



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
Przekładnia	2
Objętości płynów eksploatacyjnych	2
Mechanizm obrotu	2
Podwozie	2
Masy eksploatacyjne	2
Masy głównych elementów	3
Układ hydrauliczny	3
Opony	3
Lemiesz spycharki	4
Emisja i bezpieczeństwo	4
Normy	4
Poziom hałasu	4
Układ klimatyzacji	4
Wymiary	5
Wymiary podwozia	6
Zakresy robocze	7
Udźwig – regulowany wysięgnik dwuczęściowy	8
Specyfikacje i kompatybilność łyżki:	
Europa	12
Ameryka Północna	15
Australia i Nowa Zelandia	16
Przewodnik po ofercie osprzętu:	
Ameryka Północna	17
Europa	20
Australia i Nowa Zelandia	23
Wyposażenie standardowe i dodatkowe	24
Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera	26
Opcje kabiny	27
Deklaracja środowiskowa M315	28

Specyfikacje koparki kołowej M315

Silnik

Model silnika	Cat® C4.4	
Moc silnika		
ISO 14396:2002	110 kW	148 hp
ISO 14396 (metryczne)	150 PS	
Moc użyteczna		
ISO 9249:2007	108 kW	145 hp
ISO 9249 (metryczne)	147 PS	
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, filtr powietrza, moduł oczyszczania gazów spalinowych (CEM), alternator i wentylator chłodzący pracujący ze średnią prędkością.
- Zalecany do stosowania na wysokości do 3000 m (9843 stopy) nad poziomem morza; obniżenie mocy silnika powyżej 3000 m (9843 stopy).
- Znamionowa prędkość obrotowa 2200 obr./min.
- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w czasie produkcji.

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

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

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

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

Przekładnia

Do przodu/do tyłu		
1. bieg	10 km/h	6,2 mili/h
2. bieg	35 km/h	21,7 mili/h
Biegi pełzające		
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 płynu DEF	20 l	5,3 gal
Układ chłodzenia	24 l	6,3 gal
Układ oleju silnikowego	13 l	3,4 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	90 l	23,8 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	220 l	58,1 gal
Obudowa tylnej osi (mechanizm różnicowy)	14 l	3,7 gal
Przednia oś skrętna (mechanizm różnicowy)	10,5 l	2,8 gal
Zwolnica (każda)	2,5 l	0,7 gal
Skrzynia biegów Power Shift	2,5 l	0,7 gal

Mechanizm obrotu

Maksymalna prędkość obrotu	9,1 rpm	
Maksymalny moment obrotu	41,3 kN·m	30 461 funtów-stopa

Podwozie

Prześwit	365 mm	14,4 cala
Maksymalny kąt skrętu	35°	
Zakres wychyleń osi	± 8,5°	
Minimalny promień skrętu		
Do zewnętrznej krawędzi opony	6300 mm	20,7 stopy
Poza zewnętrzną krawędzią opony (plastikowy błotnik)	7600 mm	24,9 stopy
Koniec regulowanego wysięgnika dwuczęściowego	6900 mm	22,6 stopy
Maksymalna masa holowanej przyczepy*	8000 kg	17 640 funtów

*Tylko Europa.

Masy eksploatacyjne*

Minimalna	15 700 kg	34 610 funtów
Maksymalna	18 000 kg	39 680 funtów
Typowe konfiguracje		
Regulowany wysięgnik dwuczęściowy**		
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

*Masa eksploatacyjna uwzględnia pełny zbiornik paliwa, operatora, łyżkę ogólnego przeznaczenia oraz podwójne opony pneumatyczne. Masa zmienia się wraz z konfiguracją.

**Typowe konfiguracje zawierają ramię 2,5 m (8 stóp 2 cale) i przeciwwagę 4000 kg (8820 funtów).

Specyfikacje koparki kołowej M315

Masy głównych elementów

Wysięgniki (w tym ramię dwuczściowe i cylindrowe, sworznie i standardowe przewody hydrauliczne)		
Wysięgnik dwuczściowy 5,2 m (17 stóp 1 cal)	1860 kg	4100 funtów
Wysięgniki (w tym ramię cylindrowe, zawieszenie łyżki, sworznie i standardowe przewody hydrauliczne)		
Ramię 2,2 m (7 stóp 3 cale)	630 kg	1390 funtów
Ramię 2,5 m (8 stóp 2 cale)	620 kg	1370 funtów
Przeciwwaga		
Przeciwwaga 4000 kg (8820 funtów)	4000 kg	8820 funtów
Podwozie (w tym osie, standardowe opony i stopnie)		
Tylny lemiesz radialny	4355 kg	9600 funtów
Tylny lemiesz radialny, HCS	4355 kg	9600 funtów
Przedni lemiesz radialny / tylna podpora	5300 kg	11 680 funtów
Tylny lemiesz radialny / przednia podpora	5295 kg	11 670 funtów
Lemiesz tylny	4500 kg	9920 funtów
Lemiesz tylny, przyczepa	4565 kg	10 064 funty
Przedni lemiesz / tylna podpora	5450 kg	12 020 funtów
Tylny lemiesz / przednia podpora	5295 kg	11 670 funtów
Tylna podpora / przednia podpora	5550 kg	12 240 funtów
Łyżki		
Łyżka CW GD 1200 mm (47 cali), 0,76 m ³ (0,99 jarda ³)	510 kg	1120 funtów
Łyżka z mocowaniem sworzniowym GD 1200 mm (47 cali), 0,76 m ³ (0,99 jarda ³)	500 kg	1100 funtów
Szybkozłącza		
Specjalne szybkozłącze CW20	210 kg	460 funtów
Szybkozłącze z uchwytem mechanicznym	190 kg	420 funtów

Układ hydrauliczny

Maks. ciśnienie – obwód osprzętu		
Normalne	35 000 kPa	5076 psi
Wysoki udźwig	37 000 kPa	5366 psi
Obwód jazdy	35 000 kPa	5076 psi
Maksymalne ciśnienie — obwód dodatkowy		
Wysokie ciśnienie	35 000 kPa	5076 psi
Średnie ciśnienie	17 000 kPa	2466 psi
Mechanizm obrotu	33 500 kPa	4859 psi
Maks. natężenie przepływu		
Narzędzia	275 l/min	73 gal/min
Obwód jazdy	190 l/min	50 gal/min
Obwód 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 stóp 4 cale
Siłownik wysięgnika (VA) — skok	974 mm	3 stopy 2 cale
Siłownik VAB — średnica	130 mm	0 stóp 5 cali
Siłownik VAB — skok	753 mm	2 stopy 6 cali
Siłownik ramienia — średnica	110 mm	0 stóp 4 cale
Siłownik ramienia — skok	1147 mm	3 stopy 9 cali
Siłownik łyżki — średnica	95 mm	0 stóp 4 cale
Siłownik łyżki — skok	939 mm	3'1"

Opony

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

Specyfikacje koparki kołowej M315

Lemiesz spycharki

Typ lemiesz	Równoległy	
Szerokość	2540 mm	8 stóp 4 cale
Wysokość odsuwania ostrza	540 mm	1 stopa 9 cali
Pełna wysokość lemiesz	580 mm	1 stopa 11 cali
Maksymalna głębokość opuszczenia od podłoża	120 mm	0 stóp 5 cali
Maksymalna głębokość podnoszenia od podłoża	475 mm	1 stopa 7 cali

Typ lemiesz	Radialny	
Szerokość	2540 mm	8 stóp 4 cale
Wysokość odsuwania ostrza	560 mm	1 stopa 10 cali
Pełna wysokość lemiesz	610 mm	2 stopy 0 cali
Maksymalna głębokość opuszczenia od podłoża	115 mm	0 stóp 5 cali
Maksymalna głębokość podnoszenia od podłoża	470 mm	1 stopa 7 cali

Emisja i bezpieczeństwo

Emisja spalin	EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE)	
Poziom drgań		
Maks. ramię (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s ²	<8,2 stopy/s ²
Maks. korpus (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s ²	<1,6 stopy/s ²
Współczynnik przenoszenia fotela (ISO 7096:2000 – widmo klasy EM5)	<0,7	

Normy

Hamulce	ISO 3450:2011
Kabina (konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny [ROPS])	ISO 12117-2:2008
Konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami (FOPS)	ISO 10262:1998
Poziomy kabiny/dźwięku	Spełnia odpowiednie standardy wymienione poniżej

Poziom hałasu

Poziom hałasu na stanowisku operatora	
2000/14/EC	70 dB(A)
Poziom hałasu dla osób postronnych	
2000/14/EC	100 dB(A)

- Poziom hałasu na stanowisku operatora zmierzony według wytycznych dyrektywy 2000/14/WE w przypadku prawidłowo zamontowanych i serwisowanych kabin Caterpillar z zamkniętymi drzwiami i oknami.
- Poziom hałasu na zewnątrz – poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest mierzony zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w dyrektywie 2000/14/WE.
- W przypadku długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

