TEŽAK SVIJET. TEŠKA OPREMA.

LIUGONG
FORKLIFTS

LG-PB-CPD30/35-FS/FMZ/FH -052024-EN

LiuGongovi logotipi, uključujući nazive, grafičke i slovne oznake i njihove kombinacije, registrovani su žigovi kompanije Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. Kompanija Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. koristi ih na osnovu zakonskog odobrenja; korišćenje bez dozvole nije dopušteno. Specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez najave. Slike mogu prikazivati dodatnu opremu i ne moraju obuhvatati svu standardnu opremu. Dostupnost opreme i opcija zavisi od regije.

Liuzhou Liugong Forklift Co., Ltd.
Yanghe Avenue 1, industrijska zona Yanghe,
grad Liuzhou, Guangxi
Poštanski broj (P): 545006
Prodajna služba (T): 0772-2040713
Servis (T): 0772-2040720 / 0772-2040721 E-pošta
(E): liugonglrs@liugong.com
Veb-stranica (W): www.lgforklift.cn

Zvanična stranica

Medijska platforma

LIUGONG
FORKLIFTS

F serija litijumskih baterijskih viljuškara

CPD30/35-FS/FMZ/FH



TEŽAK SVIJET. TEŠKA OPREMA.

GLAVNE KARAKTERISTIKE

Jedinstven izgled, odlična upravljivost

- Nova porodična platforma snažnog izgleda i savremen dizajn prate savremene industrijske trendove.
- Zatvorena instrument tabla automobilskog kvaliteta, elegantnog i privlačnog izgleda.
- Posebno oblikovan čelični zaštitni krov omogućava jednostavnu ugradnju kabine.



UŠTEDITE VRIJEME



Precizno upravljanje i udoban rad

- Ergonomski oblikovan upravljački prostor pruža vozaču prirodan osjećaj povezanosti s viljuškarom.
- Optimizovani elektrohidraulični prenos omogućava brže ubrzavanje, finije hidraulične pokrete i preciznije upravljanje.
- Prenos, hidraulika, konstrukcija i obloge projektovani su za manje vibracija i buke. Nivo buke ispod 65 dB među najboljima je u industriji.
- Poluobuhvatno sjedište efikasno ublažava udarce i smanjuje umor vozača.

PAMETNO

Snažan pogon, efikasnost i okretnost



- Brzi sinhroni motor s trajnim magnetima i prenosom velikog raspona omogućava brzo ubrzavanje i odlično savladavanje nagiba.
- Upravljačka osovina velikog ugla zakretanja smanjuje radijus okretanja i povećava okretnost.
- Visoko postavljen zglob upravljačke osovine obezbjeđuje dobru bočnu stabilnost i udobniju vožnju.

Napredna platforma, efikasna i praktična

- Nova generacija platforme za električne viljuškare s litijumskom baterijom i nižim težištem obezbjeđuje stabilniju vožnju.
- Litijumska baterija koja se izvlači bočno zamjenjuje se za samo 3 minuta i omogućava neprekidan rad u više smjena.
- Bočno postavljen priključak za punjenje omogućava jednostavno punjenje.



POUZDANO



Pouzdana platforma za sigurniji rad

- Slojevita konstrukcija rama povećava čvrstoću za 30 % u odnosu na standardni model i omogućava rad s velikim teretima.
- Livena upravljačka osovina s konusnim valjkastim ležajevima snažna je i pouzdana u teškim uslovima i na neravnom terenu.
- Stepen zaštite viljuškara IPX4 i električnih komponenti IP54 ili viši omogućavaju rad u svim vremenskim uslovima.
- LED svjetla odlikuju se velikom osvijetljenošću i vijekom trajanja do 20.000 sati.

BEZ BRIGE



Bezbjednost i inteligentna tehnologija

- Inteligentni LCD ekran od 4,3 inča prikazuje stanje vozila u stvarnom vremenu i omogućava izbor tri režima vožnje prema uslovima rada.
- Inteligentni sistem pokretanja aktivira se držanjem upravljača i omogućava jednostavno rukovanje.

