



M316

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
Převodovka	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 (VAB) (5205 mm), násada 2200 m	8
Dvoudílný výložník (17'1"), násada (7'3")	9
Dvoudílný výložník (5205 mm), násada 2500 m	10
Dvoudílný výložník (17'1"), násada (8'2")	11
Specifikace a kompatibilita lopat	12
Průvodce nabídkou pracovních nástrojů	16
Standardní a volitelná výbava	25
Sady a příslušenství instalované prodejcem	27
Volitelná výbava kabiny	28
Prohlášení o životním prostředí kolového rýpadla M316	29

Specifikace kolového rýpadla M316

Motor		
Typ motoru	Cat® 4.4	
Výkon motoru		
ISO 14396	110 kW	148 hp
ISO 14396 (metrické)	150 koní	
Čistý výkon		
ISO 9249	104,9 kW	141 hp
ISO 9249 (metrické)	143 koní	
Vrtání	105 mm	4,1 in
Zdvih	127 mm	5 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 evropskou emisní normu Stage V.
- Uvedený výkon je měřen podle specifikací norem platných v době výroby.
- 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 2000 ot./min.

⁽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	102 kN	22931 lbf
Maximální svahová dostupnost (17300 kg/38140 lb)	73,0 %	

Objemy provozních náplní		
Palivová nádrž (celkový objem)	350 l	92,5 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	120 l	31,7 gal
Hydraulický systém (včetně nádrže)	260 l	68,7 gal
Skříň zadní nápravy (diferenciál)	14 l	4 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*	10,2 ot./min	
Maximální krouticí moment otoče	43,8 kN·m	32305 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 pneu. (plastový blatník)	7550 mm	24,8 ft
Konec dvoudílného výložníku (VA)	7300 mm	23,9 ft
Konec dvoudílného výložníku	7300 mm	23,9 ft
Stupačky podvozku pro paralelní radlice		
Standardní	2545 mm	8,3 ft
Široké	2720 mm	8,9 ft
Plastové blatníky předních a zadních pneumatik pro paralelní radlice		
Standardní	2550 mm	8,4 ft
Široké	2720 mm	8,9 ft

Provozní hmotnosti *		
Minimální	17000 kg	37480 lb
Maximální	18400 kg	40560 lb
Typické konfigurace		
Dvoudílný výložník**		
Pouze radlice na zadní nápravě	17200 kg	37920 lb
Radlice a stabilizační opěry	18150 kg	40010 lb
Přední a zadní stabilizační opěry	18400 kg	40560 lb

* Provozní hmotnost zahrnuje plnou palivovou nádrž, obsluhu, lopatu o hmotnosti 700 kg (1543 lb) a zdvojené pneumatiky (dvojmontáž). Hmotnost se liší v závislosti na konfiguraci.

** Typické konfigurace zahrnují násadu o délce 2500 mm (8'2"), protizávaží 3300 kg (7280 lb), lopatu a rychloupínač 220 kg (485 lb).

Specifikace kolového rýpadla M316

Hmotnosti hlavních komponent

Výložníky (včetně VA a válce násady, čepů a standardních hydraulických vedení)		
Dvoudílný výložník 5205 mm (17'1")	2200 kg	4850 lb
Násady včetně válce, pákové lopaty, čepů a standardního hydraulického vedení)		
Násada 2200 mm (7'3")	790 kg	1740 lb
Násada 2500 mm (8'2")	810 kg	1790 lb
Protizávaží		
3300 kg (7280 lb)	3300 kg	7280 lb
Podvozek (včetně náprav, standardních pneumatik a schůdků)		
Radlice na zadní nápravě	4450 kg	9810 lb
Opěry vpředu/Radlice vzadu	5400 kg	11900 lb
Stabilizační Radlice vpředu/Opěry vzadu	5400 kg	11900 lb
Opěry vpředu a vzadu	5650 kg	12460 lb
Paralelní radlice na zadní nápravě	4960 kg	10934 lb
Paralelní radlice s přípravou tažného zařízení na zadní nápravě	5025 kg	11078 lb
Radlice na přední nápravě/ Stabilizační opěry vzadu	5965 kg	13151 lb
Radlice na přední nápravě/ Stabilizační opěry vzadu s přípravou tažného zařízení	6030 kg	13294 lb
Lopaty		
Lopata na čepy GD 1200 mm (47"), 0,80 m³ (1,05 yd³)	680 kg	1500 lb
Lopata na čepy GD 1200 mm (47"), 0,91 m³ (1,19 yd³)	700 kg	1540 lb
Lopata na rychloupínač GD 1200 mm (47"), 0,91 m³ (1,19 yd³)	680 kg	1500 lb
Rychloupínače		
Speciální rychloupínač CW30	220 kg	490 lb
Rychloupínač pro drapák na čepy	300 kg	660 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 – přídatný okruh		
Vysoký tlak	35000 kPa	5076 psi
Střední tlak	17000 kPa	2466 psi
Mechanismus otoče	35000 kPa	5076 psi
Maximální průtok		
Pracovní nástroje	275 l/min	73 gal/min
Okruh pojezdu	190 l/min	50 gal/min
Přídatný okruh		
Vysoký tlak	250 l/min	66 gal/min
Střední tlak	55 l/min	14,5 gal/min
Mechanismus otoče	106 l/min	28,0 gal/min
Válce		
Válec výložníku – Vrtání	115 mm	5"
Válec výložníku – Zdvih	916 mm	3'0"
Válec VAB – Vrtání	140 mm	6"
Válec VAB – Zdvih	743 mm	2'5"
Válec násady – Vrtání	115 mm	5"
Válec násady – Zdvih	1147 mm	3'9"
Válec lopaty – Vrtání	100 mm	4"
Válec lopaty – Zdvih	1055 mm	3'6"

Pneumatiky

Standardní	10.00-20 (zdvojené pneumatiky (dvojmontáž))
Volitelné	11.00-20 (zdvojené pneumatiky (dvojmontáž)) 315/70R22.5 (zdvojené pneumatiky (dvojmontáž) bez spáry) 445/70/R19.5 TL XF (jednoduché pneumatiky) 300-80-22.5 (zdvojené pneumatiky (dvojmontáž) bez spáry)

Specifikace kolového rýpadla M316

Radlice

Druh radlice	Radiální	Paralelní
Šířka	2540 mm 8'4"	2540 mm 8'4"
Maximální výška překlopení materiálu v radlici	540 mm 1'9"	560 mm 1'10"
Celková výška radlice	580 mm 1'11"	610 mm 2'0"
Maximální hloubka spuštění do země	120 mm 5"	120 mm 0'5"
Maximální výška zdvihu nad zem	475 mm 1'7"	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
Ochranná konstrukce proti převrácení (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Ochranný kryt obsluhy (OPG) (volitelné horní/přední ochranné kryty)	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	102 dB(A)

- 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.

