



320 GC

Hidraulični bager

Tehnička specifikacija

Konfiguracije i osobine mogu da variraju po regijama. Molimo da se obratite vašem Cat® dileru za raspoloživost u vašem području.

Sadržaj

Specifikacija	2
Motor	2
Mehanizam okretanja.....	2
Težina	2
Gusenice	2
Pogon	2
Hidraulični sistem	2
Servisni kapaciteti punjenja.....	2
Standardi.....	2
Zvučne performanse	2
Radne težine i pritisci na tlo.....	3
Težina glavnih komponenti.....	3
Dimenzije	4
Radni opsezi.....	5
Kapaciteti podizanja grane za dohvat - protivteg: 3,7 mt (8.200 lb)	6
Specifikacija kašike i kompatibilnost:	
Afrika, Bliski istok, ZND	9
Južna Amerika.....	10
Jugoistočna Azija	11
Vodič za ponudu priključaka:	
Afrika, Bliski istok, ZND, Turska.....	12
Južna Amerika, Brazil	14
Jugoistočna Azija	15
Pacifik	16
Standardna i dodatna oprema.....	17
Komplet i priključci koje ugrađuje diler.....	19

Hidraulični bager 320 GC - specifikacija

Motor

Model motora	Cat® C4.4	
Snaga motora (ISO 9249)	107 kW	143 ks
Snaga motora (ISO 14396)	108 kW	145 ks
Prečnik cilindra	105 mm	4 in
Hod klipa	127 mm	5 in
Radna zapremina	4,4 L	269 in ³
- Bager 320 GC zadovoljava standarde emisije izduvnih gasova ekvivalentne U.S. EPA Tier 3/EU Stage IIIA /Brazil Mar-1. - Preporučeno za korišćenje do 4500 m (14.764 ft) nadmorske visine sa smanjenjem snage motora iznad 3000 m (9.842,5 ft). - Režim snage na 2.000 o/min.		

Mehanizam okretanja

Brzina okretanja	11,3 o/min	
Maksimalni moment okretanja	74,4 kN·m	54.900 lb·ft
Težina		
Radna težina	19 800 kg	43.700 lb
Grana za dohvat, strela R2,9 m (9'6"), kašika GD 1,0 m³ (1,31 yd³) i trogrebene papuče 600 mm (24 in), protivteg 3,7 mt (8.200 lb).		

Gusenice

Standardna širina papuče	600 mm	24 in
Opciona širina papuče gusenice*	790 mm	31 in
Broj papuča (sa svake strane)	45	
Broj gazećih rolni (sa svake strane)	7	
Broj nosećih rolni (sa svake strane)	2	

*Samo Južna Amerika i JI Azija.

Pogon

Maksimalna sposobnost penjanja	35°/70%	
Maksimalna brzina kretanja	5,7 km/h	3,5 mph
Maksimalna sila na poteznici	206 kN	46.311 lbf

Hidraulični sistem

Glavni sistem - maksimalan protok - priključak	429 L/min (215 x 2 pumpe)	113 gal/min (57 x 2 pumpe)
Maksimalan pritisak - oprema	35 000 kPa	5.075 psi
Maksimalan pritisak - vožnja	34 300 kPa	4.974 psi
Maksimalan pritisak - okretanje	25 000 kPa	3.625 psi
Cilindar grane - prečnik cilindra	120 mm	5 in
Cilindar grane - hod	1260 mm	50 in
Cilindar strele - prečnik cilindra	135 mm	5 in
Cilindar strele - hod	1504 mm	59 in
Cilindar kašike - prečnik cilindra	115 mm	5 in
Cilindar kašike - hod	1104 mm	43 in

Servisni kapaciteti punjenja

Kapacitet rezervoara goriva	345 L	86,6 gal
Sistem za hlađenje	25 L	6,6 gal
Motorno ulje	15 L	4,0 gal
Pogon okreta (svaki)	12 L	3,2 gal
Bočni reductor (svaki)	4 L	1,1 gal
Hidraulični sistem (sa rezervoarom)	234 L	61,8 gal
Hidraulični rezervoar	115 L	30,4 gal

Standardi

Kočnice	ISO 10265:2008
Kabina/struktura ROPS	ISO 12117-2:2008
Kabina	ISO 10262-1:1998
FOGS (opciono)	ISO 10262-2:1998

Zvučne performanse

ISO 6395:2008 (spoljna)	99 dB(A)
ISO 6396:2008 (u kabini)	70 dB(A)

- Zaštita za sluh može biti potrebna prilikom rada sa otvorenim mestom rukovaoca i kabinom (kada nije pravilno održavana ili su otvorena vrata, odnosno prozori) duže vreme ili u bučnom okruženju.

Radne težine i pritisci na tlo

	Trogrebene papuče 600 mm (24")				Trogrebene papuče 790 mm (31")			
	Težina		Pritisak na tlo		Težina		Pritisak na tlo	
	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
Osnovna mašina sa protivtegom 3,7 mt (8.200 lb)								
Grana za dohvat + strela R2.9 (9'6") + kašika 1,0 m ³ (1,31 yd ³) GD	19 800	43.700	45,6	6,6	20 300	44.800	35,5	5,1

Sve radne težine uključuju rezervoar goriva napunjen 90% sa rukovaocem teškim 75 kg (165 lb).

