

# EQ Line

**LiION**  
BATTERY TECHNOLOGY



**SPECIFIKACIJE EQ LINE**  
**MINI ELEKTRIČNI VILIČAR ZA PALETE**  
24/48V, 1,5 - 2,0 TONE

**NPP15QBL**  
**NPP20QBL**

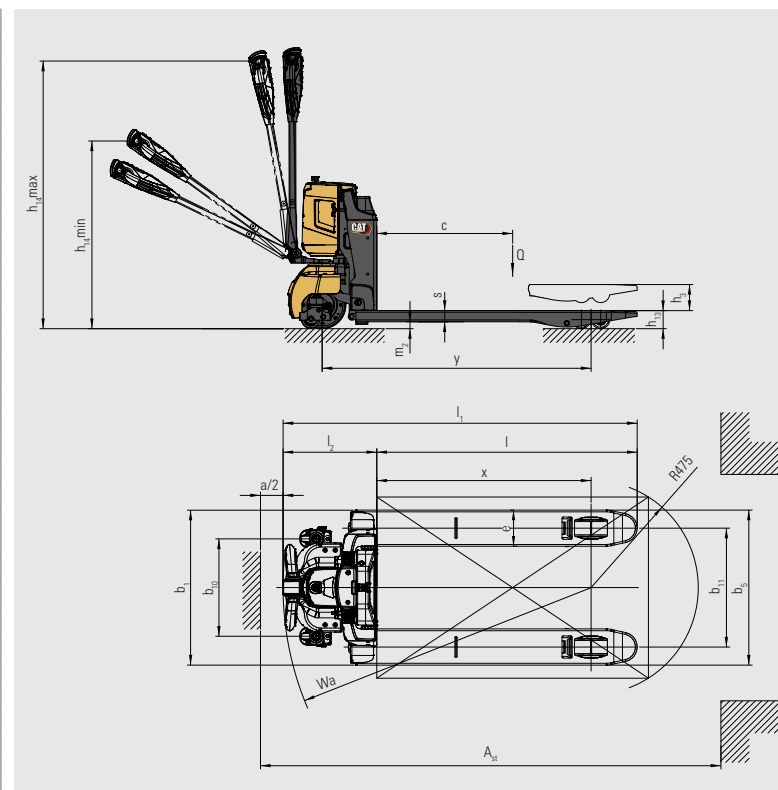
## MALENI, ALI MOĆAN

### PREBACIVANJE TERETA BILO KAMO

Zahvaljujući kombinaciji manje veličine i impresivne snage, ovi praktični mali paletni viličari izvrsni su svestrani igrači. Dovoljno su jaki za lagane i srednje uvjete rada, kratke i srednje udaljenosti i terete težine do 2,0 tone. Ali ujedno i dovoljno kompaktni za lako manevriranje u uskim prolazima, kontejnerima, teretnim vozilima i manjim zgradama. Za njih ćete pronaći višestruke namjene utovara, istovara i prijevoza.

