

EQ Line

LiION
BATTERY TECHNOLOGY



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

NPV2002L

VŠESTRANNÝ, POHODLNÝ A EFEKTIVNÍ

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

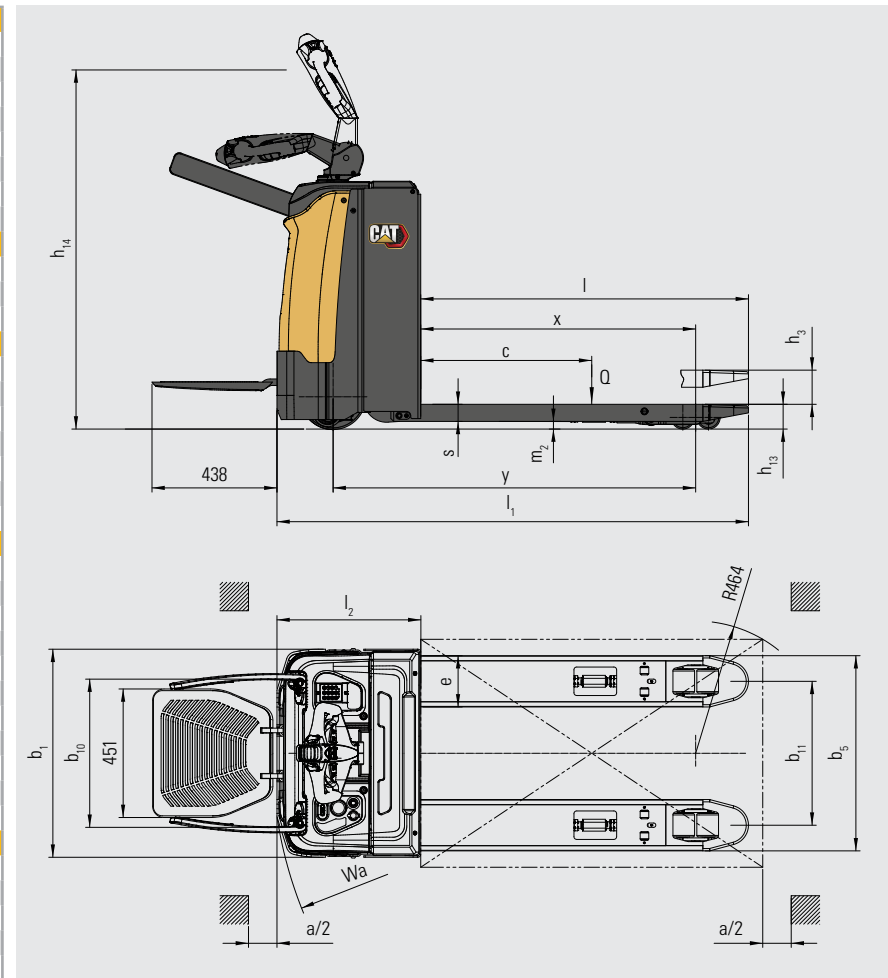
Tento vozík zachovává jednoduchou manipulaci s materiály, ale přidává další všestrannost, pohodlí a produktivitu sklopné plošiny pro jízdu obsluhy.

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[®]

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)
4.34c	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm, břemeno podélně, stupačka nahoře/dole	Ast (mm)
4.35	Poloměr otáčení	Wa (mm)
Výkon		
5.1	Cestovní rychlost, s/bez břemene	km / h
5.2	Zdvíhací 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	
10.7	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871 v pracovním LpA2	dB (A)

Cat Lift Trucks
NPV20QL
Akumulátor
Pěší
2000
600
995
1272
P/P
230x70
82x82
100x40
1x+2/2 (4)
520
360 / 505
120
1070/1260
85
1655
505
730
60/180/1150
540/685
25
2152/2231
1488
7/8
0.047/0.064
0.06/0.059
8/15
Regenerativní
1.4
2.2
ne
24/150
100
0.19
AC
<70



STANDARDNÍ A VOLITELNÉ VYBAVENÍ

VŠEOBECNÉ INFORMACE	NPV20QL
ZF 1,4kW střídavý hnací motor	●
Ovladač Curtis	●
Přístup pomocí kódu PIN a karty RFID	●
Elektrický posilovač řízení (EPS)	●
Konektor USB	●
24V/150Ah Li-ion akumulátor	●
24V 80A nabíječka	●
Vidlice: 540 x 1 150 mm	●
Vidlice: 685 x 1 150 mm	○
Vidlice: 685 x 1 000 mm	○

● 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.

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 ojí v horní poloze má ještě menší profil. Díky malému poloměru otáčení vyžaduje menší šířku uličky než srovnatelné motorové palety.

Díky kompaktním rozměrům, vysoké stabilitě a ergonomickému ovládní řídicí páky je provoz vozíku rychlý a pohodlný. 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 krátkého a robustního ocelového šasi – zajišťuje spolehlivý provoz po dlouhou dobu životnosti s minimálními nároky na údržbu a opravy.
- Odolný, nastavitelný systém zdvihu pomocí táhel nabízí mimořádnou konstrukční pevnost s vysokou odolností proti ohybu a deformaci pro spolehlivý výkon, maximální stabilitu a dlouhou životnost.
- 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.
- LCD displej obsahuje výstrahy o poruchách a měřič motohodin, což umožňuje věnovat včas pozornost prevenci poškození.
- Snadný servisní přístup – včetně krytů 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

- Vysoce výkonný hnací motor a čerpadlo s dvojitými hydraulickými válci zajišťují vysoký výkon.
- Kompaktní a stabilní konstrukce umožňuje rychlý a bezpečný výkon a skvělou manévrovatelnost.
- Vysokokapacitní Li-ion akumulátor 24 V/150 Ah 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.
- Pokročilý systém správy akumulátorů (BMS) optimalizuje výkon, životnost a bezpečnost.
- LCD ukazatel vybití akumulátoru (BDI) a měřič motohodin podporují optimální načasování nabíjení/výměny akumulátoru.
- Integrovaný port USB umožňuje nabíjení zařízení, jako jsou telefony a čtečky čárových kódů.

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 krátká řídicí oje umožňuje pohodlné uchopení a nenáročný provoz pro maximální kontrolu s minimální únavou a námahou.
- Elektrický posilovač řízení umožňuje přesnou manévrovatelnost téměř bez námahy.
- Multifunkční hlava řídicí oje má ovládní pohodlně na dosah ruky.
- 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.

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



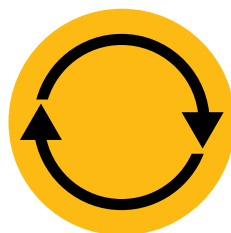
DELŠÍ DOBA PROVOZU

– 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@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WCzSC2587(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.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

