



E1

D1

NPV20N3D

NPF20N3DR

NPF20N3DS

ELEKTRIČNA PLATFORMA S DVOSTRUKIM OPTEREĆENJEM

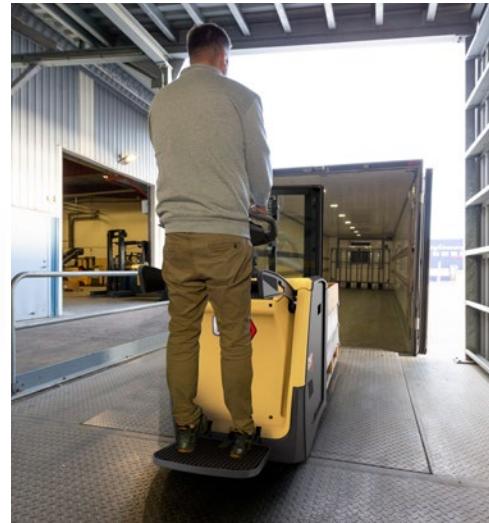
SPECIFIKACIJE

VILIČARI S PLATFORMOM ZA DVOSTRUKE PALETE 24 V, 2,0 TONA



KAKO RADITI DVOSTRUKO BRŽE

JEDNOSTAVNO: NOSITE OPTEREĆENJE OD DVIJU PALETA ODJEDNOM. NAŠI VILIČARI S DVOSTRUKOM PLATFORMOM ŠTEDE VRIJEME I IDEALNI SU ZA INTENZIVNI UTOVAR I ISTOVAR S KAMIONA S DVOSTRUKIM TERETOM ROBE. DOSTUPNO JE I VIŠE POKRETA PRI CROSS-DOCKING SKLADIŠTENJU I INTERNOM TRANSPORTU NA SVE UDALJENOSTI.



Dvostruko rukovanje postiže se postavljanjem jedne paleta na raširene noge i druge na vilice. Na taj način viličar ostaje kompaktan i razina sposobnosti manevriranja visoka je čak i u uskim prostorima.

Opcije pri primjeni uključuju sklopivu platformu ili zatvorenu fiksnu platformu s bočnim ili stražnjim ulazom, ovisi o vašim željama. Možete birati između tri tipa upravljanja, dve maksimalne visine dizanja, napajanje olovno-kiselinskom ili litij-ionskom baterijom i još puno drugih dodatnih opcija.

Sve platforme omogućuju ugodnu razinu prigušenja, no fiksne verzije nude i opcionalno električno podešavanje u skladu s visinom rukovatelja i preferencijama. Ako je stopalo rukovatelja izvan platforme, automatskom sigurnosnom opcijom na modelima sa stražnjim ulazom usporava se ili zaustavlja viličar.

Odlikuju se i ergonomskim naprednim značajkama poput ProRide+ sustava koji istovremeno osigurava maksimalan stupanj vuče, amortizaciju i stabilnost, čak i na skliskim, mokrim ili nepravilnim podlogama te tijekom skretanja u zavoju. Djelovanje vrhunskog upravljača emPower prilagođenog korisniku zajedno s odabranom tehnologijom upravljanja omogućuje brzu, precizno kontroliranu izvedbu.

MANJI TROŠAK RADA

- Upravljač sa potpunom zaštitom od vremenskih uvjeta i otporan na udarce zaštićen je sukladno sa standardom IP65 i ojačan radi velike izdržljivosti.
- Zabrtvleni priključci, senzori i drugi glavni dijelovi u kombinaciji s robusnom konstrukcijom, zaštićenim položajem zaslona, 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.
- 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.
- Kompatibilnost dijelova smanjuje troškove servisiranja dijelova viličara i drugih Cat® strojeva.

