



EP25AN
EP25ACN
EP30AN
EP30ACN
EP35AN

MAXIMÁLNÍ PRODUKTIVITA

SPECIFIKACE

VYSOKOZDVIŽNÉ VOZÍKY S ELEKTRICKÝM POHONEM, 80 V, 2,5–3,5 TUNY



DYNAMICKÉ A INTELIGENTNÍ

TATO ŘADA NABÍZÍ MIMOŘÁDNĚ VYSOKÝ VÝKON V PROVOZECH, KDE NENÍ MOŽNÉ POUŽÍT VYSOKOZDVIŽNÉ VOZÍKY SE SPALOVACÍMI MOTORY, KTERÉ JSOU ZDROJEM EMISÍ. TYTO VOZÍKY BYLY NAVRŽENY TAK BY ZVLÁDALY INTENZIVNÍ ÚKOLY A NÁROČNÉ PODMÍNKY. JSOU VYSOCE PRODUKTIVNÍ A DÍKY SVÉ DYNAMIČNOSTI, INTELIGENTNÍMU OVLÁDÁNÍ A KOMFORTU SE ZÁROVEŇ SKVĚLE ŘÍDÍ.



Responsive Drive System (RDS) společnosti Cat® pozná, jak si řidič přeje, aby se vozík v libovolném okamžiku choval. Reaguje na rychlost pohybu plynového pedálu a hydraulického ovládání a okamžitě volí nejvhodnější výkonový režim. Systém RDS zároveň zajišťuje plynulost při každém zastavení, rozjezdu a jakémkoli jiném pohybu.

Dynamické pomocné systémy jako například RDS, řízení všech kol **OmniTurn** a inteligentní ovládání zatáčení se postarají o pozoruhodně akční zážitek z jízdy. Když je zapotřebí větší zrychlení nebo točivý moment při stoupaní, můžete se spolehnout na funkci **PowerBurst**. Elektrická uzávěrka diferenciálu vám dodá jistotu v kluzkých podmínkách.

Hladší, rychlejší a bezpečnější manipulace s materiálem je umožněna inovativními hydraulickými technologiemi jako **SmoothFlow**, které optimalizují pohyby zdvihacího zařízení a vidlice podle hmotnosti nákladu a výšky zdvihu. Ovládání je přesné a snadné díky nejnovějším fingertipům nebo joystickům.

Prostorná a vysoce komfortní kabina a její vybavení jsou ergonomicky navrženy tak, aby umožňovaly bezúnavné ovládání s minimální potřebou pohybu řidiče. Zaujme plochou podlahou bez překážek, nastavitelným sedadlem a volantem, pedály v optimálních úhlech a speciálně zkosenou palubní deskou a protizávažím pro co nejlepší výhled.

NIŽŠÍ NÁKLADY PRO VLASTNÍKY

- Robustní konstrukce snižuje potřebu oprav a výměny dílů a pomáhá zachovat vysokou zbytkovou hodnotu vozíku.
- Řízení všech kol *OmniTurn* snižuje opotřebení pneumatik.
- Jednoduchá diagnostika a odstraňování potíží přes konektorové připojení spolu se snadným přístupem k součástem snižují množství odstávek a zachovávají efektivní výkon.
- Multifunkční displej podporuje správné užívání a údržbu vozíku.
- Možnost bočního přístupu k baterii urychluje výměnu.
- Vysoká energetická účinnost a dostupnost režimu ECO prodlužují dobu běhu před výměnou baterie.
- Volitelná Li-ion baterie dále zvyšuje výkonnost a dobu běhu, a to při minimálních požadavcích na údržbu, výrazně delší životnosti a dlouhodobě nižších celkových provozních nákladech.

