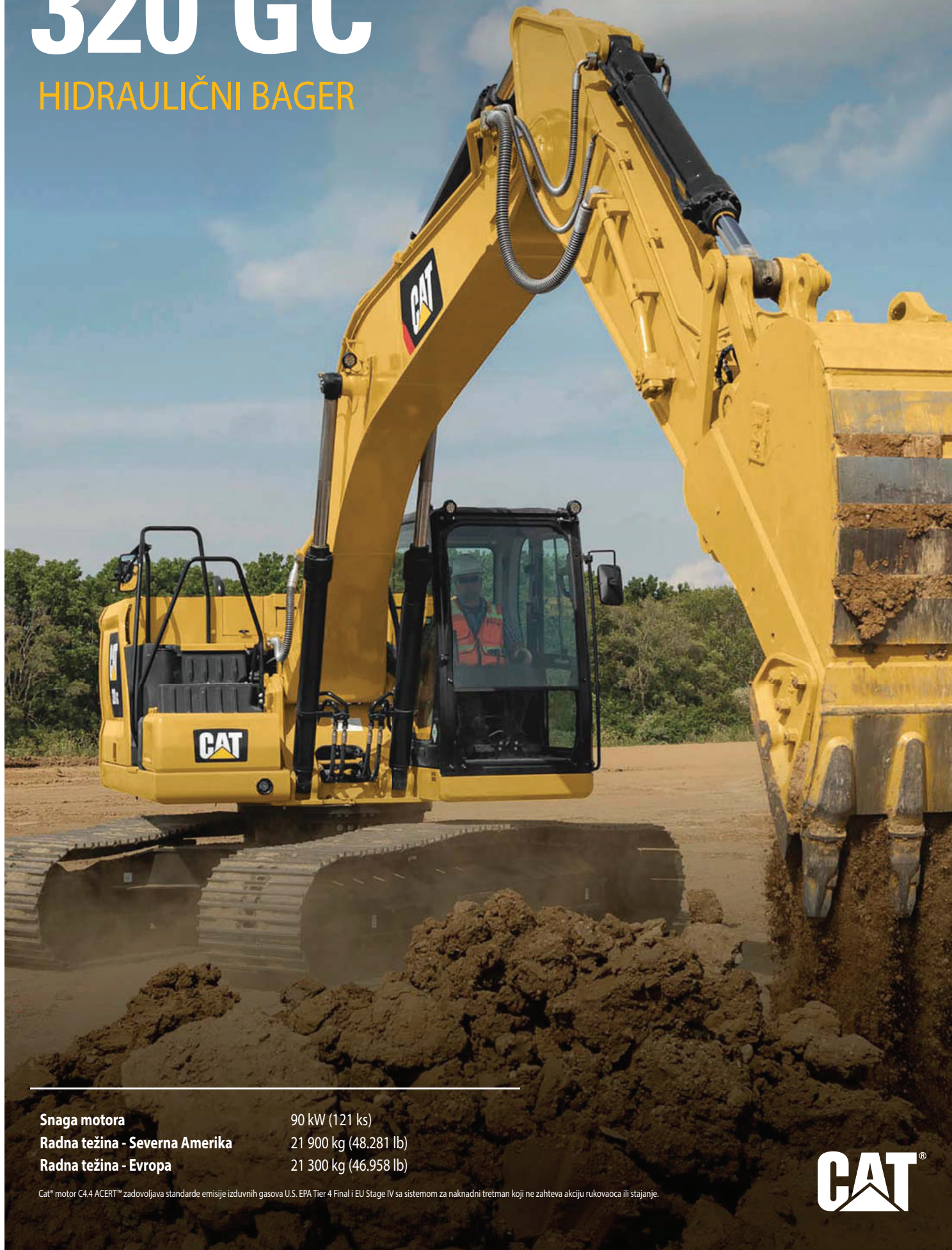


320 GC

HIDRAULIČNI BAGER



Snaga motora

90 kW (121 ks)

Radna težina - Severna Amerika

21 900 kg (48.281 lb)

Radna težina - Evropa

21 300 kg (46.958 lb)

Cat® motor C4.4 ACERT™ zadovoljava standarde emisije izduvnih gasova U.S. EPA Tier 4 Final i EU Stage IV sa sistemom za naknadni tretman koji ne zahteva akciju rukovaoca ili stajanje.



