



EP40N
EP45N
EP50CN
EP50N
EP50NH
EP55NH

EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ PRO NÁROČNÝ PROVOZ

SPECIFIKACE

VYSOKOZDVIŽNÉ VOZÍKY S ELEKTRICKÝM POHONEM, 80V, 4,0–5,5 TUNY



USNADNĚTE PRÁCI ŘIDIČŮM A PODPOŘTE RŮST VAŠÍ FIRMY

TATO ŘADA MAXIMÁLNĚ VYUŽÍVÁ VŠECH VÝHOD ELEKTRICKÝCH STROJŮ. VÝKONEM A EFEKTIVITOU SE VYROVNÁ VYSOKOZDVIŽNÝM VOZÍKŮM SE SPALOVACÍM MOTOREM – ALE BEZ EMISÍ. VYCHUTNEJTE SI TICHÝ PROVOZ, KOMFORT A BEZPEČNĚJŠÍ, RYCHLEJŠÍ A AGILNĚJŠÍ VÝKON, TO VŠE PŘI SNÍŽENÍ CELKOVÝCH PROVOZNÍCH NÁKLADŮ.



Tyto ekologické stroje neprodukují během provozu žádné emise a jsou energeticky efektivnější – a také mnohem tišší – než všechny ostatní produkty v této třídě. Byly vyrobeny pro náročné vnitřní i venkovní aplikace a nabízejí nekompromisní výkon, odolnost a nízké celkové provozní náklady.



Díky výjimečné hbitosti stroje mají řidiči pocit, že řídí mnohem menší stroj. Mezi dynamické podpůrné funkce patří řízení všech kol *OmniTurn*, RDS (Responsive Drive System) a inteligentní řízení zatáčení. *PowerBurst* nabízí v případě potřeby extra zrychlení nebo točivý moment při jízdě do kopce, zatímco elektrická uzávěrka diferenciálu pomáhá v klzkých podmínkách.



Díky funkci *SmoothFlow* a dalším hydraulickým technologiím, které optimalizují pohyby zdvihacího zařízení a vidlic podle hmotnosti nákladu a výšky zdvihu, je manipulace s materiálem hladší, rychlejší, bezpečnější a přesnější. Lehké, ale responzivní fingertipové páčky nebo joysticky umožňují ovládání bez námahy.



Z prostorného, tichého, pohyblivého pracoviště obsluhy, zajištěného proti vibracím, má řidič jasný výhled do všech stran. Standardní výbava je bohatá a k dispozici jsou i varianty kabiny odolné proti povětrnostním vlivům s dalšími prvky zajišťující komfort, jako je klimatizace.

NIŽŠÍ INTERNÍ NÁKLADY

- Prvotřídní energetická efektivita prodlužuje pracovní dobu (dobu provozu) na jedno nabití baterie.
- Režim ECO se nabízí v případě, že chcete snížit účet za elektřinu.
- Volitelná Li-ion baterie dále zvyšuje výkon a dobu provozu, a to při minimálních požadavcích na údržbu, výrazně delší životnosti a dlouhodobě nižších celkových provozních nákladech.
- Snadný přístup ke krytu baterie umožňuje rychlý servis stroje a boční výměnu.
- Volitelný otvor pro kontrolu baterie umožňuje rychlou kontrolu a doplnění vody u olověných baterií.
- Multifunkční displej podporuje správné užívání a údržbu vozíku.
- Jednoduchá diagnostika a odstraňování potíží přes konektorové připojení snižují množství odstávek a zachovávají efektivní výkon.
- Robustní konstrukce snižuje potřebu oprav a výměny dílů a pomáhá zachovat vysokou zbytkovou hodnotu vozíku.

