



# MOŽNOSTI ŠETŘÍCÍ NÁKLADY

**SPECIFIKACE**

**ZAKLADAČE PRO STOJÍCÍ OBSLUHU, 24 V, 1,2–2,0 TUNY**

NSR12N2  
NSR16N2  
NSR20N2  
NSR12N2I  
NSR16N2I  
NSR20N2I





# ROZHODNĚTE SE PRO ZMĚNU A UŠETŘETE

CHYTRÁ VOLBA. TYTO ŠPIČKOVÉ ZAKLADAČE PRO STOJÍCÍ OBSLUHU SNÍŽÍ VAŠE CELKOVÉ PROVOZNÍ NÁKLADY. JAK? POSÍLENÍM PRODUKTIVITY, SNÍŽENÍM NÁKLADŮ NA STROJOVÝ PARK A PRACOVNÍ SÍLU A ZVÝŠENÍM KAPACITY SKLADOVÁNÍ. IDEÁLNÍ PRO INTERNÍ PŘEPRAVU NA KRÁTKÉ I DLOUHÉ VZDÁLENOSTI, VYCHYSTÁVÁNÍ OBJEDNÁVEK A ZAKLÁDÁNÍ AŽ DO VÝŠKY 7 METRŮ.



Tyto vozíky jsou kompaktnější a nabízejí rychlejší ovládání než plošinové modely. Díky pokročilým systémům pohonu, zdvihu, spouštění, řízení a stability je provádění všech úloh rychlejší a snazší. Zejména v úzkých uličkách stihnete více práce za méně času, s menším počtem vozíků a zaměstnanců.

Zakladače pro stojící obsluhu vám umožní plnohodnotnější využití cenného skladovacího prostoru díky užším uličkám a vyšším regálům. Dokáží plnit několik rolí, včetně vychystávání objednávek. Také nabízejí podobné kapacity zdvihu jako mnoho retraků, ale při nižších cenách a navíc se mohou pohybovat i ve stísněnějších prostorech.

Prostor pro obsluhu je chráněný a zasazený do robustní konstrukce vozíku, takže váš personál může pracovat rychle a sebevědomě. Automatická regulace rychlosti a stability navíc snižuje riziko nehod a poškození. Prostor pro obsluhu je chráněný proti vibracím, je pohodlný, tichý a umožňuje snadný nástup a výstup.

Ergonomické ovládací prvky dále zvyšují komfort, uspokojivost práce a produktivitu – a pomáhají předcházet stresu, námaze a únavě. Mají plně přizpůsobitelnou řídicí konzoli (nahoru/dolů, dopředu/dozadu), která řidiči umožňuje zaujmout optimální polohu. Ovládací prvky upevněné na opěrce rukou umožňují současné ovládání pohonu a hydraulických funkcí.

## NIŽŠÍ PROVOZNÍ NÁKLADY

- Robustní konstrukce a utěsnění komponentů minimalizují poškození a opotřebení, a to i v náročném vícesměnném provozu.
- Možnost vybavení multifunkčním displejem s palubní diagnostikou, která podporuje správné používání vozíku a urychluje údržbu.
- Identifikace pomocí kódu PIN brání neoprávněnému použití, zatímco volba mezi režimy PRO, ECO a EASY umožňuje přizpůsobení výkonu vozíku zkušenostem obsluhy a způsobu využívání. (Pouze v případě vybavení multifunkčním displejem.)
- Snadné a bezpečné uzamčení baterie zabraňuje prodlevám a nehodám při výměně.
- Rychlý přístup pro účely údržby v kombinaci s nízkými nároky na servis a dlouhými servisními intervaly omezuje odstávky.
- Plně integrovaná Li-ion baterie zvyšuje účinnost, dobu provozu a životnost baterie při současné minimalizaci nutnosti údržby, což pomáhá dále snížit celkové provozní náklady.

