



# ELEKTRICKÝ VOZÍK S PĚŠÍ OBSLUHOU

**SPECIFIKACE**

**ELEKTRICKÝ PALETOVÝ VOZÍK S PĚŠÍ OBSLUHOU, 24V, 1,6 - 2,0 TUN**

**NPP16N3  
NPP18N3  
NPP20N3**

**NPP20N3R  
NPP20N3E**



# IDEÁLNÍ PRO EFEKTIVNÍ NAKLÁDKU, VYKLÁDKU A POJEZDY.

MODELOVÁ ŘADA NPP JE IDEÁLNÍ PRO HORIZONTÁLNÍ POJEZDY A NAKLÁDKU/  
VYKLÁDKU MATERIÁLU, MAXIMÁLNĚ ULEHČUJE PĚŠÍ MANIPULACI S  
PALETAMI, VE SVÉ TŘÍDĚ POSKYTUJE NEJVYŠŠÍ VÝKON A PODPORUJE  
PRODUKTIVITU V NEJRŮZNĚJŠÍCH PROVOZECH A ZPŮSOBECH POUŽÍVÁNÍ.



**NPP16N3** je ideální univerzální vozík pro lehkou až středně těžkou manipulaci a je dostatečně malý pro použití na mezipatrech nebo přepravu v zadní části nákladního vozidla. Modely **NPP18N3** a **NPP20N3** mají vyšší nosnost pro potřeby těžších nákladů a intenzivnější práci.



**NPP20N3R** je vybaven sklápěcí plošinou pro příležitostné použití při přejezdech na delší vzdálenost. Prostorná plošina u modelu **NPP20N3R** je odpružená pro větší pohodlí při jízdě, snadno se na ní nastupuje i vystupuje a má dobrou světlou výšku.



**NPP20N3E** má zdvižné vidlice (do výšky 735 mm) umožňující ergonomickou pozici pro nakládku i vykládku zboží s minimálním fyzickým zatížením.



## NIŽŠÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU

- Pevnou konstrukci podvozku a vidlice testované pro co největší výdrž dále zdokonaluje robustnost a výdrž stroje i v těch nejtěžších podmínkách.
- Utěsnění podvozku a klíčových elektrických součástí odolává vlhkosti, nečistotám a korozi – zvyšuje provozuschopnost, snižuje náklady na údržbu a prodlužuje životnost vozíku.
- Snadný přístup k veškerým součástem stroje umožňuje rychlejší diagnostiku poruch i rychlejší údržbu, čímž se eliminuje doba odstávky.
- Integrované funkce řízení a zdvihu mají méně součástek než předchozí modely, a tím se zmenšuje rozsah možných poruch.
- Uzavřený prostor pro baterii s železným krytem chrání baterie proti nárazům, čímž se oddaluje nákladná výměna baterie.
- Standardní rozměry baterie umožňuje záměnu za akumulátory jiných značek.
- Velký počet sdílených součástí maximalizuje dostupnost dílů – a snižuje prostoje, skladové zásoby a emise uhlíku – napříč řadami zakladačů a motorových paletových vozíků Cat.

## BEZKONKURENČNÍ PRODUKTIVITA

- Standardní výbavou je LCD display se stručnými informacemi o funkcích vozíku a stavu baterie.
- Špičková, patentovaná, ergonomická hlava řídicí páky *emPower* pomáhá udržet obsluhu svěží díky pohodlnému ovládní.
- Zvýšená maximální výška zdvihu je vhodná i pro velmi šikmé rampy a nákladní prostory, je to ideální stroj pro horizontální přepravu palet i nakládku či vykládku nákladních automobilů.
- Programovatelné AC ovládní umožňuje uživatelům volit mezi rychlejším jezdem a plynulejší manipulací a zajišťuje správné nastavení pro konkrétní práci.
- Díky zakulaceným koncům vidlic je nakládka palet snadná a přesná, zrychlují se tím manipulační cykly a palety i náklad jsou chráněny před poškozením.
- NPP20N3R s maximální rychlostí 6 km/h je vybaven sklápěcí stupačkou pro občasné použití při přejezdu na delší vzdálenosti.