BEZKONKURENČNÍ PRODUKTIVITA

- Funkce *PowerBurst* automaticky zvýší točivý moment za účelem zachování rychlosti na rampě nebo poskytne silné zrychlení, a to i při manipulaci s těžkými náklady.
- Responzivní hnací systém (RDS) přizpůsobí výkon v reakci na rychlost ovládání pedálů a hydraulického systému, a zajišťuje tak plynulost všech pohybů, zastavení a rozjezdů.
- Řízení všech kol *OmniTurn* nabízí lepší přilnavost, hladší zatáčení a bezkonkurenční dynamické ovládání. To vše díky zadní zatáčecí nápravě do +100°, která umožňuje okamžité zatáčení do stran bez počátečního pohybu dozadu.
- Elektrická uzávěrka diferenciálu maximalizuje přilnavost na klzkých površích uzamknutím předních kol za účelem zvýšení trakční síly (aktivuje se automaticky při malých úhlech řízení nebo manuálně prostřednictvím volitelné funkce pedálů).
- Adaptivní řízení upravuje poměr řízení a sílu tak, aby bylo dosaženo optimálního komfortu, kontroly a stability.
- Inteligentní řízení zatáčení maximalizuje bezpečnost v zatáčkách tím, že plynule přizpůsobí rychlost vozíku a minimalizuje poloměr otáčení.
- Hydraulický systém *SmoothFlow* se automaticky přizpůsobuje hmotnosti nákladu, čímž zajišťuje rychlé, ale zároveň hladké a přesné řízení všech akcí zdvihacího zařízení a vidlic – jak individuálních, tak simultánních.

- Automatické vyladění řízení hydraulického systému zachovává stabilní pohyby zdvihacího zařízení a podvozku při zdvihu do výšky přes 2,5 metru. * (*Výška aktivace závisí na zvoleném zdvihacím zařízení.)
- Pasivní kontrola pohybů kývání zdvihacího zařízení umožňuje absorpci náklonných sil během vyšších zdvihů podvozkem. (Platí zejména ve výškách přes 3,0 metru.)
- Bod pro rychlé připojení zjednodušuje nabíjení Li-ion baterií a nabízí automatické odvodušnění olověných baterií.
- Volitelné Li-ion baterie zvyšují výkon a umožňují rychlé nabíjení podle potřeby v rámci nepřetržitého provozu bez výměny baterie.
- Pro různé řidiče a úlohy lze zvolit přednastavené režimy ECO a PRO, servisní technici mohou ale nastavení (včetně zvedání a spouštění) upravit dle Vašich potřeb.

BEZPEČNOST A ERGONOMICKÉ VLASTNOSTI

- Špičková hydraulická čerpadla *SilentRun+*, tiché pohonné jednotky a další low-noise technologie zajišťují řidiči pohodlí a chrání ho před stresem, zvyšují povědomí o okolních činnostech a neruší okolí a spolupracovníky.
- Prostor pro obsluhu zasazený do pryžového rámu minimalizuje vibrace.
- Prostorné pracoviště obsluhy nabízí pohodlné, nastavitelné sedadlo, velkou podlahu bez překážek a dostatek místa pro nohy, ale také snadné a plynulé nastupování/vystupování, jemuž napomáhá dlouhé madlo a protiskluzový schůdek.
- Dobře čitelný, barevný displej poskytuje řidiči všechny potřebné informace.
- Konstrukce bez překážek umožňuje jasný výhled do všech stran, včetně vnějších okrajů vozíku – jak z otevřených, tak uzavřených kabin – aniž by bylo potřeba se vyklánět.
- Tmavé materiály prostoru pro operátora minimalizují odrazy na vnitřních stranách oken, což přispívá k jasnějšímu výhledu.
- Praktické úložné prostory zahrnují příhrádky vhodné na nástroje, mobilní zařízení, lepicí pásky a propisky.
- Volitelná panelová kabina zahrnuje akrylovou průhlednou střechu, ocelové dveře, čelní sklo, boční a zadní okna a přední/zadní stěrače/ostřikovače.
- Volitelná klimatizace směřuje ventilaci do prostoru na nohy a na čelní sklo. Také nabízí další nastavitelné ventilační kanálky vpředu a po stranách pro dostatečný komfort i v horkém počasí – bez studeného vzduchu za krkem. (Pouze ve verzi s panelovou kabinou.)

