

M315

Koparka kołowa

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
Napęd 2
Objętości płynów eksploatacyjnych 2
Mechanizm obrotu 2
Podwozie 2
Masy eksploatacyjne 2
Masa głównych podzespołów 3
Układ hydrauliczny 3
Opony 3
Lemiesz spycharki 4
Poziom drgań 4
Normy 4
Poziom hałasu 4
Układ klimatyzacji 4
Wymiary 5
Wymiary podwozia 6
Zakresy robocze 7
Udźwig – regulowany wysięgnik dwuczęściowy 8
Specyfikacje i zgodność łyżki:
Europa 12
Ameryka Północna 17
Australia i Nowa Zelandia 18
Przewodnik po ofercie osprzętu:
Ameryka Północna 19
Europa 21
Australia i Nowa Zelandia 24

Wyposażenie standardowe i dodatkowe 25
Osprzęt i zestawy montowane przez dealera 27
Opcje kabiny 28
Deklaracja środowiskowa M315 29

Specyfikacje koparki kołowej M315

Silnik

Model silnika	Cat® C4.4	
Moc silnika		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (jednostki metryczne)	150 KM	
Moc użyteczna		
ISO 9249	105 kW	141 hp
ISO 9249 (jednostki metryczne)	143 KM	
Średnica cylindra	105 mm	4,1 cala
Skok tłoka	127 mm	5,0 cali
Pojemność skokowa	4,4 l	268,5 cala[3]
Możliwość zasilania paliwem biodiesel	do stężenia B20 (1)	
Liczba cylindrów	4	

- Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE).
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, układ oczyszczania powietrza, moduł oczyszczania gazów spalinowych (CEM), alternator i wentylator chłodzący pracujący ze średnią prędkością.
- Zalecany do stosowania na wysokości do 3 000 m (9 843 stopy) nad poziomem morza; obniżenie mocy silnika powyżej 3 000 m (9 843 stopy).
- Znamionowa prędkość obrotowa 2 200 obr./min.
- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w czasie produkcji.

(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 Caterpillar są przystosowane do zasilania tymi paliwami alternatywnymi, jednak w niektórych regionach ich stosowanie może być niedozwolone.*

*** 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% paliwa biodiesel należy skontaktować się z dealerem Cat).*

Napęd

Do przodu/do tyłu		
1. bieg	10 km/h	6,2 mili/h
2. bieg	35 km/h	21,7 mili/h
Szybkość pełzania		
1. bieg	5,5 km/h	3,4 mili/h
2. bieg	15 km/h	9,3 mili/h
Siła uciągu	104 kN	23 380 funtów
Zdolność pokonywania wzniesień przy (16 500 kg/36 376 funtów)	78%	

Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa (pojemność całkowita)	280 l	74,0 gal
Zbiornik roztworu mocznika	20 l	5,3 gal
Układ chłodzenia	24 l	6,3 gal
Układ oleju silnikowego	13 l	3,4 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	92 l	24,3 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	220 l	58,1 gal
Obudowa tylnej osi (mechanizm różnicowy)	14 l	3,7 gal
Przednia oś sterująca (mechanizm różnicowy)	10,5 l	2,8 gal
Zwolnica (każda)	2,5 l	0,7 gal
Skrzynia biegów Powershift	2,5 l	0,7 gal

Mechanizm obrotu

Maksymalna prędkość obrotu*	9.1 obr./min	
Maksymalny moment obrotu	39 kN·m	28 860 funtów-stopa

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

Podwozie

Prześwit	365 mm	14,4 cala
Maksymalny kąt skrętu	35°	
Zakres wychyleń osi	± 8,5°	
Min. promień skrętu		
Do zewnętrznej krawędzi opony	6 300 mm	20,7 stopy
Do zewnętrznej krawędzi opony (plastikowy błotnik)	7 600 mm	24,9 stopy
Koniec regulowanego wysięgnika dwuczęściowego	6 900 mm	22,6 stopy
Maksymalna masa holowanej przyczepy*	8 000 kg	17 640 funtów

*Tylko Europa.

Masy eksploatacyjne[1]

Minimalna	15 700 kg	34 610 funtów
Maksymalna	18 000 kg	39 680 funtów
Typowe konfiguracje		
Regulowany wysięgnik dwuczęściowy (VAB)[2]		
Tylko tylny lemiesz	16 250 kg	35 820 funtów
Lemiesz i podpory	17 200 kg	37 920 funtów
Przednie i tylne podpory	17 450 kg	38 470 funtów

[1] Masa eksploatacyjna uwzględnia pełny zbiornik paliwa, operatora, łyżkę standardową (GD) oraz podwójne opony pneumatyczne. Masa zależy od konfiguracji.

[2] Typowe konfiguracje zawierają ramię 2,5 mm (8 stóp 2 cale) i przeciwwagę 4 000 kg (8 820 funtów).

Masa głównych podzespołów

Wysięgniki (w tym dwuczęściowe [VA] i siłowniki ramienia, sworznie i standardowe przewody hydrauliczne)		
Regulowany wysięgnik dwuczęściowy (VAB) 5,02 m (16 stóp 6 cali)	1 860 kg	4 100 funtów
Ramiona (w tym siłowniki, zawieszenie łyżki, sworznie i standardowe przewody hydrauliczne)		
Ramię 2,2 m (7 stóp 3 cale)	630 kg	1 390 funtów
Ramię 2,5 m (8 stóp 2 cale)	620 kg	1 370 funtów
Przeciwwaga		
Przeciwwaga 4 000 kg (8 820 funtów)	4 000 kg	8 820 funtów
Podwozie (w tym osie, standardowe opony i stopnie)		
Tylny lemiesz radialny	4 355 kg	9 600 funtów
Tylny lemiesz promieniowy, stal wysokowęglowa (HCS)	4 355 kg	9 600 funtów
Przedni lemiesz radialny / tylna podpora	5 285 kg	11 650 funtów
Tylny lemiesz radialny / przednia podpora	5 295 kg	11 670 funtów
Tylny lemiesz	4 500 kg	9 920 funtów
Lemiesz tylny, przyczepa	4 565 kg	10 064 funty
Przedni lemiesz / tylna podpora	5 425 kg	11 950 funtów
Tylny lemiesz / przednia podpora	5 435 kg	12 000 funtów
Tylna podpora / przednia podpora	5 550 kg	12 240 funtów
Łyżki		
Łyżka CW GD 1 200 mm (47 cali), 0,76 m^3 (0,99 jarda^3)	510 kg	1 120 funtów
Łyżka z mocowaniem sworzniowym GD 1 200 mm (47 cali), 0,76 m^3 (0,99 jarda^3)	500 kg	1 100 funtów
Szybkozłącza		
Specjalne szybkozłącze CW20	210 kg	460 funtów
Szybkozłącze z uchwytem mechanicznym	190 kg	420 funtów

Układ hydrauliczny

Maksymalne ciśnienie – obwód osprzętu roboczego		
Normalne	35 000 kPa	5 076 psi
Zwiększony udźwig	37 000 kPa	5 366 psi
Obwód jazdy	35 000 kPa	5 076 psi
Maksymalne ciśnienie – obwód hydrauliki dodatkowej		
Wysokie ciśnienie	35 000 kPa	5 076 psi
Średnie ciśnienie	17 000 kPa	2 466 psi
Mechanizm obrotu	33 500 kPa	4 859 psi
Maks. natężenie przepływu		
Osprzęt	275 l/min	73 gal/min
Obwód jazdy	190 l/min	50 gal/min
Układ dodatkowy		
Wysokie ciśnienie	250 l/min	66,0 gal/min
Średnie ciśnienie	55 l/min	14,5 gal/min
Mechanizm obrotu	85 l/min	22,5 gal/min
Cylindry		
Siłownik wysięgnika (VA) – średnica	105 mm	0'4"
Siłownik wysięgnika (VA) – skok	974 mm	3'2"
Siłownik VAB – średnica	130 mm	0'5"
Siłownik VAB – skok	753 mm	2'6"
Siłownik ramienia – średnica	110 mm	0'4"
Siłownik ramienia – skok	1 147 mm	3'9"
Siłownik łyżki B1 – średnica	95 mm	0'4"
Siłownik łyżki B1 – skok	939 mm	3'1"

Opony

Standard (Standardowy)	10,00 – 20 (podwójne pneumatyczne)
Opcja	315/70R22.5 (podwójne pneumatyczne bez elementu dystansowego) 445/70/R19.5 TL XF (pojedyncze pneumatyczne) 300-80-22.5 (podwójne pneumatyczne, bez elementu dystansowego)

Specyfikacje koparki kołowej M315

Lemiesz spycharki

Typ lemiesza	Równoległy	
Szerokość	2 540 mm	8'4"
Wysokość odsuwania lemiesza	540 mm	1'9"
Wysokość całkowita lemiesza	580 mm	1'11"
Maksymalna głębokość opuszczania pod poziom podłoża	120 mm	0'5"
Maksymalna wysokość podnoszenia nad poziom podłoża	475 mm	1'7"

Typ lemiesza	Radialny	
Szerokość	2 540 mm	8'4"
Wysokość odsuwania lemiesza	560 mm	1'10"
Wysokość całkowita lemiesza	610 mm	2'0"
Maksymalna głębokość opuszczania pod poziom podłoża	115 mm	0'5"
Maksymalna wysokość podnoszenia nad poziom podłoża	470 mm	1'7"

Poziom drgań

Maks. przenoszone przez kończyny górne (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s^2	<8,2 stopy/s^2
Maks. całe ciało (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s^2	<1,6 stopy/s^2
Współczynnik przenoszenia fotela (ISO 7096:2020 – widmo klasy EM6)	<0,7	

