

# EQ Line

**LITHION**  
BATTERY TECHNOLOGY



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

**NPV200L**

## VŠESTRANNÝ, POHODLNÝ A EFEKTIVNÍ

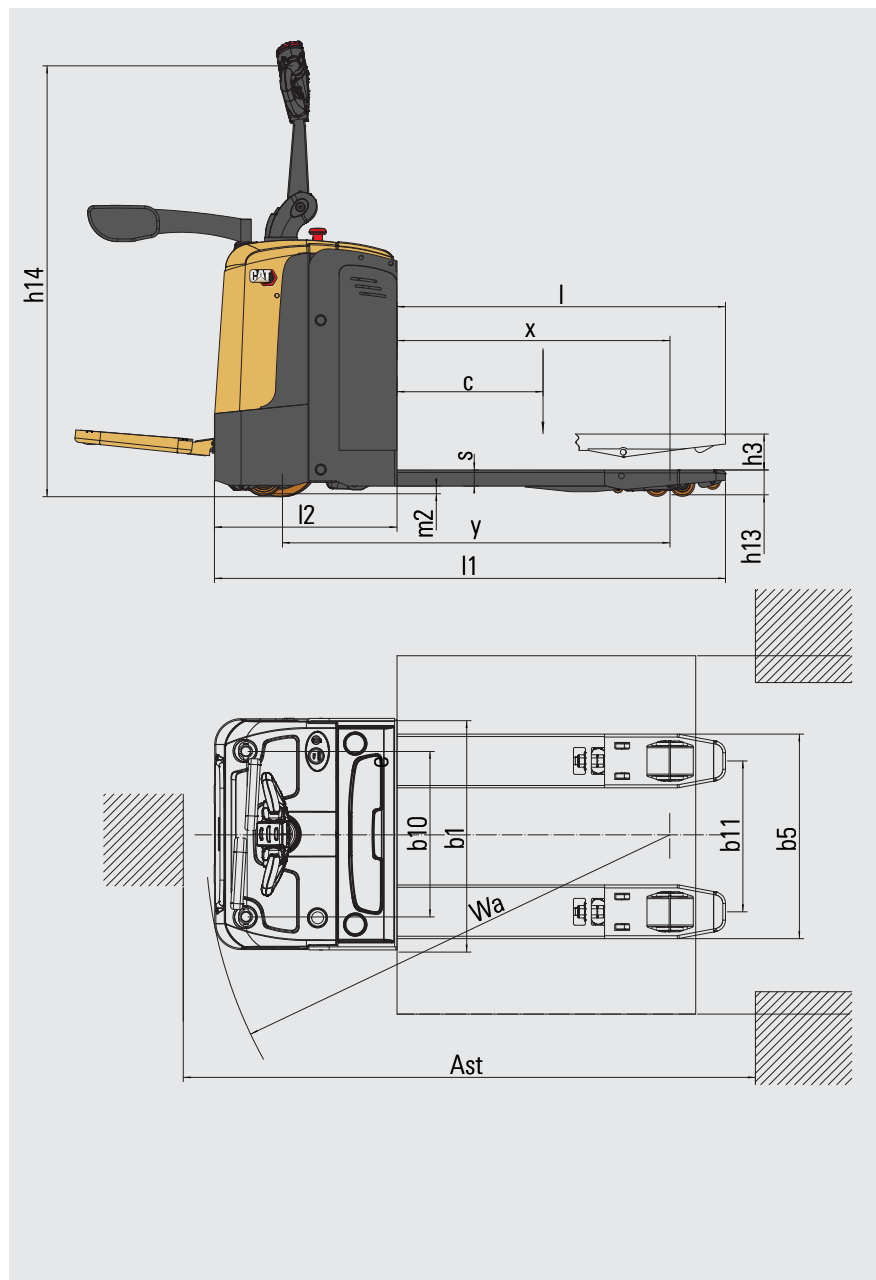
**CHŮZE NEBO JÍZDA – PODLE TOHO, CO JE  
PRO DANÝ ÚKOL NEJVHODNĚJŠÍ**

Tento vozík zachovává jednoduchou manipulaci s materiály, ale přidává další všestrannost, pohodlí a produktivitu sklopné plošiny pro jízdu obsluhy.

Je ideální pro lehké a střední skladové práce, včetně horizontální přepravy a nakládky/vykládky vozidel. Využijte plošinu pro rychlejší výkon na delší vzdálenosti – a snižte únavu obsluhy.