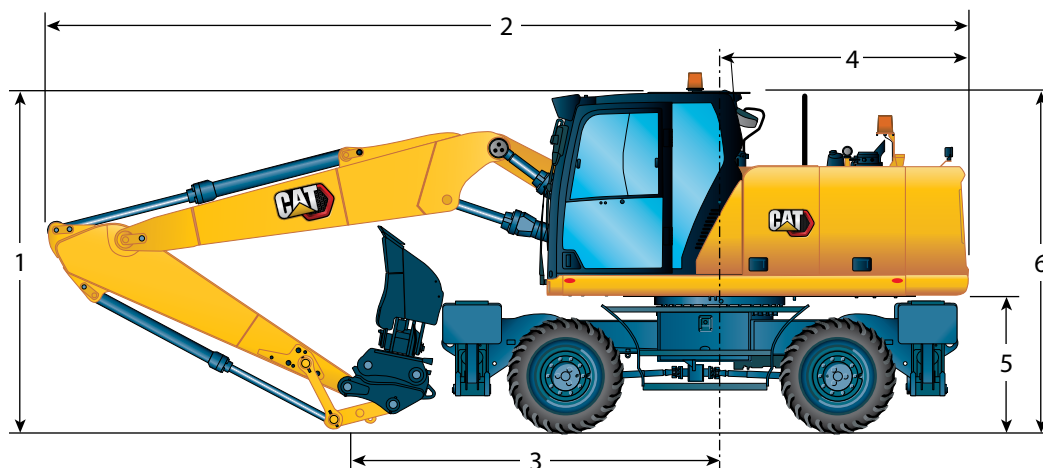
Systém klimatizace

- Klimatizační systém tohoto stroje obsahuje chladivo s fluorovaným skleníkovým plynem R134a (potenciál globálního oteplování = 1430). Systém obsahuje 0,85 kg chladiva, které má ekvivalent CO₂ 1,216 tun.

Specifikace kolového rýpadla M316

Rozměry

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



Zvolený výložník

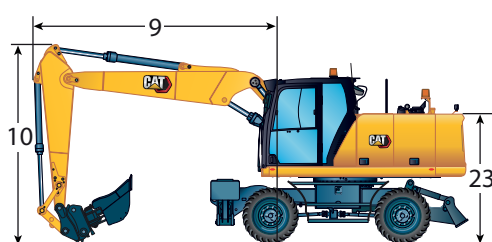
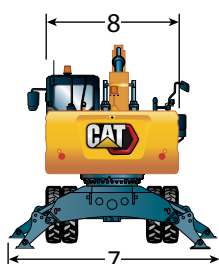
Dvoudílný výložník
5205 mm (17'1")

Zvolená násada

2200 mm
(7'3")

2500 mm
(8'2")

1	Přepravní výška s ochranným krytem obsluhy (nejvyšší bod mezi výložníkem a kabinou)	3300 mm (10'10")	3300 mm (10'10")
	Přepravní výška bez OPG	3180 mm (10'5")	3210 mm (10'6")
2	Přepravní délka	8640 mm (28'4")	8710 mm (28'7")
3	Opěrný bod	3870 mm (12'8")	3530 mm (11'7")
4	Poloměr otáčení zadní části	2350 mm (7'9")	2350 mm (7'9")
5	Světla výška protizávaží	1301 mm (4'3")	1301 mm (4'3")
6	Výška kabiny		
	Bez OPG	3180 mm (10'5")	3180 mm (10'5")
	S OPG	3300 mm (10'10")	3300 mm (10'10")
Celková šířka stroje			
	Šířka se stabilizačními opěrami na podkladu	3800 mm (12'6")	3800 mm (12'6")
	Šířka se stabilizačními opěrami zvednutými	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
	Šířka s radlicí	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
7	Šířka se stabilizačními opěrami úplně dole	3645 mm (12'0")	3645 mm (12'0")
23	Výška krytů (dvířka)	2500 mm (8'2")	2500 mm (8'2")
8	Šířka nástavby	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")
Poloha pro jízdu po silnici			
9	Vzdálenost od volantu k pákové násadě v pojezdové poloze	2880 mm (9'5")	2870 mm (9'5")
10	Výška v poloze pro jízdu po silnici	3930 mm (12'11")	3950 mm (13'0")



Specifikace kolového rýpadla M316

Rozměry podvozku

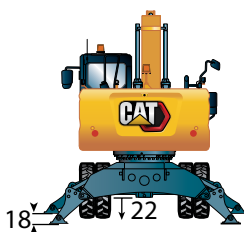
Všechny rozměry jsou přibližné. Hodnoty jsou s dvojími pneumatikami 10.00-20.

Podvozek	Radlice vzadu	Radlice vzadu/ Opěry vpředu	Opěry vzadu/ Radlice vpředu	Opěry vpředu a vzadu
11 Celková délka podvozku	4360 mm (14'4")	4970 mm (16'4")	4970 mm (16'4")	4805 mm (15'9")
12 Rozvor kol	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")
13 Osa ložiska otoče k ose zadní nápravy	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")	1100 mm (3'7")
14 Osa ložiska otoče k ose přední nápravy	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")	1450 mm (4'9")
15 Osa zadní nápravy k zadní stabilizační opěře (střed)	—	—	830 mm (2'9")	830 mm (2'9")
16 Osa přední nápravy k přední stabilizační opěře (střed)	—	925 mm (3'0")	—	925 mm (3'0")
17 Zadní náprava k radlici (konec)	1270 mm (4'2")	1270 mm (4'2")	—	—
Přední náprava k radlici (konec)	—	—	1315 mm (4'4")	—
18 Maximální hloubka stabilizačních opěr	—	115 mm (5")	115 mm (5")	115 mm (5")
19 Šířka radlice	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	—
Maximální hloubka spuštění radlice pod podklad	120 mm (5")	120 mm (5")	120 mm (5")	—
Světlá výška				
Světlá výška nejnižšího schůdku	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")	395 mm (1'4")
20 Světlá výška stabilizačních opěr	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")	335 mm (1'1")
21 Světlá výška radlice	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")	475 mm (8'4")
22 Světlá výška nápravy	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")	365 mm (1'2")

