

D6N

Traktor na lancima



Motor

Model motora	Cat® C7.1 ACERT™	
Emisija izduvnih gasova	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage IV/ Korea Tier 4 Final	
Snaga motora (maksimalno) na 2.200 o/min		
SAE J1995	136 kW	182 ks
ISO 14396	133 kW	178 ks
ISO 14396 (DIN)		180 ks

Motor (nastavak)

Neto snaga na 1.800 o/min		
ISO 9249/SAE J1349	124 kW	166 ks
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)		168 ks

Težine

Radna težina - XL	16 757 kg	36.943 lb
Radna težina - LGP	18 346 kg	40.446 lb

Osobine D6N

Snaga i efikasnost

Povećana neto snaga, zajedno sa novim pretvaračem obrtnog momenta sa blokadom, daju vam 10% veću produktivnost* u većini primena. Takođe, novi D6N ima 10-15% nižu potrošnju goriva.*

Tehnologija Cat Connect

Tehnologije Cat Slope Indicate (pokazivač nagiba), Cat Stable Blade (stabilan nož) i standardne tehnologije GRADE za dozere, kao što su Cat GRADE sa Slope Assist™ (nagib sa pomeranjem) pomažu da posao uradite brže i preciznije. Opcione tehnologije GRADE, kao što su Cat GRADE sa 3D i Cat AccuGrade™, omogućavaju da izaberete osobine koje se uklapaju u potrebe vašeg gradilišta za obim angažovanja, mogućnosti i budžet.

Lakoća rada

Mogućnosti koje se mogu programirati, kao što su poboljšano automatsko menjanje brzine, dvosmerno prebacivanje i Slope Assist (nagib sa pomeranjem) pomažu da se značajno smanji napor rukovaoca. Poboljšane osobine kabine su projektovane da pomognu rukovaocima da rade udobnije i smanje zamor.

*U poređenju sa prethodnim modelom D6N.

Sadržaj

Prostor rukovaoca	3
Snaga i performanse	4
Opremljen za posao	5
Tehnologija Cat Connect	6
Tehnologija emisije izduvnih gasova	8
Sigurnost	9
Održivost	9
Lakoća opsluživanja i podrška za kupce	10
Specijalne izvedbe	11
Specifikacija	12
Standardna oprema	17
Dodatna oprema	18



Najnoviji u liniji Cat dozera D6N kombinuje dobro poznatu svestranost sa opsegom tehnologija koje vam daju veću produktivnost na gradilištu nego ikad ranije. Novi menjač sa pretvaračem obrtnog momenta sa blokadom pruža lakši rad, povećanu neto snagu, a dodatno smanjuje potrošnju goriva za 10-15%. Model D6N ima težinu i snagu guranja potrebnu za poslove doziranja, kao i ravnotežu i stabilnost potrebne za završno ravnjanje - sve u jednoj mašini koja se lako transportuje.

Prostor rukovaoca

Komfor i produktivnost



Prostranija kabina sa širim ulazom pruža dodatne pogodnosti kao što su opcija grejanog/ ventiliranog sedišta, manuelno podesivi nasloni za ruke, veći držač za čaše i pomoćni priključak za struju. Ravnomernije promene stepena prenosa i tiši motor poboljšavaju ukupan komfor rukovaoca. Modifikovano zaptivanje i vodovi kabine poboljšavaju performanse grejanja i klimatizacije, a redizajnirani filter kabine/svežeg vazduha održava kabinu čistom. Kolor LCD displej pokazuje važne informacije o rukovanju, kao i pokazivač glavnog nagiba i poprečnog nagiba mašine u realnom vremenu. Displej za kontrolu nagiba može da se integriše pravo u instrument tablu tako da su podaci raspoloživi na prvi pogled.



Komande priključka i upravljanja

- Smer mašine, prebacivanje napred/nazad i izbor stepena prenosa su zajedno kombinovani u jedinstvenu komandnu ručicu koja se nalazi na levom naslonu za ruke.
- Standardne elektro-hidraulične komande su projektovane da budu lako pomerive. Rukovaoci imaju preciznu kontrolu noža i zadnjih priključaka, kao i funkcije kontrole VPAT noža na 6 načina.
- Birač promenljivog gasa omogućava da unapred podesite brzine motora, prilagodite brzine motora vašim preferencijama ili izaberite režime za poboljšano automatsko menjanje brzine.
- Dvosmerno prebacivanje omogućava da automatski izaberete željene stepene prenosa napred/nazad ili prema posebnim podešavanjima.
- Elektro-hidraulične karte po izboru podešavaju nivoe reakcije priključka - fino, srednje, grubo - da odgovaraju preferencijama rukovaoca i prilagode mašinu pojedinačnim primenama.
- Blokada priključka sprečava nenamerni rad hidrauličnih priključaka.





Snaga i performanse

Projektovan da obavi posao

Motor

Motor Cat C7.1 ACERT pruža potrebnu snagu i pouzdanost. Smanjena potrošnja goriva u odnosu na prethodni model i efikasnije korišćenje Fluida za dizel izduvne gasove (DEF) pruža vam odličnu ukupnu efikasnost fluida.

Sistem za hlađenje

Jednoslojna konstrukcija kompleta olakšava čišćenje, a izdržljiva konstrukcija sa aluminijumskim rebrima pruža superioran prenos toplote i otpornost na koroziju. Vrata na šarnirima omogućavaju lak pristup za čišćenje.

U hladnijim uslovima, poboljšani ventilator promenljive brzine uključen po potrebi usporava rad da sačuva snagu, uštedi gorivo i smanji nivoe buke.

Opcioni manuelni dvosmerni ventilator je na raspolaganju u uslovima sa puno prašine, a opciona rešetka protiv peščane abrazije može da zaštiti radijator od abrazivnih materijal i naslaga.

Blokirajuće kvačilo

Komande menjača će automatski izabrati najpodesniji režim pogona za vaše primene, što povećava produktivnost i efikasnost.* Novi menjač sa pretvaračem obrtnog momenta sa blokadom ima performanse direktnog pogona sa lakoćom rada Power Shift menjača.

Poboljšano automatsko menjanje brzine

Standardno poboljšano automatsko menjanje brzine štedi gorivo automatskim prebacivanjem u viši/niži stepen prenosa radi održavanja najefikasnijeg stepena prenosa na osnovu opterećenja. Tri različita podešavanja - režim 3-brzine, 6-brzina i precizno podešavanje - omogućavaju da optimizujete performanse traktora prema materijalu i uslovima gradilišta.

Diferencijalno upravljanje

Diferencijalno upravljanje održava punu snagu na oba lanca za obezbeđivanje najboljeg okretanja u klasi, čak i sa punim opterećenjem noža. Kada jedan lanac ubrzava, drugi jednako toliko usporava, čime postizete bolju mogućnost manevrisanja i kraća vremena ciklusa. Takođe, poboljšani su nosivost, snaga i kontrola brzine prilikom rada po uslovima mekog tla.

Hidraulika koja reaguje na opterećenje

Provereni sistem reaguje na opterećenje i neprekidno podešava hidrauličnu snagu da maksimizira efikasnost noža.

*U poređenju sa prethodnim modelom D6N.





