

EQ Line

LiION
BATTERY TECHNOLOGY



TECHNICKÉ ÚDAJE EQ LINE
MOTOROVÝ PALETOVÝ
VOZÍK S PĚŠÍ OBSLUHOU
24 V, 2,0 TUNY

NPP2002L

SILNÝ PŘÍTEL NA CELÝ ŽIVOT

PŘEPRAVA TĚŽKÝCH BŘEMEN S NÍZKÝMI NÁKLADY

Tato úsporná alternativa je ideální pro lehké a středně těžké skladové práce, včetně přepravy nákladů do 2,0 tuny. Její odolná kvalita, snadné manévrování a velká síla jsou příslibem spolehlivého a produktivního výkonu. Její pořízení a provoz jsou levné a vydrží vám mnoho let.

CAT[®]

Charakteristiky			
1.1	Výrobce		
1.2	Označení výrobního typu		
1.3	Pohon		
1.4	Způsob obsluhy		
1.5	Nosnost	Q	(kg)
1.6	Vzdálenost těžiště	c	(mm)
1.8	Vzdálenost čela vidlic od osy přední nápravy (vidlice dole)	x	(mm)
1.9	Rozvor kol	y	(mm)
Hmotnost			
2.1b	Hmotnost vozíku bez nákladu, s maximální hmotností baterie		kg
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a max. hmotností akumulátoru, hnací / vidlicová		kg
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s max. hmotností akumulátoru, hnací / vidlicová		kg
Kola, hnací ústrojí			
3.1	Pneumatiky: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Polyuretan, N = Nylon, G = Guma, hnací/vidlicové		
3.2	Rozměry kol, hnací		(mm)
3.3	Rozměry kol, vidlicové		(mm)
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)		(mm)
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)		
3.6	Rozchod (střed pneumatik), strana hnací	b10	(mm)
3.7	Rozchod (střed pneumatik), strana vidlic	b11	(mm)
Rozměry			
4.4	Výška zdvihu	h3	(mm)
4.9	Výška rukojeti / řídicí konzoly (min./max.)	h14	(mm)
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13	(mm)
4.19	Celková délka	l1	(mm)
4.20	Délka k čelu vidlice	l2	(mm)
4.21	Celková šířka	b1	(mm)
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l	(mm)
4.25	Vnější šířka včetně vidlic (minimum/maximum)	b5	(mm)
4.32	Světla výška ve středu rozvoru kol, (vidlice dole)	m2	(mm)
4.34a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm, břemeno podélné	Ast	(mm)
4.35	Poloměr otáčení	Wa	(mm)
Výkon			
5.1	Cestovní rychlost, s/bez břemene		km/h
5.2	Zdvihací rychlost, s/bez břemene		m/s
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene		m/s
5.8	Maximální stoupavost, s/bez břemene		%
5.10	Provozní brzda		
Elektromotory			
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)		kW
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15 %		kW
6.3	Akumulátor podle DIN		ne
6.4	Napětí / jmenovitá kapacita akumulátoru při 5hodinovém vybíjení		V /Ah
6.5	Hmotnost akumulátoru		kg
6.6a	Spotřeba energie dle cyklu EN 16796		kWh / h
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)