Normy

Hamulce	ISO 3450:2011
Kabina, konstrukcja chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Osłona chroniąca operatora (OPG) (opcjonalna)	ISO 10262:1998 Level II
Poziom hałasu w kabinie	Spełnia odpowiednie standardy wymienione poniżej

Poziom hałasu

ISO 6396:2008 (wewnątrz)	70 dB(A)
ISO 6395:2008 (na zewnątrz)	100 dB(A)

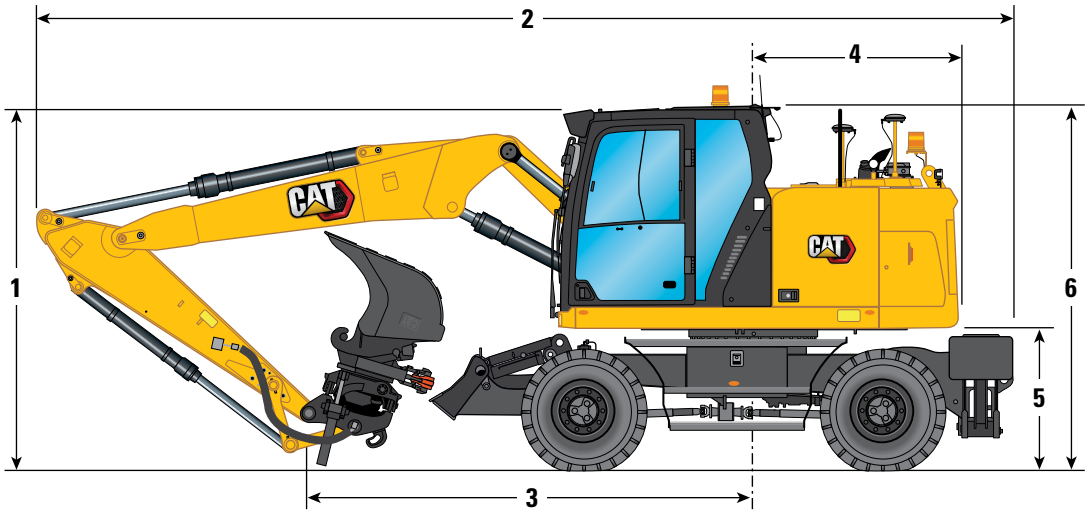
- Certyfikat Blue Angel
- Poziom hałasu na zewnątrz – podany poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest wartością gwarantowaną zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE, przy odpowiednim wyposażeniu, i został zmierzony zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w normie ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono 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 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.

Układ klimatyzacji

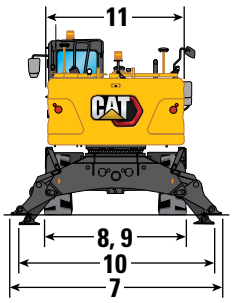
- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a lub R1234yf. Identyfikacja gazu znajduje się na etykiecie lub w instrukcji obsługi.
  - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1 430), znajduje się w nim 0,8 kg (1,8 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,144 tony (1,261 tony amer.) ekwiwalentu CO_2.
  - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R1234yf (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 0,5), znajduje się w nim 0,7 kg (1,5 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 0,0004 tony (0,0004 tony amer.) ekwiwalentu CO_2.

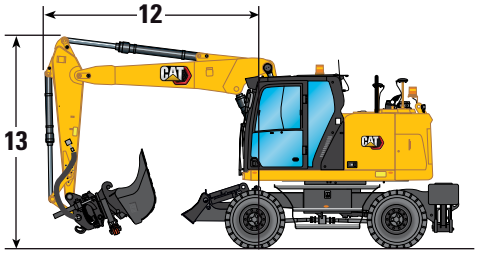
Wymiary

Wszystkie wymiary są orientacyjne. Wartości podane przy założeniu wyposażenia w podwójne opony pneumatyczne 10.00–20.



Opcja wysięgnika		Regulowany wysięgnik 5,02 m (16 stóp 6 cali)	
Opcje ramienia		**2,2 m (7'3")**	**2,5 m (8 stóp 2 cale)**
1	Wysokość transportowa z osłoną chroniącą operatora (OPG) (najwyższy punkt między wysięgnikiem a kabiną)	3 280 mm (10'9")	3 280 mm (10'9")
	Wysokość transportowa bez osłon OPG	3 060 mm (10'0")	3 150 mm (10'4")
2	Długość transportowa	8 500 mm (27'11")	8 510 mm (27'11")
3	Punkt wspornika	3 480 mm (11'5")	3 310 mm (10'10")
4	Promień obrotu rufy	1 750 mm (5'9")	1 750 mm (5'9")
5	Prześwit przeciwwagi	1 260 mm (4'2")	1 260 mm (4'2")
6	Wysokość kabiny		
	Bez osłon OPG	3 160 mm (10'4")	3 160 mm (10'4")
	Z osłonami OPG	3 280 mm (10'9")	3 280 mm (10'9")
Szerokość całkowita maszyny			
7	Szerokość z podporami na ziemi	3 815 mm (12'6")	3 815 mm (12'6")
8	Szerokość z uniesionymi podporami	2 540 mm (8'4")	2 540 mm (8'4")
9	Szerokość z lemieszem	2 540 mm (8'4")	2 540 mm (8'4")
10	Szerokość z całkowicie opuszczonymi podporami	3 650 mm (12'0")	3 650 mm (12'0")
	Wysokość obudowy (drzwi)	2 460 mm (8'1")	2 460 mm (8'1")
11	Szerokość nadwozia	2 480 mm (8'2")	2 480 mm (8'2")
Jazda po drogach publicznych			
12	Kierownica do zawieszenia w pozycji do jazdy po drogach publicznych	2 990 mm (9'10")	2 960 mm (9'8")
13	Wysokość w położeniu do jazdy po drogach publicznych	3 980 mm (13'1")	3 980 mm (13'1")





Specyfikacje koparki kołowej M315

Wymiary podwozia

Wszystkie wymiary są orientacyjne.

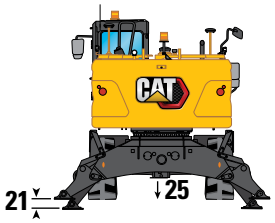
Podwozie	Lemiesz tylny*	Tylny lemiesz / przednia podpora	Tylna podpora / przedni lemiesz	Tylna podpora / przednia podpora
14 Całkowita długość podwozia (lemiesz równoległy)	4 260 mm (14'0")	4 870 mm (16'0")	4 870 mm (16'0")	4 805 mm (15'9")
14 Całkowita długość podwozia (lemiesz radialny)	4 360 mm (14'4")	4 975 mm (16'4")	4 975 mm (16'4")	—
15 Rozstaw osi	2 550 mm (8'4")	2 550 mm (8'4")	2 550 mm (8'4")	2 550 mm (8'4")
16 Od środka łożyska obrotu do osi tylnej	1 100 mm (3'7")	1 100 mm (3'7")	1 100 mm (3'7")	1 100 mm (3'7")
17 Od środka łożyska obrotu do osi przedniej	1 450 mm (4'9")	1 450 mm (4'9")	1 450 mm (4'9")	1 450 mm (4'9")
18 Od osi tylnej do tylnej podpory (środek)	—	—	830 mm (2'9")	830 mm (2'9")
19 Od osi przedniej do przedniej podpory (środek)	—	875 mm (2'10")	—	875 mm (2'10")
20 Odległość od osi tylnej do lemiesza równoległego (końca)	1 170 mm (3'10")	1 170 mm (3'10")	—	—
20 Odległość od osi tylnej do lemiesza radialnego (końca)	1 270 mm (4'2")	1 270 mm (4'2")	—	—
Odległość od osi przedniej do lemiesza równoległego (końca)	—	—	1 215 mm (4'0")	—
Odległość od osi przedniej do lemiesza radialnego (końca)	—	—	1 320 mm (4'4")	—
21 Maksymalna głębokość podpory	—	115 mm (0'5")	115 mm (0'5")	115 mm (0'5")
22 Szerokość lemiesza	2 540 mm (8'4")	2 540 mm (8'4")	2 540 mm (8'4")	—
Maksymalna głębokość lemiesza pod poziomem podłoża	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")	—
Prześwit				
Prześwit dolnego schodka	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")
23 Podpora – prześwit	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")
24 Prześwit lemiesza (równoległego)	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")
24 Prześwit lemiesza (radialnego)	475 mm (1'7")	475 mm (1'7")	475 mm (1'7")	475 mm (1'7")
25 Oś – prześwit	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")

*Wymiary lemiesza tylnego, przyczepy są równe wymiarom tylnego lemiesza równoległego.

