



M315

Kolové rýpadlo

Technické specifikace

Konfigurace a funkce se mohou lišit podle regionu. Informace o dostupnosti ve vaší oblasti vám poskytne váš prodejce Cat®.

Obsah

Specifikace	2
Motor.....	2
Pojezd.....	2
Objemy provozních náplní.....	2
Mechanismus otoče.....	2
Podvozek	2
Provozní hmotnosti	2
Hmotnosti hlavních komponent.....	3
Hydraulický systém.....	3
Pneumatiky	3
Radlice	4
Hladina vibrací	4
Normy	4
Akustický výkon.....	4
Systém klimatizace.....	4
Rozměry	5
Rozměry podvozku	6
Pracovní dosahy	7
Nosnosti – Dvoudílný výložník.....	8
Specifikace a kompatibilita lopat:	
Evropa	12
Severní Amerika.....	15
Austrálie-Nový Zéland	16
Průvodce nabídkou pracovních nástrojů:	
Severní Amerika.....	17
Evropa	20
Austrálie-Nový Zéland	23
Standardní a volitelná výbava.....	24
Sady a příslušenství instalované prodejcem.....	26
Volitelná výbava kabiny.....	27
Prohlášení o životním prostředí M315.....	28

Specifikace kolového rýpadla M315

Motor

Typ motoru	Cat® C4.4	
Výkon motoru		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (metrické)	150 hp (PS)	
Čistý výkon		
ISO 9249	105 kW	141 hp
ISO 9249 (metrické)	143 hp (PS)	
Vrtání	105 mm	4,1 in
Zdvih	127 mm	5,0 in
Zdvihový objem	4,4 l	268,5 in ³
Schopnost spalovat bionaftu	Až do B20 ⁽¹⁾	
Počet válců	4	

- Splňuje požadavky americké normy EPA Tier 4 Final a evropské emisní normu Stage V.
- Uvedený čistý výkon je výkon dostupný na setrvačnicku, na motoru vybaveném ventilátorem, vzduchovým filtrem, modulem pro dodatečné zpracování výfukových plynů (CEM), alternátorem a chladicím ventilátorem běžícím na střední otáčky.
- Určeno pro použití v nadmořské výšce do 3000 m (9843 stop), ve výšce nad 3000 m (9843 stop) se sníženým výkonem motoru.
- Jmenovité otáčky 2200 ot./min.
- Uvedený výkon je měřen podle specifikací norem platných v době výroby.

⁽¹⁾ Vznětové motory Cat musí používat palivo ULSD (ultranízkosírná motorová nafta s obsahem síry 15 ppm nebo méně) nebo ULSD smíchané s následujícími palivy s nižším obsahem uhlíku** až do výše:

- ✓ 20 % bionafty FAME (metylester mastných kyselin)*
- ✓ 100 % obnovitelné nafty, HVO (hydrogenačně rafinovaný rostlinný olej) a GTL paliva (syntéza z plynu na kapalinu)

Pro správné použití se řiďte pokyny. Podrobnosti vám sdělí prodejce Cat nebo publikace „Doporučené kapaliny pro stroje Caterpillar“ (SEBU6250).

* Motory bez systémů pro dodatečnou úpravu výfukových plynů mohou používat směsi s vyšším obsahem až do 100 % bionafty (pro použití směsí s vyšším obsahem než 20 % bionafty se poraďte se svým prodejcem Cat).

** Emise skleníkových plynů ve výfukových plynech z paliv s nízkou uhlíkovou náročností jsou v podstatě stejné jako u tradičních paliv.

Pojezd

Vpřed/Vzad		
1. rychlostní stupeň	10 km/h	6,2 mph
2. rychlostní stupeň	35 km/h	21,7 mph
Plazivá rychlost		
1. rychlostní stupeň	5,5 km/h	3,4 mph
2. rychlostní stupeň	15 km/h	9,3 mph
Tažná síla na tažné tyči	104 kN	23380 lbf
Maximální svahová dostupnost (16500 kg/36376 lb)	78 %	

Objemy provozních náplní

Palivová nádrž (celkový objem)	280 l	74,0 gal
Nádrž na AdBlue (DEF)	20 l	5,3 gal
Chladicí systém	24 l	6,3 gal
Motorový olej	13 l	3,4 gal
Hydraulická nádrž	92 l	24,3 gal
Hydraulický systém (včetně nádrže)	220 l	58,1 gal
Skříň zadní nápravy (diferenciál)	14 l	3,7 gal
Přední řídicí náprava (diferenciál)	10,5 l	2,8 gal
Koncový převod (každý)	2,5 l	0,7 gal
Převodovka s řazením pod zatížením	2,5 l	0,7 gal

Mechanismus otoče

Maximální rychlost otáčení*	9,1 ot./min	
Maximální krouticí moment otoče	39 kN·m	28 860 lbf·ft

*Pro stroje s označením CE může být výchozí hodnota nastavena nižší.

Podvozek

Světla výška	365 mm	14,4 in
Maximální úhel řízení	35°	
Výkyv nápravy	± 8,5°	
Minimální poloměr otáčení		
Vnější strana pneumatiky	6300 mm	20,7 ft
Vnější strana pneumatiky (plastový blatník)	7600 mm	24,9 ft
Konec dvoudílného výložníku	6900 mm	22,6 ft
Maximální hmotnost přívěsu*	8000 kg	17640 lb

*Pouze Evropa.

Provozní hmotnosti ¹

Minimální	15700 kg	34610 lb
Maximální	18000 kg	39680 lb
Typické konfigurace		
Dvoudílný výložník ²		
Pouze radlice na zadní nápravě	16250 kg	35820 lb
Radlice a stabilizační opěry	17200 kg	37920 lb
Přední a zadní stabilizační opěry	17450 kg	38470 lb

¹ Provozní hmotnost zahrnuje plnou palivovou nádrž, obsluhu, standardní lopatou (GD) a zdvojené pneumatiky (dvojmontáž). Hmotnost se liší v závislosti na konfiguraci.

² Typické konfigurace zahrnují násadu o délce 2,5 m (8'2") a protizávaží o hmotnosti 4000 kg (8820 lb).

Specifikace kolového rýpadla M315

Hmotnosti hlavních komponent

Výložníky (včetně dvoudílného [VA] a válce násady, čepů a standardního hydraulického vedení)		
Dvoudílný výložník (VAB) 5,02 m (16'6")	1860 kg	4100 lb
Násady (včetně válce, pákovi lopaty, čepů a standardních hydraulického vedení)		
Násada 2,2 m (7'3")	630 kg	1390 lb
Násada 2,5 m (8'2")	620 kg	1370 lb
Protizávaží		
Protizávaží 4000 kg (8820 kg)	4000 kg	8820 lb
Podvozek (včetně náprav, standardních pneumatik a schůdků)		
Radiální radlice na zadní nápravě	4355 kg	9600 lb
Radiální radlice na zadní nápravě, vysoce uhlíková ocel (HCS)	4355 kg	9600 lb
Radiální radlice na přední nápravě/ Stabilizační opěry vpředu	5285 kg	11650 lb
Radiální radlice na zadní nápravě/ Stabilizační opěry vpředu	5295 kg	11670 lb
Radlice na zadní nápravě	4500 kg	9920 lb
Radlice s přípravou tažného zařízení na zadní nápravě	4565 kg	10064 lb
Radlice na přední nápravě/ Stabilizační opěry vzadu	5425 kg	11950 lb
Opěry vpředu/Radlice vzadu	5435 kg	12000 lb
Opěry vpředu a vzadu	5550 kg	12240 lb
Lopaty		
Lopata CW GD 1200 mm (47"), 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	510 kg	1120 lb
Lopata na čepy GD 1200 mm (47"), 0,76 m ³ (0,99 yd ³) 500 kg	1100 lb	
Rychloupínače		
Speciální rychloupínač CW20	210 kg	460 lb
Rychloupínač pro drapák na čepy	190 kg	420 lb

Hydraulický systém

Maximální tlak – okruh nářadí		
Normální	35000 kPa	5076 psi
Zvedání těžkých břemen	37000 kPa	5366 psi
Okruh pojezdu	35000 kPa	5076 psi
Maximální tlak – přídavný okruh		
Vysoký tlak	35000 kPa	5076 psi
Střední tlak	17000 kPa	2466 psi
Mechanismus otoče	33500 kPa	4859 psi
Maximální průtok		
Pracovní nástroje	275 l/min	73 gal/min
Okruh pojezdu	190 l/min	50 gal/min
Přídavný okruh		
Vysoký tlak	250 l/min	66,0 gal/min
Střední tlak	55 l/min	14,5 gal/min
Mechanismus otoče	85 l/min	22,5 gal/min
Válce		
Válec výložníku (VA) – Vrtání	105 mm	0'4"
Válec výložníku (VA) – Zdvih	974 mm	3'2"
Válec VAB – Vrtání	130 mm	0'5"
Válec VAB – Zdvih	753 mm	2'6"
Válec násady – Vrtání	110 mm	0'4"
Válec násady – Zdvih	1147 mm	3'9"
Válec lopaty – Vrtání	95 mm	0'4"
Válec lopaty – Zdvih	939 mm	3'1"

Pneumatiky

Standardní	10,00-20 (zdvojené pneumatiky (dvojmontáž) 315/70R22.5 (zdvojené pneumatiky bez mezikruží)
Volitelné	445/70/R19.5 TL XF (jednoduché pneumatiky) 300-80-22,5 (zdvojené pneumatiky bez mezikruží)

Specifikace kolového rýpadla M315

Radlice

Druh radlice	Paralelní	
Šířka	2540 mm	8'4"
Maximální výška překlopení materiálu v radlici	540 mm	1'9"
Celková výška radlice	580 mm	1'11"
Maximální hloubka spuštění do země	120 mm	0'5"
Maximální výška zdvihu nad zem	475 mm	1'7"
Druh radlice	Radiální	
Šířka	2540 mm	8'4"
Maximální výška překlopení materiálu v radlici	560 mm	1'10"
Celková výška radlice	610 mm	2'0"
Maximální hloubka spuštění do země	115 mm	0'5"
Maximální výška zdvihu nad zem	470 mm	1'7"

Hladina vibrací

Maximální na ruce/paži (ISO 5349:2001)	<2,5 m/s ²	<8,2 ft/s ²
Maximální na celé tělo (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s ²	<1,6 ft/s ²
Faktor přenosu energie sedačkou (ISO 7096:2020 – spektrální třída EM6)	<0,7	

Normy

Brzdy	ISO 3450:2011
Konstrukce kabiny na ochranu při převrácení (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Ochranný kryt obsluhy (OPG) (volitelný)	ISO 10262:1998 Level II
Kabina/Hladina hluku	Splňuje příslušné normy uvedené níže

Akustický výkon

Vnitřní ISO 6396:2008	70 dB(A)
Vnější ISO 6395:2008	100 dB(A)

- Certifikace Blue Angel
- Vnější hluk – Uvedená hladina akustického výkonu pro osoby v okolí představuje garantovanou hodnotu dle směrnice 2000/14/ES ve znění směrnice 2005/88/ES, při správném vybavení, a měří se podle zkušebních postupů a podmínek specifikovaných v normě ISO 6395:2008. Měření byla provedena při 70 % maximálních otáček ventilátoru chlazení motoru.
- Vnitřní hluk – Hladina akustického tlaku kabiny nabízené společností Caterpillar u obsluhy se měří podle zkušebních postupů a podmínek specifikovaných v normě ISO 6396:2008, pokud je správně nainstalována a udržována a testována se zavřenými dveřmi a okny. Měření byla provedena při 70 % maximálních otáček ventilátoru chlazení motoru.
- Ochrana sluchu může být nutná při delší době provozu s otevřeným stanovištěm obsluhy a kabinou (pokud nejsou správně udržovány otevřené dveře/okna) nebo v hlučném prostředí.