PRODUKTIVNOST BEZ PREMCA

- Mogućnost dvostrukog rukovanja paletom prepolovljuje broj potrebnih pokreta pri transportu.
- Inicijalno dizanje (210 mm) omogućuje razmak ispod tereta i olakšava rad na strmim rampama i u prostorima za utovar.
- Kompaktne dimenzije uz jednostavno i precizno rukovanje omogućuje brzo manevriranje, čak i u skućenim prostorima.
- Tehnologija potpuno integrirane litij-ionske baterije omogućuje rad bez prekida, bez zamjeni baterija kao i mogućnost brzog punjenja tijekom kraćih pauza (dostupne su izvedbe s litij-ionskim i olovnim baterijama).
- Izuzetna razina udobnosti, kontrole, vuče i stabilnosti omogućuju budan, pouzdan i produktivan rad rukovatelja, bez obzira na opterećenje.
- Dostupna su tri načina performansi koji zadovoljavaju svakolike korisnike i primjene: način Pro 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).
- Najnovija tehnologija električnog pogonskog motora isporučuje visoki moment i laku upravljivost uz vrhunske performanse.
- Proporcionalna kontrola podizanja/spuštanja putem komandi omogućuje brze, glatke i fino podešene pokrete viličara.

SIGURNOST I ERGONOMIJA

- Jedinstven *ProRide+* sustav velika je prekretnica u razvoju električnih viličara za palete jer nudi zajedničko rješenje za problem učinkovite vuče, amortizacije i stabilnosti u isto vrijeme.
- Jedinstveni dizajn plivajućeg pogonskog sklopa u kombinaciji s dodatnom frikcijskom silom od hidrauličkog sustava maksimalno povećavaju snagu i vuču pogonskog kotača čime se pak sprječava proklizavanje na skliskim podlogama i osigurava optimalna učinkovitost kočenja.
- Jedinstven patentirani dizajn samoupravljaljivih kotača koristi se varijabilnom amortizacijom kako bi se udarci i vibracije sveli na minimum, i to čak na grubim podlogama. Osim toga, ima i funkciju blokiranja koja održava stabilnost stroja u okretanjima, sa ili bez tereta.
- Najbolji ergonomski upravljač *emPower* u svojoj klasi olakšava pristup komandama, jer se zahvaljujući svom jedinstvenom dizajnu odlikuje optimalnom udaljenosti od ruke do tipki za podizanje i spuštanje.
- Značajke za upotrebu ergonomski dizajniranog upravljača podrazumijevaju optimalan oblik drške i poprečnog dijela, veliku površinu za ruke, povećanu trubu, tipke za podizanje i spuštanje te optimalno postavljen gas sa sedam prikladno postavljenih položaja za prste.
- Dvostrukе komande za gas olakšavaju doseg bilo kojom rukom i mogu se precizno upotrebljavati čak i ako rukovatelj nosi 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).
- Comfort Steering* putem upravljača bez ručice kao kod električnog skutera 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).
- Opciju mehaničkog upravljanja osigurava duga ručica koja omogućuje manevriranje bez napora u okruženjima radova manjeg intenziteta (dostupno jedino kod modela sa sklopivom platformom).
- Tehnologija električnog upravljanja automatski prilagođava 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 električnih strojeva).
- Kontrola u zavodu automatski usporava stroj tijekom skretanja i time održava sigurno kretanje (kod električnih strojeva).
- 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 sa stupom za dizanje na veću visinu. Izborna oprema na svim ostalim modelima.)
- Zaštitne bočne šipke kod modela sa sklopivom platformom visoko su postavljene, podstavljene i udobne te otporne na prijenos udaraca. Brzo se i jednostavno aktiviraju jednom rukom, a sve kako ne bi došlo do pada rukovatelja i kako bi se zaštito od udaraca.
- Modeli s fiksnom platformom nude dodatnu zaštitu i udobnost. Njihova stepenica nisko je postavljena, a možete i birati između različitih dizajna zaštite kod stražnjeg ili bočnog ulaza.
- Dodatni sustav zaštite nogu automatski usporava/zaustavlja stroj, ako se noga rukovatelja ne nalazi na platformi (kod modela s fiksnom platformom i stražnjim ulazom).
- Robusna izrada podrazumijeva kompaktnu šasiju za teške uvjete rada, integriran branik te platformu od lijevanog željeza koji će odoljeti deformacijama te zaštititi rukovatelja.

