

# EQ Line

**LITHION**  
BATTERY TECHNOLOGY



**TECHNICKÉ ÚDAJE EQ LINE**  
**MINI ELEKTRICKÉ PALETOVÉ VOZÍKY**  
24/48 V, 1,5–2,0 TUNY

**NPP15QBL**  
**NPP20QBL**

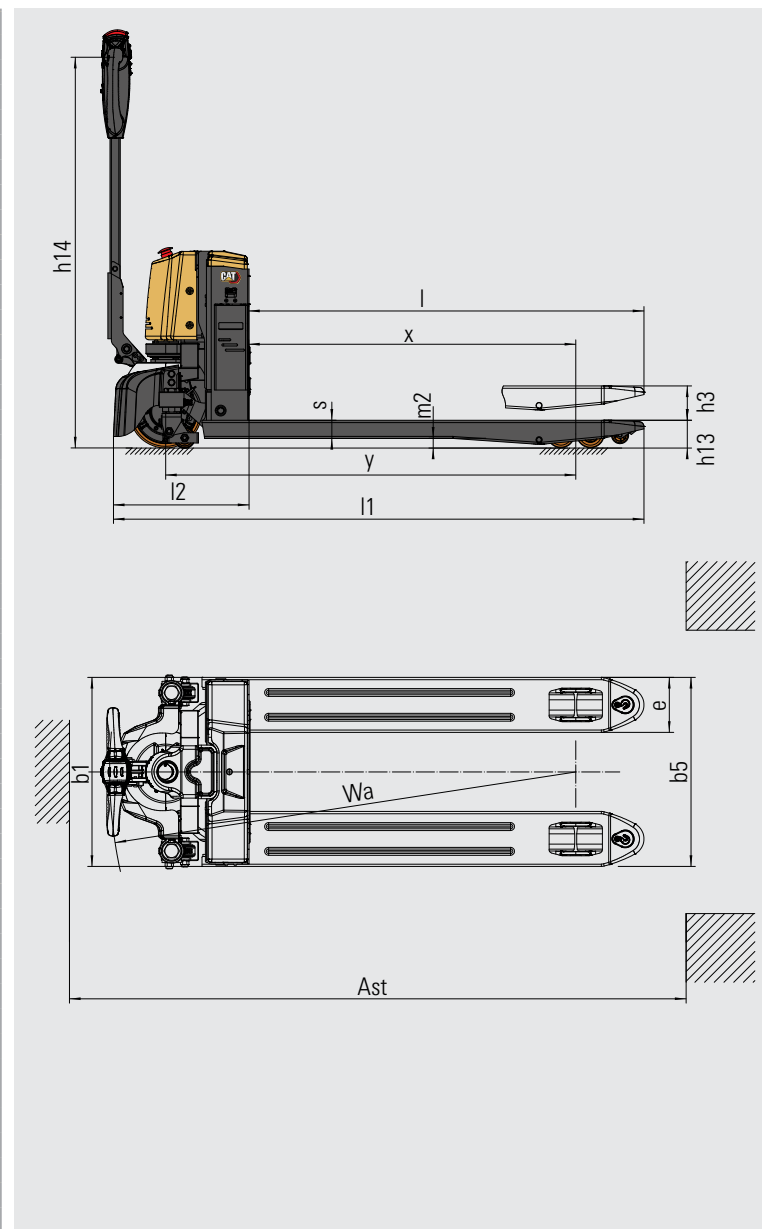
## MALÝ, ALE MOCNÝ

### MANIPULÁTORY NÁKLADŮ, KTERÉ SE DOSTANOU VŠUDE

Tyto praktické malé paletové vozíky kombinují malé rozměry s působivým výkonem a jsou tak skvělými všestrannými pomocníky. Jsou dostatečně silné pro lehké a střední úkoly, krátké a střední vzdálenosti a náklady až do 2,0 tuny. Je však dostatečně kompaktní, aby se s ním dalo snadno manévrovat v úzkých uličkách, kontejnerech, nákladních vozidlech a menších budovách. Najdete pro ně mnohostranné využití při nakládání, vykládání a přepravě.