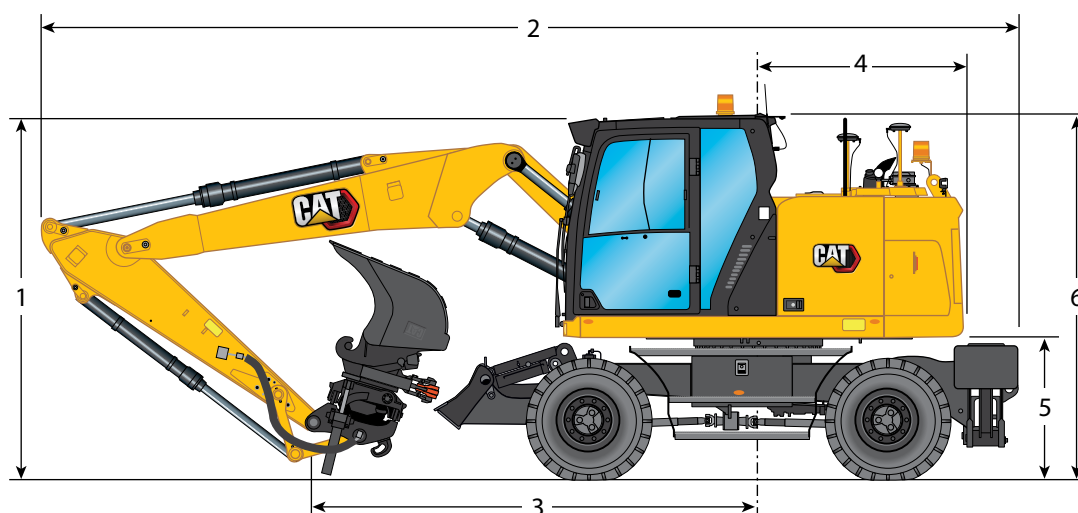
Systém klimatizace

- Klimatizační systém tohoto stroje obsahuje chladivo s fluorovaným skleníkovým plynem R134a (potenciál globálního oteplování = 1430). Systém obsahuje 0,8 kg (1,8 lb) chladiva, které má ekvivalent CO₂ 1,144 tun.

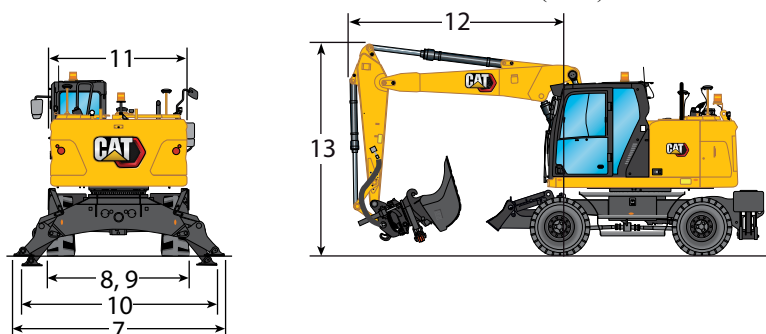
Specifikace kolového rýpadla M315

Rozměry

Všechny rozměry jsou přibližné. Hodnoty jsou s dvojími pneumatikami 10.00-20.



Zvolený výložník	Dvoudílný výložník 5,02 m (16'6")	
	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")
Zvolená násada		
1 Přepravní výška s ochranným krytem obsluhy (OPG) (nejvyšší bod mezi výložníkem a kabinou)	3280 mm (10'9")	3280 mm (10'9")
Přepravní výška bez OPG	3060 mm (10'0")	3150 mm (10'4")
2 Přepravní délka	8500 mm (27'11")	8510 mm (27'11")
3 Opěrný bod	3480 mm (11'5")	3310 mm (10'10")
4 Poloměr otáčení zadní části	1750 mm (5'9")	1750 mm (5'9")
5 Světlá výška protizávaží	1260 mm (4'2")	1260 mm (4'2")
6 Výška kabiny		
Bez OPG	3160 mm (10'4")	3160 mm (10'4")
S OPG	3280 mm (10'9")	3280 mm (10'9")
Celková šířka stroje		
7 Šířka se stabilizačními opěrami na podkladu	3815 mm (12'6")	3815 mm (12'6")
8 Šířka se stabilizačními opěrami zvednutými	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
9 Šířka s radlicí	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
10 Šířka se stabilizačními opěrami úplně dole	3650 mm (12'0")	3650 mm (12'0")
Výška krytů (dvířka)	2460 mm (8'1")	2460 mm (8'1")
11 Šířka nástavby	2480 mm (8'2")	2480 mm (8'2")
Poloha pro jízdu po silnici		
12 Vzdálenost od volantu k pákové násadě v pojezdové poloze	2990 mm (9'10")	2960 mm (9'8")
13 Výška v poloze pro jízdu po silnici	3980 mm (13'1")	3980 mm (13'1")



Specifikace kolového rýpadla M315

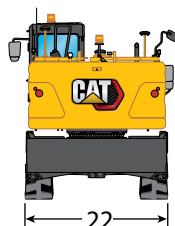
Rozměry podvozku

Všechny rozměry jsou přibližné.

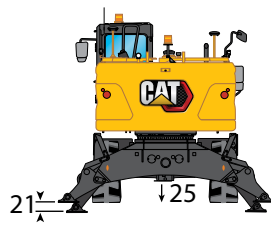
Podvozek	Radlice vzadu*	Opěry vpředu/ Radlice vzadu	Radlice vpředu/ Opěry vzadu	Opěry vpředu a vzadu
14 Celková délka podvozku (paralelní radlice)	4260 mm (14'0")	4870 mm (16'0")	4870 mm (16'0")	4805 mm (15'9")
14 Celková délka podvozku (radiální radlice)	4360 mm (14'4")	4975 mm (16'4")	4975 mm (16'4")	—
15 Rozvor kol	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")
16 Osa ložiska otoče k ose zadní nápravy	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")
17 Osa ložiska otoče k ose přední nápravy	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")
18 Osa zadní nápravy k zadní stabilizační opěře (střed)	—	—	830 mm (2'9")	830 mm (2'9")
19 Osa přední nápravy k přední stabilizační opěře (střed)	—	875 mm (2'10")	—	875 mm (2'10")
20 Osa zadní nápravy k paralelní radlici (konec)	1170 mm (3'10")	1170 mm (3'10")	—	—
20 Osa zadní nápravy k radiální radlici (konec)	1270 mm (4'2")	1270 mm (4'2")	—	—
Osa přední nápravy k paralelní radlici (konec)	—	—	1215 mm (4'0")	—
Osa přední nápravy k radiální radlici (konec)	—	—	1320 mm (4'4")	—
21 Maximální hloubka stabilizačních opěr	—	115 mm (0'5")	115 mm (0'5")	115 mm (0'5")
22 Šířka radiální radlice	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	—
Maximální hloubka spuštění radiální radlice pod podklad	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")	—
Světlá výška				
Světlá výška nejnižšího schůdku	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")
23 Světlá výška stabilizačních opěr	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")
24 Světlá výška radlice (paralelní)	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")	470 mm (1'7")
24 Světlá výška radlice (radiální)	475 mm (1'7")	475 mm (1'7")	475 mm (1'7")	475 mm (1'7")
25 Světlá výška nápravy	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")

* Rozměry radlice s přípravou tažného zařízení na zadní nápravě jsou stejné jako rozměry pro paralelní radlici na zadní nápravě.

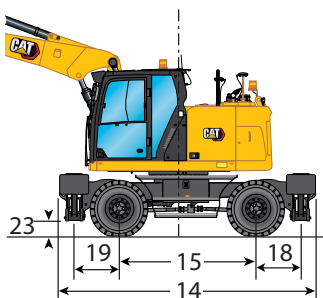
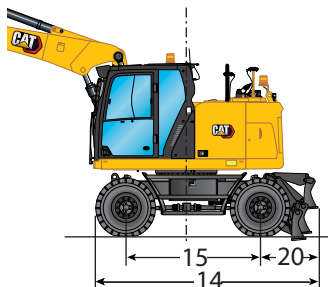
*Maximální světlá výška pneumatik s plně
spuštěnými stabilizačními opěrami