UŠTEDITE NOVAC

Visoka efikasnost, ušteda energije i niski troškovi

- Sistem sa sinhronim motorom s trajnim magnetima pruža veću efikasnost i smanjuje potrošnju energije za 15–20 %, čime snižava troškove rada.
- Sistem regenerativnog kočenja vraća energiju i produžava vrijeme rada baterije.
- Punjač se može programirati za punjenje tokom niže tarife električne energije, uz uštedu do 50 %.
- Široke gume otporne su na habanje i imaju dug vijek trajanja.



Jednostavno održavanje uz niske troškove

- Litijumska baterija bez održavanja ima vijek trajanja duži od 5.000 ciklusa.
- Kontroler, motor pumpe i hidraulični rezervoar smješteni su u istoj ravni, radi lakšeg pristupa pri otvaranju poklopca.
- Tačke podmazivanja lako su dostupne, pa je održavanje jednostavno.
- Filter punjača otporan na prašinu omogućava pouzdan rad u prašnjavim uslovima. Zaštitni filter punjača dodatno olakšava rad u prašnjavom okruženju.

NISKI TCO

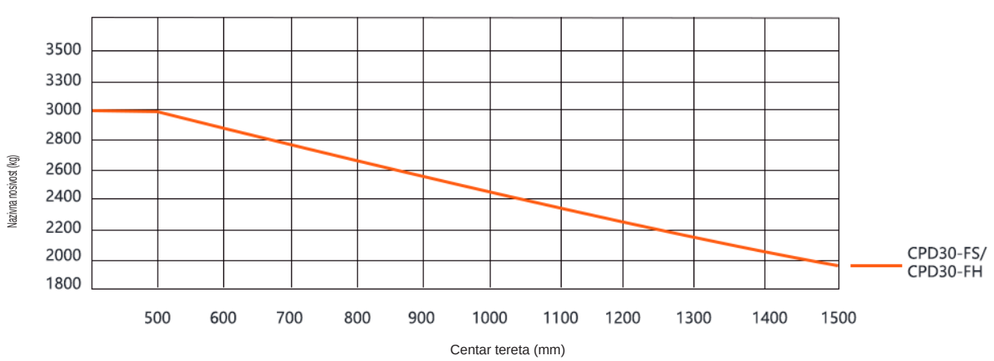
Robustan, izdržljiv i visoke preostale vrijednosti

- Čelik visoke čvrstoće obezbjeđuje visoku preostalu vrijednost i dobar povrat ulaganja.
- Obloge su otporne na ogrebotine i oštećenja.
- Instrument tabla automobilskog kvaliteta veoma je izdržljiva.
- Prednje svjetlo zaštićeno je metalnom rešetkom od oštećenja.



