

LiION
BATTERY TECHNOLOGY



NSV12N3
NSV12N3I

NSF12N3R
NSF12N3S
NSF12N3IR
NSF12N3IS

NSV16N3
NSV16N3I
NSV16N3S

NSF16N3R
NSF16N3S
NSF16N3IR
NSF16N3IS
NSF16N3SR
NSF16N3SS

OSIGURANE PERFORMANCE

PRELIMINARNE SPECIFIKACIJE

VILIČARI S PLATFORMOM 24 V, 1,25 - 1,6 TONA

CAT®

OSNAŽENI VOZAČI – BOLJI REZULTATI

VILIČARI S PLATFORMOM MARKE CAT® IDEALNI SU ZA VRLO ZAHTJEVNE PRIMJENE PRI KOJIMA JE POTREBNO SLUŽITI SE SVESTRANIM STROJEVIMA PRIKLADNIM ZA SVE NAMJENE. NAMIJENJENI SU SLAGANJU TERETA NA VEĆE VISINE (DO 5,4 METRA), PREUZIMANJE NARUDŽBI I PRIJEVOZ UNUTAR TVORNICA I SKLADIŠTA. ZAHVALJUJUĆI IZUZETNOJ KOMPAKTNOSTI I PRIKLADNOSTI ZA OBAVLJANJE POSLOVA S TEŠKIM UVJETIMA RADA U KOMBINACIJI S BRZIM, UGLAĐENIM I SIGURNIM PERFORMANSAMA, OVI STROJEVI POTIČU POUZDANJE I IZUZETNO PRODUKTIVAN RAD.



Osjećaj je dobar već pri prvom kretanju na jednom od ovih strojeva. Osjećaj pravilne ravnoteže, kontrole i snage ostaje tijekom svake smjene.

Ergonomski upravljački mehanizam *emPower* vodeći je u klasi jer povezuje rukovatelja sa kompaktnom i stabilnom šasijom. Učinkovita amortizacija stupa i platforma dodatno naglašavaju uglađeni rad za ugodno iskustvo u rukovanju. Umor i napor su svedeni na minimum, a time ujedno i potreba za bolovanjem.

Zahvaljujući naprednoj tehnologiji upravljanja, snažni motori omogućuju brz, ali i siguran, precizan i siguran hod stroja te rukovanje teretom. U kombinaciji s lakom upravljivošću svi zajedno povećavaju produktivnost te smanjuju mogućnost nastanka nezgoda te popratnih troškova.

Dijeljenje komponenti među modelima iz portfelja električnih viličara za slaganje i palete tvrtke Cat® su dodatne prednosti bez presedana. Na taj se način brže provode popravci i ujedno se time smanjuje zastoj rada stroja. Potrebna su manja ulaganja u zalihe. A manji broj dolazaka servisnih kombija i isporuke dijelova znači i manji ugljični otisak. I svi su na dobitku!

MANJI TROŠAK RADA

- Upravljač sa potpunom zaštitom od vremenskih uvjeta i otporan na udarce zaštićen je skladno sa standardom IP65 i ojačan radi velike izdržljivosti.
- Zabrtvjeni priključni, senzori i drugi glavni dijelovi u kombinaciji s robusnom konstrukcijom, sustavom otpornosti na udarce i nezgode, produljenim servisnim intervalima i značajkama brzog pristupa, i to uključujući uklonjivim poklopcom motora, zajedno smanjuju potrebu za održavanjem te povećavaju vrijeme rada stroja.
- Izdrljivi dizajn obuhvaća šasiju za teške uvjete rada, pogonski kotač velikog promjera, položaj zaštićenog zaslona, senzore prisutnosti vozača i druge značajke koje osiguravaju dugi vijek trajanja uz minimalnu potrebu za servisiranjem.
- Litij-ionska baterija (u opciji) pruža maksimalni vijek trajanja, učinkovitost i vrijeme bez zastoja (dostupne su i litij-ionska i olovna izvedba).
- Napredni motori, regenerativno kočenje i učinkoviti dizajni stupa štede energiju (i potrošnju hidrauličkog ulja).
- Standardni zaslon s indikatorom pražnjenja baterije (BDI) koji pomaže u sprječavanju potpunog pražnjenja baterije ujedno i pogoduje optimalnoj izmjeni baterija.
- Višefunkcijski zaslon pruža jasne informacije o stanju stroja i baterije, greškama i radnjama koje treba poduzeti te omogućuje postavljanje ID šifre rukovatelja te pristup putem PIN šifre kako bi se izbjegla neovlaštena upotreba stroja.
- Velika mogućnost međusobne zamjene dijelova unutar proizvodnog programa viličara tvrtke Cat® smanjuje zastoje i troškove zaliha te uglijenog otiska.

PRODUKTIVNOST BEZ PREMCA

- Modeli s inicijalnim podizanjem (I) omogućuju razmak ispod tereta (197 mm od poda do vrha utovarnih nogu; 200 mm do vrha vilice) za lakši rad na strmim, utovarnim rampama.
- Mogućnost dvostrukog rukovanja paletom prepovoljuje broj potrebnih pokreta pri transportu (modeli s inicijalnim podizanjem).
- Držači za palete na utovarnim nogama pomažu u poravnjanju tereta i time omogućuju lakše, brže i sigurnije dvostruko rukovanje (modeli s inicijalnim podizanjem).
- Modeli širokog slagača (S) omogućuju spuštanje vilice na pod, između široko razmaknutih potpornih nogu, radi rukovanja paletama sa zatvorenom bazom i drugim nosačima bez otvorenih prostora ili džepova za vilice.
- Struktura širokog slagača pojednostavljuje namještanje i upotrebu specijaliziranih priključaka poput hvataljki za role, šiljaka i rotatora, čime se omogućuje još fleksibilnija primjena.
- Specifikacije široke varijante slagača uključuju izbor standardnih (855 ili 1055 mm) ili prilagođenih širina slagača za postizanje optimalnog podudaranja s obzirom na primjenu.
- Široke noge slagača imaju tandem kotače i niskoprofilni dizajn, kutom usmjerenim pomalo prema dolje, prema njihovoj krajnjoj točki, za postizanje bolje vožnje i boljeg odmaka od tla, kao i bolje izvedbe na nagibima.
- Oblik vilica sužen je s donje strane i zašiljen na vrhu kako bi se izbjeglo ljepljenje i omogućio lakši i briž utovar i istovar palete, čak i ako se u isto vrijeme okreće. (Na modelima sa širokim slagačem vrhovi vilica blago su zašiljeni i suženi.)
- Bogata ponuda stupova uključuje dvostruki i trostruki izvedbe uz standardne i prilagođene visine podizanja kako bi se omogućilo savršeno podudaranje s obzirom na primjenu. (Trostruka izvedba nije dostupna za modele sa širokim slagačem.)
- Snažnim i tihim hidrauličnim motorom gлатко se upravlja zahvaljujući komandi za podizanje i spuštanje s lakin podešavanjem brzine, a to sve jamči sigurno i precizno postavljanje i pomicanje vilice.