## BEZPEČNOST A ERGONOMIE

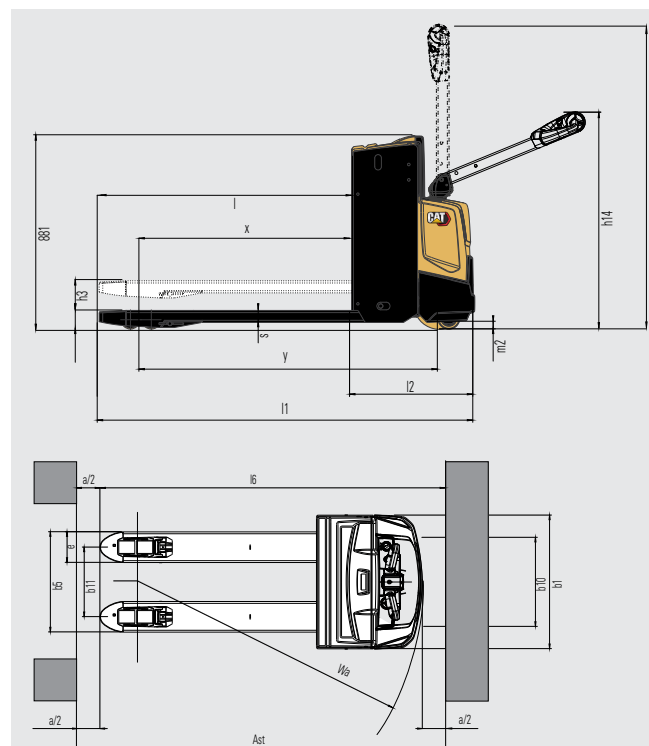
- Nejmodernější design řídicí oje umožňuje pohodlnou polohu pro řízení při optimální ochraně rukou.
- Super tichá olejová převodovka pomáhá udržovat hladinu hluku na velmi nízké úrovni.
- Volitelné velké páky pro zvedání a spouštění jsou součástí jedinečné patentované konstrukce hlavy řídicí páky s optimální vzdáleností mezi rukou a ovládacími prvky, která umožňuje snadné ovládní jednou rukou i v rukavicích.
- Spojená odpružená směrově natáčivá kolečka zajišťují nejvyšší možnou stabilitu stroje – bez ohledu na náklad.
- Prostorná stupačka u NPP20N3R s odpružením pro pohodlnou jízdu, nabízí také dobrou světlou výšku a umožňuje snadné nastupování a vystupování.
- NPP20N3E je vybaven zvedacími vidlicemi (výška 735 mm), které nabízejí ergonomickou polohu pro vychystávání a ukládání položek s minimální fyzickou námahou.



# STANDARDNÍ A PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

	NPP16N3	NPP18N3	NPP20N3	NPP20N3R	NPP20N3E
<b>OBEČNÉ</b>					
Multifunkční displej, včetně časoměru a stavu vybití akumulátoru	●	●	●	●	●
Spínač s klíčem	●	●	●	●	●
Přihlášení pomocí kódu PIN, 5 kódy	○	○	○	○	○
Vystředěné dlouhé trubkové rameno řídicí páky (krátké trubkové rameno u modelu R)	●	●	●	●	●
Elektrický ovládací ventil pro regulaci zdvihu a spouštění, ovládaný přepínačem na hlavě řídicí oje	●	●	●	●	●
Iniciální zdvih u modelu Ergo až 735 mm pro vychystávání apod.	–	–	–	–	●
Boční výměna akumulátoru na válečcích, pouze s 250Ah a 375Ah akumulátorem (olověným)	–	○	○	○	–
Vozík na výměnu akumulátoru, pro 2 akumulátory (olověné)	–	○	○	○	–
Li-ion baterie	○	○	○	○	○
<b>PROSTŘEDÍ</b>					
Nepřetříté používání, +5 °C až +25 °C	●	●	●	●	●
Úprava pro chladírenské prostředí, 0 °C až -35 °C	○	○	○	○	○
Úprava pro horké provozní podmínky, až +45 °C	○	○	○	–	○
<b>OVLÁDACÍ PRVKY ŘÍZENÍ A ZDVIHU</b>					
Pohon Tiller Up	●	●	●	●	●
Zvýšená světlá výška +70 mm, včetně ochrany nohou gumovými pásy	○	○	○	–	○
<b>MOŽNOSTI KOL</b>					
Vulkollan® hnací kolo	●	●	●	●	●
Trakční kolo s pohonem	○	○	○	○	○
Samostatná zátěžová kola z Vulkollan®	●	○	○	○	○
Tandemová zátěžová kola z Vulkollan®	○	●	●	●	●
<b>OSTATNÍ VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>					
Ochranná mříž nákladu, výška 1 300 mm (600 mm u modelu E)	○	○	○	○	○
Uzavřené rolny pro nájezd do a výjezd z palety	○	○	○	○	○
Speciální barva RAL	○	○	○	○	○
Vestavěná nabíječka 30 A, pro olověné akumulátory	○	○	○	–	○
Příhrádka na příslušenství	○	○	○	○	○
Držák na seznamy / deska na psaní, velikost A4	○	○	○	○	○
Počítačový stojan, velikost 10–16"	○	○	○	○	○
Pracovní (LED) světla	○	○	○	○	○

