



NSS16N2  
NSS16N2I  
NSS20N2  
NSS20N2I

# TROŠKOVNO UČINKOVITA FLEKSIBILNOST

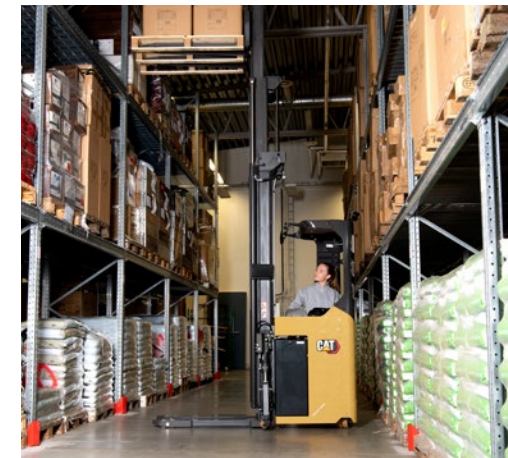
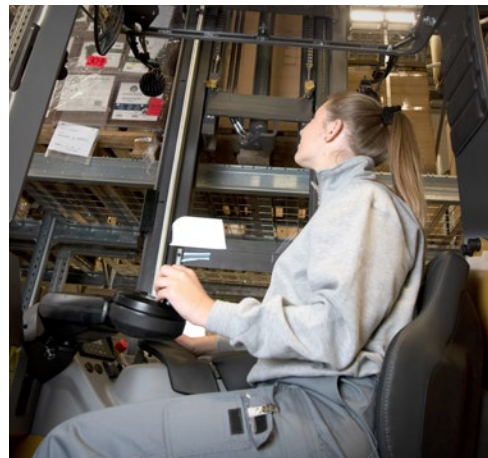
**SPECIFIKACIJE**

**SJEDEĆI VILIČAR 24 V, 1,6 – 2,0 TONE**



# POBOLJŠAJTE SVOJU PRODUKTIVNOST – SNIZITE TROŠKOVE

NEKA RUKOVATELJ SJEDNE NA SJEDALO VOZAČA U CAT® SJEDUĆI VILIČAR I POBOLJŠA VAŠU UČINKOVITOST. NJEGOV ERGONOMSKI DIZAJN ODLIČAN JE ZA INTENZIVNU RAZINU SLAGANJA I INTERNI TRANSPORT – BEZ OBZIRA NA VELIKE UDALJENOSTI ILI DUGE SMJENE. KOMPAKTAN I OKRETAN, S MOGUĆNOŠĆU DIZANJA DO 7 METARA, OVIM FLEKSIBILNIM I EKONOMSKIM RJEŠENJEM POVEĆAVA SE I GUSTOĆA SKLADIŠTENJA.



Sjedeći viličar kompaktniji su od viličara s platformom – bez potrebe za zaustavljanjem radi sklapanja ili rasklapanja platformi i bočnih prečki. Prava su konkurencija mnogim dohvatnim viličarima za dizanje – zbog svoje niže cijene i učinkovitosti u skučenim prostorima. Prema tome, zašto ne biste još više suzili svoje prolaze, podigli regale i na bolji način iskoristili svoje skladište?

Vozač sjedi udobno u tihom odjeljku s niskom razinom vibracija i ergonomskom opremom. U potpunosti zadržan i zaštićen unutar robusne strukture viličara, vozač može raditi brzo i pouzdano, sat za satom. Stres, napor i umor svedeni su na minimum. Dodatne značajke za udobnost uključuju opciju električno podesive visine poda.

Korisniku prilagođene komande uključuju hidrauličke ručice s komandama na dodir prsta, podesivi naslon za ruke i podesiv položaj mini upravljača. Jednostavno i precizno manevriranje viličarem, kao i rukovanje teretom, čine ga idealnim za raznoliku primjenu i zadatke. To uključuje općenite radove u skladištu, kao i radove na protoku materijala u tvornicama.