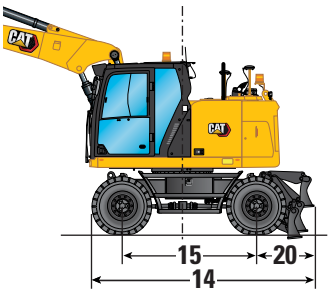


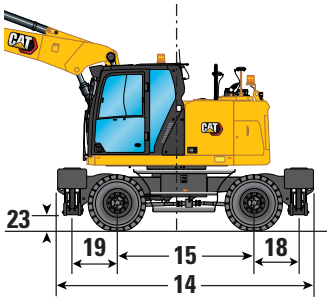
Podwozie z samym lemieszem

*Maksymalny prześwit opony przy całkowicie opuszczonej podporze

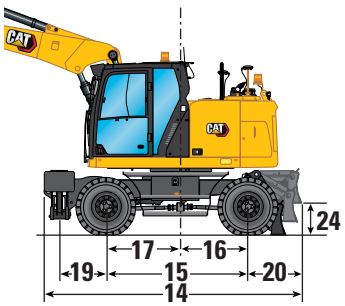


Podwozie z 2 zestawami podpór



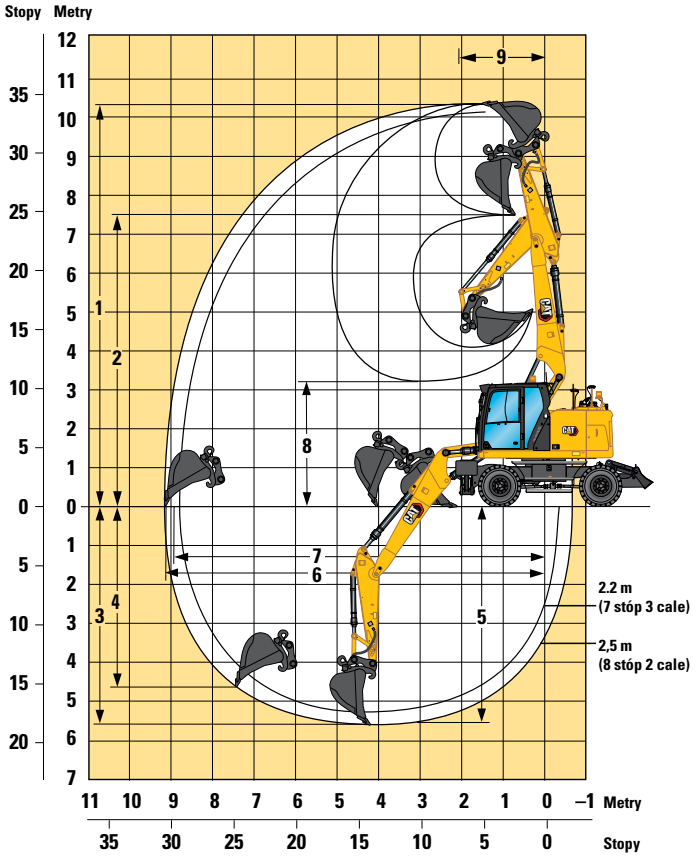


Podwozie z 1 zestawem podpór i lemieszem



Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są orientacyjne. Wartości podane przy założeniu wyposażenia w podwójne opony pneumatyczne 10.00–20.



Opcja wysięgnika	Regulowany wysięgnik 5,02 m (16 stóp 6 cali)	
Opcje ramienia	**2,2 m (7 stóp 3 cale)**	**2,5 m (8 stóp 2 cale)**
1 Maksymalna wysokość skrawania	10 140 mm (33'3")	10 410 mm (34'2")
2 Maksymalna wysokość wyładunku	7 400 mm (24'3")	7 680 mm (25'2")
3 Maksymalna głębokość kopania	5 290 mm (17'4")	5 580 mm (18'4")
4 Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	4 250 mm (13'11")	4 580 mm (15'0")
5 Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2 440 mm (8 stóp)	5 170 mm (17'0")	5 480 mm (18'0")
6 Zasięg maksymalny	8 860 mm (29'1")	9 150 mm (30'0")
7 Zasięg maksymalny na poziomie podłoża	8 680 mm (28'6")	8 980 mm (29'6")
8 Minimalna wysokość wyładunku	3 550 mm (11'8")	3 300 mm (10'10")
9 Minimalny promień obrotu z przodu	1 920 mm (6'4")	2 080 mm (6'10")
Siły działające na łyżkę (ISO)	106 kN (23 830 funtów)	106 kN (23 830 funtów)
Siła działająca na ramię (ISO)	71 kN (15 961 funtów)	65 kN (14 613 funtów)
Typ łyżki	GD	GD
Pojemność łyżki	0,76 m^3 (0,99 $jarda^3$)	0,76 m^3 (0,99 $jarda^3$)
Promień zrzutu łyżki (sworzniowa)	1 224 mm (4'0")	1 224 mm (4'0")
Promień zrzutu łyżki (szybkozłącze [QC])	1 387 mm (4'7")	1 387 mm (4'7")

Wartości zakresu dotyczą podwójnych opon pneumatycznych (10.00-20).

Wartości zasięgu obliczono dla łyżki ogólnego przeznaczenia (CW) i szybkozłącza CW przy promieniu zrzutu 1 387 mm (4 stopy 7 cali).

Wartości siły obliczono dla maszyny pracującej w trybie zwiększonego udźwigu, z łyżką ogólnego przeznaczenia (z mocowaniem sworzniowym), z promieniem zrzutu 1 224 mm (4 stopy).

Specyfikacje koparki kołowej M315

Udźwig – regulowany wysięgnik dwuczęściowy, ramię 2,2 m

Wszystkie wartości w kg, osprzęt roboczy: brak, zamontowany siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki, przeciwwaga: 4 000 kg, włączona funkcja wysokiego udźwigu.

 Obciążenie przy maksymalnym wysięgu (końcówka ramienia/sworzeń łyżki)  Ładunek z przodu  Ładunek z tyłu  Ładunek z boku  Wysokość punktu obciążenia

	Konfiguracja podwozia	3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm						mm
														
7 500 mm	Swobodne na kołach				*3 900	*3 900	3 750				*3 700	*3 700	3 700	4 540
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*3 900	*3 900	*3 900				*3 700	*3 700	*3 700	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*3 900	*3 900	*3 900				*3 700	*3 700	*3 700	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*3 900	*3 900	*3 900				*3 700	*3 700	*3 700	
6 000 mm	Swobodne na kołach				*4 750	4 250	3 850	*3 450	2 600	2 350	*3 050	2 550	2 300	6 070
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*4 750	*4 750	4 300	*3 450	*3 450	2 650	*3 050	*3 050	2 600	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*4 750	*4 750	*4 750	*3 450	*3 450	*3 450	*3 050	*3 050	*3 050	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*4 750	*4 750	*4 750	*3 450	*3 450	*3 450	*3 050	*3 050	*3 050	
4 500 mm	Swobodne na kołach				*5 250	4 100	3 650	3 900	2 600	2 300	*2 850	2 000	1 800	6 930
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*5 250	*5 250	4 100	3 900	*4 300	2 600	*2 850	*2 850	2 050	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*5 250	*5 250	*5 250	*4 300	*4 300	4 050	*2 850	*2 850	*2 850	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*5 250	*5 250	*5 250	*4 300	*4 300	*4 300	*2 850	*2 850	*2 850	
3 000 mm	Swobodne na kołach				5 900	3 750	3 350	3 800	2 450	2 200	2 750	1 750	1 600	7 370
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				5 850	*6 050	3 800	3 750	*4 600	2 500	2 750	*2 850	1 800	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*6 050	*6 050	*6 050	*4 600	*4 600	3 950	*2 850	*2 850	*2 850	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*6 050	*6 050	*6 050	*4 600	*4 600	*4 600	*2 850	*2 850	*2 850	
1 500 mm	Swobodne na kołach				5 550	3 450	3 050	3 650	2 350	2 100	2 650	1 700	1 500	7 480
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				5 550	*6 600	3 500	3 650	*4 800	2 350	2 650	*3 000	1 700	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*6 600	*6 600	5 800	*4 800	*4 800	3 800	*3 000	*3 000	2 750	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*6 600	*6 600	*6 600	*4 800	*4 800	4 600	*3 000	*3 000	*3 000	
0 mm	Swobodne na kołach				5 400	3 300	2 950	3 550	2 250	2 000	2 750	1 750	1 550	7 270
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				5 350	*6 450	3 350	3 550	*4 700	2 300	2 700	*3 300	1 750	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*6 450	*6 450	5 600	*4 700	*4 700	3 700	*3 300	*3 300	2 850	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*6 450	*6 450	*6 450	*4 700	*4 700	4 500	*3 300	*3 300	*3 300	
–1 500 mm	Swobodne na kołach	*6 700	6 200	5 350	5 400	3 300	2 900	3 550	2 250	2 000	3 050	1 950	1 750	6 700
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja	*6 700	*6 700	6 250	5 350	*5 550	3 350	3 500	*4 000	2 250	3 050	*3 150	2 000	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja	*6 700	*6 700	*6 700	*5 550	*5 550	*5 550	*4 000	*4 000	3 700	*3 150	*3 150	*3 150	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja	*6 700	*6 700	*6 700	*5 550	*5 550	*5 550	*4 000	*4 000	*4 000	*3 150	*3 150	*3 150	

* Ograniczenia wynikają z obciążenia hydraulicznego, a nie destabilizującego.

Oś oscylacyjna musi być zablokowana. Od udźwigu należy odjąć ciężar wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Wszystkie udźwigi zostały obliczone i ocenione zgodnie z normą ISO 10567:2007. Ładunki znamionowe nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Funkcja zwiększonego udźwigu włączona. Udźwig jest liczony dla maszyny stojącej na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Punkt załadunku to linia środkowa sworznia mocującego przegub łyżki na ramieniu. Udźwig jest obliczany przy całkowicie wyciągniętym siłowniku VA. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

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

Udźwig – regulowany wysięgnik dwuczęściowy, ramię 7 stóp 3 cale

Wszystkie wartości w funtach, osprzęt roboczy: brak, zamontowany siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki, przeciwwaga: 8 820 funtów, włączona funkcja wysokiego udźwigu.

