



POUZDANA PRODUKTIVNOST

SPECIFIKACIJE

PJEŠAČKI I SKLOPIVI PLATFORMSKI VILIČARI ZA SLAGANJE 24V, 1,0 - 1,6 TONA

NSP10N3
NSP12N3
NSP14N3
NSP16N3
NSP12N3I
NSP14N3I
NSP16N3I
NSP10N3R
NSP12N3R
NSP14N3R
NSP16N3R
NSP12N3IR
NSP14N3IR
NSP16N3IR
NSP16N3S
NSP16N3SR

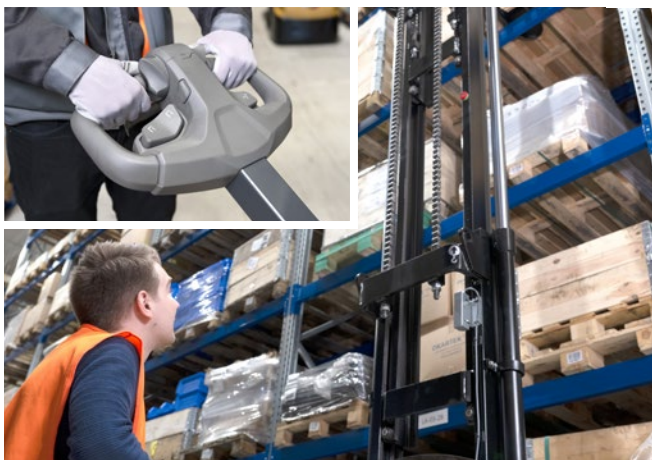


VAŠ SAVRŠEN PARTNER ZA KRATKE UDALJENOSTI

OVAJ ASORTIMAN VILIČARA, UKLJUČUJE SVU NAJNOVIJU TEHNOLOGIJU, DIZAJNIRAN JE ZA KRATKE PRIMJENE I SLAGANJE DO VISINE OD 5,4 METRA. SA ŠIROKIM IZBOROM PJEŠAČKIH I MODELA SA SKLOPIVOM PLATFORMOM, PRONAĆI ĆETE POUZDANI I PRODUKTIVNI RADNI STROJ ZA BILO KOJE SKLADIŠTE.



Mogućnosti programiranja pogona koje štede energiju, robusna konstrukcija i visoka otpornost na vodu i prljavštinu smanjuju troškove rada i povećavaju produktivnost. Potrebe za održavanjem su minimizirane integriranim sustavom pogona i dizanja, s manje sastavnih dijelova i brzim pristupom svim većim dijelovima viličara.



Uglađene i precizne upravljačke karakteristike i udoban radni položaj, s jednostavnom rukom upravljača i izvrsnom vidljivošću stupa osiguravaju zadovoljavajuće korisničko iskustvo. Lijevani kotači podesivi po visini i stupovi velike čvrstoće pomažu u postizanju stabilnosti.



Modeli s malom preklopivom platformom dostupni su kao modeli nosivosti od 1,0, 1,2, 1,4 i 1,6 tona kako bi smanjili hodanje na većim udaljenostima.

MANJI TROŠAK VLASNIŠTVA

- Najnovija AC tehnologija održava potrošnju energije i troškove održavanja na minimumu.
- Čvrsta konstrukcija šasije i izdržljivosti vilica pružaju poboljšanu robusnost i pouzdanost čak i u najtežim uvjetima.
- Zatvorena šasija i vodootporna elektronika otporni su na vlagu, prljavštinu i koroziju - povećavajući radno vrijeme, smanjujući troškove održavanja i produžujući radni vijek viličara.
- Jednostavan pristup kritičnim komponentama viličara omogućava bržu dijagnostiku kvarova i brže održavanje, još više smanjujući vrijeme zastoja.
- Integrirani sustav pogona i dizala sadrži manje komponenti od prethodnih modela, čime se smanjuje prostor za kvar.
- Zatvoreni pretinac s čeličnim poklopcem štiti bateriju od udara, odgađajući skupu zamjenu baterije.
- Standardna veličina baterije omogućuje izmjenjivost s drugim robnim markama.

PRODUKTIVNOST BEZ PREMCA

- AC motor rezultira vrlo preciznom kontrolom pogona, olakšavajući život operaterima.
- Standardni višefunkcijski (LCD) zaslon nudi jasan pregled stanja viličara i akumulatora.
- Vodeća u klasi, patentirana, ergonomska nagibna ruka *emPower* pomaže rukovatelju da se ne umara previše zahvaljujući udobnim komandama koje su jednostavne za upotrebu.
- Z-krak / odmaknuti krak je dostupan za utovar u uskim područjima kao uz kamione.
- Izvrsne vozne i vučne karakteristike odgovaraju intenzivnom radu na kratkim i srednjim udaljenostima.
- Udaljenost teretnih kotača od stražnjeg okvira optimizirana je kako bi se povećala stabilnost.
- Napredni programabilni kontroler omogućava korisnicima da izaberu između brzih performansi i ugađenijeg rukovanja uz manju potrošnju energije, produžujući radni vijek.
- Zaobljeni vrhovi vilica omogućuju precizan i lak ulazak u paletu, ubrzavaju cikluse rukovanja i sprječavaju oštećenje palete ili tereta.
- Viličar se može voziti s nagibom rukom u vertikalnom položaju (vožnja s podignutom nagibnom rukom) u načinu rada s iznimno sporim brzinama kako bi se povećala razina upravljivosti u uskim prostorima.
- Uže kućište viličara znatno olakšava rukovanje u zatvorenim prostorima.
- Modeli NSP10-16N3/N3I/N3S imaju pomaknutu nagibnu ruku tako da rukovatelj može hodati pored, podalje od viličara, što omogućuje veću praktičnost i sigurnost pri radu.
- N3R modeli imaju sklopivu vozačku platformu koja sprečava umor operatera na većim udaljenostima.
- Sklopiva platforma modela N3R ostaje dolje kada je spuštena, što štedi vrijeme kada operateri kreću u ponovno postavljanje.