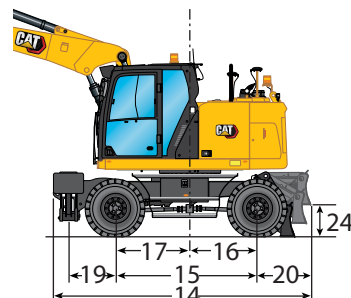
Podvozek pouze s radlicí



Podvozek s 2 sadami stabilizačních opěr



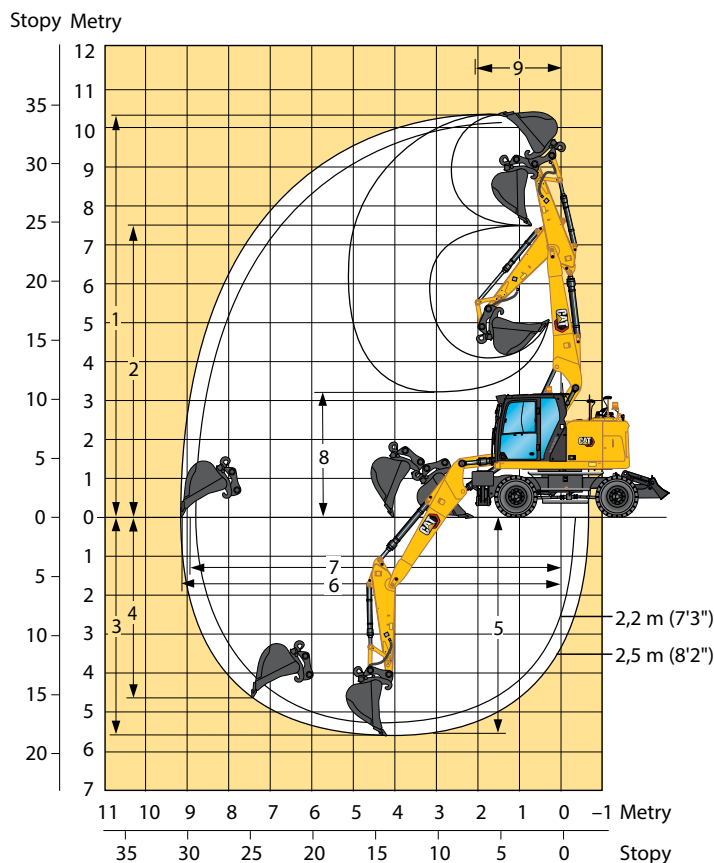
Podvozek s 1 sadou stabilizačních opěr a radlicí



Specifikace kolového rýpadla M315

Pracovní dosahy

Všechny rozměry jsou přibližné. Hodnoty jsou s dvojími pneumatikami 10.00-20.



Zvolený výložník

Dvoudílný výložník 5,02 m (16'6")

Zvolená násada	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")
1 Maximální výška při rýpání	10140 mm (33'3")	10410 mm (34'2")
2 Maximální výška při vyklopení lopaty	7400 mm (24'3")	7680 mm (25'2")
3 Maximální hloubkový dosah	5290 mm (17'4")	5580 mm (18'4")
4 Maximální hloubkový dosah při rýpání svislé stěny	4250 mm (13'11")	4580 mm (15'0")
5 Maximální hloubka řezu při rovném dnu 2440 mm (8'0")	5170 mm (17'0")	5480 mm (18'0")
6 Maximální dosah	8860 mm (29'1")	9150 mm (30'0")
7 Maximální dosah na vodorovné rovině	8680 mm (28'6")	8980 mm (29'6")
8 Minimální nakládací výška	3550 mm (11'8")	3300 mm (10'10")
9 Minimální poloměr otoče	1920 mm (6'4")	2080 mm (6'10")
Síly na lopatě (ISO)	106 kN (23830 lbf)	106 kN (23830 lbf)
Síly na násadě (ISO)	71 kN (15961 lbf)	65 kN (14613 lbf)
Typ lopaty	GD	GD
Objem lopaty	0,76 m ³ (0,99 yd ³)	0,76 m ³ (0,99 yd ³)
Poloměr opisovaný špičkou lopaty (na čepy)	1224 mm (4'0")	1224 mm (4'0")
Poloměr opisovaný špičkou lopaty (rychloupínač [QC])	1387 mm (4'7")	1387 mm (4'7")

Hodnoty dosahu jsou pro zdvojené pneumatiky (dvojmontáž) (10,00-20).

Hodnoty dosahu jsou vypočítány s lopatou GD (CW) a rychloupínačem CW s poloměrem opisovaným špičkou lopaty 1387 mm (4'7"). Hodnoty síly určeny se zapnutou funkcí zvedání těžkých břemen, lopatou GD (na čepy) a poloměrem opisovaným špičkou lopaty 1224 mm (4'0").

Specifikace kolového rýpadla M315

Nosnosti – Dvoudílný výložník, násada 2,2 m

Všechny hodnoty jsou v kg, pracovní nástroj: žádný, válec a pákové lopaty nainstalovány, protizávaží: 4000 kg, funkce zvedání těžkých břemen zapnuta.

 Nosnost při maximálním dosahu (násada/čep lopaty)		 Nosnost přes přední část stroje			 Nosnost přes zadní část stroje			 Nosnost přes bok stroje			 Bod zavěšení břemene			
	Konfigurace podvozku	3000 mm			4500 mm			6000 mm						
														mm
7500 mm	Volně na kolech				*3900	*3900	3750				*3700	*3700	3700	4540
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				*3900	*3900	*3900				*3700	*3700	*3700	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*3900	*3900	*3900				*3700	*3700	*3700	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*3900	*3900	*3900				*3700	*3700	*3700	
6000 mm	Volně na kolech				*4750	4250	3850	*3450	2600	2350	*3050	2550	2300	6070
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				*4750	*4750	4300	*3450	*3450	2650	*3050	*3050	2600	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*4750	*4750	*4750	*3450	*3450	*3450	*3050	*3050	*3050	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*4750	*4750	*4750	*3450	*3450	*3450	*3050	*3050	*3050	
4500 mm	Volně na kolech				*5250	4100	3650	3900	2600	2300	*2850	2000	1800	6930
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				*5250	*5250	4100	3900	*4300	2600	*2850	*2850	2050	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*5250	*5250	*5250	*4300	*4300	4050	*2850	*2850	*2850	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*5250	*5250	*5250	*4300	*4300	*4300	*2850	*2850	*2850	
3000 mm	Volně na kolech				5900	3750	3350	3800	2450	2200	2750	1750	1600	7370
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				5850	*6050	3800	3750	*4600	2500	2750	*2850	1800	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*6050	*6050	*6050	*4600	*4600	3950	*2850	*2850	*2850	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*6050	*6050	*6050	*4600	*4600	*4600	*2850	*2850	*2850	
1500 mm	Volně na kolech				5550	3450	3050	3650	2350	2100	2650	1700	1500	7480
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				5550	*6600	3500	3650	*4800	2350	2650	*3000	1700	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*6600	*6600	5800	*4800	*4800	3800	*3000	*3000	2750	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*6600	*6600	*6600	*4800	*4800	4600	*3000	*3000	*3000	
0 mm	Volně na kolech				5400	3300	2950	3550	2250	2000	2750	1750	1550	7270
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				5350	*6450	3350	3550	*4700	2300	2700	*3300	1750	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*6450	*6450	5600	*4700	*4700	3700	*3300	*3300	2850	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*6450	*6450	*6450	*4700	*4700	4500	*3300	*3300	*3300	
-1500 mm	Volně na kolech	*6700	6200	5350	5400	3300	2900	3550	2250	2000	3050	1950	1750	6700
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno	*6700	*6700	6250	5350	*5550	3350	3500	*4000	2250	3050	*3150	2000	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno	*6700	*6700	*6700	*5550	*5550	*5550	*4000	*4000	3700	*3150	*3150	*3150	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno	*6700	*6700	*6700	*5550	*5550	*5550	*4000	*4000	*4000	*3150	*3150	*3150	

* Omezeno výkonem hydraulického systému, ne klopným zatížením.

Výkyvná náprava musí být zajištěna. Hmotnost veškerého zvedacího příslušenství musí být od nosnosti odečtena. Všechny nosnosti jsou vypočítány a dimenzovány dle normy ISO 10567:2007. Jmenovité zatížení nepřesahuje 87 % výkonu hydraulického systému ani 75 % klopného zatížení. Funkce zvedání těžkých břemen ZAPNUTA. Nosnosti jsou založeny na stroji stojícím na pevném a jednolitém podkladu. Bod zatížení je středová osa montážního čepu otáčení lopaty na násadě. Nosnost se stanovuje s kompletně vysunutým válcem VA. Použití upevňovacího bodu pracovního nástroje k manipulaci/zvedání břemen by mohlo ovlivnit zvedací výkon stroje

Vždy se řiďte příslušným návodem k obsluze a údržbě, kde najdete konkrétní informace o produktu.

Specifikace kolového rýpadla M315

Nosnosti – Dvoudílný výložník, násada 7'3"

Všechny hodnoty jsou v lb, pracovní nástroj: žádný, válec a pákové lopaty nainstalovány, protizávaží: 8820 lb, funkce zvedání těžkých břemen zapnuta.

 Nosnost při maximálním dosahu (násada/čep lopaty)		 Nosnost přes přední část stroje			 Nosnost přes zadní část stroje			 Nosnost přes bok stroje			 Bod zavěšení břemene			
	Konfigurace podvozku	10 ft			15 ft			20 ft						
														ft
25 ft	Volně na kolech										*8400	*8400	*8400	14,34
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno										*8400	*8400	*8400	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno										*8400	*8400	*8400	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno										*8400	*8400	*8400	
20 ft	Volně na kolech				*10400	9200	8200				*6800	5700	5200	19,65
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				*10400	*10400	9200				*6800	*6800	5800	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*10400	*10400	*10400				*6800	*6800	*6800	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*10400	*10400	*10400				*6800	*6800	*6800	
15 ft	Volně na kolech				*11300	8800	7900	8400	5600	5000	*6300	4500	4000	22,60
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				*11300	*11300	8900	8400	*9400	5600	*6300	*6300	4500	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*11300	*11300	*11300	*9400	*9400	8700	*6300	*6300	*6300	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*11300	*11300	*11300	*9400	*9400	*9400	*6300	*6300	*6300	
10 ft	Volně na kolech				12700	8100	7200	8200	5300	4800	6100	3900	3500	24,15
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				12600	*13100	8200	8100	*9900	5400	6000	*6300	4000	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*13100	*13100	*13100	*9900	*9900	8500	*6300	*6300	*6300	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*13100	*13100	*13100	*9900	*9900	*9900	*6300	*6300	*6300	
5 ft	Volně na kolech				12000	7500	6600	7900	5000	4500	5800	3700	3300	24,54
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				11900	*14300	7600	7800	*10400	5100	5800	*6600	3800	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*14300	*14300	12500	*10400	*10400	8200	*6600	*6600	6100	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*14300	*14300	*14300	*10400	*10400	9900	*6600	*6600	*6600	
0 ft	Volně na kolech				11600	7200	6300	7700	4800	4300	6000	3800	3400	23,85
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				11600	*13900	7300	7600	*10100	4900	6000	*7300	3900	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*13900	*13900	12100	*10100	*10100	8000	*7300	*7300	6300	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*13900	*13900	*13900	*10100	*10100	9700	*7300	*7300	*7300	
-5 ft	Volně na kolech	*15400	13300	11500	11600	7100	6300	7600	4800	4300	6800	4300	3800	21,95
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno	*15400	*15400	13400	11500	*12000	7200	7600	*8600	4900	6700	*7000	4400	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno	*15400	*15400	*15400	*12000	*12000	*12000	*8600	*8600	7900	*7000	*7000	*7000	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno	*15400	*15400	*15400	*12000	*12000	*12000	*8600	*8600	*8600	*7000	*7000	*7000	

* Omezeno výkonem hydraulického systému, ne klopným zatížením.

