem/ramieniem (z dodatkowymi przewodami)	16 450 mm	53'11"
Z zamontowanym wysięgnikiem (z dodatkowymi przewodami)	15 310 mm	50'2"
3 Szerokość ramy górnej (bez uchwytów)	3020 mm	9'10"
4 Promień obrotu rufy	3760 mm	12'4"
5 Luz przeciwwagi bez ucha nakładki	1445 mm	4'8"
6 Prześwit bez ucha nakładki	710 mm	2'3"
7 Długość do środka rolek	4340 mm	14'2"
Typ łyżki		HD
Pojemność łyżki	1,00 m ³	1,31 jarda ³
Promień zrzutu łyżki	1577 mm	5'2"

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Wymiary (ciąg dalszy)

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik o dużym zasięgu
11.5 m (37 stóp 9 cali)

Opcje ramienia

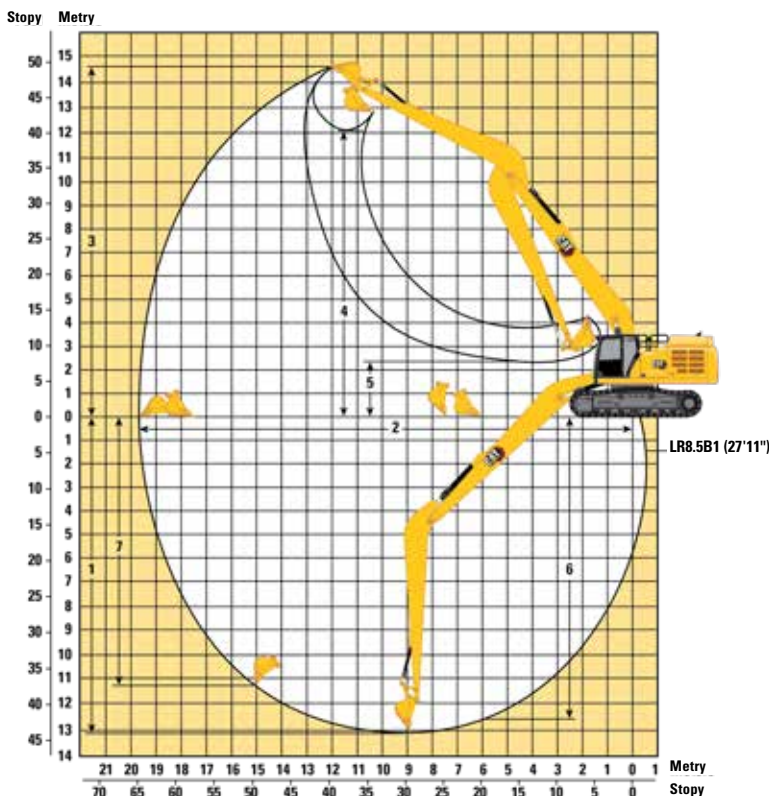
Ramię o dużym zasięgu
LR8.5B1 (27 stóp 11 cali)

8 Długość gąsienicy	5350 mm	17'6"
9 Rozstaw gąsienic:		
Wsunięte	3220 mm	10'6"
Wysunięte	3720 mm	12'2"
10 Szerokość podwozia (ze stopniami): zsunięte		
Nakładki 600 mm (24 cale)	4010 mm	13'1"
Nakładki 750 mm (30 cali)	4010 mm	13'1"
Nakładki 900 mm (35 cali)	4120 mm	13'6"
Szerokość podwozia (ze stopniami): rozsunięte		
Nakładki 600 mm (24 cale)	4510 mm	14'9"
Nakładki 750 mm (30 cali)	4510 mm	14'9"
Nakładki 900 mm (35 cali)	4620 mm	15'1"
Typ łyżki	HD	
Pojemność łyżki	1,00 m ³	1,31 jarda ³
Promień zrzutu łyżki	1577 mm	5'2"

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Zakresy robocze i siły

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik o dużym zasięgu
11.5 m (37 stóp 9 cali)

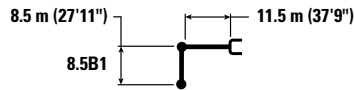
Opcje ramienia

Ramię o dużym zasięgu
LR8.5B1 (27 stóp 11 cali)

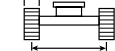
1	Maksymalna głębokość kopania	13 040 mm	42'9"
2	Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	19 640 mm	64'5"
3	Maksymalna wysokość skrawania	14 700 mm	48'2"
4	Maksymalna wysokość wyładunku	12 030 mm	39'5"
5	Minimalna wysokość wyładunku	2250 mm	7'4"
6	Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp)	12 970 mm	42'6"
7	Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	11 280 mm	37'0"
	Siła kopania łyżki (ISO)	141 kN	31 700 funtów
	Siła kopania ramienia (ISO)	104 kN	23 380 funtów
	Typ łyżki	HD	
	Pojemność łyżki	1,00 m ³	1,31 jarda ³
	Promień zrzutu łyżki	1577 mm	5'2"

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

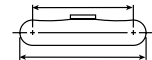
Udźwig wysięgnika o dużym zasięgu – przeciwwaga: 12,0 t (26 455 funtów) – bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony



Potrójne ostrogi przeciwszlizgowe (HW-VG), 900 mm (35 cali)



4310 mm (14 stóp 2 cale)



3720 mm (12 stóp 2 cale)

5350 mm (17 stóp 6 cali)

