



ZVYŠTE SVOU PRODUKTIVITU

SPECIFIKACE

RETRAKY, 48 V, 1,4–2,5 TUNY

NR14N2S
NR14N2HS

NR16N2S
NR16N2HS
NR16N2
NR16N2H
NR16N2C
NR16N2HC

NR20N2H
NR20N2X
NR25N2X



MAXIMALIZUJTE PROFIT

ŘADA VYSOKOZDVIŽNÝCH VOZÍKŮ CAT® NR-N2 MÁ ZA CÍL ZVÝŠIT VAŠI PRODUKTIVITU A PROFIT TÍM, ŽE PODPOŘÍ VÝKON, USNADNÍ PRÁCI OBSLUŽE A SNÍŽÍ NÁKLADY. NABÍZÍ ŠPIČKOVOU ZBYTKOVOU NOSNOST, PLYNULEJŠÍ A CITLIVĚJŠÍ OVLÁDÁNÍ, VYNIKAJÍCÍ ERGONOMICKÉ VLASTNOSTI A SNAŽŠÍ ÚDRŽBU.



Zdvihací zařízení poweRamic je díky hydraulickým válcům zabudovaným do jeho profilu pevnější, užší a nabízí oproti běžným konstrukcím lepší viditelnost. Responsive Drive System (RDS) umožňuje plynulé a přesné ovládání všech pohybů vozíku a jeho sestavy zdvihacího zařízení.



Prostorná kabina je vybavena vysoce komfortním sedadlem Grammer, polstrovanými stěnami a úložnými funkcemi. Inovativní prvky pro ovládání hydraulického systému fingertipy jsou zabudovány do ergonomické nastavitelné loketní opěrky. Řidiči mohou nastavitelný volant ovládat rukama v různých polohách.



Odolná konstrukce, dlouhé servisní intervaly a snadný přístup k součástem snižují odstávky a náklady na opravy. Premiový, plně barevný displej s intuitivními funkcemi podporuje šetrné používání vozíku a údržbu. Volitelné Li-ion baterie zajišťují mimořádnou energetickou účinnost a jsou prakticky bezúdržbové.



Mezi 11 modely najdete vysoce výkonné verze pro náročný provoz, stroje s kompaktním podvozkem pro průjezd mezi regály a úzkými uličkami, ale také vozíky s rozkročenými nohami pro široké palety. Rozsáhlý seznam příslušenství zdvihacího zařízení a vidlic Vám spolu s dalším vybavením umožní si vozík přizpůsobit přesně pro konkrétní úlohu.

NIŽŠÍ INTERNÍ NÁKLADY

- Robustní konstrukce minimalizuje poškození a opotřebení.
- Prvky snadného přístupu zahrnují naklápací a odnímatelné sedadlo, odolný plastový kryt stroje a vyklápěcí kryt baterie. Tyto funkce v kombinaci s dlouhými servisními intervaly (600 hodin) snižují počet odstávek.
- Jednotka displeje s vysokými specifikacemi podporuje správnou údržbu. Mezi její funkce patří sledování stavu, alarmy v případě poruch, diagnostika a výpočet servisních intervalů.
- Odnímatelný tlumič umožňuje rychlou a jednoduchou výměnu kola bez nutnosti demontovat další součásti.
- Zátěžová kola jsou umístěna mimo podvozek, což zjednodušuje přístup za účelem servisu. Přední kryt poskytuje ochranu proti kolizi s regály.
- Opatřitelné lišty nad podpěrnými nohama lze jednoduše vyměnit kvůli prodloužení životnosti vozíku.
- Zpětné a sací filtry nádrže na olej snižují nároky na údržbu čerpadlového motoru.
- 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.

BEZKONKURENČNÍ PRODUKTIVITA

- Zdvíhací zařízení poweRamic nabízí prvotřídní zachování nosnosti a zdvih do výšky až 13 metrů.
- Pasivní kontrola pohybů kývání zdvihacího zařízení udržuje automatickou parkovací brzdu otevřenou, takže energii z výkonných pohybů absorbuje celá hmotnost vozíku. Pevná konstrukce zdvihacího zařízení a boční posuv s nízkým třením redukuje kývání, zkrut a hluk.
- Možnost aktivní kontroly pohybů kývání zdvihacího zařízení používá senzory hydraulického tlaku a speciální software k výpočtu a aplikování protipohybů, které výrazně omezují kývání a zvyšují jistotu obsluhy.
- Responsive Drive System (RDS) a technologie ovládání nové generace umožňují citlivou regulaci ovládání a operací zdvihacího zařízení. Práce je tak rychlejší, bezpečnější, plynulejší a komfortnější.
- Funkce plně programovatelnosti zahrnují uživatelsky definované režimy výkonu, nastavení přizpůsobené techniky a programovatelné tlumení zdvihacího zařízení.
- Vysoce robustní převodovka zvyšuje kapacitu zatížení, spolehlivost a produktivitu.
- Pevné upevnění pracoviště obsluhy k robustní základně vozíku umožňuje vyšší zdvih, zvyšuje zbytkovou nosnost a podporuje jízdní vlastnosti.
- inovativní řešení nosné desky se může pochlubit možnostmi nastavení regulace vůle, která optimalizují chování zdvihacího zařízení.
- Široké hnací kolo (140 mm) zlepšuje ovladatelnost a stabilitu vozíku a zároveň zpomaluje opotřebení.
- Nádrž na olej s velkou kapacitou udržuje stabilní teplotu oleje, což podporuje spolehlivost hydraulických funkcí a konzistentní řízení nákladu. Tím je zajištěn stabilní, vysoký zdvih.
- Indikátor výšky zdvihu a volitelný předběžný výběr maximalizují přesnost a rychlost při umísťování nákladu ve velkých výškách.
- Volitelné Li-ion baterie zvyšují efektivitu a výkon, zejména v intenzivních, vícesměnných nepřetržitých provozech.
- Široký výběr baterií a nabíječek s různými kapacitami umožňuje rozhodnout se pro ten nejvhodnější zdroj napájení přesně podle požadavků konkrétního využití.