- Kompaktna i lagana šasija u kombinaciji s jednostavnim i preciznim upravljačem omogućuje brzo manevriranje i spretno okretanje u uskim prolazima.
- Tehnologija potpuno integrirane litij-ionske baterije omogućuje rad bez prekida, bez zamjene baterija kao i mogućnost brzog punjenja tijekom kraćih pauza (dostupne su izvedbe s litij-ionskim i olovnim baterijama).
- Zahvaljujući brzoj blokadi baterije te opciji celičnog valjka montiranog na ležaj ubrzava se postupak zamjene (u izvedbi s olovnim akumulatorom).
- Izuzetna razina udobnosti, kontrole, vuče i stabilnosti omogućuju budan, motiviran i produktivan rad rukovatelja, bez obzira na opterećenje.
- Dostupna su tri načina performansi koji zadovoljavaju svakolike korisnike i primjene: način Power za napredne rukovatelje i intenzivne poslove; način Eco za manju potrošnju energije i visoku produktivnost; način Easy za nove korisnike i osjetljivo upravljanje robom (dostupni isključivo uz opciju višefunkcijskog zaslona).
- AC pogonski motor najnovije tehnologije u kombinaciji s naprednim elektroničkim upravljanjem velike snage, upravljaču velikog promjera te snažnim regenerativnim kočenjem omogućuju pouzdanu, brzu i glatku vožnju uz precizno upravljanje.

SIGURNOST I ERGONOMIJA

- Dizajn šasije posvećen dobrotvorni rukovatelja optimizira prijanjanje u skladu s težinom tereta te održava sigurnu stabilnost, dok ujedno pruža i izvrsnu upravljivost. Na taj je način osigurana bezbjednost korisnika te neprekidne performanse vodeće u klasi kod primjena slaganja na više razine ubrzanim tempom.
- Opcija ASR (aktivna redukcija proklizavanja) pomaže u prijanjanju na skliskim površinama.
- Najbolji ergonomski upravljač emPower u svojoj klasi olakšava pristup komandama, jer se zahvaljujući svom jedinstvenom i patentiranom dizajnu odlikuje optimalnom udaljenosti od ruke do tipki za podizanje i spuštanje.
- Ergonomski oblikovan upravljač odlikuje se značajkama poput optimalnog oblika ručke te velikog prostora za ruke, kao i većom trubom i tipkama za podizanje/spuštanje. Osim toga, komande za kočenje i brzinu jednostavni su za korištenje.
- Zahvaljujući krilnom dizajnu komandi za upravljanje brzinom i kočnicom u dva smjera, dostupno je sedam odgovarajućih položaja za prste rukovatelja za udoban i precizan rad bez napora.
- Dvostruke komande olakšavaju doseg bilo kojom rukom i mogu se precizno upotrebjavati čak i uz rukavice.
- Servo upravljač s kratkom ručicom ima i hidraulički amortizer te radi bez fizičke veze s pogonskim kotačem. Na taj način izbjegava se prijenos prilikom prijelaza preko neravnina, tijekom skretanja i okretanja, a istovremeno se osigurava udobno, kontrolirano i precizno manevriranje (dostupno u izvedbi sa sklopivom platformom i fiksnom platformom sa stražnjim ulazom).
- Značajka Comfort Steering putem upravljača bez ručice kao kod električnog skuteru osigurava maksimalnu servo kontrolu i preciznost. Amortizer pomaže da se udarci i vibracije ne prenose na dlanove, zglobove i ruke rukovatelja i time se smanjuje njegovo naprezanje i zamor (dostupno kod modela s fiksnom platformom).
- Mehanički upravljač (bez serva) s kompaktnom ručicom pruža jednostavno, ekonomično, izdržljivo rješenje za manevriranje bez napora u manje zahtjevnim primjenama (dostupno samo uz modele s preklopnom platformom).
- Opcija pogona putem ručice omogućuje manevriranje dok je ručica u okomitom položaju u svrhu kretanja kroz najuže prostore (dostupno uz modele s preklopnom platformom s mehaničkim ili servo upravljačem).
- Tehnologija električnog upravljanja automatski prilagodava osjetljivost prema kutu upravljača i brzini kretanja stroja te pruža otpor i povratne informacije kako bi se zajamčilo kontrolirano kretanje stroja i potpuna pouzdanost u njegov rad (kod svih električnih strojeva).

- Sustav kontrole u zavodu neprekidno nadzire kut upravljanja, brzinu kretanja i pomicanja upravljača te automatski prilagodava brzinu okretanja kako bi se održala sigurnost (na svim električnim strojevima).
- Zahvaljujući naprednom dizajnu i izradi stupa i vilice poboljšan je pregled prema naprijed i na vrh vilice kao i iškustvo u korištenju te osigurano glatkije i tiše podizanje i spuštanje.
- Učinkovitim amortiziranjem stupa i nosača vilice omogućuje se meko spuštanje, glatki prijelazi između faza i vožnja bez zvečkanja. Time se omogućuje ugodno rukovanje teretom i vožnja uz maksimalnu izvedbu tijekom dugih smjena.
- Amortizacija velike udobnosti kod sklopivih i fiksnih platformi na minimum smanjuje prijenos kretanja stroja, posebice na koljena. Progresivno se pojačava proporcionalno s težinom rukovatelja, dok ergonomski kontrole i upravljač dodatno smanjuju naprezanje i zamor.
- Jedinstven električki podesiv sustav amortizacije kod modela s fiksnom platformom optimalno se postavlja prema težini i željama rukovatelja na dodir prsta, čime se isplativo povećava udobnost.
- Zaštita iznad glave štiti rukovatelja od padajuće robe (standardna oprema na modelima s fiksnom platformom. Opcija na modelima sa sklopivom platformom, ali isključivo uz servo upravljač).
- Opcijske zaštitne bočne šipke na modelima sa sklopivom platformom se brzo i jednostavno otvaraju jednom rukom i na taj način pomažu u izbjegavanju padova te služe kao zaštita od udaraca (veća gornja brzina osigurana uz upotrebu bočnih šipki).
- Modeli s fiksnom platformom nude dodatnu zaštitu i udobnost. Njihova stepenica nisko je postavljena za lakši ulaz i izlaz, a možete i birati između različitih dizajna zaštite kod stražnjeg ili bočnog ulaza.
- Dodatni sustav zaštite nogu automatski usporava/zaustavlja stroj, ako se nogu rukovatelja ne nalazi na platformi (kod modela s fiksnom platformom i stražnjim ulazom).
- Robusna izrada uključuje kompaktnu šasiju za teške uvjete rada, platformu od lijevanog željeza te integrirani nisko profilni branik otporan na deformacije. Svi zajedno štite rukovatelja i smanjuju mogućnost zaglavljivanja stopala.

SVI SU POBJEDNICI

Dijeljenje komponenti među modelima iz portfelja električnih viličara za slaganje i palete tvrtke Cat® su dodatne prednosti bez presedana. Na taj se način brže provode popravci i ujedno se time smanjuje zastoj rada stroja. Potrebna su manja ulaganja u zalihe. A, manji broj servisnih kombija i dostave dijelova ujedno znače i manji ugljični otisak. Svi su na dobitku!