*Maximální světlá výška pneumatik s plně spuštěnými stabilizačními opěrami

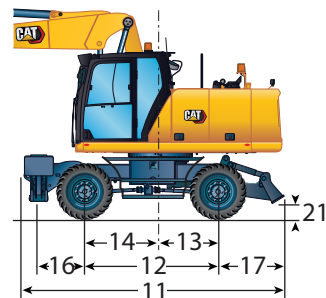
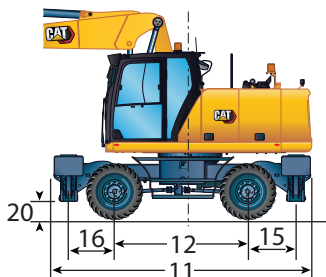
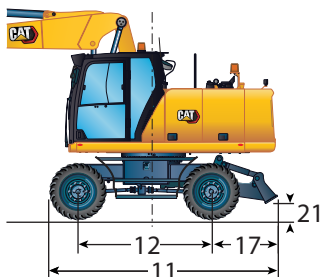


Podvozek pouze s radlicí



Podvozek se 2 sadami stabilizačních opěr

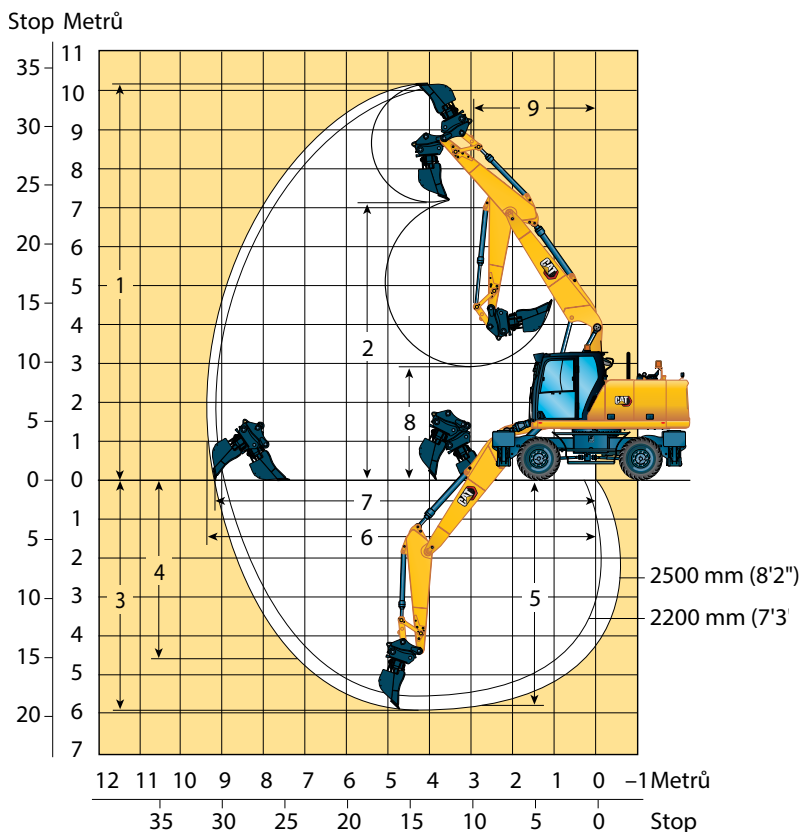
Podvozek s 1 sadou stabilizačních opěr a radlicí



Specifikace kolového rýpadla M316

Pracovní dosahy

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



Zvolený výložník

Dvoudílný výložník 5205 mm (17'1")

Zvolená násada

2200 mm (7'3")

2500 mm (8'2")

1	Maximální výška při rýpání	10110 mm (33'2")	10240 mm (33'7")
2	Maximální výška při vyklopení lopaty	7140 mm (23'5")	7280 mm (23'11")
3	Maximální hloubkový dosah	5630 mm (18'6")	5920 mm (19'5")
4	Maximální hloubkový dosah při rýpání svislé stěny	4410 mm (14'6")	4620 mm (15'2")
5	Maximální hloubka řezu při rovném dnu 2440 mm (8'0")	5520 mm (18'1")	5810 mm (19'1")
6	Maximální dosah	9140 mm (30'0")	9390 mm (30'10")
7	Maximální dosah na vodorovné rovině	8970 mm (29'5")	9220 mm (30'3")
8	Minimální nakládací výška	3290 mm (10'10")	2940 mm (9'8")
9	Minimální přední poloměr otoče	2950 mm (9'8")	2900 mm (9'6")
Síly na lopatě (ISO)		119 kN (26,752 lbf)	119 kN (26,752 lbf)
Síly na násadě (ISO)		75 kN (16,861 lbf)	69 kN (15,512 lbf)
Typ lopaty		GD	GD
Objem lopaty		0,8 m³ (1,05 yd³)	0,8 m³ (1,05 yd³)
Poloměr opisovaný špičkou lopaty (na čepy)		1378 mm (4'6")	1378 mm (4'6")
Poloměr opisovaný špičkou lopaty (QC)		1484 mm (4'10")	1484 mm (4'10")

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

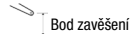
Hodnoty dosahu jsou vypočítány s lopatou GD a rychloupínačem CW-30 s poloměrem opisovaným špičkou lopaty 1484 mm (4'10"),

Hodnoty síly určeny se zapnutou funkcí zvedání těžkých břemen, lopatou GD (na čepy) a poloměrem opisovaným špičkou lopaty 1378 mm (4'6"),