- Modeli NSP16N3 i N3R opremljeni opcijским bočnim stabilizatorima postižu značajno veći kapacitet podizanja kod većih visina slaganja na hrpe, čak i u odnosu na viličare većeg nazivnog kapaciteta.
- N3I model s početnim podizanjem omogućuju rukovatelju da podigne stup i vilice, povećavajući razmak od tla kako bi zaštitio viličar i teret pri radu na rampama.
- Modeli N3I s početnim dizanjem mogu istovremeno prenositi do dvije palete na potpornim vilicama.
- Modeli slagača N3S omogućuju jednostavno rukovanje širim teretima i zatvorenim paletama s donjom daskom jer imaju kovane vilice za podizanje izravno s poda.

SIGURNOST I ERGONOMIJA

- Najnoviji dizajn nagibne ruke omogućuje udoban položaj za rad uz optimalnu zaštitu ruku.
- Veliki preklopni prekidači za podizanje/spuštanje u okviru jedinstvenog, patentiranog dizajna glave nagibne ruke jamče optimalnu udaljenost između ruke i komandi, što omogućuje jednostavan jednoručni rad čak i kad se nose rukavice.
- Tanki profili stupa i pažljivi raspored hidrauličnih crijeva pružaju izvrsnu vidljivost prema naprijed.
- Izuzetno tihi prijenosnik napunjen uljem pomaže održavanju razine buke niskom.
- Lijevani kotač podesiv po visini eliminira pomicanje i povećava stabilnost opterećenja.
- Velike poluge za dizanje i spuštanje omogućavaju jednostavno upravljanje jednom rukom, čak i s rukavicama.
- Podizanje s regulacijom brzine i proporcionalni ventil za spuštanje standardni su na svim modelima kako bi se osiguralo precizno, glatko, sigurno i produktivno rukovanje.

