



EP40N
EP45N
EP50CN
EP50N
EP50NH
EP55NH

UČINKOVITOST KOD TEŠKIH UVJETA RADA

SPECIFIKACIJE

VILIČARI NA ELEKTRIČNI POGON 80V, 4,0 - 5,5 TONA



OSNAŽITE SVOJEG VOZAČA I POVEĆAJTE SVOJE POSLOVANJE

S SNAGOM I UČINKOVITOSTI KAO I MODELI S MOTOROM NA UNUTRAŠNJE IZGARANJE ALI BEZ EMISIJE ŠTRTNIH PLINOVА, OVI MODELI MAKSIMALNO NAGLAŠAVAJU SVE PREDNOSTI ELEKTRIČNOG SUSTAVA. UŽIVAJTE U TIHOJ UDOBNOSTI TE SIGURNIJIM, BRŽIM I AGILNIJIM PERFORMANSAMA, A USPUT SMANJITE UKUPNE TROŠKOVE RADA.



Viličari koji vode brigu o okolišu i ne ispuštaju nikakve zagađivače tijekom rada ujedno su i energetski više iskoristivi te daleko tiši u radu od bilo kojeg drugog modela u svojoj klasi. Izrađeni za zahtjevne primjene na otvorenom i u zatvorenom, mogu osigurati beskompromisnu snagu, izdržljivost i niži ukupni trošak rada.

Njihova izvanredna agilnost operaterima daje osjećaj upravljanja puno manjim strojem. Dinamički sustavi pomoći uključuju upravljanje svim kotačima *OmniTurn*, *RDS (Responsive Drive System)* i inteligentnu kontrolu u zavojima. *PowerBurst* po potrebi pruža dodatno ubrzanje ili moment za penjanje, dok električna blokada diferencijala pomaže na skliskim podlogama.

Zahvaljujući sustavu *SmoothFlow* kao i drugim hidrauličkim sustavima, rukovanje materijalima je lakše, brže, sigurnije te preciznije. Sve to zajedno doprinosi optimiziranim kretnjama mosta i vilica u skladu s težinom tereta i visinom podizanja. Lagane i odzivne ručice ili upravljačke palice kojima se upravlja vrškom prstiju osiguravaju kontrolu bez napora.

U prostranom, tihom odjeljku za operatera koji ne proizvodi vibracije, vozač ima jasnu vidljivost oko cijelog stroja. Razine standardne opreme su izdašne, a dostupne su i opcije kabine sa zaštitom od vremenskih utjecaja i s dodatnim mogućnostima za još veću udobnost kao što je klima-uređaj.

MANJI TROŠAK VLASNIŠTVA

- Najbolja iskoristivost energije u klasi produljuje radne sate (vrijeme rada stroja) u jednom ciklusu punjenja baterije.
- ECO način rada može se odabrati za manju potrošnju električne energije.
- Opcija litij-ionske baterije osigurava dodatnu učinkovitost i vrijeme rada stroja, zajedno s minimalnim potrebama za održavanjem i duljim vijekom trajanja. Sve to zajedno osigurava niže ukupne troškove rada tijekom duljeg perioda.
- Lak pristup odjeljku za bateriju omogućuje brzi servis i bočnu zamjenu u samom stroju.
- Opcija otvora za pregled omogućuje brzu kontrolu i nadolijevanje vode kod olovnih akumulatora.
- Višefunkcijski zaslon potiče na ispravnu upotrebu i održavanje stroja.
- Jednostavna plug-in dijagnostika i rješavanje problema smanjuju zastoj stroja i održavaju učinkovite performanse.
- Robusna konstrukcija smanjuje potrebu za popravkom i zamjenama te pomaže u održavanju stalne vrijednosti viličara.

PRODUKTIVNOST BEZ PREMCA

- *PowerBurst* automatski isporučuje dodatni moment potreban za održavanje brzine ili snažno ubrzavanje, čak i kod nošenja težih tereta.
- Odzivni sustav pogona (*Responsive Drive System, RDS*) brzo prilagođava svoju učinkovitost ovisno o brzini djelovanja na papučicu i hidrauličnog upravljanja i osigurava da se sve kretanje, zaustavljanja i pokretanja odvijaju glatko.
- *OmniTurn* sustav upravljanja na sve kotače osigurava bolje prijanjanje, glatkije okretanje i nenadmašno agilnije manevriranje, a u tome mu pomaže kut okretanja po stražnjoj osovini za +100° koji osigurava trenutno skretanje bez početnog kretanja unatrag.
- Električna blokada diferencijala povećava prijanjanje na skliskim podlogama blokiranjem prednjih kotača (aktivira se automatski pri manjim kutovima upravljača ili ručno putem dodatne papučice).
- Prilagodljivo upravljanje mijenja omjer i silu upravljanja u svrhu postizanja optimalne udobnosti, kontrole i stabilnosti.
- Inteligentan sustav kontrole u zavodu povećava sigurnost u zavodu na maksimum ugađenim prilagođavanjem brzine stroja te smanjivanjem bočnih sila na minimum.