Opremljen za posao

Optimizujte vašu mašinu



Donji stroj

Uzdignuti pogonski točak štiti važne komponente od surovih udara i obezbeđuje modularnu konstrukciju koja se lakše servisira.

Izaberite donji stroj za teške uslove rada za agresivne poslove kao što su raščišćavanje terena, bočni nagib ili stenoviti teren. Ili, izaberite donji stroj SystemOne™ koji je konstruisan da obezbedi duži rad i habanje i niže troškove u abrazivnim primenama ili poslovima sa malim/umerenim udarima. Širok izbor konstrukcija i širina papuča lanaca pomažu vam da dodatno optimizujete vašu mašinu za obezbeđivanje performansi i dužeg veka.



Noževi

Polu-univerzalni i pravi noževi su konstruisani sa jakom kutijastom konstrukcijom da izdrže najzahtevnije primene. Teška konstrukcija noža, kaljena sečiva i krajnici pričvršćeni zavrtnjima pojačavaju jačinu i trajnost.

Noževi promenljivog koraka sa nakretanjem i nagibom (VPAT) omogućavaju hidraulično podešavanje dizanja, ugla i nagiba radi postizanja preciznih rezultata. VPAT nož je širi i primenjuje se za različite poslove, tako da možete koristiti vaš D6N za raspoređivanje materijala, završno ravnjanje, bočno raspoređivanje, kopanje u obliku V i zatrpavanje. Na raspolaganju je opcioni preklapajući VPAT nož koji smanjenje ukupnu širinu mašine radi lakšeg ispunjavanja zahteva za transportovanje.



Zadnji priključci

Za prilagođavanje vašeg D6N zadacima, možete ga opremiti višezubim riprom, vitlom ili poteznicom.

Obratite se vašem Cat dileru u vezi sa raspoloživim opcijama za optimizovanje vaše mašine za posao.

Tehnologija Cat Connect

Praćenje, usmeravanje i unapređenje rada na gradilištu



Tehnologija Cat Connect pametno koristi tehnologije i usluge za poboljšanje efikasnosti vašeg gradilišta. Korišćenjem podataka sa mašina opremljenih ovom tehnologijom, dobijate više informacija i uvid u vašu opremu i rad nego ikad ranije.

Cat Connect servisi, koji su takođe raspoloživi kod vašeg dilera, uključuju:



EQUIPMENT
MANAGEMENT

Upravljanje opremom – povećava raspoloživost i smanjuje troškove rada.



PRODUCTIVITY

Produktivnost – prati proizvodnju i rukovodi efikasnošću gradilišta.



SAFETY

Sigurnost – poboljšava pažnju na gradilištu radi sigurnosti osoblja i opreme.



Tehnologija LINK

Tehnologija LINK omogućava mašinama bežični dvosmerni prenos informacija koje sakupljaju ugrađeni senzori, kontrolni moduli i druge Connect tehnologije korišćenjem spoljnih aplikacija, kao što je softver VisionLink.

Product Link™/VisionLink

Sistem Product Link eliminiše nagađanje prilikom upravljanja opremom. Pratite položaj, sate, potrošnju goriva, produktivnost, vreme u praznom hodu i dijagnostičke kodove preko onlajn interfejsa VisionLink. Upravlajte mašinskim parkom u realnom vremenu tako da možete da maksimizirate produktivnost, poboljšate produktivnost i smanjite troškove korišćenja.



GRADE za dozere

Tehnologije Cat Connect GRADE pomažu da brže i preciznije postignete ciljni nagib. Posao urađen sa manje prolaza i uz manji napor rukovaoca štedi vreme i pomaže da povećate profit.

Cat GRADE sa nagibom sa pomeranjem (■) pomaže rukovaocima automatsko održavanje unapred postavljenog položaja noža. Sistem štedi vreme, povećava završni kvalitet i smanjuje pokrete rukovaoca. Iskusni rukovaoci mogu da rade produktivnije, a manje iskusni rukovaoci mogu brže da postignu kvalitetnije rezultate.

Cat pokazivač nagiba (■) prikazuje poprečni nagib mašine i orijentaciju napred/nazad na primarnom monitoru, što omogućava rukovaocima precizniji rad na nagibima.

Cat stabilan nož (■) završava ulaz komandi rukovaoca za nož u cilju bržeg postizanja završnog ravnjanja sa manje napora.

Cat GRADE sa 3D (●) je fabrički ugrađen sistem za kontrolu nagiba koji omogućava rukovaocima da poboljšaju efikasnost, preciznost i produktivnost ravnjanja i kod proizvodnog doziranja i poslova finog ravnjanja. Položaji antene predviđeni na krovu kabine eliminišu konvencionalne jarbole na nožu i prateće kablove. Opcija za ugradnju AccuGrade (ARO) je deo paketa za dodatnu praktičnost, a AutoCarry™ (sistem za automatsko nošenje) je uključen da dodatno poveća produktivnost.

Cat AccuGrade (●) je tržišni sistem za kontrolu ravnjanja (ugrađuje diler) koji povećava praktičnost ravnjanja i sposobnost prilagođavanja kapaciteta promenljivim potrebama. U ponudi je izbor lasera za 2D ravne površine i rad na nagibu, kontrolu preko satelitskog sistema za globalnu navigaciju (GNSS) za kompleksna 3D usecanja i konture, odnosno sisteme koji koriste univerzalnu totalnu stanicu (UTS) za fino i završno ravnjanje.

Opcija za ugradnju AccuGrade (ARO) (●) omogućava laku ugradnju ili nadogradnju na sisteme za kontrolu ravnjanja AccuGrade 2D i 3D radi povećanja svestranosti i preprodajne vrednosti vaše mašine.

(■) = Standardno

(●) = Opciono



Tehnologija emisije izduvnih gasova

Proverena, integrisana rešenja

Tehnologija smanjenja emisije štetnih gasova na modelu D6N projektovana je da bude transparentna i bez angažovanja rukovaoca. Dok radite, u pozadini se odvija automatska regeneracija na niskim temperaturama.

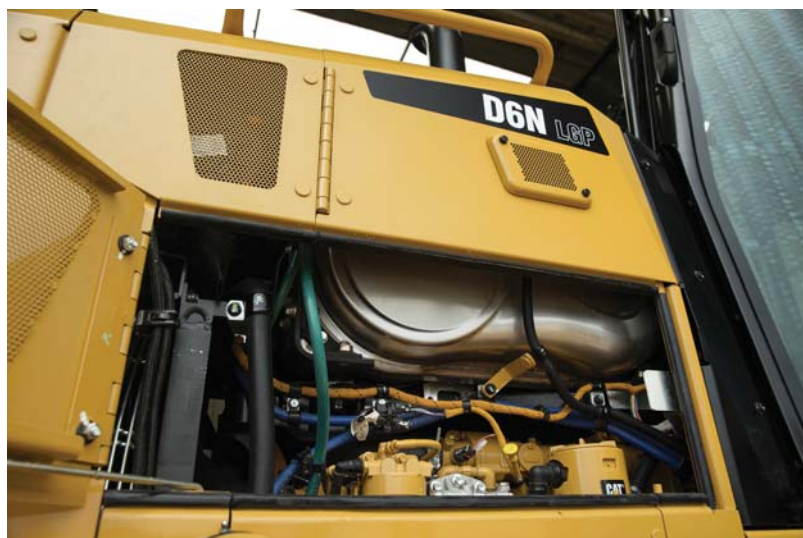
Tehnologija naknadnog tretmana

Da bi se zadovoljilo dodatnih 80% smanjenja emisije NOx, zahtevanih u standardima emisije izduvnih gasova u Tier 4 Final/Stage IV, inženjeri Caterpillara su već dokazanom rešenju naknadnog tretmana dodali i Selektivnu katalitičku redukciju (SCR).