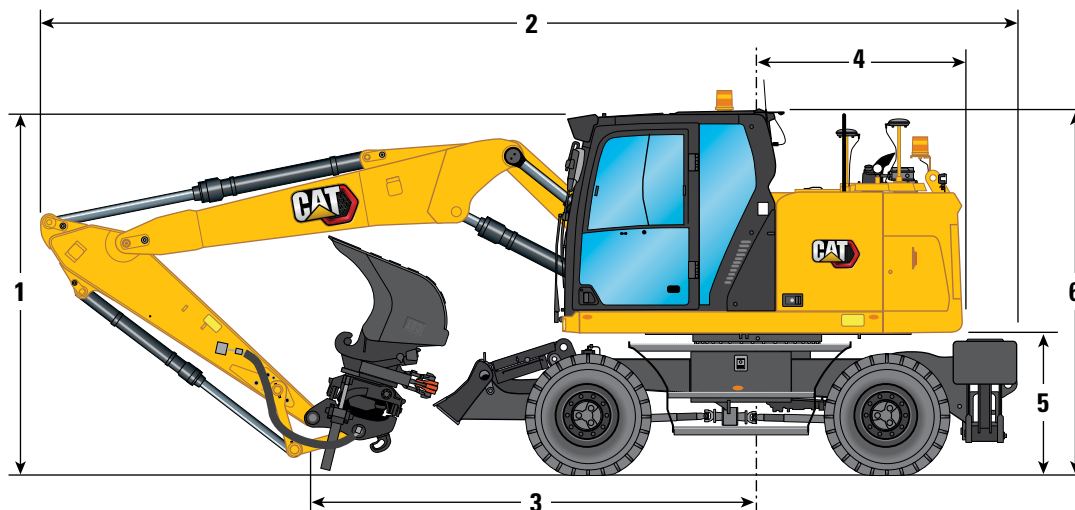
Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego = 1430). System zawiera 0,8 kg czynnika chłodniczego, co stanowi 1,144 tony ekwiwalentu CO₂.

Specyfikacje koparki kołowej M315

Wymiary

Wszystkie wymiary są orientacyjne. Wartości przy założeniu dwóch opon pneumatycznych 10,00–20.



Opcja wysięgnika

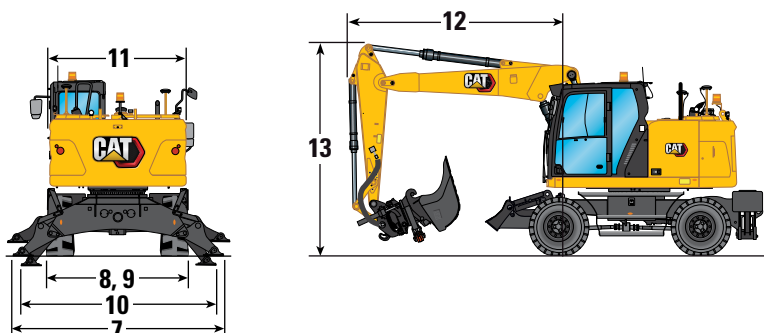
Regulowany wysięgnik dwuczęściowy 5,2 m (17 stóp 1 cal)

Opcje ramienia

2,2 m (7 stóp 3 cale)

2,5 m (8 stóp 2 cale)

1 Z osłoną przed spadającymi przedmiotami (najwyższy punkt między wysięgnikiem a kabiną)	3280 mm (10 stóp 9 cali)	3280 mm (10 stóp 9 cali)
Wysokość transportowa bez zabezpieczenia przed spadającymi przedmiotami	3060 mm (10 stóp 0 cali)	3150 mm (10 stóp 4 cali)
2 Długość transportowa	8490 mm (27 stóp 10 cali)	8355 mm (27 stóp 5 cali)
3 Punkt podparcia	3480 mm (11 stóp 5 cali)	3310 mm (10 stóp 10 cali)
4 Promień obrotu rufy	1750 mm (5 stóp 9 cali)	1750 mm (5 stóp 9 cali)
5 Prześwit przeciwwagi	1260 mm (4 stopy 2 cale)	1260 mm (4 stopy 2 cale)
6 Wysokość kabiny		
Brak układu ochrony przed spadającymi przedmiotami	3160 mm (10 stóp 4 cale)	3160 mm (10 stóp 4 cale)
Z układem ochrony przed spadającymi przedmiotami	3280 mm (10 stóp 9 cali)	3280 mm (10 stóp 9 cali)
Szerokość całkowita maszyny		
7 Szerokość z podporami na podłożu	3815 mm (12 stóp 6 cali)	3815 mm (12 stóp 6 cali)
8 Szerokość z podniesionymi podporami	2540 mm (8 stóp 4 cale)	2540 mm (8 stóp 4 cale)
9 Szerokość z lemieszem	2540 mm (8 stóp 4 cale)	2540 mm (8 stóp 4 cale)
10 Szerokość z całkowicie opuszczonymi podporami	3650 mm (12 stóp 0 cali)	3650 mm (12 stóp 0 cali)
Wysokość obudowy (drzwi)	2460 mm (8 stóp 1 cal)	2460 mm (8 stóp 1 cal)
11 Szerokość ramy górnej	2480 mm (8 stóp 2 cale)	2480 mm (8 stóp 2 cale)
Pozycja do jazdy po drogach		
12 Odległość między kierownicą a układem zawieszenia w pozycji do jazdy po drogach	3030 mm (9 stóp 11 cali)	2900 mm (9'6")
13 Wysokość w pozycji do jazdy po drogach	3970 mm (13 stóp 0 cali)	3970 mm (13 stóp 0 cali)



Specyfikacje koparki kołowej M315

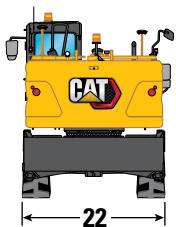
Wymiary podwozia

Wszystkie wymiary są orientacyjne.

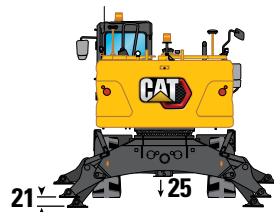
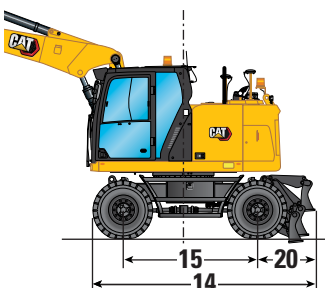
Podwozie	Lemiesz tylny*	Tylny lemiesz / przednia podpora	Tylna podpora / przedni lemiesz	Tylna podpora / przednia podpora
14 Całkowita długość podwozia (lemiesz równoległy)	4260 mm (14 stóp 0 cali)	4870 mm (16 stóp 0 cali)	4870 mm (16 stóp 0 cali)	4805 mm (15 stóp 9 cali)
14 Całkowita długość podwozia (lemiesz radialny)	4360 mm (14 stóp 4 cale)	4970 mm (16 stóp 4 cale)	4970 mm (16 stóp 4 cale)	—
15 Rozstaw osi	2550 mm (8 stóp 4 cale)	2550 mm (8 stóp 4 cale)	2550 mm (8 stóp 4 cale)	2550 mm (8 stóp 4 cale)
16 Od środka łożyska obrotu do osi tylnej	1100 mm (3 stopy 7 cali)	1100 mm (3 stopy 7 cali)	1100 mm (3 stopy 7 cali)	1100 mm (3 stopy 7 cali)
17 Od środka łożyska obrotu do osi przedniej	1450 mm (4 stopy 9 cali)	1450 mm (4 stopy 9 cali)	1450 mm (4 stopy 9 cali)	1450 mm (4 stopy 9 cali)
18 Odległość od tylnej osi do tylnej podpory (środk)	—	—	830 mm (2 stopy 9 cali)	830 mm (2 stopy 9 cali)
19 Odległość od przedniej osi do przedniej podpory (środk)	—	875 mm (2 stopy 10 cali)	—	875 mm (2 stopy 10 cali)
20 Odległość od osi tylnej do lemiesz równoległego (końca)	1170 mm (3 stopy 10 cali)	1170 mm (3 stopy 10 cali)	—	—
20 Odległość od osi tylnej do lemiesz radialnego (końca)	1270 mm (4 stopy 2 cale)	1270 mm (4 stopy 2 cale)	—	—
Odległość od osi przedniej do lemiesz równoległego (końca)	—	—	1215 mm (4 stopy 0 cali)	—
Odległość od osi przedniej do lemiesz radialnego (końca)	—	—	1320 mm (4 stopy 4 cale)	—
21 Maksymalna głębokość podpory	—	115 mm (0 stóp 5 cali)	115 mm (0 stóp 5 cali)	115 mm (0 stóp 5 cali)
22 Szerokość lemiesz	2540 mm (8 stóp 4 cale)	2540 mm (8 stóp 4 cale)	2540 mm (8 stóp 4 cale)	—
Maksymalna głębokość lemiesz pod poziomem podłoża	115 mm (0 stóp 5 cali)	115 mm (0 stóp 5 cali)	115 mm (0 stóp 5 cali)	—
Prześwit				
Prześwit najniższego schodka	440 mm (1 stopa 5 cali)	440 mm (1 stopa 5 cali)	440 mm (1 stopa 5 cali)	440 mm (1 stopa 5 cali)
23 Prześwit podpory	335 mm (1 stopa 1 cal)	335 mm (1 stopa 1 cal)	335 mm (1 stopa 1 cal)	335 mm (1 stopa 1 cal)
24 Prześwit lemiesz (równoległego)	470 mm (1 stopa 7 cali)	470 mm (1 stopa 7 cali)	470 mm (1 stopa 7 cali)	470 mm (1 stopa 7 cali)
24 Prześwit lemiesz (radialnego)	475 mm (1 stopa 7 cali)	475 mm (1 stopa 7 cali)	475 mm (1 stopa 7 cali)	475 mm (1 stopa 7 cali)
25 Prześwit osi	365 mm (1 stopa 2 cale)	365 mm (1 stopa 2 cale)	365 mm (1 stopa 2 cale)	365 mm (1 stopa 2 cale)