**CAT**<sup>®</sup>

Charakteristiky			
1.1	Výrobce		Cat Lift Trucks
1.2	Označení výrobního typu		<b>NPV20QL</b>
1.3	Pohon		Akumulátor
1.4	Způsob obsluhy		Pěší
1.5	Nosnost	Q	(kg) 2000
1.6	Vzdálenost těžiště	c	(mm) 600
1.8	Vzdálenost čela vidlic od osy přední nápravy (vidlice dole)	x	(mm) 964
1.9	Rozvor kol	y	(mm) 1261
Hmotnost			
2.1a	Hmotnost vozíku s nákladem, s maximální hmotností akumulátoru		kg 710
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a max. hmotností akumulátoru, hnací / vidlicová		kg 1300 / 1410
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s max. hmotností akumulátoru, hnací / vidlicová		kg 600 / 110
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)	250 x 80
3.3	Rozměry kol, vidlicové	(mm)	82X126 (Single) 82x98 (Tandem)
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)	(mm)	127 x 57
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)		1x + 2/2 (4)
3.6	Rozchod (střed pneumatik), strana hnací	b10	(mm) 537
3.7	Rozchod (střed pneumatik), strana vidlic	b11	(mm) 340 / 370 / 470 / 505
Rozměry			
4.4	Výška zdvihu	h3	(mm) 120
4.9	Výška rukojeti / řídicí konzoly (min./max.)	h14	(mm) 1050 / 1450
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13	(mm) 82
4.19	Celková délka	l1	(mm) 1760
4.20	Délka k čelu vidlice	l2	(mm) 610 / 1072
4.21	Celková šířka	b1	(mm) 775
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l	(mm) 54 / 180 / 1150
4.25	Vnější šířka včetně vidlic (minimum/maximum)	b5	(mm) 520 / 550 / 650 / 685
4.32	Světla výška ve středu rozvoru kol, (vidlice dole)	m2	(mm) 28
4.33c	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 1000 x 1200 mm, břemeno napříč, stupačka nahoře/dole	Ast	(mm) 1960 / 2422
4.34c	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm, břemeno podélné, stupačka nahoře/dole	Ast	(mm) 2010 / 2472
4.35	Poloměr otáčení	Wa	(mm) 1600
Výkon			
5.1	Cestovní rychlost, s/bez břemene	km / h	7 / 7.1
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	%	8 / 20
5.10	Provozní brzda		elektrické
Elektromotory			
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)	kW	1.5
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15 %	kW	1.2
6.4	Napětí / jmenovitá kapacita akumulátoru při 5hodinovém vybíjení	V / Ah	24 / 210
6.5	Hmotnost akumulátoru	kg	195
Různé			
8.1	Druh řízení		Bez stupínku
10.7.1	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871, pohon / výtah / volnoběh LpAZ	dB (A)	70
10.7.2	Vibrace celého těla (EN 13 059:2002)		Viz návod k použití
10.7.3	Vibrace ruky-paže (EN 13 059:2002)		<-2.5



**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.**

Plošinu lze snadno sklopit dolů do režimu jízdy, což urychluje pohyb po velkých plochách. V užších prostorech zmenšuje rozměry vozíku pěší režim – s plošinou a bočnicemi sklopenými nahoru. Jízda s řídicí pákou v horní poloze má ještě menší profil.

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 opotřebení 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.
- Rekuperační brzdění prodlužuje dobu provozu akumulátoru díky recyklaci energie a 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 umožňují hladký vstup a výstup z palety a tichý chod.
- 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.
- Interní nabíječka (volitelná) umožňuje jednoduché připojení do jakékoli vhodné elektrické zásuvky, ať jste kdekoli.
- 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**

- Sklopnou plošinu lze rychle sklopit dolů, aby se ušetřila námaha a zvýšila rychlost na delší vzdálenosti, nebo sklopit nahoru, aby se zmenšily rozměry při práci v menších prostorech.
- Ochranné bočnice lze snadno sklopit na místo, aby se zabránilo pádům a chránilo před nárazy.
- Ergonomická odpružená řídicí páka umožňuje pohodlné uchopení a nenáročný provoz pro maximální kontrolu s minimální únavou a námahou.
- Posilovač řízení umožňuje manévrovatelnost téměř bez námahy.
- Kontrola zatáčení automaticky zpomaluje vozík při zatáčení, aby se zachoval bezpečný pohyb.
- 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 brzdňvý 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.



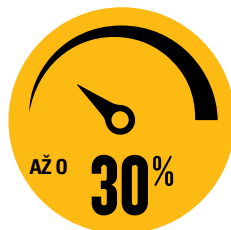
## DLOUHÁ ŽIVOTNOST

– 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



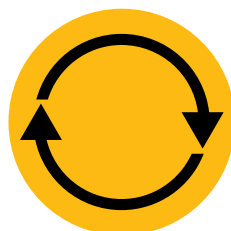
## DELŠÍ DOBA PROVOZU

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

WCzSC2446(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