Specifikace kolového rýpadla M316

Nosnosti – Dvoudílný výložník (5205 mm), násada 2200 mm

Všechny hodnoty jsou v kg, pracovní nástroj: žádný, válec a pákové lopaty nainstalovány, protizávaží: 3300 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	
7500 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*4950	4750	4250							*3800	*3800	3650	4890
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*4950	*4950	4800							*3800	*3800	*3800	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*4950	*4950	*4950							*3800	*3800	*3800	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*4950	*4950	*4950							*3800	*3800	*3800	
6000 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*4950	4800	4300	4300	2950	2650				*3150	2650	2350	6310
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*4950	*4950	4800	4300	*4450	2950				*3150	*3150	2650	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*4950	*4950	*4950	*4450	*4450	*4450				*3150	*3150	*3150	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*4950	*4950	*4950	*4450	*4450	*4450				*3150	*3150	*3150	
4500 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*5950	4550	4050	4250	2900	2600				*2900	2100	1900	7130
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*5950	*5950	4550	4200	*5000	2900				*2900	*2900	2150	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*5950	*5950	*5950	*5000	*5000	4400				*2900	*2900	*2900	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*5950	*5950	*5950	*5000	*5000	*5000				*2900	*2900	*2900	
3000 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				6350	4150	3700	4050	2750	2450	2850	1900	1700	2800	1850	1650	7560
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				6300	*7150	4200	4050	*5300	2750	2850	*3400	1900	2800	*2800	1900	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*7150	*7150	6600	*5300	*5300	4250	*3400	*3400	3000 *	*2800	*2800	*2800	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*7150	*7150	*7150	*5300	*5300	5100	*3400	*3400	*3400 *	*2800	*2800	*2800	
1500 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				5950	3850	3350	3900	2550	2300	2800	1850	1650	2700	1800	1600	7660
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				5950	*7750	3850	3900	*5650	2600	2800	4200	1850	2700	*2900	1800	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*7750	*7750	6200	*5650	*5650	4050	*4350	4300	2950 *	*2900	*2900	2850	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*7750	*7750	7650	*5650	*5650	4900	*4350	*4350	3500 *	*2900	*2900	*2900	
0 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				5800	3650	3200	3800	2450	2200				2800	1850	1600	7450
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				5750	*7600	3700	3800	*5550	2500				2800	*3150	1850	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*7600	*7600	6050	*5550	*5550	3950				*3150	*3150	2900	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*7600	*7600	7450	*5550	*5550	4800				*3150	*3150	*3150	
-1500 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech	*6050	*6050	5900	5750	3650	3200	3750	2450	2150				3150	2050	1800	6900
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno	*6050	*6050	*6050	5750	*6650	3650	3750	*4850	2450				3100	*3650	2050	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno	*6050	*6050	*6050	*6650	*6650	6000	*4850	*4850	3950				*3650	*3650	3250	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno	*6050	*6050	*6050	*6650	*6650	*6650	*4850	*4850	4750				*3650	*3650	*3650	
-3000 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*4800	3750	3300										
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*4800	*4800	3750										
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*4800	*4800	*4800										
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*4800	*4800	*4800										

* 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 M316

Nosnosti – Dvoudílný výložník (17'1"), násada 7'3"

Všechny hodnoty jsou v lb, pracovní nástroj: žádný, válec a pákové lopaty nainstalovány, protizávaží: 7280 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						
																	ft
25 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*10100	*10100	9100							*8600	*8600	8500	15,55
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*10100	*10100	*10100							*8600	*8600	*8600	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*10100	*10100	*10100							*8600	*8600	*8600	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*10100	*10100	*10100							*8600	*8600	*8600	
20 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*10900	10300	9300	*8800	6300	5600				*6900	6000	5300	20,47
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*10900	*10900	10300	*8800	*8800	6300				*6900	*6900	6000	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*10900	*10900	*10900	*8800	*8800	*8800				*6900	*6900	*6900	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*10900	*10900	*10900	*8800	*8800	*8800				*6900	*6900	*6900	
15 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*12800	9800	8800	9100	6200	5600				*6400	4700	4200	23,29
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*12800	*12800	9900	9100	10800	6200				*6400	*6400	4700	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*12800	*12800	*12800	*10800	10800	9500				*6400	*6400	*6400	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*12800	*12800	*12800	*10800	10800	*10800				*6400	*6400	*6400	
10 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				13700	9000	8000	8800	5900	5200				*6200	4100	3700	24,77
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				13600	*15400	9000	8700	11400	5900				6200	*6200	4200	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*15400	*15400	14200	*11400	11400	9100				*6200	*6200	*6200	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*15400	*15400	*15400	*11400	11400	11000				*6200	*6200	*6200	
5 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				12800	8300	7300	8400	5500	4900	6000	4000	3500	6000	3900	3500	25,13
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				12800	*16800	8300	8400	12200	5600	6000	*7400	4000	6000	*6400	4000	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*16800	*16800	13400	*12200	12200	8800	*7400	*7400	6300	*6400	*6400	6300	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*16800	*16800	16500	*12200	12200	10600	*7400	*7400	*7400	*6400	*6400	*6400	
0 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				12400	7900	6900	8200	5300	4700				6200	4000	3600	24,44
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				12400	*16500	7900	8100	*12000	5400				6200	*6900	4100	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*16500	*16500	13000	*12000	*12000	8500				*6900	*6900	6400	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*16500	*16500	16000	*12000	*12000	10300				*6900	*6900	*6900	
-5 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech	*13900	*13900	*12700	12400	7900	6900	8100	5300	4700				6900	4500	4000	22,60
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno	*13900	*13900	*13900	12300	*14400	7900	8100	10500	5300				6900	*8000	4600	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno	*13900	*13900	*13900	*14400	*14400	12900	10500	10500	8500				*8000	*8000	7200	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno	*13900	*13900	*13900	*14400	*14400	*14400	10500	10500	10300				*8000	*8000	*8000	
-10 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*10200	8100	7100										
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*10200	*10200	8100										
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*10200	*10200	*10200										
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*10200	*10200	*10200										

* 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 M316

Nosnosti – Dvoudílný výložník (5205 mm), násada 2500 mm

Všechny hodnoty jsou v kg, pracovní nástroj: žádný, válec a pákové lopaty nainstalovány, protizávaží: 3300 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
7500 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*4350	*4350	*4350							*3050	*3050	*3050	5280
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*4350	*4350	*4350							*3050	*3050	*3050	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*4350	*4350	*4350							*3050	*3050	*3050	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*4350	*4350	*4350							*3050	*3050	*3050	
6000 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*4300	*4300	*4300	*4050	3000	2700				*2600	2500	2200	6610
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*4300	*4300	*4300	*4050	*4050	3000				*2600	*2600	2500	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*4300	*4300	*4300	*4050	*4050	*4050				*2600	*2600	*2600	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*4300	*4300	*4300	*4050	*4050	*4050				*2600	*2600	*2600	
4500 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*5150	4650	4150	4300	2900	2600				*2450	2000	1800	7400
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*5150	*5150	4650	4250	*4850	2950				*2450	*2450	2000	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*5150	*5150	*5150	*4850	*4850	4450				*2450	*2450	*2450	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*5150	*5150	*5150	*4850	*4850	*4850				*2450	*2450	*2450	
3000 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				6400	4250	3750	4100	2750	2450	2900	1900	1700	*2450	1800	1600	7810
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				6400	*6900	4250	4100	*5150	2750	2900	*3900	1950	*2450	*2450	1800	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*6900	*6900	6700	*5150	*5150	4250	*3900	*3900	3000	*2450	*2450	*2450	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*6900	*6900	*6900	*5150	*5150	5150	*3900	*3900	3600	*2450	*2450	*2450	
1500 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				6000	3900	3400	3950	2600	2300	2800	1850	1650	*2550	1700	1500	7900
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				6000	*7700	3900	3900	*5600	2600	2800	4200	1850	*2550	*2550	1700	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*7700	*7700	6250	*5600	*5600	4100	*4350	4300	2950	*2550	*2550	*2550	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*7700	*7700	*7700	*5600	*5600	4950	*4350	*4350	3550	*2550	*2550	*2550	
0 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				5800	3700	3200	3800	2450	2200	2750	1800	1600	2650	1750	1550	7700
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				5800	*7700	3700	3800	*5600	2500	2750	4150	1800	2650	*2800	1750	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*7700	*7700	6050	*5600	*5600	3950	*4150	*4150	2900	*2800	*2800	2800	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*7700	*7700	7500	*5600	*5600	4800	*4150	*4150	3450	*2800	*2800	*2800	
-1500 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech	*6300	*6300	5850	5750	3650	3200	3750	2450	2150				2950	1950	1700	7170
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno	*6300	*6300	*6300	5750	*6900	3650	3750	*5050	2450				2950	*3250	1950	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno	*6300	*6300	*6300	*6900	*6900	6000	*5050	*5050	3900				*3250	*3250	3050	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno	*6300	*6300	*6300	*6900	*6900	*6900	*5050	*5050	4750				*3250	*3250	*3250	
-3000 mm	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*5250	3700	3250	*3500	2500	2200							
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*5250	*5250	3700	*3500	*3500	2500							
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*5250	*5250	*5250	*3500	*3500	*3500							
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*5250	*5250	*5250	*3500	*3500	*3500							

