

**EQ Line**

**LITHION**  
BATTERY TECHNOLOGY

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

**NPP200L**

# SILNÝ PŘÍTEL NA CELÝ ŽIVOT

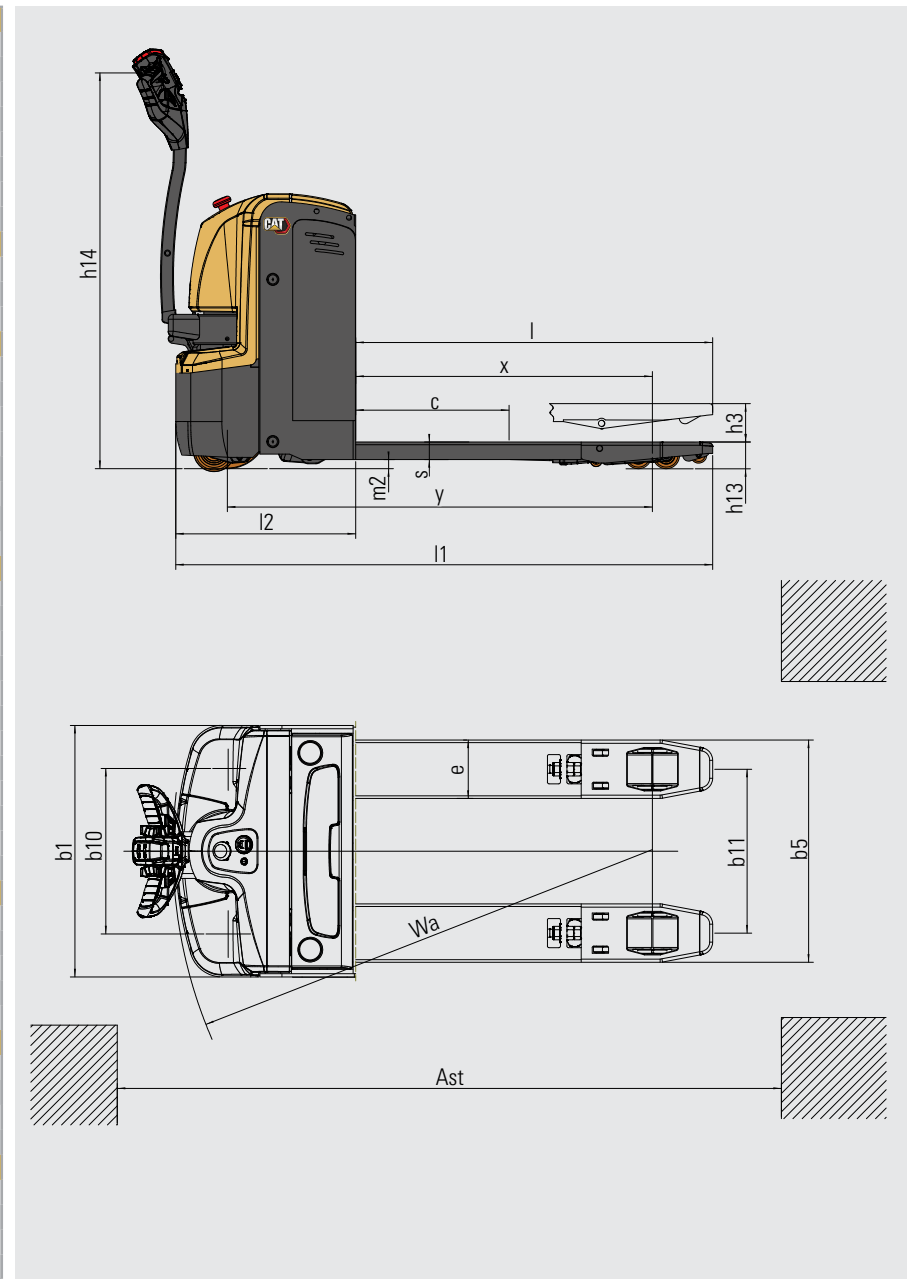
## **PŘEPRAVA TĚŽKÝCH BŘEMEN S NÍZKÝMI NÁKLADY**