**CAT**<sup>®</sup>

Karakteristike			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			<b>NPP1502BL</b>	<b>NPP2002BL</b>
			Akumulator	Akumulator
1.1	Proizvođač		Pješak	Pješak
1.2	Proizvođačeva oznaka modela		1500	2000
1.3	Izvor snage		600	600
1.4	Vrsta strojara		947	947
1.5	Nosivost	Q (kg)	1189	1189
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 bez tereta, s maksimalnom težinom akumulatora	kg	125	133
2.2	Opterećenje osovine s nazivnim teretom i maksimalnom težinom akumulatora, na pogonskoj/teretnoj strani	kg	610 / 1015	650/1483
2.3	Opterećenje osovine bez tereta i s maksimalnom težinom akumulatora, na strani pogona/tereta	kg	95/30	100/33
Kotači, pogonski sklop				
3.1	Gume: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Najlon, G=Gumena pogonska / teretna strana		P/P	P/P
3.2	Dimenzije guma, pogonska strana	(mm)	210x75	210x75
3.3	Dimenzije guma, strana tereta	(mm)	74x93 (Single) 80x70 (Tandem)	74x93 (Single) 80x70 (Tandem)
3.4	Dimenzije okretnog kotača (promjer x širina)	(mm)	80 x 30	80 x 30
3.5	Broj kotača, strana pogona/tereta (x=pogonska)		1x +2/2 <sup>(4)</sup>	1x +2/2 <sup>(4)</sup>
3.6	Razmak kotača (od sredine kotača), pogonska strana	b10 (mm)	- / 430	- / 430
3.7	Razmak kotača (od sredine kotača), strana tereta	b11 (mm)	380 / 525	380 / 525
Dimenzije				
4.4	Visina podizanja	h3 (mm)	115	115
4.9	Visina upravljačke ručice/upravljačke konzole (min./maks.)	h14 (mm)	715/1125	715/1125
4.15	Visina vilica, potpuno spuštene	h13 (mm)	75	75
4.19	Ukupna duljina	l1 (mm)	1538	1538
4.20	Duljina do naličja vilica	l2 (mm)	388	388
4.21	Ukupna širina	b1 (mm)	540 / 685	540 / 685
4.22	Dimenzije vilica (debljina, širina, duljina)	s / e / l (mm)	50 / 160 / 1150	50 / 160 / 1150
4.25	Vanjska širina preko vilica (minimum / maksimum)	b5 (mm)	540 / 685	540 / 685
4.32	Visina iznad tla na sredini podvozja (spuštene vilice)	m2 (mm)	25	25
4.33a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 1000 x 1200 mm, poprečan teret	Ast (mm)	2013	2013
4.34a	Radna širina prolaza (Ast) s paletama od 800 x 1200 mm, uzdužan teret	Ast (mm)	1340	1340
4.35	Polumjer okretanja	Wa (mm)	1345	1345
Performanse				
5.1	Brzina vožnje, sa/bez tereta	km/h	4.4 / 4.9	4.9 / 4.9
5.2	Brzina podizanja, sa/bez tereta	m/s	0.015 / 0.022	0.016 / 0.019
5.3	Brzina spuštanja, sa/bez tereta	m/s	0.05 / 0.04	0.052 / 0.023
5.8	Maksimalno savladavanje nagiba, sa/bez tereta	%	6/16	7/16
5.10	Servisne kočnice		Elektromagnetski	Elektromagnetski
Električni motori				
6.1	Kapacitet motora (60 min kratko opterećenje)	kW	0.75	1.0
6.2	Snaga dizanja motora na faktoru opterećenja 15 %	kW	0.50	0.8
6.3	Baterija prema standardu DIN		br.	br.
6.4	Snaga baterije/nazivni kapacitet nakon pražnjenja od 5 sati	V / Ah	24/20 (40)	48/20
6.5	Težina baterije	kg	5.8	8.1
6.6a	Potrošnja energije prema standardu EN 16796	kWh / h	0.17	0.25
Razno				
8.1	Vrsta upravljanja pogonom		DC	DC
10.7	Nivo buke na razini uha vozača prema standardima EN 12 053:2001 i EN ISO 4871 u radu LpAZ	dB(A)	<70	<70



## STANDARDNA OPREMA I OPCIJE

### OPĆENITO

Vilice: 540 x 1150/75 mm	●	●
Minimalna visina vilice 80 mm	●	●
Oznake od 800 mm na vilicama za poprečno stavljanje na EU palete	●	●
Jednostruki valjak za teret	●	●
Litij-ionska baterija od 24 V/20 Ah s BMS-om	●	—
Litij-ionska baterija od 48 V/20 Ah s BMS-om	—	●
Punjač od 24 V/8 A u skladu s normom CE	●	●
Kontroler Curtis	●	●
Metalni naplatak kotača	●	●
Stabilizacijski kotačići	○	○
Vilice: 685 x 1150/75 mm (minimalna visina vilice)	○	○
Vilice: 685 x 1220 mm / 75 mm (minimalna visina vilice)	○	○
Dvostruki valjci za teret	○	○
Litij-ionska baterija od 24 V/40 Ah	○	○
Punjač od 24 V 12 A	○	—
Priključak za UK	○	○