BEZPEČNOST A ERGONOMICKÉ VLASTNOSTI

- Do prostorného pracoviště obsluhy vozíku se bezpečně a pohodlně vejdou uživatelé bez ohledu na velikost.
- Řídící jednotka je nastavitelná ve všech směrech, takže se přizpůsobí velikosti a preferencím řidiče. Lze ji zvednout nahoru pro snadný nástup, výstup a přístup pro účely údržby.
- Konstrukce volantu se vyznačuje drážkami, které umožňují ovládání při různých polohách rukou podle potřeby a zvyků řidiče.
- Nastavitelná polstrovaná loketní opěrka je vybavena ovládáním hydraulického systému fingertipy (s optimalizovanou silou pružiny). Opěrka je navržena tak, aby umožnila zkombinovat anatomickou podpěru s volným pohybem a optimální polohou ruky.
- 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).
- Je možné naprogramovat řízení směru nohou, pokud to řidič preferuje (jako alternativa k přepínání na loketní opěrce).
- Velké pedály vyznačující se optimálním úhlem a polohou poskytují dostatečnou kontrolu bez námahy.
- Možnost duálního pedálu zvyšuje produktivitu, jelikož vozík může měnit směr, aniž by obsluha musela použít ruční ovládací prvky nebo měnit polohu nohou.
- Multifunkční displej se zářivými barvami poskytuje řidiči všechny potřebné informace v jeho jazyce a díky optimálnímu nastavení polohy a úhlu umožňuje jasný výhled.
- Vybavení kabiny zahrnuje praktické prvky pro bezpečné uložení předmětů, jako jsou nápoje, dokumenty, zápisníky, propisky, nástroje a telefon. Prostor pro řidiče je vypořádaný vkusným a komfortním materiálem.
- Sedadla Grammer nabízejí vysoký komfort a ergonomickou polohu sezení se standardními funkcemi nastavení podle velikosti a hmotnosti řidiče a preferovaného náklonu opěrky zad.
- Volitelné funkce vysoce výkonného sedadla s mechanickým nebo vzduchovým tlumením nabízejí výběr z dalších nastavovacích prvků, dodatečné podpěry a vyhřívání.
- Nástup a výstup je usnadněn širokým, hlubokým schůdkem v optimální výšce a také madly na obou stranách, která zároveň chrání ramena při sezení.
- Inovativní konstrukce zdvihacího zařízení, nosné desky a ochranného rámu nabízí optimální kombinaci viditelnosti dopředu a nahoru, kontroly a bezpečnosti.
- Automatické systémy snížení rychlosti jízdy umožňují hladké, plynulé nastavení podle úhlu řízení a výšky zdvihu, což zajišťuje bezpečnost obsluhy při zatáčení nebo přepravování zvednutých nákladů.
- Snížená rychlost zvedání nad úroveň počátečního zdvihu patří mezi další bezpečnostní opatření, která mají zabránit nežádoucím vychýlením nákladu z palet.
- Progresivní ovládání se plynule přizpůsobí rychlosti jízdy pro optimální reakce a ovládání.
- Pedál s detekcí přítomnosti obsluhy vyžaduje pro zachování bezpečnostní funkce „mrtvého muže“ pouze hmotnost řidičovy nohy bez aktivního sešlápnutí.
- Na tlačítko nouzového zastavení lze snadno dosáhnout z loketní opěrky.
- Robustní pojistný mechanismus baterie v kombinaci se zabudovanými širokými bateriovými válečky umožňuje rychlou, snadnou a bezpečnou výměnu.
- Volitelné prvky v oblasti výměny baterie zahrnují válečkový dopravník pro dvě baterie připevněný k podlaze, ale také systém pro rychlou výměnu s pojistným pedálem baterie a senzorem uzamknutí.