STANDARDNA OPREMA I OPCIJE

	NSV12-16N3	NSV12-16N3I	NSF12-16N3R	NSF12-16N3IR	NSF12-16N3S	NSF12-16N3IS	NSV16N3S	NSF16N3SR	NSF16N3SS
OPĆENITO									
Pogonski motor 2,4 kW AC	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Motor za podizanje 3,0 kW DC (S3=12%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mikro-računalo sa standardnim zaslonom (HMI-10), uklj. brojač sati i BDI	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Inicijalno podizanje (rukovanje dvostrukim paletama <i>and cross-docking</i>)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Noge širokog slagača za rukovanje nosaća također zatvorenog tereta (standardna širina 855 ili 1055 mm)	—	—	—	—	—	—	●	●	●
Sklopiva platforma, bez bočnih zaštitnih šipki (6,0 km/h)	●	●	—	—	—	—	—	—	—
Fiksna zaštitna platforma za rukovatelja, stražnji ulaz (8,5 km/h)	—	—	●	●	●	●	—	●	—
Fiksna zaštitna platforma za rukovatelja, bočni ulaz (8,5 km/h)	—	—	—	—	—	●	—	—	●
Ručica mehaničkog upravljača (fiksna duljina 450 mm)	●	●	—	—	—	—	●	—	—
Električna ručica servo upravljača	○	○	●	●	●	●	—	●	—
Ručica za Comfort Steering	—	—	—	—	—	—	●	●	●
Pogonski kotač Vulkollan®	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pogonski tandem kotači s promjerom 85 mm, Vulkollan®	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pogonski jednostruki kotači s promjerom 150 mm, Vulkollan®	—	—	—	—	—	—	○	○	○
BATERIJA I PUNJAČ									
Priklučak baterije: Rema 160	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Odjeljak za bateriju bez valjaka	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Baterija na čeličnim valjcima **	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Brzo otpuštanje blokade baterije (samo u kombinaciji s čeličnim valjcima)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Litij-ionske baterije i punjači*	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Olovni akumulatori i punjači	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OKRUŽENJE									
Mazalice za podmazivanje u profilima za dizanje i na osovinama sa zaštitom od hrde	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dizajn za pohranu na hladnom, do -10 °C	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dizajn za pohranu na hladnom, do -30 °C **	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KONTROLE ZA POGON I DIZANJE									
Motoroni za podizanje s regulacijom brzine i proporcionalnim ventilom upravlja se putem velikog preklopog prekidača na upravljaču	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pogon preko ručice	○	○	—	—	—	—	○	—	—
OPCIJE POGONSKOG KOTAČA									
Vulkollan 93®	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tractothan 93	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Super Grip 93	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PEVODYN-Soft 78	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vulkollan 95 ELF®	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OSTALE ZNAČAJKE I OPCIJE									
Zaštita iznad glave (nije u kombinaciji s meh. upravljačem)	○	○	—	—	—	—	●	●	●
Sklopive bočne zaštitne šipke, uklj. veću brzinu 8,5 km/h (samo uz sklopivu platformu)	○	○	—	—	—	—	○	—	—
Fiksna platforma s elektronički podesivom amortizacijom poda uz sklopku za individualne postavke	—	—	○	○	○	○	—	○	○
Zaštita za noge, sigurnosno svjetlo na otvoru platforme (samo u verziji sa stražnjim ulazom na platformu)	—	—	○	○	○	—	—	○	—
Servo upravljač	○	○	●	●	●	●	○	●	●
Aktivno smanjenje proklizavanja, ASR	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Višefunkcijski zaslon s brojačem sati i BDI (HMI-20), <99 individualne PIN šifre i grafičke ikone	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Nastan na leđa 1200	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pristup ključem	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Utičnica od 12 V DC (nije u kombinaciji s 5 V USB)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5V USB priključak (nije u kombinaciji uz 12 V)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dodatna polica (nije u kombinaciji s OHG; već uključena u OHG)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uklj. stol za pisanje RAM C držać (potrebna dodatna polica ili OHG)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Držać opreme, RAM sustav veličine C (potrebna dodatna polica ili OHG)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Držać opreme, RAM sustav veličine C, 2 kom. (potrebna dodatna polica ili OHG)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Držać opreme, RAM veličine D (potrebna dodatna polica ili OHG)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Posebna RAL boja	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sigurnosna značajka baterije (u slučaju pojave greške), olovni (DoD 15%) / litij-ionski (DoD 7%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zvučno upozorenje razine baterije, olovni (DoD 20%) / litij-ionski (DoD 10%)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Alarm servisnog intervala	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Automatska odjava (potreban HMI-20, nije u kombinaciji sa sklopkom paljenja)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Prebacivanje na malu brzinu kod odjave (nije u kombinaciji uz 'dok je rukovatelj odsutan')	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Prebacivanje na malu brzinu dok je rukovatelj odsutan (nije u kombinaciji s 'kod odjave')	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Crvena ili plava točka na podu (nije u kombinaciji; potreban OHG)	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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

** Nije u kombinaciji s litij-ionskom baterijom.

POTPUNA INTEGRACIJA LITIJ-IONSKE* BATERIJE

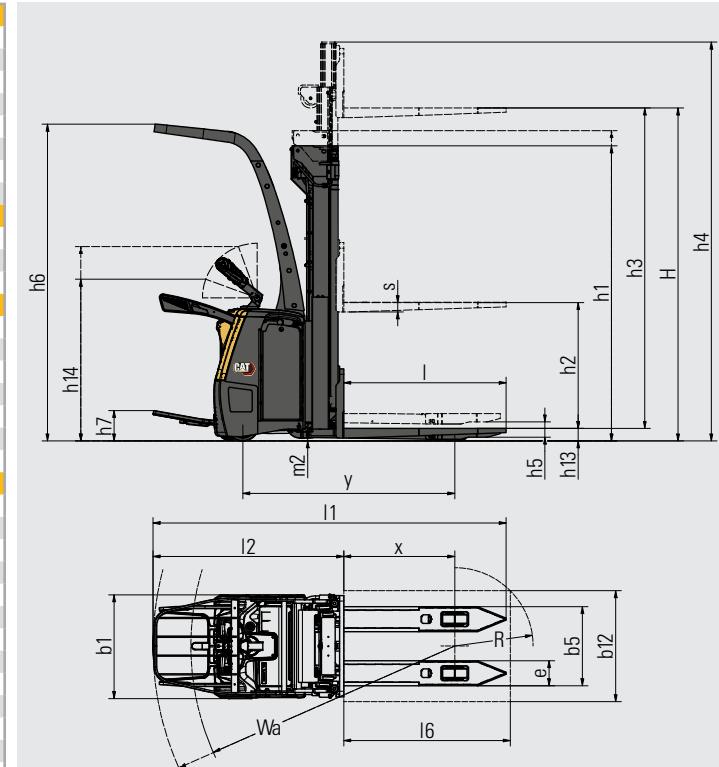
Potpuna integracija litij-ionske baterije kod Cat viličara s platformom omogućuje jasno prikazivanje svih informacija vezanih uz bateriju putem ugrađenog zaslona u boji.



emPower upravljač vodeći u klasi prilagođen je korisnicima i omogućuje lak pristup komandama i brzo, precizno djelovanje.