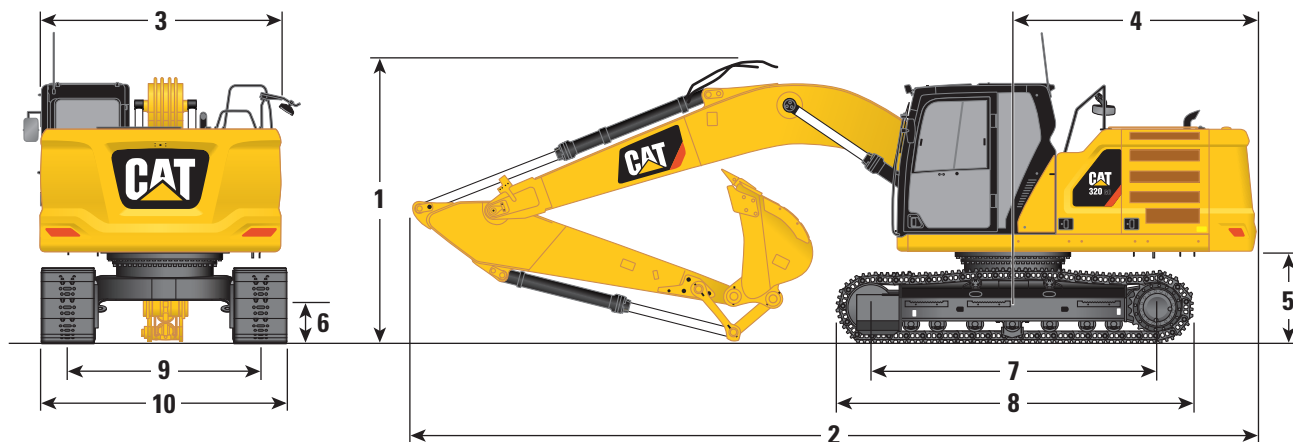
Težina glavnih komponenti

	kg	lb
Osnovna mašina (sa protivtegom 3,7 mt [8.200 lb], standardnom okretnom strukturom, standardnom konstrukcijom sa standardnim gazećim rolnama i standardnim nosećim rolnama za standardni donji stroj, bez cilindra grane - ne uključuje 90% goriva i rukovaoca teškog 75 kg [165 lb])	13 200	29.100
Papuče gusenice:		
Trogrebene papuče širine 600 mm (24"), debljine 8,5 mm (0,33")	2580	5.700
Trogrebene papuče širine 790 mm (31"), debljine 10 mm (0,39")	3080	6.800
Dva cilindra grane	340	700
Težina 90% rezervoara goriva i rukovaoca teškog 75 kg (165 lb)	310	700
Protivteg:		
Protivteg od 3,7 mt (8.200 lb)	3700	8.200
Okretna struktura:		
Standardna okretna struktura:	1880	4.150
Standardni donji stroj bez papuča gusenica:		
Standardna konstrukcija sa standardnim gazećim rolnama i standardnim nosećim rolnama	4030	8.900
Grane (uključujući vodove, osovinice, cilindar strele):		
Grana za dohvat (5,7 m/18'8")	1690	3.700
Strele (uključujući vodove, osovinice, cilindar kašike, polužje kašike):		
Strela za dohvat (R2.9B1/9'6")	980	2.200
Strela za dohvat (R2.5B1/8'2")	970	2.100
Kašike (bez polužja):		
1,0 m ³ (1,31 yd ³) GD	730	1.600

Hidraulični bager 320 GC - specifikacija

Dimenzije

Sve dimenzije su približne i mogu varirati u zavisnosti od izbora kašike.



Opcije grane

Grana za dohvat
5,7 m (18'8")

Opcija strele

Strela za dohvat
R2.9B1 (9'6")

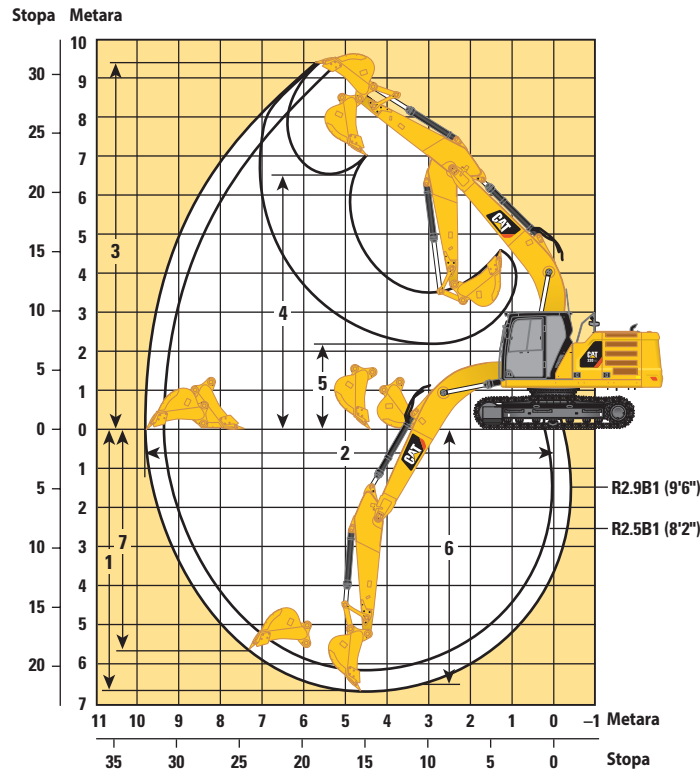
Strela za dohvat
R2.5B1 (8'2")*

1 Visina mašine:				
Visina do vrha kabine	2960 mm	9'9"	2960 mm	9'9"
Visina do vrha strukture FOGS	3100 mm	10'2"	3100 mm	10'2"
Visina rukohvata	2950 mm	9'8"	2950 mm	9'8"
Sa ugrađenom granom/strelom/kašikom	3160 mm	10'4"	3080 mm	10'1"
Sa ugrađenom granom/strelom	2910 mm	9'7"	2830 mm	9'3"
Sa ugrađenom granom	2480 mm	8'2"	2480 mm	8'2"
2 Dužina mašine:				
Sa ugrađenom granom/strelom/kašikom	9530 mm	31'3"	9530 mm	31'3"
Sa ugrađenom granom/strelom	9500 mm	31'2"	9480 mm	31'1"
Sa ugrađenom granom	8450 mm	27'9"	8450 mm	27'9"
3 Širina gornje šasijske bez prolaza	2780 mm	9'1"	2780 mm	9'1"
4 Zadnji radijus obrtanja	2830 mm	9'3"	2830 mm	9'3"
5 Odstojanje protivtege od tla	1050 mm	3'5"	1050 mm	3'5"
6 Odstojanje od tla	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"
7 Dužina do središta točkova	3270 mm	10'9"	3270 mm	10'9"
8 Dužina gusenica	4070 mm	13'4"	4070 mm	13'4"
9 Razmak gusenica	2200 mm	7'3"	2200 mm	7'3"
Širina papuče:				
Papuče 600 mm (24")	600 mm	24"	600 mm	24"
Papuče 790 mm (31")	790 mm	31"	790 mm	31"
10 Širina donjeg stroja (sa stepenicama/bez stepenica):				
Papuče 600 mm (24")	2800 mm	9'2"	2800 mm	9'2"
Papuče 790 mm (31")	2990 mm	9'10"	2990 mm	9'10"
Tip kašike	GD		GD	
Kapacitet kašike	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
Radijus zuba kašike	1580 mm	5'2"	1560 mm	5'1"

*Samo Afrika i Bliski istok.