- Hidraulički sustav *SmoothFlow* automatski se prilagođava težini tereta i time osigurava brzu, ali glatku i preciznu kontrolu nad svim pokretima stupa i vilice, i to neovisno o tome rade li pojedinačno ili zajedno.
- Automatsko podešavanje hidrauličke kontrole održava stabilne pokrete stupa i šasije pri podizanju iznad 2,5 metara* (*visina aktivacije ovisi o odabranom stupu.)
- Pasivna kontrola zanošenja omogućuje upijanje sila kod nagibanja mosta preko šasije prilikom viših podizanja (primjenjuje se uglavnom iznad 3,0 metra).
- Brzospojna priključna mjesto pojednostavnjuju punjenje litij-ionskih baterija. Osim toga, služe i za automatsko provjetravanje olovnih baterija.
- Opcija s litij-ionskom baterijom poboljšava performanse te omogućuje brzo punjenje baterija kako bi se osigurao neprekidan rad bez potrebe za zamjenom baterija.
- Unaprijed zadani načini rada ECO i PRO mogu se odabrati za različite vozače i poslove, dok servisni inženjeri mogu primijeniti prilagođene postavke (uključujući i podizanje i spuštanje).

SIGURNOST I ERGONOMIJA

- Sustav hidrauličkih pumpi vodećih na tržištu *SilentRun+*, tih pogonski sklopovi te druge tehnologije koje ne proizvode veliku buku vozaču osiguravaju udoban rad bez stresa i na taj način doprinose svjesnosti o drugim aktivnostima oko stroja, a ujedno i smanjuju ometanje susjeda i drugih radnika.
- Gumene obloge odjeljka za rukovatelja smanjuju vibracije.
- Prostrani odjeljak za rukovatelja nudi udobno i podesivo sjedalo te veliku površinu poda bez prepreka. Osim mnoštvo prostora za noge, osigurava i jednostavan ulazak i izlazak iz stroja zahvaljujući dugim rukohvatima te protukliznoj stepenici.
- Zahvaljujući preglednom zaslonu u boji, vozač je uvijek o svemu obaviješten.
- Dizajn bez prepreka osigurava jasan pregled cijelog stroja te njegove okoline i njegovih vanjskih dimenzija, i to bilo da je kabina otvorena, bilo zatvorena pa tako nema potrebe za naginjanjem.
- Tamniji materijali u odjeljku za rukovatelja smanjuju odbljeske stakala i tako pomažu u jasnijoj vidljivosti.
- Korisni odjeljci za odlaganje uključuju prikladne odjeljke za alate, mobilne uređaje, bočice, držače za trake i olovke.
- Opcije čvrste kabine uključuju akrilni prozirni krov, čelična vrata, vjetrobransko staklo, bočna i stražnja stakla te brisače/perače prednjih i stražnjih stakala.

- Opcija s klima-uredajem usmjerava ventilaciju u prostor za noge i na vjetrobransko staklo te nudi dodatne podesive prednje i bočne otvore za ventilaciju. Time se jamči udobnost u vrućim vremenskim uvjetima, kao i uklanja mogućnost za stvaranje propuha u području vrata (isključivo uz čvrstu kabinu).
- Opcija s grijачem održava potrebnu toplinu za vozača i ujedno odmagljuje stakla u hladnim vremenskim uvjetima (isključivo uz čvrstu kabinu).
- Opcije prozora dizajnirane su za panoramski pogled, ventilaciju, stražnji izlaz u nuždi i prikladno su postavljeni nadohvat ruke (primjerice, kod rukovanja užetom za otvaranje vrata skladišta). (Isključivo uz čvrste kabine.)
- Paket interijera čvrste kabine (u opciji) uključuje stropne obloge, radio, zvučnike i svjetlo za čitanje.
- Ergonomski upravljač opremljen je stupom sa širokim rasponom podešavanja te kuglom koja se automatski vraća u najprikladniji položaj nakon svakog okretaja.
- Opcija *Palm Steering* - upravljača nudi poboljšani pogled sprijeda, opušten položaj za vožnju i rad s minimalno trudu, što je idealno ako vozač mora sjediti dulje vrijeme.
- Hidraulične komande kojima se upravlja dodirom prsta optimizirane su s oprugama i nalaze se na podesivom i udobnom naslonu za ruke. Osiguravaju idealan položaj za ruke, anatomsku potporu i slobodno pomicanje.
- Opcija s dvostrukom upravljačkom palicom odvaja funkcije poput otvaranja stezaljki kako bi se izbjegla nehotična pomicanja. Posebno je korisna ako su ručice premalene za upravljanje s rukavicama (ili većim rukama).
- Dizajn, položaj i kutovi papučice smanjuju zamor vozača svih visina i veličina stopala.
- Sigurnosna svjetla (u opciji) uključuju crvene linije koje označavaju sigurnosnu udaljenost od stroja te crvene ili plave točkice (sprijeda i straga) koje pješake upozoravaju na približavanje stroja.
- Radna svjetla standardno su dostupna s reflektorima na stupu, a u opciji nude prednja i stražnja podesiva svjetala te rotirajuća svjetla na krovu.
- Standardne sigurnosne značajke uključuju zadržavanje na nagibu, automatsku parkirnu kočnicu te kočnice s mokrim diskovima koje dodatno ulijevaju pouzdanje i daju bolju kontrolu.