BEZKONKURENČNÍ PRODUKTIVITA

- Funkce *PowerBurst* automaticky zvýší točivý moment za účelem zachování rychlosti na rampě nebo poskytne silnou akceleraci, a to i při manipulaci s těžkými náklady.
- Responzivní hnací systém (RDS) přizpůsobí výkon v reakci na rychlost ovládní pedálů a hydraulického systému a zajišťuje 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 kluzkých površích uzamknutím předních kol za účelem zvýšení trakční síly (aktivuje se automaticky při malých úhlech řízení nebo manuálně prostřednictvím volitelné funkce pedálu).
- Inteligentní ovládání zatáčení maximalizuje bezpečnost v zatáčkách tím, že hladce přizpůsobí rychlost vozíku a minimalizuje boční síly.
- Automatický systém centrování náklonu nabízí dvě funkce: mírný náklon vidlice směrem dolů pro hladké nabrání a uložení palety bez poškrábání nebo tažení; a vyrovnání vidlice pro stabilní přepravu nákladu.
- 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 současných.
- 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 podvozkiem. (Platí zejména ve výškách přes 3,0 metru.)
- Volitelné Li-ion baterie – s přístupovým bodem pro rychlé připojení – zvyšují výkon a umožňují rychlé nabíjení podle potřeby v rámci nepřetržitého provozu bez výměny baterie.
- Pro různé řídiče a úkoly lze zvolit přednastavené režimy ECO a PRO, nebo mohou servisní technici použít přizpůsobená nastavení (včetně zvedání a spouštění).

BEZPEČNOST A ERGONOMICKÉ VLASTNOSTI

- Prostorné pracoviště obsluhy vozíku nabízí pohodlné, nastavitelné sedadlo, dále velkou, plochou podlahu bez překážek a spoustu místa na nohy a hlavu.
- Snadnému a plynulému nastupování a vystupování 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, aniž by bylo potřeba se vyklánět.
- Praktické úložné prostory zahrnují vhodné přihrádky na nástroje, mobilní zařízení, lepicí pásky a propisky.
- Mezi možnosti kabiny odolné proti povětrnostním vlivům patří průhledná střecha, ocelové nebo PVC dveře, čelní sklo, dvě posuvná okénka na každé straně, zadní okénko, přední/zadní stěrače/ostřikovače, vyhřívání a kabina Deluxe.
- Ovládání hydraulického systému fingertipy (s optimalizovanou silou pružiny) na nastavitelné, pohodlné loketní opěrce zajišťuje ergonomicky perfektní polohu ruky, anatomicou podporu a volný pohyb.
- Volitelný duální joystick 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).
- Ergonomický volant má sloupek s nastavitelným sklonem pro pohodlné řízení bez nutnosti naklánět se dopředu.
- Konstrukce, poloha a úhel pedálů snižují únavu všech řidičů, bez ohledu na výšku nebo velikost chodidla.
- Standardní pracovní světla zahrnují přední a zadní LED diody s automatickou světelnou signalizací couvání. Všechny prvky jsou kryté ochranným rámem.
- Bezpečnostní světla (volitelná) zahrnují červené linie vymezující oblast okolo vozíku se zákazem vstupu, dále modrá nebo červená bodová světla (přední a zadní), která chodce upozorňují na blížící se vozík, a také žlutá stroboskopická světla.
- Standardní bezpečnostní funkce zahrnují pedál s detekcí přítomnosti obsluhy, funkci udržování v kopci, automatickou parkovací brzdu a kotoučové brzdy na olejové bázi pro lepší jistotu a kontrolu.

