

427F2

Bager nakladalnik



Motor Cat® C3.4B*

Bruto moč ISO 14396	55,1 kW
Neto moč pri 2200 vrt/min (ISO 9249)	51,5 kW

Teže

Delovna teža (s strukturo ROPS)	8108 kg
---------------------------------	---------

*V skladu z evropskimi emisijskimi standardi Stage IIIB.

Globina izkopa roke

Največja globina izkopa po SAE	
Standardni krak roke (4278 mm)	
Uvlečen teleskopski krak – 4,26 m	4281 mm
Iztegnjen teleskopski krak – 4,26 m	5274 mm

Lastnosti stroja 427F2

Product Link™

S to funkcijo boste lahko najboljše izkoristili bager nakladalnik Cat. Postavite virtualno mejo, primerjajte čase dela in prostega teka ter si oglejte natančne podatke o porabi goriva. Poleg teh možnosti funkcija Product Link ponuja še mnoge druge, ki vam bodo pomagale, da bo delo z vašim strojem čim bolj produktivno, hkrati pa boste vedno imeli vse pod nadzorom.

Kabina in krmilni elementi

Nova kabina bagra nakladalnika Cat omogoča udobje za upravljalca in zagotavlja enostavno upravljanje stroja. V prenovljeni kabini lahko upravljalca prilagodi številne funkcije in tako poskrbi za večje udobje pri delu ter izkoristi prednosti najnovejših tehnologij, ki so trenutno na voljo za bagre nakladalnike.

Zmogljiva hidravlika

Serija F2 se ponaša z izjemno udarnimi modeli. Visok pretok črpalke vrhunskega hidravličnega sistema upravljalcu omogoča izjemno hidravlično upravljanje na dosegu prstov.

Nanos barve s postopkom elektrolize

Pri Caterpillarju prisegamo na vgrajeno kakovost. Stroj 427F2 je obdelan s temeljnim zaščitnim premazom (E-Coat), nanesenim s postopkom elektrolize, ki popolnoma prekrije kovinske dele strukture strojev.



Kazalo

Kabina.....	4
Prenosnik moči.....	6
Hidravlični sistem.....	8
Nakladalnik z vzporednim dvigom.....	9
Bager.....	10
Delovna orodja.....	11
Servisiranje.....	12
Podpora za kupce.....	13
Tehnični podatki.....	14
Serijska in dodatna oprema.....	18



Caterpillar je preizkušen strokovnjak na področju izdelave opreme za gradbeništvo in že 90 let izdeluje najkakovostnejše stroje ter tako povsod po svetu skrbi za napredek in omogoča pozitivne ter trajnostne rešitve. Podjetje Caterpillar že 30 let izdeluje bagre nakladalnice po britanskih smernicah. Po svojih najboljših močeh se že od serije A pa vse do te nove serije strojev F2 trudimo izdelati stroj, ki je zasnovan z mislijo na upravljalca in deluje zanesljivo, zagotavlja moč ter kakovostno okolje za upravljalca. Caterpillar je pri izdelavi svojega najnovejšega bagra nakladalnika F2 združil 30 let predanega in strokovnega dela ter izkušenj.

Kabina

Vidite, a ne slišite





Najboljši prostor upravljalca v svojem razredu je še izboljšan

- Raven hrupa 74 dB(A) v notranjosti je zagotovljena v celotni seriji ne glede na vrsto motorja.
- Ogrevan sedež poskrbi, da je upravljalcu prijetno v vseh vremenskih razmerah.
- Izjemna razporeditev stikal in krmilnih elementov omogoča ergonomsko in udobno delovno okolje tudi za dolge delovne dneve.
- Popolnoma nova instrumentna plošča upravljalcu omogoča dostop do podatkov o stanju stroja, nov potovalni računalnik pa posreduje informacije o delovanju.
- Prenovljena streha kabine upravljalcu, ki udobno sedi na svojem sedežu, omogoča vrhunsko vidljivost nakladalnika pri najvišji višini praznjenja.
- Z varnostnim sistemom bagra nakladalnika Cat boste zavarovali svojo naložbo. Naprava je izdelana posebej za bager nakladalnik Cat in varuje vašo naložbo ter hkrati zagotavlja enostaven dostop za do 25 izbranih oseb.
- Krmilni element nakladalnika vam zdaj zagotavlja še boljši nadzor: zapora diferencialov, nevtralizator menjalnika in dodatno krmiljenje.

Stroj 427F2 je opremljen z mehanskimi krmilnimi elementi, ki so enostavni za upravljanje, kjer lahko izbirate med vzorci krmiljenja ISO (bager) ali SAE (bagerska roka). Zagotavlja enostavno in varno upravljanje za vse upravljalce ne glede na njihove izkušnje ali sposobnosti.