STANDARDNA OPREMA I OPCIJE

OPĆENITO	Mikroračunalo sa standardnim zaslonom, uključujući mjerac sati i pokazatelj baterije	●	●	●
Početno dizanje s raširenim vilicama	●	●	●	●
Sklopiva platforma sa sklopivim bočnim zaštitnim prečkama	●	—	—	—
Fiksna platforma, stražnji ulaz	—	●	—	—
Fiksna platforma, bočni ulaz	—	—	—	●
Mehanička ručka servo upravljača	●	—	—	—
Električna ručka servo upravljača	○	●	—	—
Upravljač za Comfort Steering	—	○	●	●
Poprečna oznaka paleta na vilicama, za rukovanje dugom stranom EU paleta.	●	●	●	●
Pogonski kotač Vulkollan®	●	●	●	●
Pogonski tandem kotači s promjerom 85 mm, Vulkollan®	●	●	●	●
Jedan pogonski kotač s promjerom 85 mm (maksimalna težina opterećenja = 1600 kg)	○	○	○	○
Zatvoren ulaz/izlaz s palete, kotači za penjanje	○	○	○	○
Brzo oslobađanje blokade baterije	○	○	○	○
Baterija s čeličnim valjcima	○	○	○	○
IZVOR SNAGE				
Litij-ionske baterije*	○	○	○	○
Olovne baterije s kiselinom	○	○	○	○
OKRUŽENJE				
Mazalice za podmazivanje u profilima za dizanje i na osovinama sa zaštitom od hrđe	●	●	●	●
Dizajn za pohranu na hladnom, do -10 °C	●	●	●	●
Dizajn za pohranu na hladnom, do -30 °C **	○	○	○	○
KONTROLE ZA POGON I DIZANJE				
Motorom za podizanje s regulacijom brzine i proporcionalnim ventilom upravlja se putem velikog preklopnog prekidača na upravljaču	●	●	●	●
Upravljač prema gore za vožnju	○	—	—	—
MOGUĆNOSTI KOTAČA				
Vulkollan®	●	●	●	●
Tractotan	○	○	○	○
Super prijanjanje	○	○	○	○
OSTALE OPCIJE				
Servo upravljač	○	●	●	●
Višefunkcijski zaslon s indikatorom pražnjenja baterije (BDI) i mjeracem sati, prijava putem PIN šifre (99 šifri) te grafičke ikone	○	○	○	○
Zaštitni naslon za leđa	○	○	○	○
Pristup ključem	●	●	●	●
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	○	○	○	○
Povećana brzina sa/bez tereta 10,0 / 12,5 km/h (dostupno samo s električnim upravljanjem)	○	○	○	○
Aktivno smanjenje proklizavanja, ASR	○	○	○	○
Posebna RAL boja	○	○	○	○
Ograničenje brzine zbog niske razine napunjenoosti akumulatora	○	○	○	○
Zvučno upozorenje razine napunjenoosti baterije	○	○	○	○
Servisni alarm	○	○	○	○
Automatska odjava	○	○	○	○
Prebacivanje na malu brzinu prilikom odjave	○	○	○	○
Prebacivanje na malu brzinu dok je rukovatiči odsutan	○	○	○	○

POTPUNA INTEGRACIJA LITIJ-IONSKE* BATERIJE

Potpuna integracija litij-ionske baterije kod Cat viliciara s platformom za dvostrukе palete 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.