- Volitelné vyhřívání udržuje řidiče v teple a v chladném prostředí odmítuje okna. (Pouze ve verzi s panelovou kabinou.)
- Volitelná okénka pomohou zajistit panoramatický výhled, ventilaci, nouzový zadní východ a pohodlný dosah (například při ovládání lanka pro otevírání dveří skladu). (Pouze ve verzi s panelovou kabinou.)
- Interiérový balíček panelové kabiny (volitelné) zahrnuje polstrování stropu, rádio, reproduktory a světlo na čtení.
- Ergonomický volant je vybavený široce nastavitelným sloupkem a madlem volantu, které se po každé zatáčce automaticky vrátí do té nejpraktičtější polohy.
- Volitelná funkce *Palm Steering* umožňuje výhled dopředu, uvolněnou polohu při řízení a provoz při minimálním úsilí – ideální v situacích, kdy řidič musí delší dobu sedět.
- Ovládání hydraulického systému fingertipy (s optimalizovanou silou pružiny) na nastavitelné a pohodlné loketní opěrce zajišťuje ergonomicky perfektní polohu ruky, anatomickou oporu a volný pohyb.
- Možnost duálního joysticku od sebe odděluje jednotlivé funkce, jako je například otevření upevňovacího prvku, aby se předešlo neúmyslným pohybům. Tento ovládací prvek je mimořádně praktický v případech, kdy jsou fingertipy příliš malé na to, aby je bylo možné ovládat v rukavicích (nebo velkýma rukama).
- Konstrukce, poloha a úhel pedálů snižují únavu všech řidičů, bez ohledu na výšku nebo velikost chodidla.
- Bezpečnostní světla (volitelné) zahrnují červené pruhy vymezující oblast okolo vozíku, a také červená nebo modrá bodová světla (přední a zadní), která chodce upozorňují na blížící se vozík.
- Pracovní světla zahrnují ve standardní výbavě reflektory montované na zdvihacím zařízení, ale také volitelná přední a zadní jízdní světla a střešní signální světla.
- Standardní bezpečnostní funkce zahrnují brzdu do kopce, automatickou parkovací brzdu a kotoučové brzdy v oleji pro lepší jistotu a kontrolu.

STANDARDNÍ VYBAVENÍ A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	4 KOLA, 80V					
	EP40N	EP45N	EP50CN	EP50N	EP50NH	EP55NH
OBECE						
Podvozek se 4 koly, 80 voltů, dvojitý pohon předních kol	●	●	●	●	●	●
Tlačítko pro přednastavený ekonomický nebo výkonný režim (ECO/PRO)	○	○	○	○	○	○
Fingertipové ovládání 3-sekčního hydraulického rozvaděče, namontované na ergonomické loketní opěrce	●	●	●	●	●	●
Funkce variabilního řízení rychlosti hydraulického systému	●	●	●	●	●	●
Boční dvířka bateriového prostoru	●	●	●	●	●	●
Multifunkční interaktivní barevný displej	●	●	●	●	●	●
Inteligentní řízení zatáčení	●	●	●	●	●	●
Naklápěcí sloupek řízení	●	●	●	●	●	●
Trucktool - nastavení a diagnostika vozíku	●	●	●	●	●	●
Presence Detection System (PDS) deaktivuje všechny funkce, přepne vozík do režimu zastavení a automaticky použije parkovací brzdou, pokud není řidič usazen na svém místě	●	●	●	●	●	●
Vinylové sedadlo Grammer MSG65 s kompletním tlumením	●	●	●	●	●	●
CE štítky – jazykové značky	●	●	●	●	●	●
Návod k obsluze a údržbě	●	●	●	●	●	●
DIN konektory baterie na rámu	●	●	●	●	●	●
Tlačítko zvukové signalizace při couvání	●	●	●	●	●	●
Detekční senzor dvířek bateriového prostoru	●	●	●	●	●	●
Loketní opěrka s fingertipovým ovládáním	●	●	●	●	●	●
Ruční ovládací páky	○	○	○	○	○	○
Dva joysticky	○	○	○	○	○	○
Palm Steering (řízení pomocí dlaní)	○	○	○	○	○	○
Klimatizace	○	○	○	○	○	○
Vyhřívání	○	○	○	○	○	○
ZDROJ NAPÁJENÍ						
Integrovaná Li-ion baterie*	○	○	○	○	○	○
Olověná baterie	○	○	○	○	○	○
RÁM						
Podvozek s možností výměny baterie z boku	○	○	○	○	○	○
Válečkový dopravník baterií	●	●	●	●	●	●
Zásobník baterie	○	○	○	○	○	○
Nástroj pro výměnu baterie z boku	○	○	○	○	○	○
Otvor pro kontrolu baterie	○	○	○	○	○	○
Snadné nabíjení	○	○	○	○	○	○
Držák baterie ve tvaru T	○	○	○	○	○	○
Světla						
Pracovní LED světla	●	●	●	●	●	●
Červené boční linie	○	○	○	○	○	○
Žluté stroboskopické světlo	○	○	○	○	○	○
Žluté stroboskopické světlo ve spodní části	○	○	○	○	○	○
„Modré bodové“ zadní světlo	○	○	○	○	○	○
„Modré bodové“ zadní světlo ve spodní části	○	○	○	○	○	○
ELEKTRICKÝ SYSTÉM						
Chytrý alarm při couvání	○	○	○	○	○	○
Proudový výstup	○	○	○	○	○	○
Konektor 12 V	○	○	○	○	○	○
Pedál s detekcí přítomnosti obsluhy	○	○	○	○	○	○
Elektronická uzávěrka diferenciálu	○	○	○	○	○	○
Rozložení se dvěma pedály	○	○	○	○	○	○
Tlačítko výběru směru pojezdu na ergonomické loketní opěrce (dopředu/dozadu) (pouze u fingertipového ovládání)	●	●	●	●	●	●
Páka směru pojezdu na sloupku řízení (dopředu/neutrál/zpátečka)	○	○	○	○	○	○
Sada silničního osvětlení	○	○	○	○	○	○
Přístup pomocí kódu PIN se spínačem	○	○	○	○	○	○
Automatické řízení zdvihu	○	○	○	○	○	○
Automatické centrování náklonu prostřednictvím tlačítka F2 u FC TILT/C	○	○	○	○	○	○
Indikátor hmotnosti zatížení	○	○	○	○	○	○