Preizkušen motor C3.4B zagotavlja zanesljivo moč na zahtevo

- Zmogljiv motor z močjo 55 kW omogoča izjemno delovanje stroja pri vseh opravilih.
- Izjemno varčna poraba goriva pa še dodatno zniža stroške lastništva in delovanja.
- Trpežni sistem naknadne obdelave izpušnih plinov poskrbi za zmanjšanje emisij in pri tem ne zniža produktivnosti stroja.
- Motor C3.4B je drugačen od ostalih iz serije bagrov nakladalnikov Cat, saj ne potrebuje tekočine za dizelski izpuh in izpolnjuje emisijske standarde z uporabo preprostega in preizkušenega filtra trdnih delcev.

Preme in zapora diferenciala

Serija F2 bagrov nakladalnikov Cat se ponaša s premami Cat za večje obremenitve.

- Zagotavljajo izjemno vzdržljivost in odličen oprijem na neravnih površinah.
- Sistem s tremi komorami poskrbi za stalno mazanje zobnikov in ležajev pri večjih obremenitvah na najrazličnejših strminah.
- Bager nakladalnik Cat je serijsko opremljen s popolno zaporo diferenciala, ki zagotavlja največji možen oprijem v vseh razmerah.

Menjalnik Power Shift

Izbirni šeststopenjski menjalnik se odlično prilagodi delu stroja in pazljivo izbere ustrezno prestavo za vožnjo na drugo delovišče ali za uporabo funkcije nakladalnika. Menjalnik je še izboljššan, zato je prestavljanje gladkejše, najvišja prestava pa še zmogljivejša, kar omogoča učinkovitejšo in udobnejšo vožnjo.

Pretvornik navora z direktnim prenosom

Pretvornik navora z direktnim prenosom v prestavah za vožnjo omogoča neposredno razmerje med napajalno enoto in prenosnikom moči. Tako se poraba goriva zniža za 16 %, povprečna hitrost pa se zviša za 11 %.

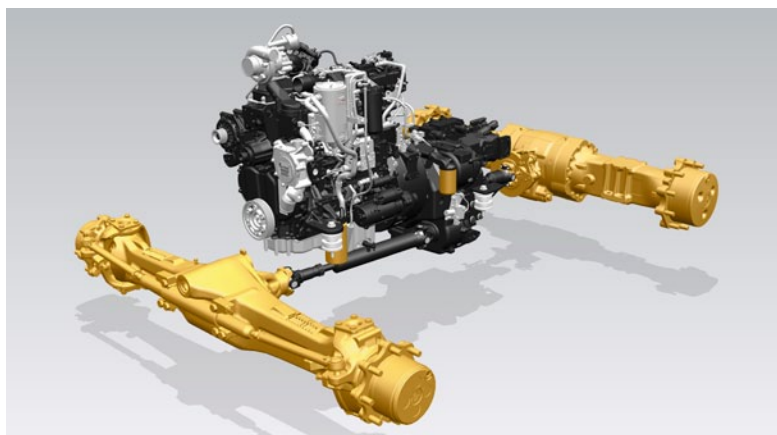
Pretvornik navora z direktnim prenosom je nepogrešljiv dodatek za vse, ki s strojem potujejo med delovišči.





Prenosnik moči

Zmogljiv, preizkušen, učinkovit



Hidravlični sistem

Učinkovitost, ki ji ni para

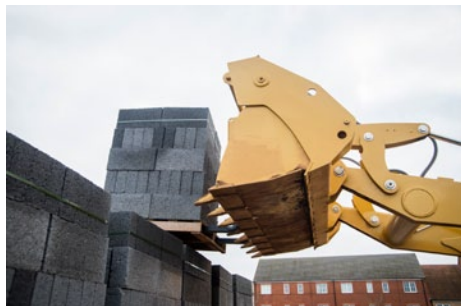


Zmogljiv hidravlični sistem z zaznavanjem obremenitve

Pametni hidravlični sistem ob pravem času zagotovi ustrezno količino moči. Zaprti hidravlični krogotok z zaznavanjem obremenitve aktivno usklajuje hidravlično moč in pretok ter tako omogoča polno hidravlično moč pri kateremkoli številu vrtljajev motorja.

- Ventili za delitev pretoka aktivno upravljajo pretok olja med posameznimi funkcijami stroja. Ko upravljalec potrebuje več funkcij naenkrat, se stroj odzove in omogoči gladko in enostavno upravljanje.
- Elektronski omejevalnik navora na stroju pomaga zagotavljati popolno sinhronizacijo med motorjem, menjalnikom in hidravličnim sistemom.
- Bagri nakladalniki Cat so vedno predstavljali vrhunsko rešitev in ta stroj pri tem ni izjema. Visokozmogljiva batna črpalka s spremenljivim pretokom odlično usklajuje moč stroja z upravljalčevimi zahtevami in zagotovi moč, ko jo potrebuje, ter hkrati zagotavlja izjemno varčno porabo goriva.





Nakladalnik z vzporednim dvigom

Z njim lahko sežete še višje

Zmogljivost nakladalnika

Preizkušena zasnova nakladalnika F2 zagotavlja vrhunsko zmogljivost. Stroj z lahkoto dviguje in naklada material.