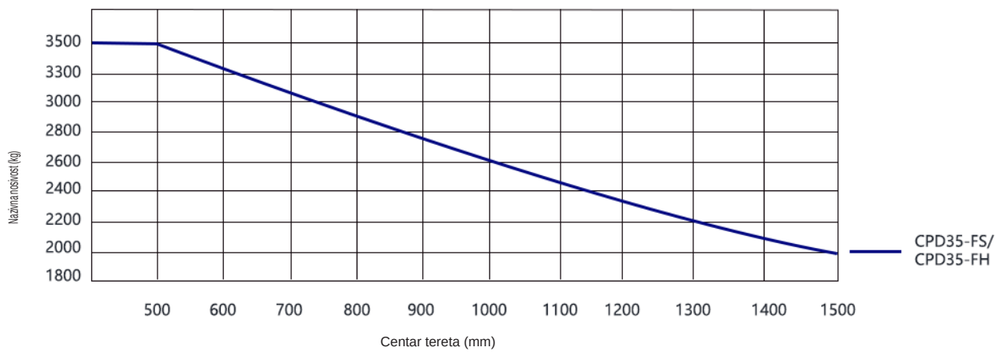
PODACI O JARBOLU I NOSIVOSTI

Jarbol tip	Maks. Viljuške Visina (MFH)	Ukupna visina jarbola Spušten Visina (OAL)	Slobodno dizanje s teretom naslonom	Nagib jarbola Ugao (N/Z)	Nazivna nosivost				Ukupna masa sa standardnim viljuškama	
					Sa standardnim viljuškama		S bočnim pomakom			
	mm			°	kg				kg	
	30-FS/FH				30-FS	30-FH	30-FS	30-FH	30-FS	30-FH
Standardni dvostepeni	3000	2105	100	6/12	3000	3000	2750	2750	4450	4510
	3300	2255	100	6/12	3000	3000	2750	2750	4477	4537
	3500	2355	100	6/12	2750	2750	2600	2600	4495	4555
	4000	2655	100	6/6	2600	2600	2500	2500	4587	4647
	4500	2905	100	6/6	2400	2400	2300	2300	4632	4692
	5000	3155	100	6/6	2200	2200	2100	2100	4677	4737
	5500	3455	100	6/6	2100	2100	2000	2000	4777	4837
	6000	3705	100	6/6	2000	2000	1900	1900	4824	4884
Dvostepeni sa slobodnim dizanjem	2700	1955	763	6/12	3000	3000	2250	2250	4449	4509
	3000	2105	913	6/12	3000	3000	2750	2750	4477	4537
	3300	2255	1063	6/12	3000	3000	2750	2750	4505	4565
	3500	2355	1163	6/12	2750	2750	2600	2600	4524	4584
Trostepeni sa slobodnim dizanjem	3600	1850	658	6/6	2650	2650	2450	2450	4617	4677
	4000	1985	793	6/6	2450	2450	2250	2250	4654	4714
	4500	2150	958	6/6	2250	2250	2050	2050	4700	4760
	4700	2220	1028	6/6	2100	2100	1950	1950	4719	4779
	5000	2320	1128	6/6	1900	1900	1600	1600	4746	4806
	5500	2570	1378	6/6	1700	1700	1450	1450	4928	4988
	6000	2820	1628	6/6	1500	1500	1300	1300	4994	5054



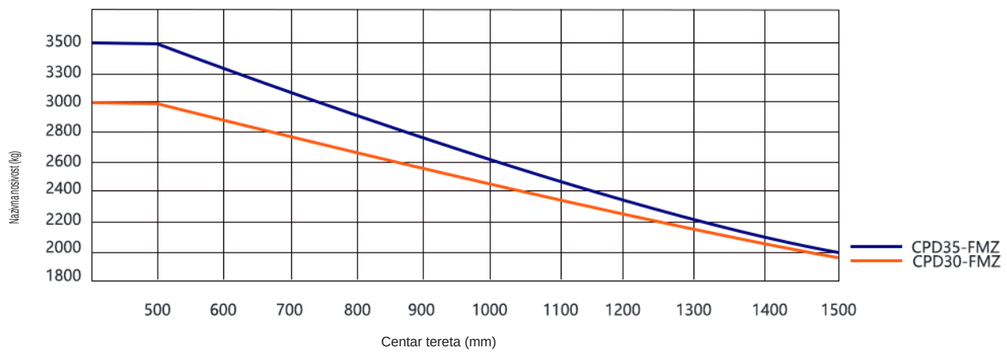
PODACI O JARBOLU I NOSIVOSTI

Jarbol tip	Maks. Viljuške Visina (MFH)	Ukupna visina jarbola Spušten Visina (OAL)	Slobodno dizanje s teretom naslonom	Nagib jarbola Ugao (N/Z)	Nazivna nosivost				Ukupna masa sa standardnim viljuškama	
					Sa standardnim viljuškama		S bočnim pomakom			
	mm			°	kg				kg	
	35-FS/FH				35-FS	35-FH	35-FS	35-FH	35-FS	35-FH
Standardni dvostepeni	3000	2150	100	6/12	3500	3500	3350	3350	4800	4860
	3300	2300	100	6/12	3500	3500	3350	3350	4828	4888
	3500	2400	100	6/12	3250	3250	3100	3350	4846	4906
	4000	2700	100	6/6	3100	3100	2950	3050	4945	5005
	4500	2950	100	6/6	2900	2900	2750	2850	4991	5051
	5000	3200	100	6/6	2700	2700	2550	2650	5036	5096
	5500	3500	100	6/6	2600	2600	2450	2550	5113	5173
	6000	3750	100	6/6	2500	2500	2350	2450	5161	5221
Dvostepeni sa slobodnim dizanjem	2700	2000	810	6/12	3500	3500	3350	3450	4811	4871
	3000	2150	960	6/12	3500	3500	3350	3450	4842	4902
	3300	2300	1110	6/12	3500	3500	3350	3450	4873	4933
	3500	2400	1210	6/12	3250	3250	3100	3200	4893	4953
Trostepeni sa slobodnim dizanjem	3600	1920	730	6/6	3150	3150	3000	3100	5017	5077
	4000	2055	865	6/6	2950	2950	2800	2900	5057	5117
	4500	2220	1030	6/6	2750	2750	2600	2700	5107	5167
	4700	2290	1100	6/6	2600	2600	2450	2550	5123	5183
	5000	2390	1200	6/6	2400	2400	2250	2350	5157	5217
	5500	2640	1450	6/6	2200	2200	2050	2150	5266	5326
	6000	2890	1700	6/6	2000	2000	1850	1950	5334	5394