Charakteristiky			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			NPP16N3	NPP18N3	NPP20N3
1.1	Výrobce		Aku	Aku	Aku
1.2	Označení výrobního typu		Pěší	Pěší	Pěší
1.3	Pohon		1600	1800	2000
1.4	Způsob obsluhy		600	600	600
1.5	Nosnost	Q (kg)	960	960	960
1.6	Vzdálenost těžiště	c (mm)	1360 <sup>1)</sup>	1425	1425 <sup>2)</sup>
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	430	500	500
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová	kg	745 / 1290	805 / 1495	840 / 1660
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová	kg	340 / 90	380 / 120	380 / 120
Kola					
3.1	Pneumatiky: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyuretan, N=Nylon, G=Guma hnací/vidlicové		Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Rozměry kol, hnací	(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.3	Rozměry kol, vidlicové	(mm)	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)	(mm)	100 x 40	100 x 40	100 x 40
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)		2 / 1x + 2	4 / 1x + 2	4 / 1x + 2
3.6	Rozchod, strana hnací	b10 (mm)	480	480	480
3.7	Rozchod, strana vidlic	b11 (mm)	375	375	375
Rozměry					
4.4	Výška zdvihu	h3 (mm)	135	135	135
4.9	Výška rukovjeti/řídící konzoly (min./max)	h14 (mm)	865 / 1420	865 / 1420	865 / 1420
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13 (mm)	85	85	85
4.19	Čelková délka	l1 (mm)	1650 <sup>3)</sup>	1710	1710 <sup>2)</sup>
4.20	Délka k čelu vidlice (včetně tloušťky vidlice)	l2 (mm)	500 <sup>3)</sup>	560	560 <sup>2)</sup>
4.21	Čelková šířka	b1/b2 (mm)	720	720	720
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Vnější šířka přes vidlice (minimum/maximum)	b5 (mm)	540	540	540
4.32	Světlá výška ve středu rozvoru kol, (vidlice dole)	m2 (mm)	30	30	30
4.33c	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 1000 x 1200 mm břemeno napřič, stupačka nahoře/dole	Ast (mm)	2311 <sup>4)</sup>	2352	2352 <sup>2)</sup>
4.34c	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm břemeno podélné, stupačka nahoře/dole	Ast (mm)	2176 <sup>5)</sup>	2217	2217 <sup>2)</sup>
4.35	Poloměr otáčení	Wa (mm)	1510 <sup>6)</sup>	1551	1551 <sup>2)</sup>
Výkon					
5.1	Pojezdová rychlost, s/bez břemene	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Zdvíhací rychlost, s/bez břemene	m / s	0.035 / 0.045	0.030 / 0.035	0.040 / 0.050
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene	m / s	0.050 / 0.050	0.060 / 0.042	0.050 / 0.060
5.7	Stoupavost, s/bez břemene	%	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0
5.10	Provozní brzda		Elektrická	Elektrická	Elektrická
Elektromotory					
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)	kW	1.0	1.0	1.0
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15%	kW	0.8	0.8	1.2
6.4	Akumulátor, napětí / kapacita při 5-hodinovém vybíjení	V / Ah	24 / 150-250 <sup>6)</sup>	24 / 250	24 / 250-375 <sup>6)</sup>
6.5	Hmotnost akumulátoru	kg	151-212	212	212-288
6.6a	Energetický třída dle normy EN 16796	kWh / h	0.23 <sup>7)</sup>	0.26	0.26
Různé					
8.1	Druh řízení		Plynulý	Plynulý	Plynulý
10.7	Úroveň hluku v místě obsluhy podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871, pohon / zdvihací ústrojí volnoběh LpAZ	dB(A)	64.5	64.5	64.5
10.7.3	Vibrace ruky-paže (EN 13059)		< 2.5	< 2.5	< 2.5