STANDARDNÍ VYBAVENÍ A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	NR14N2S	NR14N2HS	NR16N2S	NR16N2HS	NR16N2	NR16N2H	NR16N2C	NR16N2HC	NR20N2H	NR20N2X	NR25N2X
OBECNÉ											
Operátorem volitelné výkonnostní režimy ECO/PRO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Multifunkční barevný displej (počítadlo hodin, indikátor vybití baterie, rychlost jízdy, zobrazení času a data)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Indikátor výšky zdvihu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Indikátor hmotnosti nákladu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Blokování hydraulického a hnacího systému během zdvihu / PDS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
360stupňové řízení s plně nastavitelným sloupkem řízení	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Omezení rychlosti jízdy podle výšky zdvihu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Brzdy zátěžových kol	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
SST (Seat Switch Timeout): všechny funkce jsou deaktivovány – vozík přejde do „režimu zastavení“ a automaticky se aktivuje parkovací brzda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trucktool - nastavení a diagnostika vozíku	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Výměna baterie z boku, válečkový dopravník integrovaný v podvozku	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ZDROJ NAPÁJENÍ											
Li-ion baterie***	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Olověná baterie	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HYDRAULICKÝ SYSTÉM											
5. hydraulická funkce s hadicemi vedoucími do nosné desky vidlic	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ, VIDLICE A NOSNÁ DESKA											
Opěrná mříž	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Naklápěcí nosná deska vidlic s integrovaným bočním posuvem	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pozicioner vidlic	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Předběžná volba výšky zdvihu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kamera na vidlicích a barevný 7" displej	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Indikátor hmotnosti nákladu, ve stupních po 25 kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Teleskopické vidlice	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pasivní kontrola pohybů kývání zdvihacího zařízení	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pasivní kontrola pohybů kývání zdvihacího zařízení	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OVLÁDÁNÍ POHONU A ZDVIHU											
Variabilní regulace rychlosti u všech hydraulických ovládacích prvků	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ovládání zatáčení	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ovládání směru na loketní opěrce	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatické centrování bočního posuvu a náklonu prostřednictvím tlačítka F2 na fingertipech	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Elektrické brzdy zátěžových kol	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
Přerušení spouštění ve výšce 500 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Duální joystick	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Duální pedál	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○

* Možnost Li-ion baterie je k dispozici ve vybraných regionech.
 ** Nikoli v kombinaci s možností kabiny do chladírenského prostředí
 *** Nikoli v kombinaci s Li-ion baterií

ÚPLNÁ INTEGRACE LI-ION* BATERIE

Úplná integrace komunikačních funkcí Li-ion baterie ve vysokozdvižných vozících Cat umožňuje přehledné zobrazování všech informací o baterii na zabudovaném barevném displeji vozíku.



● Standardní ○ Volitelné

STANDARDNÍ VYBAVENÍ A VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

	NR14N2S	NR14N2HS	NR16N2S	NR16N2HS	NR16N2	NR16N2H	NR16N2C	NR16N2HC	NR20N2H	NR20N2X	NR25N2X
ELEKTRICKÝ SYSTÉM											
Modré bodové bezpečnostní světlo, ve směru jízdy	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jízdní LED světlo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pracovní LED světla, upevněná na zdvihacím zařízení ve směru vidlic	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Výstražné světlo (žluté) na střeše	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Upozornění při jízdě	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Přístup pomocí kódu PIN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Proudový výstup 12 V, 4,5 A včetně USB konektoru 5 V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zdroj napájení 24 V, 12,5 A pro příslušenství	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zvukový systém, vč. reproduktorů, jack konektor 3,5 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OCHRANNÝ RÁM A KABINA											
Kabina do chladírenského prostředí vybavená vyhříváním a vyhříványými okny***	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○
Obousměrný komunikační systém pro kabinu určenou do chladírenského prostředí	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○
Látkové sedadlo Grammer MSG20	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●
Látkové sedadlo Grammer MSG65 s bezpečnostním pásem	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
Látkové sedadlo Grammer MSG75 se vzduchovým tlumením, loketní opěrkou, výsuvnou opěrkou zad a bezpečnostním pásem	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○
Zpětné zrcátko, širokoúhlé	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Střešní kryt z plexiskla nebo oceli	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hasicí přístroj	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Regál na příslušenství	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Držák na list formátu A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Držák na počítač	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Úzký ochranný rám pro jízdu mezi regály	—	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—
MOŽNOSTI KOL											
Polyuretanová trakční a zátěžová kola „Powerthane“	●	—	●	—	●	—	●	—	—	—	—
Polyuretanová trakční a zátěžová kola „Vulkollan“ pro náklady s vysokou hmotností	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
Vysoce přilnavé trakční kolo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sada anti-statických kol	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PROSTŘEDÍ											
Konstrukce vhodná do skladů s nízkými teplotami od 0 °C do -35 °C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Úprava pro skladování ve vysokých teplotách > 40 °C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- * Možnost Li-ion baterie je k dispozici ve vybraných regionech.
 ** Nikoli v kombinaci s možností kabiny do chladírenského prostředí
 *** Nikoli v kombinaci s Li-ion baterií