- Nakladalne roke s paralelnim dvigom imajo funkcijo samoporavnavanja in zagotavljajo odličen pregled nad sprednjim delom stroja, zato je zadrževanje materiala med dvigovanjem in v spodnjih ciklih odlično.
- Izbirna možnost plavajoče žlice ponuja vzmetenje nakladalnika za boljše udobje upravljalca med vožnjo po delovišču ali po cesti. Poleg tega poskrbi za še boljše zadrževanje materiala in tako neprecenljivo dviguje produktivnost stroja.
- Sistem za povratek na začetno točko za izkop vrne žlico na tla, kar je odlična funkcija pri ponavljajočih se delovnih ciklih.

Bager

Izdelan za vsako opravilo

Bagrska oblika roke

Slavna bagrska roka se z lahkoto spopada z najtežjimi deli tako pri nakladanju na tovornjak v omejenem območju ali izkopavanju prek ovir. Model 427F2 združuje vsestranskost z izjemno silo trganja, učinkovitim nadzorom in hidravličnim sistemom z deljenim pretokom, zato lahko upravljalec z zelo malo vloženega truda delo opravlja izjemno učinkovito. Roka je ozka in omogoča največji možen pregled nad delovnim orodjem in tlemi.

Teleskopski krak roke

427F2 je na voljo s teleskopskim krakom, ki poveča globino izkopa in dosega, zaradi česar je stroj še bolj vsestranski in uporaben. Hkrati pa je treba stroj manj premikati, zato je na delovišču manj škode. Zaradi drsnega notranjega dela so obrabljive obloge čim dlje čiste in jih je treba redkeje nastavljeni in menjavati. Pomožni vodi hidravličnih delovnih orodij so speljani drugje, tako da so bolje zaščiteni pri delu v izjemno ozkih jarkih.

Okvir bočnega pomika

Okvir bočnega pomika serije F2 ima zunanje zaporne sponke, ki jih za servisiranje ni treba razstaviti. Trdni okvir ima zaščitni premaz E-Coat, ki preprečuje nabiranje materiala na okvirju in tako znižuje tveganje za rjavenje ter podaljša njegovo življenjsko dobo.

Sistem blaženja vrtenja Cat

427F2 je na voljo s sistemom blaženja vrtenja Cat, ki omogoča zelo hitro izkopavanje jarkov z blaženjem nihanja roke pri povratku v jarek.

Bočni pomik s pogonom (dodatna oprema)

S pomočjo hidravlike lahko upravljalec enostavno postavi bagrsko roko čez celotno širino okvirja bočnega pomika. Ta funkcija je odlična za majhna območja in opravila pri polaganju plinskih, električnih in telekomunikacijskih vodov.



Delovna orodja

Rešitev za vsako delo



Nakladalnik

Nakladalne žlice

Na voljo so standardne nakladalne žlice in tudi hidravlične večnamenske žlice. Na voljo so v različnih velikostih od 0,96 m³ do 1,3 m³.

Druga orodja nakladalnika, ki so na voljo:

- metle,
- roke za delo z materiali,
- nosilne roke,
- vilice,
- plugi.

Bager

Žlice za izkopavanje

Delovna orodja Cat ponujajo žlice različnih velikosti. Enostavno poiščite pravo za svoje opravilo in izbirajte med žlicami za:

- standardno obremenitev,
- večjo obremenitev,
- povečano prostornino,
- skale,
- izkopavanje jarkov.

Druga bagsrska orodja, ki so na voljo:

- freze,
- kladiva,
- polžasti transporterji,
- vibracijski kompaktorji.

Bagrska hitra spojka

Ročne ali hidravlične bagsrske spojke omogočajo hitro, preprosto in varno zamenjavo orodij na zadnjem delu stroja. Nove spojke Cat z dvojnimi zaklepom imajo samonastavljivo zagozdo, ki omogoča čvrsto namestitvev. Opremljene so tudi z varnostnim zaklepom, ki se samodejno sproži.





Servisiranje

Porabite manj časa za servisiranje in več za delo.

Točke za dnevna servisna opravila

Pri podjetju Caterpillar se zavedamo, da je lažja dela veliko enostavneje opraviti. Zato smo poskrbeli, da je servisiranje bagra nakladalnika Cat čim enostavneje. Vse točke za dnevne preglede so združene na enem mestu in so enostavno dostopne. Trajno zatesnjene preme in pogonske gredi odpravljajo zamudna opravila podmazovanja na neprijetnih delih pod strojem.

Premičen hladilni sistem

Ko odprete pokrov motorja, odkrijete motor in edinstven premičen hladilni sistem Cat. V delavnici ali na delovišču lahko popolnoma brez orodja dvignete klimatsko napravo in nagnete hladilnik naprej ter tako enostavno očistite umazanijo. Tako bo hlajenje vedno brezhibno delovalo.