NOVA GENERACIJA BAGERA

Nova linija Cat® bagera je projektovana sa novim pristupom seriji opreme koja vam pruža:

- + VIŠE OPCIJA MODELA
- + VIŠE STANDARDNIH TEHNOLOGIJA
- + VIŠE RAZLIČITIH CENA

Spremni da ojačaju vaš posao, Cat bageri 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 snage i novi 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.



UŠTEDE NA POTROŠNJI GORIVA IMAJU SMISLA

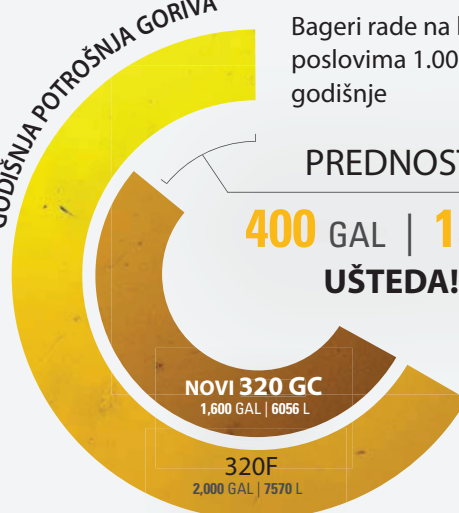
SCENARIO:

Bageri rade na lakim poslovima 1.000 sati/ godišnje

PREDNOST

400 GAL | 1514 L
UŠTEDA!

GODIŠNJA POTROŠNJA GORIVA



PRORAČUN:

320F (ECO režim rada):

$2,0 \text{ GAL/SAT} \times 1000 \text{ SATI/GOD} = 2000 \text{ GAL/GOD}$
 $7,57 \text{ L/SAT} \times 1000 \text{ SATI/GOD} = 7570 \text{ L/GOD}$

NOVI 320 GC (Smart režim rada):

$(2,0 \text{ GAL/SAT} \times 80\%) \times 1000 \text{ SATI/GOD} = 1600 \text{ GAL/GOD}$
 $(7,57 \text{ L/SAT} \times 80\%) \times 1000 \text{ SATI/GOD} = 6056 \text{ L/GOD}$

¹ U poređenju sa 320F.



**NIŽI TROŠKOVI ODRŽAVANJA
DO 15%**

Sa produženim i bolje sinhronizovanim intervalima održavanja dobijate veću raspoloživost i niže troškove u poređenju sa modelom 320F. 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.
- + Više filtera za ulje sa produženim intervalima održavanja, plus novi hidraulični filter sa većim kapacitetom za nečistoće.
- + Novi dizajn Cat filtera vazduha rezultuje 100% povećanjem radnog veka u poređenju sa našim prethodnim filterom.
- + Intervali održavanja za filtere sistema goriva su sinhronizovani radi smanjenja zastoja.



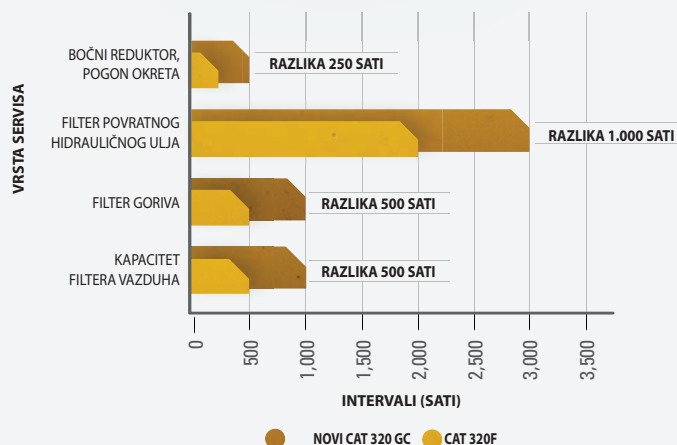
MANJE STAJANJA. VIŠE RADA.