Napredni sustavi za vožnju, dizanje, spuštanje i upravljanje čine svaku radnju brzom i ugrađenom. Automatiziran sustav stabilnosti pomaže pri optimizaciji brzine kako bi se aktivnosti izvršile uspješno na siguran i brz način. Za neprekidnu produktivnost i najviše razine učinkovitosti možete odabrati napajanje litij-ionskom baterijom.



## MANJI TROŠAK RADA

- Robusna konstrukcija i zabrtvljenost komponenti smanjuju oštećenje i habanje na minimum, čak i kod zahtjevnih radnji s više pomicanja.
- Opcija višefunkcijskog zaslona s putnom dijagnostikom potiče ispravnu upotrebu stroja i ubrjava postupke održavanja.
- Identifikacija putem PIN šifre sprječava neželjenu upotrebu, dok ponuda načina rada PRO, ECO i EASY osigurava podudaranje performansi stroja iskustvu rukovatelja te namjeni stroja. (samo uz opciju višefunkcijskog zaslona).
- Jednostavna sigurnosna blokada baterije sprječava zastoje i nezgode pri zamjeni.
- Značajke s mogućnošću brzog pristupa radi održavanja, uključujući okretno sjedalo, u kombinaciji s niskim potrebama za servisiranjem i dugim intervalima između servisa dovode do smanjenja vremena zastoja.
- Dostupnost potpuno integrirane litij-ionske baterije povećava njezinu iskoristivost, kao i vrijeme rada te vijek trajanja, a ujedno i smanjuje potrebe za održavanjem na minimum, što u konačnici dovodi do manjih ukupnih troškova rada.

## PRODUKTIVNOST BEZ PREMCA

- Napredni AC motor i tehnologija upravljanja omogućuju brzo, glatko i precizno upravljanje, podizanje i spuštanje.
- Integrirana funkcionalnost štedi vrijeme na način da omogućuje istovremenu kontrolu nad brzinom kretanja, pomicanjem kрана/vilice te pomicanjem bočnog stabilizatora.
- Bočni stabilizatori (u opciji) povećavaju rezidualni kapacitet za više podizanje.
- Progresivan električni servo upravljač automatski prilagođava svoju osjetljivost u skladu s brzinom, čime se omogućuje velika preciznost pri manevriranju u uskim prostorima kao i velika stabilnost pri bržim vožnjama po pravcu.
- Automatska kontrola skretanja prilagođava maksimalnu brzinu kretanja prema kutu upravljača, što osigurava brzo, ali sigurno, stabilno i pouzdano skretanje.
- Značajka sporog kretanja stroja povećava kapacitet nosivosti za podizanja iznad 1,7 m na način da automatski ograničava kretanje stroja na 5 km/h nakon što vilica dosegne tu visinu.
- Konusne vilice i vrhovi vilice pod kutom omogućuju brže prihvaćanje palete uz manje mogućnosti oštećivanja.

- Litij-ionska baterija poboljšava učinkovitost i omogućuje brzo punjenje putem lako dostupnog priključka, što sve zajedno doprinosi radu bez prekida radi zamjene baterije.
- Uz olovno-kiselinsku bateriju, opcionalni utikač na kućištu stroja omogućuje brzo i lako punjenje bez potrebe za odvajanjem baterije.
- Modeli s inicijalnim podizanjem (I) imaju veći razmak od tla i mogu se koristiti za rukovanje dvostrukim paletama, pri čemu se jedna nalazi na potpornim nogama, a druga na vilicama. (modeli NSS16N2I id NSS20N2I)
- Sustav pomoći za održavanje razine (Level assistance system, LAS) omogućuje odabir prethodno postavljenih visina.
- Opcija laserske vodilice za pozicioniranje vilice pomaže pri preciznom postavljanju vilica na odgovarajuću razinu.
- Indikatore težine i visine moguće je uključiti na zaslonu.
- Opcija upravljanja pod 360 stupnjeva omogućuje protjecanje tekućine bez zaustavljanja radi promjene smjera.
- Amortizirani prijelazi faza stupova i meko prizemljavanje pridonose smanjenju buke i vibracija te omogućuju ugodno rukovanje teretom uz maksimalne performanse.