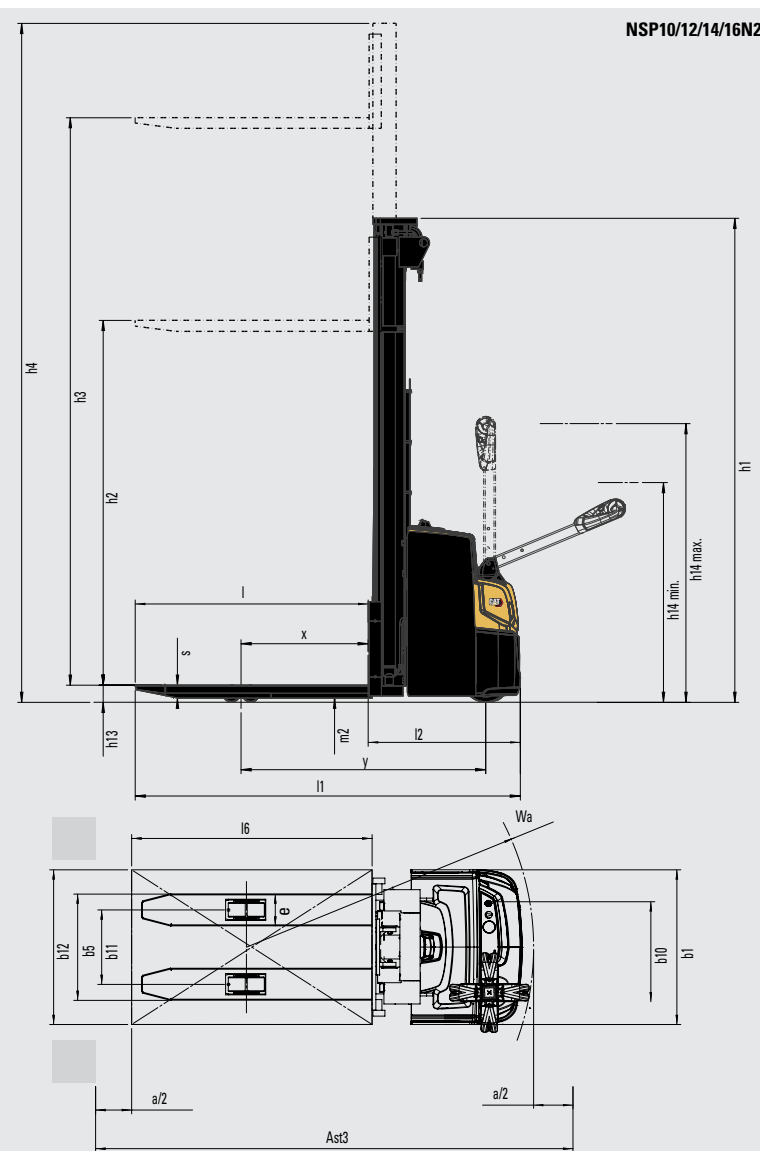


STANDARDNA OPREMA I OPCIJE

	NSP10N3(R)	NSP12N3(I)	NSP14N3(I)	NSP16N3(I)	NSP12N3(I)R	NSP14N3(I)R	NSP16N3(I)R	NSP16N3S	NSP16N3SR
OPĆENITO									
Višenamjenski zaslon, uključujući brojač sati i BDI	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pristup ključem	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prijavljivanje PIN kodom, 5 koda	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Odmaknuta nagibna ruka (nije dostupno za modele R)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ventilom za podizanje s regulacijom brzine i proporcionalnim ventilom upravlja se putem preklopnog prekidača na glavi upravljača	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Početno podizanje (u osnovnoj opremi samo za modele I)	—	●	●	●	●	●	●	—	—
Podesiva širina između nosača tereta; 900 mm - 1300 mm	—	—	—	—	—	—	—	●	●
Bočno mijenjanje baterije (samo baterija od 250 Ah)	—	○	○	○	○	○	○	○	○
Kolica za zamjenu akumulatora, za 2 akumulatora (olovno-kiselinska)	—	○	○	○	○	○	○	○	○
Litij-ionske baterije	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OKRUŽENJE									
Neprekidna upotreba, od +5 °C do +25 °C	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dizajn za hladne objekte, 0 °C do -35 °C	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KONTROLE ZA POGON I DIZANJE									
Hidraulički bočni stabilizatori za veći preostali kapacitet (nije dostupno za modele I)	—	—	—	○	—	—	○	—	—
Centrirani položaj upravljača, s nagibnom rukom u obliku slova Z (nije dostupno za modele R)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Upravljanje s podignutom upravljačkom rukom	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MOGUĆNOSTI KOTAČA									
Vulkollan® pogonski kotač	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kotači za vuču sa silom trenja	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jedan kotač od Vulkollan® za ukrcavanje	●	●	—	—	●	—	—	—	—
Kotači od Vulkollan® za ukrcavanje u tandemu	○	○	●	●	○	●	●	●	●
OSTALE OPCIJE									
Smanjenje brzine 0,5 km/h uz dizanje iznad 1000 mm, dvostruki i trostruki stupovi bez slobodnog podizanja	—	○	○	○	○	○	○	○	○
Smanjenje brzine 0,5 km/h iznad slobodnog dizanja, dvostruki i trostruki stupovi sa slobodnim podizanjem	—	○	○	○	○	○	○	○	○
Ugrađeni punjač od 30 A, za olovno-kiselinske akumulatore	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Posebna RAL boja	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Naslon za teret, 1300mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Stalak za dodatnu opremu	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Držač popisa / pisači stol, veličine A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Stalak za računala, veličina 10 – 16"	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Karakteristike		
1.1	Proizvođač (kratica)	
1.2	Proizvođačeva oznaka modela	
1.3	Izvor snage	
1.4	Vrsta strojara	
1.5	Nosivost	Q (kg)
1.6	Udaljenost središta tereta	c (mm)
1.8	Od teretne 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=Najlon, G=Guma pogonska / teretna 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		
4.2b	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)
4.9	Visina upravljačke ručice/upravljačke konzole (min./maks.)	h14 (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)
4.33c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 1000 x1200 mm, poprečan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast (mm)
4.33d	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 1000 x1200 mm, poprečan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast3 (mm)
4.34a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	Ast (mm)
4.34b	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	Ast3 (mm)
4.34c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast (mm)
4.34d	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast3 (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	%
5.8	Maksimalan nagib, sa/bez tereta	%
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa / bez tereta	s
5.10	Servisne kočnice (mehaničke, 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
6.3	Baterija prema DIN	
6.4	Napon akumulatora/kapacitet nakon praznjenja od 5 sati	V / Ah
6.5	Težina akumulatora	kg
6.6a	Potrošnja energije prema EN 16796 ciklusu	kWh / h
Razno		
8.1	Vrsta upravljanja pogonom	dB (A)
10.7	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 u radu LpAZ	dB (A)
10.7.1	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 pogon / podizanje / prazan hod LpAZ	
10.7.2	Vibracije tijela (EN 13 059)	
10.7.3	Vibracije dlana-ruke (EN 13 059)	

