

WYŻSZA WYDAJNOŚĆ



WÓZKI REACH TRUCK 1,2-2,5 T





SERIA N3

MODEL	UDŹWIG (tony)	SZEROKOŚĆ PODWOZIA (mm)	ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY NOGAMI PODPOROWYMI (mm)	MAKS. WYSOKOŚĆ PODNOSENI (mm)	OSIĄGI	ODPOWIEDNI DO REGAŁÓW WJEZDNYCH	TYP MASZTU	CZTEROKIERUNKOWE STEROWANIE	OPCJA Z AKUMU- LATOREM LITOWO- JONOWYM
NR12N3L	1.2	1120	900	6750	LEKKIE	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3L	1.4	1120	900	7250	LEKKIE	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3C	1.4	1120	900	8950	LEKKIE	✓	DTFV	✗	✗
NR16N3	1.6	1270	912	8950	STANDARD	✗	DTFV	✗	✓
NR16N3H	1.6	1270 / 1397	903 / 1030	10800	WYSOKIE	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	8950	STANDARD	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3H	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	11500	WYSOKIE	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3HX	2.0	1397	1030	12100	WYSOKIE	✗	DTFV	✗	✗
NR25N3H	2.5	1397	1030	8950	WYSOKIE	✗	DTFV	✗	✗
NRM20N3	2.0	1740	903	8500	STANDARD	✗	DTFV	✓	✓
NRM25N3	2.5	1740	903	9700	STANDARD	✗	DTFV	✓	✓



MAKSYMALIZACJA ZYSKÓW

Cat® Lift Trucks ma bogatą ofertę wózków wysokiego składowania (Reach Truck) zaprojektowanych z myślą o większych zyskach Twojej firmy. Niezależnie od zastosowania i potrzeb.

Najpierw zwiększamy moc przerobową. Wózki Cat® wyróżniają się wysoką mocą, wydajnością i kontrolą – aby pracować szybko i bezpiecznie. Ponadto są ergonomiczne i wygodne, aby zapewnić operatorowi jak najlepsze warunki.

Jednocześnie, za sprawą ich efektywności, wytrzymałości i niewielkich potrzeb w zakresie konserwacji, pozwalają obniżyć koszty. Inwestycja szybko się zwróci.

Lokalny specjalistyczny dealer Cat Lift Trucks znajdzie idealny model dla Ciebie — a dodatkowo zapewni fachową pomoc.



SPIS TREŚCI	PAGE
MAKSYMALNY WYBÓR — IDEALNE DOPASOWANIE DO DANEGO ZASTOSOWANIA	4
WÓZKI WIDŁOWE WYSOKIEGO SKŁADOWANIA Z SERII N2	6
WÓZKI WIDŁOWE WYSOKIEGO SKŁADOWANIA Z SERII N3	8
WIELOKIERUNKOWE WÓZKI WIDŁOWE WYSOKIEGO SKŁADOWANIA	10
CZTEROKIERUNKOWE WÓZKI WIDŁOWE WYSOKIEGO SKŁADOWANIA	11
WÓZEK WYSOKIEGO SKŁADOWANIA DO KAŻDEJ SYTUACJI	12
MOŻLIWOŚĆ DOSTOSOWANIA NAWET DO NAJTRUDNIEJSZYCH WARUNKÓW	13
NIŻSZE KOSZTY	14
BOGATA OFERTA USŁUG DEALERSKICH	15

WÓZKI WIDŁOWE WYSOKIEGO SKŁADOWANIA Z SERII N3

Standardowe/wysokowydajne wózki wysokiego składowania NR16-20N3(H)(X)

Zwiększ zyski, utrzymując wydajność na stałym poziomie. Te wózki mają wyposażenie poprawiające ergonomię i komfort operatora podczas wielogodzinnych zmian.



Lekkie wózki wysokiego składowania NR12-14N3(L)(C)

Oszczędność czasu, pieniędzy i przestrzeni. Nasze lekkie i kompaktowe modele świetnie manewrują w ograniczonej przestrzeni. Są przeznaczone do ładunków o niskiej i średniej masie podnoszonych na wysokość do 7,25 metra.

NRM20-25N3 Czterokierunkowe wózki wysokiego składowania

Rozszerzaj swoje wyniki w każdym kierunku. Te modele są odpowiednio wyposażone do obsługi zarówno długich ładunków, jak i zwykłych palet w wąskich alejkach.



