

320 GC

HIDRAULIČNI BAGER



Snaga motora
Radna težina

107 kW (143 ks)
19 800 kg (43.700 lb)

Cat® C4.4 motor zadovoljava standarde za emisiju China III Nonroad/Brazil MAR-1 (U.S. EPA Tier 3 i EU Stage IIIA).

CAT®

NOVA GENERACIJA BAGERA

Cat® bageri nove generacije nude veći izbor nego ikad za vaš posao.

+ VIŠE OPCIJA MODELA

+ VIŠE STANDARDNIH TEHNOLOGIJA

+ VIŠE RAZLIČITIH CENA

Spremni da ojačaju vaš posao, Cat bageri nove generacije pružaju nove načine da uradite najviše posla sa najnižim troškovima - tako da stavite više novca u džep.



NOVI CAT® 320 GC

POUZDAN. UDOBAN. PRODUKTIVAN.

CAT 320 GC vam nudi idealan balans pouzdanih performansi, funkcija za produktivnost rukovaoca i smanjene troškove. Cat 320 GC je pametan izbor za poslove koji zahtevaju visoku pouzdanost, a performanse sa niskom cenom radnog sata su prioriteta.



SMANJENJE POTROŠNJE GORIVA DO 20%¹

Precizna kombinacija niže brzine motora i velike hidraulične pumpe pruža najbolje performanse dok troši manje goriva.

RADITE PAMETNO. UŠTEDITE NOVAC.

Model Cat 320 GC je opremljen režimom snage za pomoć pri upravljanju potrošnjom goriva. Izaberite između dva režima snage za prilagođavanje vašim specifičnim poslovima - režim za snagu i Smart režim.

Režim za snagu isporučuje maksimalnu produktivnost u visoko zahtevnim poslovima kao što su utovar kamiona i kopanje kanala.

Smart režim rada automatski usklađuje brzinu motora i hidrauličnu snagu za postizanje najniže potrošnje goriva za bilo koju primenu.

¹ U poređenju sa 320D2 GC.



UŠTEDE NA POTROŠNJI GORIVA IMAJU SMISLA

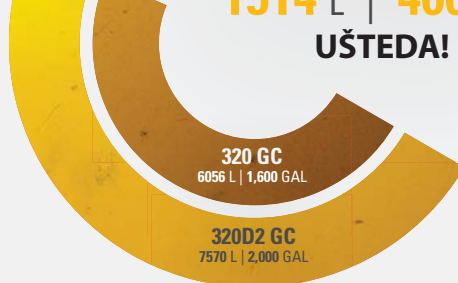
SCENARIO:

Bageri rade na srednje teškim poslovima
1.000 sati/godišnje

PREDNOST

1514 L | 400 GAL
UŠTEDA!

GODIŠNJA POTROŠNJA GORIVA



PRORAČUN:

320D2 GC (ECO režim rada):