STANDARDNÍ VYBAVENÍ A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

OBECNĚ	4 KOLA, 80 V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Podvozek se 4 koly, 80 V, dvojitý pohon předních kol	●	●	●	●	●
Vidlice dlouhé 1 070 mm, vybavené opěrou mříží	●	●	●	●	●
Fingertipové ovládání 3 sekčního hydraulického rozvaděče, namontované na ergonomické loketní opěrce	●	●	●	●	●
Přednastavené výkonnostní režimy (ECO/PRO)	●	●	●	●	●
Boční dvířka krytu na baterie	●	●	●	●	●
Multifunkční interaktivní barevný displej	●	●	●	●	●
Inteligentní ovládání zatáčení	●	●	●	●	●
Naklápěcí sloupek řízení	●	●	●	●	●
Trucktool - nastavení a diagnostika vozíku	●	●	●	●	●
Systém detekce přítomnosti (Seat Switch Timeout = všechny funkce jsou deaktivovány; vozík přejde do režimu zastavení, automaticky se použije parkovací brzda)	●	●	●	●	●
Vinylové sedadlo Grammer MSG65 s kompletním tlumením	●	●	●	●	●
CE štítky – jazykové značky	●	●	●	●	●
Návod k obsluze a údržbě	●	●	●	●	●
DIN konektory baterie na rámu	●	●	●	●	●
Detekční senzor dvířek prostoru baterie	●	●	●	●	●
Loketní opěrka s fingertipy	●	●	●	●	●
Ruční ovládací páky	○	○	○	○	○
Dva joysticky	○	○	○	○	○
ZDROJ NAPÁJENÍ					
Integrovaná Li-ion baterie*	○	○	○	○	○
Olověná baterie	○	○	○	○	○
RÁM					
Podvozek s možností výměny baterie z boku (SWE)	○	○	○	○	○
Válečkový dopravník integrovaný v podvozku (pro battery SWE)	○	○	○	○	○
Zásobník baterie (pro battery SWE pomocí válečků)	○	○	○	○	○
Nástroj pro výměnu baterie z boku**	○	○	○	○	○
Snadné nabíjení Li-ion baterie	○	○	○	○	○
Držák baterie ve tvaru T	○	○	○	○	○
SVĚTLA					
Pracovní LED světla (2 vepředu a 1 vzadu)	●	●	●	●	●
Automatické zpětné světlo	●	●	●	●	●
Automatický spínač světel	○	○	○	○	○
Žluté stroboskopické světlo	○	○	○	○	○
Žluté stroboskopické světlo ve spodní části	○	○	○	○	○
„Červené bodové“ zadní světlo	○	○	○	○	○
„Červené bodové“ zadní světlo ve spodní části	○	○	○	○	○
„Červené bodové“ přední světlo	○	○	○	○	○
„Modré bodové“ zadní světlo	○	○	○	○	○
„Modré bodové“ zadní světlo ve spodní části	○	○	○	○	○
„Modré bodové“ přední světlo	○	○	○	○	○

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

**Zpětná kompatibilita s řadami EP14-20A(C)INT, EP16-20A(C)N a EP25-35(C)N.

ELEKTRICKÝ SYSTÉM	4 KOLA, 80 V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Chytrý alarm při couvání	○	○	○	○	○
Proudový výstup	○	○	○	○	○
Konektor 12 V	○	○	○	○	○
Pedál s detekcí přítomnosti obsluhy	○	○	○	○	○
Elektrická uzávěrka diferenciálu	○	○	○	○	○
Rozložení se dvěma pedály	○	○	○	○	○
Tlačítko výběru směru jízdy na ergonomické loketní opěrce (dopředu/dozadu) (pouze u fingertipů)	●	●	●	●	●
Páka směru jízdy 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	●	●	●	●	●
KABINA OBSLUHY					
Sedadlo Grammer MSG65	●	●	●	●	●
Sedadlo Grammer MSG65 s vyhříváním	○	○	○	○	○
Sedadlo Grammer MSG65 s látkovým potahem	○	○	○	○	○
Sedadlo Grammer MSG65 s látkovým potahem a vyhříváním	○	○	○	○	○
Grammer MSG75	○	○	○	○	○
Sedadlo Grammer MSG75 s vyhříváním	○	○	○	○	○
Sedadlo Grammer MSG75 s látkovým potahem	○	○	○	○	○
Sedadlo Grammer MSG75 s látkovým potahem a vyhříváním	○	○	○	○	○
Výsuvná opěrka zad	○	○	○	○	○
PŘÍSLUŠENSTVÍ					
Zpětné zrcátko	○	○	○	○	○
Vnější zpětné zrcátko	○	○	○	○	○
Zrcátko pro mrtvý úhel	○	○	○	○	○
Širokoúhlé zrcátko	○	○	○	○	○
Držák na papír velikosti A4	○	○	○	○	○
Svorka na příslušenství	○	○	○	○	○
Hasičský přístroj	○	○	○	○	○