Výkyvná náprava musí být zajištěna. Hmotnost veškerého zvedacího příslušenství musí být od nosnosti odečtena. Všechny nosnosti jsou vypočítány a dimenzovány dle normy ISO 10567:2007. Jmenovité zatížení nepřesahuje 87 % výkonu hydraulického systému ani 75 % klopného zatížení. Funkce zvedání těžkých břemen ZAPNUTA. Nosnosti jsou založeny na stroji stojícím na pevném a jednolitém podkladu. Bod zatížení je středová osa montážního čepu otáčení lopaty na násadě. Nosnost se stanovuje s kompletně vysunutým válcem VA. Použití upevňovacího bodu pracovního nástroje k manipulaci/zvedání břemen by mohlo ovlivnit zvedací výkon stroje

Vždy se řiďte příslušným návodem k obsluze a údržbě, kde najdete konkrétní informace o produktu.

Specifikace kolového rýpadla M315

Nosnosti – Dvoudílný výložník, násada 2,5 m

Všechny hodnoty jsou v kg, pracovní nástroj: žádný, válec a pákové lopaty nainstalovány, protizávaží: 4000 kg, funkce zvedání těžkých břemen zapnuta.



Nosnost při maximálním dosahu
(násada/čep lopaty)



Nosnost přes přední část stroje



Nosnost přes zadní část stroje



Nosnost přes bok stroje



Bod zavěšení břemene

	Konfigurace podvozku	3000 mm			4500 mm			6000 mm			7500 mm						mm
																	
9000 mm	Volně na kolech													*5900	*5900	*5900	1780
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno													*5900	*5900	*5900	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno													*5900	*5900	*5900	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno													*5900	*5900	*5900	
7500 mm	Volně na kolech				*4100	*4100	3850							*3100	*3100	*3100	5010
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				*4100	*4100	*4100							*3100	*3100	*3100	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*4100	*4100	*4100							*3100	*3100	*3100	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*4100	*4100	*4100							*3100	*3100	*3100	
6000 mm	Volně na kolech				*4150	*4150	3900	*3750	2650	2400				*2650	2350	2100	6420
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				*4150	*4150	*4150	*3750	*3750	2700				*2650	*2650	2400	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*4150	*4150	*4150	*3750	*3750	*3750				*2650	*2650	*2650	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*4150	*4150	*4150	*3750	*3750	*3750				*2650	*2650	*2650	
4500 mm	Volně na kolech				*4750	4150	3750	3950	2650	2350				*2500	1900	1700	7240
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				*4750	*4750	4200	3950	*4200	2650				*2500	*2500	1950	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*4750	*4750	*4750	*4200	*4200	4100				*2500	*2500	*2500	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*4750	*4750	*4750	*4200	*4200	*4200				*2500	*2500	*2500	
3000 mm	Volně na kolech				*5900	3850	3450	3850	2500	2250	2700	1750	1550	*2450	1700	1500	7660
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				*5900	*5900	3900	3800	*4500	2550	2700	*3300	1800	*2450	*2450	1700	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*5900	*5900	*5900	*4500	*4500	3950	*3300	*3300	2800	*2450	*2450	*2450	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*5900	*5900	*5900	*4500	*4500	*4500	*3300	*3300	*3300	*2450	*2450	*2450	
1500 mm	Volně na kolech				5600	3550	3150	3700	2350	2100	2650	1700	1500	2500	1600	1450	7760
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				5600	*6550	3600	3650	*4750	2400	2650	*3750	1750	2500	*2600	1650	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*6550	*6550	5850	*4750	*4750	3800	*3750	*3750	2750	*2600	*2600	*2600	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*6550	*6550	*6550	*4750	*4750	4650	*3750	*3750	3350	*2600	*2600	*2600	
0 mm	Volně na kolech				5450	3350	2950	3550	2250	2000	2600	1650	1500	2600	1650	1450	7560
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				5400	*6550	3400	3550	*4750	2300	2600	*3350	1700	2600	*2850	1700	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*6550	*6550	5650	*4750	*4750	3700	*3350	*3350	2700	*2850	*2850	2700	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*6550	*6550	*6550	*4750	*4750	4500	*3350	*3350	3300	*2850	*2850	*2850	
-1500 mm	Volně na kolech	*6350	6200	5300	5400	3300	2950	3550	2250	2000				2850	1850	1650	7020
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno	*6350	*6350	6250	5350	*5850	3350	3550	*4250	2300				2850	*3100	1850	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno	*6350	*6350	*6350	*5850	*5850	5600	*4250	*4250	3700				*3100	*3100	3000	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno	*6350	*6350	*6350	*5850	*5850	*5850	*4250	*4250	*4250				*3100	*3100	*3100	
-3000 mm	Volně na kolech				*4300	3400	3000										
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno				*4300	*4300	3450										
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno				*4300	*4300	*4300										
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno				*4300	*4300	*4300										

* Omezeno výkonem hydraulického systému, ne klopným zatížením.

Výkonná náprava musí být zajištěna. Hmotnost veškerého zvedacího příslušenství musí být od nosnosti odečtena. Všechny nosnosti jsou vypočítány a dimenzovány dle normy ISO 10567:2007. Jmenovité zatížení nepřesahuje 87 % výkonu hydraulického systému ani 75 % klopného zatížení. Funkce zvedání těžkých břemen ZAPNUTA. Nosnosti jsou založeny na stroji stojícím na pevném a jednolitém podkladu. Bod zatížení je středová osa montážního čepu otáčení lopaty na násadě. Nosnost se stanovuje s kompletně vysunutým válcem VA. Použití upevňovacího bodu pracovního nástroje k manipulaci/zvedání břemen by mohlo ovlivnit zvedací výkon stroje

Vždy se řiďte příslušným návodem k obsluze a údržbě, kde najdete konkrétní informace o produktu.

Specifikace kolového rýpadla M315

Nosnosti – Dvoudílný výložník, násada 8'2"

Všechny hodnoty jsou v lb, pracovní nástroj: žádný, válec a pákové lopaty nainstalovány, protizávaží: 8820 lb, funkce zvedání těžkých břemen zapnuta.



Nosnost při maximálním dosahu
(násada/čep lopaty)



Nosnost přes přední část stroje



Nosnost přes zadní část stroje



Nosnost přes bok stroje



Bod zavěšení břemene

Konfigurace podvozku	10 ft			15 ft			20 ft			25 ft			Bod zavěšení břemene			ft
25 ft	Volně na kolech			*8600	*8600	8200							*7000	*7000	*7000	15,94
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno			*8600	*8600	*8600							*7000	*7000	*7000	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno			*8600	*8600	*8600							*7000	*7000	*7000	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno			*8600	*8600	*8600							*7000	*7000	*7000	
20 ft	Volně na kolech			*9200	*9200	8400	*7700	5700	5200				*5900	5300	4800	20,83
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno			*9200	*9200	*9200	*7700	*7700	5800				*5900	*5900	5400	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno			*9200	*9200	*9200	*7700	*7700	*7700				*5900	*5900	*5900	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno			*9200	*9200	*9200	*7700	*7700	*7700				*5900	*5900	*5900	
15 ft	Volně na kolech			*10300	8900	8000	8500	5700	5100				*5500	4200	3800	23,65
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno			*10300	*10300	9000	8500	*9100	5700				*5500	*5500	4300	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno			*10300	*10300	*10300	*9100	*9100	8800				*5500	*5500	*5500	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno			*10300	*10300	*10300	*9100	*9100	*9100				*5500	*5500	*5500	
10 ft	Volně na kolech			*12700	8300	7400	8200	5400	4800	5800	3800	3400	*5400	3700	3300	25,10
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno			*12700	*12700	8400	8200	*9800	5500	5800	*5900	3800	*5400	*5400	3800	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno			*12700	*12700	*12700	*9800	*9800	8600	*5900	*5900	*5900	*5400	*5400	*5400	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno			*12700	*12700	*12700	*9800	*9800	*9800	*5900	*5900	*5900	*5400	*5400	*5400	
5 ft	Volně na kolech			12100	7600	6800	7900	5100	4600	5700	3700	3300	5600	3600	3200	25,49
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno			12100	*14200	7700	7900	*10300	5200	5700	*7700	3700	5500	*5700	3600	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno			*14200	*14200	12600	*10300	*10300	8200	*7700	*7700	5900	*5700	*5700	*5700	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno			*14200	*14200	*14200	*10300	*10300	10000	*7700	*7700	7200	*5700	*5700	*5700	
0 ft	Volně na kolech			11700	7300	6400	7700	4900	4400				5700	3600	3200	24,80
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno			11600	*14200	7400	7700	*10300	5000				5700	*6200	3700	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno			*14200	*14200	12200	*10300	*10300	8000				*6200	*6200	5900	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno			*14200	*14200	*14200	*10300	*10300	9700				*6200	*6200	*6200	
-5 ft	Volně na kolech	*14500	13300	11400	11600	7200	6300	7600	4800	4300			6300	4000	3600	23,00
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno	*14500	*14500	13400	11500	*12600	7300	7600	*9100	4900			6300	*6900	4100	
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno	*14500	*14500	*14500	*12600	12100	*9100	*9100	7900				*6900	*6900	6600	
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno	*14500	*14500	*14500	*12600	*12600	*9100	*9100	*9100				*6900	*6900	*6900	
-10 ft	Volně na kolech			*9200	7300	6500										
	Vpředu nic – Vzadu radlice – Zajištěno			*9200	*9200	7400										
	Vpředu radlice – Vzadu opěry – Zajištěno			*9200	*9200	*9200										
	Vpředu opěry – Vzadu opěry – Zajištěno			*9200	*9200	*9200										

* Omezeno výkonem hydraulického systému, ne klopným zatížením.