### NPP16/18/20N3

Ast =  $Wa - x + 16 + 200$

Ast = Šířka pracovní uličky

Wa = Poloměr otáčení

a = Bezpečnostní vzdálenost (200 mm)

16 = Délka palety

1) Baterie 250 Ah prodlouží celkovou délku vozíku o 65 mm

2) Baterie 375 Ah prodlouží celkovou délku vozíku o 72 mm

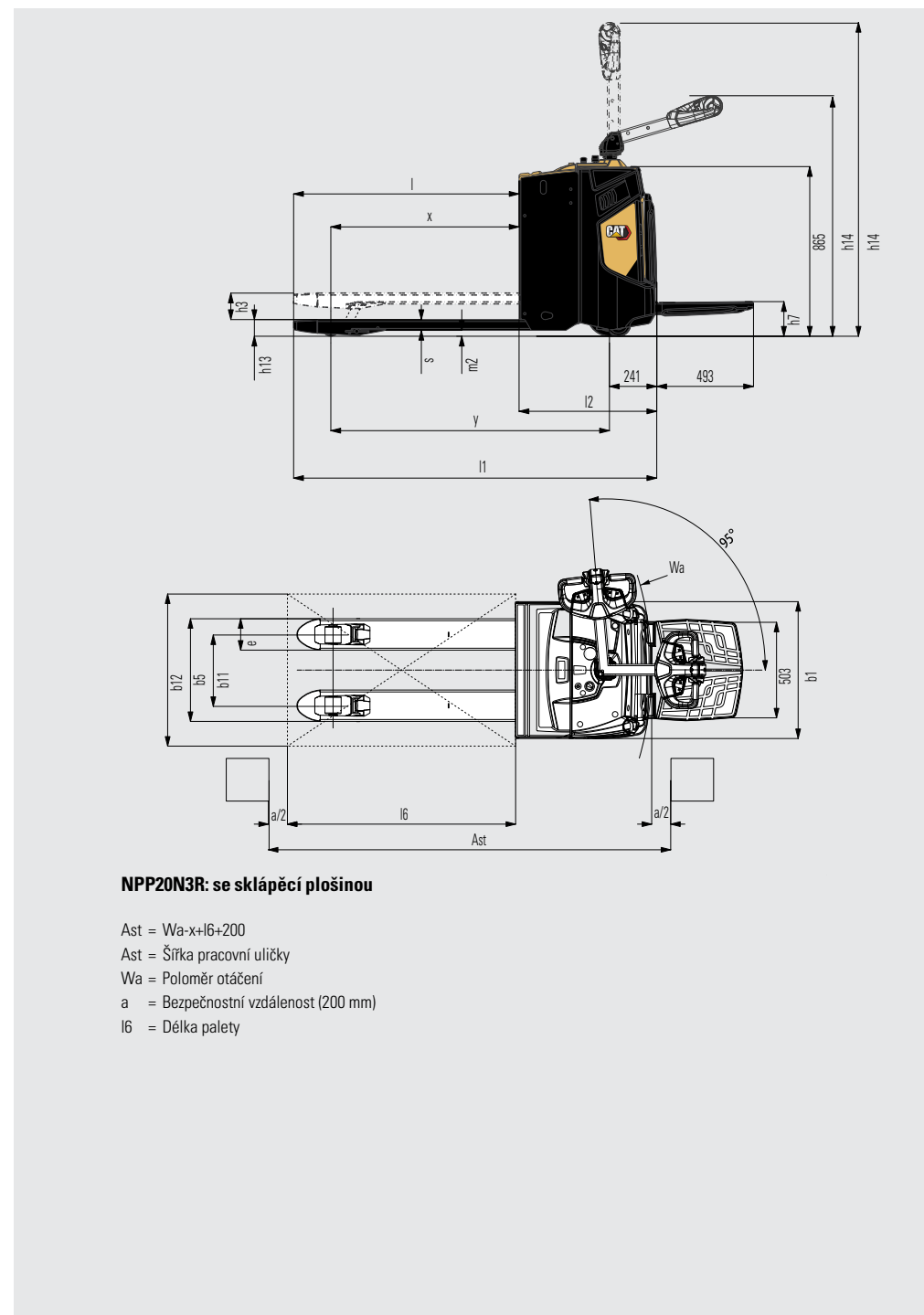
3) Baterie 250 Ah prodlouží celkovou délku vozíku o 60 mm