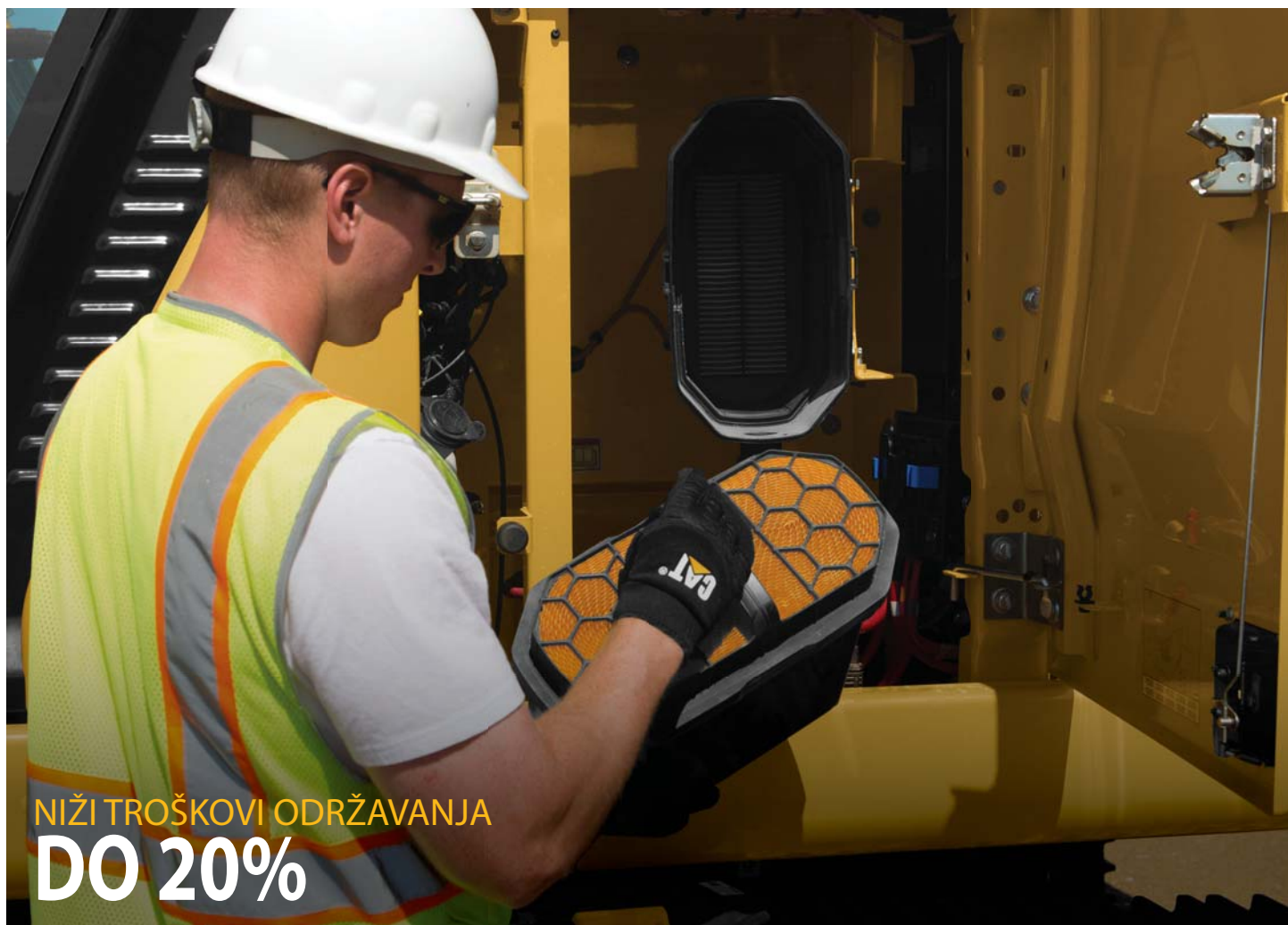
$7,57 \text{ L/SAT} \times 1000 \text{ SATI/GOD} = 7570 \text{ L/GOD}$

$2,0 \text{ GAL/SAT} \times 1000 \text{ SATI/GOD} = 2000 \text{ GAL/GOD}$

320 GC (Smart režim rada):

$(7,57 \text{ L/SAT} \times 80\%) \times 1000 \text{ SATI/GOD} = 6056 \text{ L/GOD}$

$(2,0 \text{ GAL/SAT} \times 80\%) \times 1000 \text{ SATI/GOD} = 1600 \text{ GAL/GOD}$



NIŽI TROŠKOVI ODRŽAVANJA
DO 20%

Sa produženim i bolje sinhronizovanim intervalima održavanja dobijate veću raspoloživost i niže troškove u poređenju sa modelom 320D2 GC. Objedinjena mesta za filtere skraćuju servis. Filteri za hidrauliku, vazduh i rezervoar za gorivo imaju povećani kapacitet i duži radni vek..