		3000 mm/ 10 stóp		4500 m/ 15 stóp 0 cali		6000 m/ 20 stóp 0 cali		7500 m/ 25 stóp 0 cali		9000 m/ 30 stóp 0 cali				m stopy/cale
13 500 mm 45 stóp 0 cali	kg funty											*2900	*2900	14 410
12 000 mm 40 stóp 0 cali	kg funty											*2850	*2850	15 460
10 500 mm 35 stóp 0 cali	kg funty											*2800	*2800	16 300
9000 mm 30 stóp 0 cali	kg funty											*2850	*2850	16 970
7500 mm 25 stóp 0 cali	kg funty											*2900	*2900	17 490
6000 mm 20 stóp 0 cali	kg funty											*3000	*3000	17 860
4500 mm 15 stóp 0 cali	kg funty											*3100	*3100	18 100
3000 mm 10 stóp 0 cali	kg funty			*13 150	*13 150	*15 650	*15 650	*12 100	*12 100	*9950	*9950	*3300	*3300	18 210
1500 mm 5 stóp 0 cali	kg funty			*7650	*7650	*17 050	*17 050	*13 050	*13 050	*10 600	*10 600	*3500	*3500	18 190
0 mm 0 stóp 0 cali	kg funty	*4050	*4050	*7100	*7100	*13 200	*13 200	*13 700	13 150	*11 100	10 300	*3750	3550	18 060
-1500 mm -5 stóp 0 cali	kg funty	*5400	*5400	*7700	*7700	*12 250	*12 250	*14 000	12 450	*11 350	9700	*4100	3550	17 790
-3000 mm -10 stóp 0 cali	kg funty	*6750	*6750	*8750	*8750	*12 550	*12 550	*14 000	12 000	11 050	9300	4300	3600	17 390
-4500 mm -15 stóp 0 cali	kg funty	*8100	*8100	*10 050	*10 050	*13 550	*13 550	*13 650	11 800	10 800	9100	4450	3750	16 840
-6000 mm -20 stóp 0 cali	kg funty	*9550	*9550	*11 500	*11 500	*15 000	*15 000	*13 050	11 750	10 750	9000	4750	4000	16 130
-7500 mm -25 stóp 0 cali	kg funty			*13 200	*13 200	*14 650	*14 650	*12 150	11 850	*10 200	9050	5150	4350	15 250
-9000 mm -30 stóp 0 cali	kg funty			*15 050	*15 050	*12 900	*12 900	*10 850	*10 850	*9250	9200	*5250	4900	14 140
-10 500 mm -35 stóp 0 cali	kg funty							*9150	*9150	*7850	*7850	*5050	*5050	12 770
								*19 400	*19 400	*16 600	*16 600	*11 050	*11 050	41'03"



ISO 10567:2007



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

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Udźwig wysięgnika o dużym zasięgu – przeciwwaga: 12,0 t (26 455 funtów) – bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony (ciąg dalszy)

8.5 m (27'11")

8.5B1

11.5 m (37'9")

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe (HW-VG), 900 mm (35 cali)

4310 mm (14 stóp 2 cali)

3720 mm (12 stóp 2 cali)

5350 mm (17 stóp 6 cali)

		10 500 m/ 35 stóp 0 cali		12 000 m/ 40 stóp 0 cali		13 500 m/ 45 stóp 0 cali		15 000 m/ 50 stóp 0 cali		16 500 m/ 55 stóp 0 cali		18 000 m/ 60 stóp 0 cali		m stopy/cale		
		kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty	kg funty
13.5 m 45.0 stóp	kg funty													*2900	*2900	14 410
12.0 m 40.0 stóp	kg funty							*3300 *6450	*3300 *6450					*2850 *6200	*2850 *6200	15 460 50'03"
10.5 m 35.0 stóp	kg funty							*4100 *8400	*4100 *8400					*2800 *6200	*2800 *6200	16 300 53'02"
9.0 m 30.0 stóp	kg funty							*4700 *9900	*4700 *9900	*3450 *6700	*3450 *6700			*2850 *6250	*2850 *6250	16 970 55'05"
7.5 m 25.0 stóp	kg funty					*5900 *12 800	*5900 *12 800	*5350 *11 250	*5350 *11 250	*4150 *8350	*4150 *8350			*2900 *6350	*2900 *6350	17 490 57'02"
6.0 m 20.0 stóp	kg funty			*6700 *14 550	*6700 *14 550	*6100 *13 250	*6100 *13 250	*5650 *12 250	*5650 *12 250	*4750 *9750	*4750 *9750			*3000 *6550	*3000 *6550	17 860 58'06"
4.5 m 15.0 stóp	kg funty	*7950 *17 250	*7950 *17 250	*7050 *15 300	*7050 *15 300	*6350 *13 800	*6350 *13 800	*5800 *12 600	5550 11 900	*5350 *11 050	4650 9950	*3300 *3300	*3300 *3300	*3100 *6850	*3100 *6850	18 100 59'03"
3.0 m 10.0 stóp	kg funty	*8450 *18 300	*8450 *18 300	*7400 *16 050	*7400 *16 050	*6600 *14 300	6350 13 700	*6000 *12 950	5300 11 400	5250 11 200	4500 9550	*3650 *3650	*3650 *3650	*3300 *7200	*3300 *7200	18 210 59'08"
1.5 m 5.0 stóp	kg funty	*8950 *19 300	8850 19 100	*7750 *16 750	7250 15 600	*6850 *14 800	6050 12 950	5950 12 700	5100 10 900	5050 10 800	4300 9200	*3900 *3900	3650 3650	*3500 *7650	*3500 *7650	18 190 59'08"
0 m 0 stóp	kg funty	*9300 *20 100	8300 17 900	*8000 *17 200	6850 14 750	6700 14 450	5750 12 350	5700 12 250	4850 10 400	4900 10 450	4150 8850	*3900 *3900	3550 3550	*3750 *8300	3550 7750	18 060 59'02"
-1.5 m -5.0 stóp	kg funty	9250 19 900	7850 16 950	7650 16 500	6550 14 000	6450 13 900	5500 11 800	5500 11 850	4650 10 000	4750 10 200	4000 8550			*4100 *9050	3550 7750	17 790 58'03"
-3.0 m -10.0 stóp	kg funty	8950 19 200	7550 16 250	7400 15 950	6250 13 500	6250 13 450	5300 11 350	5350 11 550	4550 9700	4650 10 000	3900 8,350			4300 9450	3600 7900	17 390 56'11"
-4.5 m -15.0 stóp	kg funty	8700 18 750	7350 15 800	7250 15 550	6100 13 100	6150 13 200	5150 11 100	5250 11 350	4450 9500	4600 9900	3850 8250			4450 9850	3750 8250	16 840 55'01"
-6.0 m -20.0 stóp	kg funty	8600 18 550	7250 15 600	7150 15 400	6000 12 950	6050 13 050	5100 10 950	5250 11 250	4400 9450					4750 10 450	4000 8800	16 130 52'08"
-7.5 m -25.0 stóp	kg funty	8600 18 550	7250 15 600	7150 15 400	6000 12 950	6100 13 100	5100 11 000	5250 11 000	4450					5150 11 450	4350 9600	15 250 49'08"
-9.0 m -30.0 stóp	kg funty	*7900 *16 850	7350 15 850	*6750 *14 350	6100 13 150	*5700 *12 000	5200 11 250							*5250 *11 550	4900 10 950	14 140 45'11"
-10.5 m -35.0 stóp	kg funty	*6700 *14 100	*6700 *14 100	*5600 *11 700	*5600 *11 700									*5050 *11 050	*5050 *11 050	12 770 41'03"