5) Baterie 250 Ah prodlouží celkovou délku vozíku o 41 mm

6) S většími akumulátory se zvětšuje několik rozměrů (viz poznámky č. 1–5)

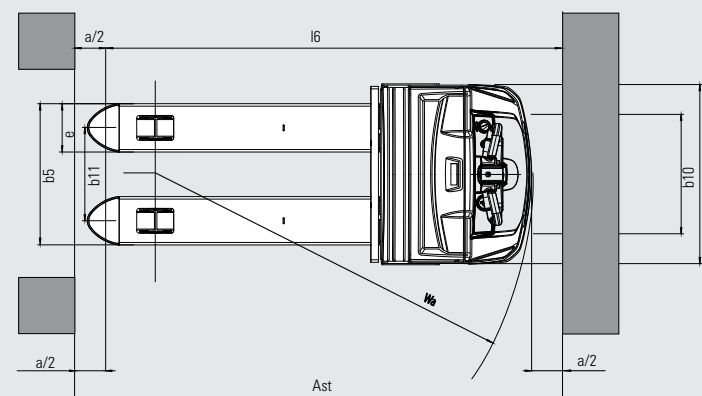
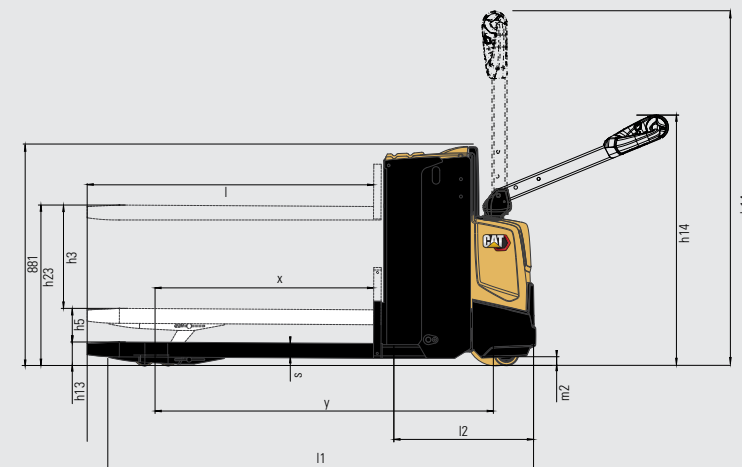
7) Měřeno s 250Ah akumulátorem