Fluid za dizel izduvne gasove

Selektivna katalitička redukcija koristi Fluid za dizel izduvne gasove (DEF), koji se može lako dopuniti prilikom punjenja goriva. Otvor za punjenje fluida DEF se nalazi pored rezervoara goriva, sa lakim pristupom preko zadnjeg stepenika. Kada je rezervoar skoro pun, oglašiće se zvuk (kada je uključen ključ), a merač na instrument tabli pokazuje nivo fluida. Sistem je napravljen da se koristi jedan rezervoar fluida DEF za svaki rezervoar goriva (odnos punjenja fluida DEF 1:1 DEF). Model D6N tipično koristi fluid DEF u iznosu od 2-3% potrošnje goriva.

Kada se mašina isključi, pumpa automatski prazni DEF vodove da spreči zamrzavanje. Simbol instrument tabli i svetlo/simbol u servisnom centru sa nivoa tla pokazuju kada se pražnjenje završi i da je bezbedno isključiti električni kontakt prekidač. Ako su temperature motora/ naknadnog tretmana visoke, automatski će se aktivirati Odloženo isključivanje motora da ohladi mašinu i zatim isprazni vodove. Za potpune informacije o naknadnom tretmanu, pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje za vašu mašinu.



Sigurnost

Projektovan sa zaštitom na umu

- Opciona retrovizorska kamera poboljšava vidljivost iza mašine i integrisana je u displej na instrument tabli.*
- Dodatni rukohvati na vratima pomažu da se lakše penjete i silazite sa traktora.
- Dobro postavljena kabina sa dobrom vidljivošću pomaže rukovaocima da zadrže usredsređenost i pažnju.
- Standardni sistem za otkrivanje prisustva rukovaoca omogućava rad mašine u praznom hodu kada rukovalac nije u sedištu, ali blokira pogonski mehanizam i prednje i zadnje priključke da izbegne nenamerno pomeranje.
- Novi pokazivač za sigurnosni pojas poboljšava sigurnost, podsećajući rukovaoca svetlom/alarmom da ga prikopča. Ako rukovalac ne prikopča sigurnosni pojas nakon što je mašina u stepenu prenosa, kod greške će se registrovati preko Product Linka.

**Molimo da se obratite vašem Cat dileru za raspoloživost.*

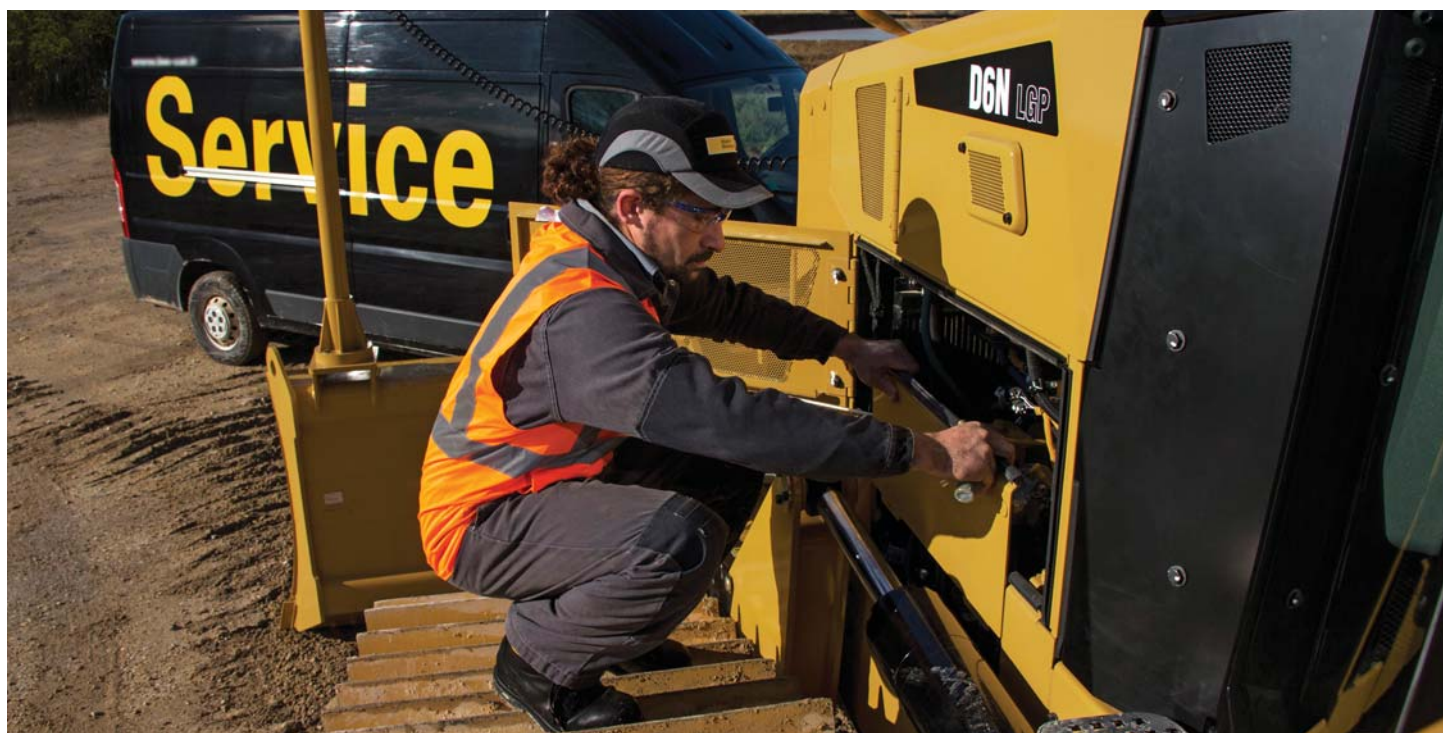


Održivost

Razmišljanje generacijama unapred

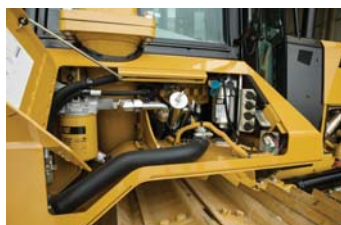
- Potrošnja goriva je niža za 10-15% u poređenju sa prethodnim modelom.
- Štednja goriva smanjuje proizvodnju CO2 u proseku približno 2,6 metričkih tona godišnje.
- Zadovoljava standarde za emisiju izduvnih gasova Tier 4 Final/Stage IV.
- Tipični fluid za dizel izduvne gasove (DEF) koristi 2-3% potrošnje goriva i pruža odličnu ukupnu efikasnost fluida.
- Važne komponente su napravljene za remontovanje, što eliminiše otpad i štedi vam novac, a daje vašem dozeru drugi, pa čak i treći život.