Výkyvná náprava musí být zajištěna. Hmotnost veškerého zvedacího příslušenství musí být od nosnosti odečtena. Všechny nosnosti jsou vypočítány a dimenzovány dle normy ISO 10567:2007. Jmenovité zatížení nepřesahuje 87 % výkonu hydraulického systému ani 75 % klopného zatížení. Funkce zvedání těžkých břemen ZAPNUTA. Nosnosti jsou založeny na stroji stojícím na pevném a jednolitém podkladu. Bod zatížení je středová osa montážního čepu otáčení lopaty na násadě. Nosnost se stanovuje s kompletně vysunutým válcem VA. Použití upevňovacího bodu pracovního nástroje k manipulaci/zvedání břemen by mohlo ovlivnit zvedací výkon stroje

Vždy se řiďte příslušným návodem k obsluze a údržbě, kde najdete konkrétní informace o produktu.

Specifikace kolového rýpadla M315

Specifikace a kompatibilita lopat – Evropa

Se speciálními požadavky na lopaty se obraťte na svého prodejce Cat.

		Pákoví		Šířka		Objem		Hmotnost		Naplnění	Volně na kolech	Radlice vzadu spuštěna	Opěry vpředu a radlice na zad. nápr. spuštěny	Radlice vpředu a opěry vzadu spuštěny	Plně zajištěno	Volně na kolech	Radlice vzadu spuštěna	Opěry vpředu a radlice na zad. nápr. spuštěny	Radlice vpředu a opěry vzadu spuštěny	Plně zajištěno
				mm	in	m³	yd³	kg	lb	%										
Na čepy (bez rychloupínače)											Dvoudílný výložník									
											2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")				
Všeobecné využití (UD)	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1200	48	0,76	1,00	515	1134	100	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●
Standardní (GD)	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	○	⊙	●	●	●	○	⊙	●	●	●	●	●
	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Standardní (GD) bez nástavce	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	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●
	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zesílené (HD)	312	1200	48	0,76	0,99	533	1174	100	○	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	475	1047	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Skalní (SD)	312	1800	72	0,68	0,89	540	1191	100	○	⊙	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●
	312	1800	71	0,57	0,74	421	928	100	⊙	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	●	●
Svahovací (DCT)	312	1800	72	0,60	0,78	724	1597	100	○	⊙	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●
Maximální nosnost s upínáním na čepy (užitečné zatížení + lopata)									kg	1510	1758	2824	2941	3602	1437	1671	2680	2789	3411	
									lb	3330	3875	6227	6484	7940	3168	3684	5909	6149	7519	

Rychloupínací zařízení na čepy									Dvoudílný výložník											
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")						
Všeobecné využití (UD)	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	312	1200	48	0,76	1,00	515	1134	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●	●
Standardní (GD)	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	○	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●	●
	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Standardní (GD) bez nástavce	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	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●	●
	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zesílené (HD)	312	1200	48	0,76	0,99	533	1174	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●	●
	312	900	36	0,53	0,69	475	1047	90	⊙	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Skalní (SD)	312	1800	72	0,68	0,89	540	1191	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●	●
	312	1800	71	0,57	0,74	421	928	100	○	⊙	●	●	●	○	⊙	●	●	●	●	●
Svahovací (DC)	312	1800	72	0,68	0,89	540	1191	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●	●
	312	1800	71	0,57	0,74	421	928	100	○	⊙	●	●	●	○	⊙	●	●	●	●	●
Maximální nosnost s rychloupínačem (užitečné zatížení + lopata)									kg	1311	1558	2625	2741	3402	1237	1471	2481	2590	3211	
									lb	2890	3434	5787	6044	7500	2727	3243	5469	5709	7079	

Maximální hustota materiálů:

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

Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s normou pro hydraulická rýpadla EN474-5:2006+A3:2013 a nepřesahuje 87 % kapacity hydraulické soustavy nebo 75 % klopného zatížení s plně vysunutým výložníkem na úrovni podkladu a zaklopenou lopatou. Nosnost založena na normě ISO 7451:2007.

Společnost Caterpillar doporučuje zákazníkům pro maximalizaci užité hodnoty strojů používat vhodné pracovní nástroje. Používání pracovních nástrojů, včetně lopat, které neodpovídají doporučením nebo specifikacím společnosti Caterpillar ohledně hmotnosti, rozměrů, průtoků, tlaků atd., může vést k poklesu výkonu, včetně, ale nikoli výhradně, snížení produktivity, stability, spolehlivosti a životnosti součástí. Nesprávné použití pracovních nástrojů, jako jsou posunování břemen po podkladu, páčení, kroucení anebo zachytávání těžkých břemen, zkrátí životnost výložníku a násady.

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M315

Specifikace a kompatibilita lopat – Evropa (pokračování)

Se speciálními požadavky na lopaty se obraťte na svého prodejce Cat.

	Pákoví	Šířka		Objem		Hmotnost		Naplnění	Volně na kolech	Radlice vzadu spuštěna	Opěry vpředu a radlice na zad. nápr. spuštěny	Radlice vpředu a opěry vzadu spuštěny	Plně zajištěno	Volně na kolech	Radlice vzadu spuštěna	Opěry vpředu a radlice na zad. nápr. spuštěny	Radlice vpředu a opěry vzadu spuštěny	Plně zajištěno	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb	%											
S rychloupínačem CW-20									Dvoudílný výložník										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
Standardní (GD)	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	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●	
Zesílené (HD)	CW20	1200	48	0.76	1.00	526	1159	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
Standardní (GD) s přidavným břitem	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	◇	●	●	●	
Svahovací (DC)	CW20	1800	72	0.68	0.89	516	1138	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	
	CW20	1800	72	0.90	1.18	554	1221	100	X	◇	●	●	●	X	◇	●	●	●	
Maximální nosnost s rychloupínačem (užitečné zatížení + lopata)									kg	1305	1553	2619	2736	3397	1232	1466	2475	2584	3206
									lb	2878	3423	5775	6032	7488	2716	3232	5457	5697	7067

S rychloupínačem CW-20S									Dvoudílný výložník										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
Standardní (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	1000	39	0.60	0.78	451	995	100	⊖	⊙	●	●	●	○	⊙	●	●	●	
	CW20S	1100	43	0.68	0.89	487	1073	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●	
	CW20S	1200	48	0.76	1.00	516	1137	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
Zesílené (HD)	CW20S	500	20	0.24	0.31	321	708	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	1200	48	0.76	1.00	526	1160	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
Svahovací (DC)	CW20S	1800	72	0.68	0.89	457	1008	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	
Svahovací naklápečí (DCT)	CW20S	1800	72	0.60	0.78	732	1614	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
Maximální nosnost s rychloupínačem (užitečné zatížení + lopata)									kg	1327	1575	2641	2758	3419	1254	1488	2497	2606	3228
									lb	2927	3471	5823	6081	7537	2764	3280	5506	5746	7116

Maximální hustota materiálů:

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

Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s normou pro hydraulická rýpadla EN474-5:2006+A3:2013 a nepřesahuje 87 % kapacity hydraulické soustavy nebo 75 % klopného zatížení s plně vysunutým výložníkem na úrovni podkladu a zaklopenou lopatou. Nosnost založena na normě ISO 7451:2007.

Společnost Caterpillar doporučuje zákazníkům pro maximalizaci užité hodnoty strojů používat vhodné pracovní nástroje. Používání pracovních nástrojů, včetně lopat, které neodpovídají doporučením nebo specifikacím společnosti Caterpillar ohledně hmotnosti, rozměrů, průtoků, tlaků atd., může vést k poklesu výkonu, včetně, ale nikoli výhradně, snížení produktivity, stability, spolehlivosti a životnosti součástí. Nesprávné použití pracovních nástrojů, jako jsou posouvání břemen po podkladu, páčení, kroucení anebo zachytávání těžkých břemen, zkrátí životnost výložníku a násady.

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M315

Specifikace a kompatibilita lopat – Evropa (pokračování)

Se speciálními požadavky na lopaty se obraťte na svého prodejce Cat.

		Pákoví	Šířka		Objem		Hmotnost		Naplnění	Volně na kolech	Radlice vzadu spuštěna	Opěry vpředu a radlice na zad. nápr. spuštěny	Radlice vpředu a opěry vzadu spuštěny	Plně zajištěno	Volně na kolech	Radlice vzadu spuštěna	Opěry vpředu a radlice na zad. nápr. spuštěny	Radlice vpředu a opěry vzadu spuštěny	Plně zajištěno		
			mm	in	m³	yd³	kg	lb												%	
Na čepy, TRS10 CW20											Dvoudílný výložník										
Dokončovací – standardní (GD)											2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
											X	X	●	●	●	X	X	●	●	●	
Maximální nosnost s upínáním na čepy (užitečné zatížení + lopata)											kg	965	1213	2279	2396	3057	892	1126	2135	2244	2866
											lb	2128	2673	5025	5282	6739	1966	2482	4707	4948	6318
Na čepy, TRS10 CW20S											Dvoudílný výložník										
Dokončovací – standardní (GD)											2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
											X	X	●	●	●	X	◇	●	●	●	
Drážkovací – standardní (GD)											⊖	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●	●
											kg	954	1202	2268	2385	3046	881	1115	2124	2233	2855
Maximální nosnost s upínáním na čepy (užitečné zatížení + lopata)											lb	2104	2649	5001	5258	6714	1942	2458	4683	4924	6293
Na čepy, TRS10 S60											Dvoudílný výložník										
Dokončovací– zesílená (HD)											2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
											◇	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	
											X	○	●	●	●	X	○	●	●	●	
Drážkovací – zesílená (HD)											X	◇	●	●	●	X	○	●	●	●	
											kg	1225	1495	2815	3554	1131	1389	2651	3354	973	1215
Maximální nosnost s upínáním na čepy (užitečné zatížení + lopata)											lb	2701	3296	6207	7835	2493	3063	5844	7393	2145	2679
S CW20S, TRS10 CW20S											Dvoudílný výložník										
Dokončovací– zesílená (HD)											2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
											X	X	●	●	●	X	X	●	●	●	
Drážkovací – zesílená (HD)											○	⊙	●	●	●	◇	⊖	●	●	●	
											kg	761	1009	2075	2192	2853	688	922	1931	2040	2662
Maximální nosnost s rychloupínačem (užitečné zatížení + lopata)											lb	1679	2223	4576	4833	6289	1516	2033	4258	4498	5868
S S60 TRS10 S60											Dvoudílný výložník										
Dokončovací– zesílená (HD)											2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
											X	○	●	●	●	X	◇	●	●	●	
											X	◇	●	●	●	X	X	●	●	●	
Drážkovací – zesílená (HD)											X	X	●	●	●	X	X	●	●	●	
											kg	923	1171	2237	2354	3015	850	1084	2093	2202	2824
Maximální nosnost s rychloupínačem (užitečné zatížení + lopata)											lb	2036	2581	4933	5190	6646	1874	2390	4615	4855	6222

Maximální hustota materiálu:

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

Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s normou pro hydraulická rýpadla EN474-5:2006+A3:2013 a nepřesahuje 87 % kapacity hydraulické soustavy nebo 75 % klopného zatížení s plně vysunutým výložníkem na úrovni podkladu a zaklopenou lopatou. Nosnost založena na normě ISO 7451:2007.