### NPP1502BL NPP2002BL

● Standardno ○ Opcija

4) S akumulatorom od 375 Ah dimenzija se povećava za 72 mm

# EQLine

## KVALITETA CAT VILIČARA – I ZA NAJMANJE POSLOVE

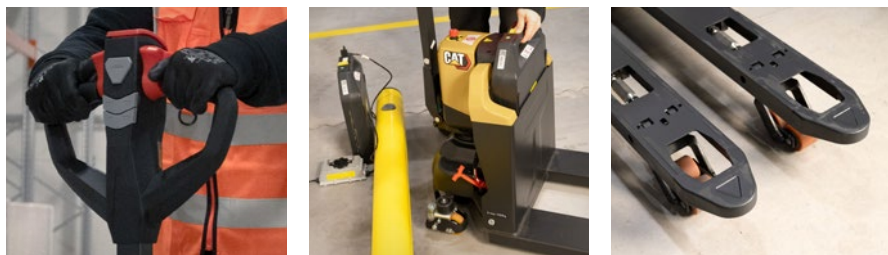
**Naši modeli EQ line za skladišta imaju sve što vam je potrebno za pouzdano rukovanje materijalima početne razine. To uključuje čvrstu konstrukciju, jednostavno održavanje, energetski učinkovite značajke, robusne performanse, jednostavan dizajn i sigurnost. Linija proizvoda za lagane primjene. Ako je to ono što vam je potrebno za obavljanje posla, EQ line je vaš savršen odabir.**

Zahvaljujući kompaktnim dimenzijama i malim radijusom okretanja, naši mini paletni viličari mogu se uklopiti i raditi bilo gdje. Unutar vozila i kontejnera za teret. Na podovima s ograničenjem težine. Kroz uske prolaze i prijelaze. U pretrpanim radionicama, maloprodajnim trgovinama, malim supermarketima i lokalnim skladištima. Gdje god ih trebate.

Visoka stabilnost i upravljivost modela omogućuju brz, ali siguran rad. Upravljanje i kontrola odvijaju se putem glave nagibne ruke jednostavne za upotrebu sa svim funkcijama nadohvat ruke. Svako kretanje ili hidraulično pomicanje, uključujući utovar i istovar, odvija se glatko i precizno.

Različiti naponi akumulatora (24/48V) i kapaciteti (od 20 do 40 Ah) mogu se uskladiti s vašim potrebama primjene. Li-ionska tehnologija maksimizira snagu, učinkovitost, rad bez zastoja i vijek trajanja, bez ikakvih zahtjeva za održavanjem baterije. Mogućnost ugrađenog punjača u vozilu i brza zamjena akumulatora dodatno pridonose fleksibilnosti rada.

Ovi robusni viličari izrađeni od metala u skladu su sa visokim standardima kvalitete. Njihove izdržljive komponente i ugrađeni zaštitni mehanizmi pomažu osigurati dug vijek trajanja bez problema. Niske cijene, minimalne potrebe za održavanjem i ekonomična potrošnja energije dodatno smanjuju njihove ukupne troškove rada (TCO).



## MANJI TROŠAK VLASNIŠTVA

- Kvalitetna, robusna konstrukcija osigurava pouzdan rad tijekom dugog vijeka trajanja, uz minimalne potrebe servisiranja i popravka.
- Snažna šasija i okvir, s debelom (najmanje 4 mm) vanjskom školjkom, otporni su na udarce i štite ključne komponente.
- Debele vilice (4,0 do 4,5 mm) daju dodatnu čvrstoću i duži vijek trajanja.
- Pouzdana struktura hidrauličkog sustava sprečava opasnost od curenja i smanjuje mogućnost gubitak tlaka.
- Li-ionske baterije daju maksimalni vijek trajanja, učinkovitost i vrijeme rada, bez potrebe za nadopunom vode ili drugim održavanjem.
- LED zaslon sadrži upozorenja na kvarove, što omogućuje pravovremeno obraćanje pozornosti u svrhu sprječavanje oštećenja.
- Brza dijagnostika, otklanjanje problema i programiranje putem vanjskog priključka smanjuju zastoje i održavaju učinkovitost performansi.
- Jednostavan pristup za servisiranje, uključujući poklopce koji se brzo otvaraju, omogućuje uštedu vremena i snižava troškove održavanja.
- Pristup je PIN-om pa se sprječava neovlaštena upotreba.

## PRODUKTIVNOST BEZ PREMCA

- Tehnologija motora s trajnim magnetima od 24 V pruža visoku snagu i mogućnost nadogradnje.
- Pogonski kotači velikog promjera uspješno prelaze preko prepreka, neravnina i učinkoviti su na grubim površinama.
- Kompaktan, lagan i stabilan dizajn jamči brze, sigurne performanse i iznimnu razinu upravljivosti.
- Bočni kotačići (opcionalni) dodatno povećavaju stabilnost.
- Mali radijus okretanja omogućuje učinkovito kretanje i rukovanje teretom čak i u uskim prostorima kao što su uski prolazi i prikolice kamiona.