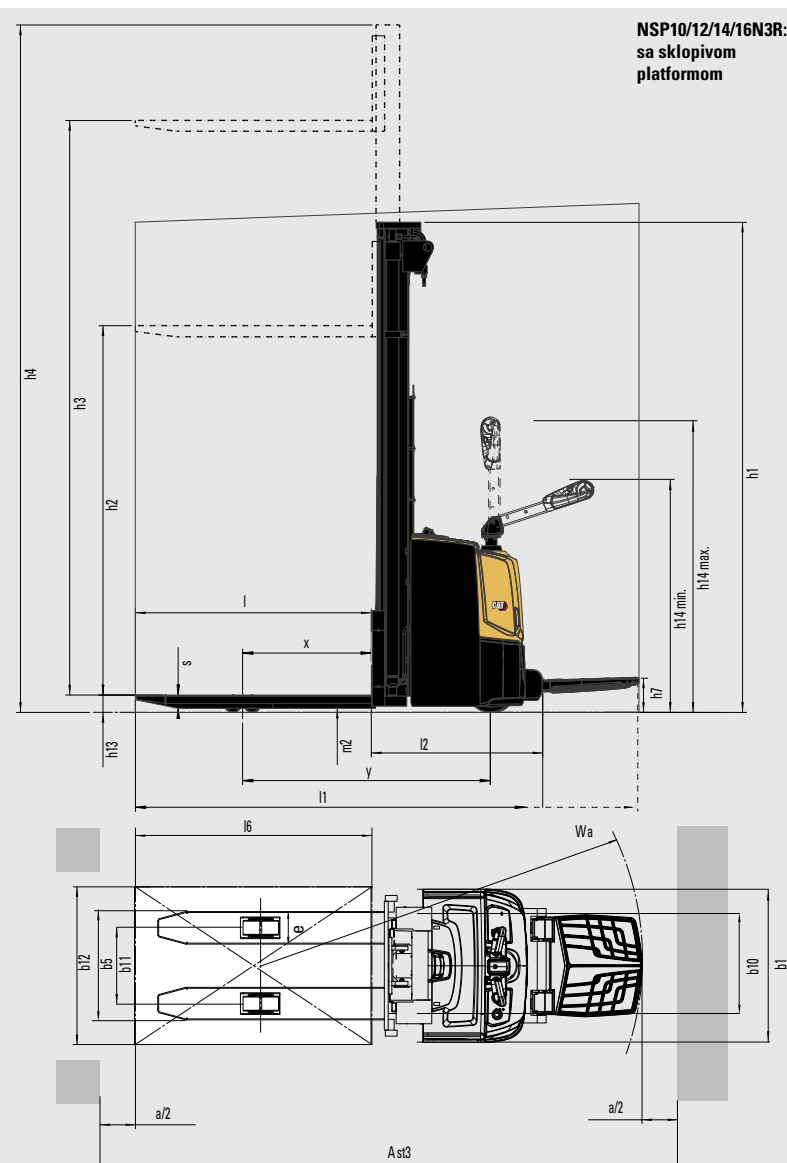
Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP10N3	NSP12N3	NSP14N3	NSP16N3
Baterija	Baterija	Baterija	Baterija
Pješak	Pješak	Pješak	Pješak
1000	1200	1400	1600
600	600	600	600
700	750	750	750
1215	1330 ¹⁾	1330	1330 ²⁾
730	1020	1020	1095
612 / 1128	810 / 1410	845 / 1580	930 / 1171
534 / 196	730 / 295	730 / 295	790 / 311
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
2 / 1x + 1	2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
515	515	515	515
385	385	385	385
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
-	-	-	-
865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420
90	90	90	90
1835	1900 ¹⁾	1900	1900 ²⁾
685	750 ¹⁾	750	750 ²⁾
800	800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750	750
570	570	570	570
-	-	-	-
20	20	20	20
2329	2422 ¹⁾	2422	2422 ²⁾
1958	2022 ¹⁾	2022	2022 ²⁾
Ast	Ast	Ast	Ast
Ast3	Ast3	Ast3	Ast3
2298	2374 ¹⁾	2374	2374 ²⁾
2158	2222 ¹⁾	2222	2222 ²⁾
1458	1572 ¹⁾	1572	1572 ²⁾
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.15 / 0.30	0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
0.29 / 0.32	0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
Električne	Električne	Električne	Električne
1.0	1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	2.2	3.2
24 / 150	24 / 150 - 250 ³⁾	24 / 250	24 / 250 - 375 ³⁾
151	151 - 212	212	212 - 288
0.46	0.76	0.77	0.77
Kontinuirano	Kontinuirano	Kontinuirano	Kontinuirano
64.8	64.1	64.1	64.1
-	-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5



- S akumulatorom od 150 Ah ova se dimenzija smanjuje za 64 mm
 - S akumulatorom od 375 Ah ova se dimenzija povećava za 72 mm
 - Kovane vilice zakačene na nosač vilica FEM2A
 - Podesiva širina širokih potpornih slagača
 - Kad je akumulator veći, neke se dimenzije povećavaju (pogledajte napomene br. 1 –2)
- Ast = Širina za rad u prolazu
 Ast3 = Radna širina prolaza (b12 <1000mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Radijus okretanja
 l6 = Širina palete (800 ili 1000 mm)
 x = Opterećenje osovine kotača na lice vilice
 b12 = Širina palete (1200 mm)
 a = Sigurnosni razmak = 2 x 100 mm

Karakteristike		
1.1	Proizvođač (kratica)	
1.2	Proizvođačeva oznaka modela	
1.3	Izvor snage	
1.4	Vrsta strojara	
1.5	Nosivost	Q (kg)
1.6	Udaljenost središta tereta	c (mm)
1.8	Od teretne 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=Najlon, G=Guma pogonska / teretna 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		
4.2b	Visina	h1 (mm)
4.3	Slobodno podizanje	h2 (mm)
4.4	Visina podizanja	h3 (mm)
4.5	Ukupna visina s podignutim kranom	h4 (mm)
4.8	Visina sjedala ili stajanja	h7 (mm)
4.9	Visina upravljačke ručice/upravljačke konzole (min./maks.)	h14 (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)
4.33c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 1000 x1200 mm, poprečan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast (mm)
4.33d	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 1000 x1200 mm, poprečan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast3 (mm)
4.34a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	Ast (mm)
4.34b	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	Ast3 (mm)
4.34c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast (mm)
4.34d	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast3 (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	%
5.8	Maksimalan nagib, sa/bez tereta	%
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa / bez tereta	s
5.10	Servisne kočnice (mehaničke, 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
6.3	Baterija prema DIN	
6.4	Napon akumulatora/kapacitet nakon praznjenja od 5 sati	V / Ah
6.5	Težina akumulatora	kg
6.6a	Potrošnja energije prema EN 16796 ciklusu	kWh / h
Razno		
8.1	Vrsta upravljanja pogonom	dB (A)
10.7	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 u radu LpAZ	dB (A)
10.7.1	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 pogon / podizanje / prazan hod LpAZ	
10.7.2	Vibracije tijela (EN 13 059)	
10.7.3	Vibracije dlana-ruke (EN 13 059)	