**CAT**<sup>®</sup>

Charakteristiky					Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Výrobce				<b>NPP150BL</b>	<b>NPP200BL</b>
1.2	Označení výrobního typu				Akumulátor	Akumulátor
1.3	Pohon				Pěší	Pěší
1.4	Způsob obsluhy				1500	2000
1.5	Nosnost	Q	(kg)		600	600
1.6	Vzdálenost těžiště	c	(mm)		950/1020	950/1020
1.8	Vzdálenost čela vidlic od osy přední nápravy (vidlice dole)	x	(mm)		1195/1265	1195/1265
1.9	Rozvor kol	y	(mm)			
Hmotnost						
2.1b	Hmotnost vozíku bez nákladu, s maximální hmotností baterie		kg		135	140
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a max. hmotností akumulátoru, hnací / vidlicová		kg		665 / 970	870 / 1270
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s max. hmotností akumulátoru, hnací / vidlicová		kg		95 / 40	98 / 42
Kola, hnací ústrojí						
3.1	Pneumatiky: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Polyuretan, N = Nylon, G = Guma, hnací/vidlicové				P	P
3.2	Rozměry kol, hnací		(mm)		210 x 70	210 x 70
3.3	Rozměry kol, vidlicové		(mm)		80 x 70 (Tandem) 80 x 93 (Single)	80 x 70 (Tandem) 80 x 93 (Single)
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)		(mm)		60 x 35 (Option)	60 x 35 (Option)
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)				1x2(4)	1x2(4)
3.6	Rozchod (střed pneumatik), strana hnací	b10	(mm)		460	460
3.7	Rozchod (střed pneumatik), strana vidlic	b11	(mm)		390	390
Rozměry						
4.4	Výška zdvihu	h3	(mm)		110	110
4.9	Výška rukojeti / řídicí konzoly (min./max.)	h14	(mm)		650/1135	650/1135
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13	(mm)		80	80
4.19	Celková délka	l1	(mm)		1545	1545
4.20	Délka k čelu vidlice	l2	(mm)		395	395
4.21	Celková šířka	b1	(mm)		550/680	550/680
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l	(mm)		70/160/1150	70/160/1150
4.25	Vnější šířka včetně vidlic (minimum/maximum)	b5	(mm)		550	550
4.32	Světla výška ve středu rozvoru kol, (vidlice dole)	m2	(mm)		27	27
4.33a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 1000 x 1200 mm, břemeno napříč	Ast	(mm)		2150	2150
4.34a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm, břemeno podélně	Ast	(mm)		2015	2015
4.35	Poloměr otáčení	Wa	(mm)		1345	1345
Výkon						
5.1	Cestovní rychlost, s/bez břemene		km/h		4.3/4.5	4.6/4.8
5.2	Zdvihací rychlost, s/bez břemene		m/s		0.025/0.030	0.020/0.025
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene		m/s		0.035/0.025	0.035/0.025
5.8	Maximální stoupavost, s/bez břemene		%		5/20	6/20
5.10	Provozní brzda				elektrické	elektrické
Elektromotory						
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)		kW		0.75	1
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15 %		kW		0.8	0.8
6.4	Napětí / jmenovitá kapacita akumulátoru při 5hodinovém vybíjení		V /Ah		24 / 25	48 / 20
6.5	Hmotnost akumulátoru		kg		9	10
Různé						
8.1	Druh řízení				Bez stupínku	Bez stupínku
10.7	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871 v pracovním LpAZ		dB(A)		70	70



**KVALITA ZVEDACÍCH VOZÍKŮ CAT – I PRO TY NEJMENŠÍ ÚKOLY**

**Naše skladové vozíky EQ line mají vše, co potřebujete pro spolehlivou manipulaci s materiály na základní úrovni. To zahrnuje robustní konstrukci, jednoduchou údržbu, energeticky úsporné vlastnosti, robustní výkon, uživatelsky přívětivý design a bezpečnost. Produktová řada pro nenáročné aplikace. Pokud to potřebujete pro svou práci, je EQ line ideální volbou.**

Díky svým kompaktním rozměrům a malému poloměru otáčení se naše mini elektrické paletové vozíky vejdou kamkoli – a budou pracovat kdekoli. Uvnitř vozidel a nákladních kontejnerů. Úzkými uličkami a průchody. V přeplněných dílnách, maloobchodních prodejnách, malých supermarketech a místních skladech. Kdekoli je budete potřebovat.