KLJUČNO SMANJENJE TROŠKOVA ODRŽAVANJA UKLJUČUJE:

- + Objedinjena mesta za filtere za kraće vreme servisa.
- + Poboljšan hidraulični filter sa većim kapacitetom za nečistoće.
- + Filtere ulja i goriva sa produženim intervalima održavanja.
- + Unapređeni Cat filter vazduha sa dupliranim kapacitetom za nečistoće u poređenju sa prethodnim filterom.

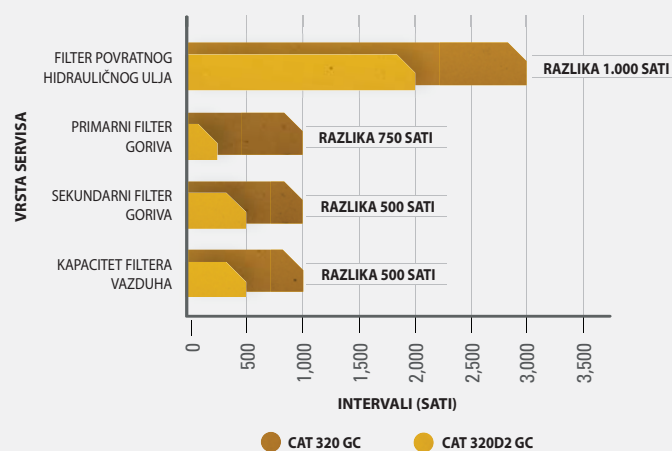


MANJE STAJANJA. VIŠE RADA.

SA 320 GC, KORISTI SE

88 MANJE FILTERA*

PRODUŽENI INTERVALI POVEĆAVAJU RASPOLOŽIVOST



*Bazirano na 12.000 radnih sati.

TEHNOLOGIJA CAT LINK

ELIMINIŠE NAGAĐANJE KOD UPRAVLJANJA VAŠOM OPREMOM



PRODUCT LINK™

Product Link™ automatski i precizno sakuplja podatke sa vaše opreme - bilo koje vrste i bilo kojeg brenda. Informacije kao što su lokacija, radni sati, upotreba, potrošnja goriva, produktivnost, vreme u praznom hodu, upozorenja za održavanje, dijagnostički kodovi i zdravlje mašine mogu se videti onlajn preko Web-a i mobilnih aplikacija.



VISIONLINK®

Pristupite informacijama bilo kada, bilo gde pomoću sistema VisionLink® - i koristite ga za donošenje odluka na osnovu informacija koje povećavaju produktivnost, smanjuju troškove, pojednostavljaju održavanje i poboljšavaju sigurnost i zaštitu na vašem gradilištu. Sa različitim opcijama nivoa pretplate, vaš Cat diler može vam pomoći da odredite šta je tačno potrebno da povežete mašinski park i upravljate poslom - bez potrebe da plaćate opcije koje ne želite. Pretplate su raspoložive za mobilno i/ili satelitsko izveštavanje.

KABINA OLAKŠAVA POSLO

Teren na kojem bageri obično rade je neravan i izazovan. Zato je bitno da kabina modela 320 GC štiti rukovaoca što je moguće više od zamora, naprezanja, buke i temperature na poslu.



ROPS KABINA SA ISO SERTIFIKATOM

ROPS kabina sa ISO sertifikatom je zvučno prigušena i zaptivena. Prozori i niži prednji profil mašine pružaju odličnu preglednost područja rada bez naprezanja stalnog naginjanja unapred.

SVESTRANA PREGLEDNOST

Veliki prozori napred, sa strana i nazad pružaju odličnu preglednost u svim pravcima iz sedišta rukovaoca. Struktura ROPS koristi uzane prednje stubove kabine da omogući širi pregled prednjeg dela. Sa standardnom retrovizorskom kamerom, rukovaoci će stalno imati pregled prostora oko bagera.