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

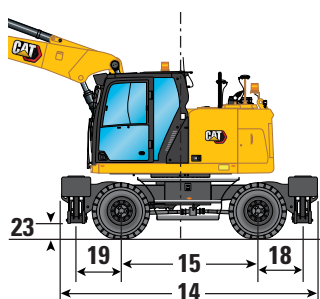
*Maksymalny prześwit opony z całkowicie opuszczoną podporą



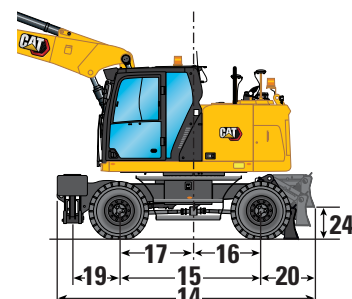
Podwozie z samym lemieszem



Podwozie z 2 zestawami podpór

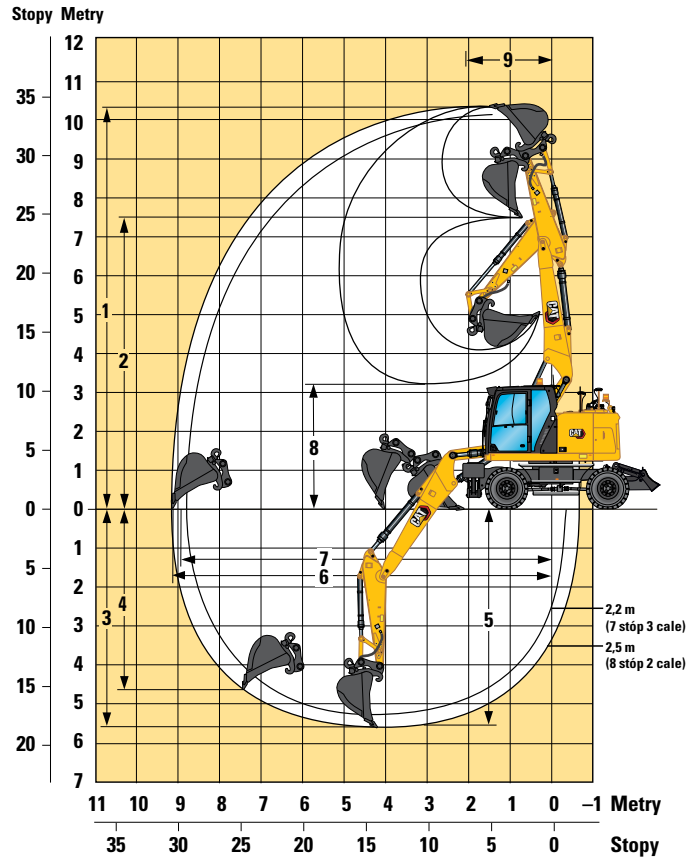


Podwozie z 1 zestawem podpór i spycharką



Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są orientacyjne. Wartości przy założeniu dwóch opon pneumatycznych 10,00–20.



Opcja wysięgnika

Regulowany wysięgnik dwuczęściowy 5,2 m (17 stóp 1 cali)

Opcje ramienia

2,20 m (7 stóp 3 cale)

2,5 m (8 stóp 2 cale)

Opcje ramienia	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,5 m (8 stóp 2 cale)
1 Maksymalna wysokość skrawania	10 140 mm (33 stopy 3 cale)	10 410 mm (34 stopy 2 cale)
2 Maksymalna wysokość wyładunku	7400 mm (24 stopy 3 cale)	7680 mm (25 stóp 2 cale)
3 Maksymalna głębokość kopania	5290 mm (17 stóp 4 cale)	5580 mm (18 stóp 4 cale)
4 Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	4250 mm (13 stóp 11 cali)	4580 mm (15 stóp 0 cali)
5 Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp 0 cali)	5170 mm (17 stóp 0 cali)	5480 mm (18 stóp 0 cali)
6 Zasięg maksymalny	8860 mm (29 stóp 1 cal)	9150 mm (30 stóp 0 cali)
7 Maksymalny zasięg na poziomie podłoża	8680 mm (28 stóp 6 cali)	8980 mm (29 stóp 6 cali)
8 Minimalna wysokość wyładunku	3550 mm (11 stóp 8 cali)	3300 mm (10 stóp 10 cali)
9 Minimalny promień obrotu z przodu	1920 mm (6 stóp 4 cale)	2080 mm (6 stóp 10 cali)
Siły przenoszone przez łyżkę (ISO)	106 kN (23 830 funtów)	106 kN (23 830 funtów)
Siły przenoszone przez 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 końcówki łyżki (z mocowaniem sworzniowym)	1224 mm (4 stopy 0 cali)	1224 mm (4 stopy 0 cali)
Promień końcówki łyżki (z szybkozłączem)	1387 mm (4 stopy 7 cali)	1387 mm (4 stopy 7 cali)

Wartości zakresu przy założeniu dwóch opon pneumatycznych (10,00–20).

Wartości zasięgu obliczono dla łyżki ogólnego przeznaczenia (CW) i szybkozłącza CW o promieniu rzutu 1387 mm (4 stopy 7 cali).

Wartości siły obliczono dla maszyny pracującej w trybie zwiększonego udźwigu, z łyżką ogólnego przeznaczenia (z mocowaniem sworzniowym), z promieniem rzutu 1224 mm (4'0").

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: 4000 kg, włączona funkcja wysokiego udźwigu.

Koparka	Udźwig przy maksymalnym zasięgu (końcówka ramienia/łyżki)	Załadunek przodem			Załadunek tyłem			Załadunek bokiem			Wysokość punktu podnoszenia		
		3000 mm	4500 mm	6000 mm	3000 mm	4500 mm	6000 mm	3000 mm	4500 mm	6000 mm	mm		
7500 mm	Swobodne na kołach				*3900	*3900	3750				*3700	*3700	3700
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*3900	*3900	*3900				*3700	*3700	*3700
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*3900	*3900	*3900				*3700	*3700	*3700
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*3900	*3900	*3900				*3700	*3700	*3700
6000 mm	Swobodne na kołach				*4750	4250	3850	*3450	2600	2350	*3050	2550	2300
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*4750	*4750	4300	*3450	*3450	2650	*3050	*3050	2600
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*4750	*4750	*4750	*3450	*3450	*3450	*3050	*3050	*3050
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*4750	*4750	*4750	*3450	*3450	*3450	*3050	*3050	*3050
4500 mm	Swobodne na kołach				*5250	4100	3650	3900	2600	2300	*2850	2000	1800
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*5250	*5250	4100	3900	*4300	2600	*2850	*2850	2050
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*5250	*5250	*5250	*4300	*4300	4050	*2850	*2850	*2850
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*5250	*5250	*5250	*4300	*4300	*4300	*2850	*2850	*2850
3000 mm	Swobodne na kołach				5900	3750	3350	3800	2450	2200	2750	1750	1600
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				5850	*6050	3800	3750	*4600	2500	2750	*2850	1800
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*6050	*6050	*6050	*4600	*4600	3950	*2850	*2850	*2850
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*6050	*6050	*6050	*4600	*4600	*4600	*2850	*2850	*2850
1500 mm	Swobodne na kołach				5550	3450	3050	3650	2350	2100	2650	1700	1500
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				5550	*6600	3500	3650	*4800	2350	2650	*3000	1700
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*6600	*6600	5800	*4800	*4800	3800	*3000	*3000	2750
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*6600	*6600	*6600	*4800	*4800	4600	*3000	*3000	*3000
0 mm	Swobodne na kołach				5400	3300	2950	3550	2250	2000	2750	1750	1550
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				5350	*6450	3350	3550	*4700	2300	2700	*3300	1750
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*6450	*6450	5600	*4700	*4700	3700	*3300	*3300	2850
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*6450	*6450	*6450	*4700	*4700	4500	*3300	*3300	*3300
-1500 mm	Swobodne na kołach	*6700	6200	5350	5400	3300	2900	3550	2250	2000	3050	1950	1750
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja	*6700	*6700	6250	5350	*5550	3350	3500	*4000	2250	3050	*3150	2000
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja	*6700	*6700	*6700	*5550	*5550	*5550	*4000	*4000	3700	*3150	*3150	*3150
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja	*6700	*6700	*6700	*5550	*5550	*5550	*4000	*4000	*4000	*3150	*3150	*3150

*Ograniczenie wyniku raczej z udźwigu układu hydraulicznego niż obciążenia destabilizującego.



