STANDARDNA OPREMA I OPCIJE

OPĆENITO
Šasija sa 4 kotača, 80 V, dvostruki pogon na prednje kotače
Unaprijed zadan ekonomičan ili učinkovit način rada (ECO / PRO)
3-ventilске hidraulične komande kojima se upravlja vrškom prstiju postavljene na ergonomski naslon za ruke
Funkcije kontrole varijabilne hidraulične brzine
Bočna vratača odjeljka za baterije
Višefunkcijski interaktivni zaslon u boji
Inteligentan sustav kontrole u zavoju
Stup upravljača s mogućnošću nagiba
TruckTool program za postavljanje stroja i dijagnostiku
<i>Presence Detection System (PDS)</i> onemogućuje sve funkcije i stroj prebacuje u zaustavljen način rada, uz automatsko aktiviranje parkirne kočnice, ako se vozač ne nalazi na sjedalu
Vinilno Grammer MSG65 sjedalo s potpunim ogibljenjem
Pločice sa CE oznakama - oznake jezika
Priročnik za rukovanje i održavanje
Konektori DIN akumulatora na okviru
Tipka za sirenu kod vožnje unatrag
Senzor za otvaranje otvorenih vratača baterije
Naslon za ruke s komandoma nadohvat ruke
Ručne upravljačke ručice
Dvostrukre upravljačke palice
<i>Palm Steering</i> - upravljač
Klima-uredaj
Grijač
IZVOR SNAGE
Integrirana litij-ionska baterija*
Olovo-kiselinska baterija
OKVIR
Šasija za bočnu zamjenu baterije
Velikasti ležaj za baterije
Ladicu za bateriju
Alat za bočnu zamjenu baterije
Otvor za pregled razine napunjenoosti baterije
Jednostavno punjenje
Postolje za bateriju sa T nosačem
RASVJETA
LED radna svjetla
Crvene bočne linije
Narančasto rotirajuće svjetlo
Narančasto rotirajuće svjetlo, nisko postavljeno
Stražnje svjetlo s plavim točkama
Stražnje svjetlo s plavim točkama, postavljeno nisko
ELEKTRIČNI SUSTAV
Inteligentan alarm kod vožnje unatrag
Jakost struje
Konektor od 12 V
Papučica prisutnosti rukovatelja
Elektronička blokada diferencijala
Konstrukcija s dvije papučice
Sklopka za odabir smjera kretanja na ergonomskom naslonu za ruke (naprijed-natrag) (isključivo uz komande nadohvat ruke)
Ručica za odabir smjera kretanja na stupu upravljača (naprijed - prazan hod - natrag)
Komplet svjetala za cestovni promet
Pristup putem PIN šifre sa sklopkom za pokretanje
Automatizirane komande za podizanje
Automatsko centriranje nagibanja putem tipke F2 uz FC TILT/C
Indikator težine tereta



*Opcija litij-ionske baterije dostupna je u odabranim područjima.

Za više informacija o standardnoj i dostupnoj dodatnoj opremi obratite se svom zastupniku.