PRELIMINARNE SPECIFIKACIJE VILIČARI S PLATFORMOM 24 V, 1,25 - 1,6 TONA

Karakteristike					
1.1	Proizvođač (kratika)				
1.2	Proizvođačeva oznaka modela				
1.3	Izvor snage				
1.4	Tip operatora				
1.5	Nosivost	Q (kg)			
1.6	Udaljenost središta tereta	c (mm)			
1.8	Od terete osovine do naličja vilica (spuštene vilice)	x (mm)			
1.9	Međuosovinski razmak	y (mm)			
Težina					
2.1b	Težina viličara s maksimalnom težinom akumulatora	kg			
2.2	Opterećenje osovine s nazivnim teretom i maksimalnom težinom akumulatora, na pogonskoj/teretnoj strani	kg			
2.3	Opterećenje osovina bez tereta i s maksimalnom težinom akumulatora, na strani pogona/tereta	kg			
Kotači					
3.1	Gume: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gumena pogonska / teretska strana				
3.2	Dimenzije gume, pogonska strana	(mm)			
3.3	Dimenzije gume, strana tereta	(mm)			
3.4	Dimenzije okretnog kotača (promjer x širina)	(mm)			
3.5	Broj kotača, strana pogona/tereta (x=pogonska)				
3.6	Razmak kotača (od sredine kotača), pogonska strana	b10 (mm)			
3.7	Razmak kotača (od sredine kotača), strana tereta	b11 (mm)			
Dimenzije					
4.2a	Visina sa spuštenim kranom	h1 (mm)			
4.2b	Visina	h1 (mm)			
4.3	Slobodno podizanje	h2 (mm)			
4.4	Visina podizanja	h3 (mm)			
4.5	Ukupna visina s podignutim kranom	h4 (mm)			
4.6	Početno podizanje	h5 (mm)			
4.7	Visina nadstrešnice (kabine)	h6 (mm)			
4.8	Visina sjedala	h7 (mm)			
4.9	Visina upravljačke ručice/upravljačke konzole (min./maks.)	h14 (mm)			
4.10	Visina potpornih nogu	h8 (mm)			
4.15	Visina vilica, potpuno spuštene	h13 (mm)			
4.19	Ukupna duljina, podignuta/spuštena platforma	l1 (mm)			
4.20	Duljina do naličja vilica, podignuta/spuštena platforma	l2 (mm)			
4.21	Ukupna širina	b1/b2 (mm)			
4.22	Dimenzije vilica (debljina, širina, duljina)	s / e / l (mm)			
4.24	Širina nosača vilica	b3 (mm)			
4.25	Vanjska širina preko vilica	b5 (mm)			
4.26	Unutarnja širina potpornih nogu	b4 (mm)			
4.32	Visina iznad tla na sredini podvozja (spuštene vilice)	m2 (mm)			
4.34a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	Ast (mm)			
4.34c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast (mm)			
4.35	Polumjer okretanja	Wa (mm)			
Performanse					
5.1	Brzina vožnje, sa/bez tereta	km/h			
5.2	Brzina podizanja, sa/bez tereta	m/s			
5.3	Brzina spuštanja, sa/bez tereta	m/s			
5.7	Svladavanje nagiba, sa/bez tereta	%			
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa / bez tereta	s			
5.10	Servisne kočnice (mekaničke, hidraulične/električne/pneumatske)				
Motri					
6.1	Kapacitet pogonskog motora (60 min kratkotrajno)	kW			
6.2	Izlazna snaga podiznog motora uz faktor snage od 15 %	kW			
6.4	Napon akumulatora/kapacitet nakon pražnjenja od 5 sati	V/Ah			
6.5	Težina akumulatora	kg			
6.6a	Potrošnja energije prema EN 16796 ciklusu	kWh/h			
Razno					
8.1	Vrsti upravljanja pogonom				
10.7	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 u radu LpAZ	dB(A)			
10.7.2	Vibracije tijela (EN 13 059)				
10.7.3	Vibracije dlana-ruke (EN 13 059)				



Ast = Wa-x+l6+200

Ast = Širina za rad u prolazu

Wa = Radijus okretanja

1) 500 - 1230 mm ili alt. 600 mm za modele slagača

2) pri x=800 mm

3) prikolica (tandem)

4) podizanje/spuštanje platforme

5) varijabilna duljina od 800 – 1600, za modele slagača 800 – 1400

6) promjenjiva širina vilice 550-660

7) proizlazi iz b5 i e

8) sa zakretnim servo upravljačem

9) sa zaštitom iznad glave

10) bez bočnih zaštitnih šipki

11) sa bočnim zaštitnim šipkama

12) uklj. i parkirnu kočnicu

13) mijenja se ovisno o konfiguraciji

14) za l1 / l2 os OHG dodati +350 mm za podizanje platforme

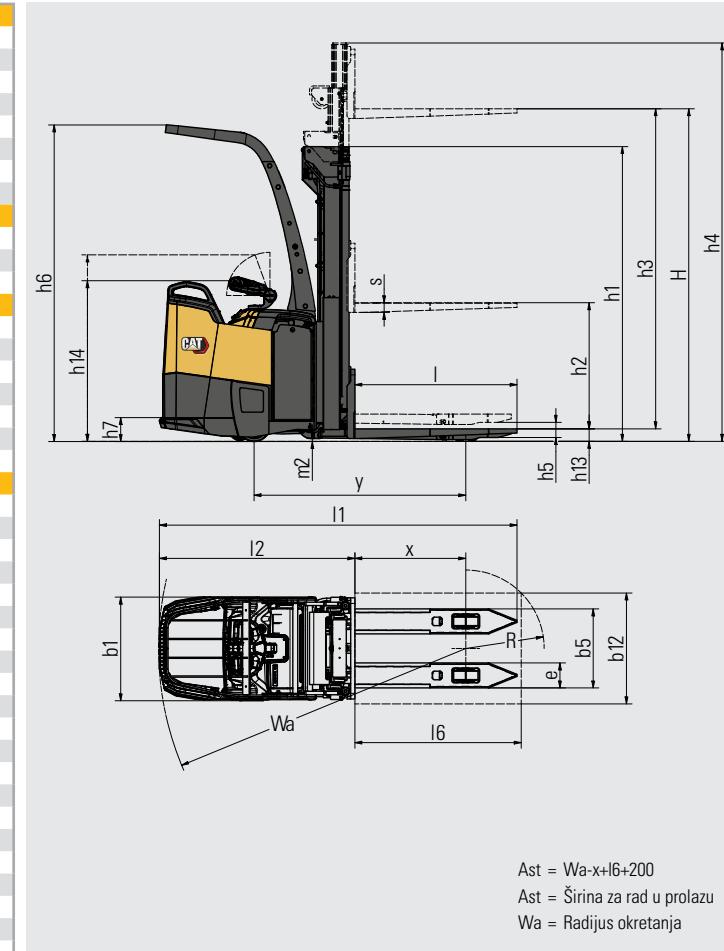
15) faktor opterećenja od 12 %

16) mijenja se u skladu s konfig. i stvarnom upotreboom

17) Postoje dvije dostupne standardne širine slagača/potpornih nogu između kojih možete birati (ref. b1/b4)