## SIGURNOST I ERGONOMIJA

- Sa značajkama poput šasije za teške uvjete rada, integriranim odbojnikom, zaštitnim stupovima iznad glave i krovom, zatvoren prostor za rukovatelja osigurava mu cjelokupnu zaštitu.
- Udoban odjeljak rukovatelja svodi napore i umor na minimum uz malu visinu stepenice, poda bez prepreka, ugodno sjedalo s podesivim ovjesom, minimalno vibracija i dovoljno prostora za vozače svih veličina.
- Električni podesiva visina poda u kombinaciji s podešavanjem naslona za ruke i sjedala svakom vozaču osigurava njegov idealan položaj za rad.
- Podesivi mini upravljač na plutajućem naslonu za ruke omogućuje opušteni položaj rukovatelja, što dokazano smanjuje napetost u vratu/leđima i opasnost od RSI-a, i brzo se sklapa kako bi se omogućio jednostavan ulazak/izlazak.
- Mini upravljač omogućuje podesivu duljinu i kut kрана i sklapa se radi jednostavnog ulaska/izlaska.
- Naslon za ruke s mogućnošću podešavanja visine udobno podupire zglob rukovatelja te pruža idealan položaj za rukovanje hidrauličkim ručicama kojima se upravlja vrškom prstiju te drugim komandama u isto vrijeme.

- Prekidač za ručno upravljanje smjerom pruža alternativu prebacivanju putem papučica.
- Jasan pogled na cijeli stroj i vrhove vilica postignut je pomno osmišljenim dizajnom kрана, nosača vilica, zaštite iznad glave, stupova i šasije, kao i površinama koje ne reflektiraju svjetlost.
- Dodatna zaštita iznad glave uključuje panoramski, transparentni polikarbonatni krov za visoku razinu vidljivosti prema gore i dodatnu zaštitu od padajućih predmeta.
- Specifikacija niske razine buke podrazumijeva tihe ventilatore s regulacijom temperature te motore pumpe za podizanje s kontrolom brzine, sve kako bi se rukovatelju pružilo udobno radno okruženje.
- Sustavi za pomoć pri radu uključuju veliki odjeljak za skladištenje alata na motornoj ploči i kojem je moguće pristupiti s vanjske strane viličara – plus držače za manju opremu, telefon i pića.
- Vozači su u svakom trenutku posve informirani zahvaljujući opcijском intuitivnom višefunkcijskom zaslonu koji je postavljen pod optimalnim kutom radi jasne preglednosti.



