



DP20P3
DP25P3
DP30P3
DP35P3

GP15P
GP18P
GP20CP
GP20P
GP25P
GP30P
GP35P

**IZDRŽLJIV,
POSTOJAN, ROBUSTAN**

SPECIFIKACIJE

VILIČARI NA MOTORNI POGON OD 1,5-3,5 TONA



IZDRŽLJIV, POSTOJAN, ROBUSTAN

NAŠ ASORTIMAN MANJIH VILIČARA NA MOTORNIH POGON NUDI IZVRSNU KOMBINACIJU SNAGE I PERFORMANSI S POVOLJNOM POTROŠNOM GORIVA, ŠTO IH ČINI LAKIM I EKONOMIČNIM ZA UPORABU.



Ova serija nudi veliki izbor nosivosti, vrsta okvirova, oblika stupova i modela motora, tako da možete biti sigurni da možete pronaći idealnu konfiguraciju koja odgovara vašim potrebama.

Idealni su za industrijske primjene i postižu iznimnu trakciju na klizavim površinama, a pneumatske gume jamče odličnu udobnost za strojara.



Naš najnoviji dizelski motor Stage V s najnovijom tehnologijom obrade ispušnih plinova zadovoljava stroge uredbe EU-a. Integrirani sustav upozoravanja i jednostavni postupci održavanja pomažu da vaš viličar bude u radnom stanju i smanjuje troškove.



Širok raspon dodatnih značajki omogućuje vam da uskladite specifikacije viličara Cat® s vašom primjenom. Na primjer, može se ugraditi dvostruki zračni filter kako bi se povećala zaštita motora u prašnjavim uvjetima kao što su pilana i ciglana, a tvornički ugrađene opcije kabine sadrže sve što je potrebno da se rukovatelji osjećaju udobno i budu produktivni u ekstremnim vremenskim uvjetima.

MANJI TROŠAK VLASNIŠTVA

- Moderne tehnike dizajna u kombinaciji s dugotrajnim komponentama rezultirale su dugim intervalima servisiranja, što smanjuje ukupan trošak vlasništva.
- Upravljački modul vozila upravlja raznim funkcijama viličara i operatera omogućujući jednostavno rješavanje problema i njihovo pronalaženje.
- LCD zaslon u boji s mogućnosti Bluetooth povezivanja pruža opsežne informacije o radu viličara, stanju održavanja i razini čađe (dizelski motor) te se na njemu prikazuje indikator sljedećeg servisa kako bi se spriječili neočekivani zastoji u radu i troškovi zbog neplaniranog servisiranja i popravaka.
- Mogućnost Bluetooth povezivanje omogućuje bežičnu vezu s alatom TruckTool za servisiranje i beskontaktnu autentifikaciju rukovatelja putem pametnog telefona.
- LED svjetla prednjih radnih svjetala i prednjih/stražnjih kombiniranih svjetala smanjuju potrošnju energije i troškove održavanja.
- Robusna i izdržljiva šasija s potpunom konstrukcijom donje zaštite koja štiti odjeljak motora od prašine, vode i prljavštine.

PRODUKTIVNOST BEZ PREMCA

- Najmoderniji LPG motor s elektroničkim sustavom upravljanja s 3-smjernim katalizatorom za bolje performanse, manju buku i razine ispušnih plinova. Ovaj snažni i u branši dokazan motor odlikuje se i smanjenom potrošnjom goriva.
- Potpuno plivajuće uređenje pogonskog sklopa za spuštanje težišta poboljšava stabilnost viličara i mogućnosti podizanja.
- Pouzdan, elektronički upravljani dizelski motor Stage V s visokim performansama pruža niske razine emisija i potrošnju goriva.
- Njegov kompaktan dizajn čini ovaj raspon prikladnim i u uskim prolazima.
- Nosač stupa opremljen je sa šest ležajeva, što povećava trajnost i brzinu podizanja, a snažni hidraulični sustav nudi mogućnosti za jednostavno rukovanje težim teretima.
- Naša opcijnska tvornički ugrađena panel kabina štiti od vremenskih uvjeta bez ugrožavanja vidljivosti. Naša kabina kombinira oblik i funkciju kako bi viličar mogao raditi pri najekstremnijim temperaturama i u vlažnim okruženjima.