Charakteristiky			
1.1	Výrobce		Cat Lift Trucks
1.2	Označení výrobního typu		<b>NPP20N3R</b>
1.3	Pohon		Aku
1.4	Způsob obsluhy		Pěší/ Stojící
1.5	Nosnost	Q (kg)	2000
1.6	Vzdálenost těžiště	c (mm)	600
1.8	Vzdálenost čela vidlic od osy přední nápravy (vidlice dole)	x (mm)	960
1.9	Rozvor kol	y (mm)	1420 <sup>2)</sup>
<b>2.0 Hmotnost</b>			
2.1b	Hmotnost vozíku bez nákladu, s maximální hmotností baterie	kg	640
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová	kg	950 / 1710
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová	kg	505 / 135
<b>3.0 Kola</b>			
3.1	Pneumatiky: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyuretan, N=Nylon, G=Guma hnací/vidlicové		Vul / Vul
3.2	Rozměry kol, hnací	(mm)	230 x 70
3.3	Rozměry kol, vidlicové	(mm)	85 x 75
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)	(mm)	125 x 55
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)		4 / 1x + 2
3.6	Rozchod, strana hnací	b10 (mm)	480
3.7	Rozchod, strana vidlic	b11 (mm)	375
<b>4.0 Rozměry</b>			
4.4	Výška zdvihu	h3 (mm)	135
4.8	Výška sedadla nebo stupačky	h7 (mm)	170
4.9	Výška rukojeti/řídící konzoly (min./max)	h14 (mm)	1155 / 1550
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13 (mm)	85
4.19	Celková délka	l1 (mm)	1850 / 2345 <sup>2)</sup>
4.20	Délka k čelu vidlice (včetně tloušťky vidlice)	l2 (mm)	700 / 1195 <sup>2)</sup>
4.21	Celková šířka	b1/b2 (mm)	720
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150
4.25	Vnější šířka přes vidlice (minimum/maximum)	b5 (mm)	540
4.32	Světla výška ve středu rozvoru kol, (vidlice dole)	m2 (mm)	30
4.33c	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 1000 x 1200 mm břemeno napříč, stupačka nahoře/dole	Ast (mm)	2481 / 2961 <sup>2)</sup>
4.34c	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm břemeno podélné, stupačka nahoře/dole	Ast (mm)	2346 / 2826 <sup>2)</sup>
4.35	Poloměr otáčení	Wa (mm)	1680 / 2160 <sup>2)</sup>
<b>5.0 Výkon</b>			
5.1	Pojezdová rychlost, s/bez břemene	km / h	6.0 / 6.0
5.2	Zdvíhací rychlost, s/bez břemene	m / s	0.040 / 0.040
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene	m / s	0.050 / 0.060
5.7	Stoupavost, s/bez břemene	%	9.0 / 20.0
5.10	Provozní brzda		Elektrická
<b>6.0 Elektromotory</b>			
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)	kW	1.0
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15%	kW	1.2
6.4	Akumulátor, napětí / kapacita při 5-hodinovém vybíjení	V / Ah	24 / 250-375 <sup>6)</sup>
6.5	Hmotnost akumulátoru	kg	212-288
6.6a	Spotřeba energie dle cyklu EN 16796	kWh / h	0.26
<b>8.0 Různé</b>			
8.1	Druh řízení		Plynulý
10.7	Úroveň hluku v místě obsluhy podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871 v pracovním LpAZ	dB (A)	60.2
10.7.2	Vibrace celého těla (EN 13 059:2002)		1.1
10.7.3	Vibrace ruky-paže (EN 13059)		< 2.5



- 1) Baterie 250 Ah prodlouží celkovou délku vozíku o 65 mm
- 2) Baterie 375 Ah prodlouží celkovou délku vozíku o 72 mm
- 3) Baterie 250 Ah prodlouží celkovou délku vozíku o 60 mm
- 5) Baterie 250 Ah prodlouží celkovou délku vozíku o 41 mm
- 6) S většími akumulátory se zvětšuje několik rozměrů (viz poznámky č. 1–5)
- 7) Měřeno s 250Ah akumulátorem