LAK PRISTUP, POVEZIVANJE I ODLAGANJE STVARI

Pogodnosti uključuju Bluetooth integrisani radio, USB portove za punjenje i povezivanje telefona, priključke na 12V DC i priključke AUX, mesto za odlaganje stvari nazad, gore i u konzoli, kao i držače za čašu i flašu.



MONITOR SA EKRANOM OSETLJIVIM NA DODIR

Većina podešavanja mašine može da se kontroliše preko monitora visoke rezolucije sa ekranom od 203 mm (8 in) osetljivog na dodir. Monitor nudi 42 jezika i lako mu se pristupa iz sedišta - bez uvijanja ili okretanja za pristup prekidačima. Priručna kontrola toččićem i tasteri za prečice su takođe ergonomski postavljeni na desnu konzolu.



SEDIŠTE I KONZOLA

Efikasnost pomeranja je kritična za održavanje produktivnosti i pažnje rukovaoca tokom cele smene. Sedište na modelu 320 GC je konstruisano za obezbeđivanje lakog rada i komfora. Standardno sedište je šire i podesivo, tako da rukovaoci bilo koje veličine mogu da rade udobno.



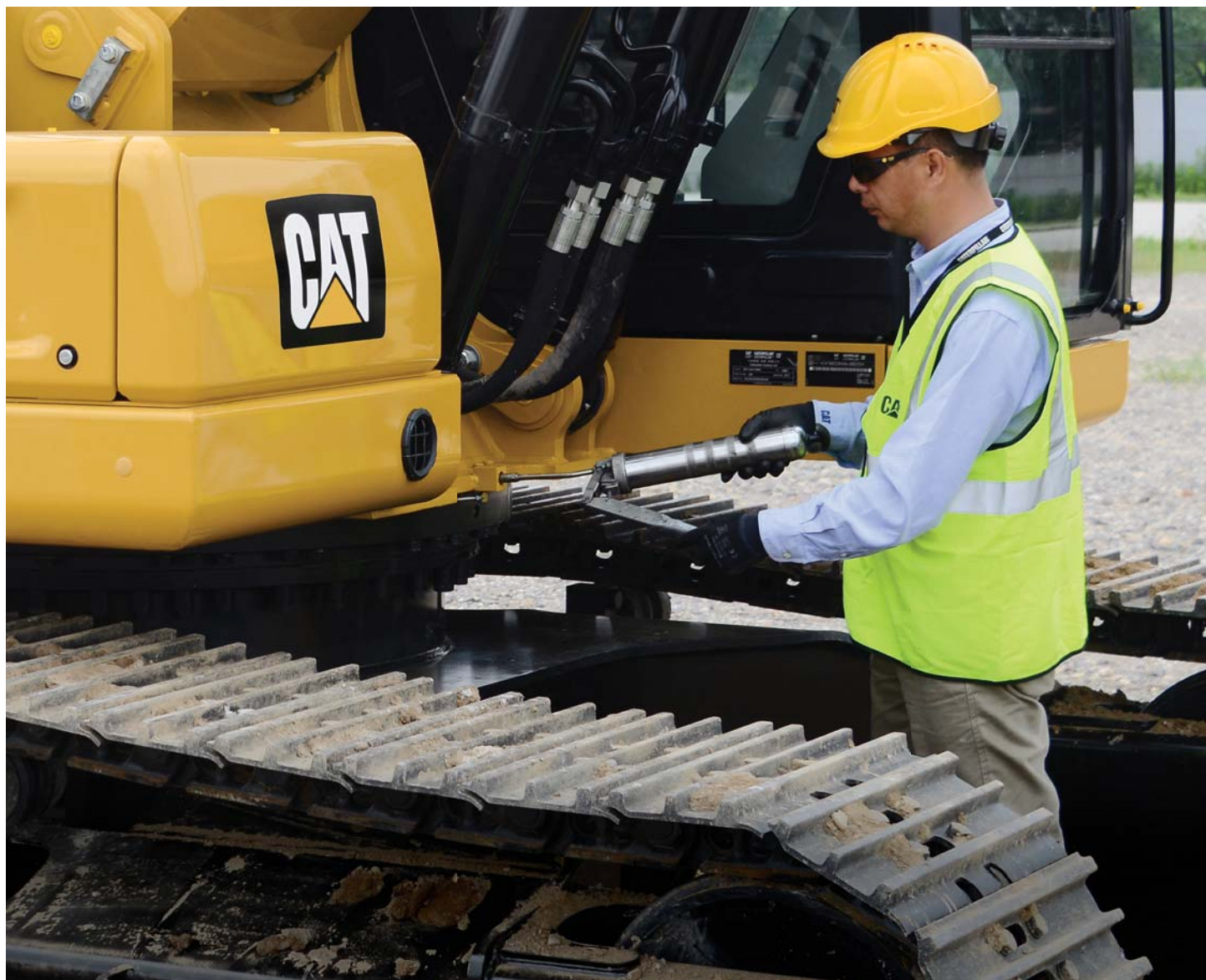
PRILAGODLJIVI DŽOJSTICI

Funkcija džojstika može da se prilagodi preko monitora. Raspored komandi i reakcija džojstika mogu da se podese prema preferenciji rukovaoca. Sve preferencije se čuvaju pod ID brojem rukovaoca i vraćaju pri prijavi.



STARTOVANJE BEZ KLJUČA

Model 320 koristi startovanje motora bez ključa. Ovo povećava sigurnost mašine korišćenjem ID kodova rukovaoca za ograničavanje i praćenje pristupa mašini. Kodovi mogu da se unesu manuelno, preko opcionog Bluetooth® priveska ključa ili smartphone aplikacije.