 Obciążenie przy maksymalnym wysięgu (końcówka ramienia/sworzeń łyżki)  Ładunek z przodu  Ładunek z tyłu  Ładunek z boku  Wysokość punktu obciążenia

	Konfiguracja podwozia	10 stóp			15 stóp			20 stóp						stopy
25 stóp	Swobodne na kołach										*8 400	*8 400	*8 400	14,34
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja										*8 400	*8 400	*8 400	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja										*8 400	*8 400	*8 400	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja										*8 400	*8 400	*8 400	
20 stóp	Swobodne na kołach				*10 400	9 200	8 200				*6 800	5 700	5 200	19,65
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*10 400	*10 400	9 200				*6 800	*6 800	5 800	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*10 400	*10 400	*10 400				*6 800	*6 800	*6 800	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*10 400	*10 400	*10 400				*6 800	*6 800	*6 800	
15 stóp	Swobodne na kołach				*11 300	8 800	7 900	8 400	5 600	5 000	*6 300	4 500	4 000	22,60
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*11 300	*11 300	8 900	8 400	*9 400	5 600	*6 300	*6 300	4 500	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*11 300	*11 300	*11 300	*9 400	*9 400	8 700	*6 300	*6 300	*6 300	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*11 300	*11 300	*11 300	*9 400	*9 400	*9 400	*6 300	*6 300	*6 300	
10 stóp	Swobodne na kołach				12 700	8 100	7 200	8 200	5 300	4 800	6 100	3 900	3 500	24,15
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				12 600	*13 100	8 200	8 100	*9 900	5 400	6 000	*6 300	4 000	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*13 100	*13 100	*13 100	*9 900	*9 900	8 500	*6 300	*6 300	*6 300	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*13 100	*13 100	*13 100	*9 900	*9 900	*9 900	*6 300	*6 300	*6 300	
5 stóp	Swobodne na kołach				12 000	7 500	6 600	7 900	5 000	4 500	5 800	3 700	3 300	24,54
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				11 900	*14 300	7 600	7 800	*10 400	5 100	5 800	*6 600	3 800	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 300	*14 300	12 500	*10 400	*10 400	8 200	*6 600	*6 600	6 100	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 300	*14 300	*14 300	*10 400	*10 400	9 900	*6 600	*6 600	*6 600	
0 stóp	Swobodne na kołach				11 600	7 200	6 300	7 700	4 800	4 300	6 000	3 800	3 400	23,85
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				11 600	*13 900	7 300	7 600	*10 100	4 900	6 000	*7 300	3 900	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*13 900	*13 900	12 100	*10 100	*10 100	8 000	*7 300	*7 300	6 300	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*13 900	*13 900	*13 900	*10 100	*10 100	9 700	*7 300	*7 300	*7 300	
–5 stóp	Swobodne na kołach	*15 400	13 300	11 500	11 600	7 100	6 300	7 600	4 800	4 300	6 800	4 300	3 800	21,95
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja	*15 400	*15 400	13 400	11 500	*12 000	7 200	7 600	*8 600	4 900	6 700	*7 000	4 400	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja	*15 400	*15 400	*15 400	*12 000	*12 000	*12 000	*8 600	*8 600	7 900	*7 000	*7 000	*7 000	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja	*15 400	*15 400	*15 400	*12 000	*12 000	*12 000	*8 600	*8 600	*8 600	*7 000	*7 000	*7 000	

* Ograniczenia wynikają z obciążenia hydraulicznego, a nie destabilizującego.

Oś oscylacyjna musi być zablokowana. Od udźwigu należy odjąć ciężar wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Wszystkie udźwigi zostały obliczone i ocenione zgodnie z normą ISO 10567:2007. Ładunki znamionowe nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Funkcja zwiększonego udźwigu włączona. Udźwig jest liczony dla maszyny stojącej na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Punkt załadunku to linia środkowa sworznia mocującego przegub łyżki na ramieniu. Udźwig jest obliczany przy całkowicie wyciągniętym siłowniku VA. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

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

Specyfikacje koparki kołowej M315

Udźwig – regulowany wysięgnik dwuczęściowy, ramię 2,5 m

Wszystkie wartości w kg, osprzęt roboczy: brak, zamontowany siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki, przeciwwaga: 4 000 kg, włączona funkcja wysokiego udźwigu.

 Obciążenie przy maksymalnym wysięgu (końcówka ramienia/sworzeń łyżki)  Ładunek z przodu  Ładunek z tyłu  Ładunek z boku  Wysokość punktu obciążenia

	Konfiguracja podwozia	3 000 mm			4 500 mm			6 000 mm			7 500 mm						mm
																	
9 000 mm	Swobodne na kołach													*5 900	*5 900	*5 900	1 780
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja													*5 900	*5 900	*5 900	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja													*5 900	*5 900	*5 900	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja													*5 900	*5 900	*5 900	
7 500 mm	Swobodne na kołach				*4 100	*4 100	3 850							*3 100	*3 100	*3 100	5 010
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*4 100	*4 100	*4 100							*3 100	*3 100	*3 100	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*4 100	*4 100	*4 100							*3 100	*3 100	*3 100	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*4 100	*4 100	*4 100							*3 100	*3 100	*3 100	
6 000 mm	Swobodne na kołach				*4 150	*4 150	3 900	*3 750	2 650	2 400				*2 650	2 350	2 100	6 420
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*4 150	*4 150	*4 150	*3 750	*3 750	2 700				*2 650	*2 650	2 400	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*4 150	*4 150	*4 150	*3 750	*3 750	*3 750				*2 650	*2 650	*2 650	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*4 150	*4 150	*4 150	*3 750	*3 750	*3 750				*2 650	*2 650	*2 650	
4 500 mm	Swobodne na kołach				*4 750	4 150	3 750	3 950	2 650	2 350				*2 500	1 900	1 700	7 240
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*4 750	*4 750	4 200	3 950	*4 200	2 650				*2 500	*2 500	1 950	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*4 750	*4 750	*4 750	*4 200	*4 200	4 100				*2 500	*2 500	*2 500	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*4 750	*4 750	*4 750	*4 200	*4 200	*4 200				*2 500	*2 500	*2 500	
3 000 mm	Swobodne na kołach				*5 900	3 850	3 450	3 850	2 500	2 250	2 700	1 750	1 550	*2 450	1 700	1 500	7 660
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*5 900	*5 900	3 900	3 800	*4 500	2 550	2 700	*3 300	1 800	*2 450	*2 450	1 700	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*5 900	*5 900	*5 900	*4 500	*4 500	3 950	*3 300	*3 300	2 800	*2 450	*2 450	*2 450	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*5 900	*5 900	*5 900	*4 500	*4 500	*4 500	*3 300	*3 300	*3 300	*2 450	*2 450	*2 450	
1 500 mm	Swobodne na kołach				5 600	3 550	3 150	3 700	2 350	2 100	2 650	1 700	1 500	2 500	1 600	1 450	7 760
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				5 600	*6 550	3 600	3 650	*4 750	2 400	2 650	*3 750	1 750	2 500	*2 600	1 650	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*6 550	*6 550	5 850	*4 750	*4 750	3 800	*3 750	*3 750	2 750	*2 600	*2 600	*2 600	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*6 550	*6 550	*6 550	*4 750	*4 750	4 650	*3 750	*3 750	3 350	*2 600	*2 600	*2 600	
0 mm	Swobodne na kołach				5 450	3 350	2 950	3 550	2 250	2 000	2 600	1 650	1 500	2 600	1 650	1 450	7 560
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				5 400	*6 550	3 400	3 550	*4 750	2 300	2 600	*3 350	1 700	2 600	*2 850	1 700	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*6 550	*6 550	5 650	*4 750	*4 750	3 700	*3 350	*3 350	2 700	*2 850	*2 850	2 700	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*6 550	*6 550	*6 550	*4 750	*4 750	4 500	*3 350	*3 350	3 300	*2 850	*2 850	*2 850	
–1 500 mm	Swobodne na kołach	*6 350	6 200	5 300	5 400	3 300	2 950	3 550	2 250	2 000				2 850	1 850	1 650	7 020
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja	*6 350	*6 350	6 250	5 350	*5 850	3 350	3 550	*4 250	2 300				2 850	*3 100	1 850	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja	*6 350	*6 350	*6 350	*5 850	*5 850	5 600	*4 250	*4 250	3 700				*3 100	*3 100	3 000	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja	*6 350	*6 350	*6 350	*5 850	*5 850	*5 850	*4 250	*4 250	*4 250				*3 100	*3 100	*3 100	
–3 000 mm	Swobodne na kołach				*4 300	3 400	3 000										
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*4 300	*4 300	3 450										
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*4 300	*4 300	*4 300										
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*4 300	*4 300	*4 300										

* Ograniczenia wynikają z obciążenia hydraulicznego, a nie destabilizującego.

Oś oscylacyjna musi być zablokowana. Od udźwigu należy odjąć ciężar wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Wszystkie udźwigi zostały obliczone i ocenione zgodnie z normą ISO 10567:2007. Ładunki znamionowe nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Funkcja zwiększonego udźwigu włączona. Udźwig jest liczony dla maszyny stojącej na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Punkt załadunku to linia środkowa sworznia mocującego przegub łyżki na ramieniu. Udźwig jest obliczany przy całkowicie wyciągniętym siłowniku VA. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

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

Udźwig – regulowany wysięgnik dwuczęściowy, ramię 8 stóp 2 cale

Wszystkie wartości w funtach, osprzęt roboczy: brak, zamontowany siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki, przeciwwaga: 8 820 funtów, włączona funkcja wysokiego udźwigu.