Charakteristiky			
1.1	Výrobce		Cat Lift Trucks
1.2	Označení výrobního typu		<b>NPP20N3E</b>
1.3	Pohon		Aku
1.4	Způsob obsluhy		Pěší
1.5	Nosnost	Q (kg)	2000 / 700
1.6	Vzdálenost těžiště	c (mm)	600
1.8	Vzdálenost čela vidlic od osy přední nápravy (vidlice dole)	x (mm)	890
1.9	Rozvor kol	y (mm)	1425
<b>2.0 Hmotnost</b>			
2.1b	Hmotnost vozíku bez nákladu, s maximální hmotností baterie	kg	585
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová	kg	815 / 1785
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová	kg	435 / 150
<b>3.0 Kola</b>			
3.1	Pneumatiky: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyuretan, N=Nylon, G=Guma hnací/vidlicové		Vul / Vul
3.2	Rozměry kol, hnací	(mm)	230 x 70
3.3	Rozměry kol, vidlicové	(mm)	85 x 75
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)	(mm)	100 x 40
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)		4 / 1x + 2
3.6	Rozchod, strana hnací	b10 (mm)	480
3.7	Rozchod, strana vidlic	b11 (mm)	375
<b>4.0 Rozměry</b>			
4.4	Výška zdvihu	h3 (mm)	135 / 645
4.9	Výška rukojeti/řídící konzoly (min./max)	h14 (mm)	865 / 1420
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13 (mm)	90
4.19	Čelková délka	l1 (mm)	1780
4.20	Délka k čelu vidlice (včetně tloušťky vidlice)	l2 (mm)	630
4.21	Čelková šířka	b1/b2 (mm)	720
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l (mm)	59 / 184 / 1150
4.25	Vnější šířka přes vidlice (minimum/maximum)	b5 (mm)	570
4.32	Světelná výška ve středu rozvoru kol, (vidlice dole)	m2 (mm)	30
4.33c	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 1000 x 1200 mm břemeno napříč, stupačka nahoře/dole	Ast (mm)	2370
4.34c	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm břemeno podélné, stupačka nahoře/dole	Ast (mm)	2266
4.35	Poloměr otáčení	Wa (mm)	1560
<b>5.0 Výkon</b>			
5.1	Pojezdová rychlost, s/bez břemene	km / h	6.0 / 6.0
5.2	Zdvíhací rychlost, s/bez břemene	m / s	0.110 / 0.140
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene	m / s	0.130 / 0.120
5.7	Stoupavost, s/bez břemene	%	9.0 / 20.0
5.10	Provozní brzda		Elektrická
<b>6.0 Elektromotory</b>			
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)	kW	1.0
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15%	kW	1.2
6.4	Akumulátor, napětí / kapacita při 5-hodinovém vybíjení	V / Ah	24 / 150
6.5	Hmotnost akumulátoru	kg	151
6.6a	Energetický třída dle normy EN 16796	kWh / h	0.26
<b>8.0 Různé</b>			
8.1	Druh řízení		Plynulý
10.7	Úroveň hluku v místě obsluhy podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871, pohon / zdvihací ústrojí volnoběž LpAZ	dB (A)	64.5
10.7.3	Vibrace ruky-paže (EN 13059)		< 2.5



#### NPP20N3E: s zdvihem vidlic

Ast =  $Wa - x + l6 + 200$

Ast = Šířka pracovní uličky

Wa = Poloměr otáčení

a = Bezpečnostní vzdálenost (200 mm)

l6 = Délka palety

# LITHIUM-IONTOVÉ (LI-ION) BATERIE

## ZVAŽTE VÝHODY TECHNOLOGIE LI-ION BATERÍ

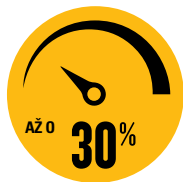


Technologie lithium-iontových (Li-ion) baterií je k dispozici v rámci řad elektrických čelních a skladovacích vozíků. Ačkoli se olovené baterie i nadále těší oblibě mezi našimi zákazníky a stále mají co nabídnout, pojí se s nimi zároveň některé problémy, které mohou Li-ion baterie překonat.

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.



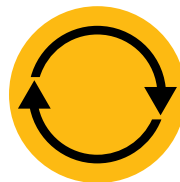
**DELŠÍ ŽIVOTNOST**



**VYŠŠÍ ÚČINNOST**



**DELŠÍ DOBA PROVOZU**



**KONZISTENTNÍ VÝKON**



**RYCHLEJŠÍ DOBÍJENÍ**



**BEZ NUTNOSTI VÝMĚNY BATERIÍ**



**BEZ KAŽDODENNÍ ÚDRŽBY**



**VESTAVĚNÁ OCHRANA**

### Výhody Li-ion baterií Cat oproti oloveným 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 olovených 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](mailto:info@catlifttruck.com) | [www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com)

WCzSC2543(01/25) © 2025 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 obračejte 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.



**DOWNLOAD BROCHURE**



**WATCH VIDEOS**



**DOWNLOAD OUR APP**