Vysoká stabilita a manévrovatelnost vozíků umožňují rychlý a zároveň bezpečný provoz. Řízení a ovládání probíhá pomocí uživatelsky přívětivé řídicí páky, díky níž jsou všechny funkce snadno dosažitelné. Každý pohyb nebo hydraulická manipulace, včetně nájezdu a výjezdu z palety, je plynulá a přesná.

Různá napětí akumulátorů (24/48 V) a kapacity (od 20 do 60 Ah) lze přizpůsobit potřebám aplikace. Li-ion technologie maximalizuje výkon, účinnost, dobu chodu a životnost s nulovými nároky na údržbu akumulátoru. Příležitostně palubní nabíjení a rychlá boční výměna akumulátorů zvyšují provozní flexibilitu.

Tyto zvedací vozíky Cat s kovovým krytem jsou robustně vyrobeny podle vysokých standardů kvality. Jejich odolné součásti a vestavěné ochranné mechanismy pomáhají zajistit dlouhou a bezproblémovou životnost. Nízké ceny, minimální nároky na údržbu a úsporná spotřeba energie dále snižují jejich celkové provozní náklady (TCO).

**NIŽŠÍ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ**

- Vysoce kvalitní, robustní konstrukce – včetně kovového vnějšího krytu odolného proti nárazům – zajišťuje spolehlivý provoz po dlouhou dobu životnosti s minimálními nároky na údržbu a opravy.
- Integrované vahadlo posiluje konstrukční pevnost a stabilitu vozíku.
- Pístový válec s velkým průměrem snižuje potřebný hydraulický tlak, což vede k delší životnosti a nižšímu riziku poruchy.
- Přetížení při zvedání a maximální výška chrání hydraulický systém, válec a elektrické součásti.
- Li-ion akumulátory poskytují maximální životnost, účinnost a dobu provozu bez nutnosti doplňování vody nebo jiné údržby.
- Diagnostika a zjišťování a odstraňování poruch pomocí zásuvných modulů vyžaduje pouze notebook, software a kabel – nikoli drahé ruční zařízení – což zkracuje prostoje a udržuje efektivní výkon.
- Přístup pomocí kódu PIN zabraňuje neoprávněnému použití. (K dispozici u 2t modelu s BDI a měřičem motohodin.)

**BEZKONKURENČNÍ PRODUKTIVITA**

- Kompaktní a stabilní konstrukce zajišťuje rychlý a bezpečný výkon a skvělou manévrovatelnost.
- Boční kola dále zvyšují stabilitu.
- Malý poloměr otáčení umožňuje efektivní jízdu a manipulaci s nákladem i ve stísněných prostorech, jako jsou úzké uličky a přívěsy nákladních automobilů.
- Vysoce kvalitní vidlice jsou vybaveny zúženými hroty, tandemovými polyuretanovými (PU) válečky a válečky na hrotech vidlic pro hladký vstup a výstup z palety, tichý chod a dodatečnou přílnavost.
- Označení 800 mm na vidlicích pomáhá při snadné a stabilní příčné manipulaci s paletami EU.

- Váha a tiskárna umožňují rychlé a jednoduché měření a záznam hmotnosti nákladů.
- Volba napětí a kapacity akumulátoru umožňuje přizpůsobení různým potřebám použití.
- Li-ion technologie umožňuje nepřetržitý a výkonný provoz bez nutnosti výměny akumulátoru, a to díky rychlému příležitostnému nabíjení během krátkých přestávek.
- Externí nabíječka (součást dodávky) umožňuje plné dobití náhradního akumulátoru za pouhé 3 hodiny.
- Boční výměna akumulátoru nevyžaduje žádné další nástroje ani zařízení a trvá pouhých 10 sekund.
- Standardní ukazatel vybití akumulátoru (BDI) a měřič motohodin (volitelný u 2,0t modelu) podporují optimální načasování nabíjení/výměny akumulátoru.