SIGURNOST I ERGONOMIJA

- Sustav detekcije prisutnosti (PDS) sprječava upravljanje viličarem kada operater ne sjedi u svom sjedalu.
- Niske razine buke te ergonomsko i udobno sjedalo Grammer pomažu u očuvanju koncentracije rukovatelja i smanjuju zamor tijekom dugih smjena.
- Hidraulične komande kojima se upravlja dodirnom prsta smještene su na potpuno prilagodljivom naslonu za ruku za optimalno rukovanje teretom i jednostavno manevriranje.
- Raspored papučica automobilskog stila za jednostavno i udobno upravljanje.
- Prilagodljiv stup upravljača s memoriranjem položaja koji se prilagođava po željama operatera za udobno upravljanje.
- Niska šasija za jednostavan ulazak i izlazak.
- Dobra vidljivost u svim smjerovima i ergonomski raspored svih komandi poboljšava udobnost i smanjuje zamor strojara.
- Rukohvat na stražnjem nosaču štitnika s gumbom za sirenu poboljšava sigurnost i smanjuje naprezanje leđa i zamor pri primjenama s čestom vožnjom unatrag.



STANDARDNA OPREMA I OPCIJE

OPĆENITO	DIZEL		LPG			
	DP20-25P3	DP30-35P3	GP15-18P	GP20CP	GP20-25P	GP30-35P
Komplet za zaštitu od prašine	○	○	○	○	○	○
Linijski filter za pretvarač okretnog momenta	○	○	○	○	○	○
Poklopac univerzalnog zgloba pogonskog sklopa	○	○	○	○	○	○
Uklonjen je nosač za LPG	-	-	○	○	○	○
Nosač za LPG spremnik preklapljen prema dolje, bez spremnika	-	-	○	○	○	○
Komplet manšeta cilindra za nagibanje	-	-	○	○	○	○
Donja ploča (donji poklopac)	●	●	●	●	●	●
Akumulator velikog kapaciteta	-	-	○	○	○	○
Protupožarni aparat	○	○	○	○	○	○
Šipka s opremom	○	○	○	○	○	○
HIDRAULIKA						
Trosmjerni upravljački ventil MC	●	●	●	●	●	●
Trosmjerni upravljački ventil FC	○	○	○	○	○	○
Četversmjerni upravljački ventil MC	○	○	○	○	○	○
Četversmjerni upravljački ventil FC	○	○	○	○	○	○
Peterosmjerni upravljački ventil MC	○	○	-	-	○	○
Peterosmjerni upravljački ventil FC	○	○	-	-	○	○
MC s jednom upravljačkom ručicom	○	○	○	○	○	○
Dvostruke upravljačke palice	○	○	○	○	○	○
Komanda za horizontalno nagibanje (*samo za FC komandu)	○	○	○	○	○	○
F2 gumb za dvostruku radnju otpuštanja stezaljke (*ne može se kombinirati s komandom za horizontalno nagibanje)	○	○	○	○	○	○
Hidraulična sabirna posuda	○	○	○	○	○	○
STUP, VILICE I NOSAČ						
Olabavljeni stup	○	○	○	○	○	○
Bočni valjak za teške terete (*ne može se kombinirati s integriranim uređajem za bočni pomak)	○	○	○	○	○	○
Uređaj za bočni pomak od 920 mm	-	-	○	○	-	-
Uređaj za bočni pomak od 1000 mm	○	○	-	-	○	○
Integrirani uređaj za bočni pomak od 920 mm	-	-	○	○	-	-
Integrirani uređaj za bočni pomak od 1000 mm	○	○	○	-	○	○
Pozicioner vilica s bočnim pomakom i pričvršćivanjem 920 mm	○	○	○	-	○	○
Pozicioner vilica s bočnim pomakom i pričvršćivanjem 1000 mm	○	○	○	-	○	○
Brisanje vilica	○	○	○	○	○	○
ELEKTRIČNI						
Ručica za kretanje unatrag s gumbom za trubu	●	●	●	●	●	●
Ograničivač brzine	●	●	●	●	●	●
Komplet indikatora	○	○	○	○	○	○
Komplet LED rasvjeta	●	●	●	●	●	●
Stražnja LED radno svjetlo	○	○	○	○	○	○
Indikator težine tereta	●	●	●	●	●	●
Bljeskajuće svjetlo (narančasto)	○	○	○	○	○	○
FNR prekidač na prilagodljivom naslonu za ruku * (*Standardno na FC modelima)	○	○	○	○	○	○
Stražnje svjetlo s plavim točkama	○	○	○	○	○	○
Svjetla na jarbolu (dostupno samo s Triplex jarbolom)	○	○	-	-	○	○
USB priključak	○	○	○	○	○	○
Upozorenje na nisku razinu LPG-a	-	-	○	○	○	○