# STANDARDNA OPREMA I OPCIJE

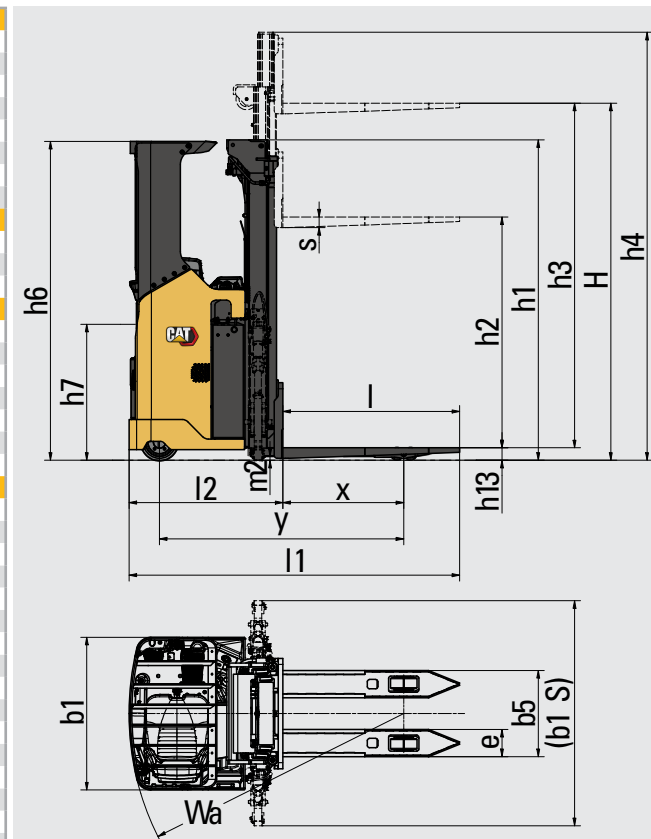
	NSS16N2	NSS16N2I	NSS20N2	NSS20N2I
<b>OPĆENITO</b>				
Standardni zaslon s mjeračem sati i indikatorom baterije.	●	●	●	●
Pristup ključem	●	●	●	●
Električno servo upravljanje pod kutom	●	●	●	●
Motor za podizanje s regulacijom brzine i proporcionalnim ventilom za spuštanje	●	●	●	●
Vulkollan pogonski tandem kotači	●	●	●	●
Štitnik iznad glave	●	●	●	●
Podesivi naslon za ruke, desna strana	●	●	●	●
Podesivi upravljač, svi smjerovi	●	●	●	●
Odjeljak za pohranu ispod naslona za ruke, s lijeve strane sjedala	●	●	●	●
Ergonomski potpuno podesivo sjedalo	●	●	●	●
Valjci za baterije, plastični (čelični valjci s ležajevima u modelima Senior)	●	●	●	●
Početno podizanje	—	●	—	●
Dizajn za pohranu na hladnom, do -10 °C	●	●	●	●
<b>IZVOR SNAGE</b>				
Litij-ionske baterije	○	○	○	○
Olovne baterije s kiselinom	○	○	○	○
<b>OKRUŽENJE</b>				
Dizajn za skladištenje na hladnom, 0 °C do -30 °C	○	○	○	○
<b>KONTROLE ZA POGON I DIZANJE</b>				
Mini upravljač s plutajućim naslonom za ruke	●	●	●	●
Mini obruč upravljača	○	○	○	○
Komande za podizanje i spuštanje kojima se upravlja vrškom prstiju	●	●	●	●
Kontrola smjera bez upotrebe ruku (HFDC)	●	●	●	●
Kontrola smjera s ručnim upravljanjem (HODC)	○	○	○	○
<b>MOGUĆNOSTI KOTAČA</b>				
Vulkollan	●	●	●	●
Tractotan	○	○	○	○
Super prljanjanje	○	○	○	○
<b>OSTALE OPCIJE</b>				
Bočni stabilizatori	○	○	○	○
Električni podesiva visina poda, 70 mm	○	○	○	○
Upravljanje pod kutom od 360 stupnjeva	○	○	○	○
Višenamjenski zaslon uklj. BDI i mjerac sati, prijava putem PIN šifre (100 šifri) te grafičke ikone	○	○	○	○
Sustav hidrauličke pumpe visokih performansi, 8,0 kW, izmjenična struja	○	○	○	○
Naslon za leđa	○	○	○	○
Pristup ključem (u kombinaciji s višefunkcijskim zaslonom)	○	○	○	○
Vodič za lasersko postavljanje	○	○	○	○
Indikator težine tereta	○	○	○	○
Indikator visine podizanja	○	○	○	○
Sustav pomoći za održavanje razine (Level assistance system, LAS)	○	○	○	○
Panoramski polikarbonatni krov za visoku razinu vidljivosti	○	○	○	○
Utičnica 12V DC	○	○	○	○
USB priključak od 5V	○	○	○	○
Stalak za dodatnu opremu	○	○	○	○
Uklj. stol za pisanje RAM C držač	○	○	○	○
Držač opreme RAM sustav veličina C	○	○	○	○
Držač opreme, RAM sustav, veličina C, 2 dijela	○	○	○	○
Držač opreme RAM veličina D	○	○	○	○
LED radna svjetla	○	○	○	○
Točka za pod, crvena ili plava	○	○	○	○
Veća brzina vožnje, 12 km/h u smjeru odjeljka s vozačem	○	—	○	—
Posebna RAL boja	○	○	○	○