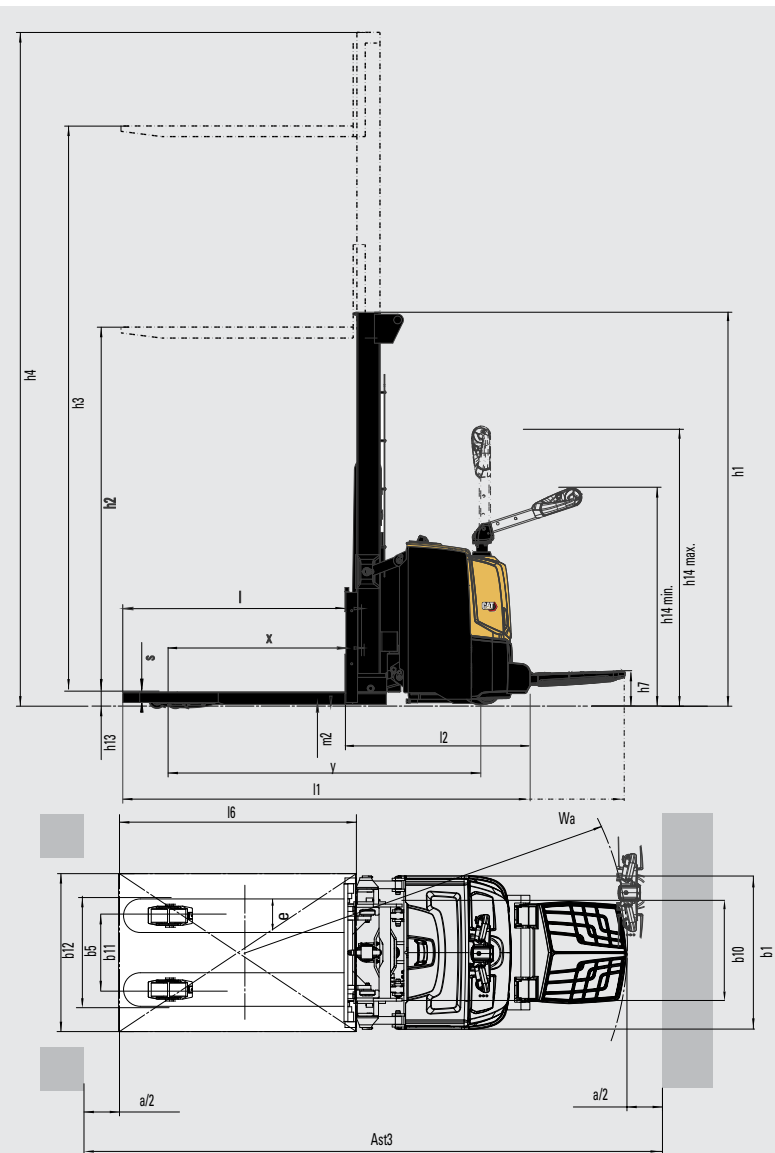
Cat Lift Trucks NSP10N3R	Cat Lift Trucks NSP12N3R	Cat Lift Trucks NSP14N3R	Cat Lift Trucks NSP16N3R
Baterija	Baterija	Baterija	Baterija
Pješač/ Na nogama	Pješač/ Na nogama	Pješač/ Na nogama	Pješač/ Na nogama
1000	1200	1400	1600
600	600	600	600
700	750	750	750
1215	1330 ¹⁾	1330	1330 ²⁾
860	1100	1100	1176
715 / 1155	840 / 1400	860 / 1580	990 / 1795
640 / 220	860 / 320	740 / 295	860 / 320
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
2 / 1x + 1	2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
515	515	515	515
385	385	385	385
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
175	175	175	175
1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550
90	90	90	90
1955 / 2435	2020 / 2500 ¹⁾	2020 / 2500	2020 / 2500 ²⁾
805 / 1285	870 / 1350 ¹⁾	870 / 1350	870 / 1350 ²⁾
800	800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750	750
570	570	570	570
-	-	-	-
20	20	20	20
2449 / 2929	2542 / 3022 ¹⁾	2542 / 3022	2542 / 3022 ²⁾
2078 / 2558	2142 / 2622 ¹⁾	2142 / 2622	2142 / 2622 ²⁾
Ast	Ast	Ast	Ast
Ast3	Ast3	Ast3	Ast3
2418 / 2898	2494 / 2974 ¹⁾	2494 / 2974	2494 / 2974 ²⁾
2278 / 2758	2342 / 2822 ¹⁾	2342 / 2822	2342 / 2822 ²⁾
1578 / 2058	1692 / 2172 ¹⁾	1692 / 2172	1692 / 2172 ²⁾
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.15 / 0.30	0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
0.29 / 0.32	0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
Električne	Električne	Električne	Električne
1.0	1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	2.2	3.2
24 / 150	24 / 150 - 250 ³⁾	24 / 250	24 / 250 - 375 ³⁾
151	151 - 212	212	212 - 288
0.75	0.77	0.78	0.78
Kontinuirano	Kontinuirano	Kontinuirano	Kontinuirano
64.6	64.0	64.0	64.0
0.8	0.8	0.8	0.8
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5



- S akumulatorom od 150 Ah ova se dimenzija smanjuje za 64 mm
 - S akumulatorom od 375 Ah ova se dimenzija povećava za 72 mm
 - Kovane vilice zakačene na nosač vilica FEM2A
 - Podesiva širina širokih potpornih slagača
 - Kad je akumulator veći, neke se dimenzije povećavaju (pogledajte napomene br. 1 – 2)
- Ast = Širina za rad u prolazu
 Ast3 = Radna širina prolaza (b12 <1000mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Radijus okretanja
 l6 = Širina palete (800 ili 1000 mm)
 x = Opterećenje osovine kotača na lice vilice
 b12 = Širina palete (1200 mm)
 a = Sigurnosni razmak = 2 x 100 mm