ISO 10567:2007



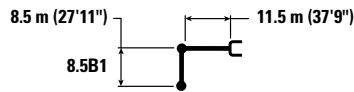
* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenie destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwigu należy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

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

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

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Udźwig wysięgnika o dużym zasięgu – przeciwwaga: 12,0 t (26 455 funtów) – bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony

















Potrójne ostrogi przeciwślizgowe (VG), 750 mm (30 cali)

4310 mm (14 stóp 2 cale)

3720 mm (12 stóp 2 cale)

5350 mm (17 stóp 6 cali)

			3000 mm/ 10 stóp		4500 m/ 15 stóp 0 cali		6000 m/ 20 stóp 0 cali		7500 m/ 25 stóp 0 cali		9000 m/ 30 stóp 0 cali				m stopy/cale	
																
13 500 mm 45 stóp 0 cali	kg funty													*2900	*2900	14 410
12 000 mm 40 stóp 0 cali	kg funty													*2850	*2850	15 460
10 500 mm 35 stóp 0 cali	kg funty													*6200	*6200	50'03"
9000 mm 30 stóp 0 cali	kg funty													*2800	*2800	16 300
7500 mm 25 stóp 0 cali	kg funty													*6200	*6200	53'02"
6000 mm 20 stóp 0 cali	kg funty													*2850	*2850	16 970
4500 mm 15 stóp 0 cali	kg funty													*6250	*6250	55'05"
3000 mm 10 stóp 0 cali	kg funty													*2900	*2900	17 490
1500 mm 5 stóp 0 cali	kg funty													*6350	*6350	57'02"
0 mm 0 stóp 0 cali	kg funty													*3000	*3000	17 860
-1500 mm -5 stóp 0 cali	kg funty													*6550	*6550	58'06"
-3000 mm -10 stóp 0 cali	kg funty													*3100	*3100	18 100
-4500 mm -15 stóp 0 cali	kg funty													*6850	*6850	59'03"
-6000 mm -20 stóp 0 cali	kg funty													*13 150	*13 150	18 210
-7500 mm -25 stóp 0 cali	kg funty													*31 600	*31 600	59'08"
-9000 mm -30 stóp 0 cali	kg funty													*7650	*7650	59'08"
-10 500 mm -35 stóp 0 cali	kg funty													*17 650	*17 650	59'08"
-12 000 mm -40 stóp 0 cali	kg funty													*36 800	*36 800	59'08"
-13 500 mm -45 stóp 0 cali	kg funty													*28 200	*28 200	59'08"
-15 000 mm -50 stóp 0 cali	kg funty													*22 900	*22 900	59'08"
-17 500 mm -58 stóp 0 cali	kg funty													*7650	*7650	59'08"
-20 000 mm -66 stóp 0 cali	kg funty													*3750	3450	18 060
-22 500 mm -74 stóp 0 cali	kg funty													*8300	7600	59'02"
-25 000 mm -82 stóp 0 cali	kg funty													*4100	3450	17 790
-27 500 mm -91 stóp 0 cali	kg funty													*9050	7600	58'03"
-30 000 mm -99 stóp 0 cali	kg funty													9550	20 550	24 250
-32 500 mm -108 stóp 0 cali	kg funty													11 250	24 250	26 350
-35 000 mm -116 stóp 0 cali	kg funty													12 250	26 350	28 450
-37 500 mm -125 stóp 0 cali	kg funty													14 000	30 300	32 500
-40 000 mm -133 stóp 0 cali	kg funty													12 250	26 350	28 450
-42 500 mm -141 stóp 0 cali	kg funty													11 800	25 400	28 450
-45 000 mm -150 stóp 0 cali	kg funty													10 850	23 400	25 400
-47 500 mm -158 stóp 0 cali	kg funty													9150	19 750	21 750
-50 000 mm -166 stóp 0 cali	kg funty													4200	3550	17 390
-52 500 mm -174 stóp 0 cali	kg funty													9300	7750	56'11"
-55 000 mm -183 stóp 0 cali	kg funty													8950	4400	3650
-57 500 mm -191 stóp 0 cali	kg funty													9650	8050	55'01"
-60 000 mm -200 stóp 0 cali	kg funty													10 550	4650	3900
-62 500 mm -208 stóp 0 cali	kg funty													8850	4650	3900
-65 000 mm -217 stóp 0 cali	kg funty													10 550	4650	3900
-67 500 mm -225 stóp 0 cali	kg funty													8900	5050	4250
-70 000 mm -234 stóp 0 cali	kg funty													19 100	11 250	9450
-72 500 mm -242 stóp 0 cali	kg funty													22 000	25 000	28 000
-75 000 mm -251 stóp 0 cali	kg funty													11 650	11 650	12 150
-77 500 mm -259 stóp 0 cali	kg funty													10 850	10 850	11 500
-80 000 mm -268 stóp 0 cali	kg funty													9250	9000	9250
-82 500 mm -276 stóp 0 cali	kg funty													9000	5250	4800
-85 000 mm -285 stóp 0 cali	kg funty													19 450	10 750	45'11"
-87 500 mm -293 stóp 0 cali	kg funty													*11 550	*5050	12 770
-90 000 mm -302 stóp 0 cali	kg funty													*16 600	*16 600	14 140
-92 500 mm -310 stóp 0 cali	kg funty													*19 750	*19 750	16 600
-95 000 mm -318 stóp 0 cali	kg funty													*7850	*7850	19 400
-97 500 mm -327 stóp 0 cali	kg funty													*9150	*9150	21 770
-100 000 mm -335 stóp 0 cali	kg funty													*19 400	*19 400	21 770



ISO 10567:2007



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

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Udźwig wysięgnika o dużym zasięgu – przeciwwaga: 12,0 t (26 455 funtów) – bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony (ciąg dalszy)

8.5 m (27'11")

8.5B1

11.5 m (37'9")

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe (VG), 750 mm (30 cali)

4310 mm (14 stóp 2 cali)

3720 mm (12 stóp 2 cali)

5350 mm (17 stóp 6 cali)