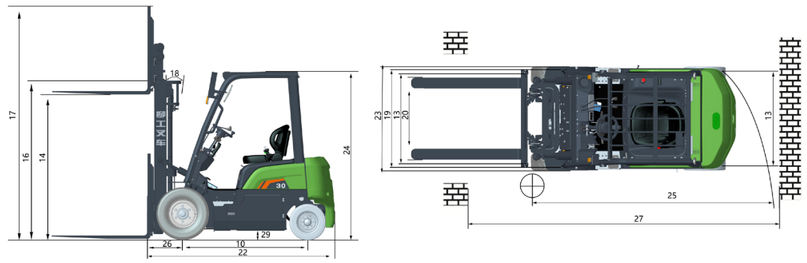
PODACI O JARBOLU I NOSIVOSTI

Jarbol tip	Maks. Viljuške Visina (MFH)	Ukupna visina jarbola Spušten Visina (OAL)		Slobodno dizanje s teretom naslonom		Nagib jarbola Ugao (N/Z)	Nazivna nosivost				Ukupna masa sa standardnim viljuškama	
							Sa standardnim viljuškama		S bočnim pomakom			
	mm					°	kg				kg	
	30/35-FMZ	30-FMZ	35-FMZ	30-FMZ	35-FMZ	30/35-FMZ	30-FMZ	35-FMZ	30-FMZ	35-FMZ	30-FMZ	35-FMZ
Standardni dvostepeni	3000	2105	2150	100	100	6/12	3000	3500	2850	3350	4640	4960
	3300	2255	2300	100	100	6/12	3000	3500	2850	3350	4667	4988
	3500	2355	2400	100	100	6/12	3000	3500	2850	3350	4685	5006
	4000	2655	2700	100	100	6/6	2700	3200	2550	3050	4777	5105
	4500	2905	2950	100	100	6/6	2500	3000	2350	2850	4822	5151
	5000	3155	3200	100	100	6/6	2300	2800	2150	2650	4867	5196
	5500	3455	3500	100	100	6/6	2200	2700	2050	2550	4967	5273
	6000	3705	3750	100	100	6/6	2100	2600	1950	2450	5014	5321
Dvostepeni sa slobodnim dizanjem	2700	1955	2000	763	810	6/12	3000	3500	2850	3450	4639	4971
	3000	2105	2150	913	960	6/12	3000	3500	2850	3450	4667	5002
	3300	2255	2300	1063	1110	6/12	3000	3500	2850	3450	4695	5033
	3500	2355	2400	1163	1210	6/12	2850	3350	2700	3200	4714	5053
Trostepeni sa slobodnim dizanjem	3600	1850	1920	658	730	6/6	2750	3250	2600	3100	4807	5177
	4000	1985	2055	793	865	6/6	2550	3050	2400	2900	4844	5217
	4500	2150	2220	958	1030	6/6	2350	2850	2200	2700	4890	5267
	4700	2220	2290	1028	1100	6/6	2200	2700	2050	2550	4909	5283
	5000	2320	2390	1128	1200	6/6	2000	2500	1850	2350	4936	5317
	5500	2570	2640	1378	1450	6/6	1800	2300	1650	2150	5118	5426
	6000	2820	2890	1628	1700	6/6	1600	2100	1450	1950	5184	5494