Společnost Caterpillar doporučuje zákazníkům pro maximalizaci užité hodnoty strojů používat vhodné pracovní nástroje. Používání pracovních nástrojů, včetně lopat, které neodpovídají doporučením nebo specifikacím společnosti Caterpillar ohledně hmotnosti, rozměrů, průtoků, tlaků atd., může vést k poklesu výkonu, včetně, ale nikoli výhradně, snížení produktivity, stability, spolehlivosti a životnosti součástí. Nesprávné použití pracovních nástrojů, jako jsou posunování břemen po podkladu, páčení, kroucení anebo zachytávání těžkých břemen, zkrátí životnost výložníku a násady.

Specifikace kolového rýpadla M315

Specifikace a kompatibilita lopat – Severní Amerika

Se speciálními požadavky na lopaty se obraťte na svého prodejce Cat.

	Pákoví	Šířka		Objem		Hmotnost		Naplnění	Volně na kolech	Radlice vzadu spuštěna	Opěry vpředu a radlice na zad. nápr. spuštěny	Radlice vpředu a opěry vzadu spuštěny	Plně zajištěno	Volně na kolech	Radlice vzadu spuštěna	Opěry vpředu a radlice na zad. nápr. spuštěny	Radlice vpředu a opěry vzadu spuštěny	Plně zajištěno	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb	%											
Na čepy (bez rychloupínače)									Dvoudílný výložník										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
Standardní (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	1050	42	0,65	0,84	468	1031	100	⊖	⊙	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	
Standardní (GD) se širokou špičkou zubu	312	1200	48	0,76	1,00	508	1119	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	
	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	⊖	⊙	●	●	●	○	⊖	●	●	●	
Standardní (GD) se širokou špičkou zubu	312	1050	42	0,86	1,13	530	1168	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	
	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Skalní (SD)	312	900	36	0,53	0,69	495	1091	90	●	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	
	312	1050	42	0,65	0,84	541	1192	90	⊖	●	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	
	312	1200	48	0,57	0,74	388	855	100	⊙	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	
Svahovací (DC)	312	1500	60	0,74	0,97	455	1003	100	⊖	⊙	●	●	●	○	⊖	●	●	●	
	312	1200	48	0,48	0,63	563	1240	100	⊙	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	
Svahovací naklápěcí (DCT)	312	1500	60	0,57	0,75	646	1424	100	⊖	⊙	●	●	●	○	⊙	●	●	●	
	312	1500	60	0,57	0,75	646	1424	100	⊖	⊙	●	●	●	○	⊙	●	●	●	
Maximální nosnost s upínáním na čepy (užitečné zatížení + lopata)									312	1510	1758	2824	2941	3602	1437	1671	2680	2789	3411
									lb	3330	3875	6227	6484	7940	3168	3684	5909	6149	7519
Rychloupínací zařízení na čepy									Dvoudílný výložník										
									2,2 m (7'3")					2,5 m (8'2")					
Standardní (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	1050	42	0,65	0,84	468	1031	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	
Standardní (GD) se širokou špičkou zubu	312	1200	48	0,76	1,00	508	1119	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	
	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	⊖	●	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	
Standardní (GD) se širokou špičkou zubu	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Skalní (SD)	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	○	⊙	●	●	●	○	⊖	●	●	●	
Svahovací (DC)	312	1200	48	0,57	0,74	388	855	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	
	312	1500	60	0,74	0,97	455	1003	100	○	⊖	●	●	●	◇	○	●	●	●	
Svahovací naklápěcí (DCT)	312	1200	48	0,48	0,63	563	1240	100	⊖	●	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	
	312	1500	60	0,57	0,75	646	1424	100	○	⊖	●	●	●	◇	⊖	●	●	●	
Maximální nosnost s rychloupínačem (užitečné zatížení + lopata)									kg	1311	1558	2625	2741	3402	1237	1471	2481	2590	3211
									lb	2890	3434	5787	6044	7500	2727	3243	5469	5709	7079

Maximální hustota materiálu:

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

Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s normou pro hydraulická rýpadla EN474-5:2006+A3:2013 a nepřesahuje 87 % kapacity hydraulické soustavy nebo 75 % klopného zatížení s plně vysunutým výložníkem na úrovni podkladu a zaklopenou lopatou. Nosnost založena na normě ISO 7451:2007.

Společnost Caterpillar doporučuje zákazníkům pro maximalizaci užité hodnoty strojů používat vhodné pracovní nástroje. Používání pracovních nástrojů, včetně lopat, které neodpovídají doporučením nebo specifikacím společnosti Caterpillar ohledně hmotnosti, rozměrů, průtoků, tlaků atd., může vést k poklesu výkonu, včetně, ale nikoli výhradně, snížení produktivity, stability, spolehlivosti a životnosti součástí. Nesprávné použití pracovních nástrojů, jako jsou posunování břemen po podkladu, páčení, kroucení anebo zachytávání těžkých břemen, zkrátí životnost výložníku a násady.

Specifikace kolového rypadla M315

Specifikace a kompatibilita lopat – Austrálie a Nový Zéland

Se speciálními požadavky na lopaty se obraťte na svého prodejce Cat.

										Volně na kolech	Radlice vzadu spuštěna	Opěry vpředu a radlice na zad. nápr. spuštěny	Radlice vpředu a opěry vzadu spuštěny	Plně zajištěno	Volně na kolech	Radlice vzadu spuštěna	Opěry vpředu a radlice na zad. nápr. spuštěny	Radlice vpředu a opěry vzadu spuštěny	Plně zajištěno	
Pákoví	Šířka		Objem		Hmotnost		Naplnění													
	mm	in	m³	yd³	kg	lb	%	Dvoudílný výložník												
Na čepy (bez rychloupínače)									2,2 m (7'3")						2,5 m (8'2")					
Standardní (GD) bez nástavce	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	⊙	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●	●	
Svahovací naklápěcí (DCT)	312	1050	42	0.65	0.84	479	1055	100	⊖	⊙	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	●	
	312	1800	72	0.90	1.18	784	1728	100	◇	○	●	●	●	◇	○	●	●	●	●	
Maximální nosnost s upínáním na čepy (užitečné zatížení + lopata)									kg	1510	1758	2824	2941	3602	1437	1671	2680	2789	3411	
									lb	3330	3875	6227	6484	7940	3168	3684	5909	6149	7519	
Rychloupínací zařízení na čepy									Dvoudílný výložník											
									2,2 m (7'3")						2,5 m (8'2")					
Standardní (GD) bez nástavce	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	⊖	●	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●	●	
Svahovací naklápěcí (DCT)	312	1050	42	0.65	0.84	479	1055	100	○	⊖	●	●	●	○	⊖	●	●	●	●	
	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	⊙	●	●	●	
									kg	1311	1558	2625	2741	3402	1237	1471	2481	2590	3211	
								lb	2890	3434	5787	6044	7500	2727	3243	5469	5709	7079		

Maximální hustota materiálu:

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

Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s normou pro hydraulická rypadla EN474-5:2006+A3:2013 a nepřesahuje 87 % kapacity hydraulické soustavy nebo 75 % klopného zatížení s plně vysunutým výložníkem na úrovni podkladu a zaklopenou lopatou. Nosnost založena na normě ISO 7451:2007.

Společnost Caterpillar doporučuje zákazníkům pro maximalizaci užité hodnoty strojů používat vhodné pracovní nástroje. Používání pracovních nástrojů, včetně lopat, které neodpovídají doporučením nebo specifikacím společnosti Caterpillar ohledně hmotnosti, rozměrů, průtoků, tlaků atd., může vést k poklesu výkonu, včetně, ale nikoli výhradně, snížení produktivity, stability, spolehlivosti a životnosti součástí. Nesprávné použití pracovních nástrojů, jako jsou posunování břemen po podkladu, páčení, kroucení anebo zachytávání těžkých břemen, zkrátí životnost výložníku a násady.

Specifikace kolového rýpadla M315

Průvodce nabídkou příslušenství – Severní Amerika

Ne všechny pracovní nástroje jsou dostupné ve všech regionech. Informace o konfiguracích dostupných ve vašem regionu vám sdělí váš prodejce Cat.

☒ Odpovídá
 ☐ Neodpovídá
 ☒ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
 ☐ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)

PRACOVNÍ NÁSTROJE NA ČEPY

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mulčovače	HM2615	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polypový drapák	GSH420-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSH420-750	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSH520-750	○	○	○	○	○	○		

RYCHOLUPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ CAT NA ČEPY

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Mulčovače	HM2615	✓		✓		✓		✓	
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M315

Průvodce nabídkou příslušenství – Severní Amerika (pokračování)

Ne všechny pracovní nástroje jsou dostupné ve všech regionech. Informace o konfiguracích dostupných ve vašem regionu vám sdělí váš prodejce Cat.

☒ Odpovídá

☐ Neodpovídá

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ S60

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ HCS60

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ HCS65

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M315

Průvodce nabídkou příslušenství – Severní Amerika (pokračování)

Ne všechny pracovní nástroje jsou dostupné ve všech regionech. Informace o konfiguracích dostupných ve vašem regionu vám sdělí váš prodejce Cat.

☒ Odpovídá

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS10 (NA HORNÍ ČEPY/S60 SPODNÍ)

Podvozek	Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku	Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75		✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS10 (NA HORNÍ ČEPY/HCS60 SPODNÍ)

Podvozek	Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku	Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75		✓	✓	✓	✓	✓	✓

POZNÁMKA: Kladiwa na tiltrotátorech používejte méně než 10 % pracovních hodin ročně nebo maximálně 200 hodin ročně. Doporučené požadavky na hydraulický průtok naleznete v návodu k obsluze a údržbě.

Specifikace kolového rýpadla M315

Průvodce nabídkou příslušenství – Evropa

Ne všechny pracovní nástroje jsou dostupné ve všech regionech. Informace o konfiguracích dostupných ve vašem regionu vám sdělí váš prodejce Cat.