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**<sup>®</sup>

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)
4.33a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 1000 x 1200 mm, břemeno napříč	Ast	(mm)
4.34a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm, břemeno podélně	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
6.4	Napětí / jmenovitá kapacita akumulátoru při 5hodinovém vybíjení		V /Ah
6.5	Hmotnost akumulátoru		kg
Různé			
8.1	Druh řízení		
10.7	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871 v pracovním LpAZ		dB(A)
10.7.2	Vibrace celého těla (EN 13 059:2002)		
10.7.3	Vibrace ruky-paže (EN 13 059:2002)		

Cat Lift Trucks	
<b>NPP20QL</b>	
Akumulátor	
Pěší	
2000	
600	
964	
1359	
P	
250 x 70	
82X126 (Single)	
82x98 (Tandem)	
127 x 57	
1x + 2/2 (4)	
510	
370	
120	
530 / 1230	
82	
1705	
555	
775	
54 x 180 x 1150	
520 / 550 / 685	
28	
2320	
2180	
1520	
5.5 / 5.6	
0.025 / 0.035	
0.035 / 0.030	
8 / 20	
elektrické	
1.2	
1.2	
24 / 210	
195	
Bez stupínku	
70	
Viz návod k použití	
Viz návod k použití	



**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 zajišťuje spolehlivý provoz po dlouhou dobu životnosti s minimálními nároky na údržbu a opravy.
- Vysoce odolné vidlice z manganové oceli o tloušťce 6 mm odolávají deformacím.
- Otočné body kol vidlice jsou uzavřeny a chráněny v konstrukci vidlice, aby se zabránilo opotřebením při provozu na rampách.
- Odolné táhlo nabízí mimořádnou konstrukční pevnost s vysokou odolností proti ohybu a deformaci pro spolehlivý výkon a dlouhou životnost.
- Motor na střídavý proud slibuje dlouhou životnost s nízkými nároky na údržbu díky eliminaci kartáčů a komutátorů.
- Elektromagnetické brzdění prodlužuje životnost brzdových komponent.
- Li-ion akumulátory poskytují maximální životnost, účinnost a dobu provozu bez nutnosti doplňování vody nebo jiné údržby.
- Systém vytápění akumulátoru optimalizuje účinnost v chladném prostředí až do 1 °C.
- 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.

**BEZKONKURENČNÍ PRODUKTIVITA**

- Kompaktní a stabilní konstrukce umožňuje rychlý a bezpečný výkon a skvělou manévrovatelnost.
- Boční kola dále zvyšují stabilitu.
- Vidlice se zúženými hroty a integrovanými polyuretanovými koly (na přání jsou možná tandemová kola) umožňují hladký vstup a výstup z palety a tichý chod.

- Vodicí značky na vidlicích pomáhají při správném nakládání palet.
- Vysokokapacitní Li-ion akumulátor 24 V/125 Ah poskytuje vysoký výkon a dlouhou dobu provozu mezi jednotlivými nabitími.
- Volitelný Li-ion akumulátor s vyšší kapacitou (225 Ah) dále prodlužuje provozní dobu.
- Li-ion technologie umožňuje nepřetržitý provoz bez nutnosti výměny akumulátoru, a to díky rychlému příležitostnému nabíjení během krátkých přestávek.
- Boční výměna akumulátoru nevyžaduje žádné další nástroje ani zařízení a trvá pouhých 10 sekund.
- Ukazatel vybití akumulátoru (BDI) a měřič motohodin podporují optimální načasování nabíjení/výměny akumulátoru.

**BEZPEČNOST A ERGONOMIE**

- Ergonomická odpružená řídicí páka umožňuje pohodlné uchopení a nenáročný provoz pro maximální kontrolu s minimální únavou a námahou.
- Multifunkční hlava řídicí páky má ovládní pohodlně na dosah ruky.
- Přepínač želví/plazivé rychlosti umožňuje manévrování s vertikální řídicí pákou pro bezpečný pohyb v úzkých prostorech.
- 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



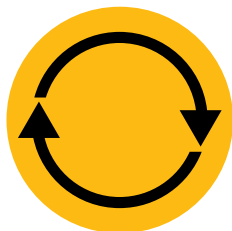
## DELŠÍ DOBA PROVOZU

– 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)

WCzSC2445(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 výkonosti 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