## BEZKONKURENČNÍ PRODUKTIVITA

- Pokročilá technologie AC motoru a řízení umožňují rychlou, plynulou a přesnou jízdu, zvedání a pokládání nákladu.
- Integrované funkce šetří čas tím, že umožňují současné ovládání rychlosti jízdy, pohybů stožáru/vidlice a využití bočních stabilizátorů.
- Boční stabilizátory (volitelné) zvyšují zbytkovou nosnost při zdvihu do výšky.
- Progresivní elektrický posilovač řízení automaticky přizpůsobuje citlivost v závislosti na rychlosti, což zajišťuje vysokou přesnost při těsných manévrech a vysokou stabilitu při rychlé a rovné jízdě.
- Automatické řízení průjezdu zatáčkou snižuje maximální rychlost jízdy podle úhlu natočení volantu, čímž zajišťuje rychlé, ale přitom bezpečné, stabilní a jisté zatáčení.
- Funkce zpomalené rychlosti (Creep Speed) zvyšuje nosnost v případě zdvihu od výšky větší než 1,7 m prostřednictvím automatického omezení rychlosti jízdy na 5 km/h poté, co vidlice při manipulaci této výšky dosáhnou.
- Zúžené vidlice a jejich zkosené konce umožňují rychlejší nabrání palety s nižším rizikem poškození.
- Li-ion baterie zvyšuje výkon a umožňuje rychlé nabíjení podle potřeby prostřednictvím snadno přístupného konektoru. Tím je zajištěn trvalý provoz bez nutnosti výměny baterie.

- Velká světlá výška zabraňuje zadrhávání na rampách a nerovných površích.
- Modely s přízdvihem (I) poskytují dodatečnou světlou výšku a lze je použít pro manipulaci se dvěma paletami naráz – s jednou paletou manipulují podpěrné nohy a se druhou vidlice. (Modely NSR12N2I, NSR16N2I a NSR20N2I.)
- Volitelný asistenční systém pro nastavení výšky poskytuje obsluze rychlý a jednoduchý způsob volby mezi zastavením v předem stanovené výšce nebo jejím obejitím.
- Volitelný laserový ukazatel výšky vidlic zlepšuje přesnost při jejich zvedání do potřebné úrovně.
- Volitelné ergonomické řízení stopy vidlic umožňuje nastavení rychlosti z pohodlnější polohy – a při lepším výhledu – obsluze stojící ve směru stopy vidlic.
- 360stupňové řízení umožňuje plynulé zatáčení bez nutnosti zastavit kvůli změně směru.

## BEZPEČNOST A ERGONOMICKÉ VLASTNOSTI

- Uzavřené stanoviště obsluhy poskytuje všestrannou ochranu v podobě odolného podvozku, integrovaného nárazníku, horních ochranných sloupků a střechy.
- Komfortní prostor pro obsluhu minimalizuje námahu a únavu díky nízkému vstupu, podlaze bez styku se zemí, vynikající úrovni tlumení vibrací, polstrované opěrce zad a dostatku prostoru.
- Optický snímač přítomnosti snižuje stres a únavu obsluhy tím, že jí umožňuje provádět drobné pohyby nohou, aniž by mohlo dojít k neúmyslné aktivaci automatické brzdy.
- Plně nastavitelný volant umožňuje různé polohy při řízení v závislosti na směru jízdy.
- Nastavitelná opěrka na ruce nabízí pohodlnou podporu zápěstí a umožňuje ideální polohu ruky při současném ovládání kolečka akceleračního, hydraulických páček a ostatních prvků.
- Jasný výhled do všech stran a na konce vidlic je umožněn pečlivě navrženou konstrukcí zdvihacího zařízení, nosné desky, ochrany hlavy, sloupů a podvozku, ale také povrchy s nízkou odrazivostí světla.
- Vybavení týkající se nízké hlučnosti zahrnuje tiché ventilátory s regulací teploty a motory čerpadel zdvihu s regulací otáček, což zajišťuje příjemné prostředí pro personál obsluhy.