Možnost duálního joysticku



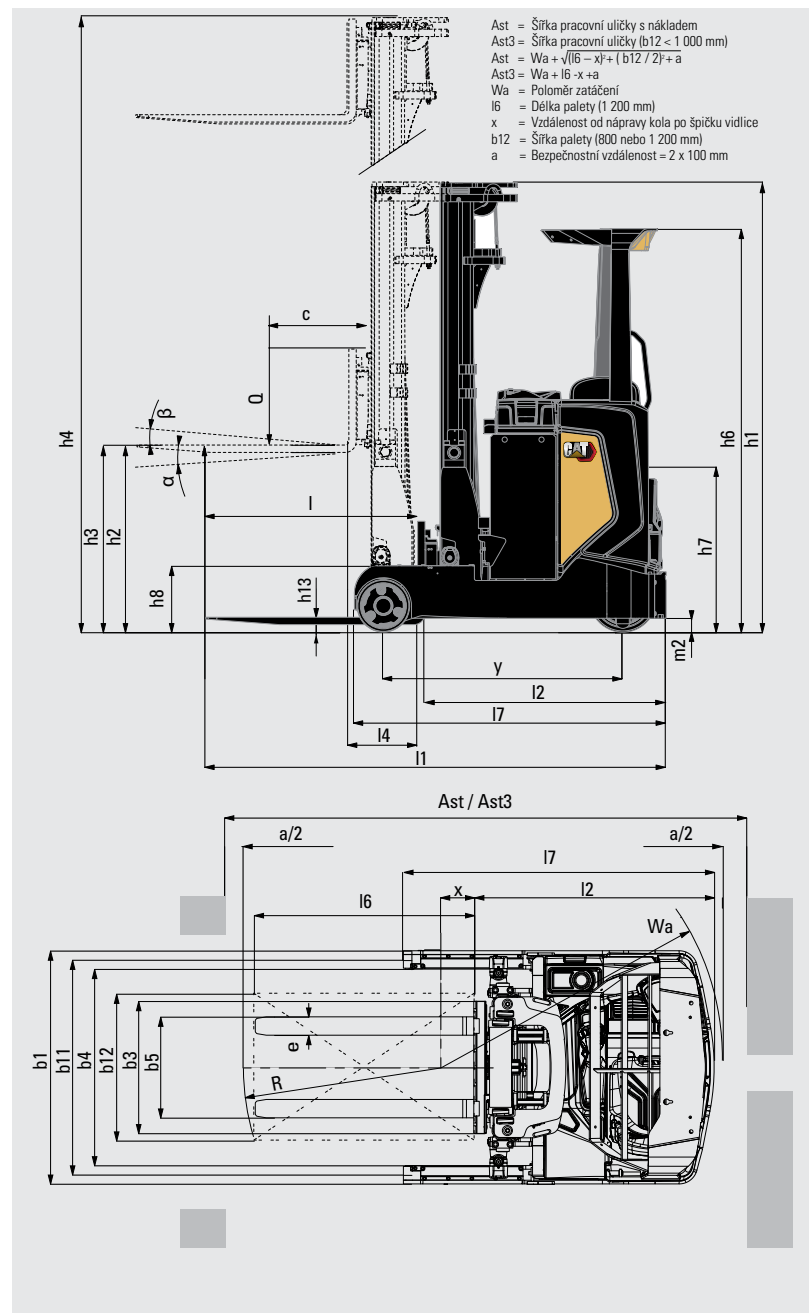
Možnost duálního pedálu



● Standardní ○ Volitelné

Charakteristiky			
1.1	Výrobce		
1.2	Osazení 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)
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová		(kg)
2.4	Zatížení náprav, vysunutý stožár, s jmenovitým nákladem, hnací / vidlicová		(kg)
2.5	Zatížení náprav, zasunutý stožár, s jmenovitým nákladem, hnací / vidlicová		(kg)
Kola			
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)
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)		
3.7	Rozchod, strana vidlic	b11	(mm)
Rozměry			
4.1	Náklon vidlic , dopředu/ dozadu	α, β	(°)
4.2a	Stavební výška stožáru	h1	(mm)
4.3	Základní volný zdvih	h2	(mm)
4.4	Výška zdvihu	h3	(mm)
4.5	Čelková výška s vysunutým stožárem	h4	(mm)
4.7	Výška k horní části ochranného rámu	h6	(mm)
4.8	Výška sedadla nebo stupečky	h7	(mm)
4.10	Výška opěrných ramen	h8	(mm)
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13	(mm)
4.19	Čelková délka	l1	(mm)
4.20	Délka k čelu vidlice (včetně tloušťky vidlice)	l2	(mm)
4.21	Čelková šířka	b1/ b2	(mm)
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s / e / l	(mm)
4.23	Závěsná deska podle norem DIN		
4.24	Šířka nosné desky	b3	(mm)
4.25	Vnější šířka přes vidlice (minimum/maximum)	b5	(mm)
4.26	Vnitřní šířka opěrných ramen	b4	(mm)
4.28	Výsuv stožáru	l4	(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)
4.33b	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)
4.37	Délka vozíku včetně opěrných ramen	l7	(mm)
Výkon			
5.1	Pojezdová rychlost, s/bez břemene		km / h
5.2	Zdvihací rychlost, s/bez břemene		m / s
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene		m / s
5.5	Jmen. tažná síla, s/bez břemene		N
5.8	Maximální stoupavost, s/bez břemene		%
5.9	Doba zrychlení, s/bez břemene (0-10 m)		s
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	Akumulátor, napětí / kapacita při 5-hodinovém vybíjení		V / Ah
6.5	Hmotnost akumulátoru		kg
Různé			
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)
10.7.2	Vibrace celého těla (EN 13059)		
10.7.3	Vibrace ruky-paže (EN 13059)		