 Obciążenie przy maksymalnym wysięgu (końcówka ramienia/sworzeń łyżki)  Ładunek z przodu  Ładunek z tyłu  Ładunek z boku  Wysokość punktu obciążenia

	Konfiguracja podwozia	10 stóp			15 stóp			20 stóp			25 stóp						stopy
																	
25 stóp	Swobodne na kołach				*8 600	*8 600	8 200							*7 000	*7 000	*7 000	15,94
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*8 600	*8 600	*8 600							*7 000	*7 000	*7 000	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*8 600	*8 600	*8 600							*7 000	*7 000	*7 000	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*8 600	*8 600	*8 600							*7 000	*7 000	*7 000	
20 stóp	Swobodne na kołach				*9 200	*9 200	8 400	*7 700	5 700	5 200				*5 900	5 300	4 800	20,83
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*9 200	*9 200	*9 200	*7 700	*7 700	5 800				*5 900	*5 900	5 400	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*9 200	*9 200	*9 200	*7 700	*7 700	*7 700				*5 900	*5 900	*5 900	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*9 200	*9 200	*9 200	*7 700	*7 700	*7 700				*5 900	*5 900	*5 900	
15 stóp	Swobodne na kołach				*10 300	8 900	8 000	8 500	5 700	5 100				*5 500	4 200	3 800	23,65
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*10 300	*10 300	9 000	8 500	*9 100	5 700				*5 500	*5 500	4 300	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*10 300	*10 300	*10 300	*9 100	*9 100	8 800				*5 500	*5 500	*5 500	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*10 300	*10 300	*10 300	*9 100	*9 100	*9 100				*5 500	*5 500	*5 500	
10 stóp	Swobodne na kołach				*12 700	8 300	7 400	8 200	5 400	4 800	5 800	3 800	3 400	*5 400	3 700	3 300	25,10
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*12 700	*12 700	8 400	8 200	*9 800	5 500	5 800	*5 900	3 800	*5 400	*5 400	3 800	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*12 700	*12 700	*12 700	*9 800	*9 800	8 600	*5 900	*5 900	*5 900	*5 400	*5 400	*5 400	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*12 700	*12 700	*12 700	*9 800	*9 800	*9 800	*5 900	*5 900	*5 900	*5 400	*5 400	*5 400	
5 stóp	Swobodne na kołach				12 100	7 600	6 800	7 900	5 100	4 600	5 700	3 700	3 300	5 600	3 600	3 200	25,49
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				12 100	*14 200	7 700	7 900	*10 300	5 200	5 700	*7 700	3 700	5 500	*5 700	3 600	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 200	*14 200	12 600	*10 300	*10 300	8 200	*7 700	*7 700	5 900	*5 700	*5 700	*5 700	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 200	*14 200	*14 200	*10 300	*10 300	10 000	*7 700	*7 700	7 200	*5 700	*5 700	*5 700	
0 stóp	Swobodne na kołach				11 700	7 300	6 400	7 700	4 900	4 400				5 700	3 600	3 200	24,80
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				11 600	*14 200	7 400	7 700	*10 300	5 000				5 700	*6 200	3 700	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 200	*14 200	12 200	*10 300	*10 300	8 000				*6 200	*6 200	5 900	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 200	*14 200	*14 200	*10 300	*10 300	9 700				*6 200	*6 200	*6 200	
–5 stóp	Swobodne na kołach	*14 500	13 300	11 400	11 600	7 200	6 300	7 600	4 800	4 300				6 300	4 000	3 600	23,00
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja	*14 500	*14 500	13 400	11 500	*12 600	7 300	7 600	*9 100	4 900				6 300	*6 900	4 100	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja	*14 500	*14 500	*14 500	*12 600	*12 600	12 100	*9 100	*9 100	7 900				*6 900	*6 900	6 600	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja	*14 500	*14 500	*14 500	*12 600	*12 600	*12 600	*9 100	*9 100	*9 100				*6 900	*6 900	*6 900	
–10 stóp	Swobodne na kołach				*9 200	7 300	6 500										
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*9 200	*9 200	7 400										
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*9 200	*9 200	*9 200										
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*9 200	*9 200	*9 200										

* Ograniczenia wynikają z obciążenia hydraulicznego, a nie destabilizującego.

Oś oscylacyjna musi być zablokowana. Od udźwigu należy odjąć ciężar wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Wszystkie udźwigi zostały obliczone i ocenione zgodnie z normą ISO 10567:2007. Ładunki znamionowe nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego ani 75% obciążenia destabilizującego. Funkcja zwiększonego udźwigu włączona. Udźwig jest liczony dla maszyny stojącej na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Punkt załadunku to linia środkowa sworznia mocującego przegub łyżki na ramieniu. Udźwig jest obliczany przy całkowicie wyciągniętym siłowniku VA. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

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

Specyfikacje koparki kołowej M315

Specyfikacje i zgodność łyżki – Europa

Skontaktuj się z dealerem Cat w sprawie specjalnych wymagań dotyczących łyżek.

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy (VAB)									
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
		mm	cale	m^3	$jardy^3$	kg	funty	%	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja
Sworzniowe (bez szybkozłącza)																		
Uniwersalne	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1 200	48	0,76	1,00	515	1 134	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●
Ogólnego przeznaczenia (GD)	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1 000	39	0,60	0,78	439	969	100	⦿	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●
	312	1 100	43	0,68	0,89	474	1 046	100	⊖	⦿	●	●	●	○	⦿	●	●	●
Ogólnego przeznaczenia (bez regulatora)	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	●	●	●	●	●	⦿	●	●	●	●
	312	1 050	42	0,65	0,84	479	1 055	100	⊖	⦿	●	●	●	⊖	⦿	●	●	●
	312	1 200	48	0,76	1,00	519	1 143	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●
O dużej obciążalności (HD)	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1 200	48	0,76	0,99	533	1 174	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●
O zwiększonej obciążalności (SD)	312	900	36	0,53	0,69	475	1 047	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Do skarpowania	312	1 800	72	0,68	0,89	540	1 191	100	⊖	⦿	●	●	●	○	⊖	●	●	●
	312	1 800	71	0,57	0,74	421	928	100	⦿	●	●	●	●	⦿	●	●	●	●
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	312	1 800	72	0,60	0,78	724	1 597	100	○	⦿	●	●	●	○	⊖	●	●	●
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)								kg	1 510	1 758	2 824	2 941	3 602	1 437	1 671	2 680	2 789	3 411
								funty	3 330	3 875	6 227	6 484	7 940	3 168	3 684	5 909	6 149	7 519

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy (VAB)									
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
		mm	cale	m^3	$jardy^3$	kg	funty	%	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja
Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat																		
Uniwersalne	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1 200	48	0,76	1,00	515	1 134	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●
Ogólnego przeznaczenia (GD)	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1 000	39	0,60	0,78	439	969	100	⊖	⦿	●	●	●	○	⦿	●	●	●
	312	1 100	43	0,68	0,89	474	1 046	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●
Ogólnego przeznaczenia (bez regulatora)	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⦿	●	●	●
	312	1 050	42	0,65	0,84	479	1 055	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●
	312	1 200	48	0,76	1,00	519	1 143	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●
O dużej obciążalności (HD)	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1 200	48	0,76	0,99	533	1 174	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●
O zwiększonej obciążalności (SD)	312	900	36	0,53	0,69	475	1 047	90	⦿	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●
Do skarpowania	312	1 800	72	0,68	0,89	540	1 191	100	◇	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●
	312	1 800	71	0,57	0,74	421	928	100	⊖	⦿	●	●	●	⊖	⦿	●	●	●
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	1 311	1 558	2 625	2 741	3 402	1 237	1 471	2 481	2 590	3 211
								funty	2 890	3 434	5 787	6 044	7 500	2 727	3 243	5 469	5 709	7 079

Maksymalna gęstość materiału:

- ● 2 100 kg/m^3 (3 500 funtów/$jard^3$)
- ⦿ 1 800 kg/m^3 (3 000 funtów/$jard^3$)
- ⊖ 1 500 kg/m^3 (2 500 funtów/$jard^3$)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 funtów/$jard^3$)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 funtów/$jard^3$)

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN474-5:2022/AC: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.

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, wyrywanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje i zgodność łyżki – Europa *(ciąg dalszy)*

Skontaktuj się z dealerem Cat w sprawie specjalnych wymagań dotyczących łyżek.

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy (VAB)									
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
		mm	cale	m^3	$jardy^3$	kg	funty	%	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja
Ze złączem osprzętu CW-20																		
Ogólnego przeznaczenia (GD)	CW20	600	24	0,31	0,40	344	758	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CW20	900	36	0,53	0,69	426	940	100	⊖	●	●	●	●	⊖	◉	●	●	●
	CW20	1 100	43	0,68	0,89	487	1 073	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●
O dużej obciążalności (HD)	CW20	1 200	48	0,76	1,00	526	1 159	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●
Standardowe – krawędź wyrównująca	CW20	690	27	0,40	0,52	410	904	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CW20	790	31	0,47	0,61	452	997	100	◉	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●
	CW20	996	39	0,63	0,83	515	1 135	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●
	CW20	1 184	47	0,80	1,05	601	1 324	100	◇	○	●	●	●	X	◇	●	●	●
Do skarpowania	CW20	1 800	72	0,68	0,89	516	1 138	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●
	CW20	1 800	72	0,90	1,18	554	1 221	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	1 305	1 553	2 619	2 736	3 397	1 232	1 466	2 475	2 584	3 206
								funty	2 878	3 423	5 775	6 032	7 488	2 716	3 232	5 457	5 697	7 067

									Regulowany wysięgnik dwuczęściowy (VAB)									
Ze złączem osprzętu CW-20S									2,2 m (7'3")					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
Ogólnego przeznaczenia (GD)	CW20S	450	18	0,20	0,26	302	666	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CW20S	500	20	0,24	0,31	311	686	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CW20S	600	24	0,31	0,40	330	728	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CW20S	750	30	0,41	0,54	377	832	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CW20S	900	36	0,53	0,69	426	940	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●
	CW20S	1 000	39	0,60	0,78	451	995	100	⊖	◉	●	●	●	○	◉	●	●	●
	CW20S	1 100	43	0,68	0,89	487	1 073	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●
	CW20S	1 200	48	0,76	1,00	516	1 137	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●
O dużej obciążalności (HD)	CW20S	500	20	0,24	0,31	321	708	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CW20S	1 200	48	0,76	1,00	526	1 160	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●
Do skarpowania	CW20S	1 800	72	0,68	0,89	457	1 008	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	CW20S	1 800	72	0,60	0,78	732	1 614	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	1 327	1 575	2 641	2 758	3 419	1 254	1 488	2 497	2 606	3 228
								funty	2 927	3 471	5 823	6 081	7 537	2 764	3 280	5 506	5 746	7 116

Maksymalna gęstość materiału:

- ● 2 100 kg/m^3 (3 500 funtów/$jard^3$)
- ◉ 1 800 kg/m^3 (3 000 funtów/$jard^3$)
- ⊖ 1 500 kg/m^3 (2 500 funtów/$jard^3$)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 funtów/$jard^3$)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 funtów/$jard^3$)
- X Nie zalecane

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN474-5:2022/AC: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.