- Pracovní pomůcky zahrnují velkou přihrádku na nástroje – nachází se pod opěrkou na ruce a je přístupná zvenku – a také držáky na menší vybavení, telefon, nápoje a desku na psaní se svorkou na papíry.
- Volitelný intuitivní multifunkční displej poskytuje řidiči všechny potřebné informace a díky optimálnímu nastavení polohy a úhlu umožňuje jasný výhled.

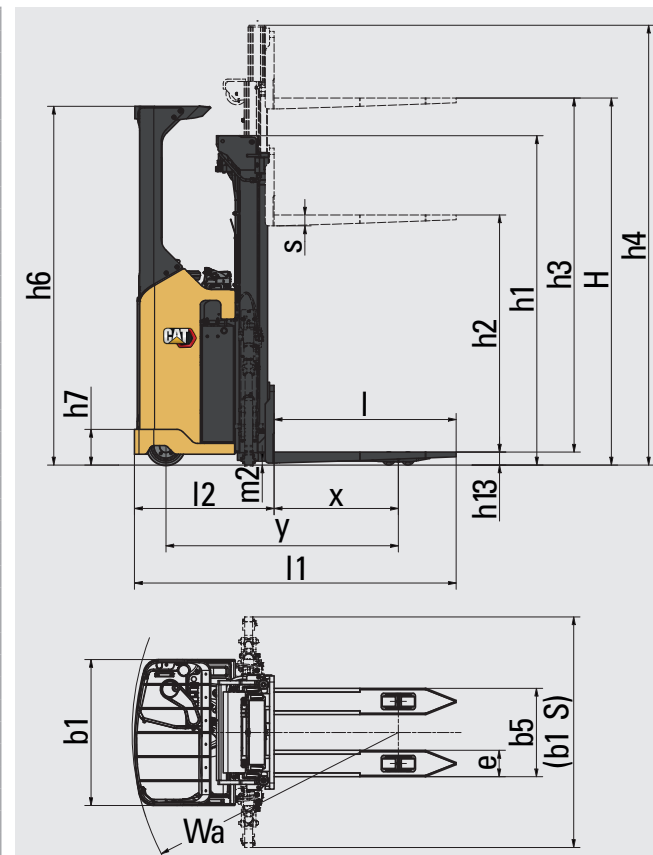


# STANDARDNÍ VYBAVENÍ A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	NSR12N2	NSR12N2I	NSR16N2	NSR16N2I	NSR20N2	NSR20N2I
<b>OBECNÉ</b>						
Standardní displej, včetně počítadla motorhodin a ukazatele stavu baterie	●	●	●	●	●	●
Spínač s klíčem	●	●	●	●	●	●
Elektrické posilovač řízení	●	●	●	●	●	●
Motor zdvihu s regulací otáček a proporcionální ventil pro spouštění	●	●	●	●	●	●
Tandemová zátěžová kola Vulkollan	●	●	●	●	●	●
Ochranný kryt nad hlavou	●	●	●	●	●	●
Nastavitelná opěrka na ruku	●	●	●	●	●	●
Nastavitelný volant	●	●	●	●	●	●
Úložný prostor pod opěrkou na ruku	●	●	●	●	●	●
Deska na psaní s úchytka na papír	●	●	●	●	●	●
Válečky na baterie	●	●	●	●	●	●
Přizdvih	–	●	–	●	–	●
Konstrukce vhodná do skladů s nízkými teplotami až do -10 °C	●	●	●	●	●	●
<b>ZDROJ NAPÁJENÍ</b>						
Li-ion baterie	○	○	○	○	○	○
Olověné baterie	○	○	○	○	○	○
<b>PROSTŘEDÍ</b>						
Konstrukce vhodná do skladů s nízkými teplotami od 0 °C do -30 °C	○	○	○	○	○	○