Nastavitve obrabljivih podlog

Teleskopski krak roke je zasnovan s sistemom za samodejno mazanje, zato potrebuje le malo vzdrževanja. Stabilizatorji in teleskopski krak roke imajo enostavno nastavljive obrabljive podloge, ki jih ni treba razstavljanje. Ko je treba nastaviti obrabljive podloge, lahko enostavno dostopate do nastavitvenih vijakov in podloge nastavite v le nekaj minutah.

Filtri Cat

Vsi filtri Cat so vgrajeni navpično, zaradi česar je omogočen servis brez razlivanja tekočin, nevarnost onesnaženja z oljem pa je manjša. To so nizkomikronski filtri, ki filtrirajo tudi mikroskopsko majhne delce v olju, in vzdržujejo dolgoletno brezhibno delovanje motorja, menjalnika in hidravličnega sistema.



Podpora za kupce

Mreža za podporo strankam, ki ji ni para

Pogodbe o podpori kupcem

Zastopnik podjetja Cat vam lahko ponudi širok izbor pogodb o podpori kupcem (CSA), ki jih lahko vsak prilagaja svojim finančnim zmogljivostim in zahtevam. Zastopniki lahko ponudijo številne možnosti; od zamenjave nadomestnih delov (pogoji, določeni v pogodbi CSA) do popolnega preventivnega vzdrževanja s paketom S-O-SSM. Zaščitite svojo dragoceno naložbo in pridobite točne podatke, kolikšni bodo vaši mesečni stroški, da boste lažje načrtovali svoje poslovanje.

Financiranje

Ali ste preverili številne možnosti, ki vam jih zastopnik ponuja pri financiranju stroja? Na voljo je izbor privlačnih paketov, ki so prilagojeni vsem vašim potrebam.

Izbira stroja

Zastopnik vam lahko svetuje pri odločitvi o nakupu stroja na osnovi vaših potreb in tako pomaga pri znižanju stroškov delovanja. Ali je stroj, ki ga imate v mislih, res najboljši za nameravano delo ali pa bi lahko izbrali še primernejšo rešitev?

Izobraževanje in podpora

Za dodatno podporo se obrnite na zastopnika. Svetuje vam lahko glede načina upravljanja stroja, s katerim lahko čim bolj zmanjšate obrabo, kar najbolj povečate produktivnost, znižate stroške lastništva in delovanja ter vam pomaga čim bolje izkoristiti izjemne funkcije bagrov nakladalnikov Cat.

Tehnični podatki bagra nakladalnika 427F2

Motor

	Evropski standard Stage IIIB, serijska oprema
Model	C3.4B 55 kW, turbo elektronski, s hladilnikom polnilnega zraka
Nazivna neto moč (serijsko) pri 2200 vrt/min	
Bruto moč ISO 14396	55,1 kW/74,9 hp
Neto moč motorja pri 2200 vrt/min	
ISO 9249	51,5 kW/70,0 hp
EGS 80/1269	51,5 kW/70,0 hp
Povečanje navora (neto) pri 1200 vrt/min	88 %
Največji navor pri 1400 vrt/min	416 Nm
Vrtina	99 mm
Gib	110 mm
Delovna prostornina	3,4 l

- Navedena neto moč je moč na vztrajniku, če je motor opremljen z ventilatorjem, zračnim filtrom, dušilnikom hrupa in alternatorjem.
- Pri delih do 2286 m nadmorske višine vrednosti ni treba zmanjšati. Samodejna redukcija moči ščiti hidravlične sisteme in menjalnik.
- V skladu z evropskimi emisijskimi standardi Stage IIIB.

Menjalnik

Hitrosti vožnje bagra nakladalnika s pogonom na dve kolesi pri polnem plinu, če je opremljen z zadnjimi pnevmatikami (16.9x28).

	Power Shuttle	Avtomatsko prestavljanje	Avtomatsko prestavljanje (z direktnim prenosom)
Vožnja naprej			
1.	5,6 km/h	6 km/h	6 km/h
2.	9,3 km/h	9,6 km/h	9,6 km/h
3.	21 km/h	12,5 km/h	12,5 km/h
4.	40 km/h	19,6 km/h	19,6 km/h
5.		26,5 km/h	25,5 km/h
6.		40 km/h	40 km/h
Vzratna vožnja			
1.	5,6 km/h	6 km/h	6 km/h
2.	9,3 km/h	12,6 km/h	12,6 km/h
3.	21 km/h	27,4 km/h	27,4 km/h
4.	40 km/h		

Prostornine rezervoarjev

Hladilni sistem	22,5 l
Rezervoar za gorivo	160 l
Motorno olje s filtrom	8,8 l
Menjalnik (Power Shuttle)	
Pogon na vsa kolesa	15 l
Menjalnik (avtomatsko prestavljanje)	
Pogon na vsa kolesa	19 l
Zadnja prema	16,5 l
Planetna gonila	1,7 l
Sprednja prema (pogon na vsa kolesa)	11 l
Planetna gonila	0,7 l
Hidravlični sistem	95 l
Rezervoar za hidravlično olje	40 l