Radni opsezi

Sve dimenzije su približne i mogu varirati u zavisnosti od izbora kašike.



Opcije grane

Grana za dohvat
5,7 m (18'8")

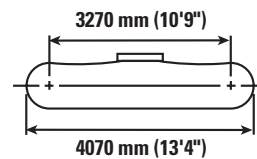
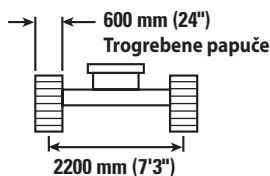
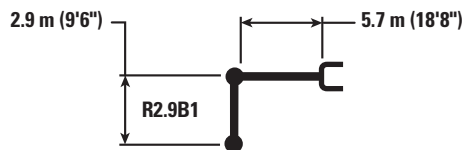
Opcija strele

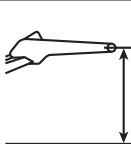
	Strela za dohvat R2.9B1 (9'6")		Strela za dohvat R2.5B1 (8'2")*	
1 Maksimalna dubina kopanja	6710 mm	22'0"	6290 mm	20'8"
2 Maksimalni dohvat na liniji tla	9850 mm	32'4"	9450 mm	31'0"
3 Maksimalna visina sečenja	9450 mm	31'0"	9240 mm	30'4"
4 Maksimalna visina utovara	6500 mm	21'4"	6300 mm	20'8"
5 Minimalna visina utovara	2180 mm	7'2"	2600 mm	8'6"
6 Maksimalna dubina usecanja za 2440 mm (8'0") sa horizontalnim dnom kašike	6540 mm	21'5"	6100 mm	20'0"
7 Maksimalna dubina kopanja vertikalnog zida	5690 mm	18'8"	5290 mm	17'4"
Sila kopanja kašike (ISO)	129 kN	29.007 lbf	129 kN	29.007 lbf
Sila kopanja strele (ISO)	99 kN	22.301 lbf	110 kN	24.711 lbf
Tip kašike	GD		GD	
Kapacitet kašike	1,0 m ³	1,31 yd ³	1,0 m ³	1,31 yd ³
Radius zuba kašike	1560 mm	5'1"	1560 mm	5'1"

*Samo Afrika i Bliski istok.

Hidraulični bager 320 GC - specifikacija

Kapaciteti podizanja grane za dohvata - protivteg: 3,7 mt (8.200 lb) - sa polužjem kašike, bez kašike



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm in
7500 mm 300 in	kg lb							*4350 *10,850	*4350 9,700			*3750 *8,350	*3750 *8,350	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*4950 *10,850	4500 9,700			*3500 *7,700	3250 7,250	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5450 *11,850	4350 9,350	4500 9,600	3050 6,550	*3450 *7,550	2750 6,050	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*7950 *17,100	6250 13,500	6150 13,250	4150 8,900	4400 9,400	2950 6,350	*3500 *7,700	2500 5,500	8360 330
1500 mm 60 in	kg lb					9150 19,650	5800 12,450	5900 12,700	3900 8,400	4250 9,150	2850 6,100	3600 7,900	2400 5,250	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*5800 *13,300	*5800 *13,300	8850 18,950	5500 11,900	5750 12,300	3750 8,050	4200 9,000	2750 5,950	3650 8,050	2450 5,350	8260 330
−1500 mm −60 in	kg lb	*6200 *13,800	*6200 *13,800	*10 000 *22,700	*10 000 22,000	8750 18,750	5450 11,700	5650 12,150	3650 7,900	4150 8,950	2750 5,900	3950 8,700	2650 5,750	7780 310
−3000 mm −120 in	kg lb	*10 600 *23,800	*10 600 *23,800	*14 100 *30,500	10 450 22,400	8800 18,900	5500 11,850	5700 12,250	3700 8,000			4650 10,350	3100 6,850	6950 280
−4500 mm −180 in	kg lb			*11 250 *24,050	10 800 23,150	*8100 *17,200	5700 12,300					*6100 *13,450	4250 9,600	5600 220



ISO 10567

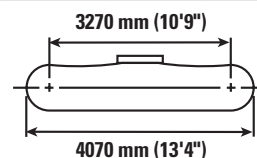
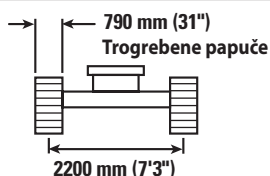
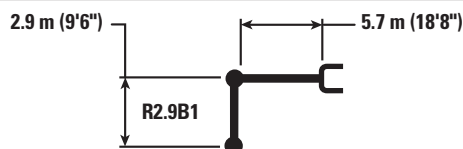


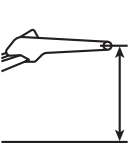
* Pokazuje da je opterećenje više ograničeno kapacitetom podizanja hidraulike nego nakretanjem mašine pod opterećenjem. Navedena opterećenja su u saglasnosti sa standardom ISO 10567:2007 za kapacitete podizanja hidrauličnog bagera. Oni ne prelaze 87% kapaciteta podizanja hidraulike ili 75% opterećenja nakretanja. Težina svih priključaka za podizanje mora da se oduzme od navedenih kapaciteta podizanja. Kapaciteti podizanja su bazirani na mašini koja stoji na čvrstoj, ravnoj nosećoj površini. Korišćenje mesta priključka radnog alata za manipulisanje/podizanje objekata, može da utiče na performanse podizanja mašine.

Kapacitet podizanja ostaje sa $\pm 5\%$ za sve raspoložive papuče gusenica.

Uvek pogledajte odgovarajuće Uputstvo za rukovanje i održavanje za specifična obaveštenja o proizvodu.