Standardno Opcija

STANDARDNA OPREMA I OPCIJE (NASTAVAK)

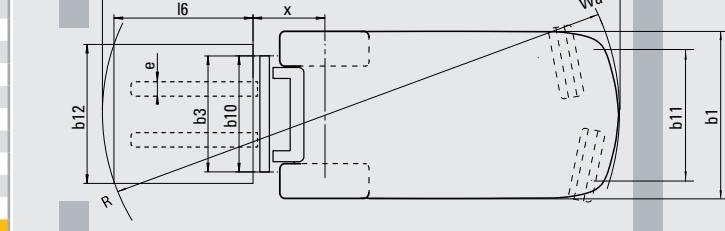
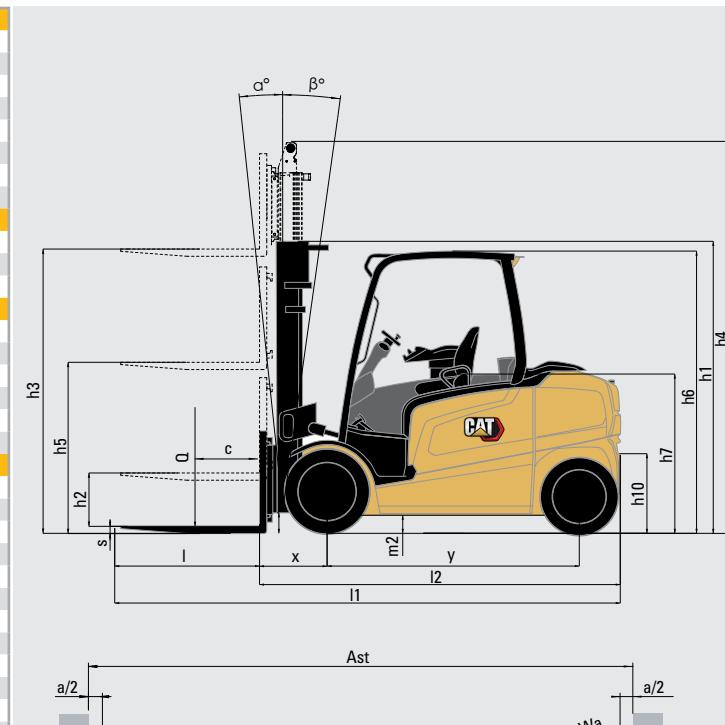
KABINA RUKOVATELJA	
Sjedalo Grammer MSG65	Grammer MSG65 s grijачem
Grammer MSG65 s presvlakama od tkanine	Grammer MSG65 s presvlakama od tkanine i grijачem
Grammer MSG75	Grammer MSG75 s grijачem
Grammer MSG75 s presvlakama od tkanine	Grammer MSG75 s presvlakama od tkanine i grijачem
Grammer MSG75 s presvlakama od tkanine i grijачem	Produžetak naslona
DODATNA OPREMA	
Retrovizor	Vanjski retrovizor
Ogledalo za mrtvi kut	Široki retrovizor
Držač papira A4	Kamera
Dodatatna stezaljka	Protupožarni aparat
KABINA	
Standardna zaštitna rešetka	Niska zaštitna rešetka
Zaštitna rešetku s usjekom za zamjenu baterije	Prednje staklo i krov s brisačem/peraćem
Spušteno prednje staklo i krov s brisačem/peraćem	Prednje staklo i krov s brisačem/peraćem i otvorom za pregled baterije
Šasija za nošenje boca, podignuti odjeljak za operatera (300 mm)	Sigurnosna vrata
Kabina Deluxe	Kabina Deluxe
VANJSKI IZGLED	
Posebna boja (RAL) za okvir i protuteg	
VILICE I ŠASIJA	
Različite duljine vilice (1000 - 2400 mm) kao bez vilice	Uređaj za bočni pomak W1000 mm
Integrirani bočni pomak W1000 mm	Pozicioniranje vilice + integrirani bočni pomak
Naslon za teret	
HIDRAULIČNI SUSTAV	
3/4-f-komande kontrolirane vrćima prstiju integrirane u naslonu za ruku	
3/4-manualne komande	
Kontrola podizanja	
FC 3 V s dvostrukim djelovanjem, za upotrebu stezaljke	
FC 4 V s dvostrukim djelovanjem, za upotrebu stezaljke	
MC 3 V s dvostrukim djelovanjem, za upotrebu stezaljke	
MC 4 V s dvostrukim djelovanjem, za upotrebu stezaljke	
Hidraulični akumulator	
Podesiv hidraulični tlak (za 3. i 4. ventil)	
Hidraulično ulje prehrambene kvalitete	
Bijogradivo hidraulično ulje	
Hidraulično ulje za hladne uvjete VG15	
Hidraulično ulje za tople uvjete VG46	
Crijeva za 3. ventil	
Crijeva za 4. ventil	
GUME	
Pune pneumatske gume	
Pneumatske gume	
Pune gume koje ne ostavljaju tragove	
Gume sa zračnim komorama	
Pune dvostruke pneumatske gume	

