

EQ Line

LiION
BATTERY TECHNOLOGY

P36

P37

TECHNICKÉ ÚDAJE EQ LINE
KOMPAKTNÍ STOHOVAČ S PĚŠÍ
OBSLUHOU S DUPLEX STOŽÁREM
24 V, 1,2 TUNY

NSP12QLDI

ELEGANTNÍ ŘEŠENÍ PRO ÚSPORU MÍSTA

**POZVEDNĚTE SVOU FIRMU –
S JEDNÍM MALÝM VOZÍKEM**

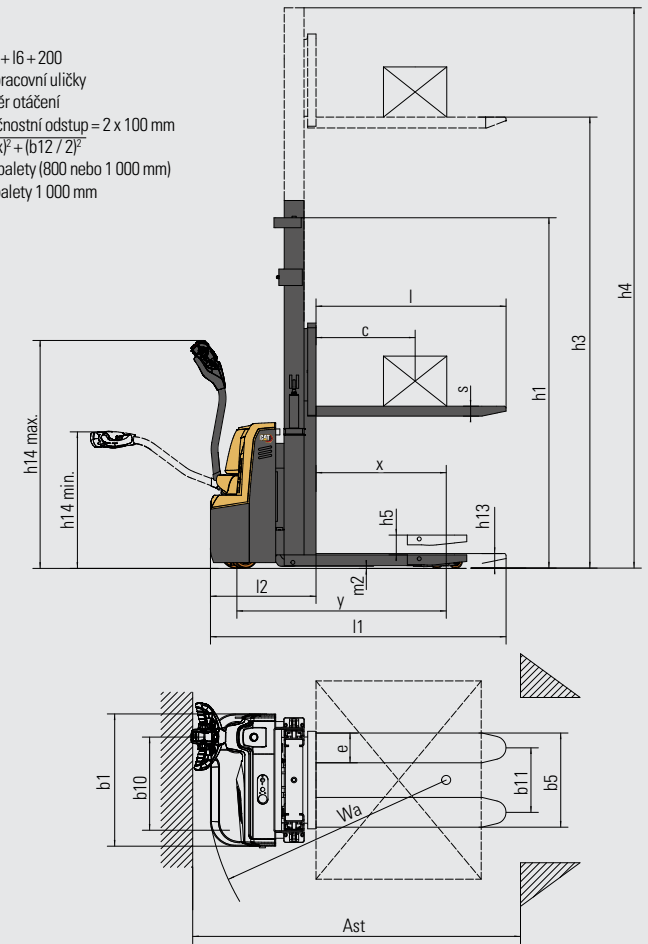
Díky duplex stožáru zvládne tento vozík manipulaci se zbožím ve výšce až 3,3 metru. Je určen pro nenáročné práce ve skladech, supermarketech a výrobních prostorách a šetří místo, čas i peníze. Můžete si jej vzít i do dodávky nebo výtahu. Kromě stohování a kyvadlové manipulace na krátké vzdálenosti se jeho univerzálnost rozšiřuje i na vychystávání objednávek a plnění regálů v obchodech.

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	ø (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 pneumatiky), strana vidlic	b11 (mm)
Rozměry		
4.2a	Výška se spuštěným stožárem	h1 (mm)
4.4	Výška zdvihu	h3+h13 (mm)
4.5	Výška s vysunutým stožárem	h4 (mm)
4.6	Iniciální zdvih	h5 (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	Světlá 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	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
6.4	Napětí / jmenovitá kapacita akumulátoru při 5hodinovém vybíjení	V / Ah
6.5	Hmotnost akumulátoru	kg
Různé		
8.1	Druh řízení	
10.7.1	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871, pohon / výtah / volnoběh 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	
NSP120LDI	
Akumulátor	
Pěší	
1200	
600	
788	
1268	
P / P	
195 X 70	
80 X 70	
150 X 60	
1x+ 1 / 4	
523	
390	
1872 / 2122 / 2272	
2500 / 3000 / 3300	
3092 / 3592 / 3892	
120	
670 / 1300	
90	
1789	
639	
800	
60 / 180 / 1150	
570	
17	
2286	
2224	
1450	
4.5 / 5	
0.11 / 0.14	
0.13 / 0.10	
6 / 15	
elektrické	
Bez stupínku	
70	
Viz návod k použití	
< 2.5	