● Standardno ○ Opcija

Za dodatnu standardnu i opcijsku opremu obratite se svom zastupniku.

STANDARDNA OPREMA I OPCIJE (NASTAVAK)

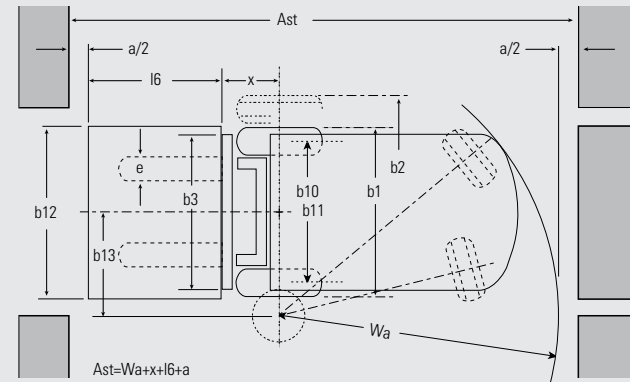
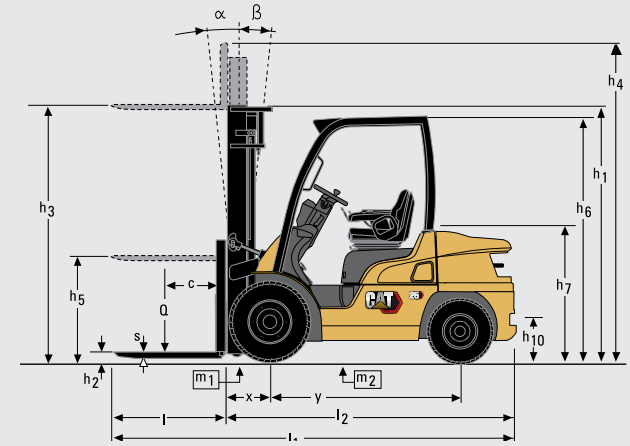
	DIZEL		LPG			
	DP20-25P3	DP30-35P3	GP15-18P	GP20CP	GP20-25P	GP30-35P
OHG I KABINA						
Grammer MSG 65 vinilno sjedalo	●	●	●	●	●	●
Grammer MSG 65 platneno sjedalo	○	○	○	○	○	○
Grammer MSG65 s grijačem	○	○	○	○	○	○
Zračni ovjes Grammer MSG75 i sjedalo presvučeno tkaninom	○	○	○	○	○	○
Zračni ovjes Grammer MSG75 i sjedalo presvučeno vinilom	○	○	○	○	○	○
Retrovizori (nije dostupno s kabinom Deluxe)	●	●	●	●	●	●
Nagib stupa upravljača s memorijom položaja	●	●	●	●	●	●
Praktična polica (*nije dostupno za FC modele)	○	○	○	○	○	○
Štitnik za kišu od akrila	○	○	○	○	○	○
Kabina Deluxe	○	○	○	○	○	○
Prednje staklo limene kabine s brisačem + krov	○	○	-	-	○	○
Stražnje staklo limene kabine	○	○	-	-	○	○
PVC vrata limene kabine, desna i lijeva	○	○	-	-	○	○
Čelična vrata limene kabine	○	○	-	-	○	○
GUME						
Pune pneumatske gume	●	●	●	●	●	●
Pneumatske gume	○	○	○	-	○	○
Pune pneumatske dvostruke prednje gume	○	○	-	-	○	○
Pneumatske dvostruke prednje gume	○	○	-	-	○	○
Pune gume koje ne ostavljaju tragove	○	○	○	○	○	○
OKRUŽENJE						
Pročistač zraka s jednim elementom	●	●	-	-	-	-
Pročistač zraka s dvostrukim elementom	○	○	●	●	●	●
Povišen ispuh	○	○	-	-	-	-



