

VYŠŠÍ PRODUKTIVITA



RETRAKY 1,2–2,5 TUNY

CAT[®]



ŘADY N3

MODEL	NOSNOST (v tunách)	ŠÍŘKA PODVOZKU (v mm)	VZDÁLENOST MEZI PODPĚRNÝMI NOHAMI (v mm)	MAX. VÝŠKA ZDVIHU (v mm)	VÝKON	VHODNÉ PRO PRŮJEZD REGÁLY	TYP ZDVIHAČÍHO ZAŘÍZENÍ	ČTYŘSMĚRNÉ ŘÍZENÍ	VOLITELNĚ Li-ION
NR12N3L	1.2	1120	900	6750	LEHKÝ	✘	TRIPLEX / DTFV	✘	✘
NR14N3L	1.4	1120	900	7250	LEHKÝ	✘	TRIPLEX / DTFV	✘	✘
NR14N3C	1.4	1120	900	8950	LEHKÝ	✓	DTFV	✘	✘
NR16N3	1.6	1270	912	8950	STANDARDNÍ	✘	DTFV	✘	✓
NR16N3H	1.6	1270 / 1397	903 / 1030	10800	VYSOKÝ	✘	DTFV	✘	✓
NR20N3	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	8950	STANDARDNÍ	✘	DTFV	✘	✓
NR20N3H	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	11500	VYSOKÝ	✘	DTFV	✘	✓
NR20N3HX	2.0	1397	1030	12100	VYSOKÝ	✘	DTFV	✘	✘
NR25N3H	2.5	1397	1030	8950	VYSOKÝ	✘	DTFV	✘	✘
NRM20N3	2.0	1740	903	8500	STANDARDNÍ	✘	DTFV	✓	✓
NRM25N3	2.5	1740	903	9700	STANDARDNÍ	✘	DTFV	✓	✓

MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITA

Portfolio vozíků Cat® vám nabízí široký výběr retraků, s nimiž dosáhne vaše firma ještě větších zisků. Ať jsou vaše potřeby a využití jakékoliv.

Začneme tím, že zvýšíme váš výkon. Vozíky Cat® nabízejí vysokou efektivitu, výkon a kontrolu – práci tak dokončíte rychle a bezpečně. Zároveň jsou z hlediska ergonomie a komfortu navrženy tak, aby váš řidič mohl naplno uplatnit své schopnosti.

Spolu s tím eliminují vaše náklady svou efektivitou, odolností a nízkými požadavky na údržbu. Podtrženo, sečteno: Vaše investice se vám rychle vrátí.

Váš regionální obchodní zástupce vysokozdvíhacích vozíků Cat pro vás najde ten pravý model a poskytne vám kvalitní podporu.



OBSAH	STRANA
BOHATÝ VÝBĚR – DOKONALÉ ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU SITUACI	4
RETRAKY ŘADY N2	6
RETRAKY ŘADY N3	8
VÍCESMĚRNÉ RETRAKY	10
ČTYŘSMĚRNÉ RETRAKY	11
RETRAK PRO KAŽDOU SITUACI	12
MOŽNOST PŘIZPŮSOBENÍ TĚM NEJNÁROČNĚJŠÍM PODMÍNKÁM	13
SNÍŽENÍ NÁKLADŮ	14
PESTRÁ NABÍDKA SLUŽEB	15

RETRAKY ŘAD N3

Standardní / vysoce výkonné retraky NR16-20N3(H)(X)

Dosáhněte vyšších zisků při trvale udržitelné produktivitě. Tyto vozíky jsou z hlediska ergonomie a komfortu vybaveny pro dlouhé hodiny na sedadle řidiče.



Lehké retraky NR12-14N3(L)(C)

Ušetřete čas, peníze a prostor. Naše lehké a kompaktní modely se skvěle hodí pro manévrování v malých prostorech. Vhodné pro lehké a střední zatížení ve výšce do 7,25 metru.

NRM20-25N3 Čtyřcestné retraky

Rozšiřte svůj výkon ve všech směrech. Tyto modely jsou flexibilně vybaveny pro manipulaci s dlouhými náklady v úzkých uličkách i s běžnými paletami.



Možnosti zdvihu

Varianty zdvihacího zařízení umožňují zdvihy až do 12,1 metru s jasným výhledem.

Systém tlumení Mast Tilt Control (MTC)* redukuje výkyvy až o 80 %. Umožňuje tak rychlejší manipulaci s nákladem při vyšší stabilitě.