Hidravlični sistem

Tip	Zaprta krogotok
Vrsta črpalke	Spremenljiv pretok, batna aksialna
Največja zmogljivost črpalke	160 l/min
Tlak v sistemu	
Bager	250 barov
Nakladalnik	250 barov

Raven hrupa*

V kabini	74 dB(A)
Izven kabine	100 dB(A)

* EU Stage IIIA s kompletom predopreme EN474

Teže*

Delovna teža (ocenjeno) (C3.4B)	8108 kg
Delovna teža (največja) (s strukturo ROPS)	11.000 kg
Kabina, ROPS/FOPS	129 kg
Avtomatski menjalnik	55 kg
Plavajoča žlica	11 kg
Klimatska naprava	42 kg
Večnamenska žlica (1,00 m ³ /1,31 yd ³)	
z zložljivimi vilicami	871 kg
brez zložljivih vilic	611,2 kg
Teleskopski krak roke, 4,3 m (brez sprednje protiuteži)	203 kg
Protiuteži	
Osnovna protiutež	115 kg
Srednje težka	240 kg
Najtežja	460 kg
Najnižje zahteve za protiutež – standardni krak roke	
Žlica nakladalnika	
Splošna obremenitev	115 kg
Večnamenska žlica	0 kg
Najnižje zahteve za protiutež – teleskopski krak roke	
Žlica nakladalnika	
Splošna obremenitev	460 kg
Večnamenska žlica	0 kg

*Konfiguracija stroja: serijski motor, serijski bagrski krak roke, serijska kabina s klimatsko napravo, serijski menjalnik s pogonom na vsa kolesa, večnamenska žlica nakladalnika prostornine 1,03 m³, 24-palčna standardna bagrska žlica, pnevmatike 12.5/80-18 in 16.9-28, brez protiuteži, upravljalec teže 80 kg in poln rezervoar goriva.

Premi

Pogon na vsa kolesa

Lastnosti

- Zadnja prema za večje obremenitve s samonastavljivimi notranjimi zavorami, zaporo diferenciala in pogoni koles.
- Pogon na vsa kolesa vklopite s stikalom na sprednji konzoli ali med zaviranjem z zavorno stopalko. Pogon na vsa kolesa lahko vklopite med vožnjo, pod obremenitvijo, v kateri koli prestavi, za vožnjo naprej ali vzvratno vožnjo. Za lažje vzdrževanje je pogon na vsa kolesa opremljen z zunanjimi končnimi pogoni.
- Sprednja prema s pogonom na vsa kolesa je nihajna in trajno zatesnjena ter podmazana in ne zahteva vsakodnevnega vzdrževanja. Za lažje manevriranje je vgrajen tudi dvosmerni krmilni valj s kotom krmiljenja 52 stopinj.

Podatki o premah

Sprednja prema, pogon na vsa kolesa	
Statična	22.964 kg
Dinamična	9186 kg
Zadnja prema	
Statična	22.964 kg
Dinamična	9186 kg

Krmiljenje

Tip	Sprednja kolesa
Servokrmiljenje	Hidrostatično
Cilinder pogona na vsa kolesa, eden (1) dvosmerni	
Vrtina	65 mm
Gib	120 mm
Premer batnice	36 mm
Nihanje preme	11 mm

Obračalni krog

Pogon na vsa kolesa (notranje kolo brez zavore)	
Zunanji sprednji kolesi	8,2 m
Zunanji del najširše žlice nakladalnika	11,0 m