● Standardno ○ Opcija

Za dodatnu standardnu i opcijsku opremu obratite se svom zastupniku.

Karakteristike			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			DP20P3	DP25P3	DP30P3	DP35P3
1.1	Proizvođač (kratica)					
1.2	Proizvođačeva oznaka modela					
1.3	Izvor snage		Dizel	Dizel	Dizel	Dizel
1.4	Vrsta strojara: pješak, (strojar) na nogama, u sjedalu		U sjedalu	U sjedalu	U sjedalu	U sjedalu
1.5	Nosivost	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
1.6	Udaljenost središta tereta	c (mm)	500	500	500	500
1.8	Udaljenost tereta, od osovine do čela vilice	x (mm)	455	460	495	495
1.9	Međuosovinski razmak	y (mm)	1600	1600	1700	1700
Težina						
2.1	Težina viličara, bez tereta/s akumulatorom (jednostruki stup, najniža visina podizanja)	kg	3460	3760	4430	4820
2.2	Opterećenje osovine s maksimalnim teretom (jednostruki stup, najniža visina podizanja)	kg	4670/790	5460/800	6530/900	7240/1080
2.3	Opterećenje osovine bez tereta (jednostruki stup, najniža visina podizanja)	kg	1470/1990	1460/2300	1780/2650	1700/3120
Kotači, pogonski sklop						
3.1	Gume: V=pune, L=pneumatske, SE=pune pneumatske – sprijeda/straga		SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
3.2	Dimenzije guma, sprijeda		7.00-12	7.00-12	28x9-15	250-15
3.3	Dimenzije guma, straga		6.00-9	6.00-9	6.50-10	6.50-10
3.5	Broj kotača, sprijeda/straga (x=pogonski)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Razmak kotača (od sredine kotača), sprijeda	b10 (mm)	960	960	1060	1060
3.7	Razmak kotača (od sredine kotača), straga	b11 (mm)	980	980	980	980
Dimenzije						
4.1	Nagibanje stupa, naprijed/natrag	∂ / B °	6/10	6/10	6/10	6/10
4.2	Visina sa spuštanim stupom (pogledajte tablice)	h1 (mm)	2145	2145	2165	2280
4.3	Slobodno podizanje (pogledajte tablice)	h2 (mm)	140	140	140	140
4.4	Visina podizanja (pogledajte tablice)	h3 (mm)	3300	3300	3300	3300
4.5	Ukupna visina s podignutim stupom	h4 (mm)	4355	4355	4355	4355
4.7	Visina do vrha štitnika za glavu	h6 (mm)	2145	2145	2165	2175
4.8	Visina sjedala	h7 (mm)	940	940	990	990
4.12	Visina kuke za vuču	h10 (mm)	310	310	330	340
4.19	Ukupna duljina	l1 (mm)	3555	3630	3805	3865
4.20	Duljina do naličja vilica (uključujući debljinu vilica)	l2 (mm)	2485	2560	2735	2795
4.21	Ukupna širina	b1 / b2 (mm)	1150 / 1640	1150 / 1640	1275/1710	1290/1710
4.22	Dimenzije vilice (debljina, širina, duljina)	s / e / l1 (mm)	40x100x1100	40x100x1100	45x120x1100	45x120x1100