SIGURNOSNA OPREMA

PAZI NA VAŠE LJUDE I VAŠU OPREMU

Sve dnevne provere održavanja (100%) se sprovede sa mesta kojima se može pristupiti sa nivoa tla, što održavanje čini bržim, lakšim i sigurnijim. Mesta za proveru uključuju merni štap motornog ulja, odvajač goriva/vode, ispuste za vodu i talog u rezervoaru za gorivo i proveru nivoa rashladne tečnosti sistema za hlađenje.

ZAŠTITA VAŠEG BAGERA

Koristite vaš PIN kod na monitoru, opcioni Bluetooth privezak ključa ili vaš smartphone da omogućite funkciju startovanja na dugme.



BUDITE SIGURNI SVAKI DAN

ČINJENICA:

Br. 1 uzrok građevinskih nesreća: **PADOVI***

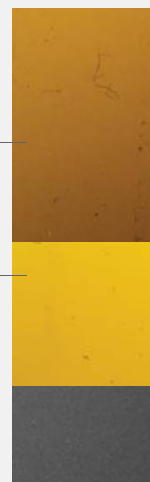
49% PADOVA DOVODI DO OZBILJNE POVREDE

30% PADOVA DOVODI DO SMRTI

320

100% ODRŽAVANJA NA NIVOU TLA SPREČAVA PADOVE

PADOVI



*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

POVEĆAJTE PRODUKTIVNOST I PROFIT SA CAT PRIKLJUČCIMA

Lako možete da povećate performanse vaše mašine korišćenjem različitih Cat priključaka. Svi Cat priključci su projektovani da se uklape sa težinom i snagom Cat bagera za obezbeđivanje boljih performansi, sigurnosti i stabilnosti.

KAŠIKE



HVATALJKE



HIDRAULIČNI ČEKIĆI



SPREČITE HABANJE ČEKIĆA

Zaštitite vaš čekić od prekomernog rada. Automatsko zaustavljanje čekića vas upozorava nakon 15 sekundi neprekidnog opaljivanja, a zatim ga automatski isključuje nakon 30 sekundi - sve to da spreči habanje priključka i bagera.