Kapaciteti podizanja grane za dohvata - protivteg: 3,7 mt (8.200 lb) - sa polužjem kašike, bez kašike



		1500 mm/60 in		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
														mm in
7500 mm 300 in	kg lb							*4350 *10,850	*4350 9,900			*3750 *8,350	*3750 *8,350	6150 240
6000 mm 240 in	kg lb							*4950 *10,850	4600 9,900			*3500 *7,700	3350 7,400	7290 290
4500 mm 180 in	kg lb							*5450 *11,850	4450 9,600	4600 9,900	3150 6,700	*3450 *7,550	2800 6,250	7990 320
3000 mm 120 in	kg lb					*7950 *17,100	6400 13,850	*6250 *13,550	4250 9,100	4500 9,700	3050 6,550	*3500 *7,700	2550 5,650	8360 330
1500 mm 60 in	kg lb					9400 20,150	5950 12,800	6050 13,050	4000 8,650	4400 9,450	2950 6,300	3700 8,100	2450 5,400	8450 340
0 mm 0 in	kg lb			*5800 *13,300	*5800 *13,300	9100 19,500	5700 12,200	5900 12,650	3850 8,300	4300 9,250	2850 6,100	3750 8,250	2500 5,500	8260 330
–1500 mm –60 in	kg lb	*6200 *13,800	*6200 *13,800	*10 000 *22,700	*10 000 22,600	9000 19,300	5600 12,050	5800 12,500	3800 8,150	4250 9,200	2850 6,100	4050 8,950	2700 5,950	7780 310
–3000 mm –120 in	kg lb	*10 600 *23,800	*10 600 *23,800	*14 100 *30,500	10 700 23,000	9050 19,450	5650 12,150	5850 12,600	3800 8,200			4800 10,650	3200 7,050	6950 280
–4500 mm –180 in	kg lb			*11 250 *24,050	11 100 23,800	*8100 *17,200	5850 12,650					*6100 *13,450	4400 9,850	5600 220



ISO 10567



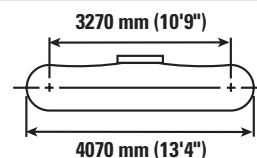
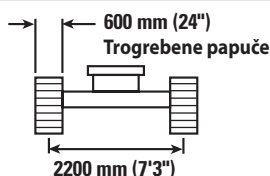
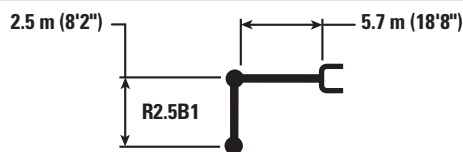
* Pokazuje da je opterećenje više ograničeno kapacitetom podizanja hidraulike nego nakretanjem mašine pod opterećenjem. Navedena opterećenja su u saglasnosti sa standardom ISO 10567:2007 za kapacitete podizanja hidrauličnog bagera. Oni ne prelaze 87% kapaciteta podizanja hidraulike ili 75% opterećenja nakretanja. Težina svih priključaka za podizanje mora da se oduzme od navedenih kapaciteta podizanja. Kapaciteti podizanja su bazirani na mašini koja stoji na čvrstoj, ravnoj nosećoj površini. Korišćenje mesta priključka radnog alata za manipulisanje/podizanje objekata, može da utiče na performanse podizanja mašine.

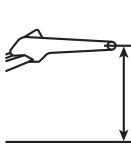
Kapacitet podizanja ostaje sa $\pm 5\%$ za sve raspoložive papuče gusenica.

Uvek pogledajte odgovarajuće Uputstvo za rukovanje i održavanje za specifična obaveštenja o proizvodu.

Hidraulični bager 320 GC - specifikacija

Kapaciteti podizanja grane za dohvata - protivteg: 3,7 mt (8.200 lb) - sa polužjem kašike, bez kašike



		3000 mm/120 in		4500 mm/180 in		6000 mm/240 in		7500 mm/300 in				
												mm in
7500 mm 300 in	kg lb									*4550 *10,100	*4550 *10,100	5600 220
6000 mm 240 in	kg lb					*5350 *11,750	4450 9,500			*4150 *9,200	3550 7,950	6830 270
4500 mm 180 in	kg lb			*6750 *14,500	6650 14,350	*5800 *12,550	4300 9,200	4450	3000	*4100 *8,950	2950 6,550	7570 300
3000 mm 120 in	kg lb			*8450 *18,200	6150 13,200	6100 13,100	4050 8,750	4350 9,350	2950 6,300	3950 8,700	2650 5,850	7960 320
1500 mm 60 in	kg lb			9050 19,400	5700 12,250	5850 12,600	3850 8,300	4250 9,100	2850 6,100	3850 8,400	2550 5,600	8050 320
0 mm 0 in	kg lb			8800 18,850	5500 11,800	5700 12,250	3700 8,000	4150 8,950	2750 5,950	3900 8,600	2600 5,700	7860 310
−1500 mm −60 in	kg lb	*10 550 *23,950	10 350 22,200	8750 18,800	5450 11,750	5650 12,200	3700 7,900			4300 9,450	2850 6,250	7350 290
−3000 mm −120 in	kg lb	*13 200 *28,600	10 550 22,650	8850 19,050	5550 11,950	5750 12,350	3750 8,100			5200 11,550	3450 7,600	6470 260
−4500 mm −180 in	kg lb			*7150 *15,000	5800 12,600					*6200 *13,550	5100 11,500	4980 200



ISO 10567



* Pokazuje da je opterećenje više ograničeno kapacitetom podizanja hidraulike nego nakretanjem mašine pod opterećenjem. Navedena opterećenja su u saglasnosti sa standardom ISO 10567:2007 za kapacitete podizanja hidrauličnog bagera. Oni ne prelaze 87% kapaciteta podizanja hidraulike ili 75% opterećenja nakretanja. Težina svih priključaka za podizanje mora da se oduzme od navedenih kapaciteta podizanja. Kapaciteti podizanja su bazirani na mašini koja stoji na čvrstoj, ravnoj nosećoj površini. Korišćenje mesta priključka radnog alata za manipulisanje/podizanje objekata, može da utiče na performanse podizanja mašine.

Kapacitet podizanja ostaje sa $\pm 5\%$ za sve raspoložive papuče gusenica.

Uvek pogledajte odgovarajuće Uputstvo za rukovanje i održavanje za specifična obaveštenja o proizvodu.