Karakteristike		
1.1	Proizvođač (kratica)	
1.2	Proizvođačeva oznaka modela	
1.3	Izvor snage	
1.4	Vrsta strojara	
1.5	Nosivost	Q (kg)
1.6	Udaljenost središta tereta	c (mm)
1.8	Od teretne 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 osovine bez tereta i s maksimalnom težinom akumulatora, na strani pogona/tereta	kg
Kotači		
3.1	Gume: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Najlon, G=Guma pogonska / teretna 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		
4.2b	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)
4.8	Visina sjedala ili stajanja	h7 (mm)
4.9	Visina upravljačke ručice/upravljačke konzole (min./maks.)	h14 (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)
4.33c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 1000 x1200 mm, poprečan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast (mm)
4.33d	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 1000 x1200 mm, poprečan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast3 (mm)
4.34a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	Ast (mm)
4.34b	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	Ast3 (mm)
4.34c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast (mm)
4.34d	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast3 (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	%
5.8	Maksimalan nagib, sa/bez tereta	%
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa / bez tereta	s
5.10	Servisne kočnice (mehaničke, 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
6.3	Baterija prema DIN	
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	Vrsta upravljanja pogonom	
10.7	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 u radu LpAZ	dB (A)
10.7.1	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 pogon / podizanje / prazan hod 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
NSP12N3IR	NSP14N3IR	NSP16N3IR
Baterija	Baterija	Baterija
Pješak/ Na nogama	Pješak/ Na nogama	Pješak/ Na nogama
1200	1400	1600
600	600	600
925	925	925
1610	1610	1610 ²⁾
1175	1175	1251
1030 / 1350	1115 / 1460	1263 / 1588
840 / 335	840 / 335	903 / 348
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60
2 / 1x + 1	4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
515	515	515
385	385	385
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
Pogledajte tablice	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
110	110	110
175	175	175
1155 / 1550	1155 / 1550	1155 / 1550
90	90	90
2125 / 2605	2125 / 2605	2125 / 2605 ²⁾
975 / 1455	975 / 1455	975 / 1455 ²⁾
800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
750	750	750
570	570	570
-	-	-
20	20	20
2777 / 3257	2777 / 3257	2777 / 3257 ²⁾
2247 / 2727	2247 / 2727	2247 / 2727 ²⁾
2657 / 3137	2657 / 3137	2657 / 3137 ²⁾
2447 / 2927	2447 / 2927	2447 / 2927 ²⁾
1972 / 2452	1972 / 2452	1972 / 2452 ²⁾
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.16 / 0.33	0.14 / 0.33	0.15 / 0.32
0.46 / 0.35	0.45 / 0.35	0.43 / 0.34
8 / 15	8 / 15	8 / 15
Električne	Električne	Električne
1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	3.2
24 / 250	24 / 250	24 / 250 - 375 ³⁾
212	212	212 - 288
0.77	0.78	0.78
Kontinuirano	Kontinuirano	Kontinuirano
64.0	64.0	64.0
0.8	0.8	0.8
< 2.5	< 2.5	< 2.5



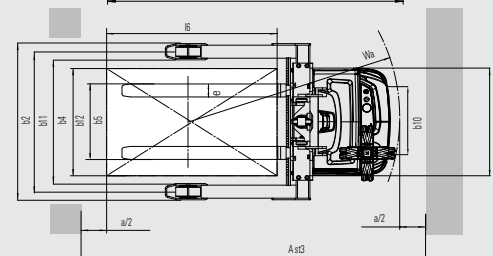
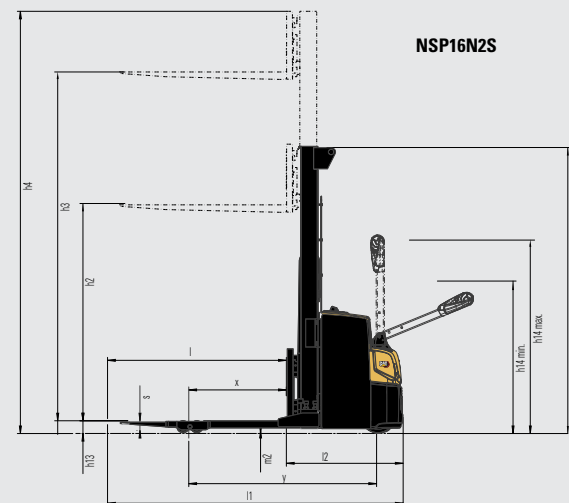
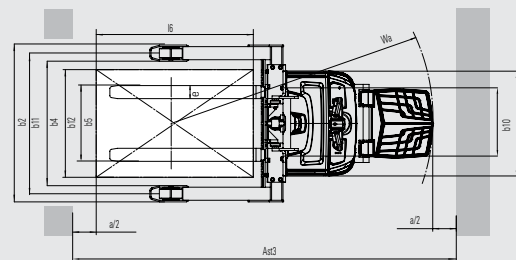
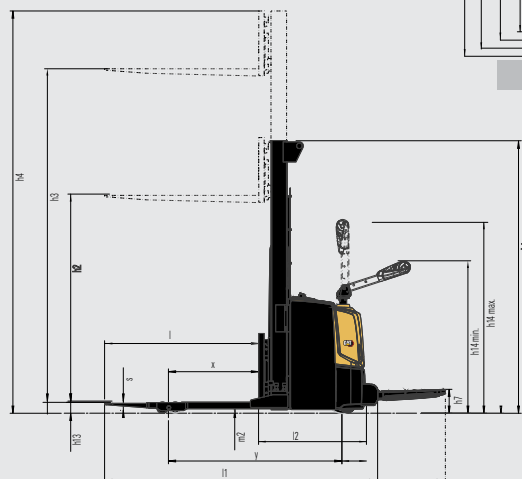
NSP12/14/16N2IR:
sa sklopivom
platformom