Karakteristike	
1.1	Proizvođač (kratika)
1.2	Proizvođačeva oznaka modela
1.3	Izvor snage
1.4	Tip operatora
1.5	Nosivost Q (kg)
1.6	Udaljenost središta tereta c (mm)
1.8	Od terete osovine do naličja vilica (spuštene vilice) x (mm)
1.9	Međuosovinski razmak y (mm)
Težina	
2.1b	Težina viličara s maksimalnom težinom akumulatora kg
2.2	Opterećenje osovine s nazivnim teretom i maksimalnom težinom akumulatora, na pogonskoj/teretnoj strani kg
2.3	Opterećenje osovina bez tereta i s maksimalnom težinom akumulatora, na strani pogona/tereta kg
Kotači	
3.1	Gume: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gumena pogonska / teretska strana
3.2	Dimenzije guma, pogonska strana (mm)
3.3	Dimenzije guma, strana tereta (mm)
3.4	Dimenzije okretnog kotača (promjer x širina) (mm)
3.5	Broj kotača, strana pogona/tereta (x=pogonska)
3.6	Razmak kotača (od sredine kotača), pogonska strana b10 (mm)
3.7	Razmak kotača (od sredine kotača), strana tereta b11 (mm)
Dimenzije	
4.2a	Visina sa spuštenim kranom h1 (mm)
4.2b	Visina h1 (mm)
4.3	Slobodno podizanje h2 (mm)
4.4	Visina podizanja h3 (mm)
4.5	Ukupna visina s podignutim kranom h4 (mm)
4.6	Početno podizanje h5 (mm)
4.7	Visina nadstrešnice (kabine) h6 (mm)
4.8	Visina sjedala h7 (mm)
4.9	Visina upravljačke ručice/upravljačke konzole (min./maks.) h14 (mm)
4.10	Visina potpornih nogu h8 (mm)
4.15	Visina vilica, potpuno spuštene h13 (mm)
4.19	Ukupna duljina, podignuta/spuštena platforma l1 (mm)
4.20	Duljina do naličja vilica, podignuta/spuštena platforma l2 (mm)
4.21	Ukupna širina b1/b2 (mm)
4.22	Dimenzije vilica (debljina, širina, duljina) s / e / l (mm)
4.24	Širina nosača vilica b3 (mm)
4.25	Vanjska širina preko vilica b5 (mm)
4.26	Unutarnja širina potpornih nogu b4 (mm)
4.32	Visina iznad tla na sredini podvozja (spuštene vilice) m2 (mm)
4.34a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret Ast (mm)
4.34c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma Ast (mm)
4.35	Polumjer okretanja Wa (mm)
Performanse	
5.1	Brzina vožnje, sa/bez tereta km/h
5.2	Brzina podizanja, sa/bez tereta m/s
5.3	Brzina spuštanja, sa/bez tereta m/s
5.7	Svladavanje nagiba, sa/bez tereta %
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa / bez tereta s
5.10	Servisne kočnice (mekaničke, hidraulične/električne/pneumatske)
Motori	
6.1	Kapacitet pogonskog motora (60 min kratkotrajno) kW
6.2	Izlazna snaga podiznog motora uz faktor snage od 15 % kW
6.4	Napon akumulatora/kapacitet nakon pražnjenja od 5 sati V/Ah
6.5	Težina akumulatora kg
6.6a	Potrošnja energije prema EN 16796 ciklusu kWh/h
Razno	
8.1	Vrsti upravljanja pogonom
10.7	Nivo buke u razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 u radu LpAZ dB(A)
10.7.2	Vibracije tijela (EN 13 059)
10.7.3	Vibracije dlana-ruke (EN 13 059)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSF12N3R	NSF12N3IR	NSF16N3R	NSF16N3IR
akumulator	akumulator	akumulator	akumulator
stojeći	stojeći	stojeći	stojeći
1250	1250	1600	1600
600	600	600	600
800	800	800 1)	800
1429	1503	1503 2)	1533
Težina			
1420	1520	1600	1730
		1320 / 1835 ¹³⁾	1355 / 1895 ¹³⁾
		1130 / 390 ¹³⁾	1175 / 445 ¹³⁾
Kotači			
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
235 x 75	235 x 75	235 x 75	235 x 75
85 x 76 ³⁾			
150 x 55	150 x 55	150 x 55	150 x 55
4 ³⁾ / 1x + 1			
497	497	497	497
402	390	402	390
Dimenzije			
h1 (mm)	Vidi tablicu	Vidi tablicu	Vidi tablicu
h2 (mm)	Vidi tablicu	Vidi tablicu	Vidi tablicu
h3 (mm)	Vidi tablicu	Vidi tablicu	Vidi tablicu
h4 (mm)	Vidi tablicu	Vidi tablicu	Vidi tablicu
h5 (mm)	110	110	110
h6 (mm)	2283	2283	2283
h7 (mm)	170	170	170
h14 (mm)	1119 / 1428	1119 / 1428	1119 / 1428
h8 (mm)	82	87	80
h13 (mm)	89	93	89
l1 (mm)	2482	2556	2556
l2 (mm)	1312	1386	1386
b1/b2 (mm)	748	748	748
s / e / l (mm)	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170 ⁹⁾
b3 (mm)	670	670	730
b5 (mm)	570	570	570 ⁹⁾
b4 (mm)	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾
m2 (mm)	32	20-130	25
Ast (mm)	2878	2956	2957
Wa (mm)			2986
Wa (mm)	2112	2190	2191
Wa (mm)			2220
Performanse			
km/h	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5
m/s	0.20 / 0.34	0.20 / 0.34	0.16 / 0.28
m/s	0.47 / 0.40	0.47 / 0.33	0.42 / 0.41
%	8.7 / 8.7	11.4 / 15.0	6.1 / 6.1
s	5.7 / 5.3 ¹³⁾	5.7 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾
	Električne ¹²⁾	Električne ¹²⁾	Električne ¹²⁾
			Električne ¹²⁾
Motori			
kW	2.4	2.4	2.4
kW	3.0 ¹⁹⁾	3.0 ¹⁹⁾	3.0 ¹⁹⁾
V/Ah	24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
kg	285-350	285-350	285-350
kWh/h	0.68 ¹⁶⁾	0.68 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾
AC			
<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Pogledajte priručnik s uputama			
<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Pogledajte priručnik s uputama			



1) 500 – 1230 mm ili alt. 600 mm za modele slagača

2) pri x=800 mm

3) prikolica (tandem)