Możliwości podnoszenia

Dostępne maszty umożliwiają podnoszenie na wysokość nawet 12,1 metra bez ograniczania widoczności.

System tłumienia Mast Tilt Control (MTC)* ogranicza oscylacje nawet o 80%, pozwalając szybciej i stabilniej przenosić ładunki.

Pochylane maszty umożliwiają pracę wózka w wąższych alejkach i poprawiają bezpieczeństwo przy podnoszeniu na dużą wysokość.



Wydajność pod kontrolą

Funkcja automatycznego zmniejszania prędkości jazdy płynnie ją reguluje dla większego bezpieczeństwa na zakrętach lub podczas przewożenia uniesionych ładunków.

Funkcja automatycznego sterowania ruchem elementów hydraulicznych* optymalizuje prędkość wszystkich ruchów masztu odpowiednio do wysokości podnoszenia. Każde działanie jest płynne, ciche i precyzyjne.

Progresywny układ kierowniczy zmienia charakterystykę w zależności od prędkości jazdy, aby zapewnić optymalną reakcję i kontrolę.



*Wyposażenie standardowe lub opcjonalne w zależności od modelu i/lub wybranego masztu



Ergonomia i komfort

Przedział operatora jest przestronny i wygodny dla użytkowników o każdej budowie ciała. Ma następujące cechy:

- Elektryczna regulacja wysokości podłogi* zapewnia operatorowi idealne dopasowanie
- Odchylany fotel* — aby zmniejszyć obciążenia podczas patrzenia na ładunki na wysokości — z regulacją odpowiednio do wagi operatora
- Zwężane oparcie fotela* ułatwiające operatorowi obracanie się do kierunku jazdy
- Doskonała widoczność do przodu, do góry i dookoła
- Zespół *Palm Steering* na regulowanym, pływającym podłokietniku zapewniający wygodną eksploatację przy minimalnym wysiłku i obciążeniu
- Joystick wielofunkcyjny (lub opcjonalne dźwignie obsługiwane palcami) na regulowanym podłokietniku o dobrym podparciu do sterowania hydrauliką
- Sterowanie kierunkiem za pomocą pedału przyspieszenia (nie w przypadku wózków czterokierunkowych)
- Intuicyjny i czytelny wyświetlacz

**Niedostępne w modelach lekkich (L) lub kompaktowych (C)*



CZTEROKIERUNKOWE WÓZKI WIDŁOWE WYSOKIEGO SKŁADOWANIA

NRM20-25N3 **Nowy wymiar wydajności**

Modele czterokierunkowe Cat mają takie same zaawansowane funkcje poprawiające ergonomię oraz kontrolowaną charakterystykę pracy jak wózki wysokiego składowania N3 (patrz strony 4-6), a do tego mogą poruszać się w czterech kierunkach.

Dzięki szerokim widłom rozszerzanym hydraulicznie operatorzy mogą przenosić zarówno normalne ładunki na paletach, jak i bardzo długie ładunki. Kolejną zaletą jest 360-stopniowy zsynchronizowany układ kierowniczy umożliwiający swobodne poruszanie się do przodu, do tyłu i na boki oraz

szybkie zmiany kierunku. To pozwala na zwrotne manewrowanie nawet w wąskich alejkach.

Obsługa za pomocą joysticka wielofunkcyjnego i zespołu sterowania dłonią (*Palm Steering*) jest łatwa i zarazem precyzyjna. Położenie podłokietnika i wysokość podłogi można regulować odpowiednio do preferencji operatora. Odchylany fotel z regulacją wagi zmniejsza obciążenie podczas patrzenia na ładunki na wysokości.

Funkcja automatycznego zmniejszania prędkości jazdy i sterowania hydraulicznego, gdy jest to konieczne, zapewnia szybką, płynną i bezpieczną

pracę. Regulacja odbywa się na podstawie kąta skrętu, wysokości podnoszenia i masy ładunku. Układ sterowania masztu uchylny poprawiający stabilność jest wyposażeniem standardowym lub opcjonalnym w zależności od wybranego masztu.