* 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 M316

Nosnosti – Dvoudílný výložník (17'1"), násada 8'2"

Všechny hodnoty jsou v lb, pracovní nástroj: žádný, válec a pákové lopaty nainstalovány, protizávaží: 7280 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						
																ft	
25 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*9400	*9400	9300							*6800	6800	*6800	16.86
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*9400	*9400	*9400							*6800	6800	*6800	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*9400	*9400	*9400							*6800	6800	*6800	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*9400	*9400	*9400							*6800	6800	*6800	
20 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*9500	*9500	9400	*8600	6400	5800				*5800	5600	5000	21.49
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*9500	*9500	*9500	*8600	*8600	6400				*5800	5800	5600	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*9500	*9500	*9500	*8600	*8600	*8600				*5800	5800	*5800	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*9500	*9500	*9500	*8600	*8600	*8600				*5800	5800	*5800	
15 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*11200	10000	8900	9200	6300	5600				*5400	4500	4000	24.18
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*11200	*11200	10000	9200	*10500	6300				*5400	5400	4500	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*11200	*11200	*11200	*10500	*10500	9600				*5400	5400	*5400	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*11200	*11200	*11200	*10500	*10500	10500				*5400	5400	*5400	
10 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				13800	9200	8100	8800	5900	5300	6200	4100	3700	*5400	3900	3500	25.59
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				13800	*14900	9200	8800	*11200	6000	6200	*7600	4100	*5400	5400	4000	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*14900	*14900	14400	*11200	*11200	9200	*7600	*7600	6500	*5400	5400	*5400	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*14900	*14900	*14900	*11200	*11200	11000	*7600	*7600	*7600	*5400	5400	*5400	
5 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				13000	8400	7400	8500	5600	5000	6100	4000	3500	*5600	3800	3300	25.92
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				12900	*16600	8400	8400	*12100	5600	6000	9000	4000	*5600	5600	3800	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*16600	*16600	13500	*12100	*12100	8800	*9300	9300	6300	*5600	5600	*5600	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*16600	*16600	16600	*12100	*12100	10600	*9300	*9300	7600	*5600	5600	*5600	
0 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				12500	7900	7000	8200	5300	4700	6000	3900	3400	5900	3800	3400	25.26
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				12400	*16700	8000	8200	*12100	5400	5900	*7800	3900	5900	6100	3900	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*16700	*16700	13000	*12100	*12100	8500	*7800	*7800	6200	*6100	6100	6100	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*16700	*16700	16100	*12100	*12100	10300	*7800	*7800	7500	*6100	6100	*6100	
-5 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech	*14400	*14400	12600	12400	7800	6900	8100	5200	4600				6500	4300	3800	23.49
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno	*14400	*14400	*14400	12300	*15000	7900	8100	*10900	5300				6500	7200	4300	
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno	*14400	*14400	*14400	*15000	*15000	12900	10900	*10900	8400				*7200	7200	6800	
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno	*14400	*14400	*14400	*15000	*15000	*15000	10900	*10900	10300				*7200	7200	*7200	
-10 ft	Vpředu nic – radlice vzadu – volně na kolech				*11300	8000	7000	7200*	5400	4800							
	Vpředu nic – radlice vzadu – podepřeno				*11300	*11300	8000	*7200	*7200	5500							
	Radlice vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*11300	*11300	*11300	*7200	*7200	*7200							
	Opěry vpředu – opěry vzadu – podepřeno				*11300	*11300	*11300	*7200	*7200	*7200							

* 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 M316

Specifikace a kompatibilita lopat

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

	Pákoví	Šířka		Objem		Hmotnost		Naplnění	Protizávaží 3300 kg (7280 lb)							
									Dvoudílný výložník							
									Násada 2200 mm (7'3")				Násada 2500 mm (8'2")			
									Volně na kolech	Spuštěna pouze radlice	Spuštěna radlice a dvě opěry	Čtyři opěry spuštěny	Volně na kolech	Spuštěna pouze radlice	Spuštěna radlice a dvě opěry	Čtyři opěry spuštěny
Na čepy (bez rychloupínače)																
Standardní (GD)	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	546	1203	100	⊖	●	●	●	⊖	⊙	●	●
	316	1200	48	0,91	1,19	658	1450	100	◇	○	●	●	◇	◇	●	●
	316	1300	51	1,00	1,31	695	1532	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●
Svahovací (DC)	316	2000	78	0,94	1,23	723	1594	100	◇	◇	●	●	X	◇	●	●
Svahovací naklápěcí (DCT)	316	2000	79	0,86	1,12	1028	2266	100	X	◇	●	●	X	X	●	●
Maximální nosnost s upínáním na čepy (užitečné zatížení + lopata)								kg	1540	1790	2973	3631	1456	1694	2825	3452
								lb	3396	3945	6555	8005	3209	3735	6228	7609
Rychloupínací zařízení na čepy																
Standardní (GD)	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	⊙	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	546	1203	100	◇	⊖	●	●	◇	○	●	●
	316	1200	48	0,91	1,19	658	1450	100	X	◇	●	●	X	X	●	●
	316	1300	51	1,00	1,31	695	1532	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●
Svahovací (DC)	316	2000	78	0,94	1,23	723	1594	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●
Svahovací naklápěcí (DCT)	316	2000	79	0,86	1,12	1028	2266	100	X	X	⊙	●	X	X	⊖	●
Maximální nosnost s upínačem (užitečné zatížení + lopata)								kg	1209	1459	2642	3300	1125	1363	2494	3121
								lb	2666	3216	5825	7276	2480	3006	5499	6880