SA NOVIM 320 GC, KORISTI SE

217 GAL | 820 L MANJE ULJA*

50 MANJE FILTERA*

PRODUŽENI INTERVALI POVEĆAVAJU RASPOLOŽIVOST



*Bazirano na 12.000 radnih sati.

INFORMACIJE SA CAT LINK-A U REALNOM VREMENU

ELIMINIŠE NAGAĐANJE KOD UPRAVLJANJA VAŠOM OPREMOM

Oprema Cat Link (Product Link™) i softver (VisionLink®) rade zajedno da stave informacije o opremi na dohvat ruke. Obezbedite pristup u realnom vremenu informacijama o svakoj mašini u vašem mašinskom parku na bilo kom gradilištu—bez obzira na obim posla ili marku opreme koju koristite.



PRODUCT LINK™

Pratite lokaciju opreme, radne sate, potrošnju goriva, dijagnostičke kodove, vreme u praznom hodu itd. da poboljšate produktivnost i smanjite troškove korišćenja. Povezivanje na mobilnu mrežu se standardno isporučuje. Raspoloživo je povezivanje preko satelita.



VISIONLINK®

Korišćenjem onlajn interfejsa VisionLink, možete videti opšti, zbirni prikaz vaših informacija, što olakšava upravljanje mešovitim mašinskim parkom i donošenje odluka na osnovu informacija u vezi sa vašom opremom.