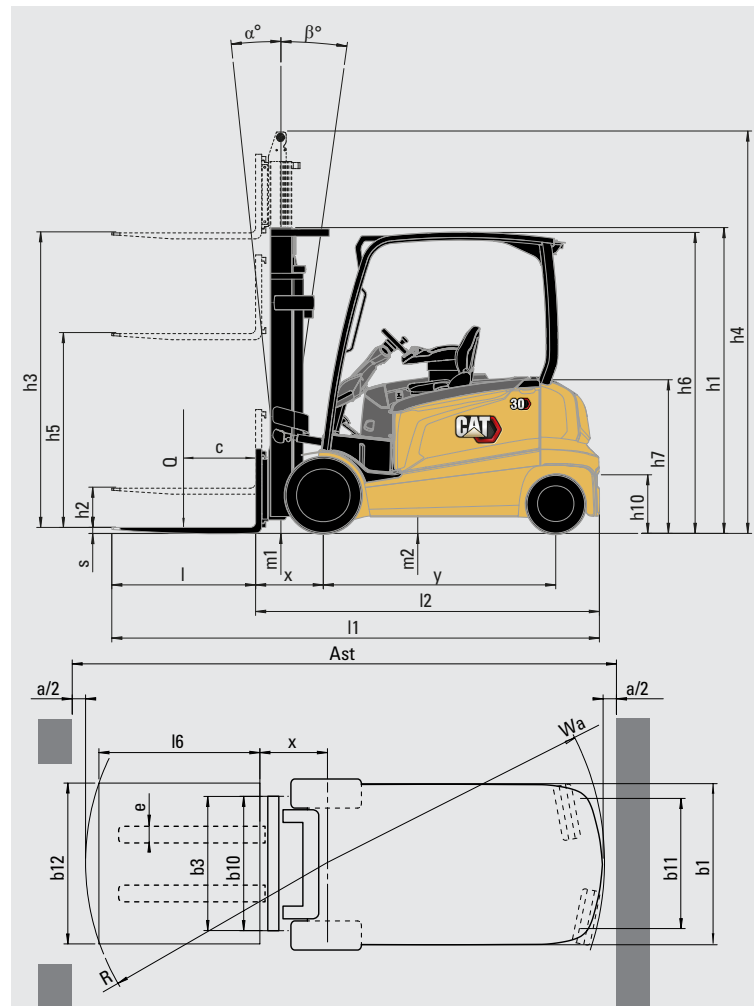
STANDARDNÍ VYBAVENÍ A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ (POKRAČOVÁNÍ)

KABINA	4 KOLA, 80 V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Ocelové dveře, k dispozici v kombinaci s možnostmi REAR a FR+TP	●	●	●	●	●
PVC dveře, k dispozici v kombinaci s možnostmi REAR a FR+TP	○	○	○	○	○
Sluneční clona, k dispozici v kombinaci s možností FR+TP	○	○	○	○	○
Balíček vybavení interiéru, k dispozici v kombinaci s možností REAR a dveřmi	○	○	○	○	○
Vyhřívání, k dispozici v kombinaci s možností REAR a ocelovými dveřmi, 2 000 W	○	○	○	○	○
Bezpečnostní dveře	○	○	○	○	○
Kontejnerový design (k dispozici pouze s možností výměny baterie z boku)	○	○	○	○	○
Kabina Deluxe	○	○	○	○	○
EXTERIÉR					
Speciální barva (RAL) rámu a protizávaží	○	○	○	○	○
VIDLICE A NOSNÁ DESKA					
Různé délky (920–1 970 mm), šířky vidlic (100/120 mm) a tloušťky vidlic (40/45 mm), odstranění vidlic	○	○	○	○	○
Boční posuv W 1 000 mm	○	○	○	○	○
Integrovaný boční posuv W 1 000 mm	○	○	○	○	○
Pozicioner vidlic s integrovaným bočním posuvem	○	○	○	○	○
Opěrná mříž	●	●	●	●	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM	4 KOLA, 80 V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Fingertipové ovládání prostřednictvím 3/4/5 sekčního rozvaděče na loketní opěrce	○	○	○	○	○
Ruční ovládání prostřednictvím 3/4 sekčního rozvaděče	○	○	○	○	○
Řízení zdvihu	○	○	○	○	○
Dvojitý FC 3 v, pro použití s upínacím mechanismem	○	○	○	○	○
Dvojitý FC 4 v, pro použití s upínacím mechanismem	○	○	○	○	○
Dvojitý MC 3 v, pro použití s upínacím mechanismem	○	○	○	○	○
Dvojitý MC 4 v, pro použití s upínacím mechanismem	○	○	○	○	○
Hydraulické odpružení	○	○	○	○	○
Nastavitelný hydraulický tlak (pro 3. a 4. ventil)	○	○	○	○	○
Potravinářský hydraulický olej	○	○	○	○	○
Biologicky rozložitelný hydraulický olej	○	○	○	○	○
Hydraulický olej pro chladné prostředí, VG15	○	○	○	○	○
Hydraulický olej pro vysoké teploty, VG46	○	○	○	○	○
Třicestné potrubí	○	○	○	○	○
Čtyřcestné potrubí	○	○	○	○	○
PNEUMATIKY					
Plnopryžové pneumatiky	●	●	●	●	●
Pneumatiky plněné vzduchem	○	○	—	—	—
Plnopryžové nešpinící pneumatiky	○	○	—	—	—
Nízkotlaké nešpinící pneumatiky	○	○	○	○	○
Nízkotlaké pneumatiky	○	○	○	○	○
Zdvojené plnopryžové pneumatiky	○	○	○	○	○
Hnací kola se širokým rozstupem	○	○	○	○	○

