

# EQ Line

**LITHION**  
BATTERY TECHNOLOGY



**TECHNICKÉ ÚDAJE EQ LINE**  
**MOTOROVÝ PALETOVÝ**  
**VOZÍK S PĚŠÍ OBSLUHOU**  
24 V, 1,6 TUNY

**NPP1602L**

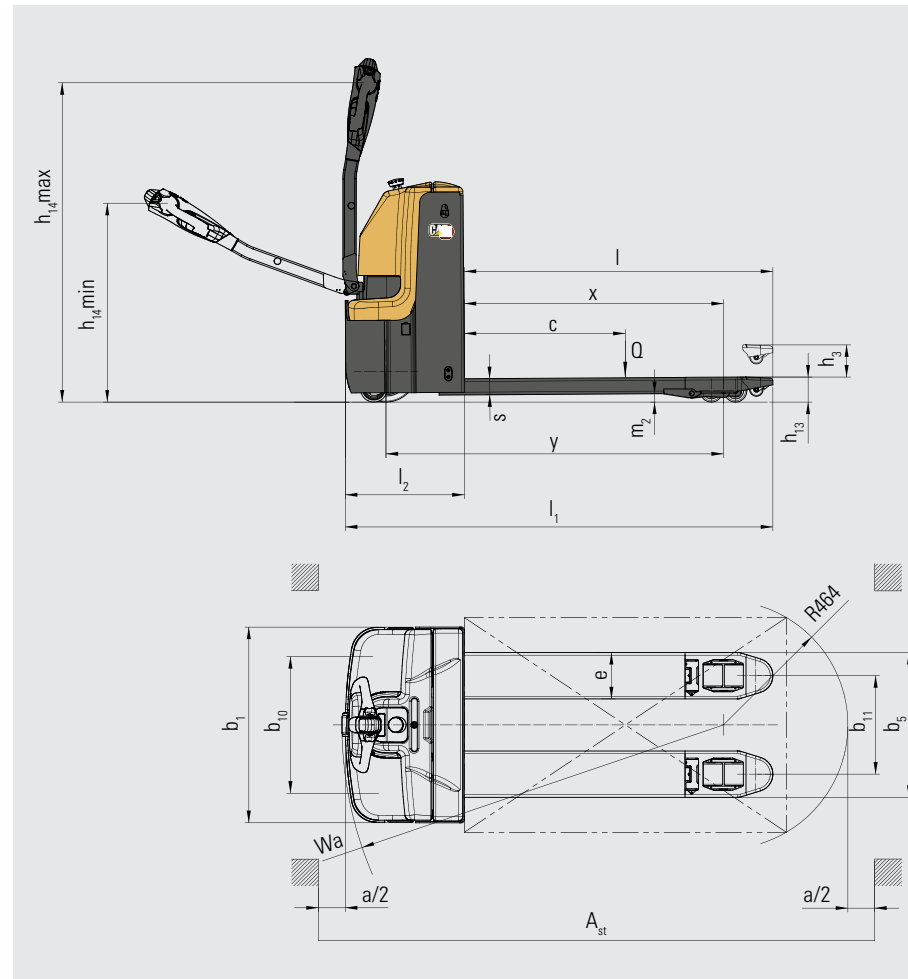
## ÚSPORNÝ KOLEGA

### **PŘEVÁŽEJTE VÍCE – PLAŤTE MÉNĚ**

Tento šikovný skladový pomocník vás zbaví velké části námahy a nákladů spojených s přepravou zboží. Robustní konstrukce, snadná ovladatelnost a dostatečná síla pro náklad o hmotnosti až 1,6 tuny jsou spolehlivým pomocníkem při zvyšování produktivity. Můžete očekávat bezproblémový výkon a nízké provozní náklady po celou dobu životnosti.

**CAT**<sup>®</sup>

Charakteristiky				
1.1	Výrobce			Cat Lift Trucks
1.2	Označení výrobního typu			<b>NPP1602L</b>
1.3	Pohon			Akumulátor
1.4	Způsob obsluhy			Pěší
1.5	Nosnost	Q	(kg)	1600
1.6	Vzdálenost těžiště	c	(mm)	600
1.8	Vzdálenost čela vidlic od osy přední nápravy (vidlice dole)	x	(mm)	966
1.9	Rozvor kol	y	(mm)	1258
Hmotnost				
2.1b	Hmotnost vozíku bez nákladu, s maximální hmotností baterie		kg	362
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a max. hmotností akumulátoru, hnací / vidlicová		kg	993/969
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s max. hmotností akumulátoru, hnací / vidlicová		kg	295/62
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)	230x70
3.3	Rozměry kol, vidlicové		(mm)	84x84 (Single) 82x110 (Tandem)
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)		(mm)	100x40
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)			1x+2/4
3.6	Rozchod (střed pneumatik), strana hnací	b10	(mm)	510
3.7	Rozchod (střed pneumatik), strana vidlic	b11	(mm)	367 / 512
Rozměry				
4.4	Výška zdvihu	h3	(mm)	120
4.9	Výška rukojeti / řídicí konzoly (min./max.)	h14	(mm)	740 / 1190
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13	(mm)	85
4.19	Celková délka	l1	(mm)	1590
4.20	Délka k čelu vidlice	l2	(mm)	440
4.21	Celková šířka	b1	(mm)	729
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l	(mm)	60/173/1150
4.25	Vnější šířka včetně vidlic (minimum/maximum)	b5	(mm)	540 / 685
4.32	Světla výška ve středu rozvoru kol, (vidlice dole)	m2	(mm)	25
4.34a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm, břemeno podélné	Ast	(mm)	2068
4.35	Poloměr otáčení	Wa	(mm)	1422
Výkon				
5.1	Cestovní rychlost, s/bez břemene		km/h	5.7/6.0
5.2	Zdvíhací rychlost, s/bez břemene		m/s	0.025/0.035
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene		m/s	0.035/0.030
5.8	Maximální stoupavost, s/bez břemene		%	10/20
5.10	Provozní brzda			Elektromagnetický
Elektromotory				
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)		kW	1.3
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15 %		kW	0.8
6.3	Akumulátor podle DIN			ne
6.4	Napětí / jmenovitá kapacita akumulátoru při 5hodinovém vybíjení		V /Ah	24/100
6.5	Hmotnost akumulátoru		kg	34.5
6.6a	Spotřeba energie dle cyklu EN 16796		kWh / h	0.187
Různé				
8.1	Druh řízení			AC
10.7	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871 v pracovním LpAZ		dB(A)	<70