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, wyrywanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje koparki kołowej M315

Specyfikacje i zgodność łyżki – Europa *(ciąg dalszy)*

Skontaktuj się z dealerem Cat w sprawie specjalnych wymagań dotyczących łyżek.

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja
		mm	cale	m^3	$jardy^3$	kg	funty	%										
Mocowanie sworzniowe, TRS12 S60									**Wysięgnik dwuczęściowy**									
									2,2 m (7'3")					**2,5 m (8 stóp 2 cale)**				
Standardowe – do profilowania	312	1 500	59	0,65	0,85	514	1 133	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
Standardowe – do kopania	312	980	39	0,50	0,65	431	950	100	◇	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●
	312	980	39	0,60	0,78	490	1 080	100	X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●
	312	1 100	43	0,70	0,92	521	1 149	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
Standardowe – do kopania rowów	312	540	20	0,35	0,46	283	624	100	●	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	997	1 245	2 311	2 428	3 089	924	1 158	2 167	2 276	2 898
								funty	2 199	2 744	5 096	5 353	6 809	2 037	2 553	4 778	5 018	6 388

Mocowanie sworzniowe, TRS12 S60 (na haku)									**Wysięgnik dwuczęściowy**									
									2,2 m (7'3")					**2,5 m (8 stóp 2 cale)**				
Standardowe – do profilowania	312	1 500	59	0,65	0,85	514	1 133	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
Standardowe – do kopania	312	980	39	0,50	0,65	431	950	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●
	312	980	39	0,60	0,78	490	1 080	100	◇	○	●	●	●	X	◇	●	●	●
	312	1 100	43	0,70	0,92	521	1 149	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
Standardowe – do kopania rowów	312	540	20	0,35	0,46	283	624	100	●	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	1 003	1 251	2 317	2 434	3 095	930	1 164	2 173	2 282	2 904
								funty	2 212	2 757	5 109	5 366	6 822	2 050	2 566	4 791	5 032	6 401

S60, TRS12 S60									**Wysięgnik dwuczęściowy**									
									2,2 m (7'3")					**2,5 m (8 stóp 2 cale)**				
Standardowe – do profilowania	312	1 500	59	0,65	0,85	514	1 133	100	X	◇	●	●	●	X	X	●	●	●
Standardowe – do kopania	312	980	39	0,50	0,65	431	950	100	◇	○	●	●	●	X	○	●	●	●
	312	980	39	0,60	0,78	490	1 080	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
	312	1 100	43	0,70	0,92	521	1 149	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●
Standardowe – do kopania rowów	312	540	20	0,35	0,46	283	624	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	862	1 110	2 176	2 293	2 954	789	1 023	2 032	2 141	2 763
								funty	1 901	2 446	4 798	5 055	6 511	1 739	2 255	4 480	4 721	6 091

Maksymalna gęstość materiału:

- ● 2 100 kg/m^3 (3 500 funtów/$jard^3$)
- ◉ 1 800 kg/m^3 (3 000 funtów/$jard^3$)
- ⊖ 1 500 kg/m^3 (2 500 funtów/$jard^3$)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 funtów/$jard^3$)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 funtów/$jard^3$)
- X Nie zalecane

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN474-5:2022/AC: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.

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, wyrywanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje i zgodność łyżki – Europa *(ciąg dalszy)*

Skontaktuj się z dealerem Cat w sprawie specjalnych wymagań dotyczących łyżek.

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Wysięgnik dwuczęściowy									
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
		mm	cale	m^3	jardy^3	kg	funty	%	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja
S60, TRS12 S60 - GM																		
Standardowe – do profilowania	312	1 500	59	0,65	0,85	514	1 133	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●
Standardowe – do kopania	312	980	39	0,50	0,65	431	950	100	X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●
	312	980	39	0,60	0,78	490	1 080	100	X	◇	●	●	●	X	X	●	●	●
	312	1 100	43	0,70	0,92	521	1 149	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●
Standardowe – do kopania rowów	312	540	20	0,35	0,46	283	624	100	○	●	●	●	●	○	◉	●	●	●
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	758	1 006	2 072	2 189	2 850	685	919	1 928	2 037	2 659
								funty	1 672	2 217	4 569	4 826	6 282	1 510	2 026	4 251	4 491	5 861
Mocowanie sworzniowe, TRS12 HCS60																		
Standardowe – do profilowania	312	1 500	59	0,65	0,85	514	1 133	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
Standardowe – do kopania	312	980	39	0,50	0,65	431	950	100	◇	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●
	312	980	39	0,60	0,78	490	1 080	100	X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●
	312	1 100	43	0,70	0,92	521	1 149	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
Standardowe – do kopania rowów	312	540	20	0,35	0,46	283	624	100	◉	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	977	1 225	2 291	2 408	3 069	904	1 138	2 147	2 256	2 878
								funty	2 155	2 700	5 052	5 309	6 765	1 993	2 509	4 734	4 974	6 344
HCS60, TRS12 HCS60																		
Standardowe – do profilowania	312	1 500	59	0,65	0,85	514	1 133	100	X	◇	●	●	●	X	X	●	●	●
Standardowe – do kopania	312	980	39	0,50	0,65	431	950	100	X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●
	312	980	39	0,60	0,78	490	1 080	100	X	◇	●	●	●	X	X	●	●	●
	312	1 100	43	0,70	0,92	521	1 149	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●
Standardowe – do kopania rowów	312	540	20	0,35	0,46	283	624	100	⊖	●	●	●	●	○	●	●	●	●
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	831	1 079	2 145	2 262	2 923	758	992	2 001	2 110	2 732
								funty	1 833	2 378	4 730	4 987	6 443	1 671	2 187	4 412	4 652	6 022

Maksymalna gęstość materiału:

- ● 2 100 kg/m^3 (3 500 funtów/jard^3)
- ◉ 1 800 kg/m^3 (3 000 funtów/jard^3)
- ⊖ 1 500 kg/m^3 (2 500 funtów/jard^3)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 funtów/jard^3)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 funtów/jard^3)
- X Nie zalecane

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN474-5:2022/AC: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.

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, wyrywanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje koparki kołowej M315

Specyfikacje i zgodność łyżki – Europa *(ciąg dalszy)*

Skontaktuj się z dealerem Cat w sprawie specjalnych wymagań dotyczących łyżek.

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja
		mm	cale	m^3	$jardy^3$	kg	funty	%	Wysięgnik dwuczęściowy									
HCS60, TRS12 S60									2,2 m (7'3")					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
Standardowe – do profilowania	312	1 500	59	0,65	0,85	514	1 133	100	X	◇	●	●	●	X	X	●	●	●
Standardowe – do kopania	312	980	39	0,50	0,65	431	950	100	X	○	●	●	●	X	○	●	●	●
	312	980	39	0,60	0,78	490	1 080	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
	312	1 100	43	0,70	0,92	521	1 149	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●
Standardowe – do kopania rowów	312	540	20	0,35	0,46	283	624	100	⊖	●	●	●	●	○	●	●	●	●
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	851	1 099	2 165	2 282	2 943	778	1 012	2 021	2 130	2 752
								funty	1 877	2 422	4 774	5 031	6 487	1 715	2 231	4 456	4 696	6 066

Maksymalna gęstość materiału:

- ● 2 100 kg/m^3 (3 500 funtów/$jard^3$)
- ◉ 1 800 kg/m^3 (3 000 funtów/$jard^3$)
- ⊖ 1 500 kg/m^3 (2 500 funtów/$jard^3$)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 funtów/$jard^3$)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 funtów/$jard^3$)
- X Nie zalecane

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN474-5:2022/AC: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.

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, wyrywanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

Specyfikacje i zgodność łyżki – Ameryka Północna

Skontaktuj się z dealerem Cat w sprawie specjalnych wymagań dotyczących łyżek.