		10 500 m/ 35 stóp 0 cali		12 000 m/ 40 stóp 0 cali		13 500 m/ 45 stóp 0 cali		15 000 m/ 50 stóp 0 cali		16 500 m/ 55 stóp 0 cali		18 000 m/ 60 stóp 0 cali		m stopy/cale		
13.5 m 45.0 stóp	kg funty													*2900	*2900	14 410
12.0 m 40.0 stóp	kg funty							*3300 *6450	*3300 *6450					*2850 *6200	*2850 *6200	15 460 50'03"
10.5 m 35.0 stóp	kg funty							*4100 *8400	*4100 *8400					*2800 *6200	*2800 *6200	16 300 53'02"
9.0 m 30.0 stóp	kg funty							*4700 *9900	*4700 *9900	*3450 *6700	*3450 *6700			*2850 *6250	*2850 *6250	16 970 55'05"
7.5 m 25.0 stóp	kg funty					*5900 *12 800	*5900 *12 800	*5350 *11 250	*5350 *11 250	*4150 *8350	*4150 *8350			*2900 *6350	*2900 *6350	17 490 57'02"
6.0 m 20.0 stóp	kg funty			*6700 *14 550	*6700 *14 550	*6100 *13 250	*6100 *13 250	*5650 *12 250	*5650 *12 250	*4750 *9750	4750 *9750			*3000 *6550	*3000 *6550	17 860 58'06"
4.5 m 15.0 stóp	kg funty	*7950 *17 250	*7950 *17 250	*7050 *15 300	*7050 *15 300	*6350 *13 800	*6350 *13 800	*5800 *12 600	5500 11 750	5300 *11 050	4600 9750	*3300 *3300	*3300 *3300	*3100 *6850	*3100 *6850	18 100 59'03"
3.0 m 10.0 stóp	kg funty	*8450 *18 300	*8450 *18 300	*7400 *16 050	*7400 *16 050	*6600 *14 300	6300 13 450	*6000 *12 950	5250 11 200	5150 11 000	4400 9 400	*3650 *3650	*3650 *3650	*3300 *7200	*3300 *7200	18 210 59'08"
1.5 m 5.0 stóp	kg funty	*8950 *19 300	8750 18 800	7750 *16 750	7150 15 400	6850 *14 800	5950 12 750	5850 12 500	5000 10 700	4950 10 650	4250 9050	*3900 3600	3600	*3500 *7650	*3500 *7650	18 190 59'08"
0 m 0 stóp	kg funty	*9300 *20 100	8200 17 600	7900 16 950	6750 14 500	6600 14 200	5650 12 100	5600 12 050	4800 10 250	4800 10 300	4050 8700	*3900 3500	3500	*3750 *8300	3450 7600	18 060 59'02"
-1.5 m -5.0 stóp	kg funty	9100 19 600	7750 16 650	7550 16 200	6400 13 800	6350 13 650	5400 11 600	5400 11 650	4600 9850	4650 10 000	3950 8 400			*4100 *9050	3450 7600	17 790 58'03"
-3.0 m -10.0 stóp	kg funty	8800 18 900	7400 15 950	7300 15 650	6150 13 250	6150 13 200	5200 11 150	5250 11 300	4450 9500	4550 9800	3850 8200			4200 9300	3550 7750	17 390 56'11"
-4.5 m -15.0 stóp	kg funty	8550 18 450	7200 15 500	7100 15 300	6000 12 900	6000 12 950	5050 10 900	5200 11 100	4350 9350	4500 9700	3800 8100			4400 9650	3650 8050	16 840 55'01"
-6.0 m -20.0 stóp	kg funty	8450 18 200	7100 15 300	7000 15 100	5900 12 700	5950 12 800	5000 10 750	5150 11 050	4300 9250					4650 10 300	3900 8600	16 130 52'08"
-7.5 m -25.0 stóp	kg funty	8450 18 250	7100 15 350	7000 15 100	5900 12 700	5950 12 850	5000 10 800	5200 11 100	4350					5050 11 250	4250 9450	15 250 49'08"
-9.0 m -30.0 stóp	kg funty	*7900 *16 850	7250 15 600	*6750 *14 350	6000 12 950	*5700 *12 000	5100 11 050							*5250 *11 550	4800 10 750	14 140 45'11"
-10.5 m -35.0 stóp	kg funty	*6700 *14 100	*6700 *14 100	*5600 *11 700	*5600 *11 700									*5050 *11 050	*5050 *11 050	12 770 41'03"



ISO 10567:2007



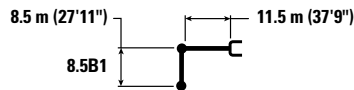
* Informuje, że ładowność jest ograniczona przez układ hydrauliczny, a nie przez obciążenie destabilizujące. Powyższe wartości są zgodne z normą ISO 10567:2007 dla koparek hydraulicznych. Nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Od wartości udźwigu należy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

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

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

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Udźwig wysięgnika o dużym zasięgu – przeciwwaga: 12,0 t (26 455 funtów) – bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony

















Potrójne ostrogi przeciwślizgowe (VG), 600 mm (24 cale)

4310 mm (14 stóp 2 cale)

3720 mm (12 stóp 2 cale)

5350 mm (17 stóp 6 cali)

		3000 mm/ 10 stóp		4500 m/ 15 stóp 0 cali		6000 m/ 20 stóp 0 cali		7500 m/ 25 stóp 0 cali		9000 m/ 30 stóp 0 cali				m stopy/cale
														