Naklápací zdvihací zařízení snižují potřebnou šířku uliček a zvyšují bezpečnost při vysokém zdvihu.



Řízený výkon

Automatické snížení jízdní rychlosti se hladce přizpůsobuje s ohledem na bezpečnost při zatáčení nebo při jízdě se zvednutým nákladem.

Automatické řízení pohybů hydraulického systému* optimalizuje rychlost všech pohybů zdvihacího zařízení podle výšky zdvihu. Každá akce je plynulá, tichá a přesná.

Progresivní řízení se přizpůsobuje rychlosti jízdy, což optimalizuje reakce a ovládání.



**Standardní nebo volitelné příslušenství v závislosti na modelu a/nebo zvoleném zdvihacím zařízení*



Ergonomické vlastnosti a komfort

- Kabina řidiče je prostorná a komfortní, a tudíž vhodná pro uživatele všech rozměrů. Mezi její funkce patří:
- Elektricky nastavitelná výška podlahy* umožňující perfektní přizpůsobení pro každého řidiče
- Naklápěcí sedadlo* – snižuje námahu při sledování nákladu ve výšce – s nastavením podle hmotnosti řidiče
- Zkosená opěrka zad sedadla* umožňuje snazší otáčení těla řidiče ve směru jízdy
- Jasný výhled dopředu, nahoru a do všech směrů
- Řízení pomocí dlaní na nastavitelné, polohovatelné loketní opěrce pro ovládání v uvolněné poloze s minimálním úsilím a námahou
- Multifunkční joystick (nebo volitelné příslušenství v podobě fingertipů) na nastavitelné loketní opěrce pro ovládání hydraulických prvků
- Řízení směru prostřednictvím pedálu pro zrychlení (ne u čtyřcestných retraků)
- Intuitivní, dobře čitelný displej

**Není k dispozici u lehkých (L) nebo kompaktních (C) modelů*



ČTYŘSMĚRNÉ RETRAKY

NRM20-25N3 **Extra dimenze produktivity**

Čtyřcestné modely Cat sdílejí ergonomicky pokročilé funkce a vlastnosti řízeného výkonu retraků N3. (Viz strany 4-6.) K tomu všemu přidávají také flexibilitu ve čtyřech směrech.

Díky širokému rozpětí hydraulické vidlice mohou řidiči manipulovat jak s normálními paletami, tak s mimořádně dlouhými předměty. V kombinaci s 360stupňovým synchronizovaným řízením to znamená možnost všestranného pohybu dopředu, dozadu a do stran s rychlými změnami směru. Výsledkem je rychlé manévrování i v úzkých uličkách.

Díky multifunkčnímu joysticku a funkci *Palm Steering* je obsluha uvolněná, ale přesná. Polohu loketní opěrky a výšku podlahy lze nastavit a optimálně přizpůsobit každému řidiči. Naklápečí sedadlo s nastavením podle hmotnosti snižuje únavu při sledování nákladů ve výšce.

Automatické snížení rychlosti jízdy a hydraulického systému zajišťuje v případě potřeby rychlý, plynulý a bezpečný provoz. Přizpůsobení probíhá podle úhlu řízení, výšky zdvihu a hmotnosti zatížení. Regulace náklonu zdvihacího zařízení zvyšující stabilitu je buď standardní, nebo volitelnou součástí vybavení v závislosti na zvoleném zdvihacím zařízení.

RETRAK PRO KAŽDOU SITUACI

Vzhledem k pestrému výběru modelů retraků Cat se vám nepochybně podaří najít takový, který bude dokonale vyhovovat vašemu využití.

Shrnutí jednotlivých variant najdete níže v poznámkách a v tabulce na straně 2.

Šířky podvozku

- Úzké (1 120 mm) na lehkých (L) a kompaktních (C) modelech
- Širší (1 270 nebo 1 397 mm) u ostatních modelů
- Nejširší (1 740 mm) u čtyřcestných modelů (M)



Kompaktní (C) modely

Lze přizpůsobit pomocí úzkého ochranného rámu pro průjezd regály. Kompaktní model N3 lze zároveň vybavit extra koly pro kolejnicové vedení.



Lehké (L) modely

Vhodné pro lehké a střední zatížení ve výšce do 7,25 metru. Cenově výhodná varianta pro jednosměnná použití.



Vysoce výkonné (H) modely

Pro těžší náklady a/nebo vyšší zdvihy. Jsou vybaveny pevnějším zdvihacím zařízením a zdvihacím motorem s vyšším výkonem.