4) podizanje/spuštanje platforme

5) varijabilna duljina od 800 – 1600, za modele slagača 800 – 1400

6) promjenjiva širina vilice 550-660

7) proizlazi iz b5 i e

8) sa zakretnim servo upravljačem

9) sa zaštitom iznad glave

10) bez bočnih zaštitnih šipki

11) sa bočnim zaštitnim šipkama

12) uklj. i parkirnu kočnicu

13) mijenja se ovisno o konfiguraciji

14) za l1 / l2 s OHG dodati +350 mm za podizanje platforme

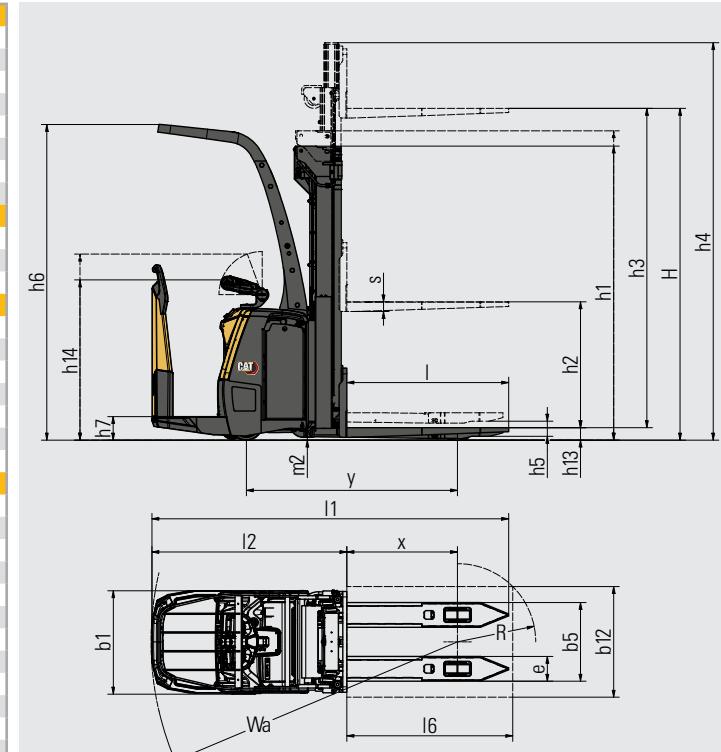
15) faktor opterećenja od 12 %

16) mijenja se u skladu s konfig. i stvarnom upotreboom

17) Postoje dvije dostupne standardne širine slagača/potpornih nogu između kojih možete birati (ref. b1/b4)

PRELIMINARNE SPECIFIKACIJE VILIČARI S PLATFORMOM 24 V, 1,25 - 1,6 TONA

Karakteristike				
1.1	Proizvođač (kratika)			
1.2	Proizvođačeva oznaka modela			
1.3	Izvor snage			
1.4	Tip operatora			
1.5	Nosivost	Q (kg)		
1.6	Udaljenost središta tereta	c (mm)		
1.8	Od terete osovine do naličja vilica (spuštene vilice)	x (mm)	800	800 ¹⁾
1.9	Međuosovinski razmak	y (mm)	1429	1503 ²⁾ / 1533
Težina				
2.1b	Težina viličara s maksimalnom težinom akumulatora	kg	1420	1520 / 1600 / 1730
2.2	Opterećenje osovine s nazivnim teretom i maksimalnom težinom akumulatora, na pogonskoj/teretnoj strani	kg		1320 / 1835 ¹³⁾ / 1355 / 1895 ¹³⁾
2.3	Opterećenje osovine bez tereta i s maksimalnom težinom akumulatora, na strani pogona/tereta	kg		1130 / 390 ¹³⁾ / 1175 / 445 ¹³⁾
Kotači				
3.1	Gume: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gumena pogonska / teretska strana		Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Dimenzije gume, pogonska strana	(mm)	235 x 75	235 x 75
3.3	Dimenzije gume, strana tereta	(mm)	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾
3.4	Dimenzije okretnog kotača (promjer x širina)	(mm)	150 x 55	150 x 55
3.5	Broj kotača, strana pogona/tereta (x=pogonska)		4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
3.6	Razmak kotača (od sredine kotača), pogonska strana	b10 (mm)	497	497
3.7	Razmak kotača (od sredine kotača), strana tereta	b11 (mm)	402	390
Dimenzije				
4.2a	Visina sa spuštenim kranom	h1 (mm)	Vidi tablicu	Vidi tablicu
4.2b	Visina	h1 (mm)	Vidi tablicu	Vidi tablicu
4.3	Slobodno podizanje	h2 (mm)	Vidi tablicu	Vidi tablicu
4.4	Visina podizanja	h3 (mm)	Vidi tablicu	Vidi tablicu
4.5	Ukupna visina s podignutim kranom	h4 (mm)	Vidi tablicu	Vidi tablicu
4.6	Početno podizanje	h5 (mm)		110
4.7	Visina nadstrešnice (kabine)	h6 (mm)	2283	2283
4.8	Visina sjedala	h7 (mm)	170	170
4.9	Visina upravljačke ručice/upravljačke konzole (min./maks.)	h14 (mm)	1130 / 1297 ⁸⁾	1130 / 1297 ⁸⁾ / 1130 / 1297 ⁸⁾ / 1130 / 1297 ⁸⁾
4.10	Visina potpornih nogu	h8 (mm)	82	87
4.15	Visina vilica, potpuno spuštene	h13 (mm)	89	93
4.19	Ukupna duljina, podignuta/spuštena platforma	I1 (mm)	2482	2556
4.20	Duljina do naličja vilica, podignuta/spuštena platforma	I2 (mm)	1312	1386
4.21	Ukupna širina	b1/b2 (mm)	748	748
4.22	Dimenzije vilica (debljina, širina, duljina)	s / e / l (mm)	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170
4.24	Širina nosača vilica	b3 (mm)	670	670
4.25	Vanjska širina preko vilica	b5 (mm)	570	570
4.26	Unutarnja širina potpornih nogu	b4 (mm)	N/A ⁷⁾	N/A ⁷⁾
4.32	Visina iznad tla na sredini podvozja (spuštene vilice)	m2 (mm)	32	20-130
4.34a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	Ast (mm)	2878	2956
4.34c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast (mm)		2957
4.35	Polumjer okretanja	Wa (mm)	2112	2190
Performanse				
5.1	Brzina vožnje, sa/bez tereta	km/h	8.5 / 8.5	8.5 / 8.5
5.2	Brzina podizanja, sa/bez tereta	m/s	0.20 / 0.34	0.20 / 0.34
5.3	Brzina spuštanja, sa/bez tereta	m/s	0.47 / 0.40	0.47 / 0.33
5.7	Svladavanje nagiba, sa/bez tereta	%	8.7 / 8.7	11.4 / 15.0
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa / bez tereta	s	5.7 / 5.3 ¹³⁾	6.3 / 5.3 ¹³⁾
5.10	Servisne kočnice (mekhaničke, hidraulične/električne/pneumatske)		Električne ¹²⁾	Električne ¹²⁾
Motori				
6.1	Kapacitet pogonskog motora (60 min kratkotrajno)	kW	2.4	2.4
6.2	Izlazna snaga podiznog motora uz faktor snage od 15 %	kW	3.0 ¹⁹⁾	3.0 ¹⁹⁾
6.4	Napon akumulatora/kapacitet nakon pražnjenja od 5 sati	V/Ah	24 / 270-400	24 / 270-400
6.5	Težina akumulatora	kg	285-350	285-350
6.6a	Potrošnja energije prema EN 16796 ciklusu	kWh/h	0.68 ¹⁶⁾	0.68 ¹⁶⁾ / 0.72 ¹⁶⁾ / 0.72 ¹⁶⁾
Razno				
8.1	Vrsta upravljanja pogonom	AC	<70 dB(A)	<70 dB(A)
10.7	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 u radu LpAZ	dB(A)	Pogledajte priručnik s uputama	Pogledajte priručnik s uputama
10.7.2	Vibracije tijela (EN 13 059)		Pogledajte priručnik s uputama	Pogledajte priručnik s uputama
10.7.3	Vibracije dlana-ruke (EN 13 059)		Pogledajte priručnik s uputama	Pogledajte priručnik s uputama



1) 500 - 1230 mm ili alt. 600 mm za modele slagača

2) pri x=800 mm

3) prikolica (tandem)