Półoś wahałowa musi zostać zablokowana. Od udźwignięw należy odjąć masę wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Wszystkie udźwignię są obliczane i deklarowane zgodnie z normą ISO 10567:2007. Udźwignię znamionowe nie przekraczają 87% udźwignięw układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego. Włączona funkcja wysokiego udźwignięw. Udźwignię są podawane przy założeniu, że maszyna stoi na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Punktem nacisku jest linia symetrii sworzni mocowania przegubu łyżki na ramieniu. Udźwignię jest obliczany przy całkowicie wsuniętym siłowniku VA. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwignię maszyn.

Informacje na temat konkretnego produktu należy zawsze sprawdzać w odpowiedniej Instrukcji obsługi i konserwacji.

Specyfikacje koparki kołowej M315

Udźwig – regulowany wysięgnik dwuczęściowy, ramię 7 stóp 3 cale

Wszystkie wartości w funtach, osprzęt roboczy: brak, zamontowany siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki, przeciwwaga: 8820 funtów, włączona funkcja wysokiego udźwigu.

	Udźwig przy maksymalnym zasięgu (końcówka ramienia/łyżki)	 Załadunek przodem			 Załadunek tyłem			 Załadunek bokiem			 Wysokość punktu podnoszenia			
		10 stóp			15 stóp			20 stóp						
Konfiguracja podwozia													stopy	
25 stóp	Swobodne na kołach										*8400	*8400	*8400	14,34
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja										*8400	*8400	*8400	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja										*8400	*8400	*8400	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja										*8400	*8400	*8400	
20 stóp	Swobodne na kołach				*10 400	9200	8200				*6800	5700	5200	19,65
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*10 400	*10 400	9200				*6800	*6800	*6800	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*10 400	*10 400	*10 400				*6800	*6800	*6800	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*10 400	*10 400	*10 400				*6800	*6800	*6800	
15 stóp	Swobodne na kołach				*11 300	8800	7900	8400	5600	5000	*6300	4500	4000	22,60
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*11 300	8800	8900	8400	*9400	5600	*6300	*6300	4500	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*11 300	*11 300	*11 300	*9400	*9400	8700	*6300	*6300	*6300	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*11 300	*11 300	*11 300	*9400	*9400	*9400	*6300	*6300	*6300	
10 stóp	Swobodne na kołach				12 700	8100	7200	8200	5300	4800	6100	3900	3500	24,15
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				12 600	*13 100	8200	8100	*9900	5400	6000	*6300	4000	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*13 100	*13 100	*13 100	*9900	*9900	8500	*6300	*6300	*6300	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*13 100	*13 100	*13 100	*9900	*9900	*9900	*6300	*6300	*6300	
5 stóp	Swobodne na kołach				12 000	7500	6600	7900	5000	4500	5800	3700	3300	24,54
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				11 900	*14 300	7600	7800	*10 400	5100	5800	*6600	3800	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 300	*14 300	12 500	*10 400	*10 400	8200	*6600	*6600	6100	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 300	*14 300	*14 300	*10 400	*10 400	9900	*6600	*6600	*6600	
0 stóp	Swobodne na kołach				11 600	7200	6300	7700	4800	4300	6000	3800	3400	23,85
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				11 600	*13 900	7300	7600	*10 100	4900	6000	*7300	3900	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*13 900	*13 900	12 100	*10 100	*10 100	8000	*7300	*7300	6300	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*13 900	*13 900	*13 900	*10 100	*10 100	9700	*7300	*7300	*7300	
5 stóp	Swobodne na kołach	*15 400	13 300	11 500	11 600	7100	6300	7600	4800	4300	6800	4300	3800	21,95
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja	*15 400	*15 400	13 400	11 500	*12 000	7200	7600	*8600	4900	6700	*7000	4400	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja	*15 400	*15 400	*15 400	*12 000	*12 000	*12 000	*8600	*8600	7900	*7000	*7000	*7000	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja	*15 400	*15 400	*15 400	*12 000	*12 000	*12 000	*8600	*8600	*8600	*7000	*7000	*7000	

*Ograniczenie wyniku raczej z udźwigu układu hydraulicznego niż obciążenia destabilizującego.

Półoś wahałowa musi zostać zablokowana. Od udźwignów należy odjąć masę wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Wszystkie udźwigny są obliczane i deklarowane zgodnie z normą ISO 10567:2007. Udźwigny znamionowe nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego. Włączona funkcja wysokiego udźwigu. Udźwigny są podawane przy założeniu, że maszyna stoi na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Punktem nacisku jest linia symetrii sworznia mocowania przegubu łyżki na ramieniu. Udźwig jest obliczany przy całkowicie wsuniętym siłowniku VA. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszynowy.

Informacje na temat konkretnego produktu należy zawsze sprawdzać w odpowiedniej 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: 4000 kg, włączona funkcja wysokiego udźwigu.

Wysokość punktu podnoszenia	Konfiguracja podwozia	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm			Wysokość punktu podnoszenia			mm
		Załadunek przodem	Załadunek tyłem	Załadunek bokiem	Załadunek przodem	Załadunek tyłem	Załadunek bokiem	Załadunek przodem	Załadunek tyłem	Załadunek bokiem	Załadunek przodem	Załadunek tyłem	Załadunek bokiem	Załadunek przodem	Załadunek tyłem	Załadunek bokiem	
9000 mm	Swobodne na kołach													*5900	*5900	*5900	1780
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja													*5900	*5900	*5900	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja													*5900	*5900	*5900	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja													*5900	*5900	*5900	
7500 mm	Swobodne na kołach				*4100	*4100	3850							*3100	*3100	*3100	5010
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*4100	*4100	*4100							*3100	*3100	*3100	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*4100	*4100	*4100							*3100	*3100	*3100	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*4100	*4100	*4100							*3100	*3100	*3100	
6000 mm	Swobodne na kołach				*4150	*4150	3900	*3750	2650	2400				*2650	2350	2100	6420
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*4150	*4150	*4150	*3750	*3750	2700				*2650	*3100	2400	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*4150	*4150	*4150	*3750	*3750	*3750				*2650	*2650	*2650	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*4150	*4150	*4150	*3750	*3750	*3750				*2650	*2650	*2650	
4500 mm	Swobodne na kołach				*4750	4150	3750	3950	2650	2350				*2500	1900	1700	7240
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*4750	*4750	4200	3950	*4200	2650				*2500	*2500	1950	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*4750	*4750	*4750	*4200	*4200	4100				*2500	*2500	*2500	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*4750	*4750	*4750	*4200	*4200	*4200				*2500	*2500	*2500	
3000 mm	Swobodne na kołach				*5900	3850	3450	3850	2500	2250	2700	1750	1550	*2450	1700	1500	7660
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*5900	*5900	3900	3800	*4500	2550	2700	*3300	1800	*2450	*2450	1700	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*5900	*5900	*5900	*4500	*4500	3950	*3300	*3300	2800	*2450	*2450	*2450	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*5900	*5900	*5900	*4500	*4500	*4500	*3300	*3300	*3300	*2450	*2450	*2450	
1500 mm	Swobodne na kołach				5600	3550	3150	3700	2350	2100	2650	1700	1500	2500	1600	1450	7760
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				5600	*6550	3600	3650	*4750	2400	2650	*3750	1750	2500	*2600	1650	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*6550	*6550	5850	*4750	*4750	3800	*3750	*3750	2750	*2600	*2600	*2600	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*6550	*6550	*6550	*4750	*4750	4650	*3750	*3750	3350	*2600	*2600	*2600	
0 mm	Swobodne na kołach				5450	3350	2950	3550	2250	2000	2600	1650	1500	2600	1650	1450	7560
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				5400	*6550	3400	3550	*4750	2300	2600	*3350	1700	2600	*2850	1700	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*6550	*6550	5650	*4750	*4750	3700	*3350	*3350	2700	*2850	*2850	2700	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*6550	*6550	*6550	*4750	*4750	4500	*3350	*3350	3300	*2850	*2850	*2850	
-1500 mm	Swobodne na kołach	*6350	6200	5300	5400	3300	2950	3550	2250	2000				2850	1850	1650	7020
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja	*6350	*6350	6250	5350	*5850	3350	3550	*4250	2300				2850	*3100	1850	
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja	*6350	*6350	*6350	*5850	*5850	5600	*4250	*4250	3700				*3100	*3100	3000	
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja	*6350	*6350	*6350	*5850	*5850	*5850	*4250	*4250	*4250				*3100	*3100	*3100	
-3000 mm	Swobodne na kołach				*4300	3400	3000										
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*4300	*4300	3450										
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*4300	*4300	*4300										
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*4300	*4300	*4300										

*Ograniczenie wynika raczej z udźwigu układu hydraulicznego niż obciążenia destabilizującego.