4 KOTAČA 80 V					
EP40N	EP45N	EP50CN	EP50N	EP50NH	EP55NH
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●



Karakteristike	
1.1	Proizvođač (kratika)
1.2	Proizvođačeva oznaka modela
1.3	Izvor snage
1.4	Vrsta strojara: pješak, (strojar) na nogama, u sjedalu
1.5	Nosivost Q (kg)
1.6	Udaljenost središta tereta c (mm)
1.8	Udaljenost tereta, od osovine do čela vilice x (mm)
1.9	Međuosovinski razmak y (mm)
Težina	
2.1	Težina viličara, bez tereta/s akumulatorom (jednostruki stup, najniža visina podizanja) kg
2.2	Opterećenje osovine s maksimalnim teretom (jednostruki stup, najniža visina podizanja) kg
2.3	Opterećenje osovine bez tereta (jednostruki stup, najniža visina podizanja) kg
Kotači, pogonski sklop	
3.1	Gume: V=pne, L=pneumatske, SE=pne pneumatikske – sprjeda/straga
3.2	Dimenzije guma, sprjeda
3.3	Dimenzije guma, straga
3.5	Broj kotača, sprjeda/straga (x=pogonski)
3.6	Razmak kotača (od sredine kotača), sprjeda b10 (mm)
3.7	Razmak kotača (od sredine kotača), straga b11 (mm)
Dimenzije	
4.1	Nagibanje stupa, naprijed/natrag α / β °
4.2	Visina sa spuštenim stupom (pogledajte tablice) h1 (mm)
4.3	Slobodno podizanje (pogledajte tablice) h2 (mm)
4.4	Visina podizanja (pogledajte tablice) h3 (mm)
4.5	Ukupna visina s podignutim stupom h4 (mm)
4.7	Visina do vrha štitnika za glavu h5 (mm)
4.8	Visina sjedala h6 (mm)
4.12	Visina kuke za vuču h7 (mm)
4.19	Ukupna duljina l1 (mm)
4.20	Duljina do naličja vilica (uključujući deblijnu vilicu) l2 (mm)
4.21	Ukupna širina b1 / b2 (mm)
4.22	Dimenzije vilice (deblijna, širina, duljina) s / e / l (mm)
4.23	Nosač vilice u skladu s DIN 15 173 A/B/no
4.24	Širina nosača vilice b3 (mm)
4.31	Visina iznad tla pod stupom, s teretom m1 (mm)
4.32	Visina iznad tla na sredini podvožja, s teretom (spuštene vilice) m2 (mm)
4.33	Radna širina prolaza s paletama od 1000 x 1200 mm, poprečno Ast (mm)
4.34a	Radna širina prolaza s paletama od 800 x 1200 mm, poprečno Ast (mm)
4.34b	Radna širina prolaza s paletama od 800 x 1200 mm, uzdužno Ast (mm)
4.35	Polumjer okretanja Wa (mm)
4.36	Maksimalna udaljenost između središta rotacije b13 (mm)
Performanse	
5.1	Brzina vožnje, sa/bez tereta km / h
5.2	Brzina podizanja, sa/bez tereta m / s
5.3	Brzina sruštanja, sa/bez tereta m / s
5.5	Najviša sila vučne motke, sa/bez tereta N
5.6	Maksimalna sila vučenja, sa/bez tereta (5 min kraće opterećenje) N
5.7	Nagib, sa/bez tereta %
5.8	Maksimalno savladavanje nagiba, sa/bez tereta %
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa/bez tereta s
5.10	Servisne kočnice
Električni motor	
6.1	Kapacitet motora (60 min kratko opterećenje) kW
6.2	Snaga dizanja motora na faktoru opterećenja 15 % kW
6.3	Baterija prema DIN 43 531/35/36A/B/C br.
6.4	Snaga baterije/kapacitet na 5-satnom pražnjenju V / Ah
6.5	Težina baterije kg
6.6a	Potrošnja energije prema EN 16796 ciklusu kWh / h
Razno	
8.1	Vrsta upravljanja pogonom
10.1	Radni tlak za priključke bar
10.2	Protok ulja za priključke l / min
10.7	Razina buke, vrijednost na uhu strojara (EN 12053) dB (A)
10.8	Dizajn kuke za vuču/DIN tip, ref.