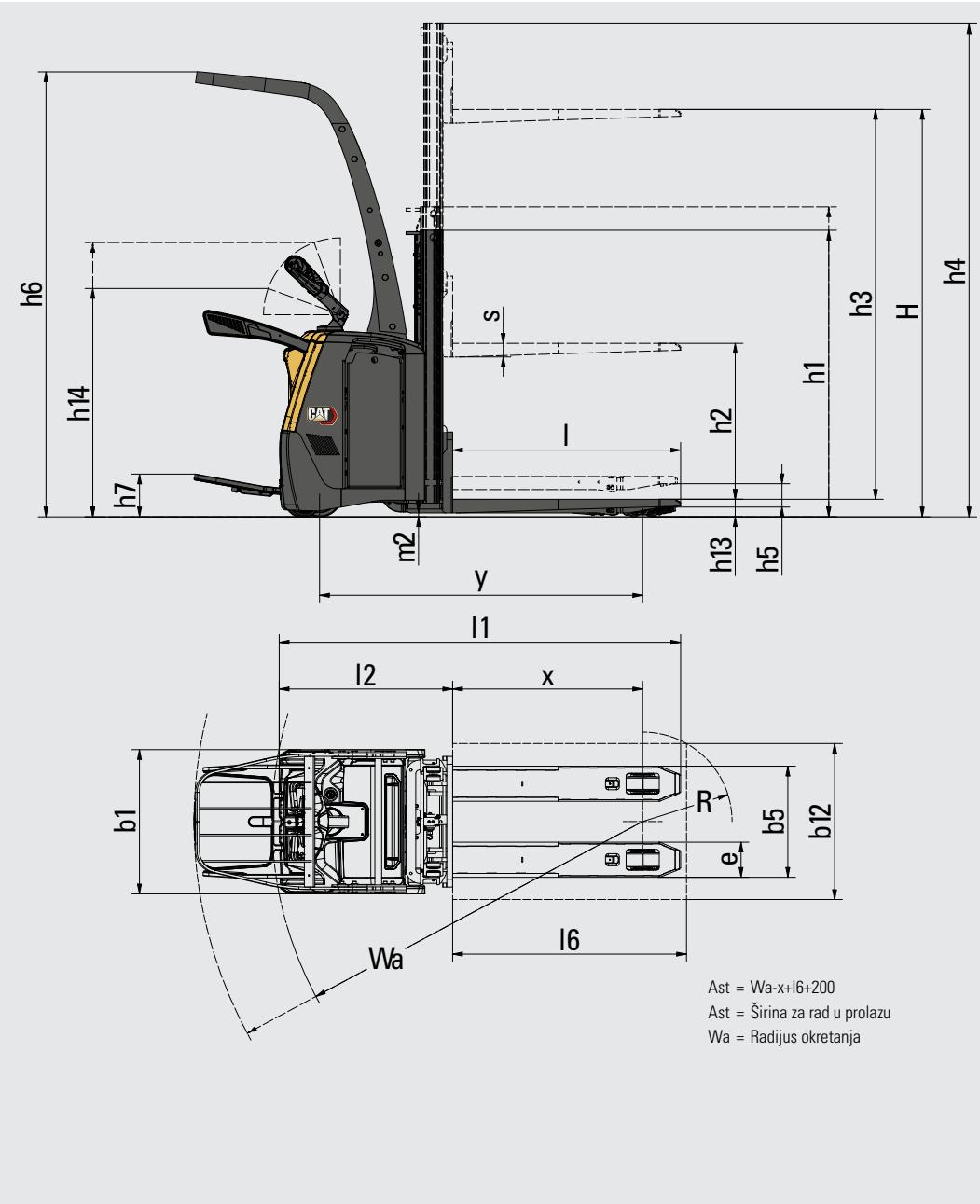


*Opcija litii-ionske baterije dostupna je u odabranim područjima.