* Možnost Li-ion baterie je k dispozici ve vybraných regionech.

● Standardní ○ Volitelné

Pro více informací o standardním a dostupném volitelném vybavení kontaktujte vašeho prodejce.



SPECIFIKACE VYSOKOZDVIŽNÉ VOZÍKY S ELEKTRICKÝM POHONEM, 80V, 4,0-5,5 TUNY

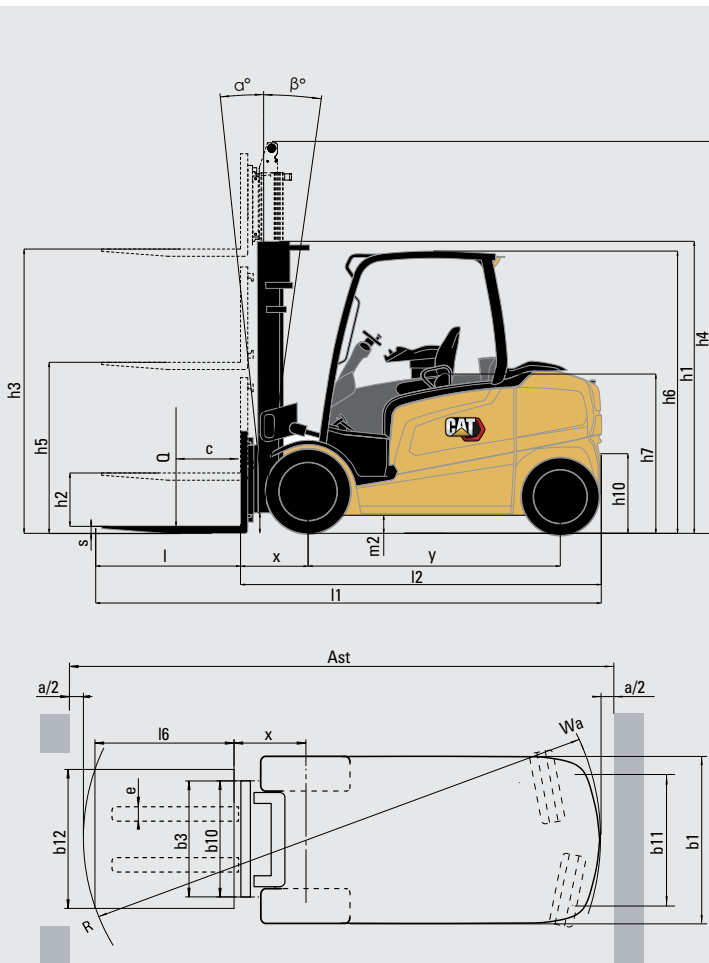
☒ Standardní
 ☐ Volitelné

A yellow and black CAT 50 forklift is shown from a three-quarter front view. The machine features a large black mast and a yellow body with the CAT logo and the number 50. The operator's cab is black with a clear windshield. The forklift is equipped with large, solid black tires.