| Cat Lift Trucks |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| EP40N | EP45N | EP50CN | EP50N | EP50NH | EP55NH |
| Električni U sjedalu |
4000	4500	4990	4990	5000	5500
500	500	500	500	600	600
540	540	540	540	560	560
1946	1946	1946	2090	2090	2090
7290	7648	7991	8347	8472	8711
10040 / 1250	10795 / 1353	11574 / 1417	11563 / 1784	12009 / 1463	12799 / 1412
3902 / 3388	3890 / 3758	3902 / 4089	4075 / 4272	4234 / 4238	4246 / 4465
SE	SE	SE	SE	SE	SE
250x15 (710)	250x15 (710)	355/50-15 (710)	355/50-15 (710)	355/50-15 (710)	355/50-15 (710)
7.00x12 (650)					
2X / 2					
1143	1143	1154	1154	1154	1154
1169	1169	1169	1169	1169	1169
6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
2420	2420	2420	2420	2420	2420
150	150	150	150	160	160
3300	3300	3300	3300	3300	3300
4205	4205	4205	4205	4345	4345
2340	2340	2340	2340	2340	2340
1320	1320	1320	1320	1320	1320
675	675	675	675	675	675
4025	4025	4025	4170	4190	4190
2825	2825	2825	2970	2990	2990
1370	1370	1450	1450	1450	1450
50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200
3A	3A	3A	3A	4A	4A
1190	1190	1190	1190	1190	1190
150	150	150	150	150	150
150	150	150	150	150	150
4125	4125	4125	4273	4291	4291
3938	3938	3938	4086	4104	4104
4264	4264	4264	4412	4439	4439
2289	2289	2289	2434	2434	2434
49	49	49	49	49	49
18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20
0.41 / 0.53	0.38 / 0.53	0.35 / 0.53	0.35 / 0.53	0.35 / 0.53	0.32 / 0.53
0.53 / 0.51	0.52 / 0.51	0.52 / 0.51	0.52 / 0.51	0.52 / 0.51	0.51 / 0.51
16000 / 16400	16800 / 17700	16800 / 17700	17600 / 18100	17500 / 17700	17600 / 18000
17300 / 18400	17300 / 18400	17300 / 18400	21500 / 22600	21500 / 22600	21500 / 22600
15 / 23	15 / 23	14 / 22	14 / 22	13.5 / 21.5	13 / 21
15.8 / 26.6	15.6 / 23.7	14.6 / 22.6	16.6 / 28.7	16.5 / 28.2	16.4 / 27.3
4.6 / 3.9	4.7 / 3.9	4.8 / 4.0	4.6 / 4.1	4.7 / 4.1	4.8 / 4.1
Hidraulične	Hidraulične	Hidraulične	Hidraulične	Hidraulične	Hidraulične
2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16
34	34	34	34	34	34
DIN 43 536/A					
80 / 775	80 / 775	80 / 775	80 / 930	80 / 930	80 / 930
1863	1863	1863	2178	2178	2178
10.2 ⁱⁱ	10.6 ⁱⁱ	11.0 ⁱⁱ	11.2 ⁱⁱ	7.8 ⁱⁱ	8.2 ⁱⁱ
AC	AC	AC	AC	AC	AC
210	210	210	210	210	210
45	45	45	45	45	45
65	65	65	65	65	65
15 170	15 170	15 170	15 170	15 170	15 170



Ast = Širina radne osovine pod opterećenjem

$$Ast = Wa + \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2} - b_{13}\right)^2} + a$$

Wa = Radijus okretanja

x = Udaljenost tereta, osovina na lice vilice

l6 = Širina palete (800 ili 1000 mm)