Specifikacija kašike i kompatibilnost - Afrika, Bliski istok, ZND

	Polužje	Širina		Kapacitet		Težina		Nasipanje	Protivteg od 3,7 mt (8.200 lb)		
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Grana za dohvat	
										R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Pričvršćeno osovnicom (bez brze spojnice)											
Za opštu primenu	B	600	24	0.46	0.61	555	1,223	100	●	●	
	B	750	30	0.64	0.84	626	1,380	100	●	●	
	B	1200	48	1.19	1.56	812	1,789	100	⊖	○	
	B	1300	51	1.30	1.70	835	1,841	100	○	○	
	B	1400	55	1.43	1.87	879	1,937	100	○	◇	
Za teške poslove	B	1050	42	1.00	1.31	892	1,967	100	⊙	⊖	
	B	1200	48	1.19	1.56	917	2,022	100	○	○	
	B	1300	52	1.30	1.70	974	2,148	100	○	◇	
Za izuzetno teške poslove	B	1050	42	1.00	1.31	948	2,091	90	⊙	⊖	
Trapezna za izuzetno teške poslove	B	1200	48	1.20	1.57	1011	2,229	90	⊖	○	
Za opštu primenu	312	900	36	0.53	0.69	403	888	100			
Čišćenje kanala	312	1200	48	0.57	0.74	386	851	100			
Maksimalna nosivost za pričvršćenje osovnicom (korisno opterećenje + kašika)								kg	2610	2425	
								lb	5,754	5,346	
	Polužje	Širina		Kapacitet		Težina		Nasipanje	Protivteg od 3,7 mt (8.200 lb)		
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Grana za dohvat	
										R2.5 (8'2")	R2.9 (9'6")
Sa Cat spojnicom sa osovnicom-hvatačem											
Za opštu primenu	B	600	24	0.46	0.61	555	1,223	100	●	●	
	B	750	30	0.64	0.84	626	1,380	100	●	●	
	B	1200	48	1.19	1.56	812	1,789	100	○	◇	
	B	1300	51	1.30	1.70	835	1,841	100	◇	◇	
	B	1400	55	1.43	1.87	879	1,937	100	◇	X	
Za teške poslove	B	1050	42	1.00	1.31	892	1,967	100	○	◇	
	B	1200	48	1.19	1.56	917	2,022	100	◇	◇	
	B	1300	52	1.30	1.70	974	2,148	100	◇	X	
Za izuzetno teške poslove	B	1050	42	1.00	1.31	948	2,091	90	○	○	
Trapezna za izuzetno teške poslove	B	1200	48	1.20	1.57	1011	2,229	90	◇	◇	
Maksimalna nosivost za pričvršćenje osovnicom (korisno opterećenje + kašika)								kg	2189	2006	
								lb	4,827	4,423	

Navedena opterećenja su u saglasnosti sa standardom EN474-5:2006 + A3:2013 za hidraulični bager, ona ne prelaze 87% kapaciteta podizanja hidraulike ili 75% kapaciteta kod nakretanja sa prednjim polužjem potpuno izvučenim na liniji terena sa zatvorenom kašikom.

Kapacitet baziran na standardu ISO 7451:2007.

Težina kašike sa navlakama zuba za opštu primenu.

Maksimalna gustina materijala:

- 2100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Nije preporučeno

Caterpillar preporučuje korišćenje odgovarajućih radnih alata u cilju da maksimizuje vrednost koji klijenti dobijaju od naših proizvoda. Korišćenje radnih alata, uključujući kašike, koji ne zadovoljavaju Caterpillar-ove preporuke ili specifikacije težine, dimenzija, protoka, pritisaka itd, mogu dovesti do smanjenja performansi, uključujući, ali ne ograničavajući se samo na to, smanjenje proizvodnje, stabilnosti, pouzdanosti i trajnosti komponente. Nepravilno korišćenje radnog alata koje dovede do struganja, lomljenja, uvijanja, odnosno hvatanja teških tovara skraćuje vek grane i strele.

Hidraulični bager 320 GC - specifikacija

Specifikacija kašike i kompatibilnost - Južna Amerika

	Polužje	Širina		Kapacitet		Težina		Nasipanje	Protivteg od 3,7 mt (8.200 lb)
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		Grana za dohvat
									R2.9 (9'6")
Pričvršćeno osovinicom (bez brze spojnice)									
Za teške poslove	B	1050	42	1.00	1.31	892	1,967	100	⊖
	B	1200	48	1.19	1.56	928	2,046	100	○
Trapezna za teške poslove	B	1350	54	1.40	1.83	1025	2,260	100	X
Za izuzetno teške poslove	B	1200	48	1.19	1.56	1038	2,289	90	○
Trapezna za izuzetno teške poslove	B	1200	48	1.20	1.57	1011	2,229	90	○
Za opštu primenu	312	900	36	0.53	0.69	403	888	100	
Čišćenje kanala	312	1200	48	0.57	0.74	386	851	100	
Maksimalna nosivost za pričvršćenje osovinicom (korisno opterećenje + kašika)								kg	2425
								lb	5,346
	Polužje	Širina		Kapacitet		Težina		Nasipanje	Protivteg od 3,7 mt (8.200 lb)
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		Grana za dohvat
									R2.9 (9'6")
Sa Cat spojnicom sa osovinicom-hvatačem									
Za teške poslove	B	1050	42	1.00	1.31	892	1,967	100	◇
	B	1200	48	1.19	1.56	928	2,046	100	◇
Trapezna za teške poslove	B	1350	54	1.40	1.83	1025	2,260	100	X
Za izuzetno teške poslove	B	1200	48	1.19	1.56	1038	2,289	90	◇
Trapezna za izuzetno teške poslove	B	1200	48	1.20	1.57	1011	2,229	90	◇
Maksimalna nosivost za pričvršćenje osovinicom (korisno opterećenje + kašika)								kg	2006
								lb	4,423

Navedena opterećenja su u saglasnosti sa standardom EN474-5:2006 + A3:2013 za hidraulični bager, ona ne prelaze 87% kapaciteta podizanja hidraulike ili 75% kapaciteta kod nakretanja sa prednjim polužjem potpuno izvučenim na liniji terena sa zatvorenim kašikom.

Kapacitet baziran na standardu ISO 7451:2007.

Težina kašike sa navlakama zuba za opštu primenu.