Półoś wahlowa musi zostać zablokowana. Od udźwignów należy odjąć masę wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Wszystkie udźwigny są obliczane i deklarowane zgodnie z normą ISO 10567:2007. Udźwigny znamionowe nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego. Włączona funkcja wysokiego udźwigu. Udźwigny są podawane przy założeniu, że maszyna stoi na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Punktem nacisku jest linia symetrii sworzni mocowania przegubu łyżki na ramieniu. Udźwig jest obliczany przy całkowicie wsuniętym siłowniku VA. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszynowy.

Informacje na temat konkretnego produktu należy zawsze sprawdzać w odpowiedniej Instrukcji obsługi i konserwacji.

Specyfikacje koparki kołowej M315

Udźwig – regulowany wysięgnik dwuczęściowy, ramię 8 stóp 2 cale

Wszystkie wartości w funtach, osprzęt roboczy: brak, zamontowany siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki, przeciwwaga: 8820 funtów, włączona funkcja wysokiego udźwigu.

 Udźwig przy maksymalnym zasięgu (końcówka ramienia/łyżki)		 Załadunek przodem			 Załadunek tyłem			 Załadunek bokiem			 Wysokość punktu podnoszenia			 stopy		
		10 stóp	15 stóp	20 stóp	25 stóp	10 stóp	15 stóp	20 stóp	25 stóp	10 stóp	15 stóp	20 stóp				
25 stóp	Swobodne na kołach				*8600	*8600	8200							*7000	*7000	*7000
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*8600	*8600	*8600							*7000	*7000	*7000
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*8600	*8600	*8600							*7000	*7000	*7000
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*8600	*8600	*8600							*7000	*7000	*7000
20 stóp	Swobodne na kołach				*9200	*9200	8400	*7700	5700	5200				*5900	5300	4800
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*9200	*9200	*9200	*7700	*7700	5800				*5900	*5900	5400
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*9200	*9200	*9200	*7700	*7700	*7700				*5900	*5900	*5900
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*9200	*9200	*9200	*7700	*7700	*7700				*5900	*5900	*5900
15 stóp	Swobodne na kołach				*10 300	8900	8000	8500	5700	5100				*5500	4200	3800
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*10 300	*10 300	9000	8500	*9100	5700				*5500	*5500	4300
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*10 300	*10 300	*10 300	*9100	*9100	8800				*5500	*5500	*5500
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*10 300	*10 300	*10 300	*9100	*9100	*9100				*5500	*5500	*5500
10 stóp	Swobodne na kołach				*12 700	8300	7400	8200	5400	4800	5800	3800	3400	*5400	3700	3300
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*12 700	*12 700	*9200	*9800	*9800	5500	5800	*5900	3800	*5400	*5400	3800
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*12 700	*12 700	*12 700	*9800	*9800	8600	*5900	*5900	*5900	*5400	*5400	*5400
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*12 700	*12 700	*12 700	*9800	*9800	*9800	*5900	*5900	*5900	*5400	*5400	*5400
5 stóp	Swobodne na kołach				12 100	7600	6800	7900	5100	4600	5700	3700	3300	5600	3600	3200
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				12 100	*14 200	7700	7900	*10 300	5200	5700	*7700	3700	5500	*5700	3600
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 200	*14 200	12 600	*10 300	*10 300	8200	*7700	*7700	5900	*5700	*5700	*5700
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 200	*14 200	*14 200	*10 300	*10 300	10 000	*7700	*7700	7200	*5700	*5700	*5700
0 stóp	Swobodne na kołach				11 700	7300	6400	7700	4900	4400				5700	3600	3200
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				11 600	*14 200	7400	7700	*10 300	5000				5700	*6200	3700
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 200	*14 200	12 200	*10 300	*10 300	8000				*6200	*6200	5900
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*14 200	*14 200	*14 200	*10 300	*10 300	9700				*6200	*6200	*6200
5 stóp	Swobodne na kołach	*14 500	13 300	11 400	11 600	7200	6300	7600	4800	4300				6300	4000	3600
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja	*14 500	*14 500	13 400	11 500	*12 600	7300	7600	*9100	4900				6300	*6900	4100
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja	*14 500	*14 500	*14 500	*12 600	*12 600	12 100	*9100	*9100	7900				*6900	*6900	6600
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja	*14 500	*14 500	*14 500	*12 600	*12 600	*12 600	*9100	*9100	*9100				*6900	*6900	*6900
-10 stóp	Swobodne na kołach				*9200	7300	6500									
	Pusty przód – lemiesz tylny – stabilizacja				*9200	*9200	7400									
	Lemiesz przedni – tylny stabilizator – stabilizacja				*9200	*9200	*9200									
	Przedni stabilizator – tylny stabilizator – stabilizacja				*9200	*9200	*9200									

*Ograniczenie wynika raczej z udźwigu układu hydraulicznego niż obciążenia destabilizującego.

Półoś wahlowa musi zostać zablokowana. Od udźwignów należy odjąć masę wszystkich akcesoriów do podnoszenia. Wszystkie udźwigi są obliczane i deklarowane zgodnie z normą ISO 10567:2007. Udźwigi znamionowe nie przekraczają 87% udźwigu układu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego. Włączona funkcja wysokiego udźwigu. Udźwigi są podawane przy założeniu, że maszyna stoi na twardej, jednolitej powierzchni nośnej. Punktem nacisku jest linia symetrii sworzni mocowania przegubu łyżki na ramieniu. Udźwig jest obliczany przy całkowicie wsuniętym siłowniku VA. Użycie punktu mocowania osprzętu roboczego w celu przenoszenia/podnoszenia obiektów może mieć wpływ na udźwig maszyny.

Informacje na temat konkretnego produktu należy zawsze sprawdzać w odpowiedniej Instrukcji obsługi i konserwacji.

Specyfikacje koparki kołowej M315

Specyfikacje łyżki i jej zgodność z normami — Europa

Informacji o specjalnych wymaganiach dotyczących łyżki może udzielić dealer Cat.

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napelnianie	Swobodne na kolach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Swobodne na kolach	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	funt												%
Mocowanie sworzniowe (bez szybkozłącza)									Regulowany wysięgnik dwuczściowy										
									2,20 m (7 stóp 3 cale)					2,5 m (8 stóp 2 cale)					
Uniwersalne	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	312	1200	48	0,76	1,00	515	1134	100	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	
Standardowe	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	312	1000	39	0,60	0,78	439	969	100	⊙	●	●	●	●	○	●	●	●	●	
	312	1100	43	0,68	0,89	474	1046	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	1050	42	0,65	0,84	479	1055	100	○	⊙	●	●	●	○	⊙	●	●	●	
	312	1200	48	0,76	1,00	519	1143	100	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	
O dużej obciążalności (HD)	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	312	1200	48	0,76	0,99	533	1174	100	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	
Trudne zastosowania	312	900	36	0,53	0,69	475	1047	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Do skarpowania	312	1800	72	0,68	0,89	540	1191	100	○	⊙	●	●	●	○	○	●	●	●	
	312	1800	71	0,57	0,74	421	928	100	⊙	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	312	1800	72	0,60	0,78	724	1597	100	○	⊙	●	●	●	○	○	●	●	●	
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)									kg	1510	1758	2824	2941	3602	1437	1671	2680	2789	3411
									funt	3330	3875	6227	6484	7940	3168	3684	5909	6149	7519

	Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat	Regulowany wysięgnik dwuczściowy																	
										2,20 m (7 stóp 3 cale)					2,5 m (8 stóp 2 cale)				
Uniwersalne	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	312	1200	48	0,76	1,00	515	1134	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
Standardowe	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	312	1000	39	0,60	0,78	439	969	100	○	⊙	●	●	●	○	⊙	●	●	●	
	312	1100	43	0,68	0,89	474	1046	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	1050	42	0,65	0,84	479	1055	100	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	
	312	1200	48	0,76	1,00	519	1143	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
O dużej obciążalności (HD)	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	312	1200	48	0,76	0,99	533	1174	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
Trudne zastosowania	312	900	36	0,53	0,69	475	1047	90	⊙	●	●	●	●	○	○	●	●	●	
Do skarpowania	312	1800	72	0,68	0,89	540	1191	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
	312	1800	71	0,57	0,74	421	928	100	○	⊙	●	●	●	○	⊙	●	●	●	
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)									kg	1311	1558	2625	2741	3402	1237	1471	2481	2590	3211
									funt	2890	3434	5787	6044	7500	2727	3243	5469	5709	7079

Maksymalna masa właściwa materiał:

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

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

Udźwig na podstawie normy ISO 7451.