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 nepřesahují 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 M316

Specifikace a kompatibilita lopat (pokračování)

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

	Pákoví	Šířka		Objem		Hmotnost		Naplnění	Protizávaží 3300 kg (7280 lb)							
									Dvoudílný výložník							
									Násada 2200 mm (7'3")				Násada 2500 mm (8'2")			
									Volně na kolech	Spuštěna pouze radlice	Spuštěna radlice a dvě opěry	Čtyři opěry spuštěny	Volně na kolech	Spuštěna pouze radlice	Spuštěna radlice a dvě opěry	Čtyři opěry spuštěny
		mm	in	m³	yd³	kg	lb	%								
S rychloupínačem CW-30																
Standardní (GD)	316	600	24	0,35	0,46	439	967	100	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	475	1047	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	534	1177	100	○	⊖	●	●	○	⊖	●	●
	316	1100	43	0,80	1,04	593	1307	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●
	316	1200	48	0,90	1,18	646	1423	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●
	316	1300	51	1,00	1,31	677	1492	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●
Zesílené (HD)	316	1300	51	1,00	1,31	694	1529	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●
Standardní (GD) s přidávným břitem	316	996	39,2	0,70	0,93	586	1291	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●
	316	1200	47	0,91	1,19	672	1481	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●
	316	690	27	0,47	0,61	476	1049	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●
	316	790	31	0,56	0,73	509	1122	100	⊖	⊙	●	●	○	⊙	●	●
Svahovací naklápěcí (DCT)	316	1800	72	0,78	1,02	1048	2310	100	X	X	●	●	X	X	●	●
	316	2000	79	0,86	1,13	1111	2449	100	X	X	⊙	●	X	X	⊙	●
Maximální nosnost s upínačem (užitečné zatížení + lopata)									kg	1328	1578	2761	3419	1244	1482	2613
									lb	2928	3478	6087	7538	2742	3268	5761
S rychloupínačem CW-30S																
Standardní (GD)	316	600	24	0,35	0,46	423	932	100	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	471	1038	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	534	1177	100	○	⊖	●	●	○	⊖	●	●
	316	1100	43	0,80	1,04	593	1307	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●
	316	1200	48	0,91	1,18	646	1423	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●
	316	1300	51	1,00	1,31	677	1492	100	X	◇	●	●	X	X	⊙	●
Zesílené (HD)	316	1200	48	0,91	1,18	663	1461	100	X	◇	●	●	X	◇	⊙	●
	316	1300	51	1,00	1,31	695	1531	100	X	◇	●	●	X	X	●	●
Svahovací naklápěcí (DCT)	316	2000	79	0,86	1,13	1092	2407	100	X	X	●	●	X	X	●	●
Maximální nosnost s upínačem (užitečné zatížení + lopata)									kg	1336	1586	2769	3427	1252	1490	2621
									lb	2946	3495	6105	7556	2760	3286	5779

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 nepřesahují 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, zkrácí životnost výložníku a násady.

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M316

Specifikace a kompatibilita lopat (pokračování)

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

	Pákoví	Šířka		Objem		Hmotnost		Naplnění	Protizávaží 3300 kg (7280 lb)															
									Dvoudílný výložník															
									Násada 2200 mm (7'3")				Násada 2500 mm (8'2")											
									Volné na kolech	Spuštěna pouze radlice	Spuštěna radlice a dvě opěry	Čtyři opěry spuštěny	Volné na kolech	Spuštěna pouze radlice	Spuštěna radlice a dvě opěry	Čtyři opěry spuštěny								
									◇	○	●	●	X	◇	●	●								
S upínačem S60									0	1100	43	0,80	1,05	628	1385	100	X	◇ <td>●<td>●</td></td>	● <td>●</td>	●				
Zesílené (HD)									0	1150	45	0,90	1,18	699	1641	100	X	◇	● <td>●</td>	●				
Maximální nosnost s upínačem (užitečné zatížení + lopata)									kg	1364	1614	2797	3455	1280	1518	2649	3276							
									lb	3008	3557	6167	7617	2821	3347	5840	7221							
Bez upínače na stroji, TRS14 CW30																								
Dokončovací – standardní (GD)									316	1700	67	0,65	0,85	634	1397	100	X	X	● <td>●</td>	●				
Drážkovací – standardní (GD)									316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	◇	⊖	● <td>●</td>	●				
Maximální nosnost s upínáním na čepy (užitečné zatížení + lopata)									kg	818	1068	2251	2909	734	972	2103	2730							
									lb	1804	2353	4963	6414	1618	2144	4637	6018							
Bez upínače na stroji, TRS14 CW30S																								
Dokončovací – standardní (GD)									316	1600	63	0,75	0,98	595	1311	100	X	X	● <td>●</td>	●				
Maximální nosnost s upínáním na čepy (užitečné zatížení + lopata)									kg	864	1114	2297	2955	780	1018	2149	2776							
									lb	1905	2455	5064	6515	1719	2245	4738	6119							
Bez upínače na stroji, TRS14 S60																								
Dokončovací – standardní (GD)									316	1500	59	0,52	0,68	511	1127	100	◇	○	● <td>●</td>	●				
									316	1500	59	0,65	0,85	535	1179	100	X	◇	● <td>●</td> <td>X</td> <td>◇</td> <td>●<td>●</td></td>	●	X	◇	● <td>●</td>	●
									316	1600	63	0,75	0,98	576	1270	100	X	X	● <td>●</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>●<td>●</td></td>	●	X	X	● <td>●</td>	●
Drážkovací – standardní (GD)									316	540	21	0,33	0,43	320	706	100	⊙	●	●	⊖	● <td>●</td>	●		
Maximální nosnost s upínáním na čepy (užitečné zatížení + lopata)									kg	965	1215	2398	3056	881	1119	2250	2877							
									lb	2128	2678	5287	6738	1942	2468	4961	6342							

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 nepřesahují 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 M316

Specifikace a kompatibilita lopat (pokračování)