WÓZEK WYSOKIEGO SKŁADOWANIA DO KAŻDEJ SYTUACJI

W tak bogatej ofercie wózków wysokiego składowania Cat na pewno znajdziesz model idealny do swoich zastosowań.

Podsumowanie wariantów znajdziesz w poniższych punktach oraz w tabeli na stronie 2.

Szerokości podwozia

- Wąskie (1120 mm) w modelach lekkich (L) i kompaktowych (C)
- Szerokie (1270 lub 1397 mm) w pozostałych modelach
- Bardzo szerokie (1740 mm) w modelach czterokierunkowych (M)



Modele kompaktowe (C)

Można je wyposażać w węższą osłonę górną do jazdy między regałami. Model kompaktowy N3 można także wyposażać w dodatkowe koła do prowadzenia szynowego.



Modele lekkie (L)

Są przeznaczone do ładunków o niskiej i średniej masie podnoszonych na wysokość do 7,25 metra. Ekonomiczna opcja do zastosowań jednozmianowych.



Modele o wysokiej wydajności (H)

Do cięższych ładunków i/lub większych wysokości podnoszenia. Wyposażone w sztywniejszy maszt i silnik mechanizmu podnoszenia o większej mocy.



Modele o większej wysokości podnoszenia (X)

Mają takie same cechy jak modele H, a do tego szersze podwozie poprawiające stabilność.



Modele Czterokierunkowe (M)

Bardzo specjalistyczne wózki wielokierunkowe, opisane na stronach 7.

Wysokości podnoszenia, udźwigi nominalne i resztkowe

Na stronie 2 podano maksymalne wysokości podnoszenia, które zależą od modelu i wybranego masztu. Tabele ze szczegółowymi danymi masztów są dostępne na naszych kartach specyfikacji. Dealer udzieli porady w zakresie odpowiedniego udźwigu nominalnego i masztu. Parametry zostaną obliczone tak, aby uzyskać udźwig resztkowy odpowiedni do masy ładunków i wysokości regałów.

Opcje

Każdy model można dodatkowo przystosować do konkretnego zastosowania, wybierając spośród

bogatej gamy wyposażenia opcjonalnego.

Listy, które różnią się w zależności od serii, są dostępne na naszych kartach specyfikacji. Przykładowe wyposażenie opcjonalne:

- Selektor poziomu
- Wskaźnik wysokości podnoszenia
- Przezroczysty dach ochronny
- Kamera zamontowana na widłach z wyświetlaczem RLED
- Wskaźnik masy ładunku
- Układ kierowniczy o skręcie 360 stopni



Opcja z akumulatorem litowo-jonowym obejmuje:

- Jeszcze większą wydajność i dłuższy czas pracy,
 - Minimalne nakłady na konserwację,
 - Dużo większą trwałość akumulatora,
 - Niższy łączny koszt posiadania (TCO) w ujęciu długoterminowym,
 - Lepsze osiągi,
 - Ciągłą pracę bez wymiany akumulatorów za pomocą funkcji doładowywania.
- (Patrz strona 2, aby sprawdzić dostępność akumulatorów litowo-jonowych.)

MOŻLIWOŚĆ DOSTOSOWANIA NAWET DO NAJTRUDNIEJSZYCH WARUNKÓW

Okno dachowe z odpornego na uderzenia poliwęglanu zapewnia dobrą widoczność, a do tego służy jako wyjście awaryjne

Nagrzewnica z automatycznym lub ręcznym sterowaniem temperaturą i wentylatorem zwiększa komfort pracy operatora

Zakrzywiony na zewnątrz profil drzwi zapewnia więcej przestrzeni we wnętrzu

Stalowa osłona poprawia ochronę w razie uderzenia — szczególnie w drzwi

Wąski profil belek i zoptymalizowana powierzchnia przeszklona przekładają się na doskonałą widoczność w zakresie 360°

Dobra izolacja sprawia, że do utrzymania ciepła w kabinie potrzeba mniej energii

Kompatybilne akumulatory:
775 Ah
930 Ah



Po wyposażeniu wózka wysokiego składowania w kabinę i niezbędne modyfikacje do pracy w chłodni (MODCS) może on niezawodnie pracować w temperaturach do -35°C .

Widoczność

Konstrukcja kabiny zapewnia operatorowi bezpieczne i wygodne warunki pracy z doskonałą widocznością we wszystkich kierunkach dzięki zoptymalizowanej powierzchni przeszklonej.