1.0 Charakteristiky		
1.1	Výrobce (zkratka)	
1.2	Osazení výrobního typu	
1.3	Pohon	
1.4	Způsob obsluhy	
1.5	Nosnost	Q (kg)
1.6	Výložení těžiště	c (mm)
1.8	Vzdálenost čela vidlic od osy přední nápravy	x (mm)
1.9	Rozvor kol	y (mm)
2.0 Hmotnost		
2.1	Hmotnost vozíku, bez břemene / včetně baterie (stožár typu standard, nejnižší výška zdvihu)	kg
2.2	Maximální zatížení náprav s břemenem, vpředu/vzadu (stožár typu standard, nejnižší výška zdvihu)	kg
2.3	Zatížení náprav bez břemene, vpředu/vzadu (stožár typu standard, nejnižší výška zdvihu)	kg
3.0 Kola		
3.1	Druh pneumatik: V=plnoprvyž., 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)
4.0 Rozměry		
4.1	Náklon stožáru, dopředu, dozadu	∅ / β °
4.2	Stavební výška stožáru (viz tabulky)	h1 (mm)
4.3	Základní volní zdvih (viz tabulky)	h2 (mm)
4.4	Výška zdvihu (viz tabulky)	h3 (mm)
4.5	Celková výška s vysunutým 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	Závěsná deska podle norem DIN 15 173 A/B/no	
4.24	Šířka závěsné desky	b3 (mm)
4.31	Světelná výška pod stožárem, se zatížením	m1 (mm)
4.32	Světelná 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 podélné	Ast (mm)
4.35	Poloměr otáčení	Wa (mm)
4.36	Minimální vzdálenost mezi středem otáčení a středem přední nápravy	b13 (mm)
5.0 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
5.5	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	
6.0 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 43 531/35/36 A/B/C/no	
6.4	Napětí / kapacita akumulátoru při 5-hodinovém vybíjení	V / Ah
6.5	Hmotnost akumulátoru	kg
8.0 Různé		
8.1	Druh řízení	
10.1	Maximální provozní tlak na přidavná zařízení	bar
10.2	Průtok oleje do přidavných 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
EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor
Sedící	Sedící	Sedící	Sedící	Sedící
2500	2500	3000	3000	3500
500	500	500	500	500
476	476	504	504	504
1730	1585	1730	1585	1730
4737	4584	5230	5222	5654
6301/937	6296/788	7348/882	7351/870	8183/971
2390/2347	2256/2328	2607/2623	2450/2771	2651/3002
SE	SE	SE	SE	SE
23 × 9 - 10	23 × 9 - 10	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12
18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
985	985	950	950	950
970	970	970	970	970
6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
2145	2145	2165	2165	2291
100	100	100	100	100
3300	3300	3270	3270	3300
4355	4355	4325	4325	4345
2240	2240	2240	2240	2240
1130	1130	1130	1130	1130
395	395	395	395	395
3600	3459	3628	3487	3628
2530	2389	2558	2417	2558
1190	1190	1190	1190	1190
40 × 100 × 1100	40 × 100 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100
2A	2A	3A	3A	3A
1000	1000	1000	1000	1000
105	105	115	115	115
122	122	122	122	122
3805	3660	3830	3690	3830
3749	3605	3773	3629	3773
3960	3815	3985	3840	3985
2064	1920	2064	1920	2064
160	160	160	160	160
20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	18 / 18
0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550	9100 / 9550	8950 / 9500
15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050	15550 / 16050	15400 / 16000
15 / 25	15 / 25	13 / 22	13 / 22	12 / 20
23 / 38	23 / 38	20 / 34	20 / 33	18 / 31
4.1 / 3.8	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.2 / 3.8	4.4 / 3.8
Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické
2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8
20.8	20.8	25.5	25.5	25.5
43536A	43536A	43536A	43536A	43536A
80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775
1863	1558	1863	1558	1863
AC	AC	AC	AC	AC
185	185	185	185	205
30	30	30	30	30
65	65	66	66	66
DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H