<b>OVLÁDACÍ PRVKY ŘÍZENÍ A ZDVIHU</b>						
Výškově nastavitelný volant	●	●	●	●	●	●
Ovládání zdvihání/spouštění pomocí prstů	●	●	●	●	●	●
<b>MOŽNOSTI VOLBY KOL</b>						
Vulkollan	●	●	●	●	●	●
Tractothan	○	○	○	○	○	○
Super grip	○	○	○	○	○	○
<b>DALŠÍ MOŽNOSTI</b>						
Boční stabilizátory	–	–	○	○	○	○
Ergonomické ovládání stopy vidlic (EFTC)	○	○	○	○	○	○
360stupňové řízení	○	○	○	○	○	○
Multifunkční displej, včetně BDI a počítadla motorhodin, přihlašování pomocí kódu PIN (100 kódů) a grafické ikony	○	○	○	○	○	○
Sklopací sedadlo	○	○	○	○	○	○
Opěra na zadní stranu nákladu	○	○	○	○	○	○
Spínač na klíč (v kombinaci s multifunkčním displejem)	○	○	○	○	○	○
Laserové navádění pro polohování	–	–	○	○	○	○
Indikátor hmotnosti zatížení	○	○	○	○	○	○
Indikátor výšky zdvihu	–	–	○	○	○	○
Asistenční systém pro nastavení výšky (LAS)	–	–	○	○	○	○
Asistence při nakládání	–	–	○	○	○	○
Střecha Panoramic ProVision	○	○	○	○	○	○
Stejnoseměrná zásuvka 12 V	○	○	○	○	○	○
USB zásuvka 5 V	○	○	○	○	○	○
Stojan na příslušenství	○	○	○	○	○	○
Deska na psaní, vč. držáku RAM C	○	○	○	○	○	○
Přihrádka na příslušenství, RAM systém, velikost C	○	○	○	○	○	○
Přihrádka na příslušenství, RAM systém, velikost C, 2 ks.	○	○	○	○	○	○
Přihrádka na příslušenství, RAM, velikost D	○	○	○	○	○	○
Pracovní LED světla	○	○	○	○	○	○
Zvýšená rychlost pohonu	○	○	○	○	○	○
Speciální barva RAL	○	○	○	○	○	○