13 500 mm 45 stóp 0 cali	kg funty											*2900	*2900	14 410
12 000 mm 40 stóp 0 cali	kg funty											*2850	*2850	15 460
10 500 mm 35 stóp 0 cali	kg funty											*6200	*6200	50'03"
9000 mm 30 stóp 0 cali	kg funty											*2800	*2800	16 300
7500 mm 25 stóp 0 cali	kg funty											*6200	*6200	53'02"
6000 mm 20 stóp 0 cali	kg funty											*2850	*2850	16 970
4500 mm 15 stóp 0 cali	kg funty											*6250	*6250	55'05"
3000 mm 10 stóp 0 cali	kg funty											*2900	*2900	17 490
1500 mm 5 stóp 0 cali	kg funty											*6350	*6350	57'02"
0 mm 0 stóp 0 cali	kg funty											*3000	*3000	17 860
-1500 mm -5 stóp 0 cali	kg funty											*6550	*6550	58'06"
-3000 mm -10 stóp 0 cali	kg funty											*3100	*3100	18 100
-4500 mm -15 stóp 0 cali	kg funty											*6850	*6850	59'03"
-6000 mm -20 stóp 0 cali	kg funty											*13 150	*13 150	18 210
-7500 mm -25 stóp 0 cali	kg funty											*31 600	*31 600	59'08"
-9000 mm -30 stóp 0 cali	kg funty											*7650	*7650	59'08"
-10 500 mm -35 stóp 0 cali	kg funty											*17 650	*17 650	59'08"
-12 000 mm -40 stóp 0 cali	kg funty	*4050	*4050	*7100	*7100	*13 200	*13 200	*13 700	12 800	*11 100	10 000	*3750	3400	18 060
-13 500 mm -45 stóp 0 cali	kg funty	*9050	*9050	*16 050	*16 050	*30 350	*30 350	*29 600	27 550	*23 950	21 550	*8300	7500	59'02"
-15 000 mm -50 stóp 0 cali	kg funty	*5400	*5400	*7700	*7700	*12 250	*12 250	*14 000	12 050	11 100	9400	4050	3400	17 790
-16 500 mm -55 stóp 0 cali	kg funty	*12 050	*12 050	*17 300	*17 300	*27 850	*27 850	*30 300	25 950	23 950	20 300	8950	7500	58'03"
-18 000 mm -60 stóp 0 cali	kg funty	*6750	*6750	*8750	*8750	*12 550	*12 550	13 900	11 650	10 700	9050	4150	3450	17 390
-19 500 mm -65 stóp 0 cali	kg funty	*15 000	*15 000	*19 650	*19 650	*28 450	*28 450	29 900	25 000	23 050	19 450	9150	7650	56'11"
-21 000 mm -70 stóp 0 cali	kg funty	*8100	*8100	*10 050	*10 050	*13 550	*13 550	13 650	11 400	10 500	8800	4300	3600	16 840
-22 500 mm -75 stóp 0 cali	kg funty	*18 100	*18 100	*22 500	*22 500	*30 650	*30 650	29 400	24 550	22 550	18 950	9500	7950	55'01"
-24 000 mm -80 stóp 0 cali	kg funty	*9550	*9550	*11 500	*11 500	*15 000	*15 000	*13 050	11 350	10 400	8700	4600	3850	16 130
-25 500 mm -85 stóp 0 cali	kg funty	*21 300	*21 300	*25 850	*25 850	*33 900	*33 900	*28 200	24 450	22 350	18 750	10 100	8450	52'08"
-27 000 mm -90 stóp 0 cali	kg funty			*13 200	*13 200	*14 650	*14 650	*12 150	11 450	*10 200	8750	5000	4200	15 250
-28 500 mm -95 stóp 0 cali	kg funty			*29 650	*29 650	*31 600	*31 600	*26 150	24 650	*22 000	18 850	11 050	9300	49'08"
-30 000 mm -100 stóp 0 cali	kg funty			*15 050	*15 050	*12 900	*12 900	*10 850	*10 850	*9250	8900	*5250	4750	14 140
-31 500 mm -105 stóp 0 cali	kg funty			*33 350	*33 350	*27 650	*27 650	*23 300	*23 300	*19 750	19 150	*11 550	10 550	45'11"
-33 000 mm -110 stóp 0 cali	kg funty							*9150	*9150	*7850	*7850	*5050	*5050	12 770
-34 500 mm -115 stóp 0 cali	kg funty							*19 400	*19 400	*16 600	*16 600	*11 050	*11 050	41'03"



ISO 10567:2007



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

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

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

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Udźwig wysięgnika o dużym zasięgu – przeciwwaga: 12,0 t (26 455 funtów) – bez łyżki, tryb zwiększonego udźwigu: włączony (ciąg dalszy)

8.5 m (27'11")

8.5B1

11.5 m (37'9")

Potrójne ostrogi przeciwślizgowe (VG), 600 mm (24 cale)

4310 mm (14 stóp 2 cale)

3720 mm (12 stóp 2 cale)

5350 mm (17 stóp 6 cali)

		10 500 m/ 35 stóp 0 cali		12 000 m/ 40 stóp 0 cali		13 500 m/ 45 stóp 0 cali		15 000 m/ 50 stóp 0 cali		16 500 m/ 55 stóp 0 cali		18 000 m/ 60 stóp 0 cali		m stopy/cale		
13.5 m 45.0 stóp	kg funty													*2900	*2900	14 410
12.0 m 40.0 stóp	kg funty							*3300	*3300					*2850	*2850	15 460
10.5 m 35.0 stóp	kg funty							*4100	*4100					*2800	*2800	16 300
9.0 m 30.0 stóp	kg funty							*4700	*4700	*3450	*3450			*2850	*2850	16 970
7.5 m 25.0 stóp	kg funty					*5900	*5900	*5350	*5350	*4150	*4150			*2900	*2900	17 490
6.0 m 20.0 stóp	kg funty			*6700	*6700	*6100	*6100	*5650	*5650	*4750	4700			*3000	*3000	17 860
4.5 m 15.0 stóp	kg funty	*7950	*7950	*7050	*7050	*6350	*6350	*5800	5400	5250	4500	*3300	*3300	*3100	*3100	18 100
3.0 m 10.0 stóp	kg funty	*8450	*8450	*7400	*7400	*6600	6200	*6000	5150	5050	4350	*3650	3650	*3300	*3300	18 210
1.5 m 5.0 stóp	kg funty	*8950	8600	*7750	7050	6850	5850	5750	4900	4900	4150	*3900	3550	*3500	3450	18 190
0 m 0 stóp	kg funty	*9300	8050	7800	6650	6500	5550	5550	4700	4750	4000	*3900	3400	*3750	3400	18 060
-1.5 m -5.0 stóp	kg funty	9000	7650	7450	6300	6250	5300	5350	4500	4600	3850			4050	3400	17 790
-3.0 m -10.0 stóp	kg funty	8650	7300	7200	6050	6050	5100	5200	4350	4500	3750			4150	3450	17 390
-4.5 m -15.0 stóp	kg funty	8450	7100	7000	5900	5950	5000	5100	4300	4450	3700			4300	3600	16 840
-6.0 m -20.0 stóp	kg funty	8350	7000	6900	5800	5850	4900	5050	4250					4600	3850	16 130
-7.5 m -25.0 stóp	kg funty	8350	7000	6900	5800	5900	4950	5100	4250					5000	4200	15 250
-9.0 m -30.0 stóp	kg funty	*7900	7100	*6750	5900	*5700	5050							*5250	4750	14 140
-10.5 m -35.0 stóp	kg funty	*6700	*6700	*5600	*5600									*5050	*5050	12 770
		*14 100	*14 100	*11 700	*11 700									*11 050	*11 050	41'03"



ISO 10567:2007



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

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

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

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Przewodnik po typowych rodzajach przejazdów

Aby uzyskać maksymalną produkcję i wydajność, zaleca się dopasowanie maszyn do załadunku i transportowania w celu uzyskania optymalnej wydajności.