Modely s extra vysokým zdvihem (X)

Stejná specifikace jako H, pouze s širším podvozkem pro extra stabilitu.



Čtyřcestné (M) modely

Vysoce specializované vícesměrné vozíky popsané na stranách 7.



Výšky zdvihu, jmenovité nosnosti a zbytkové kapacity

Strana 2 shrnuje maximální výšky zdvihu, které závisejí na zvoleném modelu a zdvihacím zařízení. Naše specifikační listy obsahují podrobné tabulky typů zdvihacích zařízení. Váš prodejce vám poradí ohledně správné jmenovité nosnosti a doporučí vám zdvihací zařízení. Výpočet tohoto údaje vám poskytne zbytkovou kapacitu potřebnou pro vaši hmotnost zatížení a výšky regálů.

Volitelné příslušenství

Každý z modelů lze dále přizpůsobit pro konkrétní aplikaci prostřednictvím širokého výběru volitelného příslušenství.

Seznamy, které se liší podle jednotlivých řad, najdete v našich listech se specifikacemi.

Některé příklady:

- Preselector výšky zdvihu
- Ukazatel výšky zdvihu
- Transparentní ochranný rám kabiny, střešní
- Kamera montovaná na vidlici s displejem RLED
- Ukazatel hmotnosti nákladu
- 360-stupňové řízení

Nabídky volitelných Li-ion akumulátorů:

- Ještě vyšší účinnost a doba provozu
- Minimální nároky na údržbu
- Mnohem delší životnost akumulátoru
- Nižší dlouhodobé celkové provozní náklady (TCO)
- Vyšší výkon
- Nepřetržitý provoz bez nutnosti výměny akumulátoru s využitím příležitostného nabíjení (Dostupnost Li-ion akumulátorů viz strana 2.)

MOŽNOST PŘIZPŮSOBENÍ TĚM NEJNÁROČNĚJŠÍM PODMÍNKÁM

Vysoká viditelnost přes tvrzené polykarbonátové střešní okénko, které slouží také jako nouzový východ

Automatická nebo manuální regulace topení a ventilátoru přispívá k příjemnému prostředí pro obsluhu

Vnější zakřivení dveřního profilu maximalizuje vnitřní prostor

Ocelový kryt proti kolizi zvyšuje ochranu, zejména v oblasti dveří

Tenký profil nosné konstrukce a optimalizovaná prosklená oblast přispívají k vynikající 360° viditelnosti.

Díky kvalitní izolaci je k ohřevu kabiny zapotřebí méně energie

Kompatibilní baterie:
775 Ah
930 Ah



Pokud je retrak vybavený jak kabinou, tak potřebnou modifikací pro chladírenské prostředí (MODCS), lze jej spolehlivě používat v teplotách až do -35 °C.

Viditelnost

Konstrukce kabiny poskytuje obsluze bezpečné a komfortní prostředí pro práci a díky optimalizované prosklené oblasti nabízí vynikající viditelnost do všech stran.

Efektivní vyhřívání

Systém vyhřívání regulovaný teplotou nabízí nastavitelnou rychlost ventilátoru a směrové trysky. V chladných podmínkách předehřívá vzduch zvenku pomocí tepla z řídicích systémů vozíku, které by jinak unikalo. Izolaci kabiny byla věnována zvláštní péče. Díky vynikající izolaci je k ohřevu vnitřního prostoru zapotřebí méně energie, což pomáhá optimalizovat celkovou spotřebu.

Volitelné příslušenství

- Vyhřívání sedadla



SNÍŽENÍ NÁKLADŮ

Snížíme vaše celkové provozní náklady (TCO) tím, že vaše retraky budou robustní, snadné na údržbu a efektivní.

Odolné součásti a ochranná konstrukce minimalizují poškození a opotřebení. Dlouhé servisní intervaly, funkce snadného přístupu a palubní diagnostika snižují dobu potřebnou pro údržbu.

Intuitivní displej podporuje správné užívání a servis vozíků. Identifikace pomocí kódu PIN může zabránit v přístupu neoprávněným uživatelům. Výkonnostní parametry lze naprogramovat individuálně tak, aby každý identifikovaný řidič měl nastaveny bezpečné limity.

To vše znamená méně odstávek a menší výdaje na servis a opravy.

Naše energeticky úsporná technologie motoru, čerpadla a řízení vám ušetří další peníze. V případě zájmu o ještě vyšší efektivitu, dobu chodu a životnost baterie se můžete rozhodnout pro lithium-iontové (Li-ion*) baterie. Kromě zvýšení výkonu a minimalizace nároků na údržbu nabízejí také rychlé nabíjení podle potřeby. To umožňuje nepřetržitý provoz bez výměny baterií.