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NR14N2S	NR14N2HS
Akumulátor	Akumulátor
Sedící	Sedící
1400	1400
600	600
Víz tabulka	Víz tabulka
1300	1300
3570	4297
2041 / 1529	2318 / 1979
721 / 4249	814 / 4883
1706 / 3264	1983 / 3714
PT	Vul
Ø360 x 140	Ø360 x 140
Ø285 x 75	Ø285 x 75
2 / 1 x	2 / 1 x
1195	1195
2 / 4	2 / 4
Víz tabulka	Víz tabulka
Víz tabulka	Víz tabulka
Víz tabulka	Víz tabulka
Víz tabulka	Víz tabulka
2200	2200
1030 ¹⁾	1030 ¹⁾
360	360
85	85
Víz tabulka	Víz tabulka
Víz tabulka	Víz tabulka
1270	1270
40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A
720	720
315 - 710	315 - 710
1070	1070
Víz tabulka	Víz tabulka
75	75
Víz tabulka	Víz tabulka
Víz tabulka	Víz tabulka
Víz tabulka	Víz tabulka
Víz tabulka	Víz tabulka
Víz tabulka	Víz tabulka
1693	1693
12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾
0.4 / 0.65	0.4 / 0.7
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10 / 15	10 / 15
5.0 / 4.5	4.8 / 4.4
Elektrická	Elektrická
7.5	7.5
10	14
48-465 / 620 / 775	48-620 / 775
700, 900, 1100	900, 1100
Bez stupínku	Bez stupínku
66 ²⁾	71 ²⁾
58 / 73 / 50 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾
0.31 ³⁾	0.31 ³⁾
< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾

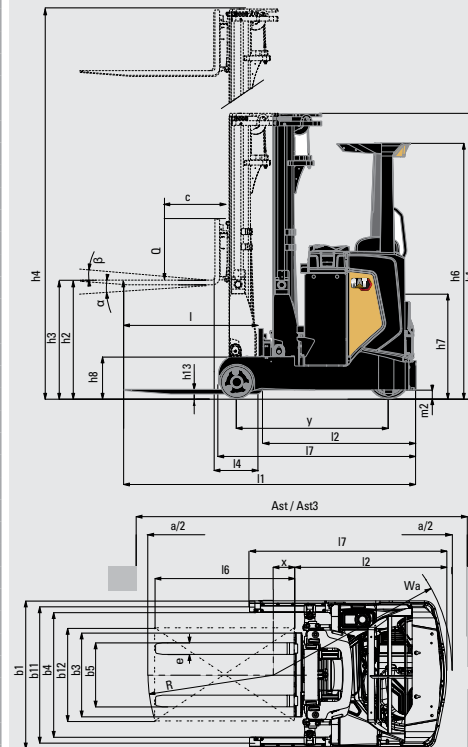


- 1) Měřeno u standardního sedadla k bodu SIP
- 2) Odchylka 4 dB (A)
- 3) Tres těla byl měřen u sedadla se vzduchovým tlumením
- 4) Maximální rychlost jízdy ve směru vidlic 9 km/h