● Standardno ○ Opcija

\* opcija litij-ionske baterije dostupna je u odabranim područjima

Karakteristike		
1.1	Proizvođač (kratica)	
1.2	Proizvođačeva oznaka modela	
1.3	Izvor napajanja	
1.4	Tip operatora	
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=Gumena pogonska / teretna strana	
3.2	Dimenzije guma, pogonska strana	(mm)
3.3	Dimenzije guma, strana tereta	ø (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 spuštanim 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)
4.10	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)
4.25	Vanjska širina preko vilica	b5 (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)
4.34b	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	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
5.8	Maksimalan nagib, sa/bez tereta	%
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
6.4	Napon akumulatora/kapacitet nakon praznjenja od 5 sati	V / Ah
6.5	Težina akumulatora	kg
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)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSS16N2	NSS20N2
Baterija	Baterija
sjedeći	sjedeći
1600	2000
600	600
800	800
1616 <sup>1)</sup>	1665 <sup>1)</sup>
1866	2127
1466 / 2000	1690 / 2438
1306 / 560	1490 / 638
Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55
1 x 2 / 4	1 x 2 / 4
706	706
402	392
Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu
-	-
2110	2110
966	966
80	83
87	90
2189 <sup>1)</sup>	2238 <sup>1)</sup>
1019 <sup>1)</sup>	1068 <sup>1)</sup>
1010	1010
70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
570	570
25	23
2584 <sup>2)</sup>	2632 <sup>2)</sup>
2419	2466
1819 <sup>2)</sup>	1866 <sup>2)</sup>
10/10	9/9
0.16 / 0.32	0.12 / 0.22
0.44 / 0.41	0.33 / 0.30
6.7 / 6.7	5.9 / 5.9
Električne	Električne
2.7	2.7
4.0	4.0
24 / 375 - 775	24 / 375 - 775
305 - 620	305 - 620
AC	AC



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{Širina za rad u prolazu}$$

$$Wa = \text{Radijus okretanja}$$

$$a = \text{Sigurnosni razmak} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

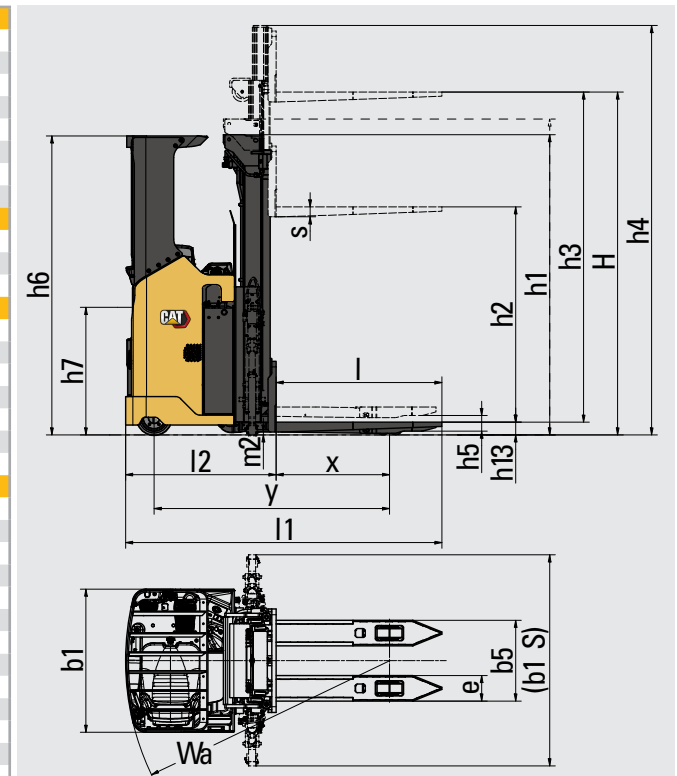
$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) Ako je SN/BC775, dodajte 104 mm.

2) Dimenzije se razlikuju ovisno o nosaču baterije i vrsti kрана. Dimenzije kрана dostupne u tablici na 7. stranici.