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływow, ciśnienia itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkujące zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytaniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje koparki kołowej M315

Specyfikacje i kompatybilność łyżki — Europa (ciąg dalszy)

Informacji o specjalnych wymaganiach dotyczących łyżki może udzielić dealer Cat.

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napętnianie	Swobodne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Swobodne 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												%						
									Regulowany wysięgnik dwuczęściowy																
									2,20 m (7 stóp 3 cale)					2,5 m (8 stóp 2 cale)											
Ze złączem osprzętu CW-20									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Standardowe	CW20	600	24	0,31	0,40	344	758	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	CW20	900	36	0,53	0,69	426	940	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●							
	CW20	1100	43	0,68	0,89	487	1073	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●							
O dużej obciążalności (HD)	CW20	1200	48	0,76	1,00	526	1159	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●							
Ogólnego przeznaczenia — z krawędzią wyrównującą	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	1135	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●							
	CW20	1184	47	0,80	1,05	601	1324	100	◇	○	●	●	●	X	◇	●	●	●							
Do skarpowania	CW20	1800	72	0,68	0,89	516	1138	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●							
	CW20	1800	72	0,90	1,18	554	1221	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●							
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)									kg	1305	1553	2619	2736	3397	1232	1466	2475	2584	3206						
									funty	2878	3423	5775	6032	7488	2716	3232	5457	5697	7067						

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napętnianie	Swobodne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Swobodne 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												%						
									Regulowany wysięgnik dwuczęściowy																
									2,20 m (7 stóp 3 cale)					2,5 m (8 stóp 2 cale)											
Ze złączem osprzętu CW-20S									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Standardowe	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	1000	39	0,60	0,78	451	995	100	⊖	⊙	●	●	●	○	⊙	●	●	●							
	CW20S	1100	43	0,68	0,89	487	1073	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●							
O dużej obciążalności (HD)	CW20S	1200	48	0,76	1,00	516	1137	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●							
	CW20S	500	20	0,24	0,31	321	708	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Do skarpowania	CW20S	1200	48	0,76	1,00	526	1160	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●							
	CW20S	1800	72	0,68	0,89	457	1008	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●							
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	CW20S	1800	72	0,60	0,78	732	1614	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●							
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)									kg	1327	1575	2641	2758	3419	1254	1488	2497	2606	3228						
									funty	2927	3471	5823	6081	7537	2764	3280	5506	5746	7116						

Maksymalna masa właściwa materiału:

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

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

Udźwig na podstawie normy ISO 7451.

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływow, ciśnień itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkuje zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytaniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje koparki kołowej M315

Specyfikacje i kompatybilność łyżki — Europa (ciąg dalszy)

Informacji o specjalnych wymaganiach dotyczących łyżki może udzielić dealer Cat.

Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnianie	Swobodne na kolach	Opuszczony tylny lemesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemesz	Opuszczone przedni lemesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Swobodne na kolach	Opuszczony tylny lemesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemesz	Opuszczone przedni lemesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	
	mm	cale	m ³	jardy ³	kg	funt	%											
Mocowanie sworzniowe, TRS10 CW20																		
Regulowany wysięgnik dwuczęściowy																		
2,20 m (7 stóp 3 cale) 2,5 m (8 stóp 2 cale)																		
Standardowe	312	1600	63	0,76	0,99	571	1259	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)								kg	965	1213	2279	2396	3057	892	1126	2135	2244	2866
								funty	2128	2673	5025	5282	6739	1966	2482	4707	4948	6318
Mocowanie sworzniowe, TRS10 CW20S																		
Regulowany wysięgnik dwuczęściowy																		
2,20 m (7 stóp 3 cale) 2,5 m (8 stóp 2 cale)																		
Standardowe	312	1500	59	0,65	0,85	528	1164	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
Do kopania rowów — ogólnego przeznaczenia	312	540	21	0,37	0,48	336	740	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)								kg	954	1202	2268	2385	3046	881	1115	2124	2233	2855
								funty	2104	2649	5001	5258	6714	1942	2458	4683	4924	6293
Mocowanie sworzniowe, TRS10 S60																		
Regulowany wysięgnik dwuczęściowy																		
2,20 m (7 stóp 3 cale) 2,5 m (8 stóp 2 cale)																		
Profilowanie – o dużej wytrzymałości	312	1500	59	0,52	0,68	511	1127	100	◇	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●
	312	1500	59	0,65	0,85	535	1179	100	X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●
	312	1600	63	0,75	0,98	576	1270	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●
Kopanie rowów – o dużej wytrzymałości	312	540	21	0,33	0,43	320	706	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)								kg	1225	1495	2815	3554	1131	1389	2651	3354	973	1215
								funty	2701	3296	6207	7835	2493	3063	5844	7393	2145	2679
Z CW20S, TRS10 CW20S																		
Regulowany wysięgnik dwuczęściowy																		
2,20 m (7 stóp 3 cale) 2,5 m (8 stóp 2 cale)																		
Profilowanie – o dużej wytrzymałości	312	1500	59	0,65	0,85	528	1164	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●
Kopanie rowów – o dużej wytrzymałości	312	540	21	0,37	0,48	336	740	100	○	⊙	●	●	●	◇	⊖	●	●	●
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	761	1009	2075	2192	2853	688	922	1931	2040	2662
								funty	1679	2223	4576	4833	6289	1516	2033	4258	4498	5868
Z S60, TRS10 S60																		
Regulowany wysięgnik dwuczęściowy																		
2,20 m (7 stóp 3 cale) 2,5 m (8 stóp 2 cale)																		
Profilowanie – o dużej wytrzymałości	312	1500	59	0,52	0,68	511	1127	100	X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●
	312	1500	59	0,65	0,85	535	1179	100	X	◇	●	●	●	X	X	●	●	●
	312	1600	63	0,75	0,98	576	1270	100	X	X	●	●	●	X	X	●	●	●
Kopanie rowów – o dużej wytrzymałości	312	540	21	0,33	0,43	320	706	100	⊙	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)								kg	923	1171	2237	2354	3015	850	1084	2093	2202	2824
								funty	2036	2581	4933	5190	6646	1874	2390	4615	4855	6225

Maksymalna masa właściwa materiału:

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

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

Udźwig na podstawie normy ISO 7451.

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływów, ciśnień itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkujące zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytaniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

Specyfikacje koparki kołowej M315

Specyfikacje łyżki i jej zgodność z normami — Ameryka Północna

Informacji o specjalnych wymaganiach dotyczących łyżki może udzielić dealer Cat.

	Układ zawieszania osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napętnianie	Swobodne na kołach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Swobodne 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 (bez szybkozłącza)									Regulowany wysięgnik dwuczęściowy										
									2,20 m (7 stóp 3 cale)					2,5 m (8 stóp 2 cale)					
Standardowe	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	1050	42	0,65	0,84	468	1031	100	⊖	⊖	●	●	●	●	⊖	⊖	●	●	●
Standardowe – o dużej szerokości	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	1053	100	⊖	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
Trudne zastosowania	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	1091	90	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
Do skarpowania	312	1200	48	0,57	0,74	388	855	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
	312	1500	60	0,74	0,97	455	1003	100	⊖	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	312	1200	48	0,48	0,63	563	1240	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
	312	1500	60	0,57	0,75	646	1424	100	⊖	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)									kg	1510	1758	2824	2941	3602	1437	1671	2680	2789	3411
									funty	3330	3875	6227	6484	7940	3168	3684	5909	6149	7519

	Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy																	
		2,20 m (7 stóp 3 cale)								2,5 m (8 stóp 2 cale)									
Standardowe	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	1050	42	0,65	0,84	468	1031	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
Standardowe – o dużej szerokości	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	⊖	●	●	●	●	⊖	⊖	●	●	●	●
Trudne zastosowania	312	900	36	0,71	0,92	478	1053	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	●
	312	1050	42	0,86	1,13	530	1168	100	◇	○	●	●	●	X	◇	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Do skarpowania	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	495	1091	90	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
	312	1050	42	0,65	0,84	541	1192	90	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	312	1200	48	0,57	0,74	388	855	100	⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
	312	1500	60	0,74	0,97	455	1003	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	●
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)									kg	1311	1558	2625	2741	3402	1237	1471	2481	2590	3211
									funty	2890	3434	5787	6044	7500	2727	3243	5469	5709	7079

Maksymalna masa właściwa materiału:

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

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

Udźwig na podstawie normy ISO 7451.