MULTI-PROCESSORI



BRZE SPOJNICE



RIPERI



KOMPAKTORI SA VIBRIRAJUĆIM PLOČAMA



OLAKŠANO PRAĆENJE PRIKLJUČKA

Cat lokator priključka PL161 je Bluetooth uređaj koji ubrzava i olakšava pronalaženje vašeg priključka i druge opreme. Cat App na vašem telefonu će automatski locirati uređaj.



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Pogledajte *cat.com* za kompletnu specifikaciju.

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

HIDRAULIČNI SISTEM		
Glavni sistem - maksimalan protok - priključak	429 L/min	113 gal/min
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

MEHANIZAM OKRETANJA		
Brzina okretanja	11,3 o/min	
Maksimalni moment okretanja	74 kN•m	54.900 lbf-ft

TEŽINE		
Radna težina*	19 800 kg	43.700 lb
*Standardni donji stroj, grana za dohvat, strela R2.9 (9'6"), kašika GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³) i trogrebene papuče 600 mm (24").		
Radna težina*	21 200 kg	46.700 lb
*Dugački donji stroj, grana za dohvat, strela R2.9 (9'6"), kašika GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³) i trogrebene papuče 600 mm (24").		

SERVISNI KAPACITETI PUNJENJA		
Rezervoar goriva	345 L	86,6 gal
Sistem za hlađenje	25 L	6,6 gal
Motorno ulje	15 L	4,0 gal
Pogon okreta (svaki)	5 L	1,3 gal
Bočni reduktor (svaki)	5 L	1,3 gal
Hidraulični sistem (sa rezervoarom)	234 L	61,8 gal
Hidraulični rezervoar	115 L	30,4 gal

DIMENZIJE		
Grana	Dohvat 5,7 m (18'8")	
Strela	Dohvat 2,9 m (9'6")	
Kašika	1,0 m ³ (1,31 yd ³)	
Transportna visina - vrh kabine	2960 mm	9'9"
Visina rukohvata	2950 mm	9'8"
Transportna dužina	9530 mm	31'3"
Zadnji radijus obrtanja	2830 mm	9'3"
Dužina gusenica - standardni donji stroj	4070 mm	13'4"
Dužina gusenica - dugački donji stroj*	4450 mm	14'7"
Dužina do središta točkova - standardni donji stroj	3270 mm	10'9"
Dužina do središta točkova - dugački donji stroj*	3650 mm	12'0"
Odstojanje od tla	470 mm	1'7"
Razmak gusenica - standardni donji stroj	2200 mm	7'3"
Razmak gusenica - dugački donji stroj*	2380 mm	7'9"
Transportna širina (papuče 600 mm [24"]) - standardni donji stroj	2800 mm	9'2"
Transportna širina (papuče 600 mm [24"]) - dugački donji stroj*	2980 mm	9'9"
Odstojanje protivtega od tla	1050 mm	3'5"
*Samo Australija i Novi Zeland.		

RADNI OPSEZI I SILE		
Grana	Dohvat 5,7 m (18'8")	
Strela	Dohvat 2,9 m (9'6")	
Kašika	1,0 m ³ (1,31 yd ³)	
Maksimalna dubina kopanja	6710 mm	22'0"
Maksimalni dohvat na nivou tla	9850 mm	32'4"
Maksimalna visina sečenja	9450 mm	31'0"
Maksimalna visina utovara	6500 mm	21'4"
Minimalna visina utovara	2180 mm	7'2"
Maksimalna dubina usecanja za 2440 mm (8'0") sa horizontalnim dnom kašike	6540 mm	21'5"
Maksimalna dubina kopanja vertikalnog zida	5690 mm	18'8"
Sila kopanja kašike (ISO)	129 kN	29.007 lbf
Sila kopanja strele (ISO)	99 kN	22.301 lbf