a = Sigurnosni razmak

b12 = Širina palete

1) Izmjereno na testu od 60 ciklusa

2) Izmjereno na testu od 45 ciklusa

Šasija za standardno podizanje, vilice L1000, L1100, L1150 i L1200

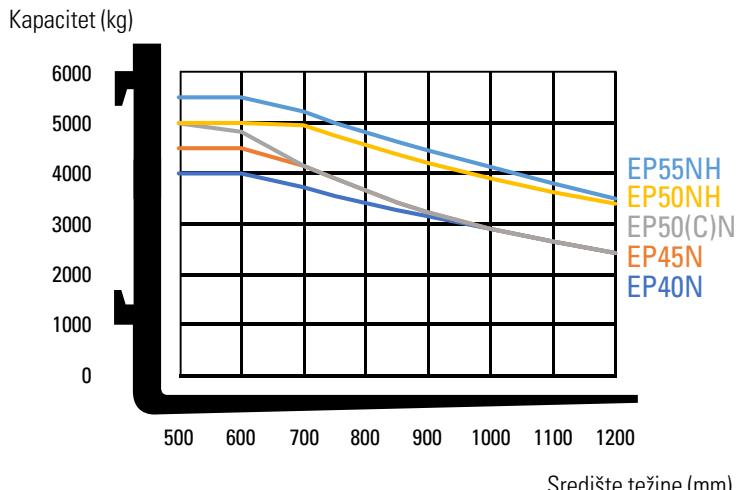
Tip stupa	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5** mm	Kut nagibanja (naprijed - natrag), stupnjevi	EP40N		EP45N		EP50CN		EP50N	
						Standardno	Kabina	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3050	2270*	3905	150	6 - 8	6 - 8		4000	4000	4500	4500	4990	4825
	3350	2420	4205	150	6 - 8	6 - 8		4000	4000	4500	4500	4990	4825
	3550	2520	4405	150	6 - 8	6 - 8		4000	4000	4500	4500	4990	4825
	3750	2620	4605	150	6 - 8	6 - 8		4000	4000	4500	4500	4990	4825
	4050	2870	4905	150	6 - 8	6 - 8		4000	4000	4500	4500	4990	4825
	4550	3120	5405	150	6 - 8	6 - 8		4000	4000	4500	4500	4990	4825
	5050	3370	5905	150	6 - 8	6 - 8		4000	3900	4500	4350	4990	4775
	5550	3620	6405	150	6 - 8	6 - 8		4000	3775	4500	4225	4975	4625
	6050	3870	6905	150	6 - 8	6 - 8		3925	3650	3900	3875	4775	4500
												4950	4825
Triplex	3750	2070*	4627	1193	6 - 8	6 - 6		4000	4000	4500	4475	4990	4825
	4090	2190*	4967	1313	6 - 8	6 - 6		4000	4000	4500	4475	4990	4825
	4360	2280*	5237	1403	6 - 8	6 - 8		4000	4000	4500	4475	4990	4825
	4550	2340*	5427	1463	6 - 8	6 - 8		4000	3975	4500	4450	4990	4825
	4800	2420	5677	1543	6 - 8	6 - 8		4000	3925	4500	4400	4990	4800
	5100	2520	5977	1643	6 - 8	6 - 8		4000	3850	4500	4300	4990	4725
	5550	2670	6427	1793	6 - 8	6 - 8		4000	3750	4500	4200	4950	4600
	6050	2870	6927	1993	6 - 8	6 - 8		3875	3600	4025	4000	4775	4425
	6550	3070	7427	2193	6 - 8	6 - 8		3600	3475	3075	3050	3725	3675
	7050	3270	7927	2393	6 - 8	6 - 8		2850	2825	2425	2425	2875	2825
												3075	3050

*niže od zaštite iznad glave

**h5 ne uključuje naslon za leđa (uz naslon je manje za 207 mm).

Kapacitet pri različitim težištima

Simplex - h3 = 3350mm



EP55NH
EP50NH
EP50(C)N
EP45N
EP40N

Tip stupa	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Kut nagibanja (naprijed - natrag), stupnjevi	EP50NH		EP55NH	
						Standardno	Kabina	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3060	2270*	4045	160	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	3360	2420	4345	160	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	3560	2520	4545	160	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	3760	2620	4745	160	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	4060	2870	5045	160	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	4560	3120	5545	160	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	5060	3370	6045	160	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	5560	3620	6545	160	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	6060	3870	7045	160	6 - 8	6 - 8		4950	4725
Triplex	3760	2070*	4757	1073	6 - 8	6 - 6		5000	5500
	4100	2190*	5097	1193	6 - 8	6 - 6		5000	5500
	4370	2280*	5367	1283	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	4560	2340*	5557	1343	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	4810	2420	5807	1423	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	5110	2520	6107	1523	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	5560	2670	6557	1673	6 - 8	6 - 8		5000	5500
	6060	2870	7057	1873	6 - 8	6 - 8		4775	3625
	6560	3070	7557	2073	6 - 8	6 - 8		3800	2975
	7060	3270	8057	2273	6 - 8	6 - 8		2825	2825

Učinak i kapacitet stupa

- h1 Visina sa spuštenim stupom
- h2 Standardno slobodno podizanje
- h3 Visina podizanja
- h4 Visina s podignutim stupom
- h5 Potpuno slobodno podizanje
- Q Nosivost za podizanje, nazivna nosivost
- c Središte težine (udaljenost)

Dimenzije baterije

	EP40N	EP45N	EP50CN	EP50N	EP50NH	EP55NH
Napon baterije	V					
Kapacitet pri 5-satnom pražnjenju	Ah	775	775	930	930	930
Težina baterije, min	kg	1760	1760	2060	2060	2060
Težina baterije, maks	kg	1960	1960	2290	2290	2290

LITIJ-IONSKE BATERIJE

VRIJEME ZA PRELAZAK?