Lakoća opsluživanja i podrška za kupce

Kada se računa raspoloživost



Lakoća servisa

Model D6N je projektovan da brzo i efikasno sprovedete rutinski servis tako da se možete vratiti na posao.

Dvodelna vrata poklopca motora, preklopne reze i panel možete skinuti bez alata čime dobijate lak pristup servisnim mestima. Mesta za podmazivanje su grupisana i nalaze se u odeljku motora da bi bila zaštićena, ali i dalje omogućavaju brz pristup do njih. Vrata radijatora su na šarnirima za lak pristup za čišćenje.

Električnom kontakt prekidaču, meraču sati i daljinskom prekidaču za pristupnu rasvetu se može pristupiti sa nivoa tla na levoj strani mašine. Servisna mesta hidraulike su grupisana na desnoj strani mašine. Za brzo čišćenje donjeg stroja, dodata je nova montažna konzola za lopatu sa bravicom na zadnji deo mašine.

Automatsko hidraulično podešavanje zazora ventila eliminiše potrebu za manuelnim podešavanjem, što vam štedi vreme i novac za održavanje motora.

Specijalne izvedbe

Namenski napravljene za performanse



Izvedba za rad na deponijama D6N WH

- Specijalizovani zaštitnici, šipke za struganje i zaptivke štite mašinu od udara i prašine iz vazduha.
- Donji zaštitnik i zaštitnik bočnog reduktora sprečavaju nagomilavanje naslaga na najbitnijim komponentama ili njihovo oštećenje.
- Sistem za hlađenje je projektovan za uslove sa puno prašine, sa lakim pristupom za čišćenje.
- Specijalizovana oprema za pročišćavanje vazduha isporučuje čistiji vazduh do mašine.
- Noževi za deponije i papuče lanaca sa središnjim otvorom optimizuju vaš manipulator za rad na deponijama.

Izvedba za šumarstvo D6N

- Opcioni zaštitnici od granja štite kabinu, gornji deo i bočne strane mašine.
- Rešetke pružaju dodatnu zaštitu od udara za prozore kabine (ISO 8084).
- Dodatni zaštitnici štite donju stranu mašine od panjeva i ostalih teških predmeta.
- Sistem za hlađenje je projektovan za uslove sa puno prašine, sa lakim pristupom za čišćenje.

Traktor na lancima D6N - specifikacija

Motor		
Model motora	Cat C7.1 ACERT	
Emisija izduvnih gasova	Tier 4 Final/Stage IV/ Korea Tier 4 Final	
Snaga motora (maksimalno) na 2.200 o/min		
SAE J1995	136 kW	182 ks
ISO 14396	133 kW	178 ks
ISO 14396 (DIN)	180 ks	
Neto snaga na 1.800 o/min		
ISO 9249/SAE J1349	124 kW	166 ks
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	168 ks	
Prečnik cilindra	105 mm	4,1 in
Hod klipa	135 mm	5,3 in
Radna zapremina	7,1 L	433 in ³
- Deklarisana neto snaga je snaga raspoloživa na zamajcu motora kada je motor opremljen prečistačem vazduha, izduvnim loncem, alternatorom, ventilatorom za hlađenje na maksimalnoj brzini. - Nema potrebe za smanjenje nazivne snage a sve do 3000 m (9,840 ft) nadmorske visine, iznad 3000 m (9,840 ft) automatski dolazi do smanjenja snage. - Od svih dizel motora za rad van puteva, koji usklađeni sa standardima Tier 4 Interim i Final, Stage IIIB i IV, kao Korea Tier 4 Final, se zahteva da koriste isključivo dizel goriva sa ultra niskim sadržajem sumpora (ULSD) koja sadrže 15 ppm EPA/10 ppm EU (mg/kg) ili manje sumpora. Mešavine biodizela do B20 (20% mešavina po zapremini) su prihvatljive kada su pomešane sa ULSD sa 15 ppm (mg/kg) ili manje sumpora. B20 treba da zadovolji specifikaciju ASTM D7467 (osnovna mešavina biodizela treba da zadovolji Cat specifikaciju za biodizel, ASTM D6751 ili EN 14214). Zahtevaju se Cat® DEO-ULS™ ili ulja koja zadovoljavaju specifikaciju Cat ECF-3, API CJ-4 i ACEA E9. Pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje za detaljnije preporuke za specifičnu mašinu. - Fluid za dizel izduvne gasove (DEF) korišćen u Cat sistemima za Selektivnu katalitičku redukciju (SCR) mora da zadovolji zahteve navedene u standardu ISO 22241.		

Servisni kapaciteti punjenja		
Rezervoar goriva	277 L	73,2 gal
Rezervoar fluida DEF	19 L	5 gal
Sistem za hlađenje	40 L	10,6 gal
Karter motora	17 L	4,5 gal
Pogonski mehanizam	160 L	42,3 gal
Nosači rolni XL/LGP (svaki)	20/17,5 L	4,3/4,6 gal
Bočni reduktori (svaki)	7 L	1,8 gal
Hidraulični rezervoar	29,5 L	7,8 gal

Hidraulične komande - pritisci		
Maksimalni radni pritisak priključka	25 100 kPa	3.640 psi
Maksimalni radni pritisak upravljanja	45 200 kPa	6.556 psi

Hidraulične komande - pumpa		
Protok pumpe		
Priključak	127 L/min	33,5 gal/min
Upravljanje	137 L/min	36,2 gal/min
Protok podiznog cilindra	127 L/min	33,5 gal/min
Protok nagibnog cilindra	90 L/min	23,8 gal/min
Protok cilindra ripera	127 L/min	33,5 gal/min
Protok cilindra nagiba - VPAT	127 L/min	33,5 gal/min

Težine		
Radna težina		
XL	16 757 kg	36.943 lb
LGP	18 346 kg	40.446 lb
XL za fino ravnanje	17 310 kg	38.162 lb
Izvedba za rad na deponijama XL	18 515 kg	40.818 lb
Izvedba za rad na deponijama LGP	20 298 kg	44.749 lb
Transportna težina		
XL	16 399 kg	36.153 lb
LGP	17 844 kg	39.339 lb
XL za fino ravnanje	16 952 kg	37.373 lb
Izvedba za rad na deponijama XL	18 157 kg	40.029 lb
Izvedba za rad na deponijama LGP	19 796 kg	43.642 lb
XL VPAT nož	1062 kg	2.341 lb
LGP VPAT nož	1234 kg	2.720 lb
XL VPAT preklopni	1253 kg	2.762 lb
LGP VPAT preklopni	1491 kg	3.287 lb
XL SU nož	2600 kg	5.732 lb
XL VPAT za deponije	1321 kg	2.912 lb
LGP VPAT za deponije	1436 kg	3.166 lb
Višezubi ripar (sa 3 zuba)	1342 kg	2.959 lb

- Radna težina: uključuje EROPS, klima uređaj, svetla, VPAT nož, menjač, poteznicu, poklopac motora, troventilsku hidrauliku, 100% goriva, Cat pneumatsko sedište serije Comfort i rukovaoca.
- Transportna težina: uključuje EROPS, klima uređaj, svetla, VPAT nož, menjač, poteznicu, poklopac motora, troventilsku hidrauliku, 5% goriva, Cat pneumatsko sedište serije Comfort.