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy (VAB)									
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
		mm	cale	m^3	$jardy^3$	kg	funty	%	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja
Sworzniowe (bez szybkozłącza)																		
Ogólnego przeznaczenia (GD)	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	369	815	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
	312	1 050	42	0,65	0,84	468	1 031	100	⊖	◉	●	●	●	⊖	◉	●	●	●
	312	1 200	48	0,76	1,00	508	1 119	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●
Standardowe — szeroki ząb	312	450	18	0,27	0,36	317	700	100	●	●	●	●	●	○	⊖	●	●	●
	312	600	24	0,41	0,53	372	821	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,71	0,92	478	1 053	100	⊖	◉	●	●	●	○	⊖	●	●	●
	312	1 050	42	0,86	1,13	530	1 168	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●
O zwiększonej obciążalności (SD)	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	495	1 091	90	●	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
	312	1 050	42	0,65	0,84	541	1 192	90	⊖	●	●	●	●	⊖	◉	●	●	●
Do skarpowania	312	1 200	48	0,57	0,74	388	855	100	◉	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
	312	1 500	60	0,74	0,97	455	1 003	100	⊖	◉	●	●	●	○	⊖	●	●	●
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	312	1 200	48	0,48	0,63	563	1 240	100	◉	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
	312	1 500	60	0,57	0,75	646	1 424	100	⊖	◉	●	●	●	○	◉	●	●	●
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)								kg	1 510	1 758	2 824	2 941	3 602	1 437	1 671	2 680	2 789	3 411
								funty	3 330	3 875	6 227	6 484	7 940	3 168	3 684	5 909	6 149	7 519

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy (VAB)									
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
		mm	cale	m^3	$jardy^3$	kg	funty	%	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja
Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat																		
Ogólnego przeznaczenia (GD)	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	369	815	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	⊖	●	●	●	●	⊖	◉	●	●	●
	312	1 050	42	0,65	0,84	468	1 031	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●
	312	1 200	48	0,76	1,00	508	1 119	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●
Standardowe — szeroki ząb	312	450	18	0,27	0,36	317	700	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,41	0,53	372	821	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,55	0,72	425	936	100	⊖	●	●	●	●	⊖	◉	●	●	●
	312	900	36	0,71	0,92	478	1 053	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●
	312	1 050	42	0,86	1,13	530	1 168	100	◇	○	●	●	●	X	◇	●	●	●
O zwiększonej obciążalności (SD)	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	495	1 091	90	◉	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●
	312	1 050	42	0,65	0,84	541	1 192	90	○	◉	●	●	●	○	⊖	●	●	●
Do skarpowania	312	1 200	48	0,57	0,74	388	855	100	⊖	●	●	●	●	⊖	◉	●	●	●
	312	1 500	60	0,74	0,97	455	1 003	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	312	1 200	48	0,48	0,63	563	1 240	100	⊖	●	●	●	●	○	◉	●	●	●
	312	1 500	60	0,57	0,75	646	1 424	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	1 311	1 558	2 625	2 741	3 402	1 237	1 471	2 481	2 590	3 211
								funty	2 890	3 434	5 787	6 044	7 500	2 727	3 243	5 469	5 709	7 079

Maksymalna gęstość materiału:

- ● 2 100 kg/m^3 (3 500 funtów/$jard^3$)
- ◉ 1 800 kg/m^3 (3 000 funtów/$jard^3$)
- ⊖ 1 500 kg/m^3 (2 500 funtów/$jard^3$)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 funtów/$jard^3$)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 funtów/$jard^3$)
- X Nie zalecane

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN474-5:2022/AC: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.

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, wyrywanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

Specyfikacje koparki kołowej M315

Specyfikacje i zgodność łyżki – Australia i Nowa Zelandia

Skontaktuj się z dealerem Cat w sprawie specjalnych wymagań dotyczących łyżek.

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy (VAB)									
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
		mm	cale	m^3	$jardy^3$	kg	funty	%	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja
Sworzniowe (bez szybkozłącza)																		
Ogólnego przeznaczenia (bez regulatora)	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	310	684	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	413	911	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	●	●	●	●	●	⦿	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	454	1 001	100	⦿	●	●	●	●	⦿	●	●	●	●
	312	1 050	42	0,65	0,84	479	1 055	100	⊖	⦿	●	●	●	⊖	⦿	●	●	●
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	312	1 500	60	0,74	0,98	704	1 553	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●
	312	1 800	72	0,90	1,18	784	1 728	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)								kg	1 510	1 758	2 824	2 941	3 602	1 437	1 671	2 680	2 789	3 411
								funty	3 330	3 875	6 227	6 484	7 940	3 168	3 684	5 909	6 149	7 519

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnienie	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy (VAB)									
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
		mm	cale	m^3	$jardy^3$	kg	funty	%	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Wolne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja
Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat																		
Ogólnego przeznaczenia (bez regulatora)	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	310	684	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	750	30	0,41	0,54	413	911	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⦿	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	454	1 001	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⦿	●	●	●
	312	1 050	42	0,65	0,84	479	1 055	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	312	1 500	60	0,74	0,98	704	1 553	100	X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●
	312	1 800	72	0,90	1,18	784	1 728	100	X	◇	●	●	●	X	X	⦿	●	●
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	1 311	1 558	2 625	2 741	3 402	1 237	1 471	2 481	2 590	3 211
								funty	2 890	3 434	5 787	6 044	7 500	2 727	3 243	5 469	5 709	7 079

Maksymalna gęstość materiału:

- ● 2 100 kg/m^3 (3 500 funtów/$jard^3$)
- ⦿ 1 800 kg/m^3 (3 000 funtów/$jard^3$)
- ⊖ 1 500 kg/m^3 (2 500 funtów/$jard^3$)
- ○ 1 200 kg/m^3 (2 000 funtów/$jard^3$)
- ◇ 900 kg/m^3 (1 500 funtów/$jard^3$)
- X Nie zalecane

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN474-5:2022/AC: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.

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, wyrywanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

Przewodnik po oferowanych osprzętach – Ameryka Północna

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

✓ Dopasowanie | Brak dopasowania | ● 1 800 kg/m³ (3 000 funtów/jard³) | ○ 1 200 kg/m³ (2 000 funtów/jard³)

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowica do rozdrabniania	HM2615	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chwytaki wielopalczaste	GSH420-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-750	○	○	○	○	○	○		

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Głowica do rozdrabniania	HM2615	✓		✓		✓		✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje koparki kołowej M315

Przewodnik po ofercie osprzętu — Ameryka Północna *(ciąg dalszy)*

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

✓ Dopasowanie

Brak dopasowania

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-60

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCS60

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCS65

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 | Brak dopasowania | ● 1 800 kg/m³ (3 000 funtów/jard³) | ○ 1 200 kg/m³ (2 000 funtów/jard³) | ◇ 600 kg/m³ (1 000 funtów/jard³)

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chwytaki wielopalczaste	GSH420-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-750	○	○	○	○	○	○		
	GSV420-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV420-500	●	●	●	●	●	●	○	
	GSV420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	●	●	●	●	○	
	GSV520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-750	●	○	○	○	●	○		
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇		
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●	●		
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV520 GC-750	●	○	●	○	●	○		

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje koparki kołowej M315

Przewodnik po oferowanych osprzętach – Europa *(ciąg dalszy)*

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

✓ Dopasowanie ☐ Brak dopasowania

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM OSPRZĘTU CW-20s

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 S	✓		✓		✓		✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-20

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCCW20

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓		✓		✓		✓	
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-60

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Przewodnik po oferowanych osprzętach – Europa *(ciąg dalszy)*

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

✓ Dopasowanie

Brak dopasowania

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCS60

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCS65

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Specyfikacje koparki kołowej M315

Przewodnik po ofercie osprzętu — Australia i Nowa Zelandia

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

✓ Dopasowanie

Brak dopasowania

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowica do rozdrabniania	HM2615	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Przednie podpory; tylny lemiesz		Przednie i tylne podpory		Tylny lemiesz	
Typ wysięgnika		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,50 m (8 stóp 2 cale)
Młoty hydrauliczne	H110 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Głowica do rozdrabniania	HM2615	✓		✓		✓		✓	
Zagęszczarki (płyty wibracyjne)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Głowice frezujące	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standardowe	Opcja
WYSIĘGNIK, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA OSPRZĘTU		
Wysięgnik dwuczęściowy 5,02 m (16 stóp 6 cali)	✓	
Ramię 2,2 m (7 stóp i 3 cale)		✓
Ramię 2,5m (8 stóp i 2 cale)		✓
Zawieszenie łyżki typu 312, z uchem do podnoszenia		✓
Zawieszenie łyżki typu 312 bez ucha do podnoszenia		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Światła LED na wysięgniku i w kabinie	✓	
Diody LED na podwoziu (leworęczny, praworęczny) i przeciwwadze	✓	
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym	✓	
Przednie i tylne światła drogowe i kierunkowskazy	✓	
Akumulatory bezobsługowe	✓	
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓	
Elektryczna pompa tankowania paliwa		✓
SILNIK		
Silnik wysokoprężny Cat C4.4®	✓	
Wybór trybu pracy (regulacja mocy)	✓	
Szybki włącznik niskich obrotów biegu jałowego z funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika	✓	
Automatyczne wyłączanie silnika podczas pracy na biegu jałowym	✓	
Maszyna może pracować na wysokości do 3 000 m (9 840 stóp) nad poziomem morza bez pogorszenia parametrów znamionowych silnika.	✓	
Możliwość chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia 52°C (125°F)	✓	
Możliwość rozruchu zimnego silnika temperaturze do –18°C (0°F)	✓	
Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym	✓	
Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego	✓	
Możliwość zasilania paliwem biodiesel do stężenia B20	✓	

	Standardowe	Opcja
UKŁAD HYDRAULICZNY		
Zawory zwrotne w obwodzie wysięgnika, ramienia i łyżki	✓	
Zawory zwrotne opuszczania wysięgnika/ramienia		✓
Zawory zwrotne siłownika łyżki		✓
Ostrzeżenie o przeciążeniu	✓	
Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	✓	
Automatyczne rozgrzewanie oleju hydraulicznego	✓	
Główny filtr układu hydraulicznego z wkładem	✓	
Joysticki z jednym suwakiem	✓	
Joysticki z dwoma suwakami		✓
System Advanced Tool Control (jedno-/dwukierunkowy przepływ pod wysokim ciśnieniem z zaworem zwrotnym)	✓	
Dodatkowy obwód hydrauliczny wysokiego ciśnienia (jedno-/dwukierunkowy przepływ pod wysokim ciśnieniem)		✓
Drugi obwód pomocniczy średniego ciśnienia (jedno-/dwukierunkowy przepływ pod średnim ciśnieniem)		✓
Tryb zwiększonego udźwigu	✓	
Obwód szybkozłącza dla uchwytu sworzniowego Cat i specjalne złącze osprzętu CW		✓
SmartBoom™		✓
Układ kontroli komfortu jazdy		✓
Obsługa głowic obrotowo-wychylnych Cat		✓
Układ kierowniczy obsługiwany joystickiem		✓
Oddzielna dedykowana pompa mechanizmu obrotu	✓	
Automatyczny hamulec mechanizmu obrotu	✓	
Biodegradowalny olej hydrauliczny Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
Regulacja agresywności układu hydraulicznego	✓	
Alternatywne schematy sterowania	✓	