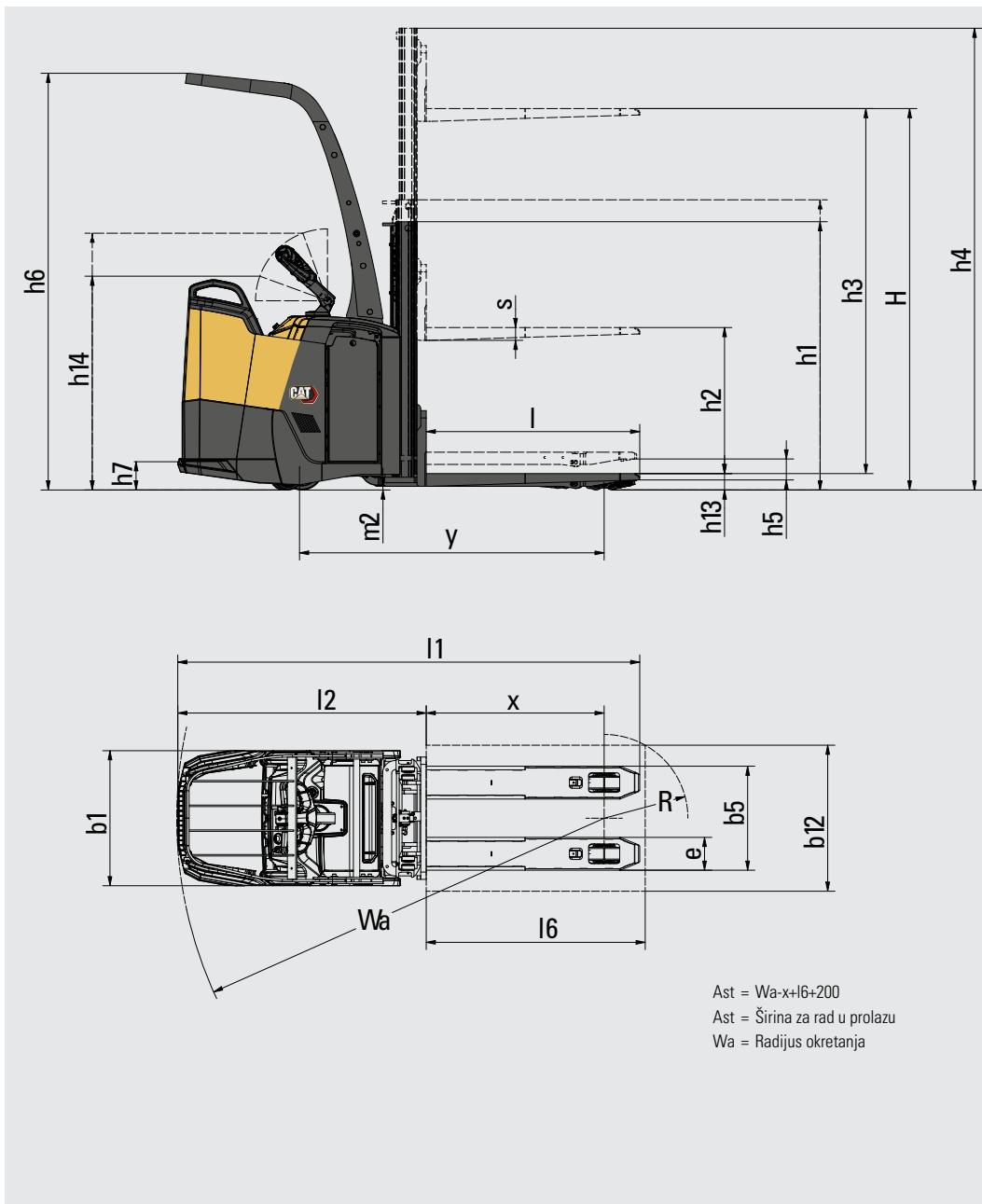
** Nije u kombinaciji s litij-ionskom baterijom

SPECIFIKACIJE VILIČARI S PLATFORMOM ZA DVOSTRUKE PALETE 24 V, 2,0 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 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=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)
4.3	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)
4.32	Visina iznad tla na sredini podvožja (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	Sledovanje 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
6.4	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
6.6b	Potrošnja energije prema VDI 60 ciklusu kWh / h
Razno	
8.1	Vrsta upravljanja pogonom
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)