## STANDARDNÍ A VOLITELNÉ VYBAVENÍ

### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Hnací motor: 1,3 kW AC	●
0,8kW čerpadlo	●
Ovladač Curtis a displej	●
Přístup pomocí kódu PIN a karty RFID	●
Vidlice: 540 x 1 150 mm	●
24V/100Ah Li-ion akumulátor a 24/40A nabíječka	●
Redukce rychlosti v zatáčkách	○
Vidlice: 685 x 1 150 mm	○
Ochranná mříž nákladu	○
Britská zástrčka	○

### NPP1602L

● Standardní ○ Volitelné

**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 kompaktním rozměrům a ergonomickému ovládní řídicí oje je provoz vozíku rychlý a pohodlný. Díky malému poloměru otáčení je ideální pro práci v omezených prostorech. Nákladní automobily, výtahy, přeplněné nakládací rampy a úzké uličky jsou jen několika příklady. Manipulace s naloženými paletami je plynulá a silná, zejména díky kvalitním vidlicím a modernímu motoru na střídavý proud.

Technologie Li-ion akumulátorů a flexibilní a pohodlné nabíjení zajišťují maximální produktivitu práce.

Odolná konstrukce a minimální nároky na údržbu znamenají nízké servisní náklady. Tyto faktory spolu s nízkou cenou, dlouhou životností a úspornou spotřebou energie snižují celkové náklady na provoz (TCO).

**NIŽŠÍ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ**

- Vysoce kvalitní a robustní konstrukce – včetně ocelového rámu šasi – zajišťuje spolehlivý provoz po dlouhou dobu životnosti s minimálními nároky na údržbu a opravy.
- Motor na střídavý proud slibuje dlouhou životnost s nízkými nároky na údržbu.
- Li-ion akumulátory poskytují maximální životnost, účinnost a dobu provozu bez nutnosti doplňování vody nebo jiné údržby.
- Rychlá diagnostika, zjišťování a odstraňování poruch a programování pomocí zásuvného modulu – přes externí port – snižují prostoje a udržují efektivní výkon.
- Snadný servisní přístup – včetně krytu s rychlým uvolněním – šetří čas a náklady na údržbu.
- Pohodlný přístup pomocí kódu PIN a bezklíčové spouštění, s podporou čipů RFID, zabraňuje neoprávněnému použití a šetří čas.

**BEZKONKURENČNÍ PRODUKTIVITA**

- Výkonná technologie hnacího motoru zajišťuje vysoký výkon se silnou stoupavostí a snadno překonává překážky a nerovnosti.
- Kompaktní a stabilní konstrukce s malým poloměrem otáčení umožňuje rychlý a bezpečný výkon s vynikající manévrovatelností.
- Volitelné automatické snížení rychlosti při projíždění zatáčky zabraňuje ztrátě stability.
- Volitelný vysokokapacitní 24V/100Ah akumulátor poskytuje vysoký výkon a dlouhou dobu provozu mezi jednotlivými nabitími.
- Li-ion technologie umožňuje nepřetržitý provoz bez nutnosti výměny akumulátoru, a to díky rychlému příležitostnému nabíjení během krátkých přestávek.

**BEZPEČNOST A ERGONOMIE**

- Ergonomická odpružená dlouhá řídicí oje umožňuje pohodlné uchopení a nenáročný provoz pro maximální kontrolu s minimální únavou a námahou.
- Multifunkční hlava řídicí oje umožňuje pohodlné ovládní a manipulaci jednou rukou.
- Tlačítko želví/plazivé rychlosti umožňuje manévrování s vertikální řídicí ojí pro bezpečný pohyb v úzkých prostorech.
- Chemie Li-ion akumulátorů znamená, že nehrozí nebezpečný únik plynu nebo kyseliny.
- Volitelná ochranná mříž nákladu zvyšuje stabilitu palety a zboží.

# 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



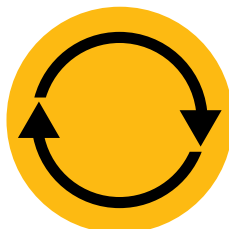
## DELŠÍ DOBA PROVOZU

– 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 elektrolyty



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

WCzSC2585(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. 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 používaná na základě licence a nesmí být používána bez povolení společnosti Caterpillar. Uvedené technické údaje jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na provozních podmínkách. Pokud nebudou zohledněny všechny faktory, může to vést k odchylkám ve výkonu. Při výběru nejvhodnějšího produktu či řešení je třeba zohlednit veškeré relevantní materiály na podporu prodeje a odborné znalosti oficiálního distributora. Volitelné vybavení a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Úplné právní upozornění a aktuální informace o produktech: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com).



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