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 nákladu, od nápravy po špičku vidlice

l6 = Délka palety (800 nebo 1 000 mm)

a = Bezpečnostní vzdálenost

b12 = Šířka palety

*Hodnoty h7 byly zaznamenány u sedadla typu MSG65.

Výkon a nosnost
zdvihacího zařízení

- h1 Výška se složeným zdvihacím zařízením
h2 Standardní volný zdvih
h3 Výška zdvihu
h4 Výška s vysunutým zdvihacím zařízením
h5 Plný volný zdvih
Q Kapacita zdvihu, jmenovitá nosnost
c Těžště nákladu (vzdálenost)

EP25ACN / EP25AN					
Typ zdvihacího zařízení	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	úhel náklonu (dopředu/dozadu)* Standardní
Simplex	3000	1995*	4055	100	6/8
	3300	2145*	4355	100	6/8
	3740	2410	4795	100	6/8
	4100	2590	5155	100	6/8
	4500	2800	5555	100	6/8
	5000	3050	6055	100	6/8
	5500	3300	6555	100	6/4
	6000	3550	7055	100	6/4
	Duplex	3000	1995*	4055	940
3300		2145*	4355	1090	6/8
3700		2410	4755	1355	6/8
4020		2590	5075	1535	6/8
Triplex	3730	1805*	4785	750	6/6
	4030	1905*	5085	850	6/6
	4300	1995*	5355	940	6/6
	4750	2145*	5805	1090	6/6
	5060	2265	6115	1210	6/6
	5500	2410	6555	1355	6/6
	5990	2590	7045	1535	6/4
	6500	2850	7555	1795	6/4
	7000	3050	8055	1995	6/4

*Nižší než ochranný rám

**Bez opěrné míře se výška volného zdvihu zvýší o 395 mm

EP25ACN		EP25AN	
Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2475	2250	2500	2250
2400	2225	2450	2250
2000	2000	2000	2000
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2500	2250	2500	2250
2350	2200	2500	2250
2275	2075	2375	2225
2075	2025	1925	1925
1575	1575	1475	1475

EP30ACN / EP30AN						
Typ zdvihacího zařízení	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	úhel náklonu (dopředu/dozadu)* Standardní	
Simplex	3030	2015*	4083	145	6 - 8	
	3270	2135*	4323	145	6 - 8	
	3700	2400	4753	145	6 - 8	
	4000	2580	5053	145	6 - 8	
	4500	2840	5553	145	6 - 8	
	5000	3090	6053	145	6 - 8	
	5500	3340	6553	145	6 - 4	
	6000	3605	7053	145	6 - 4	
	Duplex	3000	2025*	4053	973	6 - 8
		3250	2145*	4303	1093	6 - 8
		3700	2410	4753	1358	6 - 8
4010		2590	5063	1538	6 - 8	
Triplex		3690	1805*	4743	753	6 - 6
	3990	1905*	5043	853	6 - 6	
	4320	2025*	5373	973	6 - 6	
	4700	2145*	5753	1093	6 - 6	
	5060	2265	6113	1213	6 - 6	
	5450	2410	6503	1358	6 - 6	
	5970	2590	7023	1538	6 - 4	
	6470	2850	7523	1798	6 - 4	
	7000	3050	8053	1998	6 - 4	

