

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY

TECHNICKÉ ÚDAJE EQ LINE
MOTOROVÝ PALETOVÝ
VOZÍK S PĚŠÍ OBSLUHOU
24 V, 1,8 TUNY

NPP180L

ÚSPORNÝ KOLEGA

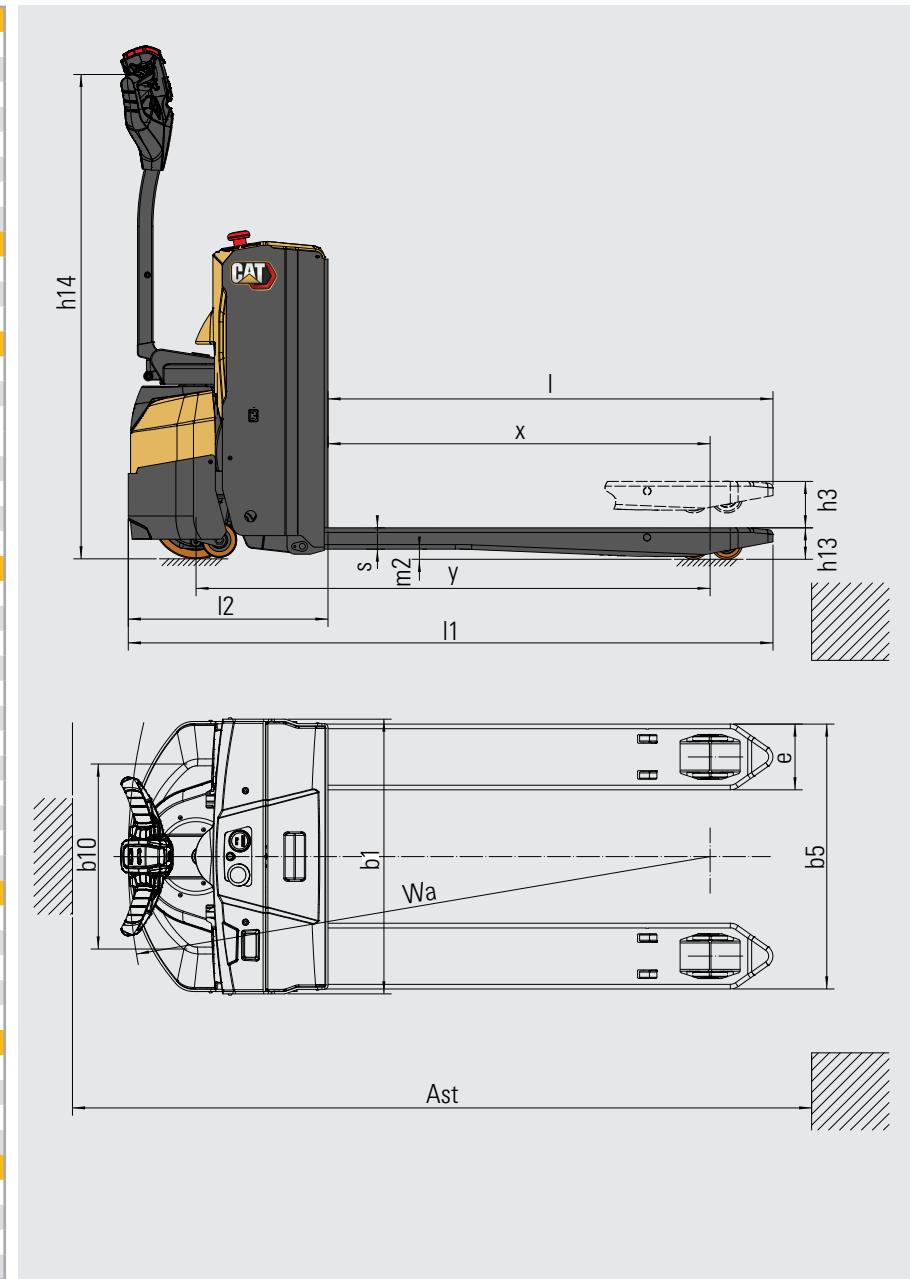
PŘEVÁŽEJTE VÍCE – PLAŤTE MÉNĚ

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 1,8 tuny jsou spolehlivým pomocníkem při zvyšování produktivity. Můžete očekávat bezproblémový výkon a nízké provozní náklady po celou dobu životnosti.

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	420
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a max. hmotností akumulátoru, hnací / vidlicová		kg	992 / 1228
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s max. hmotností akumulátoru, hnací / vidlicová		kg	324 / 496
Kola, hnací ústrojí				
3.1	Pneumatiky: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Polyuretan, N = Nylon, G = Guma, hnací/vidlicové			P
3.2	Rozměry kol, hnací		(mm)	230 x 100
3.3	Rozměry kol, vidlicové		(mm)	82 x 98 / 82 x 70
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)		(mm)	90 x 40
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)			1x + 2/2 (4)
3.6	Rozchod (střed pneumatik), strana hnací	b10	(mm)	478
3.7	Rozchod (střed pneumatik), strana vidlic	b11	(mm)	375
Rozměry				
4.4	Výška zdvihu	h3	(mm)	120
4.9	Výška rukojeti / řídicí konzoly (min./max.)	h14	(mm)	750 / 1250
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13	(mm)	82
4.19	Celková délka	l1	(mm)	1666
4.20	Délka k čelu vidlice	l2	(mm)	516
4.21	Celková šířka	b1	(mm)	710
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l	(mm)	55 / 160 / 1150
4.25	Vnější šířka včetně vidlic (minimum/maximum)	b5	(mm)	550 / 685
4.32	Světla výška ve středu rozvoru kol, (vidlice dole)	m2	(mm)	27
4.33a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 1000 x 1200 mm, břemeno napříč	Ast	(mm)	2302
4.34a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm, břemeno podélně	Ast	(mm)	2156
4.35	Poloměr otáčení	Wa	(mm)	1504
Výkon				
5.1	Cestovní rychlost, s/bez břemene		km/h	5,8 / 6
5.2	Zdvihací rychlost, s/bez břemene		m/s	0,03 / 0,038
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene		m/s	0,04 / 0,036
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	1,2
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15 %		kW	0,8
6.4	Napětí / jmenovitá kapacita akumulátoru při 5hodinovém vybíjení		V / Ah	24 / 160
6.5	Hmotnost akumulátoru		kg	170
Různé				
8.1	Druh řízení			Bez stupínku
10.7	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871 v pracovním 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

Cat Lift Trucks
NPP18QL
Akumulátor
Pěší
1800
600
987
1330
P
230 x 100
82 x 98 / 82 x 70
90 x 40
1x + 2/2 (4)
478
375
h3
750 / 1250
82
1666
516
710
55 / 160 / 1150
550 / 685
27
2302
2156
1504
5,8 / 6
0,03 / 0,038
0,04 / 0,036
8 / 20
elektrické
1,2
0,8
24 / 160
170
Bez stupínku
70
Viz návod k použití
<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.

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.
- 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 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/100 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.
- Interní nabíječka (volitelná) umožňuje jednoduché připojení do jakékoli vhodné elektrické zásuvky, ať jste kdekoli.
- Dodává se externí nabíječka pro pohodlné dobíjení na vyhrazené stanici.
- 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 železí/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



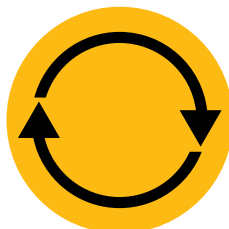
DELŠÍ DOBA PROVOZU

– 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 | www.catlifttruck.com

WCzSC2444(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 výkonnosti 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