Zavore

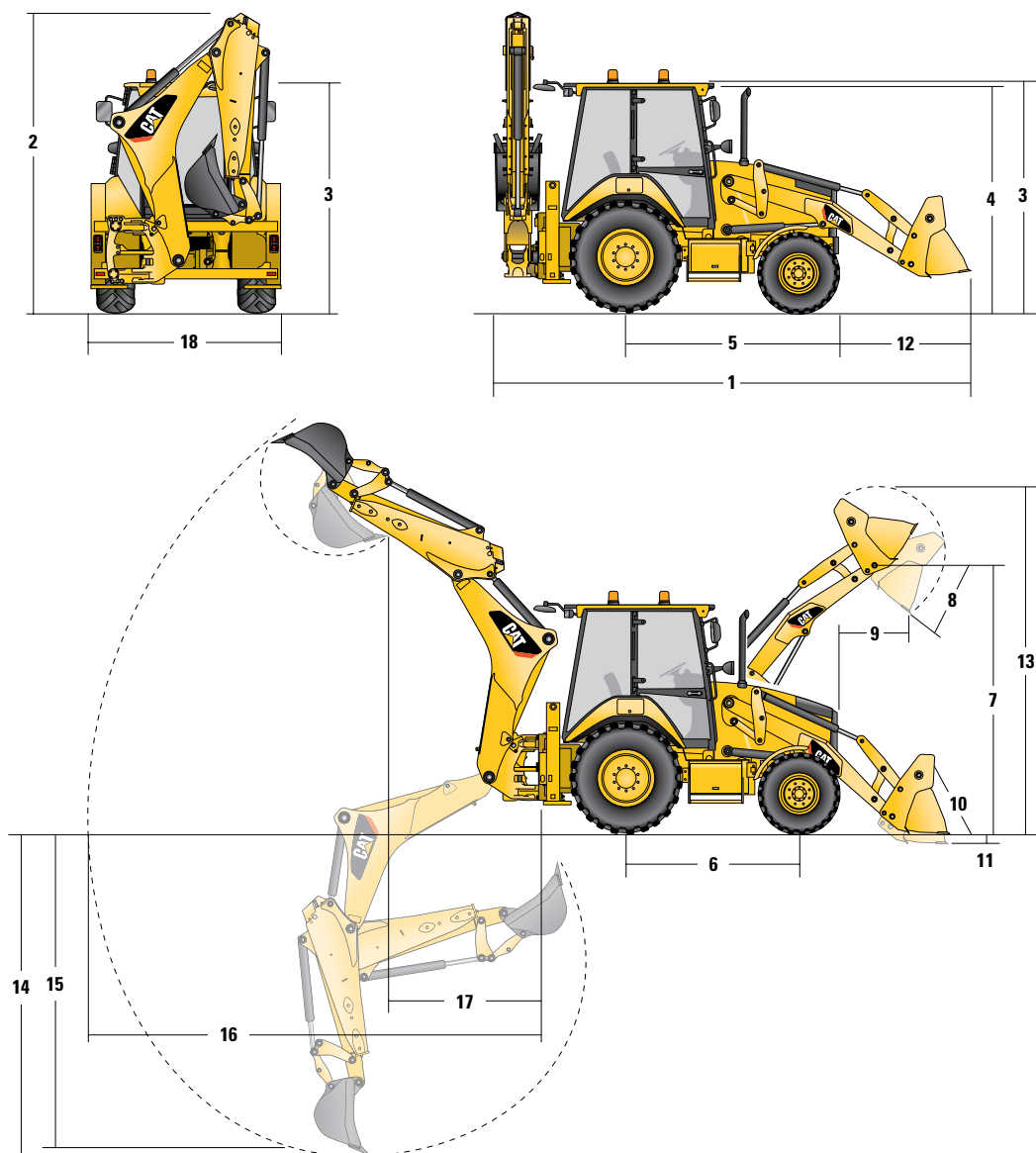
Popolnoma zaprte, z ojačevalnikom, hidravlične, večkolutne.

Lastnosti

- Notranji koluti iz kevlarja, potopljeni v olje, s hidravličnim krmiljenjem na vstopni gredi pogona koles.
- Popolnoma zaprte in zatesnjene.
- Samonastavljive.
- Zavorni stopalki z ojačevalnikom lahko za vožnjo po cesti spojite.
- Parkirne/pomožne zavore so neodvisne od sistema delovne zavore. Parkirno zavoro aktivirate mehansko z ročico na desni konzoli.
- Skladno s standardom ISO 3450:1996.

Tehnični podatki bagra nakladalnika 427F2

Mere stroja



	Splošna uporaba – 1,0 m ³	Večnamenska uporaba – 1,03 m ³	Večnamenska uporaba z vilicami – 1,03 m ³
1 Skupna dolžina v položaju za vožnjo	5734 mm	5734 mm	5734 mm
Skupna transportna dolžina	5704 mm	5704 mm	5704 mm
2 Skupna transportna višina – 4,3 m	3779 mm	3779 mm	3779 mm
Skupna širina (brez žlice nakladalnika)	2352 mm	2352 mm	2352 mm
3 Višina do vrha kabine/varnostnega loka	2897 mm	2897 mm	2897 mm
4 Višina do vrha izpušne cevi	2744 mm	2744 mm	2744 mm
5 Razdalja med središčem zadnje preme in sprednje maske	2705 mm	2705 mm	2705 mm
6 Medosna razdalja, pogon na vsa kolesa	2200 mm	2200 mm	2200 mm

Mere in specifikacije zmogljivosti veljajo za stroje, opremljene s sprednjimi pnevmatikami 12.5/80-18 SGL, zadnjimi pnevmatikami 16.9-28c, serijsko kabino, serijskim krakom roke s 24-palčno standardno žlico in standardno žlico nakladalnika prostornine 1,0 m³ ter serijsko opremo, razen če je navedeno drugače.