1. S akumulatorom od 150 Ah ova se dimenzija smanjuje za 64 mm
 2. S akumulatorom od 375 Ah ova se dimenzija povećava za 72 mm
 3. Kovane vilice zakačene na nosač vilica FEM2A
 4. Podesiva širina širokih potpornih slagača
 5. Kad je akumulator veći, neke se dimenzije povećavaju (pogledajte napomene br. 1 – 2)
- Ast = Širina za rad u prolazu
 Ast3 = Radna širina prolaza (b12 <1000mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{l6^2 - x^2} + (b12 / 2)^2 + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Radijus okretanja
 l6 = Širina palete (800 ili 1000 mm)
 x = Opterećenje osovine kotača na lice vilice
 b12 = Širina palete (1200 mm)
 a = Sigurnosni razmak = 2 x 100 mm

Karakteristike			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Proizvođač (kratica)		NSP16N3S	NSP16N3SR
1.2	Proizvođačeva oznaka modela		Baterija	Baterija
1.3	Izvor snage		Pješak	Pješak/ Na nogama
1.4	Vrsta strojara		1600	1600
1.5	Nosivost	Q (kg)	600	600
1.6	Udaljenost središta tereta	c (mm)	750	750
1.8	Od teretne osovine do naličja vilica (spuštene vilice)	x (mm)	1395 ²⁾	1395 ²⁾
1.9	Međuosovinski razmak	y (mm)		
Težina				
2.1b	Težina viličara s maksimalnom težinom akumulatora	kg	1364	1516
2.2	Opterećenje osovine s nazivnim teretom i maksimalnom težinom akumulatora, na pogonskoj/teretnoj strani	kg	1106 / 1885	1246 / 1880
2.3	Opterećenje osovine bez tereta i s maksimalnom težinom akumulatora, na strani pogona/tereta	kg	953 / 411	1081 / 435
Kotači				
3.1	Gume: PT=Power Thane, Vul=Vulkanollan, P=Polyurethane, N=Najlon, G=Guma pogonska / teretna strana		Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Dimenzije guma, pogonska strana	(mm)	230 x 70	230 x 70
3.3	Dimenzije guma, strana tereta	(mm)	85 x 75	85 x 75
3.4	Dimenzije okretnog kotača (promjer x širina)	(mm)	125 x 60	125 x 60
3.5	Broj kotača, strana pogona/tereta (x=pogonska)		4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
3.6	Razmak kotača (od sredine kotača), pogonska strana	b10 (mm)	515	515
3.7	Razmak kotača (od sredine kotača), strana tereta	b11 (mm)	1025-1425	1025-1425
Dimenzije				
4.2b	Visina	h1 (mm)	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
4.3	Slobodno podizanje	h2 (mm)	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
4.4	Visina podizanja	h3 (mm)	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
4.5	Ukupna visina s podignutim kranom	h4 (mm)	Pogledajte tablice	Pogledajte tablice
4.6	Početno podizanje	h5 (mm)	-	-
4.8	Visina sjedala ili stajanja	h7 (mm)	-	175
4.9	Visina upravljačke ručice/upravljačke konzole (min./maks.)	h14 (mm)	865 / 1420	1155 / 1550
4.10	Visina potpornih nogu	h8 (mm)	84	84
4.15	Visina vilica, potpuno spuštene	h13 (mm)	85	85
4.19	Ukupna duljina, podignuta/spuštena platforma	l1 (mm)	1965 ²⁾	2085 / 2565 ²⁾
4.20	Duljina do naličja vilica, podignuta/spuštena platforma	l2 (mm)	815 ²⁾	935 / 1415 ²⁾
4.21	Ukupna širina	b1/b2 (mm)	800 / 1150 - 1550 ⁴⁾	800 / 1150 - 1550 ⁴⁾
4.22	Dimenzije vilica (debljina, širina, duljina)	s / e / l (mm)	40 / 100 / 1150 ³⁾	40 / 100 / 1150 ³⁾
4.24	Širina nosača vilica	b3 (mm)	980	980
4.25	Vanjska širina preko vilica	b5 (mm)	260-900 ³⁾	260-900 ³⁾
4.26	Unutarnja širina potpornih nogu	b4 (mm)	900-1300 ⁴⁾	900-1300 ⁴⁾
4.32	Visina iznad tla na sredini podvozja (spuštene vilice)	m2 (mm)	20	20
4.33c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 1000 x1200 mm, poprečan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast (mm)	2487 ²⁾	2607 / 3087 ²⁾
4.33d	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 1000 x1200 mm, poprečan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast3 (mm)	2087 ²⁾	2207 / 2687 ²⁾
4.34a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	Ast (mm)		
4.34b	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	Ast3 (mm)		
4.34c	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast (mm)	2439 ²⁾	2559 / 3039 ²⁾
4.34d	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret, podignuta/spuštena platforma	Ast3 (mm)	2287 ²⁾	2407 / 2887 ²⁾
4.35	Polumjer okretanja	Wa (mm)	1637 ²⁾	1757 / 2237 ²⁾
Performanse				
5.1	Brzina vožnje, sa/bez tereta	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Brzina podizanja, sa/bez tereta	m / s	0.15 / 0.32	0.15 / 0.32
5.3	Brzina spuštanja, sa/bez tereta	m / s	0.43 / 0.34	0.43 / 0.34
5.7	Svladavanje nagiba, sa/bez tereta	%		
5.8	Maksimalan nagib, sa/bez tereta	%	8 / 15	8 / 15
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa / bez tereta	s		
5.10	Servisne kočnice (mehaničke, hidraulične/električne/pneumatske)		Električne	Električne
Motori				
6.1	Kapacitet pogonskog motora (60 min kratkotrajno)	kW	1.0	1.0
6.2	Izlazna snaga podiznog motora uz faktor snage od 15 %	kW	3.2	3.2
6.3	Baterija prema DIN			
6.4	Napon akumulatora/kapacitet nakon pražnjenja od 5 sati	V / Ah	24 / 250 - 375 ⁵⁾	24 / 250 - 375 ⁵⁾
6.5	Težina akumulatora	kg	212 - 288	212 - 288
6.6a	Potrošnja energije prema EN 16796 ciklusu	kWh / h	0.77	0.78
Razno				
8.1	Vrsta upravljanja pogonom		Kontinuirano	Kontinuirano
10.7	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 u radu LpAZ	dB (A)	64.1	65.1
10.7.1	Nivo buke na razini uha vozača prema EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 pogon / podizanje / prazan hod LpAZ	dB (A)		
10.7.2	Vibracije tijela (EN 13 059)		-	0.8
10.7.3	Vibracije dlana-ruke (EN 13 059)		< 2.5	< 2.5