Konfiguracja: *

wysokie i szerokie podwozie o zmiennym rozstawie, wysięgnik LRE, ramię LRE 8.5B (27 stóp 9 cali), łyżka o dużej wytrzymałości 1,00 m³ (1,31 jarda³), potrójne ostrogi przeciwslizgowe 900 mm (35 cali), przeciwwaga 12,0 t (26 455 funtów).

Przejazdy wymagane do napełnienia pojazdów ciężarowych do objętości znamionowej

Typ materiału	Gęstość materiału	Wozidła przegubowe Cat			
		725	730 EJ	730	735
Ziemia	1600 kg/m ³ (2700 funtów/jard ³)	15	18	17	20
Wapień	1540 kg/m ³ (2600 funtów/jard ³)	17	20	20	

* Wskazane dopasowania przejazdów uwzględniają konfigurację maszyny, współczynnik wypełnienia oraz podaną typową gęstość materiału. Zmiany konfiguracji maszyny, współczynników wypełnienia lub gęstości materiału, jak również czynniki specyficzne dla danego miejsca pracy, mogą mieć wpływ na dokładne zalecenia dotyczące dopasowania rodzajów przejazdów do danego zastosowania. Dalszych informacji może udzielić dealer Cat.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Specyfikacje i zgodność łyżki – Europa

	Układ zawieszania osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napelnienie	Wysokie i szerokie podwozie o zmiennym rozstawie	
		mm	in	m ³	jardy ³	kg	funt		%	Przeciwwaga 12,0 t (26 455 funtów)
Sworzniowe (bez szybkozłącza)										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	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	●	
O dużej obciążalności (HD)	B	1050	42	1,00	1,31	855	1885	100	●	
Do skarpowania	B	1800	71	0,86	1,12	590	1301	100	●	
	B	2100	83	1,06	1,39	657	1447	100	●	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2416	100	⊖	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	3000	
								lb	6614	
Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	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	⊙	
O dużej obciążalności (HD)	B	1050	42	1,00	1,31	855	1885	100	●	
Do skarpowania	B	1800	71	0,86	1,12	590	1301	100	●	
	B	2100	83	1,06	1,39	657	1447	100	⊙	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2416	100	○	
Maksymalne obciążenie przy złączu (ładunek + łyżka)								kg	2578	
								lb	5684	
Ze szybkozłączem CW-40										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B CW40	900	35	0,81	1,06	664	1463	100	●	
	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	●	
Do skarpowania	B CW40	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	⊖	
	B CW40	1800	72	1,50	1,96	827	1823	100	○	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B CW40	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	○	
Maksymalne obciążenie przy złączu (ładunek + łyżka)								kg	2750	
								lb	6063	
Z szybkozłączem CW-40s										
Ogólnego przeznaczenia (GD)	B	750	30	0,64	0,84	592	1450	100	●	
	B	900	36	0,81	1,06	661	1444	100	●	
Do skarpowania	B	2000	78	1,22	1,60	715	1576	100	⊖	
	B	2200	87	1,36	1,78	769	1695	100	⊖	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2518	100	○	
Maksymalne obciążenie przy złączu (ładunek + łyżka)								kg	2769	
								lb	6105	

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masa łyżki z długimi zębami.

Maksymalna gęstość materiału:

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

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

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Specyfikacje i zgodność łyżki – Ameryka Północna

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napężenie	Wysokie i szerokie podwozie o zmiennym rozstawie		
		mm	in	m ³	jardy ³	kg	funty		%	Przeciwwaga 12,0 t (26 455 funtów)	
										Wysięgnik o dużym zasięgu 11,5 m (37 stóp 9 cali)	
LRE 8.5 (27 stóp 11 cali)											
Sworzniowe (bez szybkozłącza)											
Pojemność łyżki standardowej	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 łyżki standardowej – z szerokimi zębami	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	●		
O dużej obciążalności (HD)	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	⊖		
Do skarpowania	B	1350	54	1,38	1,80	1069	2357	100	○		
	B	1500	60	1,01	1,32	651	1436	100	●		
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	1800	72	0,90	1,83	1105	2436	100	●		
	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	⊖		
								kg	3000		
								lb	6614		
Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat											
Pojemność łyżki standardowej	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 łyżki standardowej – z szerokimi zębami	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	⊙		
O dużej obciążalności (HD)	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	○		
Do skarpowania	B	1350	54	1,38	1,80	1069	2357	100	◇		
	B	1500	60	1,01	1,32	651	1436	100	⊙		
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	B	1800	72	0,90	1,83	1105	2436	100	⊖		
	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	○		
								kg	2578		
								lb	5684		

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

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

Masa łyżki z długimi zębami.

Maksymalna gęstość materiału:

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

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

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Przewodnik po ofercie osprzętu – Ameryka Północna

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

Dopasowanie

1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		H-VG
Przeciwwaga		12,0 t (26 455 funtów)
Typ wysięgnika		LRE
Długość ramienia		LRE
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓
Głowica do rozdrabniania	HM4015	✓
	HM4815	✓
Chwytyki wielopalczaste	GSH420-500	●
	GSH420-600	●
	GSH420-750	●
	GSH520-500	●
	GSH520-600	●
	GSH520-750	●

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		H-VG
Przeciwwaga		12,0 t (26 455 funtów)
Typ wysięgnika		LRE
Długość ramienia		LRE
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G318	✓
	G318 WH-800	✓
Głowica do rozdrabniania	HM4015	✓
	HM4815	✓

Dane techniczne koparki hydraulicznej 352 o dużym zasięgu

Przewodnik po ofercie osprzętu – Europa

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

Dopasowanie

1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)

1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		H-VG
Przeciwwaga		12,0 t (26 455 funtów)
Typ wysięgnika		LRE
Długość ramienia		LRE
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓
Chwytyki wielopalczaste	GSH420-500	●
	GSH420-600	●
	GSH420-750	●
	GSH520-500	●
	GSH520-600	●
	GSH520-750	●
	GSV420-400	●
	GSV420-500	●
	GSV420-600	●
	GSV420-750	●
	GSV520-400	●
	GSV520-500	●
	GSV520-600	●
Chwytyki dwuszcękowe	CTV15-1000	●
	CTV15-1200	○