Maksimalna gustina materijala:

- ⊖ 1500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Nije preporučeno

Caterpillar preporučuje korišćenje odgovarajućih radnih alata u cilju da maksimizuje vrednost koji klijenti dobijaju od naših proizvoda. Korišćenje radnih alata, uključujući kašike, koji ne zadovoljavaju Caterpillar-ove preporuke ili specifikacije težine, dimenzija, protoka, pritiska itd, mogu dovesti do smanjenja performansi, uključujući, ali ne ograničavajući se samo na to, smanjenje proizvodnje, stabilnosti, pouzdanosti i trajnosti komponente. Nepravilno korišćenje radnog alata koje dovede do struganja, lomljenja, uvijanja, odnosno hvatanja teških tovara skraćuje vek grane i strele.

Specifikacija kašike i kompatibilnost - Jugoistočna Azija

	Polužje	Širina		Kapacitet		Težina		Nasipanje	Protivteg od 3,7 mt (8.200 lb)	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Grana za dohvat
										R2.9 (9'6")
Pričvršćeno osovnicom (bez brze spojnice)										
Za opštu primenu	B	1150	46	0.90	1.18	786	1,733	100	⊙	
	B	1250	50	1.00	1.31	820	1,808	100	⊖	
Iskopavanje za opštu primenu	B	1400	56	1.14	1.49	858	1,891	100	X	
Za teške poslove	B	1050	43	1.00	1.31	884	1,948	100	⊖	
	B	1200	49	1.19	1.56	955	2,105	100	○	
	B	1350	54	1.38	1.81	1018	2,244	100	X	
Za teške poslove	B	1050	42	1.00	1.31	901	1,987	100	⊖	
Za izuzetno teške poslove	B	1100	43	1.00	1.31	965	2,128	90	⊖	
	B	1250	49	1.19	1.56	1063	2,343	90	○	
Za opštu primenu	312	900	36	0.53	0.69	403	888	100		
Čišćenje kanala	312	1200	48	0.57	0.74	386	851	100		
Maksimalna nosivost za pričvršćenje osovnicom (korisno opterećenje + kašika)								kg	2425	
								lb	5,346	
	Polužje	Širina		Kapacitet		Težina		Nasipanje	Protivteg od 3,7 mt (8.200 lb)	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Grana za dohvat
										R2.9 (9'6")
Sa Cat spojnicom sa osovnicom-hvatačem										
Za opštu primenu	B	1150	46	0.90	1.18	786	1,733	100	○	
	B	1250	50	1.00	1.31	820	1,808	100	○	
Iskopavanje za opštu primenu	B	1400	56	1.14	1.49	858	1,891	100	◇	
Za teške poslove	B	1200	49	1.19	1.56	955	2,105	100	◇	
Za teške poslove	B	1050	42	1.00	1.31	901	1,987	100	◇	
Za izuzetno teške poslove	B	1100	43	1.00	1.31	965	2,128	90	○	
	B	1250	49	1.19	1.56	1,063	2,343	90	◇	
Maksimalna nosivost za pričvršćenje osovnicom (korisno opterećenje + kašika)								kg	2006	
								lb	4,423	

Navedena opterećenja su u saglasnosti sa standardom EN474-5:2006 + A3:2013 za hidraulični bager, ona ne prelaze 87% kapaciteta podizanja hidraulike ili 75% kapaciteta kod nakretanja sa prednjim polužjem potpuno izvučenim na liniji terena sa zatvorenim kašikom.

Kapacitet baziran na standardu ISO 7451:2007.

Težina kašike sa navlakama zuba za opštu primenu.

Maksimalna gustina materijala:

- ⊙ 1800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X Nije preporučeno

Caterpillar preporučuje korišćenje odgovarajućih radnih alata u cilju da maksimizuje vrednost koji klijenti dobijaju od naših proizvoda. Korišćenje radnih alata, uključujući kašike, koji ne zadovoljavaju Caterpillar-ove preporuke ili specifikacije težine, dimenzija, protoka, pritiska itd, mogu dovesti do smanjenja performansi, uključujući, ali ne ograničavajući se samo na to, smanjenje proizvodnje, stabilnosti, pouzdanosti i trajnosti komponente. Nepravilno korišćenje radnog alata koje dovede do struganja, lomljenja, uvijanja, odnosno hvatanja teških tovara skraćuje vek grane i strele.

Hidraulični bager 320 GC - specifikacija

Vodič za ponudu priključaka - Afrika, Bliski istok, ZND, Turska

PRIKLJUČCI PRIČVRŠČENI OSOVINICOM

Protivteg		3,7 mt (8.200 lb)	
Vrsta grane		Grana za dohvat	
Dužina strele		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hidraulični čekići	H115E S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120E S	✓	✓
	H130E S	✓	✓†
Drobilice	P315	✓	✓
Kompaktori (vibrirajuće ploče)	CVP110	✓	✓
Mobilne makaze za otpatke i rušenje	S3025	✓*	✓*
Riperi		✓	✓
Namenske brze spojnice CW		✓	✓
Cat spojnice sa osovnicom-hvatačem		✓	✓

PRIKLJUČCI ZA CAT SPOJNICE SA OSOVINICOM-HVATAČEM

Protivteg		3,7 mt (8.200 lb)	
Vrsta grane		Grana za dohvat	
Dužina strele		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hidraulični čekići	H115E S	✓†	✓†
	H120 GC	✓†	✓†*
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120E S	✓†	✓†
	H130E S	✓†	✓†*
Drobilice	P315	✓	✓
Kompaktori (vibrirajuće ploče)	CVP110	✓	✓
Riperi		✓	✓

* Radni opseg samo preko prednjeg dela.

† Dozvoljeno korišćenje na mašini manje od 50%.

(nastavak na sledećoj strani)

Vodič za ponudu priključaka - Afrika, Bliski istok, ZND, Turska (nastavak)

PRIKLJUČCI SPOJNICE CW-40 S

Protivteg		3,7 mt (8.200 lb)	
Vrsta grane		Grana za dohvat	
Dužina strele		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hidraulični čekići	H115E S	✓†	✓†
	H120E S	✓†	✓†
	H130E S	✓†	✓†
Drobnice	P315	✓*	✓
Kompaktori (vibrirajuće ploče)	CVP110	✓	✓
Riperi		✓	✓

PRIKLJUČCI SPOJNICE CW-40

Protivteg		3,7 mt (8.200 lb)	
Vrsta grane		Grana za dohvat	
Dužina strele		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Hidraulični čekići	H115E S	✓†	✓†
	H120E S	✓†	✓†
	H130E S	✓†	✓†
Drobnice	P315	✓*	✓
Kompaktori (vibrirajuće ploče)	CVP110	✓	✓
Riperi		✓	✓

* Radni opseg samo preko prednjeg dela.