STANDARDNA I OPCIONA OPREMA

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

KABINA 320	STANDARDNO	OPCIONO
Struktura ROPS, standardno prigušivanje buke	•	
Monitor visoke rezolucije sa LCD ekranom od 203 mm (8 in) osetljivim na dodir	•	
Mehanički podesivo sedište	•	
TEHNOLOGIJA CAT CONNECT	STANDARDNO	OPCIONO
Cat Product Link	•	
Automatsko zaustavljanje čekića	•	
MOTOR	STANDARDNO	OPCIONO
Izbor dva režima snage	•	
Automatsko regulisanje brzine motora	•	
Automatsko isključivanje motora u praznom hodu	•	
Kapacitet hlađenja za visoke temperature okoline do 52° C (125° F)	•	
Mogućnost hladnog startovanja od -32° C (-25° F)	•	
Filter vazduha sa dvostrukim elementom i integrisanim pretprečistačem	•	
Dvosmerni električni ventilatori za hlađenje	•	
Rad na biodizel do B20	•	
HIDRAULIČNI SISTEM	STANDARDNO	OPCIONO
Regenerativni vodovi grane i strele	•	
Automatsko zagrevanje hidraulike		•
Automatsko kretanje sa dve brzine	•	
Ventil za smanjenje propadanja grane i strele	•	
Filter povratne linije čekića*		•
Džojstici sa tri dugmeta	•	
Klizač džojstika*		•
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*		•

* Nije raspoloživo u Kini.

GRANA I STRELA	STANDARDNO	OPCIONO
Grana za dohvat 5,7 m (18'8"), strela za dohvat 2,9 m (9'6")	•	
Grana za dohvat 5,7 m (18'8"), strela za dohvat 2,5 m (8'2")†		•
DONJI STROJ I STRUKTURE	STANDARDNO	OPCIONO
Trogrebene papuče 600 mm (24")	•	
Trogrebene papuče 790 mm (31")††		•
Mesta za vezivanje na konstrukciji	•	
Protivteg od 3700 kg (8.150 lb)	•	
Protivteg od 4200 kg (9.260 lb)†††	•	
ELEKTRIČNI SISTEM	STANDARDNO	OPCIONO
Dve baterije bez održavanja (maintenance free) 1.000A hladnog okretanja (CCA)	•	
Vremenski zastanak za LED radna svetla koji se može programirati	•	
LED svetlo na šasiji, levo svetlo na grani	•	
LED svetlo na šasiji, levo/desno svetlo na grani, svetla na kabini		•
SERVIS I ODRŽAVANJE	STANDARDNO	OPCIONO
Otvori za uzimanje uzorka za plansko uzimanje uzorka ulja (S-O-S SM)	•	
Merni štapovi motornog ulja sa nivoa tla i platforme	•	
SIGURNOST I ZAŠTITA	STANDARDNO	OPCIONO
Retrovizorska kamera	•	
Desna bočna kamera	• ††††	•
Desno ogledalo	•	
Prekidač za isključivanje motora sa nivoa tla	•	
Desni rukohvat i drška	•	
Sirena za signalizaciju/upozoravanje	•	

† Samo Afrika i Bliski istok.

†† Samo Južna Amerika i Jugoistočna Azija.

††† Samo Australija i Novi Zeland.

†††† Samo Australija, Novi Zeland, Pacifik i Turska.

Nisu sve funkcije dostupne u svim oblastima. Molimo da proverite sa vašim lokalnim Cat dilerom specifičnu ponudu dostupnosti u vašoj oblasti.

Za dodatna obaveštenja, pogledajte Tehničku specifikaciju za modele 320 GC, 320 i 323 koju možete preuzeti na www.cat.com ili kod vašeg Cat dilera.

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.

VisionLink je trgovačka oznaka kompanije Trimble Navigation Limited, registrovane u SAD i u drugim zemljama.

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.

www.cat.com www.caterpillar.com



AEXQ2333-04
Menja AEXQ2333-03
Proizvodni broj: 07C
(AME, Azija-Pacifik, ZND, J. Am.)