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		H-VG
Przeciwwaga		12,0 t (26 455 funtów)
Typ wysięgnika		LRE
Długość ramienia		LRE
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G318	✓
	G318 WH-800	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40S

Podwozie		H-VG
Przeciwwaga		12,0 t (26 455 funtów)
Typ wysięgnika		LRE
Długość ramienia		LRE
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-40

Podwozie		H-VG
Przeciwwaga		12,0 t (26 455 funtów)
Typ wysięgnika		LRE
Długość ramienia		LRE
Chwytyki do sortowania i prac wyburzeniowych	G318	✓
	G318 ze stałą górną częścią	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

Wyposażenie standardowe i dodatkowe koparki 352 o dużym zasięgu

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowe	Opcja		Standardowe	Opcja
WYSIĘGNIKI, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA			UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Wysięgnik o dużym zasięgu 11,5 m (37'9")	✓		Bezobsługowe akumulatory 1000 CCA	✓	
Ramię o długim zasięgu 8,5 m (27'11")	✓		Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓	
Zawieszenie łyżki, typu LRE B1 z uchem do podnoszenia, Cat Grade	✓		Diodowe oświetlenie podwozia	✓	
TECHNOLOGIA CAT			Oświetlenie dookólne premium 1800 lumenów		✓
Cat Equipment Management:			SILNIK		
– VisionLink™	✓ ²		Nagrzewnica bloku do rozruchu w niskich temperaturach		✓
– Remote Flash	✓		Trzy tryby do wyboru: Power, Smart i Eco	✓	
– Remote Troubleshoot	✓		Funkcja automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika	✓	
– Rozpoznawanie osprzętu roboczego i śledzenie jego położenia (PL161)	✓		Możliwość pracy na wysokości do 4500 m (14 760 stóp) n.p.m.	✓	
– Instruktaż operatora		✓ ³	Możliwość chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia 52°C (126°F)	✓	
Cat Grade:			Hydraulicznie napędzany wentylator z funkcją zmiany kierunku obrotów	✓ ¹	✓
– Cat Grade z funkcją 2D	✓		Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze –18°C (0°F)	✓	
– Opcja przygotowania do pracy z osprzętem Cat GRADE 2D (ARO)		✓	Ciecz chłodząca do stosowania w niskich temperaturach -50°C (-58°F)		✓
– Odbiornik laserowy		✓	Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym	✓	
– System Cat Grade z funkcją 3D (pojedynczy lub podwójny system globalnej nawigacji satelitarnej [GNSS])		✓	UKŁAD HYDRAULICZNY		
– Zgodność z systemami profilowania 3D firm Trimble, Topcon i Leica	✓		Wysięgnik Smart Boom™ – tylko w wersji europejskiej		✓
– Cat Grade 3D Ready		✓	Układy odzysku oleju z obwodu wysięgnika i ramienia	✓	
Cat Payload:			Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	✓	
– Ważenie podczas jazdy	✓		Automatyczne rozgrzewanie oleju hydraulicznego	✓	
– Kalibracja półautomatyczna	✓		Zawór zmiany kierunku przepływu tłumiący ruch obrotowy	✓	
– Informacje o ładunkach/cyklach	✓		Automatyczny hamulec postojowy mechanizmu obrotu	✓	
– Raportowanie do biura za pośrednictwem systemu VisionLink		✓ ³	Filtry powrotne oleju hydraulicznego, o wysokiej wydajności	✓	
Cat Advanced Payload:			Dwa tryby prędkości jazdy	✓	
– Sumy dzienne		✓	Możliwość stosowania oleju hydraulicznego ulegającego biodegradacji		✓
– Listy niestandardowe		✓	Monitorowanie wydajności układu hydraulicznego		✓
– Inteligentna waga docelowa		✓	Dwudrogowy pomocniczy obwód połączony		✓
– Integracja z funkcją E-ticket		✓ ³	Dodatkowy obwód hydrauliczny średniego ciśnienia		✓
			Obwód chłodzenia		✓
			Obwód szybkozłącza dla funkcji Cat Pin Grabber i specjalne złącze osprzętu CW		✓

¹ Standardowo w Ameryce Północnej; opcjonalnie w Europie

² Zapewnia podstawowe dane telematyczne do zarządzania kondycją, analiz serwisowych i monitorowania stanu. Są dostępne inne subskrypcje pozwalające na raportowanie dokładniejszych danych. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

³ Wymagana subskrypcja VisionLink. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Wyposażenie standardowe i dodatkowe koparki 352 o dużym zasięgu

Wyposażenie standardowe i dodatkowe (ciąg dalszy)

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

	Standardowe	Opcja		Standardowe	Opcja
BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA			PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		
System zdalnego sterowania Cat® Command		✓	Wysokie i szerokie podwozie o zmiennym rozstawie	✓	
E-Fence 2D:	✓		Smarowane ogniwo gąsienicy	✓	
— E-ceiling			Ucho do holowania na ramie głównej	✓	
— E-floor			Dzielone, trzyczęściowe osłony prowadnic gąsienic		✓
— E-swing			Osłony prowadnicy gąsienic na całej długości		✓
— E-wall			Dolna osłona o dużej wytrzymałości	✓	
— E-cab avoidance			Osłona silnika jazdy o dużej wytrzymałości	✓	
Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego	✓		Przeciwwaga 12,0 t (26 455 funtów)	✓	
System zabezpieczeń Caterpillar One Key	✓		Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą 900 mm (35 cali)	✓ ⁸	
Zamykany na kluczyk schowek zewnętrzny/skrzynka narzędziowa	✓		Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą przeciwślizgową 750 mm (30 cali)		✓ ⁷
Zamykane drzwi oraz zbiorniki paliwa i oleju hydraulicznego	✓		Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą 600 mm (24 cale)		✓ ⁷
Zamykana komora przewodu spustowego paliwa	✓		Nakładki ogniwa gąsienicy z podwójną ostrogą przeciwślizgową 600 mm (24 cale)		✓ ⁷
Platforma serwisowa z płytami antypoślizgowymi i wpuszczanymi śrubami	✓				
Odłącznik akumulatora	✓				
Poręcz i uchwyt na rękę z prawej strony	✓				
Pakiet lusterek w standardzie	✓				
Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy	✓				
Alarm jazdy	✓ ⁵				
Alarm obrotu		✓			
Dodatkowy odłącznik silnika dostępny z poziomu podłoża	✓				
Zawór zwrotny opuszczania wysięgnika	✓ ⁶				
Zawór zwrotny obwodu opuszczania ramienia	✓ ⁶				
Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony	✓				
Oświetlenie inspekcyjne		✓			
Widoczność 360°		✓			
SERWIS I KONSERWACJA					
Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny	✓				
Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu	✓				
Króćce S·O·S SM	✓				
Gotowość do wykonywania konserwacji QuickEvac TM		✓			
Elektryczna pompa do tankowania z automatycznym odcięciem		✓ ⁷			