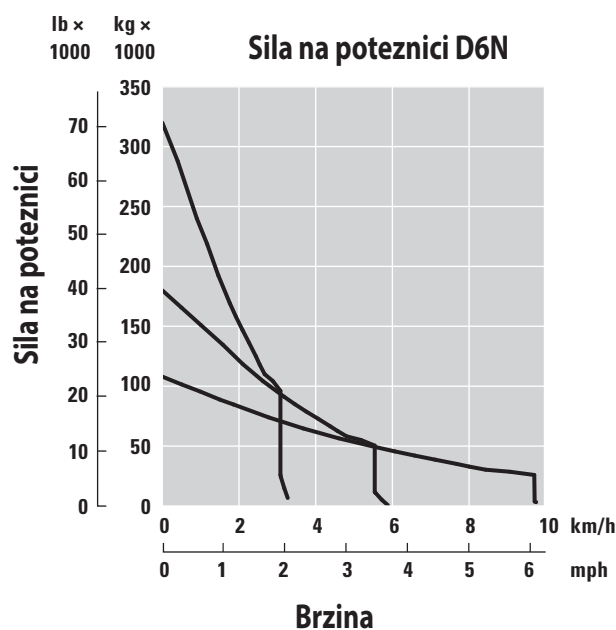
Traktor na lancima D6N - specifikacija

Menjač

0,5 napred	2,5 km/h (2,4 km/h)	1,6 mph (1,5 mph)
0,7 napred	2,8 km/h (2,7 km/h)	1,7 mph (1,6 mph)
1,0 napred	3,3 km/h (3,0 km/h)	2,1 mph (1,9 mph)
1,5 napred	4,4 km/h	2,7 mph
1,7 napred	4,9 km/h	3,0 mph
2,0 napred	5,8 km/h	3,6 mph
2,5 napred	7,5 km/h	4,7 mph
2,7 napred	8,3 km/h	5,2 mph
3,0 napred	9,8 km/h	6,1 mph
0,5 nazad	3,1 km/h (2,9 km/h)	1,9 mph (1,8 mph)
0,7 nazad	3,4 km/h (3,1 km/h)	2,1 mph (1,9 mph)
1,0 nazad	4,1 km/h (3,5 km/h)	2,5 mph (2,2 mph)
1,5 nazad	5,4 km/h	3,4 mph
1,7 nazad	6,0 km/h	3,7 mph
2,0 nazad	7,1 km/h	4,4 mph
2,5 nazad	9,5 km/h	5,9 mph
2,7 nazad	10,5 km/h	6,5 mph
3,0 nazad	12,2 km/h	7,6 mph
Maksimalna sila na poteznici		
1,0 napred	320 kN	71.939 lbf
2,0 napred	198 kN	44.512 lbf
3,0 napred	113 kN	25.403 lbf

• Podaci u zagradama su vrednosti za EU.

Sila na poteznici



Donji stroj

ŠIRINA PAPUČE		
XL	610 mm	24,0 in
LGP	840 mm	33,1 in
XL za fino ravnanje	610 mm	24,0 in
Broj papuča na jednoj strani		
XL	40	
LGP	46	
XL za fino ravnanje	46	
Visina papuča		
XL	66 mm	2,6 in
LGP	57 mm	2,2 in
XL za fino ravnanje	66 mm	2,6 in
Razmak lanaca		
XL	1890 mm	74,4 in
LGP	2160 mm	85,0 in
XL za fino ravnanje	1890 mm	74,4 in
Lanci na tlu		
XL	2605 mm	102,6 in
LGP	3110 mm	122,4 in
XL za fino ravnanje	3110 mm	122,4 in
Dodirna površina na tlu*		
XL	3,56 m ²	5.518 in ²
LGP	5,76 m ²	8.928 in ²
XL za fino ravnanje	4,18 m ²	6.479 in ²
Pritisak na tlo*		
XL	46,1 kPa	6,7 psi
LGP	31,2 kPa	4,5 psi
XL za fino ravnanje	40,3 kPa	5,8 psi
Gazeće rolne na jednoj strani		
XL	7	
LGP	8	
XL za fino ravnanje	8	

*ISO 16754

• Sve navedene dimenzije su sa donjim strojem SystemOne.

Traktor na lancima D6N - specifikacija

Noževi

Kapacitet		
XL VPAT	3,3 m ³	4,3 yd ³
XL SU	4,3 m ³	5,6 yd ³
LGP VPAT	3,9 m ³	5,1 yd ³
LGP VPAT preklonni	3,9 m ³	5,1 yd ³
Širina		
XL VPAT	3272 mm	10,75 ft
XL SU	3154 mm	10,33 ft
LGP VPAT	4080 mm	13,42 ft
LGP VPAT preklonni	4080 mm	13,42 ft

Riper

Tip	Fiksni paralelogram	
Rastojanje otvora za zube ripera	1000 mm	3 ft 3,4 in
Razmak zuba ripera	2 m	6 ft 7 in
Segment ripera	73 mm x 176 mm	2,9 in x 6,9 in
Broj otvora za zube ripera	3	
Ukupna širina potezne grede	2202 mm	86,7 in
Poprečni presek potezne grede	216 mm x 254 mm	8,5 in x 10,0 in
Maksimalna visina u podignutom stanju (naglavak zuba ripera)	622 mm	24,5 in
Maksimalna sila prodiranja		
XL	51,6 kN	11.600 lbf
LGP	43 kN	9.667 lbf
Maksimalna sila razlamanja		
XL	211,2 kN	47.480 lbf
LGP	170 kN	38.217 lbf
Maksimalno prodiranje		
XL	514 mm	20,2 in
LGP	398 mm	15,6 in
Svaki dodatni zub ripera	78 kg	172 lb
Težina sa tri zuba	1562 kg	3.444 lb

Vitlo

Model vitla	PA55	
Težina*	1276,5 kg	2.814 lb
Kapacitet ulja	74 L	19,55 gal
Dužina vitla i nosača	1145 mm	45,1 in
Širina kućišta vitla	975 mm	38,4 in
Prečnik doboša	254 mm	10 in
Širina doboša	315 mm	12,4 in
Prečnik prirubnice	504 mm	19,8 in
Kapacitet doboša -22 mm (0,88 in)	88 m	288 ft 9 in
Pogon vitla	Mehanički	
Kontrola	Električna	
Ukupna širina	975 mm	38,4 in
Prečnik užeta (preporučeno)	22 mm	0,875 in
Prolazni otvor kabla (S.P. x dužina)	54 mm x 67 mm	2,13 in x 2,63 in
Prazan doboš (maksimalno)		
Vučna sila	31 389 kg*	69.200 lb*
Brzina užeta	43,0 m/min	141 ft/min
Pun doboš (maksimalno)		
Vučna sila	20 144 kg*	44.410 lb*
Brzina užeta	66,1 m/min	217 ft/min

* Težina: Uključuje pumpu, komande rukovaoca, ulje, montažne konzole i odstojnike.