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

	Pákoví	Šířka		Objem		Hmotnost		Naplnění	Protizávaží 3300 kg (7280 lb)								
									Dvoudílný výložník								
									Násada 2200 mm (7'3")				Násada 2500 mm (8'2")				
									Volně na kolech	Spuštěna pouze radlice	Spuštěna radlice a dvě opěry	Čtyři opěry spuštěny	Volně na kolech	Spuštěna pouze radlice	Spuštěna radlice a dvě opěry	Čtyři opěry spuštěny	
CW30 TRS14 CW30																	
Dokončovací – standardní (GD)	316	1700	67	0,65	0,85	634	1397	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●	
Drážkovací – standardní (GD)	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Maximální nosnost s upínačem (užitečné zatížení + lopata)									kg	592	842	2025	2683	508	746	1877	2504
									lb	1306	1855	4465	5915	1119	1645	4138	5519
CW30S TRS14 CW30S																	
Dokončovací – standardní (GD)	316	1600	63	0,75	0,98	595	1311	100	X	X	●	●	X	X	●	●	
Maximální nosnost s upínačem (užitečné zatížení + lopata)									kg	667	917	2100	2758	583	821	1952	2579
									lb	1471	2021	4630	6081	1285	1811	4304	5685
S60 TRS14 S60																	
Dokončovací – standardní (GD)	316	1600	63	0,75	0,98	576	1270	100	X	X	●	●	X	X	●	●	
	316	1700	67	0,80	1,05	610	1346	100	X	X	●	●	X	X	⊙	●	
	316	1800	71	0,90	1,18	643	1418	100	X	X	⊙	●	X	X	⊖	●	
Drážkovací – standardní (GD)	316	540	21	0,33	0,43	540	1190	100	◇	⊖	●	●	○	●	●	●	
								kg	824	1074	2257	2915	740	978	2109	2736	
Maximální nosnost s upínačem (užitečné zatížení + lopata)									lb	1817	2367	4976	6427	1631	2157	4650	6031

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 nepřesahují 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.

Specifikace kolového rýpadla M316

Průvodce nabídkou příslušenství

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

☒	Odpovídá	☐	Neodpovídá	☒	Pracovní dosahy pouze vpředu	☒	1800 kg/m ³ (3000 lb/yd ³)	☐	1200 kg/m ³ (2000 lb/yd ³)	☐	600 kg/m ³ (1000 lb/yd ³)
-------------------------------------	----------	--------------------------	------------	-------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------	---

PRACOVNÍ NÁSTROJE NA ČEPY

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Demoliční a třídící drapáky	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobilní nůžky na šrot a demolice	S3015 s rovným vrchem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Vydrčovače	Vydrčovač pro sekundární drcení P214	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
Vibrační válec (Vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polypový drapák	GSH420-500	●	●	●	●	●	●	○	
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSH520-600	●	○	●	○	●	○		
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV420-400	●	●	●	●	●	●	●	○
	GSV420-500	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV420-600	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-400	●	●	●	●	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●	●	●	●	●		
	GSV520-600	●	○	●	○	●	○		

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M316

Průvodce nabídkou příslušenství (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 dosahy pouze vpředu

RYCHLOUPÍNAČI ZAŘÍZENÍ CAT NA ČEPY

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓		✓		✓			
Demoliční a třídící drapáky	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobilní nůžky na šrot a demolice	S3015 s rovným vrchem	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ CW-30S

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Demoliční a třídící drapáky	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G317 GC	✓		✓		✓			
Mobilní nůžky na šrot a demolice	S3015 s rovným vrchem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Výdrcovače	Výdrcovač pro sekund. drcení P214	✓		✓		✓			
Skalní frézy	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M316

Průvodce nabídkou příslušenství (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 dosahy pouze vpředu

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ CW-30

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓		✓		✓			
Demoliční a třídící drapáky	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G313 GC S pevným up.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G317 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobilní nůžky na šrot a demolice	S3015 s rovným vrchem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Výdrcovače	Výdrcovač pro sekundární drcení P214	✓		✓		✓			
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ HCCW30

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓		✓		✓			
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Demoliční a třídící drapáky	G313 GC	✓		✓		✓			
	G314	✓		✓		✓			
Mobilní nůžky na šrot a demolice	S3015 s rovným vrchem	✓		✓		✓			
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M316

Průvodce nabídkou příslušenství (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 dosahy pouze vpředu

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ S60

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Demoliční a třídící drapáky	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Mobilní nůžky na šrot a demolice	S3015 s rovným vrchem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Vydrčovače	Vydrčovač pro sekundární drcení P214	✓		✓		✓			
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ HCS60

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Demoliční a třídící drapáky	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobilní nůžky na šrot a demolice	S3015 s rovným vrchem	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M316

Průvodce nabídkou příslušenství (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 dosahy pouze vpředu

PRACOVNÍ NÁSTROJE PRO RYCHLOUPÍNAČ HCS65

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Demoliční a třídící drapáky	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Mobilní nůžky na šrot a demolice	S3015 s rovným vrchem	✓		✓		✓			
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalní frézy	RC15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS14 (NA HORNÍ ČEPY/CW-30S SPODNÍ)

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

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Demoliční a třídící drapáky	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G212 GC s pevným up.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G213 GC	✓	✓	✓					
	G213 GC S pevným up.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	

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

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M316

Průvodce nabídkou příslušenství (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 dosahy pouze vpředu

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS14 (CW-30S NA HORNÍ ČEPY/CW-30S 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 sladění.

Podvozek		Radlice vpředu/Opěry vzadu	Radlice vzadu/Opěry vpředu	Opěry vpředu a vzadu
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)
Typ výložníku		Dvoudílný výložník	Dvoudílný výložník	Dvoudílný výložník
Délka násady		2200 mm (7'3")	2200 mm (7'3")	2200 mm (7'3")
Demoliční a	G212 GC	✓	✓	✓
třídící drapáky	G212 GC S pevným up.	✓	✓	✓
Zhutňovače (vibrační desky)	CVP75	✓	✓	✓

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS14 (NA HORNÍ ČEPY/CW-30 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 sladění.

Podvozek		Radlice vpředu/Opěry vzadu		Radlice vzadu/Opěry vpředu		Opěry vpředu a vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC S	✓		✓		✓	
	H110 S	✓		✓		✓	
Demoliční a třídící drapáky	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G212 GC S pevným up.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G213 GC	✓		✓		✓	
	G213 GC S pevným up.	✓		✓		✓	
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 TRS14 (CW-30 NA HORNÍ ČEPY/CW-30 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 sladění.

Podvozek		Radlice vpředu/Opěry vzadu	Radlice vzadu/Opěry vpředu	Opěry vpředu a vzadu
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)	3300 kg (7280 lb)
Typ výložníku		Dvoudílný výložník	Dvoudílný výložník	Dvoudílný výložník
Délka násady		2200 mm (7'3")	2200 mm (7'3")	2200 mm (7'3")
Demoliční a třídící drapáky	G212 GC	✓	✓	✓
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.

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M316

Průvodce nabídkou příslušenství (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 dosahy pouze vpředu

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS14 (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 sladěání.

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
Demoliční a třídící drapáky	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	G213 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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 TRS14 (S60 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 sladěání.