Vysoká míra sdílení komponent v rámci produktového portfolia značky Cat přináší další výhody. Opravy jsou rychlejší – s ještě menšími prostoji. Je zapotřebí méně investic do skladových zásob. A méně jízd servisních vozů a dodávek dílů znamená menší uhlíkovou stopu. Všichni vyhrávají!

Další informace o programech údržby a dalších službách prodejců naleznete na následující stránce.

**Dostupnost Li-ion akumulátorů viz strana 2.*



PESTRÁ NABÍDKA SLUŽEB



Ať už jste kdekoli a potýkáte se s jakkoli složitými problémy, váš Regionální prodejce vysokozdvíhových vozíků Cat vám pomůže. Týmů zákaznické podpory a servisu našich prodejců jsou připraveny vyhovět každému vašemu požadavku. Budou s vámi a vaší firmou úzce spolupracovat, aby bylo zajištěno, že:

- Budete mít k dispozici vhodné vozíky a vybavení pro danou práci
- Vaše vozíky budou fungovat – při optimální účinnosti
- V provozu dosáhnete maximálních výsledků

Poprodejní servis

Naše perfektně vybavené servisní dodávky rychle zareagují na váš telefonát. Jsou zásobeny specializovanými nástroji a dostatečným množstvím originálních dílů. Jejich řidiči jsou vysoce kvalifikovaní servisní technici, disponující nejnovějšími technickými informacemi a znalostmi. Můžete se spolehnout na jejich profesionální přístup při kontrole, servisu a opravách.

Programy údržby

Pečlivě naplánovaný servis, který provádějí technici vyškolení přímo námi, minimalizuje odstávky a prodlouží životnost vašeho zařízení. Naše programy přizpůsobené vám na míru také pomohou s přesným

sestavením rozpočtu a umožní vám řízení provozních nákladů. Můžeme pro vás sestavit takový plán údržby, který bude přesně odpovídat vašim potřebám.

Možnosti financování

Nabízíme širokou škálu finančních plánů, které zohlední váš cashflow a další okolnosti. Patří mezi ně přímý nákup, leasing nebo smlouvy o pronájmu. Můžeme rozložit náklady na vaše zařízení po celou dobu jejich životnosti tak, aby to pro vás bylo z daňového hlediska co nejvýhodnější.

Správa strojového parku

Můžeme monitorovat, řídit a snižovat vaše náklady na manipulaci s materiálem. Poté můžeme váš strojový park přeorganizovat tak, aby odpovídal vašim potřebám a aby to bylo cenově

výhodné. Mezi naše volitelné benefity pro celonárodní nebo nadnárodní provozy patří: servisní smlouvy, programy školení a bezpečnosti, audity strojových parků, průzkumy v rámci využití, centralizované faktury, analýzy nákladů a sestavování přehledů.

Dodávka náhradních dílů

Dostupnost dílů je nezbytná pro zachování produktivity. Naše míra plné dostupnosti objednávky bez ohledu na počet objednaných dílů je nejlepší v odvětví. Momentálně dosahuje 97 %. U aktuálních modelů je ještě vyšší.

Spolehlivá podpora

Na naše prodejce se můžete spolehnout. A oni se zase mohou spolehnout na podporu, odbornost a materiály naší globální organizace. Společně uděláme vše pro to, aby vaše firma skutečně prosperovala.





Ať už potřebujete jakékoli zařízení pro manipulaci s materiálem, naše globální síť prodejců zdvižných vozíků Cat vám poskytne řešení.

Naše průběžné investice do výběru, vývoje a podpory sítě prodejců jsou zárukou toho, že se vám dostane nejen té nejlepší techniky, ale také nejlepšího servisu, poradenství a podpory v celém odvětví.

LET'S DO THE WORK.™



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

www.catliftruck.com

© 2023 MLE BV (z. registrace 33274459). Všechna práva vyhrazena. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, suwast, a logo "Caterpillar Corporate Žlutá", "Power Edge trade dress" a "Cat" Modern Hex logo jsou korporátní a produktová identita zde používaná, jsou obchodními značkami Caterpillar a bez povolení nesmí být používány. POZNÁMKA: Údaje o výkonnosti se mění mění (v závislosti na složení, 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 obraťte na prodejce vysokozdvižných 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.

WC2BC2499

(02/23)

CAT®