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		
2.1	Hmotnost vozíku bez nákladu, s maximální hmotností baterie	(kg)
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová	(kg)
2.4	Zatížení náprav, vysunutý stožár, s jmenovitým nákladem, hnací / vidlicová	(kg)
2.5	Zatížení náprav, zasunutý stožár, s jmenovitým nákladem, hnací / vidlicová	(kg)
Kola		
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)
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)	
3.7	Rozchod, strana vidlic	b11 (mm)
Rozměry		
4.1	Náklon vidlic , dopředu/ dozadu	α, β (°)
4.2a	Stavební výška stožáru	h1 (mm)
4.3	Základní volný zdvih	h2 (mm)
4.4	Výška zdvihu	h3 (mm)
4.5	CELKOVÁ výška s vysunutým stožárem	h4 (mm)
4.7	Výška k horní části ochranného rámu	h6 (mm)
4.8	Výška sedadla nebo stupačky	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)
4.23	Závěsná deska podle norem DIN	
4.24	Šířka nosné desky	b3 (mm)
4.25	Vnější šířka přes vidlice (minimum/maximum)	b5 (mm)
4.26	Vnitřní šířka opěrných ramen	b4 (mm)
4.28	Výsuv stožáru	l4 (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)
4.37	Délka vozíku včetně opěrných ramen	l7 (mm)
Výkon		
5.1	Pojezdová rychlost, s/bez břemene	km / h
5.2	Zdvihací rychlost, s/bez břemene	m / s
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene	m / s
5.5	Jmen. tažná síla, s/bez břemene	N
5.8	Maximální stoupavost, s/bez břemene	%
5.9	Doba zrychlení, s/bez břemene (0-10 m)	s
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	Akumulátor, napětí / kapacita při 5-hodinovém vybíjení	V / Ah
6.5	Hmotnost akumulátoru	kg
Různé		
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)
10.7.2	Víbrace celého těla (EN 13059)	
10.7.3	Víbrace ruky-paže (EN 13059)	

Cat Lift Trucks NR16N2S	Cat Lift Trucks NR16N2HS	Cat Lift Trucks NR16N2	Cat Lift Trucks NR16N2H	Cat Lift Trucks NR16N2C	Cat Lift Trucks NR16N2HC
Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor
Sedící	Sedící	Sedící	Sedící	Sedící	Sedící
1600	1600	1600	1600	1600	1600
600	600	600	600	600	600
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
1300	1300	1350	1350	1400	1400
3591	4297	3845	4571	3509	4039
2041 / 1550	2318 / 1979	2114 / 1731	2389 / 2182	1958 / 1551	2114 / 1925
706 / 4486	814 / 4883	735 / 4709	833 / 5338	628 / 4480	614 / 5024
1686 / 3506	1983 / 3714	1745 / 3699	2020 / 4151	1602 / 3507	1759 / 3880
PT	Vul	PT	Vul	PT	Vul
Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140
Ø285 x 75	Ø285 x 75	Ø285 x 130	Ø285 x 130	Ø285 x 75	Ø285 x 75
2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
1195	1195	1140	1140	1025	1025
2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
2200	2200	2200	2200	2200	2200
1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾
360	360	360	360	360	360
85	85	85	85	85	85
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
1270	1270	1270	1270	1100	1100
40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
720	720	720	720	720	720
315 - 710	315 - 710	315 - 710	315 - 710	315 - 710	315 - 710
1070	1070	900	900	900	900
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
1693	1693	1793	1793	1793	1793
12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾	14 / 14 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾	12 / 12 ⁴⁾
0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7	0.4 / 0.65	0.4 / 0.7
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15
5.0 / 4.5	4.8 / 4.4	5.0 / 4.5	4.8 / 4.6	5.0 / 4.5	4.8 / 4.8
Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická	Elektrická
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
10	14	10	14	10	14
48-465 / 620 / 775	48-620 / 775	48-465 / 620 / 775	48-620 / 775	48-620 / 775	48-620
700, 900, 1100	900, 1100	700, 900, 1100	900, 1100	700, 900	900
Bez stupínku	Bez stupínku	Bez stupínku	Bez stupínku	Bez stupínku	Bez stupínku
66 ²⁾	63 ²⁾	66 ²⁾	63 ²⁾	66 ²⁾	63 ²⁾
58 / 73 / 50 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾	58 / 73 / 50 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾	58 / 73 / 50	61 / 69 / 48 ²⁾
0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾
< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾

Ast = Šířka pracovní uličky s nákladem
 Ast3 = Šířka pracovní uličky (b12 < 1 000 mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{l6 - x} + (b12 / 2) + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Poloměr zatáčení
 l6 = Délka palety (1 200 mm)
 x = Vzdálenost od nápravy kola po špičku vidlice
 b12 = Šířka palety (800 nebo 1 200 mm)
 a = Bezpečnostní vzdálenost = 2 x 100 mm

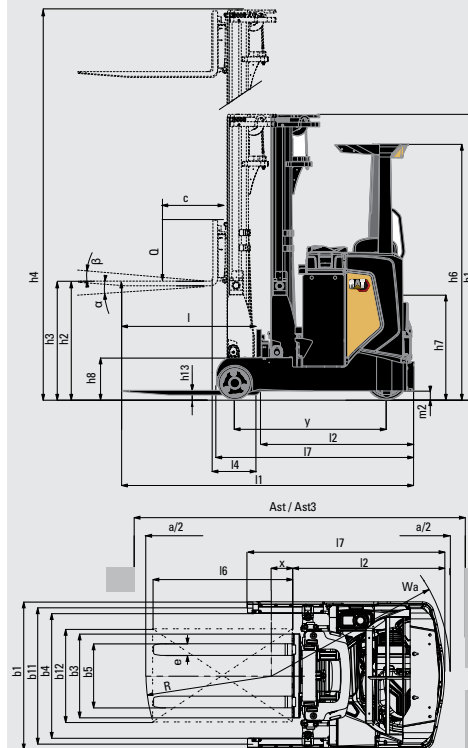


- 1) Měřeno u standardního sedadla k bodu SIP
- 2) Odchylka 4 dB (A)
- 3) Tres těla byl měřen u sedadla se vzduchovým tlumením
- 4) Maximální rychlost jízdy ve směru vidlic 9 km/h