⁵Wyposażenie obowiązkowe w Ameryce Północnej, opcjonalne w Europie

⁶Wyposażenie standardowe w Europie, opcjonalne w Ameryce Północnej

⁷Tylko w Europie

⁸Wyposażenie opcjonalne w Europie

Osprzęt i zestawy montowane przez dealera

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

- Dolna wycieraczka radialna
- Joystick poziomymi suwakami
- Pedał elektryczny do sterowania osprzętem po lewej/prawej stronie
- Zestaw tylnego okna z dwoma wyjściami*
- Szyba przednia ze szkła wielowarstwowego
- Kluczyk Bluetooth®
- Osłony chroniące operatora (OPG)
- Zabezpieczenie przez wandalizmem
- Osłona siatkowa, pełna
- Osłona siatkowa, dolna
- Osłona przeciwdeszczowa szyby przedniej i osłona oświetlenia kabiny
- Zestaw podwodny
- Cat Detect – detekcja obecności osób
- Cat Command – zestaw zdalnego sterowania

* Dostępne tylko w Ameryce Północnej.

Opcje kabiny koparki 352 o dużym zasięgu

Opcje kabiny

	Deluxe	Premium*
Wyciszona kabina	●	●
Oslony chroniace operatora (OPG)	○	○
Dwuczęściowa szyba przednia 70/30, hartowana	●	○
Jednoelementowa szyba przednia, hartowana	X	○
Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 254 mm (10 cali)	●	●
Dodatkowy dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości, do systemu Cat Grade z funkcją Advanced 2D i 3D	○	○
Dwupoziomowa klimatyzacja automatyczna	●	●
Pokrętko i klawisze skrótów do sterowania funkcjami na monitorze	●	●
Rozruch silnika przy użyciu jednego przycisku, bez konieczności używania kluczyka	●	●
Konsola z funkcją regulacji wysokości	●	●
Podgrzewany fotel z regulowanym zawieszeniem pneumatycznym	●	X
Podgrzewany i chłodzony fotel z automatyczną regulacją zawieszenia	X	●
Odchylana lewa konsola	●	●
Cat Stick Steer	●	●
Pomarańczowy pas przy fotelu 51 mm (2 cale)	●	●
Radio z funkcją Bluetooth® (z portem USB, dodatkowym gniazdem audio i mikrofonem)	●	●
2 × gniazda 12V DC	●	●
Schówek na dokumenty	●	●
Siatka z tyłu na suficie i siatka na lunchbox	●	●
Uchwyty na kubek i butelkę	●	●
Górna wycieraczka wychylna 70/30 ze spryskiwaczem	●	X
Wycieraczka równoległa 70/30 ze spryskiwaczem	X	○
Jednoczęściowa wycieraczka równoległa ze spryskiwaczem	X	○
Okno dachowe z poliwęglanu, otwierana szyba przednia	●	○
Nieotwierane szklane okno dachowe, jednoczęściowa szyba przednia	X	○
Oświetlenie LED kabiny, 1800 lumenów	●	●
Górna lampa kabinowa LED	●	●
Zwijana przednia osłona przeciwsłoneczna	●	●
Zwijana tylna osłona przeciwsłoneczna	○	●
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	●	●
Zmywalna mata podłogowa	●	●
Przygotowanie do montażu obrotowego światła ostrzegawczego	●	●
Dodatkowy przekaźnik	●	●

● Standard (Standardowy)

○ Opcja

X Niedostępne

* Dostępne tylko w Europie

Deklaracja środowiskowa koparki 352 o dużym zasięgu

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

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

Silnik

- Silnik Cat® C13B spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i normy japońskiej z 2014 roku.
- Silniki wysokoprężne Cat z układem oczyszczania spalin muszą być zasilane paliwem ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej), są też przystosowane* do zasilania mieszanką paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla**, w stosunku maksymalnym:
 - ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)***
 - ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)

Skuteczność stosowania zależy od postępowania zgodnie z wytycznymi. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

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

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

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

Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a lub R1234yf. Identyfikacja gazu znajduje się na etykiecie lub w instrukcji obsługi.
 - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1430), znajduje się w nim 1,0 kg (2,2 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,430 tony (1,576 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.
 - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R1234yf (współczynnik ocieplenia globalnego = 0,501), znajduje się w nim 0,85 kg (1,87 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 0,001 tony (0,001 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.

Farba

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

Poziom hałasu

ISO 6395:2008 (na zewnątrz) – 108 dB(A)

ISO 6396:2008 (wewnątrz kabiny) – 72 dB(A)

- Poziom hałasu na zewnątrz – podany poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest wartością gwarantowaną zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE z uwzględnieniem poprawek zawartych w dyrektywie 2005/88/WE, przy odpowiednim wyposażeniu, i została mierzona zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w normie ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- Poziom hałasu w kabinie – poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora jest mierzony zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w normie ISO 6396:2008, dla kabiny oferowanej przez Caterpillar, prawidłowo zainstalowanej i konserwowanej, testowanej przy zamkniętych drzwiach i oknach. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

Oleje i płyny

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

Funkcje i technologia

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Maszyna może być wyposażona w inne funkcje. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.
 - W trybie Smart moc maszyny jest automatycznie dostosowywana do wymagań kopania
 - Tryb Eco pomaga zminimalizować zużycie paliwa podczas lżejszych prac
 - Obniżenie kosztów konserwacji dzięki wydłużonym okresom międzyobsługowym
 - Wentylator hydrauliczny schładza silnik, gdy to konieczne, co pozwala zmniejszyć zużycie paliwa
 - Zwiększ efektywność pracy za pomocą standardowych technologii Cat, które minimalizują zmęczenie operatora i koszty eksploatacji.

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

© 2025 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone

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

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

AXXQ4050-01 (12-2025)
Zastępuje: AXXQ4050-00
Numer konstrukcji: 08D
(Europe, N Am)