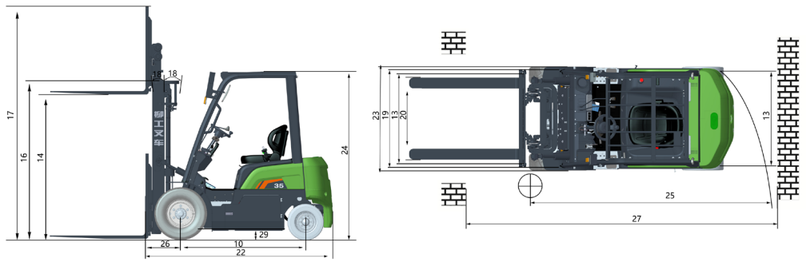
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Opšte	Model	1			CPD30	CPD30
	Oznaka konfiguracije	2			FS	FH
	Nosivost	3	Pri nazivnom centru tereta	kg	3000	3000
	Udaljenost centra tereta	4		mm	500	500
Mase	Radna masa	5	Bez tereta	kg	4450	4510
	Opter. osovina	6	Pun teret, prednja/zadnja	kg	6525/925	6585/925
		7	Bez tereta, prednja/zadnja	kg	1805/2645	1865/2645
Gume	Vrsta guma	8	Prednja/zadnja		Pneumatska/puna	Puna/puna
	Točkovi	9	Prednji/zadnji		2/2	2/2
	Međuosovinski razmak	10		mm	1700	1700
	Dimenzije guma	11	Prednja		28×9-15-14PR	28×9-15PR
		12	Zadnja		200/50-10PR	200/50-10PR
	Trag točkova	13	Prednji/zadnji	mm	1044/998	1044/998
Jarbol	Maks. visina viljuški	14	Stand. 2-stepeni	mm	3000	3000
	Slobodno dizanje	15	Stand. 2-stepeni	mm	100	100
	Visina spuštenog jarbola	16	Stand. 2-stepeni	mm	2090	2090
	Visina podignutog jarbola	17	Stand. 2-stepeni	mm	4080	4080
	Nagib jarbola, napr./naz.	18	Stand. 2-stepeni	°	6/12	6/12
	Nosač viljuški	19	Ugradna klasa		3A	3A
	Razmak viljuški	20	Min./maks.	mm	270/1098	270/1098
	Dimenzije viljuški	21	D × Š × D	mm	45/122/1070	45/122/1070
Podvozje	Ukupna dužina (do čela viljuški)	22	Stand. 2-stepeni	mm	2650	2650
	Ukupna širina	23		mm	1264	1264
	Visina zaštitnog krova	24		mm	2160	2160
	Radijus okretanja	25		mm	2290	2290
	Prepust viljuški	26			475	475
	Slaganje pod 90° (dužina tereta i razmak)	27	AST1000×1200 poprečno AST800×1200 uzdužno	mm	3965 4165	3965 4165
	Razmak od tla	28	Min. s teretom	mm	130	130
		29	Sredina međuosov. razmaka	mm	120	120
Performanse	Brzina vožnje	30	S teretom/bez tereta	km/h	15/15	20/22
	Brzina podizanja	31	S teretom/bez tereta	mm/s	290/430	380/430
	Brzina spuštanja	32	S teretom/bez tereta	mm/s	500/450	500/450
	Maks. vučna sila	33	Radni ciklus 5 min	KN	18	18
	Maks. savladivi nagib	34	S teretom/bez tereta	%	15/18	20/22
Sistemi	Elektr. uprav., tip motora	35			AC sinhroni motor s trajnim magnetima	
	Snaga pogonskog motora	36	Radni ciklus S2, 60 min	kW	14	14
	Snaga hidromotora	37	Radni ciklus S3, 15 %	kW	16	20
	Baterija	39	Napon	V	80	80
		39	Kapacitet	Ah	stand.: 230 opcija: 300/350/410/460/560	stand.: 300 opcija: 410/460/560