Ast = Širina za rad u prolazu
 Ast3 = Radna širina prolaza (b12 <1000mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Radijus okretanja
 l6 = Širina palete (800 ili 1000 mm)
 x = Opterećenje osovine kotača na lice vilice
 b12 = Širina palete (1200 mm)
 a = Sigurnosni razmak = 2 x 100 mm

1. S akumulatorom od 150 Ah ova se dimenzija smanjuje za 64 mm
2. S akumulatorom od 375 Ah ova se dimenzija povećava za 72 mm
3. Kovane vilice zakačene na nosač vilica FEM2A
4. Podesiva širina širokih potpornih slagača
5. Kad je akumulator veći, neke se dimenzije povećavaju (pogledajte napomene br. 1 – 2)



NSP16N2SR:
 sa sklopivom platformom

NSP10N3/10N3R				
Tip stupa	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
S	1500	1980	1980	1500
D	2500	1775	3000	195
	2900	1975	3400	195
	3300	2175	3800	195

NSP12/14/16N3 / NSP12/14 /16N3R				
Tip stupa	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
S	1500	1950	1950	1500
DS	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
DEV	2500	1775	2940	1355
	2900	1975	3340	1555
	3300	2235	3800	1755
	3600	2385	4100	1905
	3700	2435	4200	1955
	4300	2735	4800	2255
TR	4100	1955	4640	-
	4300	2020	4840	-
	4700	2153	5240	-
	5400*	2385	5940	-
TREV	4100	1955	4640	1475
	4300	2020	4840	1540
	4700	2153	5240	1673
	5400*	2385	5940	1905

NSP12/14/16N3I / NSP12/14/16N3IR				
Tip stupa	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
S	1500	2055	2055	1505
DS	2500	1940	3105	200
	2900	2140	3505	200
	3300	2340	3905	200
	3600	2490	4205	200
	4300	2840	4905	200
	2500	1940	3105	1360
DEV	2900	2140	3505	1560
	3300	2340	3905	1760
	3600	2490	4205	1910
	3700	2540	4305	1960
	4300	2840	4905	2260
TR	4100	2060	4745	-
	4300	2125	4945	-
	4700	2260	5345	-
	5400*	2490	6045	-
	4100	2060	4745	1480
TREV	4300	2125	4945	1545
	4700	2260	5345	1673
	5400*	2490	6045	1910

NSP16N3S / NSP16N3SR				
Tip stupa	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
S	1500	2030	2030	1500
DS	2500	1915	3080	195
	2900	2115	3480	195
	3300	2315	3880	195
	3600	2465	4180	195
	4300	2815	4880	195
DEV	2500	1915	3080	1355
	2900	2115	3480	1555
	3300	2315	3880	1755
	3600	2465	4180	1905
	3700	2515	4280	1955
	4300	2815	4880	2255
TR	4100	2035	4720	-
	4300	2100	4920	-
	4700	2233	5320	-
	5400	2465	6020	-
TREV	4100	2035	4720	1475
	4300	2100	4920	1540
	4700	2233	5320	1753
	5400	2465	6020	1905

Učinak i kapacitet stupa

- * = samo NSP14-16N2R & NSP14-16N2(I)R
- S = Simplex
- D = Duplex bez slobodnog podizanja (srednji cilindar)
- DS = Duplex bez slobodnog podizanja (bočni cilindri)
- DEV = Duplex kran sa slobodnim podizanjem
- TR = Triplex bez slobodnog podizanja
- TREV = Triplex kran sa slobodnim podizanjem
- h3+h13 = Visina dizanja
- h1 = Visina spuštenog stupa
- h4 = Visina podignutog stupa
- h2+h13 = Slobodno podizanje



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.



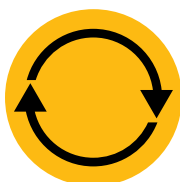
**DULJE
TRAJANJE**



**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** – 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 prolijevanja 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

WCSC2548(02/25) © 2025 MLE B.V. (registarski 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 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**