Cat Lift Trucks
NPP2002L
Akumulátor

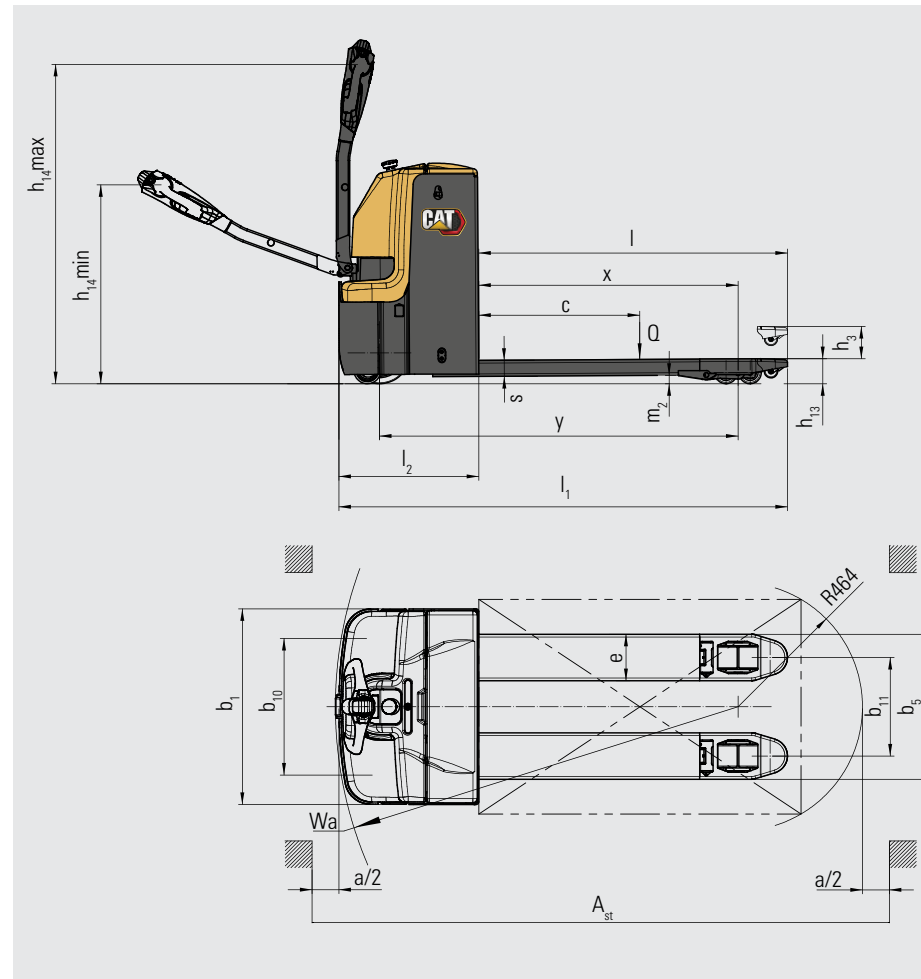
Pěší
2000
600
966
1336

P/P
230x70
84x84 (Single)
82x110 (Tandem)
100x40
1x+2/4
510
367 / 512

5/6
0.025/0.033
0.053/0.036
12/20
Elektromagnetický

1.7
0.8
ne
24/100 (150)
34.5 (59)
0.319

AC
<70

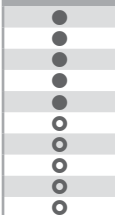


STANDARDNÍ A VOLITELNÉ VYBAVENÍ

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Hnací motor: 1,3 kW AC
0,8kW čerpadlo
Ovladač Curtis a displej
Přístup přes PIN
Vidlice: 540 x 1 150 mm
24V/150Ah Li-ion akumulátor a 24/60A nabíječka
Redukce rychlosti v zatáčkách
Vidlice: 685 x 1 150 mm
Ochranná mříž nákladu
Britská zástrčka

NPP2002L



● 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, vysoké stabilitě a ergonomickému ovládní řídicí páky je provoz vozíku rychlý a pohodlný. Manipulace s paletovým nákladem 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. K dispozici je i systém vytápění akumulátoru, který zajišťuje efektivní výkon v chladných dnech.

Odolná konstrukce a minimální nároky na údržbu znamenají nízké náklady na údržbu. 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 startování zabraňují 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 umožňuje rychlý a bezpečný výkon a skvělou manévrovatelnost.
- Volitelné automatické snížení rychlosti při projíždění zatáčky zabraňuje ztrátě stability.
- Li-ion technologie umožňuje nepřetržitý provoz bez nutnosti výměny akumulátoru, a to díky rychlému příležitostnému nabíjení během krátkých přestávek.
- Pokročilý systém správy akumulátorů (BMS) optimalizuje výkon, životnost a bezpečnost.

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 efektivity, ochrany životního prostředí a bezpečnosti.



DLOUHÁ ŽIVOTNOST

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



RYCHLEJŠÍ NABÍJENÍ

– umožňuje plné 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



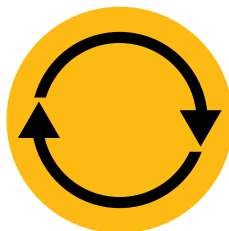
DELŠÍ DOBA PROVOZU

– 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@catliftruck.com | www.catliftruck.com

CCzSC2586(01/26) © 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 používány 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 nevhodnějšího 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.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