Tehnologija litij-ionskih baterija odsad je dostupna u opciji kod većine proizvodnog programa električnih Cat® viličara s protutežom i viličara za skladišta. Iako baterije od olova i kiseline i dalje ostaju popularan izbor kod naših klijenata jer nude mnogo prednosti, ipak imaju i svoje izazove koje pak litij-ionska baterija može savladati.

Najznačajniju promjenu pri prijelazu na litij-ionsku tehnologiju možda predstavlja mogućnost punjenja. Umjesto zamjene baterija između smjena, stroj se jednostavno poveže na priključak za brzo punjenje za vrijeme kraćih pauza pa se ista baterija može upotrebljavati cijeli dan. Zahvaljujući tome, zajedno sa sigurnosnim prednostima i prednostima za okoliš, litij-ionska baterija vrlo je privlačno alternativno rješenje.



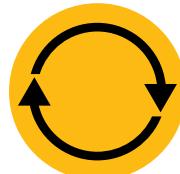
DULJE TRAJANJE



VEĆE UČINKOVITOSTI



DULJI RAD



DOSLJEDNO VISOKA UČINKOVITOST



BRŽE PUNJENJE



BEZ ZAMJENE BATERIJE



BEZ DNEVNIH ODRŽAVANJA



UGRAĐENA ZAŠTITA

Prednosti Cat litij-ionske tehnologije nad tehnologije s olovom i kiselinom

Kod prijelaza na litij-ionske baterije u početku je trošak veći, ali treba uzeti u obzir daljnje uštede po pitanju energije, opreme, rada i vremena zastoja.

- **Dulje trajanje** – 3 do 4 puta više od trajanja olovno-kiselinskih – smanjuje ukupna ulaganja u baterije
- **Veća učinkovitost** – gubici energije tijekom punjenja i pražnjenja su do 30% manji pa se potrošnja struje smanjuje
- **Dulje vrijeme rada** - zahvaljujući većoj učinkovitosti baterije i mogućnosti punjenja u bilo koje vrijeme bez oštećivanja baterije ili skraćivanja njezinog radnog vijeka
- **Dosljedno visoka učinkovitost** – uz više konstantnu krivulju napona – zadržava veću produktivnost viličara, čak i pri kraju smjene
- **Brže punjenje** - omogućuje punjenje do kraja u samo 1 sat s pomoću brzih punjača
- **Nema zamjene baterije** - brzo punjenje - 15 minuta za nekoliko dodatnih sati rada - omogućava neprekidni rad uz samo jednu bateriju i smanjuje potrebu za kupnjom, pohranom i održavanjem rezervnih
- **Nema dnevnih održavanja** - baterija ostaje na viličaru tijekom punjenja i nema potrebe za dopunjavanjem vode ili provjerom elektrolita
- **Nema plina** - niti proljevanja kiseline - izbjegava trošak prostora, opreme i rada za prostoriju s baterijama i sustav ventilacije
- **Ugrađena zaštita** - inteligentni sustav upravljanja baterijom (BMS) automatski sprječava pretjerano pražnjenje, punjenje, napon i temperaturu, te gotovo eliminira pogreške tijekom upotrebe

Dostupne su baterije i punjači različitog kapaciteta. Vaš će zastupnik identificirati najbolju kombinaciju za vaše potrebe. Pitajte svog distributera i o 5-godišnjim dodatnim jamstvima podložnim godišnjim provjerama koje dodatno ulijevaju pouzdanost.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CCrSC2175(09/22) © 2022, MLE B.V. All Rights Reserved. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, njihovi logotipi, "Caterpillar Yellow" i komercijalna oprema "Power Edge" i Cat "Modern Hex" kao poslovni identitet i identitet proizvoda koji se ovdje upotrebljavaju, zaštitni su znakovi tvrtke Caterpillar i ne mogu se upotrebljavati bez prethodnog dopuštenja.

NAPOMENA: Specifikacije performansi se mogu razlikovati ovisno o standardnim proizvođačkim tolerancijama, stanju vozila, vrsti guma, uvjetima tla ili površine, primjeni i radnom okruženju. Viličari mogu biti prikazani s nestandardnim opcijama. Specifični zahtjevi glede performansi i lokalno dostupne konfiguracije treba raspraviti s vašim dobavljačem za Cat viličare. Cat viličari slijede politiku neprekidnog poboljšanja proizvoda. Iz tog se razloga neki materijali, opcije i specifikacije mogu promijeniti bez obavijesti.



DOWNLOAD BROCHURE



WATCH VIDEOS



DOWNLOAD OUR APP