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływów, ciśnień itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkujące zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

Specyfikacje koparki kołowej M315

Specyfikacje łyżki i jej zgodność z normami — Australia i Nowa Zelandia

Informacji o specjalnych wymaganiach dotyczących łyżki może udzielić dealer Cat.

	Układ zawieszenia osprzętu	Szerokość		Pojemność		Masa		Napełnianie	Swobodne na kolach	Opuszczony tylny lemiesz	Opuszczone przedni stabilizator (podpora) i tylny lemiesz	Opuszczone przedni lemiesz i tylny stabilizator (podpora)	Pełna stabilizacja	Swobodne na kolach	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 (bez szybkozłącza)									Regulowany wysięgnik dwuczęściowy										
									2,20 m (7 stóp 3 cale)					2,5 m (8 stóp 2 cale)					
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	1001	100	⊙	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	
	312	1050	42	0,65	0,84	479	1055	100	⊖	⊙	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	312	1500	60	0,74	0,98	704	1553	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
	312	1800	72	0,90	1,18	784	1728	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●	
Obciążenie maksymalne z mocowaniem sworzniowym (ładunek + łyżka)									kg	1510	1758	2824	2941	3602	1437	1671	2680	2789	3411
									funty	3330	3875	6227	6484	7940	3168	3684	5909	6149	7519

	Ze złączem z uchwytem sworzniowym Cat	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy																	
										2,20 m (7 stóp 3 cale)				2,5 m (8 stóp 2 cale)					
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	1001	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	
	312	1050	42	0,65	0,84	479	1055	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	
Łyżki do skarpowania z przechyłem bocznym	312	1500	60	0,74	0,98	704	1553	100	X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●	
	312	1800	72	0,90	1,18	784	1728	100	X	◇	●	●	●	X	X	⊙	●	●	
Obciążenie maksymalne ze złączem (ładunek + łyżka)									kg	1311	1558	2625	2741	3402	1237	1471	2481	2590	3211
									funty	2890	3434	5787	6044	7500	2727	3243	5469	5709	7079

Maksymalna masa właściwa materiału:

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

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

Udźwig na podstawie normy ISO 7451.

Firma Caterpillar zaleca stosowanie odpowiedniego osprzętu roboczego, aby maksymalnie zwiększyć wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Stosowanie osprzętu roboczego (w tym łyżek), który nie spełnia zaleceń lub specyfikacji firmy Caterpillar dotyczących masy, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować wydajnością gorszą od optymalnej, w tym m.in. zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości podzespołów. Niewłaściwe używanie osprzętu roboczego skutkujące zagarnianiem, podważaniem, skręcaniem i/lub chwytaniem ciężkich ładunków spowoduje skrócenie żywotności wysięgnika i ramienia.

Specyfikacje koparki kołowej M315

Przewodnik po ofercie osprzętu — Ameryka Północna

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

Pasuje

Nie pasuje

1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)

1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		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	✓		✓		✓		✓	
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje koparki kołowej M315

Przewodnik po ofercie osprzętu — Ameryka Północna (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

Pasuje

Nie pasuje

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-60

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		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	✓		✓		✓		✓	
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCS60

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCS65

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Przewodnik po ofercie osprzętu — Ameryka Północna (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

Pasuje

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-wychylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i uchylnika oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

TRS10 (MOCOWANIE SWORZNIOWE GÓRNE/S60 DÓŁ) OSPRZĘT

Podwozie	Przedni lemiesz; tylne podpory	Podpory przednie podpory; lemiesz tylny	Przednie i tylne podpory	Lemiesz tylny
Typ wysięgnika	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy
Długość ramienia	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓

UWAGA: Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-wychylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i uchylnika oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

TRS10 (MOCOWANIE SWORZNIOWE GÓRNE/HCS60 DÓŁ) OSPRZĘT

Podwozie	Przedni lemiesz; tylne podpory	Podpory przednie podpory; lemiesz tylny	Przednie i tylne podpory	Lemiesz tylny
Typ wysięgnika	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy
Długość ramienia	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓

UWAGA: Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

Specyfikacje koparki kołowej M315

Przewodnik po ofercie osprzętu — Europa

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

Pasuje
 Nie pasuje
 1800 kg/m³ (3000 funtów/jard³)
 1200 kg/m³ (2000 funtów/jard³)
 600 kg/m³ (1000 funtów/jard³)

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		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)
Długość ramienia									
Młoty hydrauliczne	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 GC-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●	●		
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV520 GC-750	●	○	●	○	●	○		

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		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)
Długość ramienia									
Młoty hydrauliczne	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Przewodnik po ofercie osprzętu — Europa (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

Pasuje

Nie pasuje

Osprzęt ze złączem specjalnym CW-20

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		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	✓		✓		✓		✓	
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-20

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM CW-60

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		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	✓		✓		✓		✓	
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCS60

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika		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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Specyfikacje koparki kołowej M315

Przewodnik po ofercie osprzętu — Europa (ciąg dalszy)

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

Pasuje

Nie pasuje

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM SPECJALNYM HCS65

Podwozie	Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; leemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-wychylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i uchylnika oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

TRS10 (MOCOWANIE SWORZNIOWE GÓRNE/S60 DÓŁ) OSPRZĘT

Podwozie	Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; leemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika	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)
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UWAGA: Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-wychylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i uchylnika oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

TRS10 (MOCOWANIE SWORZNIOWE GÓRNE/HCS60 DÓŁ) OSPRZĘT

Podwozie	Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie podpory; leemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	
Typ wysięgnika	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)
Płyty wibracyjne (walec)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UWAGA: Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

Przewodnik po ofercie osprzętu — Australia i Nowa Zelandia

Niektóre elementy osprzętu są dostępne jedynie w określonych regionach. Dostępność konfiguracji w danym regionie można sprawdzić u dealera Cat.

Pasuje

Nie pasuje

OSPRZĘT Z MOCOWANIEM SWORZNIOWYM

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie; podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Płyty wibracyjne (walec) CVP75		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OSPRZĘT ZE ZŁĄCZEM Z UCHWYTEM SWORZNIOWYM CAT

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne		Podpory przednie; podpory; lemiesz tylny		Przednie i tylne podpory		Lemiesz tylny	
		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	✓		✓		✓		✓	
Płyty wibracyjne (walec) CVP75		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Niektóre elementy osprzętu wymagają większego natężenia przepływu hydraulicznego i najlepiej sprawdzają się z maszyną wyposażoną w obwody HP2 oraz z uchylnikiem z głowicą obrotowo-wychylną o dużym przepływie. Sprawdź możliwości hydrauliczne swojej maszyny i uchylnika oraz wymagania osprzętu, aby zapewnić właściwe dopasowanie.

TRS10 (MOCOWANIE SWORZNIOWE GÓRNE/S60 DÓŁ) OSPRZĘT

Podwozie		Lemiesz przedni; podpory tylne	Podpory przednie; podpory; lemiesz tylny	Przednie i tylne podpory	Lemiesz tylny
		Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy	Regulowany wysięgnik dwuczęściowy
Długość ramienia		2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)	2,20 m (7 stóp 3 cale)
Płyty wibracyjne (walec)		CVP75	✓	✓	✓

UWAGA: Używaj młotów na uchylnikach przez mniej niż 10% godzin pracy rocznie lub maksymalnie przez 200 godzin rocznie. Informacje na temat zalecanego przepływu hydraulicznego można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji.