$Ast = Wa - x + l6 + 200$
 $Ast =$ Šířka pracovní uličky
 $Wa =$ Poloměr otáčení
 $a =$ Bezpečnostní odstup = $2 \times 100 \text{ mm}$
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
 $l6 =$ Délka palety (800 nebo 1 000 mm)
 $b12 =$ Šířka palety 1 000 mm



NSP120LDI				
Typ stožáru	h3+h13	h1	h5	h4
	mm	mm	mm	mm
Dvojité	2500	1872	120	3092
	3000	2122	120	3592
	3300	2272	120	3892

Parametry a nosnost stožáru

$h3 =$ výška zdvihu
 $h13 =$ výška vidlice, poloha dole
 $h1 =$ výška spuštěného stožáru
 $h5 =$ počáteční zdvih
 $h4 =$ výška zvednutého stožáru

SNÍŽENÍ ZATÍŽENÍ		
	h3+h13 mm	600 mm Těžiště nákladu kg
Pouze na vidlicích	2500	1200
Pouze na vidlicích	3000	950
Pouze na vidlicích	3300	700

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.

Počáteční zdvih zvyšuje světlou výšku pro plynulou jízdu po rampách a nerovných površích. Umožňuje také manipulaci s dvěma paletami, kdy jedno břemeno leží na opěrných nohách a druhé na vidlicích.

Kompaktní Li-ion akumulátor pomáhá minimalizovat celkové rozměry. Vozík je velmi obratný, má malý poloměr otáčení a je ideální do úzkých prostor. Díky stožáru, který nebrání výhledu, a malé karosérii vozíku je snadné sledovat a umisťovat náklad na úrovni terénu i směrem nahoru.

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.

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.
- 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.
- Nastavitelná výška vyvažovacího kola prodlužuje životnost hnacího kola.
- Motor na střídavý proud slibuje dlouhou životnost s nízkými nároky na údržbu díky eliminaci kartáčů a komutátorů.
- Utěsnění motorů snižuje riziko poškození prachem a vodou.
- 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.
- Malé rozměry – částečně díky kompaktnímu Li-ion akumulátoru – v kombinaci s účinným řízením umožňují malý poloměr otáčení a snadné použití v úzkých uličkách.
- Boční kola dále zvyšují stabilitu.
- Duplex stožáry, které nebrání výhledu, poskytují vynikající výhled dopředu a jsou k dispozici s maximálním zdvihem až 3,3 metru.
- Počáteční zdvih zvedá stožár a vidlice, aby se zvýšila světlá výška – pro lepší výkon na rampách, v docích a na nerovných podlahách.

- Konstrukce s manipulací se dvěma paletami umožňuje zvedání a přenášení dvou břemen současně, přičemž jedno je na opěrných nohách a druhé na vidlicích.
- Vidlice se zúženými hroty a integrovanými tandemovými polyuretanovými koly umožňují hladký vstup a výstup z palety a tichý chod.
- Vysokokapacitní Li-ion akumulátor 24 V/60 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 umožňuje jednoduché připojení do jakékoli vhodné elektrické zásuvky, ať jste kdekoli.
- Dodává se externí nabíječka pro pohodlné dobíjení na vyhrazené stanici.
- 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.
- Délka ramene řídicí páky udržuje obsluhu v bezpečné vzdálenosti, zatímco jeho odsazené upevnění ke karosérii vozíku nabízí možnost chůze vedle vozíku.
- 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 brzdny 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



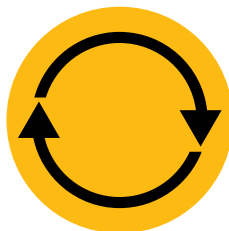
DELŠÍ DOBA PROVOZU

– 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

WCzSC2448(10/24) © 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 vysokozdvíhových 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