**BEZPEČNOST A ERGONOMIE**

- Multifunkční hlava řídicí páky nabízí pohodlné ovládání pro zvedání a spouštění, jízdu vpřed a vzad a nouzový zpětný chod spolu s elektrickým zámekem a informačním displejem.
- Přepínač želví/plazivé rychlosti umožňuje manévrování s vertikální řídicí pákou pro bezpečný pohyb v úzkých prostorech.
- Nízká světlá výška (27 mm) snižuje riziko zachycení nohou.
- Elektromagnetický brzdový systém zvyšuje brzdový výkon.
- Parkovací brzda se automaticky aktivuje při zastavení vozíku ve svazích a na rampách.
- Chemie Li-ion akumulátorů znamená, že nehrozí nebezpečný únik plynu nebo kyseliny.

# EQ LINE LI-ION AKUMULÁTORY

**Naše skladové vozíky EQ line jsou vybaveny technologií lithium-iontových (Li-ion) akumulátorů.**

Velkou výhodou Li-ion technologie je, že umožňuje příležitostné nabíjení. Místo výměny akumulátorů mezi směnami můžete během krátkých přestávek jednoduše připojit akumulátor k rychlonabíječce. Vaše firma bude moci využívat i další zde uvedené výhody v oblasti efektivitu, ochrany životního prostředí a bezpečnosti.



## DLOUHÁ ŽIVOTNOST

– 3 až 4násobná životnost olověných akumulátorů – snižuje celkovou investici do akumulátorů



## RYCHLEJŠÍ NABÍJENÍ

– umožňuje plně nabití za pouhou 1 hodinu u nejrychlejších nabíječek



## VYŠŠÍ ÚČINNOST

– ztráty energie při nabíjení a vybíjení jsou až o 30 % nižší, takže se snižuje spotřeba elektrické energie



## ŽÁDNÉ VÝMĚNY AKUMULÁTORŮ

– rychlé příležitostné nabíjení – 15 minut pro několik hodin provozu navíc – umožňuje pohodlný provoz s jedním akumulátorem a minimalizuje potřebu nákupu, skladování a údržby náhradních akumulátorů



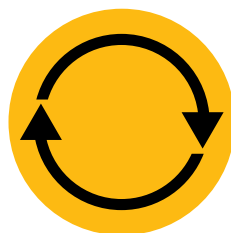
## DELŠÍ DOBA PROVOZU

– díky efektivnějšímu výkonu akumulátoru a využití příležitostného nabíjení, které lze provést kdykoli, aniž by došlo k poškození akumulátoru nebo zkrácení jeho životnosti



## ŽÁDNÁ DENNÍ ÚDRŽBA

– akumulátor zůstává na palubě vozíku, kde se nabíjí, a je k dispozici není třeba doplňovat vodu nebo kontrolovat elektrolyt



## TRVALE VYSOKÝ VÝKON

– s konstantnější křivkou napětí – udržuje výkon vozíku i při nízkém nabití akumulátoru



## VESTAVĚNÁ OCHRANA

– inteligentní systém řízení akumulátoru (BMS) automaticky zabraňuje nadměrnému vybíjení, nabíjení, napětí a teplotě a prakticky eliminuje nesprávné použití

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

WCzSC2443(02/24) © 2024 MLE B.V. (č. registrace 33274459). Všechna práva vyhrazena. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK související loga a 'Caterpillar Corporate Žlutá', 'Power Edge trade dress' a Cat 'Modern Hex' dále korporátní a produktová identita zde používaná, jsou obchodními značkami Caterpillar a bez povolení nesmí být používány.

POZNÁMKA: Údaje o výkonnosti se mohou měnit v závislosti na standardních výrobních tolerančních odchylkách, stavu stroje, typu pneumatik, stavu podlahy či povrchu, po kterém se pohybuje, způsobu použití či podmínkách provozu. Stroje mohou být zobrazeny s doplňkovými funkcemi, které nejsou ve standardním vybavení. S konkrétními požadavky na výkon stroje a konfiguracemi dostupnými na místním trhu se obraťte na prodejce vysokozdvizných vozíků Cat. Společnost Cat Lift Trucks uplatňuje politiku neustálého zdokonalování svých produktů. Z tohoto důvodu se některé materiály, funkce a specifikace strojů mohou měnit bez předchozího upozornění.



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