Wyposażenie standardowe i dodatkowe M315

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standard (Standardowy)	Opcjonalnie		Standard (Standardowy)	Opcjonalnie
WYSIĘGNIK, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA OSPRZĘTU			UKŁAD HYDRAULICZNY		
Wysięgnik dwuczęściowy 5,2 m (17 stóp 1 cal)	✓		Zawory zwrotne w obwodzie wysięgnika, ramienia i łyżki	✓	
Ramię 2,2 m (7 stóp i 3 cale)		✓	Zawory zwrotne opuszczania wysięgnika/ramienia		✓
Ramię 2,5m (8 stóp i 2 cale)		✓	Ostrzeżenie przed przeciążeniem	✓	
Zawieszenie łyżki typu 312, z uchem do podnoszenia		✓	Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	✓	
Zawieszenie łyżki typu 312, bez ucha do podnoszenia		✓	Automatyczne rozgrzewanie oleju hydraulicznego	✓	
UKŁAD ELEKTRYCZNY			Główny filtr układu hydraulicznego z wkładem	✓	
Światła LED na wysięgniku i kabinie	✓		Joysticki z pojedynczym suwakiem	✓	
Światła LED na podwoziu (po lewej stronie, po prawej stronie) i przeciwwadze	✓		Joysticki z podwójnymi suwakami		✓
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym	✓		System Advanced Tool Control (jedno-/ dwustronny przepływ pod wysokim ciśnieniem z zaworem zwrotnym)	✓	
Przednie i tylne światła drogowe i kierunkowskazy	✓		Dodatkowy obwód hydrauliczny wysokiego ciśnienia (jedno-/dwukierunkowy przepływ o wysokim ciśnieniu)		✓
Akumulatory bezobsługowe	✓		Dodatkowy obwód hydrauliczny średniego ciśnienia (jedno-/dwukierunkowy przepływ o średnim ciśnieniu)		✓
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓		Tryb zwiększonego udźwigu	✓	
Elektryczna pompa tankowania paliwa		✓	Obwód szybkozłączka dla uchwytu sworzniowego Cat i specjalne złącze osprzętu CW		✓
SILNIK			SmartBoom™		✓
Silnik wysokoprężny Cat C4.4	✓		Układ kontroli komfortu jazdy		✓
Wybór trybu pracy (regulacja mocy)	✓		Obsługa głowic obrotowo-wychyłnych Cat		✓
Szybki włącznik niskich obrotów biegu jałowego z funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika	✓		Układ kierowniczy obsługiwany joystickiem		✓
Automatyczne wyłączanie silnika podczas pracy na biegu jałowym	✓		Oddzielna pompa mechanizmu obrotu	✓	
Maszyna może pracować na wysokości do 3000 m (9840 stóp) nad poziomem morza bez pogorszenia parametrów znamionowych silnika.	✓		Automatyczny hamulec mechanizmu obrotu	✓	
Możliwość chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia 52°C (125°F)	✓		Biodegradowalny olej hydrauliczny Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
Możliwość rozruchu zimnego silnika temperaturze do -18°C (0°F)	✓		Regulowana intensywność działania układu hydraulicznego	✓	
Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym	✓		Alternatywne schematy sterowania	✓	
Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego	✓				
Możliwość zasilania paliwem biodiesel do stężenia B20	✓				

(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.

	Standard (Standardowy)	Opcjonalnie		Standard (Standardowy)	Opcjonalnie
BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA			PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		
Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony	✓		Napęd na wszystkie koła (AWD)	✓	
Pole widzenia 360°		✓	Automatyczna blokada hamulca/osi	✓	
Lusterka szerokokątne	✓		Biegi pełzające	✓	
Lusterka z ogrzewaniem i możliwością zdalnej regulacji		✓	Elektroniczna blokada mechanizmu obrotu i układu jezdnego	✓	
Alarm jazdy		✓	Osie o dużej wytrzymałości, zaawansowany tarczowy układ hamulcowy, nowoczesny silnik układu jezdnego i regulowana siła hamowania		✓
Sygnal dźwiękowy		✓	Przednia oś wahliwa z możliwością zablokowania i zdalnym punktem smarowania	✓	
Obrotowe światło ostrzegawcze na kabinie i podwoziu		✓	Opony podwójne 10.00-20 16 PR		✓
Moduł śledzenia zasobów Cat		✓	Opony podwójne bez szczeliny, 315/70R22.5		✓
Dźwignia ustawienia neutralnego (blokad) wszystkich elementów sterujących	✓		Opony pojedyncze 445/70R 19.5		✓
Dodatkowy odłącznik silnika w kabinie dostępny z poziomu podłoża	✓		Schodki ze skrzynką narzędziową w podwoziu (po lewej i prawej stronie)	✓	
Odbiornik Bluetooth®	✓		Dwuczęściowy wał napędowy	✓	
Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej	✓		Przekładnia hydrostatyczna z dwoma przełożeniami	✓	
SERWIS I KONSERWACJA			Podwozie z lemieszem tylnym (radialnym)		✓
Króćce do planowego pobierania próbek oleju (S·O·S SM)	✓		Lemiesz tylny (radialny), podwozie HCS		✓
Automatyczny układ smarowania osprzętu i mechanizmu obrotu		✓	Podwozie z lemieszem tylnym		✓
TECHNOLOGIE			Lemiesz tylny, podwozie z przyczepą		✓
System Cat Product Link™	✓		Podwozie z lemieszem tylnym (radialnym) / podporami przednimi		✓
Funkcja zdalnego usuwania usterek i aktualizacji oprogramowania	✓		Podwozie z lemieszem przednim / podporami przednimi		✓
Cat Grade z funkcją 2D		✓	Podwozie z podporami tylnymi / lemieszem przednim (radialnym)		✓
Cat Grade z funkcją Advanced 2D		✓	Podwozie podporami tylnymi / lemieszem przednim		✓
Cat Grade z funkcją 3D		✓	Podwozie z tylną podporą / przednią podporą		✓
Technologie Payload		✓	Błotniki, przedni i tylny, tworzywo sztuczne		✓
2D E-Fence		✓	Ogranicznik przesuwu chwytnika		✓
			Przeciwwaga 4000 kg (8820 funtów)	✓	

Zestawy i osprzęt zamontowane przez dealera

Osprzęt może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

KABINA

- Zwijany pas bezpieczeństwa o szerokości 75 mm (3 cali)

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Klucz zbliżeniowy z Bluetooth

OSŁONY

- Układ ochrony przed spadającymi przedmiotami (nie pasuje do osłony przeciwsłonecznej i przeciwdeszczowej kabiny)
- Pełna przednia siatka ochronna (nie pasuje do osłony przeciwsłonecznej i przeciwdeszczowej 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 in)	●	●
Lusterko z regulacją mechaniczną	●	X
Lusterko z regulacją elektryczną	X	●
Dwupoziomowa klimatyzacja automatyczna	●	●
Pokrętko 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 niezapięciu pasa bezpieczeństwa	●	●
Radio z funkcją Bluetooth (z portem USB, dodatkowym gniazdem audio i mikrofonem)	●	●
Dodatkowy przekaźnik	○	○
2 × gniazdo DC 12 V	●	●
Schówek na dokumenty	●	●
Uchwyty na kubek i butelkę	●	●
Dwuczęściowa, otwierana przednia szyba (laminowana)	●	○
Jednoczęściowa, nieotwierana przednia szyba (klasa odporności P5A)*	X	○
Wycieraczki równoległe ze spryskiwaczem	●	●
Nieotwierane szklane okno dachowe	●	●
Górne lampy kabinowe LED	●	●
Oświetlenie na wysokości stóp	●	●
Zwijana tylna osłona przeciwsłoneczna	X	●
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	●	●
Zmywalna mata podłogowa	●	●
Przygotowanie do montażu obrotowego światła ostrzegawczego	●	●
Przygotowanie do montażu konstrukcji chroniącej przed spadającymi przedmiotami (FOGS)	●	●
Konstrukcja chroniąca przed spadającymi przedmiotami (FOGS) z wycieraczką okna dachowego	X	○
Przygotowanie do montażu zabezpieczenia przed aktami wandalizmu	●	●
Dwie lampki LED w kabinie	●	●
Osłona przeciwdeszczowa	●	●

*Tylko Europa oraz Australia i Nowa Zelandia

● Standard (Standardowy)

○ Opcjonalnie

X Brak

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 www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

Silnik

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

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

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

Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego 1430). System zawiera 0,8 kg (1,8 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi 1,144 tony metrycznej (1,261 tony) ekwiwalentu CO₂.

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 hałas

Poziom hałas na stanowisku operatora wg 2000/14/WE – 70 dB(A)

Poziom hałas dla osób postronnych wg 2000/14/WE – 100 dB(A)

- Poziom hałas na stanowisku operatora zmierzony według wytycznych dyrektywy 2000/14/WE w przypadku prawidłowo zamontowanych i serwisowanych kabin Caterpillar z zamkniętymi drzwiami i oknami.
- Poziom hałas na zewnątrz – poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest mierzony zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w dyrektywie 2000/14/WE.
- W przypadku długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

Oleje i płyny

- Fabryka Caterpillar wypełnia maszynę płynami chłodzącymi na bazie glikolu etylenowego. Płyn niezamarzający/ciecz chłodząca do silników wysokoprężnych (DEAC) Cat i ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości Cat (ELC) mogą zostać poddane recyklingowi. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z dealerem Cat.
- 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.

Cechy i technologia

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Cechy mogą się różnić. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.
 - Zaawansowane układy hydrauliczne równoważą moc i wydajność
 - Nowy filtr oleju hydraulicznego charakteryzuje się żywotnością (wymiana co 3000 godzin) wyższą o 50% w porównaniu z dotychczas stosowanymi konstrukcjami filtrów
 - W trybie Eco jest minimalizowane zużycie paliwa podczas lżejszych prac
 - Szybki włącznik niskich obrotów biegu jałowego z funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika
 - Opcjonalny system Cat Grade z funkcją 2D zwiększa wydajność pracy operatora nawet o 45%
 - Opcjonalny wbudowany system ważenia Cat Payload zwiększa efektywność załadunku
 - Zdalna aktualizacja i zdalna diagnostyka

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

© 2022 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone

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

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

AXXQ3220-02 (10-2022)
Zastępuje AXXQ3220-01
Numer konstrukcji: 07C
(Aus-NZ, Eur, N Am)