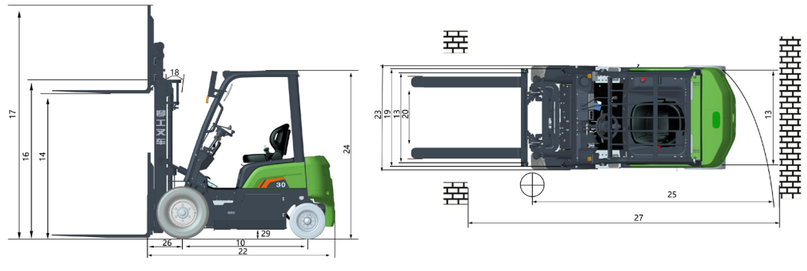
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Opšte	Model	1			CPD35	CPD35
	Oznaka konfiguracije	2			FS	FH
	Nosivost	3	Pri nazivnom centru tereta	kg	3500	3500
	Udaljenost centra tereta	4		mm	500	500
Mase	Radna masa	5	Bez tereta	kg	4800	4860
	Opter. osovina	6	Pun teret, prednja/zadnja	kg	7340/960	7400/960
		7	Bez tereta, prednja/zadnja	kg	1840/2960	1900/2960
Gume	Vrsta guma	8	Prednja/zadnja		Pneumatska/puna	Puna/puna
	Točkovi	9	Prednji/zadnji		2/2	2/2
	Međuosovinski razmak	10		mm	1700	1700
	Dimenzije guma	11	Prednja		28×9-15-14PR	28×9-15PR
		12	Zadnja		200/50-10PR	200/50-10PR
	Trag točkova	13	Prednji/zadnji	mm	1044/998	1044/998
Jarbol	Maks. visina viljuški	14	Stand. 2-stepeni	mm	3000	3000
	Slobodno dizanje	15	Stand. 2-stepeni	mm	100	100
	Visina spuštenog jarbola	16	Stand. 2-stepeni	mm	2155	2155
	Visina podignutog jarbola	17	Stand. 2-stepeni	mm	4080	4080
	Nagib jarbola, napr./naz.	18	Stand. 2-stepeni	°	6/12	6/12
	Nosač viljuški	19	Ugradna klasa		3A	3A
	Razmak viljuški	20	Min./maks.	mm	270/1098	270/1098
	Dimenzije viljuški	21	D × Š × D	mm	50/122/1070	50/122/1070
Podvozje	Ukupna dužina (do čela viljuški)	22	Stand. 2-stepeni	mm	2650	2650
	Ukupna širina	23		mm	1264	1264
	Visina zaštitnog krova	24		mm	2160	2160
	Radijus okretanja	25		mm	2290	2290
	Prepust viljuški	26			480	480
	Slaganje pod 90° (dužina tereta i razmak)	27	AST1000×1200 poprečno AST800×1200 uzdužno	mm	3970 4170	3970 4170
	Razmak od tla	28	Min. s teretom	mm	130	130
		29	Sredina međuosov. razmaka	mm	120	120
Performanse	Brzina vožnje	30	S teretom/bez tereta	km/h	15/15	20/22
	Brzina podizanja	31	S teretom/bez tereta	mm/s	290/430	380/430
	Brzina spuštanja	32	S teretom/bez tereta	mm/s	500/450	500/450
	Maks. vučna sila	33	Radni ciklus 5 min	KN	18	18
	Maks. savladivi nagib	34	S teretom/bez tereta	%	15/18	20/22
Sistemi	Elektr. uprav., tip motora	35			AC sinhroni motor s trajnim magnetima	
	Snaga pogonskog motora	36	Radni ciklus S2, 60 min	kW	14	20
	Snaga hidromotora	37	Radni ciklus S3, 15 %	kW	16	25
	Baterija	39	Napon	V	80	80
		39	Kapacitet	Ah	stand.: 230 opcija: 300/350/410/460/560	stand.: 300 opcija: 410/460/560