† Dozvoljeno korišćenje na mašini manje od 50%.

Hidraulični bager 320 GC - specifikacija

Vodič za ponudu priključaka - Južna Amerika, Brazil

PRIKLJUČCI PRIČVRŠČENI OSOVINICOM

Protivteg	3,7 mt (8.200 lb)	
Vrsta grane	Grana za dohvat	
Dužina strele	2,9 m (9'6")	
Hidraulični čekići	H115E S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC bočna ugradnja	✓
	H120 GC S	✓
	H120E S	✓
	H130E S	✓†
Kompaktori (vibrirajuće ploče)	CVP110	✓
Mobilne makaze za otpatke i rušenje	S3025	✓*
Riperi		✓
Cat spojnice sa osovnicom-hvatačem		✓

PRIKLJUČCI ZA CAT SPOJNICE SA OSOVINICOM-HVATAČEM

Protivteg	3,7 mt (8.200 lb)	
Vrsta grane	Grana za dohvat	
Dužina strele	2,9 m (9'6")	
Hidraulični čekići	H115E S	✓†
	H120 GC	✓†*
	H120 GC bočna ugradnja	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120E S	✓†
	H130E S	✓†*
Riperi		✓

* Radni opseg samo preko prednjeg dela.

† Dozvoljeno korišćenje na mašini manje od 50%.

Vodič za ponudu priključaka - Jugoistočna Azija

PRIKLJUČCI PRIČVRŠČENI OSOVINICOM

Protivteg	3,7 mt (8.200 lb)	
Vrsta grane	Grana za dohvat	
Dužina strele	2,9 m (9'6")	
Hidraulični čekići	H115E S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120E S	✓
	H130E S	✓†
Kompaktori (vibrirajuće ploče)	CVP110	✓
Cat spojnice sa osovinicom-hvatačem		✓

PRIKLJUČCI ZA CAT SPOJNICE SA OSOVINICOM-HVATAČEM

Protivteg	3,7 mt (8.200 lb)	
Vrsta grane	Grana za dohvat	
Dužina strele	2,9 m (9'6")	
Hidraulični čekići	H115E S	✓†
	H120 GC	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120E S	✓†
	H130E S	✓†*
Kompaktori (vibrirajuće ploče)	CVP110	✓

* Radni opseg samo preko prednjeg dela.

† Dozvoljeno korišćenje na mašini manje od 50%.

Hidraulični bager 320 GC - specifikacija

Vodič za ponudu priključaka - Pacifik

PRIKLJUČCI PRIČVRŠČENI OSOVINICOM

Protivteg	3,7 mt (8.200 lb)	
Vrsta grane	Grana za dohvat	
Dužina strele	2,9 m (9'6")	
Hidraulični čekići	H115E S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120E S	✓
	H130E S	✓†
Kompaktori (vibrirajuće ploče)	CVP110	✓
Riperi		✓
Cat spojnice sa osovnicom-hvatačem		✓

PRIKLJUČCI ZA CAT SPOJNICE SA OSOVINICOM-HVATAČEM

Protivteg	3,7 mt (8.200 lb)	
Vrsta grane	Grana za dohvat	
Dužina strele	2,9 m (9'6")	
Hidraulični čekići	H115E S	✓†
	H120 GC	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120E S	✓†
	H130E S	✓†
Riperi		✓

† Dozvoljeno korišćenje na mašini manje od 50%.

Standardna i dodatna oprema

Standardna i dodatna oprema može da varira. Za detalje se obratite vašem Cat dileru.

	Standardna	Dodatna
KABINA		
Struktura ROPS, standardno prigušivanje buke	✓	
Monitor visoke rezolucije sa LCD ekranom od 203 mm (8") osetljivim na dodir	✓	
Automatski klima-uređaj sa dva nivoa	✓	
Točkić i tasteri za prečice za kontrolu monitora	✓	
Kontrola za startovanje motora bez ključa	✓	
Konzola podesiva po visini, tri koraka sa alatom	✓	
Fiksni levi pult	✓	
Mehanički podesiva suspenzija sedišta	✓	
Narandžasti sigurnosni pojas širine 51 mm (2")	✓	
Bluetooth integrisani radio (bez USB i pomoćnih portova i mikrofona)	✓	
Priključci 12V DC	✓	
Skladištenje dokumenata	✓	
Držači za čašu i flašu	✓	
Dvodelni prednji prozor sa mogućnošću otvaranja	✓	
Gornji radijalni brisač sa peračem	✓	
Čelični krov sa mogućnošću otvaranja	✓	
LED svetlo u kabini	✓	
Prednji zaštitnik od sunca na rolni	✓	
Zadnji zaštitnik od sunca na rolni		✓
Izlaz u slučaju vanredne situacije kroz zadnji prozor	✓	
Podni prostirač može da se pere	✓	
Predviđen za rotirku	✓	
MOTOR		
Cat C4.4 turbo	✓	
Izbor dva režima snage	✓	
Donji prazan hod na dodir sa automatskim regulisanjem brzine motora	✓	
Automatsko isključivanje motora u praznom hodu	✓	
Mogućnost rada na nadmorskim visinama do 3000 m (9.842,5 ft) bez smanjenja snage	✓	
Kapacitet hlađenja za visoke temperature okoline do 52° C (125° F)	✓	
Mogućnost hladnog startovanja za -32° C (-25° F)	✓	
Filter vazduha sa dvostrukim elementom i integrisanim pretprečišćaćem	✓	
Električna pumpa za odzračanje goriva	✓	
Električni ventilatori za hlađenje po potrebi sa funkcijom obrnutog rada	✓	
Rad na biodizel do B20	✓	