- Na raspolaganju su spora vitla i vitla standardne brzine.

Standardi

Strukture ROPS/FOPS

- Struktura ROPS (zaštitna struktura kod prevrtanja) koje Caterpillar isporučuje za mašine zadovoljava ROPS kriterijum ISO 3471:2008.
- Struktura FOPS (zaštitna struktura od padajućih predmeta) zadovoljava ISO 3449-2005 Nivo II.

Kočnice

- Kočnice zadovoljavaju standard ISO 10265:2008.

Buka i vibracije - kabina

Obaveštenja o nivou zvuka

- Ekvivalentni zvučni pritisak za rukovaoca (Leq) iznosi 81,5 dB(A) kada se standard "ANSI/SAE J1166 FEB2008" koristi za merenje vrednosti za zatvorenu kabinu. Merenje je sprovedeno sa 100% maksimalnom brzinom ventilatora za hlađenje motora. Ovo je nivo izlaganja zvuku radnog ciklusa. Kabina je propisno ugrađena i održavana. Test je sproveden sa zatvorenim vratima kabine i prozorima kabine.
- Zaštita za sluh može biti potrebna prilikom dužeg rada mašine sa otvorenim mestom rukovaoca ili u bučnom okruženju. Zaštita za sluh može biti potrebna prilikom rada mašine sa kabinom koja nije pravilno održavana ili kada su otvorena vrata i prozori duži vremenski period ili u bučnom okruženju.
- Deklarisani spoljni zvučni pritisak iznosi 85,5 dB(A) kada se postupak "SAE J88 FEB2006 - Constant Speed Moving Test" koristi za merenje vrednosti za standardnu mašinu. Merenje je sprovedeno pod sledećim uslovima: na rastojanju od 15 m (49,2 ft) i "mašinom koja se kreće napred u srednjem stepenu prenosa."

Obaveštenja o nivou zvuka za mašine u zemljama Evropske unije i zemljama koje su usvojile "Direktive EU"

Obaveštenja u nastavku važe samo za konfiguracije mašine koje imaju oznaku "CE" na pločici za identifikaciju proizvoda.

- Deklarisani dinamički zvučni pritisak za rukovaoca iznosi 76 dB(A) kada se standard "ISO 6396:2008" koristi za merenje vrednosti za zatvorenu kabinu. Merenje je sprovedeno sa 70% maksimalnom brzinom ventilatora za hlađenje motora. Nivo zvuka može da varira pri različitim brzinama ventilatora za hlađenje motora. Kabina je propisno ugrađena i održavana. Merenje je sprovedeno sa zatvorenim vratima kabine i prozorima kabine.

NAPOMENA: Ovo odstupanje dinamičkog zvučnog pritiska za vozača iznosi 2 dB(A).

- Ako postoji, nalepnica sertifikata - 110 dB(A) - služi kao potvrda sertifikata buke u okolini mašine, prema zahtevima Evropske unije. Vrednost koja je navedena na nalepnici pokazuje garantovani spoljni zvučni nivo snage (Lwa) koji je izmeren u vreme proizvodnje za uslove rada koji su propisani u "2000/14/EC." Vaša mašina možda ima drugačiju vrednost

Održivost - nivoi buke i vibracija

Nivoi buke

Prosečni spoljni nivo pritiska zvuka	
SAE J88:2006	85,5 dB(A)
Maksimalni nivo zvučne snage	
2000/14/EC	110 dB(A)

Dinamički zvučni pritisak za vozača (LpA)

ISO 6396:2008	76 dB(A)
---------------	----------

Nivoi vibracije

Maksimalni za šake/ruke*	
ISO 5349:2001	2,5 m/s ²
Maksimalni za čitavo telo*	
ISO/TR25398:2006	0,5 m/s ²
Faktor prenosivosti sedišta	
ISO 7096:2000 - spektralna klasa EM6	<0,7

* Vrednosti važe za iskusnog rukovaoca prilikom poslova doziranja. Za ostale detalje pogledajte Uputstvo za rukovanje i održavanje.

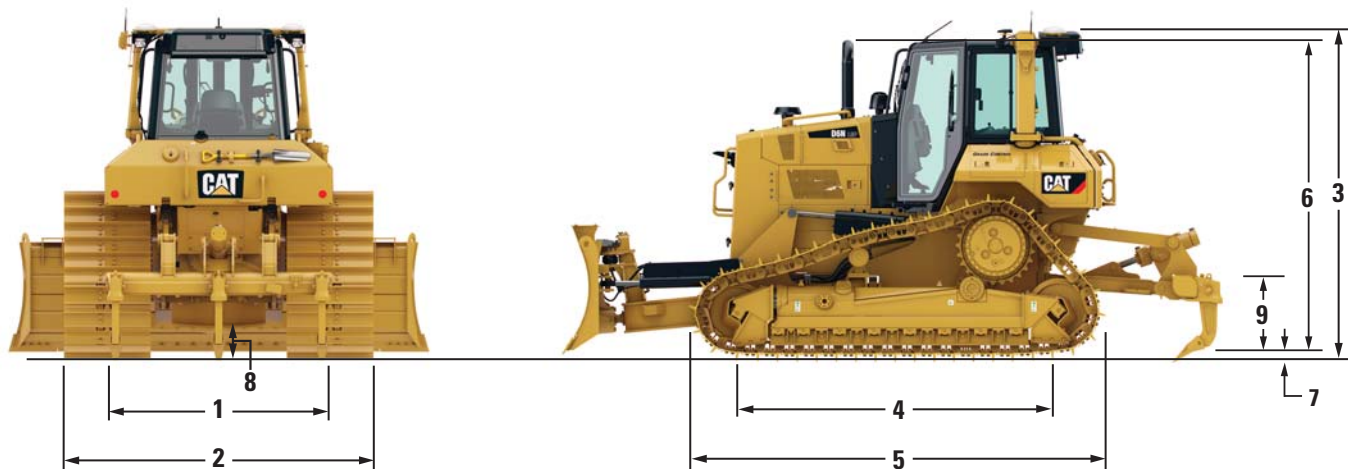
Sistem za klimatizaciju

Sistem za klimatizaciju na ovoj mašini sadrži fluorovani rashladni gas staklene bašte R134a (potencijal za globalno zagrevanje = 1430). Sistem sadrži 1,6 kg rashladne materije CO₂ ekvivalenta od 2,288 metričke tone.

Traktor na lancima D6N - specifikacija

Dimenzije

Sve dimenzije su približne.