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Opšte	Model	1			CPD30	CPD35
	Oznaka konfiguracije	2			FMZ	FMZ
	Nazivna nosivost	3	Pri nazivnom centru tereta	kg	3000	3500
	Centar tereta	4		mm	500	500
Mase	Radna masa	5	Bez tereta	kg	4640	4960
	Opterećenje osovina	6	Pun teret prednja/zadnja	kg	6575/1065	7405/1055
		7	bez tereta prednja/zadnja	kg	1855/2785	1900/3060
Gume	Tip guma	8	Prednji/zadnji		Puna/puna	Puna/puna
	Točkovi	9	Prednji/zadnji		2/2	2/2
	Međuosovinski razmak	10		mm	1700	1700
	Dimenzije guma	11	Prednja guma		28×9-15PR	28×9-15PR
		12	Zadnji točak		200/50-10PR	200/50-10PR
	Razmak točkova	13	Prednji/zadnji	mm	1044/998	1044/998
Jarbol	Maks. visina viljuški	14	Stand. 2-stepeni	mm	3000	3000
	Slobodno dizanje	15	Stand. 2-stepeni	mm	100	100
	Visina spuštenog jarbola	16	Stand. 2-stepeni	mm	2090	2155
	Visina podignutog jarbola	17	Stand. 2-stepeni	mm	4080	4080
	Nagib jarbola, napr./naz.	18	Stand. 2-stepeni	°	6/12	6/12
	Nosač viljuški	19	Ugradna klasa		3A	3A
	Razmak viljuški	20	Min./maks.	mm	270/1098	270/1098
	Dimenzije viljuški	21	D × Š × D	mm	45/122/1070	50/122/1070
Podvozje	Ukupna dužina (do prednjeg kraja viljuški)	22	Stand. 2-stepeni	mm	2650	2650
	Ukupna širina	23		mm	1264	1264
	Visina zaštitnog krova	24		mm	2160	2160
	Radijus okretanja	25		mm	2290	2290
	Prednji prepust viljuški	26			475	480
	Slaganje pod pravim uglom	27	AST1000×1200 poprečno	mm	3965	3970
	uz dužinu tereta i razmak	28	AST800×1200 uzdužno	mm	4165	4170
	Klirens od tla	29	minimalni, s teretom	mm	130	130
		30	na sredini međuosovinskog razmaka	mm	120	120
Performanse	Brzina vožnje	31	S teretom/bez tereta	km/h	17/18	17/18
	Brzina podizanja	32	S teretom/bez tereta	mm/s	380/430	380/430
	Brzina spuštanja	33	S teretom/bez tereta	mm/s	500/450	500/450
	Maks. vučna sila	34	Radni ciklus 5 min	KN	18	18
	Maksimalni savladivi nagib	35	S teretom/bez tereta	%	18/20	18/20
Sistemi	Elektr. uprav., tip motora	36			Sinhroni motor s trajnim magnetima	
	Snaga pogonskog motora	37	Radni ciklus S2, 60 min	kW	14	14
	Snaga motora radne pumpe	38	Radni ciklus S3, 15 %	kW	20	26
	Baterija	39	Napon	V	80	80
		40	Kapacitet	Ah	stand.: 230 opcija: 300/350/410/460/560	



STANDARDNA OPREMA/ DOSTUPNE OPCIJE

Konfiguracija	Standardno	Opcija
Vrsta baterije	Litijum-jonska baterija	Litijum-jonska baterija većeg kapaciteta; brzo punjenje litijum-jonske baterije; grijanje baterije
Gume	Pneumatske	Pune gume; dvostruke pneumatske; kombinovane gume bez tragova; dvosmjerni razvodni ventil trosmjerni ventil četvorosmjerni ventil
Osvjetljenje	LED svjetla i zaštita prednjih/zadnjih svjetala	Signalno svjetlo Zadnje radno svjetlo svjetlo registarske tablice ena upozoravajuća svjetla (lijevo desno nazad) plava tačkasta svjetla (naprijed/nazad) ji rukohvat s tasterom sirene
Grijanje/hlađenje	/	Grijač 、 Klima-uređaj (samo hlađenje)
Inteligentno upravljanje	OPS kontrola; parkiranje na nagibu; USB priključak	Automatsko ograničenje brzine pri skretanju; Aktivni hidraulični sistem upravljanja
Zaštitni krov	Zaštitni krov; Zaštita od kiše	Kabina; prednje vjetrobransko staklo; tri retrovizora; krov s gornjom pločom; providna izvedba
Sjedište	Poluobuhvatno sjedište	Sjedište s djelimičnim/punim ogibljenjem Grammer sjedište
Jarbol	Dvostepeni jarbol od 3 m	Dvostepeni jarbol 3–6 m; Dvostepeni jarbol sa slobodnim dizanjem, 2,7–3,5 m Trostepeni jarbol sa slobodnim dizanjem, 3,6–6 m
Ostalo	Prigušenje pri spuštanju	Bočni pomak viljuški; priključak