4) podizanje/spuštanje platforme

5) varijabilna duljina od 800 – 1600, za modele slagača 800 – 1400

6) promjenjiva širina vilice 550-660

7) proizlazi iz b5 i e

8) sa zakretnim servo upravljačem

9) sa zaštitom iznad glave

10) bez bočnih zaštitnih šipki

11) sa bočnim zaštitnim šipkama

12) uklj. i parkirnu kočnicu

13) mijenja se ovisno o konfiguraciji

14) za I1 / I2 s OHG dodati +350 mm za podizanje platforme

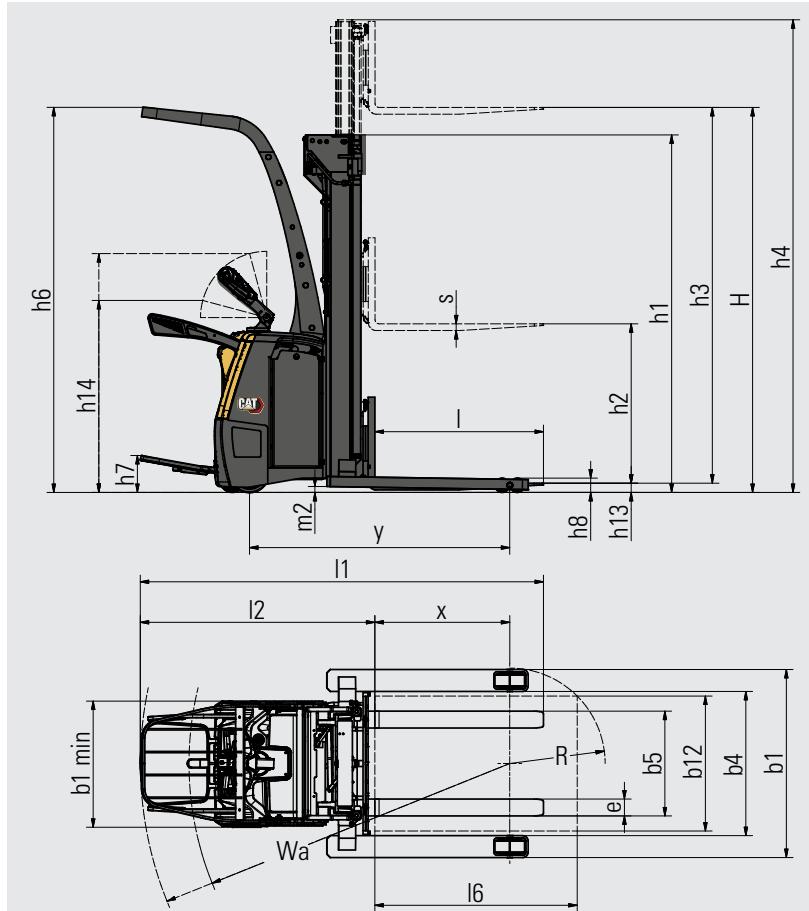
15) faktor opterećenja od 12 %

16) mijenja se u skladu s konfig. i stvarnom upotreboom

17) Postoje dvije dostupne standardne širine slagača/potpornih nogu između kojih možete birati (ref. b1/b4)

Karakteristike	
1.1	Proizvođač (kratika)
1.2	Proizvođačeva oznaka modela
1.3	Izvor snage
1.4	Tip operatora
1.5	Nosivost
1.6	Udaljenost središta tereta
1.8	Od terete osovine do naličja vilica (spuštene vilice)
1.9	Međuosovinski razmak
Težina	
2.1b	Težina viličara s maksimalnom težinom akumulatora
2.2	Opterećenje osovine s nazivnim teretom i maksimalnom težinom akumulatora, na pogonskoj/teretnoj strani
2.3	Opterećenje osovina bez tereta i s maksimalnom težinom akumulatora, na strani pogona/tereta
Kotači	
3.1	Gume: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, G=Gumena pogonska / teretska strana
3.2	Dimenzije guma, pogonska strana
3.3	Dimenzije guma, strana tereta
3.4	Dimenzije okretnog kotača (promjer x širina)
3.5	Broj kotača, strana pogona/tereta (x=pogonska)
3.6	Razmak kotača (od sredine kotača), pogonska strana
3.7	Razmak kotača (od sredine kotača), strana tereta
Dimenzije	
4.2a	Visina sa spuštenim kranom
4.2b	Visina
4.3	Slobodno podizanje
4.4	Visina podizanja
4.5	Ukupna visina s podignutim kranom
4.6	Početno podizanje
4.7	Visina nadstrešnice (kabine)
4.8	Visina sjedala
4.9	Visina upravljačke ručice/upravljačke konzole (min./maks.)
4.10	Visina potpornih nogu
4.15	Visina vilica, potpuno spuštene
4.19	Ukupna duljina, podignuta/spuštena platforma
4.20	Duljina do naličja vilica, podignuta/spuštena platforma
4.21	Ukupna širina
4.22	Dimenzije vilica (debljina, širina, duljina)
4.23	Nosača vilica prema DIN
4.24	Širina nosača vilica
4.25	Vanjska širina preko vilica
4.26	Unutarnja širina potpornih nogu
4.32	Visina iznad tla na sredini podvozja (spuštene vilice)
4.33a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 1000 x1200 mm, poprečan teret
4.33c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 1000 x1200 mm, poprečan teret, podignuta/spuštena platforma
4.34a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uždužan teret
4.34c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uždužan teret, podignuta/spuštena platforma
4.35	Polumjer okretanja
Performanse	
5.1	Brzina vožnje, sa/bez tereta
5.2	Brzina podizanja, sa/bez tereta
5.3	Brzina spuštanja, sa/bez tereta
5.7	Sledovanje nagiba, sa/bez tereta
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa / bez tereta
5.10	Servisne kočnice (mekaničke, hidraulične/električne/pneumatske)
Motori	
6.1	Kapacitet pogonskog motora (60 min kratkotrajno)
6.2	Izlazna snaga podiznog motora uz faktor snage od 15 %
6.4	Napon akumulatora/kapacitet nakon pražnjenja od 5 sati
6.5	Težina akumulatora
6.6a	Potrošnja energije prema EN 16796 ciklusu
Razno	
8.1	Vrsta upravljanja pogonom
10.7	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 u radu LpAZ
10.7.2	Vibracije tijela (EN 13 059)
10.7.3	Vibracije dlana-ruke (EN 13 059)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSV16N3S	NSF16N3SR	NSF16N3SS
akumulator	akumulator	akumulator
stojeci	stojeci	stojeci
1600	1600	1600
600	600	600
800 ¹⁾	800 ¹⁾	800 ¹⁾
1543 ²⁾	1543 ²⁾	1543 ²⁾
1580	1650	1650
1320 / 1845 ¹³⁾		
1025 / 425 ¹³⁾		
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
235 x 75	235 x 75	235 x 75
85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾	85 x 76 ³⁾
150 x 55	150 x 55	150 x 55
4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1	4 ³⁾ / 1x + 1
497	497	497
985 / 1185 ³⁾	985 / 1185 ³⁾	985 / 1185 ³⁾
Vidi tablicu	Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu	Vidi tablicu
2283	2283	2283
171	170	170
1099 / 1512	1119 / 1428	1130 / 1297 ⁸⁾
92 ³⁾	92 ³⁾	92 ³⁾
55	55	55
2184 / 2545 ^{4) 14)}	2576	2576
1034 / 1395 ^{4) 14)}	1426	1426
1115 / 1315 ^{3) 17)}	1115 / 1315 ^{3) 17)}	1115 / 1315 ^{3) 17)}
40 / 100 / 1150 ⁵⁾	40 / 100 / 1150 ⁵⁾	40 / 100 / 1150 ⁵⁾
FEM 2/A	FEM 2/A	FEM 2/A
840	840	840
316 / 773	316 / 773	316 / 773
855 / 1055 ¹⁷⁾	855 / 1055 ¹⁷⁾	855 / 1055 ¹⁷⁾
30 ³⁾	30 ³⁾	30 ³⁾
2688 / 3027 ⁴⁾	3063 ²⁾	3063 ²⁾
2622 / 2961 ^{3) 4) [2955]}		
1856 / 2195 ^{4) [2189]}	2231 ²⁾	2231 ²⁾
2.4	2.4	2.4
3.0 ¹⁹⁾	3.0 ¹⁹⁾	3.0 ¹⁹⁾
24 / 270-400	24 / 270-400	24 / 270-400
285-350	285-350	285-350
0.72 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾	0.72 ¹⁶⁾
AC	AC	AC
<70	<70	<70
Pogledajte priručnik s uputama	Pogledajte priručnik s uputama	Pogledajte priručnik s uputama
Pogledajte priručnik s uputama	Pogledajte priručnik s uputama	Pogledajte priručnik s uputama