	Standardna	Dodatna
HIDRAULIČNI SISTEM		
Regenerativni vodovi grane i strele	✓	
Elektronski glavni komandni ventil	✓	
Automatsko zagrevanje hidrauličnog ulja	✓	
Automatsko kretanje sa dve brzine	✓	
Ventil za smanjenje propadanja grane i strele	✓	
Glavni hidraulični filter sa elementom	✓	
Džojstici sa tri dugmeta	✓	
Klizač džojstika		✓
Tandemska elektronska glavna pumpa	✓	
Filter povratne linije čekića		✓
Komanda radnog alata (dve pumpe, jednosmerni/dvosmerni protok visokog pritiska)		✓
Osnovna komanda radnog alata (jedna pumpa, jednosmerni/dvosmerni protok visokog pritiska)		✓
Vod brze spojnice za Cat osovinicu-hvatač		✓
Nalepnica sa rasporedom komandi (četvorosmerni)	✓	
Standardni fluidi†	✓	
Viševiskozno hidraulično ulje††	✓	
Arktički fluidi (uključuju mast, motorno ulje, hidraulično ulje)†††		✓

DONJI STROJ I STRUKTURE

Mesta za vezivanje na konstrukciji	✓
Središnji zaštitnik vođice gusenica	✓
Standardni donji zaštitnici	✓
Standardni zaštitnici hidromotora za kretanje	✓
Članci gusenica podmazani mašću	✓
Protivteg od 3,7 mt (8.200 lb)	✓
Standardna okretna struktura:	✓
Standardni okretni ležaj	✓
Konstrukcija sa standardnim gazećim rolnama i standardnim nosećim rolnama	✓
Bočni reduktor sa standardnim hidromotorom za kretanje	✓

(nastavak na sledećoj strani)

† Sve oblasti izuzev (Afrika, Bliski istok izuzev Turske).

†† Afrika, Bliski istok, ZND, izuzev Turske.

††† Samo ZND.

320 GC - standardna i dodatna oprema

Standardna i dodatna oprema (nastavak)

Standardna i dodatna oprema može da varira. Za detalje se obratite vašem Cat dileru.

	Standardna	Dodatna
GRANA, STRELE I POLUŽJA		
Trogrebene papuče 600 mm (24")		✓
Trogrebene papuče 790 mm (31")*		✓
Grana za dohvat 5,7 m (18'8")	✓	
Strela za dohvat 2,9 m (9'6")	✓	
Strela za dohvat 2,5 m (8'2")**		✓
Polužje kašike, porodica B1 sa otvorom za podizanje	✓	
Polužje kašike, porodica B1 bez otvora za podizanje		✓
ELEKTRIČNI SISTEM		
Elektronski kontrolni modul mašine (x2)	✓	
Baterije bez održavanja (maintenance free) 1.000A hladnog okretanja (CCA) (x2)	✓	
Centralizovani električni kontakt prekidač	✓	
Vremenski zastanak za LED radna svetla koji se može programirati	✓	
LED svetlo na šasiji i levo svetlo na grani - 850 lumena	✓	
LED svetlo na šasiji, levo i desno svetlo na grani, svetla na kabini - 850 lumena		✓
CAT TEHNOLOGIJA		
Cat Product Link™	✓	
Automatsko zaustavljanje čekića	✓	

*Sve oblasti izuzev (Afrika, Bliski istok).

**Samo Afrika i Bliski istok.

	Standardna	Dodatna
SERVIS I ODRŽAVANJE		
Otvori za uzimanje uzorka za plansko uzimanje uzorka ulja (S-O-SSM)	✓	
Grupisano mesto za filtere motornog ulja i goriva	✓	
Drugi merni štap za motorno ulje sa nivoa tla	✓	
Rešetka hladnjaka		✓
Bočni ulaz za servisnu platformu	✓	
Predviđen za preventivno održavanje - (QuickEvac™ - brzo ispuštanje)		✓ *
Električna pumpa za pretakanje goriva	✓ **	
SIGURNOST I ZAŠTITA		
Retrovizorska kamera i desno ogledalo	✓	
Retrovizorska kamera i desna kamera	✓ ***	✓
Cat praćenje opreme		✓
Ručica za neutral (za otključavanje) za sve komande	✓	
Ploča za sprečavanje klizanja i udubljeni zavrtnji na servisnoj platformi	✓	
Sekundarni prekidač za isključivanje motora u kabini, sa mogućnošću pristupa sa nivoa tla	✓	
Desni rukohvat i drška (usklađen sa ISO 2867:2011)	✓	
Alarm za kretanje		✓

*Samo Afrika, Bliski istok i ZND.

**Samo ZND.

***Samo Turska i Pacifik.

Komplet i priključci koje ugrađuje diler

Priključci mogu da variraju. Za detalje se obratite vašem Cat dileru.

KABINA

- Desna i leva električna pedala
- Polikarbonatni otvor na krovu
- Radijalni donji brisač za dvodelni (70/30) vetrobran sa peračem
- Prednji vetrobran i otvor na krovu sa P5A višeslojnim staklom (za EU propise za rušenje)

SIGURNOST I ZAŠTITA

- Sigurnosni pojas, uvlačeći (širine 75 mm/3")
- Bluetooth prijemnik

ZAŠTITNICI

- Struktura FOGS (nije kompatibilna sa pokrivačem za svetla na kabini, štitnikom za kišu)
- Puni prednji mrežasti zaštitnik (nije kompatibilan sa pokrivkom svetala na kabini, štitnikom za kišu)
- Prednji mrežasti štitnik donjeg dela
- STD - standardni zaštitnik okretanja
- Kompletan zaštitnik protiv vandalizma



Za potpunija obaveštenja o Cat proizvodima, uslugama dilera i industrijskim rešenjima, posetite nas na Web-u na adresi **www.cat.com**

© 2020 Caterpillar
Sva prava zadržana

Materijali i specifikacija su podložni promeni bez objave. Mašine na fotografijama možda imaju dodatnu opremu. Obratite se vašem Cat dileru za raspoložive opcije.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, njihove oznake, "Caterpillar žuta", "Power Edge" i Cat "Modern Hex" trgovački detalj, kao i identitet korporacije i proizvoda, koji su ovde korišćeni, su trgovačke oznake Caterpillar-a i ne smeju se koristiti bez odobrenja.

AEXQ2210-04 (01-2020)
Menja AEXQ2210-03
Proizvodni broj: 07C
(AME/ZND/J. Am/Brazil/
JI Azija/Pacifik/Turska)