Charakteristiky		
1.1	Výrobce (zkratka)	
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	x (mm)
1.9	Rozvor kol	y (mm)
Hmotnost		
2.1	Hmotnost vozíku, bez břemene / včetně baterie (simplex, nejvyšší výška zdvihu)	kg
2.2	Maximální zatížení náprav s břemenem, vpředu/vzadu (simplex, nejvyšší výška zdvihu)	kg
2.3	Zatížení náprav bez břemene, vpředu/vzadu (simplex, nejvyšší výška zdvihu)	kg
Kola		
3.1	Druh pneumatik:V=plnopřýž., L=vzduch., SE=Superelastic - vpředu/vzadu	
3.2	Rozměry pneumatik, přední	
3.3	Rozměry pneumatik, zadní	
3.5	Počet kol, přední / zadní (x=hnané)	
3.6	Rozchod (střed pneumatik), vpředu	b10 (mm)
3.7	Rozchod (střed pneumatik), vzadu	b11 (mm)
Rozměry		
4.1	Náklon stožáru, dopředu, dozadu	∂ / β °
4.2	Stavební výška stožáru (viz tabulky)	h1 (mm)
4.3	Základní volný zdvih (viz tabulky)	h2 (mm)
4.4	Výška zdvihu (viz tabulky)	h3 (mm)
4.5	Celková výška s vysutým stožárem	h4 (mm)
4.7	Výška k horní části ochranného rámu	h6 (mm)
4.8	Výška sedadla	h7 (mm)
4.12	Výška tažného zařízení	h10 (mm)
4.19	Celková délka	l1 (mm)
4.20	Délka k čelu vidlic (včetně tloušťky vidlic)	l2 (mm)
4.21	Celková šířka	b1 / b2 (mm)
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l (mm)
4.23	Nosná deska podle norem DIN 15 173 A/B/no	
4.24	Šířka nosné desky	b3 (mm)
4.31	Světlová výška pod stožárem, se zatížením	m1 (mm)
4.32	Světlová výška ve středu rozvoru kol, se zatížením (vidlice v základní poloze)	m2 (mm)
4.33	Šířka pracovní uličky s paletami 1000 × 1200 mm	Ast (mm)
4.34a	Šířka pracovní uličky s paletami 800 × 1200 mm	Ast (mm)
4.34b	Šířka pracovní uličky s paletami 800 × 1200 mm břemeno podélně	Ast (mm)
4.35	Poloměr otáčení	Wa (mm)
4.36	Minimální vzdálenost mezi středy otáčení	b13 (mm)
Výkon		
5.1	Rychlost pojezdu, s/bez břemene	km / h
5.2	Rychlost zdvihu, s/bez břemene	m / s
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene	m / s
5.5	Jmen. tažná síla, s/bez břemene	N
5.6	Maximální tažná síla s/bez břemene (při krátkém 5 min. provozu)	N
5.7	Stoupavost, s/bez břemene	%
5.8	Maximální stoupavost, s/bez břemene	%
5.9	Doba zrychlení, s/bez břemene (0-10 m)	s
5.10	Provozní brzdy	
Elektromotory		
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)	kW
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15%	kW
6.3	Baterie podle DIN 43 531/35/36 A/B/C/no	
6.4	Napětí / min.-max. kapacita baterie	V / Ah
6.5	Hmotnost baterie	kg
6.6a	Spotřeba energie dle cyklu EN 16796	kWh / h
Různé		
8.1	Druh řízení	
10.1	Maximální provozní tlak na přidávná zařízení	bar
10.2	Průtok oleje do přidávných zařízení	l / min
10.7	Hlučnost, úroveň působící na obsluhu EN12053	dB (A)