Mere in zmogljivost žlice nakladalnika

	Splošna uporaba – 1,0 m ³	Večnamenska uporaba – 1,03 m ³	Večnamenska uporaba z vilicami – 1,03 m ³
Prostornina	1,03 m ³	1,03 m ³	1,03 m ³
Širina	2406 mm	2406 mm	2406 mm
Dvižna zmogljivost na največji višini	3817 kg	3580 kg	3240 kg
Dvižna trgalna sila	54,8 kN	53,3 kN	50,2 kN
Nagibna trgalna sila	54,8 kN	60,3 kN	58,8 kN
Prekucna obremenitev pri najvišji trgalni sili	6557 kg	6537 kg	6260 kg
7 Največja višina tečajnega sornika	3497 mm	3497 mm	3497 mm
8 Kot praznjenja na največji višini	45°	45°	45°
Višina praznjenja pri največjem kotu	2796 mm	2823 mm	2823 mm
9 Doseg praznjenja pri največjem kotu	805 mm	731 mm	731 mm
10 Največje vzvratno nagibanje žlice na tleh	38°	39°	39°
11 Globina izkopa	61 mm	94 mm	94 mm
Največji kot pri izravnavanju	114°	116°	116°
12 Razdalja od maske stroja do rezila žlice, položaj za prenašanje	1467 mm	1419 mm	1419 mm
13 Največja delovna višina	4394 mm	4427 mm	4883 mm
Teža žlice (brez zob in vilic)	428 kg	611 kg	705 kg

Mere in zmogljivost bagske roke

	Standardni krak roke – 4,3 m	Uvlečen teleskopski krak roke – 4,3 m	Iztegnjen teleskopski krak roke – 4,3 m
14 Največja globina izkopa po SAE	4278 mm	4281 mm	5274 mm
Globina izkopa, največja vrednost proizvajalca	4775 mm	4778 mm	5696 mm
15 Globina izkopa, ravno dno, 2440 mm	3893 mm	3897 mm	4966 mm
Globina izkopa, 600 mm ravno dno	4235 mm	4239 mm	5235 mm
Globina izkopa, 600 mm ravno dno, tovarniško	4748 mm	4753 mm	5696 mm
Doseg od osi zadnje preme na tleh	6739 mm	6744 mm	7670 mm
16 Doseg od vrtilišča roke na tleh	5649 mm	5654 mm	6580 mm
Največja delovna višina	5691 mm	5692 mm	6297 mm
Višina nakladanja	4016 mm	4025 mm	4630 mm
17 Doseg nakladanja	1669 mm	1617 mm	2475 mm
Lok vrtenja	180°	180°	180°
Vrtenje žlice	205°	205°	205°
18 Stabilizator, skupna širina	2352 mm	2352 mm	2352 mm
Izkopna sila žlice	63,4 kN	63,4 kN	63,4 kN
Izkopna sila kraka roke	36,2 kN	36,9 kN	27,0 kN

Serijska in dodatna oprema modela 427F2

Serijska in dodatna oprema

Serijska in dodatna oprema se lahko razlikujeta. Natančnejše podatke poiščite pri zastopniku podjetja Cat.

	Serijska oprema	Dodatna oprema		Serijska oprema	Dodatna oprema
Struktura ROPS in FOPS kabine			Zaščite		
Kabina, Deluxe	—	✓	Zaščita za zobce (splošna/večnamenska uporaba)	—	✓
Kabina, serijska	✓	—	Zaščita pogonske gredi	—	✓
*Glejte stran z možnostmi kabine			Zaščita zadnjih luči	—	✓
Kabini ROPS in FOPS spadata v serijsko opremo. ROPS (zaščitna struktura pred prevračanjem), ki jo za ta stroj ponuja Caterpillar, ustreza pogojem za strukturo ROPS standarda ISO 3471:1994 in pogojem za strukturo FOPS (zaščitna struktura pred padajočimi predmeti) standarda ISO 3449:1992.			Varnostni opornik nakladalnika	✓	—
Pnevmatike/krmiljenje/zavore			Komplet za delo s predmeti	—	✓
Pogon na vsa kolesa	✓	—	Priključki za namestitev na terenu		
Popolna zapora diferencialov	✓	—	Bočni pomik s pogonom (PSS)	—	✓
Hidravlično ojačane zavore (dvojne stopalke)	✓	—	Kraki roke in vpetja – bager		
26-palčne pnevmatike	✓	—	Hitra spojka, hidravlična	—	✓
28-palčne pnevmatike	—	✓	Hitra spojka, mehanska	—	✓
Motor/menjalnik			Krak roke, teleskopski (4,26 m)	—	✓
Akumulator 750 CCA, brez vzdrževanja (serijsko)	✓	—	Krak roke, standardni (4,26 m)	✓	—
Akumulator 750 CCA, brez vzdrževanja (za večje obremenitve)	—	✓	Blokada med transportom, vrtenje	✓	—
Hladilnik na tečajih za preprosto odstranjevanje umazanije	✓	—	Blokada med transportom, roka	✓	—
Motor 55 kW (75 hp) Cat C3.4B	✓	—	Kraki roke in vpetja – nakladalnika		
Grelnik bloka motorja	—	✓	Nakladalnik, rezilo (2 kosa)	—	✓
Povezava za pomoč pri zagonu	—	✓	Hidravlični sistem		
Menjalnik, ročni, 4 hitrosti	✓	—	Hidravlična črpalka (160 l/min)	✓	—
Menjalnik, avtomatski, 6 hitrosti	—	✓	Priključki za hiter odklop hidravlike (zavrtite za priklop)	—	✓
Menjalnik, avtomatski, 6 hitrosti (pretvornik navora z možnostjo direktnega prenosa)	—	✓	Blokada bočnega pomika (elektrohidravlično)	✓	—
Upravljanje			Hladilnik hidravličnega olja	✓	—
Krmilni elementi, mehanska ročica	✓	—	Hidravlični sistem – bager		
Servokrmiljenje, hidrostatično	✓	—	Hidravlični vodi, enosmerni	—	✓
Drugi priključki			Hidravlični vodi, dvosmerni	—	✓
Protiutež, 115 kg	—	✓	Hidravlični sistem – nakladalnik		
Protiutež, 240 kg	—	✓	Izravnava nakladalnika, plavanje	✓	—
Protiutež, 460 kg	—	✓	Izravnava nakladalnika, povratek na začetno točko za izkop	✓	—
Sprednji blatniki	—	✓	Samodejna regulacija plavanja žlice	—	✓
Obloge za stabilizatorje	—	✓	Vzporedni dvig	✓	—
Zaboj za shranjevanje orodja	✓	—	Električna oprema		
Točke priveza za transport	✓	—	Sistem Product Link, mobilni	—	✓
			Sistem Product Link, satelitski	—	✓
			Alarm za vzvratno vožnjo	✓	—
			Alarm stabilizatorja	✓	—
			Stroboskopska opozorilna luč	—	✓
			Vrtljiva opozorilna luč	—	✓