● Standardní ○ Volitelná výbava

Charakteristiky			Cat Lift Trucks NSR12N2	Cat Lift Trucks NSR16N2	Cat Lift Trucks NSR20N2
1.1	Výrobce				
1.2	Označení výrobního typu				
1.3	Pohon		Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor
1.4	Způsob obsluhy		Stojící	Stojící	Stojící
1.5	Nosnost	Q (kg)	1250	1600	2000
1.6	Vzdálenost těžiště	c (mm)	600	600	600
1.8	Vzdálenost čela vidlic od osy přední nápravy (vidlice dole)	x (mm)	800	800	800
1.9	Rozvor kol	y (mm)	1422 <sup>1)</sup>	1496 <sup>1)</sup>	1545 <sup>1)</sup>
<b>Hmotnost</b>					
2.1a	Hmotnost vozíku s nákladem, s maximální hmotností baterie	kg	2682	3356	4018
2.1b	Hmotnost vozíku bez nákladu, s maximální hmotností baterie	kg	1432	1756	2018
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová	kg	1127/1555	1389/1967	1613/2405
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová	kg	1002/430	1229/527	1413/605
<b>Kola</b>					
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)	250 x 105	250 x 105	250 x 105
3.3	Rozměry kol, vidlicové	(mm)	85 x 70	85 x 70	85 x 70
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)	(mm)	150 x 55	150 x 55	150 x 55
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)		1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4
3.6	Rozchod, strana hnací	b10 (mm)	662	662	662
3.7	Rozchod, strana vidlic	b11 (mm)	402	402	392
<b>Rozměry</b>					
4.2a	Stavební výška stožáru	h1 (mm)	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
4.2b	Výška	h1 (mm)	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
4.3	Základní volný zdvih	h2 (mm)	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
4.4	Výška zdvihu	h3 (mm)	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
4.5	Celková výška s vysunutým stožárem	h4 (mm)	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
4.6	Iniciální zdvih	h5 (mm)	-	-	-
4.7	Výška k horní části ochranného rámu	h6 (mm)	2310	2310	2310
4.8	Výška sedadla nebo stupátka	h7 (mm)	230	230	230
4.10	Výška opěrných ramen	h8 (mm)	82	80	83
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13 (mm)	89	87	90
4.19	Celková délka	l1 (mm)	1995 <sup>1)</sup>	2069 <sup>1)</sup>	2118 <sup>1)</sup>
4.20	Délka k čelu vidlice (včetně tloušťky vidlice)	l2 (mm)	825 <sup>1)</sup>	899 <sup>1)</sup>	948 <sup>1)</sup>
4.21	Celková šířka	b1/b2 (mm)	940	940	940
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l (mm)	70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
4.25	Vnější šířka přes vidlice (minimum/maximum)	b5 (mm)	570	570	570
4.32	Světla výška ve středu rozvoru kol, (vidlice dole)	m2 (mm)	32	25	23
4.33a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 1000 x 1200 mm břemeno napříč	Ast (mm)	2475 <sup>2)</sup>	2548 <sup>2)</sup>	2593 <sup>2)</sup>
4.33b	Šířka pracovní uličky (Ast3) s paletami 1000 x 1200 mm břemeno napříč	Ast3 (mm)	2043 <sup>2)</sup>	2116 <sup>2)</sup>	2161 <sup>2)</sup>
4.34a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm břemeno podélně	Ast (mm)	2409 <sup>2)</sup>	2481 <sup>2)</sup>	2527 <sup>2)</sup>
4.34b	Šířka pracovní uličky (Ast3) s paletami 800 x 1200 mm břemeno podélně	Ast3 (mm)	2243 <sup>2)</sup>	2316 <sup>2)</sup>	2361 <sup>2)</sup>
4.35	Poloměr otáčení	Wa (mm)	1643 <sup>2)</sup>	1716 <sup>2)</sup>	1761 <sup>2)</sup>
<b>Výkon</b>					
5.1	Pojezdová rychlost, s/bez břemene	km/h	10,0 / 10,0	10/10	9/9
5.2	Zdvíhací rychlost, s/bez břemene	m/s	0.21 / 0.37	0.15/0.32	0.12/0.22
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene	m/s	0.55 / 0.41	0.45/0.42	0.33 / 0.30
5.8	Maximální stoupavost, s/bez břemene	%	9,0/9,0	6,7/6,7	5,9/5,9
5.10	Provozní brzda		Elektrická	Elektrická	Elektrická
<b>Elektromotory</b>					
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)	kW	2,7	2,7	2,7
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15%	kW	4,0	4,0	4,0
6.4	Akumulátor, napětí / kapacita při 5-hodinovém vybíjení	V / Ah	24 / 375-775	24 / 375-775	24 / 375-775
6.5	Hmotnost akumulátoru	kg	330-610	330-610	330-610
6.6a	Spotřeba energie dle cyklu EN 16796	kWh/h			
<b>Různé</b>					
8.1	Druh řízení		AC	AC	AC
10.7	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871 v pracovním LpAZ	dB(A)	67,3	67,3	67,3
10.7.1	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871, pohon / výtah / volnoběh LpAZ	dB(A)	71.5/68.9/53.3	71.5/68.9/53.3	71.5/68.9/53.3