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	H115 S	✓		✓		✓			
Demoliční a třídící drapáky	G212 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	G213 GC	✓		✓		✓			
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.

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M316

Průvodce nabídkou příslušenství (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 dosahy pouze vpředu

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS14 (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 sladění.

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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 TRS14 (HCS60 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 sladění.

Podvozek		Radlice vpředu/Opěry vzadu		Radlice vzadu/Opěry vpředu		Opěry vpředu a vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓		✓		✓	
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.

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M316

Průvodce nabídkou příslušenství (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 dosahy pouze vpředu

PRACOVNÍ NÁSTROJE TRS14 (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 sladěni.

Podvozek		Radlice vpředu/ Opěry vzadu		Opěry vpředu/ Radlice vzadu		Opěry vpředu/ Opěry vzadu		Radlice vzadu
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník
Délka násady		2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")	2500 mm (8'2")	2200 mm (7'3")
Hydraulická kladiva	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	H115 S	✓	✓	✓				
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 TRS14 (HCS60 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 sladěni.

Podvozek		Radlice vpředu/Opěry vzadu		Radlice vzadu/Opěry vpředu		Opěry vpředu a vzadu	
Protizávaží		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)		3300 kg (7280 lb)	
Typ výložníku		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník		Dvoudílný výložník	
Délka násady		2200 mm (7'3")		2200 mm (7'3")		2200 mm (7'3")	
Hydraulická kladiva	H110 S	✓		✓		✓	
	CVP75	✓		✓		✓	
Zhutňovače (vibrační desky)		✓		✓		✓	

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 M316

Standardní a volitelná výbava

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

	Standardní	Volitelné
VÝLOŽNÍK, NÁSADY A PÁKOVÍ		
Dvoudílný výložník 5205 mm (17'1")	✓	
Násada 2200 mm (7'3")		✓
Násada 2500 mm (8'2")		✓
Pákové lopaty řady 316 bez zvedacího oka		✓
Pákové lopaty řady 316 se zvedacím okem		✓
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)		✓
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		✓

	Standardní	Volitelné
MOTOR		
Přepíňovaný vznětový motor Cat C4.4 splňující emisní normu Stage V	✓	
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 (9842 stop) bez snížení výkonu motoru	✓	
Výkon chlazení do vysoké okolní teploty 52 °C (125 °F)	✓	
Schopnost studeného startu při –18 °C (0 °F)	✓	
Dvoupřvkový vzduchový filtr s integrovaným předfiltrem	✓	
Elektrické palivové odvětrávací čerpadlo	✓	
BEZPEČNOST A ZAJIŠTĚNÍ		
Zadní a pravá boční kamera	✓	
360°kamerový systém		✓
Širokoúhlá zrcátka	✓	
Vyhřívaná a dálkově nastavitelná zrcátka		✓
Výstraha při pojezdu		✓
Signální/výstražná houkačka	✓	
Rotační maják na kabině a podvozku		✓
Deaktivací 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	✓	
Osvětlení pro kontroly		✓
2D E-Fence – virtuální ohraničení pracovního prostoru stroje		✓
Ochrana kabiny stroje proti kontaktu s pracovním zařízením	✓	

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.

(pokračování na další straně)

Specifikace kolového rýpadla M316

Standardní a volitelná výbava (pokračování)

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

	Standardní	Volitelné
HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Ventily omezující posuny výložníku, násady a lopaty	✓	
Zpětné ventily spouštění výložníku/násady	✓	
Zpětné ventily válce lopaty		✓
Elektronický hlavní regulační ventil	✓	
Automatický 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	✓	
SERVIS A ÚDRŽBA		
Ventily pro plánované odběry oleje (S·O·S SM)	✓	
Automatický mazací systém pro nářadí a otoč		✓
Integrovaný systém správy stavu strojů	✓	

	Standardní	Volitelné
PODVOZEK A KONSTRUKCE		
Pohon všech kol	✓	
Automatická brzda/uzávěrka 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) 11.00-20		✓
Zdvojené pneumatiky (dvojmontáž) bez mezikruží 315/70R22.5		✓
Jednoduché pneumatiky 445/70R 19.5		✓
Zdvojené pneumatiky (dvojmontáž) bez mezikruží 300-80-22.5		✓ ⁽¹⁾
Schůdky s prostorem na nářadí v podvozku (vlevo a vpravo)	✓	
Dvoudílná hnací hřídel	✓	
Dvoustupňová hydrostatická převodovka	✓	
Stupačky podvozku pro paralelní radlice		✓
Podvozek s radlicí (radiální)		✓
Radlice na zadní nápravě (radiální)/podvozek se stabilizačními opěrami vpředu		✓
Radlice vpředu/Opěry vzadu		✓
Podvozek se stabilizačními opěrami vzadu i vpředu		✓
Blatníky, přední a zadní, plastové		✓
Držák drapáku při pojezdu		✓
Protizávaží 3300 kg (7 280 lb)	✓	

Specifikace kolového rýpadla M316

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)

Specifikace kolového rýpadla M316

	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 zrcátko	●	X
Elektricky nastavitelné a vyhřívané zrcátko	X	●
Automatická dvouúrovňová klimatizace	●	●
Otočný ovladač a tlačítka pro přímé ovládání funkcí monitoru	●	●
Bezklíčové spouštění motoru stisknutím tlačítka	●	●
Přídavné relé	○	○
Oranžový bezpečnostní pás 51 mm (2")	●	●
Varování před nezapnutým bezpečnostním pásem	●	●
Integrované rádio s Bluetooth (včetně USB, pomocného portu a mikrofonu)	●	○
2× 12 V DC zásuvky	●	●
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 OPG	●	●
Příprava na kryty proti vandalizmu	●	●
Dvě LED světla na kabině	●	●
Dešťová clona	●	●

● Standardní

○ Volitelné

X není k dispozici

Prohlášení o životním prostředí kolového rýpadla M316

Následující informace se vztahují na stroj při finální výbavě, 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 normu EPA Tier 4 Final a evropskou emisní normu 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 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.

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 1,216 metrické tuny (1,340 tuny).

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	102 dB(A)

- 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.

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
 - Zvyšte 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	59,23 %
Litina	10,38 %
Neželezné kovy	2,31 %
Směsný kov	9,46 %
Směsné kovy a nekovy	0,01 %
Plast	1,28 %
Přez	3,31 %
Směsné nekovové	0,00 %
Kapalina	7,19 %
Ostatní	4,41 %
Nezařazené	2,76 %
Celkem	100 %

- 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 součástí 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 – 89 %

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.

AEXQ4131-01 (04-2025)
Nahrazuje AEXQ4131-00
Číslo sestavení: 07E
(Evropa)