☒ Odpovídá
 ☐ Neodpovídá
 ☒ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
 ☐ 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
 ☐ 600 kg/m³ (1000 lb/yd³)

PRACOVNÍ NÁSTROJE NA ČEPY

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polypový drapák	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	●	○	●	○	●	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇		

RYCHOLUPINACÍ ZAŘÍZENÍ CAT NA ČEPY

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M315

Průvodce nabídkou příslušenství – Evropa (pokračování)

Ne všechny pracovní nástroje jsou dostupné ve všech regionech. Informace o konfiguracích dostupných ve vašem regionu vám sdělí váš prodejce Cat.

☒ Odpovídá

☐ Neodpovídá

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ CW-20 s

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓		✓		✓		✓	
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ CW-20

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ HCCW20

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓		✓		✓		✓	
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ S60

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M315

Průvodce nabídkou příslušenství – Evropa (pokračování)

Ne všechny pracovní nástroje jsou dostupné ve všech regionech. Informace o konfiguracích dostupných ve vašem regionu vám sdělí váš prodejce Cat.

☒ Odpovídá

☐ Neodpovídá

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ HCS60

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ HCS65

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS10 (NA HORNÍ ČEPY/S60 SPODNÍ)

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")	
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓		✓		✓		✓	

POZNÁMKA: Kladiva na tiltrotátorech používejte méně než 10 % pracovních hodin ročně nebo maximálně 200 hodin ročně. Doporučené požadavky na hydraulický průtok naleznete v návodu k obsluze a údržbě.

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS10 (NA HORNÍ ČEPY/HCS60 SPODNÍ)

Některé pracovní nástroje vyžadují větší hydraulický průtok a nejlépe se hodí pro stroje s okruhy HP2 a s tiltrotátorem s otočným převaděčem pro vysoký průtok. Porovnejte parametry hydraulického systému vašeho stroje a tiltrotátoru s požadavky pracovního nástroje, abyste zajistili jejich správné sladení.

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")	
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓		✓		✓		✓	

POZNÁMKA: Kladiva na tiltrotátorech používejte méně než 10 % pracovních hodin ročně nebo maximálně 200 hodin ročně. Doporučené požadavky na hydraulický průtok naleznete v návodu k obsluze a údržbě.

Specifikace kolového rýpadla M315

Průvodce nabídkou příslušenství – Austrálie a Nový Zéland

Ne všechny pracovní nástroje jsou dostupné ve všech regionech. Informace o konfiguracích dostupných ve vašem regionu vám sdělí váš prodejce Cat.

☒ Odpovídá

☐ Neodpovídá

PRACOVNÍ NÁSTROJE NA ČEPY

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mulčovače	HM2615	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RYCHLOUPÍNAČÍ ZAŘÍZENÍ CAT NA ČEPY

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní opěry		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")	2,20 m (7'3")	2,50 m (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓		✓	
Mulčovače	HM2615	✓		✓		✓		✓	
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS10 (NA HORNÍ ČEPY/S60 SPODNÍ)

Některé pracovní nástroje vyžadují větší hydraulický průtok a nejlépe se hodí pro stroje s okruhy HP2 a s tiltrotátorem s otočným převaděčem pro vysoký průtok. Porovnejte parametry hydraulického systému vašeho stroje a tiltrotátoru s požadavky pracovního nástroje, abyste zajistili jejich správné sladení.

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Přední a zadní		Radlice vzadu	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")		2,20 m (7'3")	
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓		✓		✓		✓	

POZNÁMKA: Kladiva na tiltrotátorech používejte méně než 10 % pracovních hodin ročně nebo maximálně 200 hodin ročně. Doporučené požadavky na hydraulický průtok naleznete v návodu k obsluze a údržbě.

Standardní a volitelná výbava rýpadla M315

Standardní a volitelná výbava

Standardní a volitelná výbava se může lišit. Podrobnosti vám sdělí prodejce Cat.

	Standardní	Volitelné
VÝLOŽNÍK, NÁSADY A PÁKOVÍ		
Dvoudílný výložník 5,02 m (16'6")	✓	
Násada 2,2 m (7'3")		✓
Násada 2,5 m (8'2")		✓
Pákové lopaty řady 312 se zvedacím okem		✓
Pákové lopaty řady 312 bez zvedacího oka		✓

ELEKTRICKÝ SYSTÉM		
LED světla na výložníku a kabině	✓	
LED světla na podvozku (vlevo a vpravo) a na protizávaží	✓	
Programovatelná pracovní LED světla s časovým zpožděním	✓	
Světla pro jízdu po silnici a směrová světla, přední a zadní	✓	
Bezúdržbové akumulátory	✓	
Centrální odpojovač elektrického systému	✓	
Elektrické čerpadlo na doplňování paliva		✓

MOTOR		
Vznětový motor Cat C4.4	✓	
Volič výkonového režimu	✓	
Ovladač nízkých volnoběžných otáček s automatickou regulací otáček motoru jedním dotykem	✓	
Automatické vypnutí motoru při volnoběhu	✓	
Práce v nadmořské výšce až 3000 m (9840 stop) bez snížení výkonu motoru	✓	
Výkon chlazení do vysoké okolní teploty 52 °C (125 °F)	✓	
Schopnost studeného startu při -18 °C (0 °F)	✓	
Dvouprvkový vzduchový filtr s integrovaným předfiltrem	✓	
Elektrické palivové odvodušňovací čerpadlo	✓	
Schopnost spalovat bionaftu až do B20	✓	

	Standardní	Volitelné
HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Ventily omezující posuny výložníku, násady a lopaty	✓	
Zpětné ventily spouštění výložníku/násady		✓
Zpětné ventily válce lopaty		✓
Varování před přetížením	✓	
Elektronický hlavní regulační ventil	✓	
Automatické ohřev hydraulického oleje	✓	
Hlavní hydraulický filtr vložkového typu	✓	
Joysticky s jedním posuvníkem	✓	
Joysticky se dvěma posuvníky		✓
Pokročilé ovládání nástroje (jednosměrný/dvousměrný vysokotlaký s omezením posunů)	✓	
Druhý vysokotlaký přídavný okruh (jednosměrný/obousměrný vysokotlaký)		✓
Střednětlaký přídavný okruh (jednosměrný/obousměrný středotlaký)		✓
Režim zvedání těžkých břemen	✓	
Okruh rychloupínače Cat pro drapák na čepy a rychloupínač CW		✓
SmartBoom™		✓
Tlumení rázů při pojezdu		✓
Podpora tiltrotátoru Cat		✓
Řízení joystickem		✓
Samostatné čerpadlo otoče	✓	
Automatická brzda otoče	✓	
Pokročilý biologicky odbouratelný hydraulický olej Cat BIO HYDO™		✓
Nastavitelná agresivita hydrauliky	✓	
Přepínač schémat ovládání	✓	

(pokračování na další straně)

Standardní a volitelná výbava rýpadla M315

Standardní a volitelná výbava (pokračování)

Standardní a volitelná výbava se může lišit. Podrobnosti vám sdělí prodejce Cat.

	Standardní	Volitelné
HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Zadní a pravá boční kamera	✓	
Kamerový systém 360°		✓
Širokoúhlá zrcátka	✓	
Vyhřívání a dálkově nastavitelná zrcátka		✓
Výstraha při pojezdu		✓
Signální/výstražná houkačka		✓
Rotační maják na kabině a podvozku		✓
Deaktivační páka všech ovládacích prvků	✓	
Sekundární vypínač motoru v kabině přístupný z úrovně země	✓	
Uzamykatelný odpojovací spínač	✓	
Bluetooth® přijímač	✓	
Protiskluzová deska a zapuštěné šrouby na servisní plošině	✓	
Osvětlené pro kontroly		✓
2D E-Fence – virtuální ohraničení pracovního prostoru stroje		✓
Ochrana kabiny stroje proti kontaktu s pracovním zařízením		✓
SERVIS A ÚDRŽBA		
Ventily pro plánované odběry oleje (S·O·S SM)	✓	
Automatický mazací systém pro nářadí a otoč		✓
Integrovaný systém správy stavu strojů	✓	
TECHNOLOGIE		
Správa zařízení Cat:		
– VisionLink®	✓ ¹	
– VisionLink Productivity		✓ ²
– Vzdálená aktualizace	✓	
– Vzdálené řešení problémů	✓	
Cat Grade:		
– Cat Grade s 2D		✓
– Cat Grade s 2D a přípravou pro příslušenství (ARO)		✓
– Přijímač laserového signálu		✓
– Příprava Cat Grade 3D		✓
– Připojení Cat Grade		✓ ²
Cat Assist:		
– Grade Assist		✓
Vážení nákladu Cat		
– Vážení v reálném čase		✓
– Informace o nákladu na cykl		✓
Ostatní:		
Integrace tiltrotátoru Cat (TRS)		✓

	Standardní	Volitelné
PODVOZEK A KONSTRUKCE		
Pohon všech kol	✓	
Automatická brzda/zámek nápravy	✓	
Plazivá rychlost	✓	
Elektronický zámek otoče a pojezdu	✓	
Vysoce odolné nápravy, pokročilé kotoučové brzdy a motor pojezdu, nastavitelná brzdná síla	✓	
Výkyvná přední náprava, uzamykatelná, s dálkovým mazáním	✓	
Zdvojené pneumatiky (dvojmontáž) 10.00-20 16 PR		✓
Zdvojené pneumatiky (dvojmontáž) bez mezikruží 315/70R22.5		✓
Jednoduché pneumatiky 445/70R19.5		✓
Zdvojené pneumatiky (dvojmontáž) bez mezikruží 300-80-22.5		✓ ³
Schůdky s prostorem na nářadí v podvozku (vlevo a vpravo)	✓	
Dvoudílná hnací hřídel	✓	
Dvoustupňová hydrostatická převodovka	✓	
Podvozek s radlicí na zadní nápravě (radiální)		✓
Radlice na zadní nápravě (radiální), podvozek HCS		✓
Podvozek s radlicí vzadu		✓
Radlice s přípravou tažného zařízení na zadní nápravě		✓
Radlice na zadní nápravě (radiální)/podvozek se stabilizačními opěrami vpředu		✓
Radlice na zadní nápravě/podvozek se stabilizačními opěrami vpředu		✓
Stabilizační opěry vzadu/podvozek s radlicí na zadní nápravě (radiální)		✓
Stabilizační opěry vzadu/podvozek s radlicí na přední nápravě		✓
Stabilizační opěry vzadu/podvozek se stabilizačními opěrami vpředu		✓
Blatníky, přední a zadní, plastové		✓
Držák drapaků při pojezdu		✓
Protizávaží 4000 kg (8820 lb)	✓	

¹ Poskytuje základní telematická data pro správu stavu, přehledy o údržbě a monitorování stavu. Pro komplexnější reporting dat jsou k dispozici i další plány. Podrobnosti vám sdělí prodejce Cat.