4.23	Nosač vilica u skladu s DIN 15 173 A/B/no		2A	2A	3A	3A
4.24	Širina nosača vilica	b3 (mm)	1000	1000	1000	1000
4.31	Visina iznad tla pod stupom, s teretom	m1 (mm)	115	115	135	150
4.32	Visina iznad tla na sredini podvozja, s teretom (spuštene vilice)	m2 (mm)	135	135	165	170
4.33	Radna širina prolaza s paletama od 1000 × 1200 mm, poprečno	Ast (mm)	3855	3890	4075	4135
4.34a	Radna širina prolaza s paletama od 800 × 1200 mm, poprečno	Ast (mm)	3655	3690	3875	3935
4.34b	Radna širina prolaza s paletama od 800 × 1200 mm, uzdužno	Ast (mm)	4055	4090	4275	4335
4.35	Polumjer okretanja	Wa (mm)	2200	2230	2380	2440
4.36	Maksimalna udaljenost između središta rotacije	b13 (mm)	715	715	780	780
Performanse						
5.1	Brzina vožnje, sa/bez tereta	km / h	16.5/18.0	16.0/17.5	16.0/17.5	16.5/18.0
5.2	Brzina podizanja, sa/bez tereta	m / s	0.61 / 0.64	0.61 / 0.64	0.49 / 0.50	0.41 / 0.42
5.3	Brzina spuštanja, sa/bez tereta	m / s	0.51 / 0.43	0.51 / 0.43	0.51 / 0.42	0.43 / 0.30
5.5	Nazivna sila vučne motke, sa/bez tereta	N	16200/15900	16100/15800	15800/15800	14800/15000
5.6	Maksimalna sila vučenja, sa/bez tereta (5 min kraće opterećenje)	N	-/-	-/-	-/-	-/-
5.7	Nagib, sa/bez tereta	%	31/52	27/47	22/39	18/33
5.8	Maksimalno savladavanje nagiba, sa/bez tereta	%	-/-	-/-	-/-	-/-
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa/bez tereta	s	-/-	-/-	-/-	-/-
5.10	Servisne kočnice		Hidraulične	Hidraulične	Hidraulične	Hidraulične
I.C. Motor						
7.1	Proizvođač/tip		D04EG	D04EG	D04EG	D04EG
7.2	Nazivna izlazna snaga u skladu s ISO 1585	kW	36.0	36.0	36.0	36.0
7.3	Nazivna brzina u skladu s ISO 70 020	rpm	2250	2250	2250	2250
7.4	Broj cilindara/zapremine	cm ³	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331
7.6a	Maks. okretni moment	Nm	177	177	177	177
7.7a	Maks. okretni moment pri brojevima okretaja motora	rpm	1800	1800	1800	1800
Razno						
8.1	Vrsta upravljanja pogonom		Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1	Powershift 1/1
10.1	Radni tlak za priključke	bar	180	180	180	180
10.2	Protok ulja za priključke	l / min	75	75	73	73
10.7	Razina buke, vrijednost na uhu strojara (EN 12053)	dB (A)	78	78	78	78
10.8	Dizajn kuke za vuču/DIN tip, ref.		Pin	Pin	Pin	Pin



$Ast = Wa + x + l6 + a$
 Ast = Širina radne osovine pod opterećenjem
 a = Sigurnosni razmak (200 mm)
 $l6$ = Širina palete (800 ili 1.000 mm)
 $b12$ = Širina palete (1.200 mm)