Karakteristike		
1.1	Proizvođač (kratica)	
1.2	Proizvođačeva oznaka modela	
1.3	Izvor napajanja	
1.4	Tip operatora	
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=Gumena pogonska / teretna strana	
3.2	Dimenzije guma, pogonska strana	(mm)
3.3	Dimenzije guma, strana tereta	ø (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)
4.10	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)
4.25	Varijska širina preko vilica	b5 (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)
4.34b	Radna širina prolaza (Ast3) s paletama od 800 x1200 mm, uzdužan teret	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
5.8	Maksimalan nagib, sa/bez tereta	%
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
6.4	Napon akumulatora/kapacitet nakon praznjenja od 5 sati	V / Ah
6.5	Težina akumulatora	kg
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)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSS16N2I	NSS20N2I
Baterija	Baterija
sjededeći	sjededeći
1600	2000
600	600
800	800
1661 <sup>1)</sup>	1720 <sup>1)</sup>
2015	2294
1571 / 2045	1806 / 2488
1411 / 605	1606 / 688
Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55
1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4
706	706
390	375
Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu
Vidi tablicu	Vidi tablicu
110	110
2110	2110
966	966
87	87
93	93
2233 <sup>1)</sup>	2293 <sup>1)</sup>
1063 <sup>1)</sup>	1123 <sup>1)</sup>
1010	1010
70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
570	570
20	20
2627 <sup>2)</sup>	2685 <sup>2)</sup>
2461	2520
1861 <sup>2)</sup>	1920 <sup>2)</sup>
9/9	9/9
0.16 / 0.32	0.12 / 0.22
0.44 / 0.41	0.33 / 0.30
26.6 / 26.6	25.6 / 25.6
Električne	Električne
2.7	2.7
4.0	4.0
24 / 375 - 775	24 / 375 - 775
305 - 620	305 - 620
AC	AC



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{Širina za rad u prolazu}$$

$$Wa = \text{Radijus okretanja}$$

$$a = \text{Sigurnosni razmak} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) Ako je SN/BC775, dodajte 104 mm.

2) Dimenzije se razlikuju ovisno o nosaču baterije i vrsti kрана. Dimenzije kрана dostupne u tablici na 7. stranici.

NSS16-20N2				
Tip kрана	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DEV	3600	2350	4105	1847
	4200	2650	4705	2147
	4500	2800	5005	2297
TREV	4800	2150	5332	1667
	5400	2350	5932	1867
	5700	2450	6232	1967
	6300	2650	6832	2167
	7000	2883	7532	2400

NSS16-20N2I				
Tip kрана	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DEV	3600	2355	4112	1853
	4200	2655	4712	2153
	4500	2805	5012	2303
TREV	4800	2155	5339	1673
	5400	2355	5939	1873
	5700	2455	6239	1973
	6300	2655	6839	2173
	7000	2888	7539	2406

AST dimenzije, VDI2198 (4.34a)				
Osnovni kapacitet (kg)	1600		2000	
Šasija / nosač baterije	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Standardni model	2584	2688	2632	2736
Model s inicijalnim podizanjem	2627	2731	2685	2789

AST dimenzije, Ast3 (4.34b)				
Osnovni kapacitet (kg)	1600		2000	
Šasija / nosač baterije	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Standardni model	2419	2523	2466	2570
Model s inicijalnim podizanjem	2461	2565	2520	2624

## Učinak i kapacitet kрана

- DS Dupleks s jasnim pogledom kрана  
DEV Dupleks s potpunim slobodnim dizanjem  
TREV Tripleks s potpunim slobodnim dizanjem  
h3+h13 Visina podizanja  
h1 Visina spuštenog kрана  
h4 Visina podignutog kрана  
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.



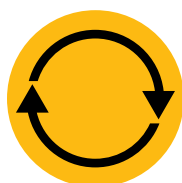
**DULJE  
TRAJANJE**



**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@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com) | [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

WC:SC2231 (06/22) © 2022 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**