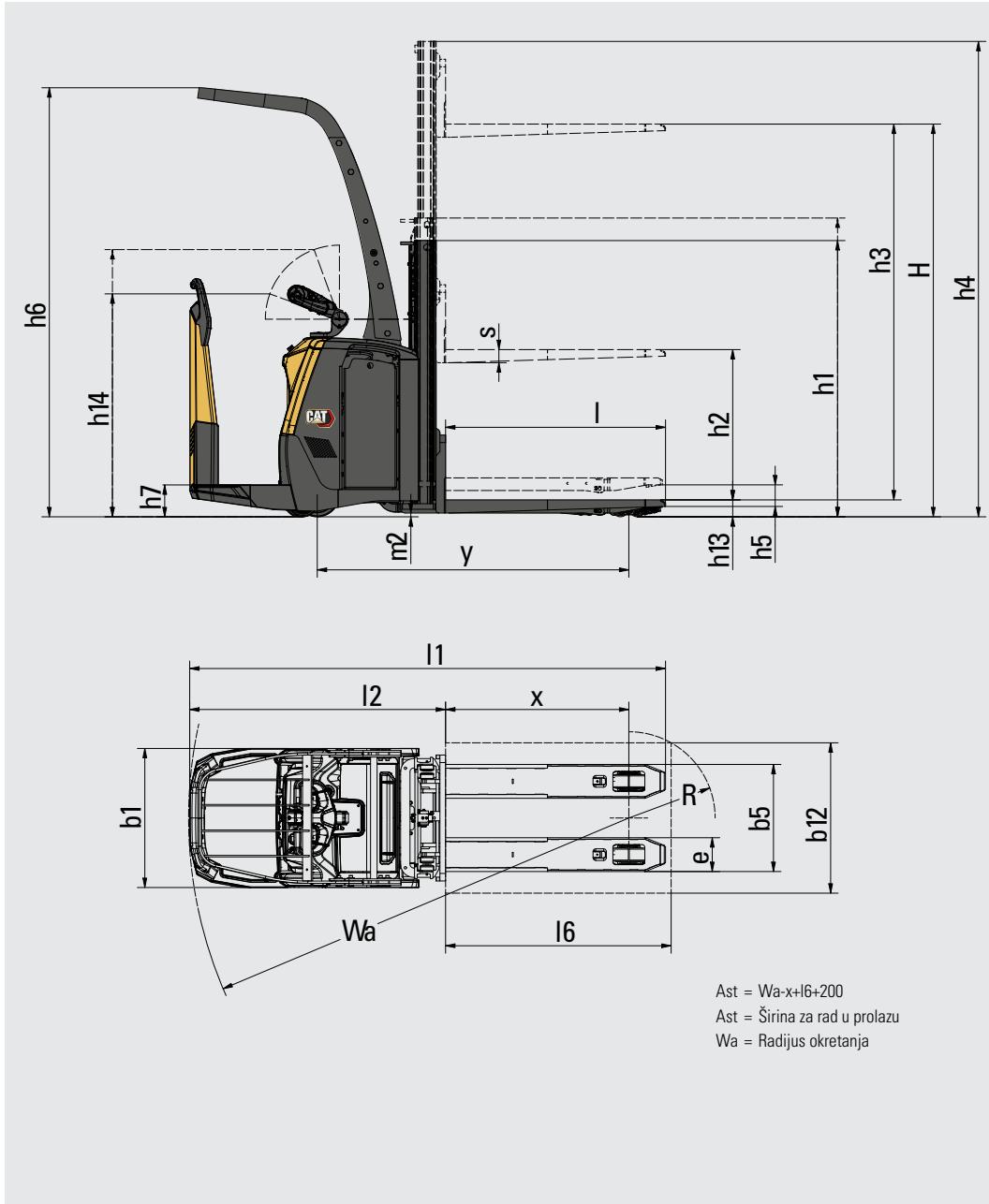


Karakteristike	
1.1	Proizvođač (kratika)
1.2	Proizvođačeva oznaka modela
1.3	Izvor snage
1.4	Tip operatora
1.5	Nosivost Q (kg)
1.6	Udaljenost središta tereta c (mm)
1.8	Od terete osovine do naličja vilica (spuštene vilice) x (mm)
1.9	Međuosovinski razmak y (mm)
Težina	
2.1b	Težina viličara s maksimalnom težinom akumulatora kg
2.2	Opterećenje osovine s nazivnim teretom i maksimalnom težinom akumulatora, na pogonskoj/teretnoj strani kg
2.3	Opterećenje 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=Nylon, G=Gumena pogonska / teretska strana Vulkollan
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)
4.3	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)
4.32	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	Poluprečnik 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	Sledovanje 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
6.4	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
6.6b	Potrošnja energije prema VDI 60 ciklusu kWh / h
Razno	
8.1	Vrsta upravljanja pogonom
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)



SPECIFIKACIJE VILIČARI S PLATFORMOM ZA DVOSTRUKE PALETE 24 V, 2,0 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 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=Nylon, G=Gumena pogonska / teretska strana	Vulkollan
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)	4 / 1x + 2
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)
4.3	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)
4.32	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	Sledovanje nagiba, sa/bez tereta	%
5.9	Vrijeme ubrzavanja (10 metara) sa / bez tereta	s
5.10	Servisne kočnice (mekaničke, hidraulične/električne/pneumatske)	Električne
Motori		
6.1	Kapacitet pogonskog motora (60 min kratkotrajno)	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
6.6b	Potrošnja energije prema VDI 60 ciklusu	kWh / h
Razno		
8.1	Vrsta upravljanja pogonom	AC
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)



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.



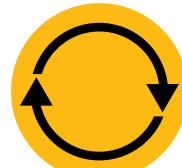
DULJE TRAJANJE



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 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

WCSC2216(05/22) © 2022 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