1) 500 - 1230 mm ili alt. 600 mm za modele slagača

2) pri x=800 mm

3) prikolica (tandem)

4) podizanje/spuštanje platforme

5) varijabilna duljina od 800 – 1600, za modele slagača 800 – 1400

6) promjenjiva širina vilice 550-660

7) proizlazi iz b5 i e

8) sa zakretnim servo upravljačem

9) sa zaštitom iznad glave

10) bez bočnih zaštitnih šipki

11) sa bočnim zaštitnim šipkama

12) uklj. i parkirnu kočnicu

13) mijenja se ovisno o konfiguraciji

14) za l1 / l2 s OHG dodati +350 mm za podizanje platforme

15) faktor opterećenja od 12 %

16) mijenja se u skladu s konfig. i stvarnom upotreboom

17) Postoje dvije dostupne standardne širine slagača/potpornih nogu između kojih možete birati (ref. b1/b4)

NSV/NSF12N3(R)(S)				
Tip stupa Uski	h3+h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Dvostruki sa jasnim pogledom stupa (TV)	2690	1857	3120	159
	2990	2007	3420	159
	3290	2157	3720	159
	3590	2307	4020	159
	4190	2607	4620	159
Dvostruki s jasnim i slobodnim podizanjem (TFV)	2690	1857	3120	1389
	2990	2007	3420	1539
	3290	2157	3720	1689
	3590	2307	4020	1839
	4190	2607	4620	2139

NSV/NSF12N3I(R)(S)				
Tip stupa Početno podizanje	h3 + h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Dvostruki sa jasnim pogledom stupa (TV)	2690	1862	3125	163
	2990	2012	3425	163
	3290	2162	3725	163
	3590	2312	4025	163
	4190	2612	4625	163
Dvostruki s jasnim i slobodnim podizanjem (TFV)	2690	1862	3125	1393
	2990	2012	3425	1543
	3290	2162	3725	1693
	3590	2312	4025	1843
	4190	2612	4625	2143

Učinak i kapacitet stupa

TV / DS	Dvostruki s jasnim pogledom stupa
TFV / DEV	Dvostruki s jasnim pogledom i slobodnim podizanjem
DTFV / TREV	Trostruki s jasnim pogledom i slobodnim podizanjem
WTFV / WTREV	Trostruki široki slagač s jasnim pogledom i slobodnim podizanjem
h3+h13	Visina podizanja (vličica)
h1	Visina spuštenog stupa
h4	Visina podignutog stupa
h2+h13	Slobodno podizanje

NSV/NSF16N3(R)(S)				
Tip stupa Uski	h3 + h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Dvostruki s jasnim i slobodnim podizanjem (TFV)	2900	2000	3405	1499
	3200	2150	3705	1649
	3600	2350	4105	1849
	3800	2450	4305	1949
	4200	2650	4705	2149
Trostruki s jasnim pogledom stupa i slobodnim podizanjem (DTFV)	4350	2000	4882	1519
	4800	2150	5332	1669
	5400	2350	5932	1869

NSV/NSF16N3I(R)(S)				
Tip stupa Početno podizanje	h3 + h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Dvostruki s jasnim i slobodnim podizanjem (TFV)	2900	2005	3412	1503
	3200	2155	3712	1653
	3600	2355	4112	1853
	3800	2455	4312	1953
	4200	2655	4712	2153
Trostruki s jasnim pogledom stupa i slobodnim podizanjem (DTFV)	4350	2005	4889	1523
	4800	2155	5339	1673
	5400	2355	5939	1873



NSV/NSF16N3S(R)(S)				
Tip stupa Široki slagač	h3 + h13 mm	h1 mm	h4 mm	h2+h13 mm
Dvostruki s jasnim i slobodnim podizanjem (WTFV)	2900	2000	3410	1465
	3200	2150	3710	1615
	3600	2350	4110	1815
	3800	2450	4310	1915
	4200	2650	4710	2115



LITIJ-IONSKE BATERIJE

VRIJEME ZA PRELAZAK?

Tehnologija litij-ionske baterije dostupna je u proizvodnom programu električnih protutežnih viličara i viličara za skladište tvrtke Cat®. Iako akumulatori 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 akumulatora 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.



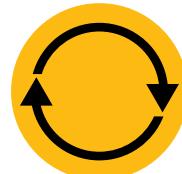
DULJE TRAJANJE



VEĆE UČINKOVITOSTI



DULJI RAD



DOSLJEDNO VISOKA UČINKOVITOST



BRŽE PUNJENJE



BEZ ZAMJENE AKUMULATORA



BEZ DNEVNIH ODRŽAVANJA



UGRAĐENA ZAŠTITA

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

Ulaganje u litij-ionsku tehnologiju predstavlja trajne uštede u energiji, opremi, satima rada i vremenu zastoja stroja.

- Dulje trajanje** – 2 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

WCrSC2405(11/23) © 2023 MLE B.V. (registrski broj 33274459). Sva prava pridržana. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, njihovi logotipi, "Caterpillar Corporate Yellow" i komercijalna oprema "Power Edge" i Cat "Modern Hex" kao i poslovni identitet i identitet proizvoda koji se ovdje upotrebljavaju, zaštitni su znakovi Caterpillar i ne mogu se upotrebljavati bez prethodnog dopuštenja.

NAPOMENA: Specifikacije performansi mogu se razlikovati ovisno o standardnim proizvodnim tolerancijama, stanju vozila, vrsti guma, stanju tla i površine, primjenama ili radnom okruženju. Viličari mogu biti prikazani s nestandardnim opcijama. Za posebne zahtjeve u pogledu performansi i lokalno dostupne konfiguracije posavjetujte se s ovlaštenim zastupnikom tvrtke Cat Lift Trucks. Tvrta Cat Lift Trucks slijedi pravilnik za stalno unaprijeđenje proizvoda. Zbog toga se određeni materijali, opcije i specifikacije mogu promjeniti bez obavijesti.



DOWNLOAD BROCHURE



WATCH VIDEOS



DOWNLOAD OUR APP