Charakteristiky		
1.1	Výrobce	
1.2	Osazení 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		
2.1	Hmotnost vozíku bez nákladu, s maximální hmotností baterie	(kg)
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s baterií max. hmotnosti, hnací / vidlicová	(kg)
2.4	Zatížení náprav, vysunutý stožár, s jmenovitým nákladem, hnací / vidlicová	(kg)
2.5	Zatížení náprav, zasunutý stožár, s jmenovitým nákladem, hnací / vidlicová	(kg)
Kola		
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)
3.5	Počet kol, vidlicové/hnací (x=hnací)	
3.7	Rozchod, strana vidlic	b11 (mm)
Rozměry		
4.1	Náklon vidlic , dopředu/ dozadu	α, β (°)
4.2a	Stavební výška stožáru	h1 (mm)
4.3	Základní volný zdvih	h2 (mm)
4.4	Výška zdvihu	h3 (mm)
4.5	Celková výška s vysunutým stožárem	h4 (mm)
4.7	Výška k horní části ochranného rámu	h6 (mm)
4.8	Výška sedadla nebo stupačky	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)
4.23	Závěsná deska podle norem DIN	
4.24	Šířka nosné desky	b3 (mm)
4.25	Vnější šířka přes vidlice (minimum/maximum)	b5 (mm)
4.26	Vnitřní šířka opěrných ramen	b4 (mm)
4.28	Výsuv stožáru	l4 (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)
4.33b	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)
4.37	Délka vozíku včetně opěrných ramen	l7 (mm)
Výkon		
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
5.5	Jmen. tažná síla, s/bez břemene	N
5.8	Maximální stoupavost, s/bez břemene	%
5.9	Doba zrychlení, s/bez břemene (0-10 m)	s
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	Akumulátor, napětí / kapacita při 5-hodinovém vybíjení	V / Ah
6.5	Hmotnost akumulátoru	kg
Různé		
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)
10.7.2	Víbrace celého těla (EN 13059)	
10.7.3	Víbrace ruky-paže (EN 13059)	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NR20N2H	NR20N2X	NR25N2X
Akumulátor	Akumulátor	Akumulátor
Sedící	Sedící	Sedící
2000	2000	2500
600	600	600
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
1500	1500	1500
4570	5065	4656
2435 / 2135	2620 / 2445	2466 / 2190
910 / 5660	680 / 6385	675 / 6480
2020 / 4550	2090 / 4975	1947 / 5208
Vul	Vul	Vul
Ø360 x 140	Ø360 x 140	Ø360 x 140
Ø285 x 130	Ø285 x 130	Ø285 x 130
2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
1140	1310	1310
2 / 4	2 / 4	2 / 4
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
2200	2200	2200
1030 ¹⁾	1030 ¹⁾	1030 ¹⁾
360	360	360
85	85	85
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
1270	1440	1440
50 / 100 / 1150	50 / 100 / 1150	50 / 100 / 1150
FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
720	720	720
315 - 710	315 - 710	315 - 710
900	1070	1070
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
Viz tabulka	Viz tabulka	Viz tabulka
1893	1893	1893
14 / 14 ⁴⁾	11 / 14 ⁴⁾	11 / 14 ⁴⁾
0.4 / 0.7	0.4 / 0.7	0.3 / 0.7
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5
0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
10 / 15	10 / 15	10 / 15
4.8 / 4.4	5.2 / 4.4	5.2 / 4.4
Elektrická	Elektrická	Elektrická
7.5	7.5	7.5
14	14	14
48-620 / 775 / 930	48-620 / 775 / 930	48-620 / 775 / 930
900, 1100, 1300	900, 1100, 1300	900, 1100, 1300
Bez stupínku	Bez stupínku	Bez stupínku
63 ²⁾	63 ²⁾	63 ²⁾
61 / 69 / 48 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾	61 / 69 / 48 ²⁾
0.31 ³⁾	0.31 ³⁾	0.31 ³⁾
< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾	< 2.5 ³⁾

Ast = Šířka pracovní uličky s nákladem
 Ast3 = Šířka pracovní uličky (b12 < 1 000 mm)
 Ast = $Wa + \sqrt{l6 - x} + (b12 / 2) + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Poloměr zatáčení
 l6 = Délka palety (1 200 mm)
 x = Vzdálenost od nápravy kola po špičku vidlice
 b12 = Šířka palety (800 nebo 1 200 mm)
 a = Bezpečnostní vzdálenost = 2 x 100 mm