10.8	Konstrukce tažného zařízení / norma DIN, druh, srovnání	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP40N	EP45N	EP50CN	EP50N	EP50NH	EP55NH
Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický	Elektrický
V sedě	V sedě	V sedě	V sedě	V sedě	V sedě
4000	4500	4990	4990	5000	5500
500	500	500	500	600	600
540	540	540	540	560	560
1946	1946	1946	2090	2090	2090
7290	7648	7991	8347	8472	8711
10040 / 1250	10795 / 1353	11574 / 1417	11563 / 1784	12009 / 1463	12799 / 1412
3902 / 3388	3890 / 3758	3902 / 4089	4075 / 4272	4234 / 4238	4246 / 4465
SE	SE	SE	SE	SE	SE
250x15 (710)	250x15 (710)	355/50-15 (710)	355/50-15 (710)	355/50-15 (710)	355/50-15 (710)
7.00x12 (650)	7.00x12 (650)	7.00x12 (650)	7.00x12 (650)	7.00x12 (650)	7.00x12 (650)
2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2
1143	1143	1154	1154	1154	1154
1169	1169	1169	1169	1169	1169
6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
2420	2420	2420	2420	2420	2420
150	150	150	150	160	160
3300	3300	3300	3300	3300	3300
4205	4205	4205	4205	4345	4345
2340	2340	2340	2340	2340	2340
1320	1320	1320	1320	1320	1320
675	675	675	675	675	675
4025	4025	4025	4170	4190	4190
2825	2825	2825	2970	2990	2990
1370	1370	1450	1450	1450	1450
50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	50 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200	60 / 150 / 1200
3A	3A	3A	3A	4A	4A
1190	1190	1190	1190	1190	1190
150	150	150	150	150	150
150	150	150	150	150	150
4125	4125	4125	4273	4291	4291
3938	3938	3938	4086	4104	4104
4264	4264	4264	4412	4439	4439
2289	2289	2289	2434	2434	2434
49	49	49	49	49	49
18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20
0.41 / 0.53	0.38 / 0.53	0.35 / 0.53	0.35 / 0.53	0.35 / 0.53	0.32 / 0.53
0.53 / 0.51	0.52 / 0.51	0.52 / 0.51	0.52 / 0.51	0.52 / 0.51	0.51 / 0.51
16000 / 16400	16800 / 17700	16800 / 17700	17600 / 18100	17500 / 17700	17600 / 18000
17300 / 18400	17300 / 18400	17300 / 18400	21500 / 22600	21500 / 22600	21500 / 22600
15 / 23	15 / 23	14 / 22	14 / 22	13.5 / 21.5	13 / 21
15.8 / 26.6	15.6 / 23.7	14.6 / 22.6	16.6 / 28.7	16.5 / 28.2	16.4 / 27.3
4.6 / 3.9	4.7 / 3.9	4.8 / 4.0	4.6 / 4.1	4.7 / 4.1	4.8 / 4.1
Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické
2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16
34	34	34	34	34	34
DIN 43 536/A	DIN 43 536/A	DIN 43 536/A	DIN 43 536/A	DIN 43 536/A	DIN 43 536/A
80 / 775	80 / 775	80 / 775	80 / 930	80 / 930	80 / 930
1863	1863	1863	2178	2178	2178
10.2 ¹⁾	10.6 ¹⁾	11.0 ¹⁾	11.2 ¹⁾	7.8 ²⁾	8.2 ²⁾
AC	AC	AC	AC	AC	AC
210	210	210	210	210	210
45	45	45	45	45	45
65	65	65	65	65	65
15 170	15 170	15 170	15 170	15 170	15 170