- Oznaka od 800 mm na vilicama pomaže u jednostavnom i stabilnom poprečnom rukovanju EU paletama.
- Izbor napona i kapaciteta baterije omogućuje usklađivanje s različitim potrebama primjene.
- Litij-ionska tehnologija omogućuje kontinuiran i snažan rad bez izmjene baterije uz upotrebu brzog punjenja tijekom kratkih pauza.
- Opcija vanjskog brzog punjača od 24 V 12 A omogućuje punjenje rezervnog akumulatora do kraja za samo 2 do 3 sata.
- Napredni sustav za upravljanje akumulatorom (BMS) optimizira potrošnju energije, vijek trajanja i sigurnost.
- Akumulator se može brzo zamijeniti i nisu potrebni dodatni alati ni uredaji.
- Indikator razine pražnjenja služi kako bi se bolje pratilo optimalno vrijeme za punjenje/zamjenu akumulatora.

## SIGURNOST I ERGONOMIJA

- Višenamjenska glava nagibne ruke prikladno sadrži komande za podizanje i spuštanje, kretanje naprijed i natrag te vožnju unatrag u nuždi, a ima i zaslon za prikaz informacija.
- Dizajn nagibne ruke takav je da omogućuje upravljanje komandama i viličarem jednom rukom i bez puno naprezanja.
- Gumb za kretanje malom brzinom / puzanje omogućuje manevriranje s okomitom nagibnom rukom za sigurno kretanje kroz uske prostore.
- Litij-ionske baterije ne uzrokuju curenje opasnog plina ili kiseline.

# EQ LINE LITIJ-IONSKE BATERIJE

**Naši modeli EQ line za skladišta je opremljena litij-ionskom (Li-ion) tehnologijom baterija.**

Velika prednost litij-iona je u tome što uključuje mogućnost punjenja. Umjesto zamjene baterija između smjena, možete se jednostavno priključiti na brzi punjač tijekom kratkih pauza. Vaše će poslovanje imati koristi i od drugih ovdje navedenih prednosti učinkovitosti, okoliša i sigurnosti.



## DULJI RADNI VIJEK

– 3 do 4 puta više od trajanja olovno-kiselinskih – smanjuje ukupna ulaganja u baterije



## BRŽE PUNJENJE

– omogućuje punjenje do kraja u samo 1 sat s pomoću brzih punjača



## VEĆA UČINKOVITOST

– gubici energije tijekom punjenja i pražnjenja su do 30% manji pa se potrošnja struje smanjuje



## BEZ ZAMJENE AKUMULATORA

– mogućnost brzog punjenja – 15 minuta za nekoliko sati dodatnog vremena rada – čini rad praktičnim sa samo jednom baterijom i smanjuje potrebu za kupnjom, skladištenjem i održavanjem rezervnih dijelova



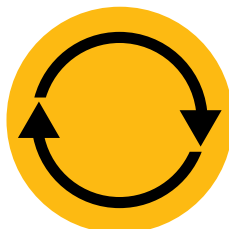
## DULJE VRIJEME RADA

– zahvaljujući većoj učinkovitosti baterije i mogućnosti punjenja u bilo koje vrijeme bez oštećivanja baterije ili skraćivanja njezinog radnog vijeka



## BEZ DNEVNIH ODRŽAVANJA

– baterija ostaje u viličaru radi punjenja i nema potrebe za nadopunama vode ili provjerom elektrolita



## DOSLJEDNO VISOKE PERFORMANSE

– s konstantnom krivuljom napona – održava performanse viličara čak i kad je napunjenost baterije niska



## UGRAĐENA ZAŠTITA

– inteligentni sustav upravljanja baterijom (BMS) automatski sprječava pretjerano pražnjenje, punjenje, napon i temperaturu, te gotovo eliminira pogreške tijekom upotrebe

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

WCrSC2584(04/26) © 2026. Logisnext Europe B.V. 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 proizvođača koji se ovdje upotrebljavaju, zaštitni su znakovi tvrtke Caterpillar koristeći pod licencom i ne smije se koristiti bez dopuštenja Caterpillar. Specifikacije su indikativne i mogu se razlikovati ovisno o uvjetima rada. Ne uzimanje u obzir svih čimbenika može dovesti do odstupanja u izvedbi. Svi relevantni materijali za podršku prodaji i tehnička stručnost službenog distributera moraju se uzeti u obzir pri odabiru najboljeg proizvođača/rješenja. Opcije i tehnički detalji mogu se mijenjati bez najave. Cjelokupna pravna obavijest i najnovije informacije o proizvodu: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com).



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