*Nižší než ochranný rám

**Bez opěrné míře se výška volného zdvihu zvýší o 395 mm

EP30ACN	EP30ACN	EP30AN	EP30AN
Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
2900	2700	3000	2700
2800	2600	2925	2700
2675	2475	2625	2575
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
3000	2700	3000	2700
2950	2700	3000	2700
2875	2650	3000	2700
2800	2600	2900	2700
2625	2475	2725	2575
1975	1975	2075	2075
1425	1425	1575	1575

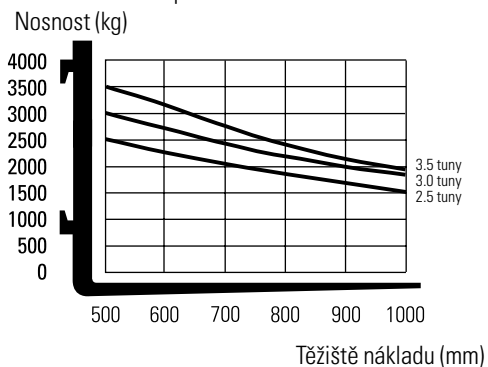
EP35AN							
Typ zdvihacího zařízení	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	úhel náklonu (dopředu/dozadu)* Standardní	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	2170*	4045	100	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	100	6/8	3500	3150
	3720	2500	4765	100	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	100	6/8	3500	3150
	4500	3000	5545	100	6/8	3500	3150
	5000	3250	6045	100	6/8	3500	3150
	5500	3500	6545	100	6/4	3400	3150
	6000	3750	7045	100	6/4	2775	2775
	Duplex	3010	2170*	4055	1125	6/8	3500
3300		2290	4345	1245	6/8	3500	3150
3720		2615	4765	1570	6/8	3500	3150
4000		2755	5045	1710	6/8	3500	3150
Triplex	3730	1930*	4775	885	6/6	3500	3150
	4010	2050*	5055	1005	6/6	3500	3150
	4390	2170*	5435	1125	6/6	3500	3150
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500	3150
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450	3150
	5580	2615	6625	1570	6/6	3175	3075
	5990	2755	7045	1710	6/4	2875	2875
	6510	2930	7555	1885	6/4	2225	2225
	7000	3125	8045	2080	6/4	1675	1675

*Nižší než ochranný rám

**Bez opěrné míře se výška volného zdvihu zvýší o 395 mm

Nosnost při různých těžších nákladu

Simplex - h3 = 3300mm



Parametry baterie

Napětí baterie	V
Kapacita při vybití po 5 hodinách	Ah
Hmotnost baterie (+/- 5 %)	kg
Rozměry nosiče baterie	
Délka	mm
Šířka	mm
Výška	mm
Velikost bateriového prostoru	
Délka	mm
Šířka	mm
Výška*	mm

*Tolerance 5 mm

EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
80	80	80	80	80
700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
1863	1558	1863	1558	1863
Rozměry nosiče baterie				
1028	1028	1028	1028	1028
855	711	855	711	855
784	784	784	784	784
Velikost bateriového prostoru				
1056	1056	1056	1056	1056
865	720	865	720	865
790	790	790	790	790

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 vysokozdvizných 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.



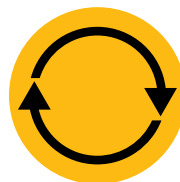
DELŠÍ ŽIVOTNOST



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

CC:SC2176(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 používán 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.catlifttruck.com.



DOWNLOAD BROCHURE



WATCH VIDEOS



DOWNLOAD OUR APP