Ast = Šířka pracovní uličky s nákladem

$$Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + \left(\frac{b12}{2} - b13\right)^2} + a$$

Wa = Poloměr zatáčení

X = Vzdálenost od nápravy kola po špičku vidlice

l6 = Délka palety (800 nebo 1 000 mm)

a = Bezpečnostní vzdálenost

b12 = Šířka palety

1) Měřeno při 60 zkušebních cyklech

2) Měřeno při 45 zkušebních cyklech

LITHIUM-IONTOVÉ (LI-ION) BATERIE

ČAS NA ZMĚNU?

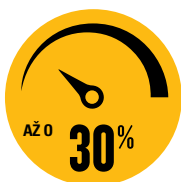


Technologie lithium-iontových (Li-ion) baterií je nyní k dispozici ve skoro všech modelových řadách Cat® elektrických vysokozdvížných vozíků a skladové manipulační techniky. Ačkoli se olověné baterie i nadále těší oblibě mezi našimi zákazníky a stále mají co nabídnout, pojí se s nimi zároveň některé problémy, které mohou Li-ion baterie překonat.

Asi nejvýraznější změnou při přechodu na Li-ion baterie je možnost dobíjení podle potřeby. Místo výměny baterií mezi směnami můžete baterii jednoduše připojit k rychlé nabíječce během krátkých přestávek a udržet ji tak v chodu 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Spolu s dalšími ekologickými a bezpečnostními výhodami je to jeden z důvodů, proč představují Li-ion baterie velmi atraktivní alternativu.



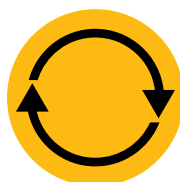
DELŠÍ ŽIVOTNOST



VYŠŠÍ ÚČINNOST



DELŠÍ DOBA PROVOZU



KONZISTENTNÍ VÝKON



RYCHLEJŠÍ DOBÍJENÍ



BEZ NUTNOSTI VÝMĚNY BATERIÍ



BEZ KAŽDODENNÍ ÚDRŽBY



VESTAVĚNÁ OCHRANA

Výhody Li-ion baterií Cat oproti olověným bateriím

Li-ion baterie představují investici, kterou je potřeba chápat jako cestu k trvalým úsporám za energii, vybavení, práci a odstávky.

- **Delší životnost** – 3krát až 4krát delší životnost než u olověných baterií, a tím pádem nižší celkové investice do baterií
- **Vyšší účinnost** – energetické ztráty během nabíjení a vybíjení jsou až o 30 % nižší, což snižuje spotřebu elektřiny
- **Delší doba provozu** – díky efektivnějšímu výkonu baterie a možnosti nabíjení podle potřeby, které lze provést kdykoli a bez poškození nebo zkrácení životnosti baterie
- **Konzistentně vyšší výkon** – konstantnější křivka napětí pomáhá zachovávat produktivitu vozíku i ke konci směny
- **Rychlejší dobíjení** – ty nejrychlejší nabíječky umožňují úplné nabití už během 1 hodiny
- **Bez nutnosti výměny baterie** – rychlé nabíjení podle potřeby – 15 minut nabíjení zajistí několik hodin doby běhu navíc – možnost nepřetržitého provozu pouze s jednou baterií a minimální nutnost nákupu, skladování a udržování náhradních baterií
- **Bez každodenní údržby** – baterie zůstává ve vozíku i během nabíjení a není zapotřebí provádět doplnění vody ani kontroly elektrolytu
- **Bez plynu** – a bez rizika úniku kyseliny – nižší náklady na vybavení a provoz bateriové místnosti a ventilačního systému
- **Zabudovaná ochrana** – inteligentní systém řízení baterie (BMS) automaticky zabrání nadměrnému vybití, nabití, napětí a teplotě, a prakticky eliminuje možnost nesprávného použití

K dispozici jsou baterie a nabíječky s různými kapacitami. Váš prodejce vám pomůže určit tu nejlepší kombinaci pro vaše potřeby. Zároveň se u svého prodejce informujte na možnost 5leté záruky (s podmínkou každoroční kontroly), abyste měli ještě klidnější spaní.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CCzSC2175(09/22) © 2022 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: Specifikace výkonu se mohou lišit v závislosti na standardních výrobních tolerancích, stavu vozidla, typu pneumatik, stavu podlahy nebo povrchu, typu provozu nebo provozním prostředí. Vozíky mohou být vyobrazeny i s jinými než standardními možnostmi. Konkrétní požadavky na výkon a lokálně dostupné konfigurace je nutné probrat s vaším prodejcem zdvižných vozíků Cat. Společnost Cat Lift Trucks se drží zásady průběžného zlepšování produktů. Z tohoto důvodu může bez předchozího upozornění docházet ke změnám některých materiálů, volitelného příslušenství a specifikací.



DOWNLOAD BROCHURE



WATCH VIDEOS



DOWNLOAD OUR APP