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Wyposażenie Standardowe i dodatkowe M315

Wyposażenie standardowe i dodatkowe *(ciąg dalszy)*

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

	Standardowe	Opcja
BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA		
Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony	✓	
Widoczność 360°		✓
Lusterka szerokokątne	✓	
Lusterka z ogrzewaniem i zdalną regulacją		✓
Alarm jazdy		✓
Sygnał dźwiękowy		✓
Obrotowy sygnalizator na kabinie i nadwoziu		✓
Dźwignia ustawienia neutralnego (blokady) wszystkich elementów sterujących	✓	
Dodatkowy odłącznik silnika w kabinie dostępny z poziomu podłoża	✓	
Odłącznik akumulatora	✓	
Odbiornik Bluetooth®	✓	
Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej	✓	
Oświetlenie inspekcyjne		✓
2D E-Fence		✓
Funkcja światła ostrzegawczego z funkcją E-Fence		✓[1]
Funkcja Cab Avoidance		✓
SERWIS I KONSERWACJA		
Króćce do planowego pobierania próbek oleju (S·O·S℠)	✓	
Automatyczny układ smarowania osprzętu i mechanizmu obrotu		✓
Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny	✓	
TECHNOLOGIE		
Cat Equipment Management:		
– VisionLink™	✓[2]	
– Remote Flash	✓	
– Remote Troubleshoot	✓	
Cat Grade:		
– Cat Grade z funkcją 2D		✓
– Opcja przygotowania do pracy z osprzętem Cat GRADE 2D (ARO)		✓
– Odbiornik laserowy		✓
– Zgodność z systemami profilowania 3D firm Trimble, Topcon i Leica		✓
– Cat Grade 3D Ready		✓
– Cat Grade Connectivity		✓[3]
Cat Assist:		
– System GRADE z funkcją Assist		✓
Cat Payload:		
– Ważenie podczas jazdy		✓
– Informacje o ładunkach/cyklach		✓
– Raportowanie do biura za pośrednictwem systemu VisionLink		✓[3]
Inne:		
Integrowanie głowicy uchylno-obrotowej (TRS) Cat		✓

	Standardowe	Opcja
PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		
Napęd na wszystkie koła (AWD)	✓	
Automatyczna blokada hamulca/osi	✓	
Biegi pełzające	✓	
Elektroniczna blokada mechanizmu obrotu i układu jezdnego	✓	
Osie o dużej wytrzymałości, nowoczesny silnik układu jezdnego, regulowana siła hamowania oraz hamulce tarczowe	✓	
Przednia oś wahliwa z możliwością zablokowania i zdalnym punktem smarowania	✓	
Opony podwójne 10.00-20 16 PR		✓
Opony podwójne bez szczeliny, 315/70R22.5		✓
Opony pojedyncze 445/70R 19.5		✓
Opony podwójne pneumatyczne 300-80-22.5, bez elementu dystansowego		✓[4]
Stopnie ze skrzynką narzędziową w podwoziu (po lewej i prawej stronie)	✓	
Dwuczęściowy wał napędowy	✓	
Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełożeniami	✓	
Podwozie z lemieszem tylnym (radialnym)		✓
Lemiesz tylny (radialny), podwozie HCS		✓
Podwozie z lemieszem tylnym		✓
Lemiesz tylny, podwozie z przyczepą		✓
Podwozie z tylnym lemieszem (radialnym) / z podparciem z przodu		✓
Podwozie z lemieszem przednim / podporami przednimi		✓
Podwozie z tylnym podparciem (radialnym) / z lemieszem z przodu		✓
Podwozie podporami tylnymi / lemieszem przednim		✓
Podwozie z tylną podporą / przednią podporą		✓
Błotniki, przednie i tylne, tworzywo sztuczne		✓
Ogranicznik przesuwu chwytaka		✓
Przeciwwaga 4 000 kg (8 820 funtów)	✓	

[1] Tylko Wielka Brytania.

[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.

[4] Dostępne tylko w Europie.

Osprzęt i zestawy montowane przez dealera

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

KABINA

- Zwijany pas bezpieczeństwa (75 mm (3 cale))

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Kluczyk z Bluetooth

OSŁONY

- Osłony chroniące operatora (brak możliwości stosowania z osłoną oświetlenia kabiny, osłoną przeciwdeszczową)
- Osłona siatkowa z przodu (nie pasuje do osłony oświetlenia kabiny, osłony przeciwdeszczowej)

M315 - opcje kabiny

Opcje kabiny

	Deluxe	Premium
Wyciszona kabina z konstrukcją ROPS	●	●
Podgrzewany fotel z regulowanym zawieszeniem pneumatycznym	●	X
Podgrzewany i chłodzony fotel z automatyczną regulacją zawieszenia	X	●
Konsola z funkcją płynnej regulacji wysokości bez używania narzędzi	●	●
Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 254 mm (10 cali)	●	●
Mechaniczne lustro	●	X
Lusterko z regulacją elektryczną	X	●
Dwupoziomowa klimatyzacja automatyczna	●	●
Pokrętło i klawisze skrótów do sterowania funkcjami na monitorze	●	●
Rozruch silnika przy użyciu jednego przycisku, bez konieczności używania kluczyka	●	●
Pomarańczowy pas przy fotelu 51 mm (2 cale)	●	●
Ostrzeżenie o niezapiętym pasie bezpieczeństwa	●	●
Radio z funkcją Bluetooth (z portem USB, dodatkowym gniazdem audio i mikrofonem)	●	●
Dodatkowy przekaźnik	○	○
2 × gniazda 12V DC	●	●
Schowek na dokumenty	●	●
Uchwyty na kubek i butelkę	●	●
Dwuczęściowa, otwierana przednia szyba (laminowane)	●	○
Jednoczęściowa, nieotwierana przednia szyba (klasa odporności P5A)*	X	○
Wycieraczka równoległa ze spryskiwaczem	●	●
Stałe okno dachowe	●	●
Lampy kopułowe LED	●	●
Oświetlenie stóp	●	●
Zwijana tylna osłona przeciwsłoneczna	X	●
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	●	●
Zmywalna mata podłogowa	●	●
Przygotowanie do montażu obrotowego światła ostrzegawczego	●	●
Przygotowanie do montażu osłony chroniącej operatora (OPG)	●	●
Osłona chroniąca operatora (OPG) z wycieraczką okna dachowego	○	○
Przygotowanie do montażu zabezpieczenia przed aktami wandalizmu	●	●
Dwa światła LED w kabinie	●	●
Osłona przeciwdeszczowa	●	●

*Tylko Europa oraz Australia i Nowa Zelandia

● Standardowo

○ Opcja

X Niedostępne

Deklaracja środowiskowa M315

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

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

Silnik

- Silnik Cat® C4.4 spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE).
- 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 Caterpillar są przystosowane do zasilania tymi paliwami alternatywnymi, jednak w niektórych regionach ich stosowanie może być niedozwolone.*

  *** 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% paliwa biodiesel 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 = 1 430), znajduje się w nim 0,8 kg (1,8 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,144 tony (1,261 tony amer.) ekwiwalentu CO_2.
  - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R1234yf (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 0,5), znajduje się w nim 0,7 kg (1,5 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 0,0004 tony (0,0004 tony amer.) ekwiwalentu CO_2.

Farba

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

Poziom hałasu

ISO 6396:2008 (wewnątrz)	70 dB(A)
ISO 6395:2008 (na zewnątrz)	100 dB(A)

- Certyfikat Blue Angel
- Poziom hałasu na zewnątrz – podany poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest wartością gwarantowaną zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE, przy odpowiednim wyposażeniu, i został zmierzony 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.

Oleje i płyny

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

Funkcje i technologia

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Maszyna może być wyposażona w inne funkcje. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.
  - Zaawansowane układy hydrauliczne pomagają zapewnić równowagę między mocą a wydajnością
  - Najnowszy filtr oleju hydraulicznego charakteryzuje się długą żywotnością (wymiana co 3000 godzin)
  - Tryb Eco pozwala obniżyć zużycie paliwa przy mniejszym obciążeniu
  - Szybki włącznik niskich obrotów biegu jałowego z funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika
  - Zwiększ efektywność i produktywność dzięki opcjonalnym technologiom Cat
  - Zdalna aktualizacja i zdalna diagnostyka

Recykling

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

Typ materiału	Udział w masie
Stal	47,92%
Żelazo	37,82%
Metale nieżelazne	2,64%
Guma	2,41%
Płyn	2,32%
Nieklasyfikowane	2,05%
Inne	1,86%
Tworzywa sztuczne	1,29%
Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	1,00%
Metale mieszane	0,66%
Mieszane materiały niemetalowe	0,01%
Łącznie	100%

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

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

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

Zdatność do recyklingu – 95%

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

© 2026 Caterpillar
Wszelkie prawa zastrzeżone

AXXQ4213-01 (10-2026)
Zastępuje: AXXQ4213-00
Numer konstrukcji: 07E
(Aus-NZ, Europe, N Am)

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.