Možnosti kabine

	Serijska oprema	Deluxe		Serijska oprema	Deluxe
Upravljanje kroženja zraka	—	✓	Notranja napajalna vtičnica (× 1)	✓	✓
Klimatska naprava	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Prestavljanje v nižje prestave na krmilnem elementu nakladalnika	✓	✓
Stabilizatorji s samodejnim dvigom	—	✓	Predal za shranjevanje na levi strani	✓	✓
Vtičnica za opozorilno luč (× 2)	✓	✓	Radio, naprednejši model	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Zavorni stopalki, ločeno delovanje in spojeno delovanje	✓	✓	Zadnje luči (LED)	✓	✓
Grelnik kabine	✓	✓	Snemljiva talna obloga	✓	✓
Notranja osvetlitev kabine	✓	✓	Varnostna blokada, hidravlični sistem	✓	✓
Notranja osvetlitev kabine (pomožna)	—	✓	Varnostna blokada, menjalnik	✓	✓
Držali za kozarec (× 2)	✓	✓	Sedež, Deluxe, blago	—	✓
Gumb za zaporo diferenciala na krmilnem elementu nakladalnika	✓	✓	Sedež, Deluxe, blago, ogrevan	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Radio, osnovni model	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Sedež, blago	✓	—
Ventilator za obraz	Dodatna oprema	Dodatna oprema	Varnostna tipkovnica	Dodatna oprema	Dodatna oprema
Sprednja in zadnja stranska okna (za odpiranje)	✓	✓	Smerniki s samodejnim izklopom	✓	✓
Sprednji žarometi*	✓	✓	Volanski drog, teleskopski z nastavitvijo nagiba	—	✓
Luknjast senčnik, po celotni širini	✓	✓	Volanski drog, možnost nagiba	✓	—
Popolnoma nastavljive delovne luči (× 8)	✓	✓	Nevtralizator menjalnika na krmilnem elementu nakladalnika	✓	✓
Sklop merilnikov z zaslonom LCD	✓	✓	Stopalka za plin	✓	✓
Hupa, spredaj	✓	✓	Ročica za plin	✓	✓
Hupa, zadaj	✓	✓	Brisalec za sprednja in zadnja okna	✓	✓
Zaščita instrumentne plošče pred vandalizmom	✓	✓			

*Odkvisno od države

Če želite več podatkov o izdelkih, storitvah zastopnikov in industrijskih rešitvah, ki jih ponuja podjetje Cat, obiščite spletno mesto www.cat.com

A9HT7427-01 (08-2016)
Nadomešča A9HT7427

© 2015 Caterpillar
Vse pravice pridržane

Proizvajalec si pridržuje pravico do nenapovedane spremembe materialov in tehničnih lastnosti. Stroji na fotografijah so lahko opremljeni z dodatno opremo. Več podatkov o ponudbi podjetja Cat poiščite pri zastopniku.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, ustrezni logotipi, barva "Caterpillar Yellow" in videz "Power Edge" ter identiteta podjetja ter izdelka, uporabljeni v dokumentaciji, so blagovne znamke podjetja Caterpillar in jih ni dovoljeno uporabljati brez predhodnega dovoljenja.