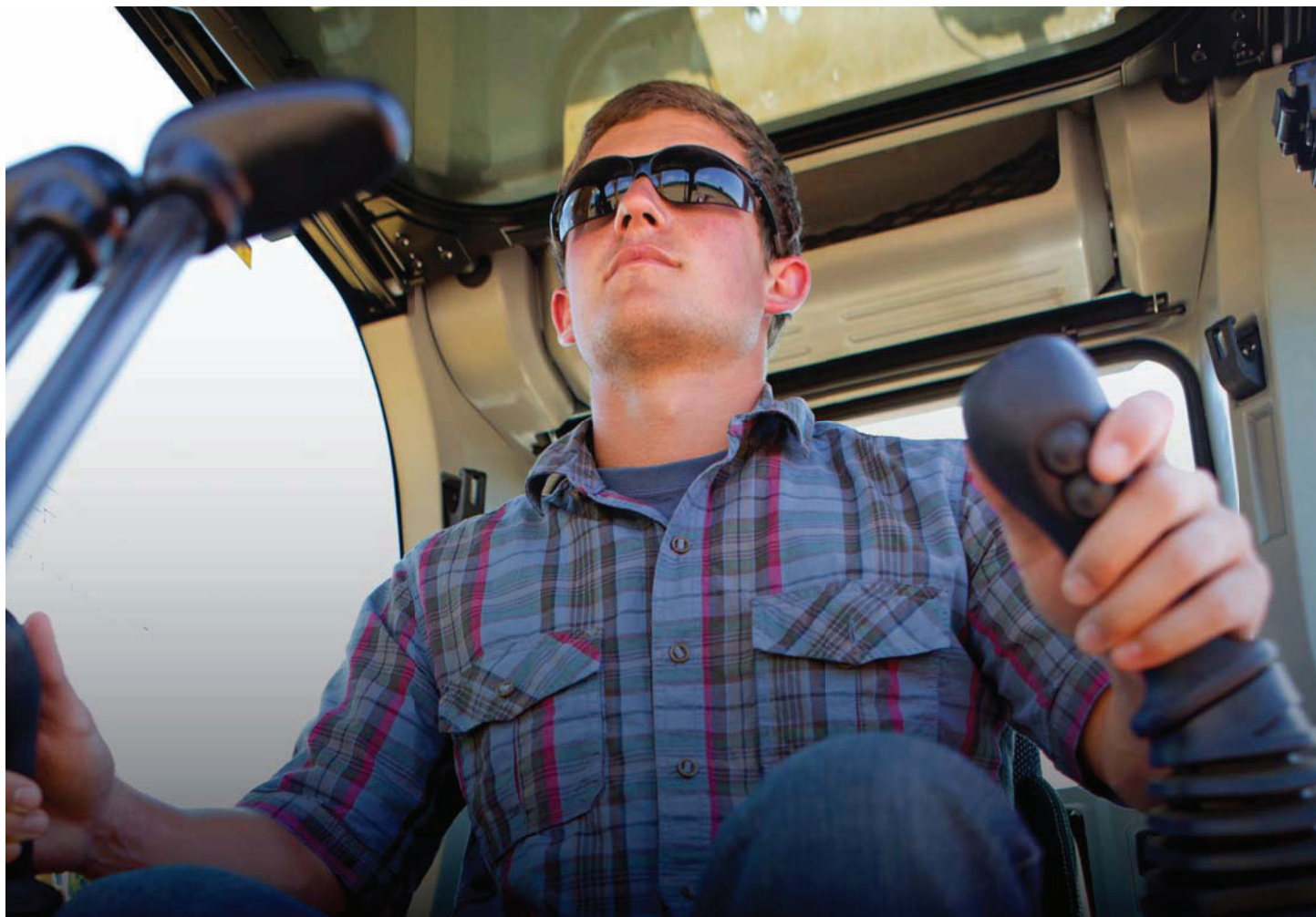


MY.CAT.COM

Takođe, možete pristupiti informacijama o Caterpillar i Cat dileru na my.cat.com. My.cat.com pruža vam pristup planu preventivnog održavanja, beleškama o delovima i servisu, garantnim pokrićem itd.—sa jednom prijavom. Dodatno, možete se povezati direktno na vaš VisionLink nalog.

NOVA KABINA **OLAKŠAVA POSLO**

Teren na kojem bageri obično rade je neravan i izazovan. Zato je bitno da kabina novog 320 GC štiti rukovaoca što je moguće više od zamora, naprezanja, buke i temperatura 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 nagnjanja 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 8 inča/203 mm osetljivog na dodir. On nudi 42 jezika i lako mu se pristupa iz sedišta—bez uvijanja ili okretanja za pristup prekidačima. Priručna kontrola točkićem i tasteri za prečice su takođe ergonomski postavljeni na desnu konzolu.



NOVO 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. Novo 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 provjere 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

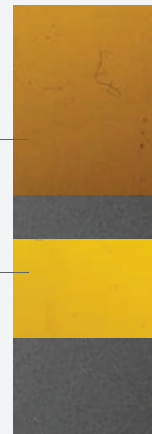
ČINJENICA:

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

49% PADOVA DOVODI DO OZBILJNE POVREDE

30% PADOVA DOVODI DO SMRTI

PADOVI



NOVI 320 GC

100% ODRŽAVANJA
NA NIVOU TLA
SPREČAVA PADOVE

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

POVEĆAJTE PRODUKTIVNOST I PROFIT SA CAT PRIKLJUČCIMA

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

KAŠIKE



HVATALJKE



HIDRAULIČNI ČEKIĆI



MULTI-PROCESSORI



BRZE SPOJNICE



GRABULJE



RIPERI



SEKUNDARNI RASPRSKAČI



MAKAZE



HVATAČI



**KOMPAKTORI SA
VIBRIRAJUĆIM PLOČAMA**



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Pogledajte cat.com za kompletnu specifikaciju.

MOTOR		
Model motora	Cat C4.4 ACERT	
Ukupna snaga - ISO 14396/SAE J1995	91 kW	122 ks
Neto snaga - ISO 9249/SAE J1349	90 kW	121 ks
Broj obrtaja motora		
Rukovanje	1.700 o/min	
Vožnja	2.000 o/min	
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)	442 L/min	116 gal/min
Maksimalan pritisak - oprema	35 000 kPa	5.075 psi
Maksimalan pritisak - vožnja	34 300 kPa	4.974 psi
Maksimalan pritisak - okretanje	26 800 kPa	3.886 psi
TEŽINA MAŠINE		
Radna težina - Severna Amerika	21 900 kg	48.281 lb
Grana za dohvat 5,7 m (18'8"), strela za dohvat 2,9 m (9'6"), HD kašika 1,0 m ³ (1,31 yd ³), papuče 790 mm (31").		
Radna težina - Evropa	21 300 kg	46.958 lb
Grana za dohvat 5,7 m (18'8"), strela za dohvat 2,9 m (9'6"), GD kašika 1,0 m ³ (1,31 yd ³) i trogrebene papuče 700 mm (31").		
SERVISNI KAPACITETI PUNJENJA		
Rezervoar za gorivo	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
Rezervoar fluida DEF	39 L	10,3 gal