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{Šířka pracovní uličky}$$

$$Wa = \text{Poloměr otáčení}$$

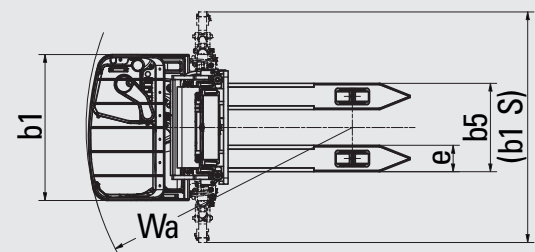
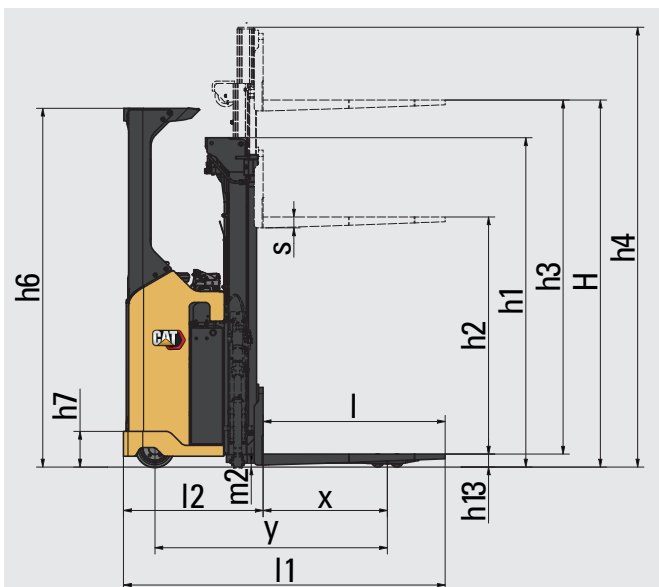
$$a = \text{Bezpečnostní vzdálenost} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) U SN/BC775 přidejte 104 mm.

2) Rozměry se liší v závislosti na velikosti baterie vozíku a typu zdvihadího zařízení. Rozměry Ast jsou uvedeny v tabulce na straně 7.

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)	
<b>Hmotnost</b>				
2.1a	Hmotnost vozíku s nákladem, s maximální hmotností baterie		kg	
2.1b	Hmotnost vozíku bez nákladu, s maximální hmotností baterie		kg	
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová		kg	
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová		kg	
<b>Kola</b>				
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		(mm)	
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)		(mm)	
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)			
3.6	Rozchod, strana hnací	b10	(mm)	
3.7	Rozchod, strana vidlic	b11	(mm)	
<b>Rozměry</b>				
4.2a	Stavební výška stožáru	h1	(mm)	
4.2b	Výška	h1	(mm)	
4.3	Základní volný zdvih	h2	(mm)	
4.4	Výška zdvihu	h3	(mm)	
4.5	Celková výška s vysunutým stožárem	h4	(mm)	
4.6	Iniciální zdvih	h5	(mm)	
4.7	Výška k horní části ochranného rámu	h6	(mm)	
4.8	Výška sedadla nebo stupátka	h7	(mm)	
4.10	Výška opěrných ramen	h8	(mm)	
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13	(mm)	
4.19	Celková délka	l1	(mm)	
4.20	Délka k čelu vidlice (včetně tloušťky vidlice)	l2	(mm)	
4.21	Celková šířka	b1/b2	(mm)	
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l	(mm)	
4.25	Vnější šířka přes vidlice (minimum/maximum)	b5	(mm)	
4.32	Světla 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)	
4.33b	Šířka pracovní uličky (Ast3) s paletami 1000 x 1200 mm břemeno napříč	Ast3	(mm)	
4.34a	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm břemeno podélně	Ast	(mm)	
4.34b	Šířka pracovní uličky (Ast3) s paletami 800 x 1200 mm břemeno podélně	Ast3	(mm)	
4.35	Poloměr otáčení	Wa	(mm)	
<b>Výkon</b>				
5.1	Pojezdová 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		%	
5.9	Doba zrychlení, s/bez břemene (0-10 m)		s	
5.10	Provozní brzda			
<b>Elektromotory</b>				
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)		kW	
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15%		kW	
6.4	Akumulátor, napětí / kapacita při 5-hodinovém vybíjení		V / Ah	
6.5	Hmotnost akumulátoru		kg	
6.6a	Spotřeba energie dle cyklu EN 16796		kWh/h	
<b>Různé</b>				
8.1	Druh řízení			
10.7	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871 v pracovním LpAZ		dB(A)	
10.7.1	Úroveň hluku na úrovni uší řidiče podle EN 12 053: 2001 a EN ISO 4871, pohon / výtah / volnoběh LpAZ		dB(A)	



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{Šířka pracovní uličky}$$

$$Wa = \text{Poloměr otáčení}$$

$$a = \text{Bezpečnostní vzdálenost} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) U SN/BC775 přidejte 104 mm.