	XL		LGP		XL za fino ravnanje	
1 Razmak lanaca	1890 mm	74,4 in	2160 mm	85,0 in	1890 mm	74,4 in
2 Širina traktora sa sledećim priključcima						
Standardne papuče bez noža	2500 mm	98,4 in	3000 mm	118,0 in	2500 mm	98,4 in
Standardne papuče sa potpuno zakošenim VPAT nožem	2965 mm	116,7 in	3699 mm	145,6 in	2965 mm	116,7 in
Standardne papuče sa zakošenim i preklopljenim VPAT nožem (samo preklopni nož)	2545 mm	100,0 in	3000 mm	118,0 in	2545 mm	100,0 in
3 Visina mašine - ROPS kabina:						
Visina mašine sa strukturom EROPS (od rebra papuče)	3108 mm	122,4 in	3222 mm	126,9 in	3222 mm	126,9 in
Visina mašine sa strukturom EROPS i opcijom GRADE sa 3D	3136 mm	123,5 in	3251 mm	128,0 in	3251 mm	128,0 in
Visina mašine sa strukturom EROPS i zaštitnicima od granja	3179 mm	125,2 in	3293 mm	129,6 in	3293 mm	129,6 in
Visina mašine od donje površine papuče	3051 mm	120,1 in	3165 mm	124,6 in	3165 mm	124,6 in
4 Dužina lanaca na tlu	2605 mm	102,6 in	3110 mm	122,4 in	3110 mm	122,4 in
5 Dužina osnovnog traktora (sa poteznicom)	3995 mm	157,3 in	4222 mm	166,2 in	4222 mm	166,2 in
Sa sledećim priključcima, dodajte na dužinu osnovnog traktora:						
Riper (sa naglavkom ripera na liniji terena)	957 mm	37,7 in	957 mm	37,7 in	957 mm	37,7 in
Vitlo PA55	330 mm	13,0 in	330 mm	13,0 in	330 mm	13,0 in
VPAT noževi, pravi	1105 mm	43,5 in	1236 mm	48,7 in	1236 mm	48,7 in
VPAT noževi, zakošeni 25°	1535 mm	60,4 in	2078 mm	81,8 in	1878 mm	73,9 in
VPAT nož, preklopni, zakošen 31°			2241 mm	88,2 in		
SU nož	1185 mm	46,7 in				
6 Visina do vrha izduvne cevi od rebra donje papuče	3006 mm	118,3 in	3109 mm	122,4 in	3108 mm	122,4 in
7 Visina papuče	66 mm	2,6 in	57 mm	2,2 in	57 mm	2,2 in
8 Odstojanje od tla od donje površine papuče (prema SAE J1234)	364 mm	14,3 in	477 mm	18,8 in	477 mm	18,8 in
9 Visina poteznice (od rebra papuče do sredine otvora)						
Od donje površine papuče	623 mm	24,5 in	727 mm	28,6 in	727 mm	28,6 in

Standardna oprema

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

POGONSKI MEHANIZAM

- C7.1 Cat ACERT dizel motor
- Motor atestiran prema Tier 4 Final/Stage IV/ Korea Tier 4 Final sa naknadnim tretmanom (DPF i SCR)
- Fluid za dizel izduvne gasove
- Jedan višekanalni remen sa automatskim natezačem remena
- Startna pomoć grejne svećice
- Mogućnost rada na 3000 metara nadmorske visine bez smanjenja snage
- Ventilator sa viskoznom spojnicom pokretan motorom (kontrolisana brzina ventilatora po potrebi)
- Sistem za hlađenje sa aluminijumskim rebrima (hladnjak, pogonski mehanizam, naknadni hladnjak, diferencijalno upravljanje)
- Prečistač vazduha, integrisani pretprečistač sa izbacivačem prašine
- Električna pumpa za napajanje/odzračenje
- Trobrzinski planetarni, Power Shift menjač sa pretvaračem obrtnog momenta sa blokadom
- Poboljšano automatsko menjanje brzine (EAS)
- Neograničeno prilagođavanje brzine kretanja (GSA)
- Upravljanje promenom stepena prenosa
 - Automatsko skretanje i stavljanje u niži stepen prenosa
 - Kontrolisan gas, sa kompenzacijom opterećenja
- Dvosmerna promena stepena prenosa koja se može programirati/izabrati
- Diferencijalno upravljanje
- Isključivanje motora u praznom hodu
- Automatsko regulisanje brzine motora
- Rashladna tečnost produženog trajanja

DONJI STROJ

- Donji stroj za teške uslove rada
- Vodeći točkovi sa centralnim gazištem
- Trajno podmazane gazeće rolne (7 XL i 8 LGP) i vodeći točkovi
- Noseće rolne
- Lanci 40 članaka - 610 mm (24 in)
- Za ekstremne uslove rada za XL
- Lanci 46 članaka - 840 mm (33 in)
- Za srednje teške uslove rada za LGP
- Hidraulični podešavači natezanja lanaca
- Središnji zaštitnik vodice lanca (samo LGP)

HIDRAULIČNI SISTEM

- Troventilska hidraulika za VPAT nož
- Hidraulika koja reaguje na opterećenje

ELEKTRIČNI SISTEM

- Sirena
- Alarm za vožnju unazad
- Pretvarač 12V, 10A
- Utikač za dijagnostički instrument
- Baterije od 950 CCA (ampera hladnog okretanja) klase 31
- Integrisana svetla (4 prednja, 2 zadnja)
- Alternator 105 A, za teške uslove bez četkica, 24 V
- Električni starter na 24V
- Servisni centar sa nivoa tla sa daljinskim električnim kontakt prekidačem, meračem radnih sati i prekidačem za osvetljenje stepeništa

PROSTOR RUKOVAOCA

- ROPS/FOPS kabina
- Ugrađen klima uređaj sa automatskim regulisanjem temperature
- Sedište, pneumatsko ovešanje, za kabinu presvučeno tkaninom
- Uvlačeći sigurnosni pojas - 76 mm (3 in)
- Podesivi nasloni za ruke
- Oslonci za noge pri radu na nagibu
- Grafički displej u boji 7 in (178 mm)
- Kontrolni modul pogonskog mehanizma (birač za gas, elektronska komanda za poboljšano automatsko menjanje brzine [EAS] i birač za upravljanje promenom stepena prenosa)
- Elektronski pokazivač zagušenja prečistača vazduha motora
- Elektronski pokazivač vode u gorivu
- Elektro-hidraulične komande priključka i komande diferencijalnog upravljanja
- Jedan priključak za struju na 12V
- Periodičan brisač
- Predviđen za radio na 12V (mogućnost "plug & play")
- Odeljak za odlaganje stvari
- Držač za čaše
- Zakačka za kaput
- Retrovizor
- Kaseta za sitnice

TEHNOLOŠKI PROIZVODI

- Cat GRADE sa opcijom Slope Assist (nagib sa pomeranjem)
- Cat Slope Indicate (pokazivač nagiba)
- Cat Stable Blade (stabilan nož)
- Product Link

OSTALA STANDARDNA OPREMA

- Pričvršćivač za lopatu
- CD-ROM sa katalogom rezervnih delova
- C-okvir, cilindri (VPAT) i vodovi
- Produženi servisni intervali (motor 500 radnih sati, pogonski mehanizam 1.000 radnih sati)
- Zaštitnici, dno sa šarnirom
- Ekološki ispusti (motorno ulje, rashladna tečnost motora, kućište pogonskog mehanizma, hidraulika)
- Podesiva poluga nagiba (VPAT)
- Poklopci motora, perforirani
- Otvori za plansko uzimanje uzorka fluida
- Centralizovani daljinski postavljeni merni priključci
- Prednja poteznica
- Rešetka radijatora na šarnirima
- Motorski prostor sa bravicom

Dodatna oprema

Dodatna oprema može da varira. Za detalje se obratite vašem Cat dileru.