DIMENZIJE		
Grana	Dohvat 5,7 m (18'8")	
Strela	Dohvat 2,9 m (9'6")	
Kašika	1,0 m³ (1,31 yd³)	
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 lanaca do središta točkova	3270 mm	10'9"
Odstojanje od tla	470 mm	1'7"
Razmak lanaca	2200 mm	7'3"
Transportna širina - papuče 790 mm (31")	3170 mm	10'5"
Transportna širina - papuče 700 mm (28")	3080 mm	10'1"
Odstojanje protivtega od tla	1050 mm	3'5"
RADNI OPSEZI I SILE		
Grana	Dohvat 5,7 m (18'8")	
Strela	Dohvat 2,9 m (9'6")	
Kašika	1,0 m³ (1,31 yd³)	
Maksimalna dubina kopanja	6720 mm	22'1"
Maksimalni dohvat na nivou tla	9860 mm	32'4"
Maksimalna visina sečenja	9450 mm	31'0"
Maksimalna visina utovara	6490 mm	21'4"
Minimalna visina utovara	2170 mm	7'1"
Maksimalna dubina usecanja za 2440 mm (8'0") sa horizontalnim dnom kašike	6550 mm	21'6"
Maksimalna dubina kopanja vertikalnog zida	5690 mm	18'8"
Sila kopanja kašike (ISO)	129 kN	28.935 lbf
Sila kopanja strele (ISO)	99 kN	22.281 lbf
Sila kopanja kašike (SAE)	115 kN	25.759 lbf
Sila kopanja strele (SAE)	96 kN	21.678 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	•	
Mehanički podesivo sedište	•	
Monitor visoke rezolucije sa LCD ekranom od 203 mm (8 inča) osetljivim na dodir	•	
TEHNOLOGIJA CAT CONNECT	STANDARDNO	OPCIONO
Cat Product Link	•	
MOTOR	STANDARDNO	OPCIONO
Izbor dva režima snage	•	
Donji prazan hod na dodir sa automatskim regulisanjem 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 pretprečištačem	•	
Dvosmerni električni ventilatori za hlađenje	•	
Rad na biodizel do B20	•	
HIDRAULIČNI SISTEM	STANDARDNO	OPCIONO
Regenerativni vodovi grane i strele	•	
Jednosmerni ventili za spuštanje grane i strele		•
Automatsko zagrevanje hidraulike	•	
Automatsko kretanje sa dve brzine	•	
Ventil za smanjenje propadanja grane i strele	•	
Filter povratne linije čekića		•
Klizač džojstika		•
Kombinovani pomoćni krug za protok/visoki pritisak		•
Vod srednjeg pritiska		•
Vod brze spojnice za Cat osovinicu-hvatač		•

GRANA I STRELA	STANDARDNO	OPCIONO
Grana za dohvata 5,7 m (18'8"), strela 2,9 m (9'6")	•	
DONJI STROJ I STRUKTURE	STANDARDNO	OPCIONO
Trogrebene papuče 600 mm (24")		•
Trogrebene papuče 700 mm (28")		•
Trogrebene papuče 790 mm (31")		•
Mesta za vezivanje na konstrukciji	•	
Protivteg 4200 kg (9.300 lb) za HD granu i strelu	•	
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/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 sa nivoa platforme	•	
SIGURNOST I ZAŠTITA	STANDARDNO	OPCIONO
Retrovizorska kamera	•	
Desna kamera	• *	• *
Desno ogledalo	•	
Prekidač za isključivanje motora sa nivoa tla	•	
Desni rukohvat i drška	•	
Sirena za signalizaciju/upozoravanje	•	

*Standardno u Evropi; opcija u drugim oblastima.

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.

BUILT FOR IT.™

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

© 2017 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, BUILT FOR IT, njihove oznake, "Caterpillar žuta", "Power Edge" 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

AEXQ2330-01
Menja AEXQ2330
Proizvodni broj: 07A