- 1) Měřeno u standardního sedadla k bodu SIP
- 2) Odchylka 4 dB (A)
- 3) Tres těla byl měřen u sedadla se vzduchovým tlumením
- 4) Maximální rychlost jízdy ve směru vidlic 9 km/h

NR14N2S - NR16N2S - NR16N2 - NR16N2C				
Typ zdvihacího zařízení	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	4800	2210	1560	5630
	5400	2410	1760	6230
	5700	2510	1860	6530
	5900	2577	1927	6730
	6300	2710	2060	7130
	7000	2943	2293	7830
	7500	3110	2460	8330

Výkon a nosnost zdvihacího zařízení

- T Zdvihací zařízení Triplex powerRamic
h1 Výška se složeným zdvihacím zařízením
h2+h13 Volný zdvih
h3+h13 Výška zdvihu
h4 Výška s vysunutým zdvihacím zařízením
Q Kapacita zdvihu, jmenovité zatížení
c Těžiště nákladu (vzdálenost)

NR14N2HS - NR16N2HS - NR16N2H - NR16N2HC				
Typ zdvihacího zařízení	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	8000	3297	2647	8830
	8500	3436	2813	9330
	9000	3785	3135	9830
	9500	3952	3387	10330

1) Včetně opěrné mříže

2) Pouze NR14N2HS

Model	Kapacita baterie	Hmotnost baterie	4.33a Ast	4.33b Ast3	4.34a Ast	4.34b Ast3	4.28 L4	4.20 L2	4.19 L1	1.8 x	4.35 Wa
	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NR14N2S	465	700	2677	2460	2743	2660	463	1254	2404	281	1541
	620	900	2734	2532	2810	2732	391	1326	2476	209	1541
	775	1100	2792	2604	2877	2804	319	1398	2548	137	1541
NR14N2HS	620	900	2742	2542	2819	2742	382	1336	2486	199	1541
	775	1100	2800	2614	2886	2814	310	1408	2558	127	1541
NR16N2S	465	700	2677	2460	2743	2660	463	1254	2404	281	1541
	620	900	2734	2532	2810	2732	391	1326	2476	209	1541
	775	1100	2792	2604	2877	2804	319	1398	2548	137	1541
NR16N2HS	620	900	2742	2542	2819	2742	382	1336	2486	199	1541
	775	1100	2800	2614	2886	2814	310	1408	2558	127	1541
NR16N2C	465	700	2731	2502	2789	2702	510	1308	2458	327	1629
	620	900	2800	2592	2872	2792	420	1398	2548	237	1629
NR16N2HC	620	900	2807	2601	2880	2801	410	1408	2558	228	1629
NR16N2	465	700	2728	2498	2786	2698	513	1254	2404	331	1629
	620	900	2782	2570	2851	2770	441	1326	2476	259	1629
	775	1100	2839	2642	2918	2842	369	1398	2548	187	1629
NR16N2H	620	900	2790	2545	2861	2780	432	1336	2486	249	1629
	775	1100	2847	2617	2927	2852	360	1408	2558	177	1629
NR20N2H	620	900	2784	2536	2830	2736	582	1336	2486	399	1735
	775	1100	2837	2608	2895	2808	510	1408	2558	327	1735
	930	1300	2892	2680	2961	2880	438	1480	2630	255	1735
NR20N2X	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389	1749
	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317	1749
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245	1749
NR25N2X	620	900	2805	2560	2853	2760	572	1346	2496	389	1749
	775	1100	2858	2632	2918	2832	500	1418	2568	317	1749
	930	1300	2913	2704	2984	2904	428	1490	2640	245	1749

NR20N2H - NR25N2X - NR20N2X				
Typ zdvihacího zařízení	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	4800	2230	1580	5630
	5400	2430	1780	6230
	5700	2530	1880	6530
	5900	2597	1947	6730
	6300	2730	2080	7130
	7000	2963	2313	7830
	7500	3130	2480	8330
	8000	3297	2647	8830
	8500	3463	2813	9330
	9000	3785	3135	9830
	9500	3952	3302	10330
	10000	4118	3468	10830
	10500	4285	3635	11330
	11000	4452	3802	11830
	11500	4618	3968	12330

NR20N2X				
Typ zdvihacího zařízení	h3 + h13	h1	h2 + h13	h4 ¹⁾
	mm	mm	mm	mm
T	12000	4785	4135	12830
	12500	4952	4302	13330
	13000	5118	4468	13830

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.



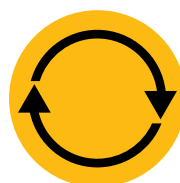
DELŠÍ ŽIVOTNOST



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 hodin chodu 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), aby jste měli ještě klidnější spaní.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WCzSC2242(04/22) © 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 používána, 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 konfigurací dostupnými na místním trhu se obraťte na prodejce vysokozdvížných 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