2) Rozměry se liší v závislosti na velikosti baterie vozíku a typu zdvihadího zařízení. Rozměry Ast jsou uvedeny v tabulce na straně 7.



NSR12N2				
Typ zdvihacího zařízení	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DS	3290	2157	3720	159 (h2=70)
	3590	2307	4020	159 (h2=70)
	4190	2607	4620	159 (h2=70)
DEV	3290	2157	3720	1726
	3590	2307	4020	1876
	4190	2607	4620	2176

NSR16N2 - NSR20N2				
Typ zdvihacího zařízení	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DEV	3600	2350	4105	1847
	4200	2650	4705	2147
	4500	2800	5005	2297
TREV	4800	2150	5332	1667
	5400	2350	5932	1867
	5700	2450	6232	1967
	6300	2650	6832	2167
	7000	2883	7532	2400

NSR12N2I				
Typ zdvihacího zařízení	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DS	3290	2162	3725	163 (h2=70)
	3590	2312	4025	163 (h2=70)
	4190	2612	4625	163 (h2=70)
DEV	3290	2162	3725	1730
	3590	2312	4025	1880
	4190	2612	4625	2180

NSR16N2I - NSR20N2I				
Typ zdvihacího zařízení	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DEV	3600	2355	4112	1853
	4200	2655	4712	2153
	4500	2805	5012	2303
TREV	4800	2155	5339	1673
	5400	2355	5939	1873
	5700	2455	6239	1973
	6300	2655	6839	2173
	7000	2888	7539	2406

## Výkon a nosnost zdvihacího zařízení

DS	Duplex se stožárem umožňujícím čistý průhled
DEV	Duplex s plným volným zdvihem
TREV	Triplex s plným volným zdvihem
h3+h13	Výška zdvihu
h1	Výška spuštěného zdvihacího zařízení
h4	Výška vysunutého zdvihacího zařízení
h2+h13	Volný zdvih

Rozměry AST, VDI2198 (4.34a)						
Základní nosnost (kg)		1250	1600	2000		
Podvozek / kapacita baterie		Junior / BC 465	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Typ zdvihacího zařízení	Přízdvih					
Duplex	Ne	2409	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex s volným zdvihem	Ne	2409	2481	2583	2527	2631
Triplex s volným zdvihem	Ne	N/A	2481	2583	2527	2631
Duplex	Ano	2486	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex s volným zdvihem	Ano	2486	2525	2626	2556	2684
Triplex s volným zdvihem	Ano	N/A	2525	2626	2556	2684

Rozměry AST, Ast3 (4.34b)						
Základní nosnost (kg)		1250	1600	2000		
Podvozek / kapacita baterie		Junior / BC 465	Junior / BC 465	Senior / BC 775	Junior / BC 465	Senior / BC 775
Typ zdvihacího zařízení	Přízdvih					
Duplex	Ne	2243	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex s volným zdvihem	Ne	2243	2316	2417	2361	2465
Triplex s volným zdvihem	Ne	N/A	2316	2417	2361	2465
Duplex	Ano	2320	N/A	N/A	N/A	N/A
Duplex s volným zdvihem	Ano	2320	2359	2460	2390	2518
Triplex s volným zdvihem	Ano	N/A	2359	2460	2390	2518



# LITHIUM-IONTOVÉ (LI-ION) BATERIE

## ZVAŽTE VÝHODY TECHNOLOGIE LI-ION BATERÍ



Technologie lithium-iontových (Li-ion) baterií je k dispozici v rámci řad elektrických vyvažovacích 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.



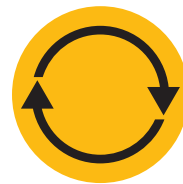
**DELŠÍ ŽIVOTNOST**



**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)

WCzSC2162(03/22) © 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: 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 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.



**DOWNLOAD BROCHURE**



**WATCH VIDEOS**



**DOWNLOAD OUR APP**