² Vyžaduje se předplatné VisionLink. Podrobnosti vám sdělí prodejce Cat.

³ K dispozici pouze v Evropě.

Příslušenství M315

Sady a příslušenství instalované prodejcem

Příslušenství se může lišit. Podrobnosti vám sdělí prodejce Cat.

KABINA

- Samonavíjecí bezpečnostní pás 75 mm (3“)

BEZPEČNOST A ZAJIŠTĚNÍ

- Bluetooth klíčenka

KRYTY

- Ochranné kryty obsluhy (není kompatibilní s krytem kabinových světel a ochranou proti dešti)
- Přední ochranná mřížka (není kompatibilní s krytem kabinových světel a ochranou proti dešti)

Výbava kabiny M315

	Deluxe	Premium
Odhlučněná kabina ROPS	●	●
Vyhřívaná sedačka s pneumaticky nastavitelným odpružením	●	X
Vyhřívaná sedačka s ventilací a automaticky nastavitelným odpružením	X	●
Výškově nastavitelná konzola, plynule a bez použití nářadí	●	●
Dotykový LCD monitor s vysokým rozlišením, úhlopříčka 254 mm (10")	●	●
Mechanické zrcadlo	●	X
Elektrické zrcátko	X	●
Automatická dvouúrovňová klimatizace	●	●
Otočný ovladač a tlačítka pro přímé ovládání funkcí monitoru	●	●
Bezklíčové spouštění motoru stisknutím tlačítka	●	●
Oranžový bezpečnostní pás 51 mm (2")	●	●
Varování před nezapnutým bezpečnostním pásem	●	●
Integrované rádio s Bluetooth (včetně USB, pomocného portu a mikrofonu)	●	●
Přídavné relé	○	○
2× stejnosměrná zásuvka 12 V	●	●
Schránka na dokumenty	●	●
Držáky na kelímky a lahve	●	●
Otevíratelné dvoudílné přední okno (laminované)	●	○
Pevné jednodílné přední okno (klasifikace P5A)*	X	○
Paralelní stěrač s ostřikovačem	●	●
Pevné skleněné střešní okno	●	●
LED stropní osvětlení	●	●
Osvětlení prostoru pro nohy	●	●
Zadní protisluneční roletka	X	●
Nouzový východ zadním oknem	●	●
Omyvatelná podlahová podložka	●	●
Příprava pro maják	●	●
Příprava pro Ochranný kryt obsluhy (OPG)	●	●
Ochranný kryt obsluhy (OPG) se stěračem střešního okna	○	○
Příprava na kryty proti vandalizmu	●	●
Dvě LED světla na kabině	●	●
Dešťová clona	●	●

* Pouze pro Evropu, Austrálii a Nový Zéland

● Standardní

○ Volitelné

X Není k dispozici

Prohlášení o životním prostředí kolového rýpadla M315

Následující informace se vztahují na stroj při finální výrobě, jak je nakonfigurován pro prodej v regionech, na které se vztahuje tento dokument. Obsah tohoto prohlášení je platný ke dni vydání, informace týkající se funkcí a specifikací stroje se však mohou změnit bez upozornění. Další informace naleznete v Návodu k obsluze a údržbě stroje.

Další informace o udržitelnosti v praxi a našem pokroku v této oblasti naleznete na <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- Motor Cat® C4.4 splňuje americkou emisní normu EPA Tier 4 Final a evropskou Stage V.
- Vznětové motory Cat musí používat ULSD (nafta s ultranízkým obsahem síry s 15 ppm síry nebo méně) nebo ULSD ve směsi s následujícími palivy s nižší uhlíkovou náročností** až do:
 - ✓ 20 % bionafty FAME (metylester mastných kyselin)*
 - ✓ 100 % obnovitelné nafty, HVO (hydrogenačně rafinovaný rostlinný olej) a GTL paliva (syntéza z plynu na kapalinu)

Pro správné použití se řiďte pokyny. Podrobnosti vám sdělí prodejce Cat nebo publikace „Doporučené kapaliny pro stroje Caterpillar“ (SEBU6250).

* Motory bez zařízení pro dodatečnou úpravu výfukových plynů mohou používat směsi s vyšším obsahem až 100 % bionafty (pokud jde o použití směsí s obsahem bionafty vyšším než 20 %, obraťte se na svého prodejce Cat).

** Emise skleníkových plynů ve výfukových plynech z paliv s nízkou uhlíkovou náročností jsou v podstatě stejné jako u tradičních paliv.

Systém klimatizace

- Klimatizační systém tohoto stroje obsahuje chladivo s fluorovaným skleníkovým plynem R134a (potenciál globálního oteplování = 1430). Systém obsahuje 0,8 kg (1,8 lb) chladiva, které má ekvivalent CO₂ 1,144 tun.

Nátěrové hmoty

- Na základě nejlepších dostupných znalostí jsou v nátěrových hmotách maximální přípustné koncentrace následujících těžkých kovů v částicích na milion (PPM):
 - Baryum < 0,01 %
 - Kadmium < 0,01 %
 - Chrom < 0,01 %
 - Olovo < 0,01 %

Akustický výkon

Vnitřní ISO 6396:2008	70 dB(A)
Vnější ISO 6395:2008	100 dB(A)

- Certifikace Blue Angel
- Vnější hluk – Uvedená hladina akustického výkonu pro osoby v okolí představuje garantovanou hodnotu dle směrnice 2000/14/ES ve znění směrnice 2005/88/ES, při správném vybavení, a měří se podle zkušebních postupů a podmínek specifikovaných v normě ISO 6395:2008. Měření byla provedena při 70 % maximálních otáček ventilátoru chlazení motoru.
- Vnitřní hluk – Hladina akustického tlaku u obsluhy se měří podle zkušebních postupů a podmínek specifikovaných v
- normě ISO 6396:2008 pro kabinu nabízenou společností Caterpillar, pokud je správně nainstalována, udržována a testována se zavřenými dveřmi a okny. Měření byla provedena při 70 % maximálních otáček ventilátoru chlazení motoru.
- Ochrana sluchu může být nutná při delší době provozu s otevřeným stanovištěm obsluhy a kabinou (pokud nejsou správně udržovány otevřené dveře/okna) nebo v hlučném prostředí.

Oleje a kapaliny

- Výrobce Caterpillar plní chladicí systém etylenglykolem. Nemrznoucí/chladicí kapalinu pro vznětové motory Cat (DEAC) a chladicí kapalinu Cat s prodlouženou životností (ELC) lze recyklovat. Další informace vám poskytne prodejce Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced je biologicky odbouratelný hydraulický olej, kterému byla mu udělena ekoznačka EU.
- Stroj pravděpodobně obsahuje další kapaliny, kompletní doporučení ohledně kapalin a intervalů údržby naleznete v Návodu k obsluze a údržbě nebo v Návodu k použití a instalaci.

Vlastnosti a technologie

- Následující funkce a technologie mohou přispět k úspoře paliva anebo snížení uhlíkové stopy. Funkce se mohou lišit. Podrobnosti vám sdělí prodejce Cat.
 - Pokročilé hydraulické systémy pomáhají vyvážit výkon a účinnost
 - Nejnovější filtr hydraulického oleje zajišťuje dlouhou životnost s intervalem výměny 3000 hodin
 - Režim Eco podporuje sníženou spotřebu paliva pro nenáročné použití
 - Ovladač nízkých volnoběžných otáček s automatickou regulací otáček motoru jedním dotykem
 - Zvyšuje produktivitu a provozní efektivitu s volitelnými technologiemi Cat
 - Vzdálené aktualizace a dálkové řešení problémů

Recyklace

- Materiály obsažené ve strojích jsou rozděleny do níže uvedených kategorií s přibližným hmotnostním procentem. Z důvodu různých konfigurací produktu se mohou následující hodnoty v tabulce lišit.

Druh materiálu	Hmotnostní procento (%)
Ocel	47,92 %
Litina	37,82 %
Neželezné kovy	2,64 %
Pryž	2,41 %
Kapalina	2,32 %
Nezařazené	2,05 %
Ostatní	1,86 %
Plast	1,29 %
Směsné kovy a nekovy	1,00 %
Směsný kov	0,66 %
Směsné nekovové	0,01 %
Celkem	100 %
Celkem	100,00 %

- Stroj s vyšší mírou recyklovatelnosti zajistí efektivnější využití cenných přírodních zdrojů a zvýší hodnotu produktu na konci životnosti. Podle ISO 16714:2008 (Stroje na zemní práce – Recyklovatelnost a využitelnost – Terminologie a metody výpočtu) je míra recyklovatelnosti definována jako procento hmotnosti (hmotnostní zlomek v procentech) nového stroje, který je potenciálně možné recyklovat, znovu použít nebo obojí.
- Všechny součásti v přehledu jsou nejprve hodnoceny podle typu součásti na základě seznamu součástí definovaných normami ISO 16714:2008 a japonskými normami CEMA (Sdružení výrobců stavebních zařízení). U zbývajících dílů je dále hodnocena recyklovatelnost na základě typu materiálu.
- Z důvodu různých konfigurací produktu se mohou následující hodnoty v tabulce lišit.
- Recyklovatelnost – 95 %

Pro více kompletních informací o produktech Cat, službách prodejců a průmyslových řešeních nás navštivte na webu www.cat.com

© 2025 Caterpillar
Všechna práva vyhrazena

Materiály a specifikace se mohou změnit bez upozornění. Stroje vyobrazené na fotografiích mohou obsahovat další vybavení.
Informace o dostupných možnostech získáte u svého prodejce Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, jim odpovídající loga, „Caterpillar Corporate Yellow“, obchodní značka „Power Edge“ a Cat „Modern Hex“, stejně jako firemní a produktová identita zde použité jsou ochrannými známkami společnosti Caterpillar a nelze je používat bez povolení.

AEXQ4213-00 (05-2025)
Číslo sestavení: 07E
(Austrálie-Nový Zéland,
Evropa, Severní Amerika)