POGONSKI MEHANIZAM

- Pretprečistač, turbinski sa sitom

DONJI STROJ

- XL - SystemOne
- XL - za teške poslove
- XL - za teške poslove sa duplom priрубnicom
- XL - SystemOne za fino ravnanje
- XL - za teške poslove za fino ravnanje
- LGP - SystemOne
- LGP - za teške poslove
- LGP - za teške poslove sa duplom priрубnicom
- LGP - Super LGP
- XL - za teške poslove - rad na deponijama
- LGP - za teške poslove - rad na deponijama

LANCI

- Par lanaca, XL, SystemOne (40 članaka)
 - 610 mm (24 in), za ekstremne uslove rada
 - 560 mm (22 in), za ekstremne uslove rada
 - 610 mm (24 in), za srednje teške uslove rada (46 članaka)
- Par lanaca, XL, za teške uslove rada (40 članaka)
 - 600 mm (24 in), za ekstremne uslove rada
 - 600 mm (24 in), za srednje teške uslove rada (46 članaka)
 - 600 mm (24 in), za ekstremne uslove rada sa središnjim otvorom
- Par lanaca, LGP, SystemOne (46 članaka)
 - 840 mm (33 in), za srednje teške uslove rada
 - 840 mm (33 in), za ekstremne uslove rada
 - 860 mm (34 in), za ekstremne uslove rada
- Par lanaca, LGP, za teške uslove rada (46 članaka)
 - 600 mm (24 in), za ekstremne uslove rada
 - 840 mm (33 in), za ekstremne uslove rada
 - 840 mm (33 in), za ekstremne uslove rada sa središnjim otvorom
 - 860 mm (34 in), za ekstremne uslove rada
- Par lanaca, Super LGP, za teške uslove rada (52 članka)
 - 1067 mm (42 in), HD samočisteći
 - 1067 mm (42 in), HD dvogrebene papuče

ZAŠTITNICI VOĐICE LANCA

- XL, SystemOne
 - Zaštitnik vođice, centralni
 - Zaštitnik vođice, prednji i zadnji
 - Zaštitnik vođice, puna dužina
- XL, HD (za teške uslove rada)
 - Zaštitnik vođice, centralni
 - Zaštitnik vođice, za ekstremne uslove rada, puna dužina
- LGP, SystemOne
 - Zaštitnik vođice, centralni
 - Zaštitnik vođice, prednji i zadnji
 - Zaštitnik vođice, puna dužina
- LGP, HD (za teške uslove rada)
 - Zaštitnik vođice, centralni
 - Zaštitnik vođice, za ekstremne uslove rada, puna dužina

PAKETI ZADNJIH KOMANDI

- Komplet predviđen za riper
- Komplet predviđen za vitlo
- Paket dve komande (SU, VPAT, Super LGP)

VENTILATOR I HLAĐENJE

- Hladnjak, otporan na otpatke
- Ventilator sa direktnim pogonom, dvosmerni
- Ventilator sa direktnim pogonom sa hidrauličnim okretnim lopaticama

KOMPLETI ZA VREME I BATERIJE

- Baterija, standardna, paket
- Baterija, za teške uslove rada, paket
- Za hladno vreme, 120 V, paket

TEHNOLOŠKI PROIZVODI

- Cat AccuGrade
- Cat Grade sa 3D
- Ugradnja ARO
- Bez ugradnje ARO
- Product Link
 - Product Link, satelitski PLE 631
 - Product Link, za mobilnu mrežu PLE 641
 - Bez Product Link-a

SISTEM GORIVA

- Rezervoar goriva, standardni
- Rezervoar goriva, brzo punjenje goriva i pretakanje

ZAŠTITNICI

- Paketi zaštitnika
 - Zaštitnik, VPAT, standardni, paket
 - Zaštitnik, VPAT, za teške uslove rada, paket
 - Zaštitnik, SU, za teške uslove rada, paket
 - Zaštitnik, zadnji, standardni
 - Zaštitnik, zadnji, za teške uslove rada
 - Bez zaštitnika

ZADNJI PRIKLJUČCI

- Riper, pravi zubi, paket
- Riper, zakrivljeni zubi, paket
- Vitlo PA55, paket standardne brzine
- Vitlo PA55, paket male brzine
- Poteznica
- Zadnja kutija sa šipkom za struganje
- Bez zadnjeg priključka

ZADNJA HIDRAULIKA

- Filter PTO, bez vitla
- Filter PTO, vitlo

Nastavak na sledećoj strani

Dodatna oprema (nastavak)

Dodatna oprema može da varira. Za detalje se obratite vašem Cat dileru.

BULDOZERSKI PAKETI

- Buldozer, VPAT XL, STD paket
- Buldozer, VPAT LGP, STD paket
- Buldozer, VPAT XL, HD paket
- Buldozer, VPAT, LGP, HD paket
- Buldozer, VPAT XL, GRADE sa 3D
- Buldozer, VPAT, LGP, GRADE sa 3D
- Buldozer, SU XL paket
- Buldozer Super LGP

NOŽEVI

- Nož, ARO XL, VPAT
- Nož, ARO LGP, VPAT
- Nož, ARO XL preklopni, VPAT
- Nož, ARO LGP preklopni, VPAT
- Nož, za deponije (XL ili LGP)
- Nož, Super LGP
- Nož, SU XL
- Bez noža

SVETLA

- Svetla
- Svetla za šumarstvo
- Svetla za GRADE sa 3D

PROSTOR RUKOVAOCA

- Varijante kabine
 - Standardna sa pneumatskim sedištem
 - Paket kabine Comfort sa grejanim, ventiliranim sedištem sa pneumatskim ovešenjem
 - Paket kabine Comfort - za teške uslove rada
- Izvedba sa kamerom
- Radio, AM/FM/AUX/USB/Bluetooth™

HIDRAULIČNO ULJE

- Hidraulično ulje, biorazgradivo

STARTERI, BATERIJE I ALTERNATORI

- Električno izolovana oduška
- Rotaciono svetlo

ZAŠTITNICI - ZAŠTITA KABINE

- Kabina, komplet za zaštitu
- Mreža, zadnja
- Mreža, prednja rešetka
- Rešetka, protiv peščane abrazije
- Rešetka, zadnja, predviđena za poteznicu i vitlo

FLUIDI

- Antifriz, (-37° C/-34,6° F)

OSTALI PRIKLJUČCI

- Opcije vitla
 - Vođica, sa 3 rolne
 - Vođica, sa 4 rolne

ODRŽAVANJE I POVEZANI DODACI

- Nosač za priručnu lopatu
- Pumpa za punjenje goriva
- Sistem zamene ulja, velika brzina

SPECIJALNE IZVEDBE

- Komplet za šumarstvo (XL ili LGP)
- Izvedba za rad na deponijama (XL ili LGP)

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

© 2017 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, SAFETY.CAT.COM, njihove oznake, "Caterpillar žuta" i "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.

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

AEHQ7486-01 (04-2017)
Menja AEHQ7486
(S.Amerika, Aus./N.Z.,
Evropa, Koreja, Turska)