Wydajne ogrzewanie

Układ ogrzewania umożliwia regulacją temperatury oraz prędkości dmuchawy i ma kierunkowe dysze nawiewu. W zimnych warunkach wstępnie podgrzewa świeże powietrze z zewnątrz, wykorzystując ciepło z układów sterowania wózka, które w przeciwnym razie zostałoby utracone. Poświęciliśmy szczególną uwagę na dokładną izolację kabiny. Doskonała izolacja powoduje, że do ogrzania wnętrza potrzeba mniej energii, co pozwala zoptymalizować jej ogólne zużycie.

Opcje

- Podgrzewany fotel



NIŻSZE KOSZTY

Obniżamy całkowite koszty eksploatacji (TCO), produkując nasze wózki wysokiego składowania tak, by były niezawodne, łatwe w konserwacji i wydajne.

Wytrzymałe podzespoły i zabezpieczona konstrukcja są mniej podatne na uszkodzenia i zużycie. Długie okresy międzyobsługowe, funkcje ułatwiające dostęp i system diagnostyki pokładowej skracają czas poświęcany na konserwację.

Łatwy w obsłudze wyświetlacz pomaga we właściwym użytkowaniu i serwisowaniu wózków. Identyfikacja kodem PIN umożliwia blokowanie nieupoważnionych użytkowników. Parametry pracy można niezależnie programować, ustawiając bezpieczne limity dla każdego zidentyfikowanego operatora.

To wszystko przekłada się na mniej przestojów i mniej czasu poświęcanego na prace serwisowe i naprawcze.

Kolejnym czynnikiem przyczyniającym się do obniżenia kosztów jest nasza technologia energooszczędnych silników, pomp i układów sterowania. Aby uzyskać jeszcze większą wydajność, dłuższy czas pracy oraz dłuższą żywotność akumulatorów, można wybrać akumulatory litowo-jonowe*. Oprócz poprawy wydajności i mniejszym wymaganiom w zakresie konserwacji można je także szybko ładować. Pozwala to na ciągłą pracę bez wymiany akumulatorów.

Większa liczba takich samych podzespołów współdzielonych z innymi produktami w ofercie Cat zapewnia dodatkowe korzyści. Naprawy zajmują mniej czasu, co dodatkowo ogranicza przestoje. Można zmniejszyć inwestycje w zapasy. Mniejsza liczba przejazdów pojazdów serwisowych i dostaw części zamiennych przekłada się na mniejszy ślad węglowy. Zyskują wszyscy!

Więcej informacji na temat programów konserwacji i innych usług dealera można znaleźć na następnej stronie.

**Patrz strona 2, aby sprawdzić dostępność akumulatorów litowo-jonowych.*



BOGATA OFERTA USŁUG DEALERSKICH



Niezależnie od tego, gdzie pracujesz i z jakimi wyzwaniami się zmagasz, Twój lokalny dealer wózków widłowych Cat zawsze służy pomocą. Jego zespoły ds. obsługi klienta i serwisowe odpowiedzą na każde Twoje zapytanie. Nawiążą oni ścisłą współpracę z Twoją firmą, aby zagwarantować, że:

- masz odpowiednie wózki i wyposażenie do danego zadania,
- Twoje wózki pracują bez przestojów i z optymalną wydajnością,
- osiągasz najlepsze wyniki operacyjne.

Usługi posprzedażowe

Nasze w pełni wyposażone pojazdy serwisowe błyskawicznie zareagują na Twoje wezwanie. Szybko dostarczą na miejsce specjalistyczne narzędzia i zapasy oryginalnych części. Ich kierowcy to dobrze przeszkoleni technicy serwisowi dysponujący najnowszymi informacjami technicznymi i wiedzą. Przeprowadzą oni wysoce profesjonalne inspekcje, serwisowanie i naprawy.

Programy konserwacji

Starannie zaplanowane przeglądy wykonywane przez naszych przeszkolonych techników serwisowych pozwolą zminimalizować przestoje i wydłużyć okres eksploatacji wózka. Nasze indywidualnie dostosowane programy pomagają także w dokładnym planowaniu budżetu i kontroli kosztów

operacyjnych. Możemy opracować plan konserwacji dostosowany do Twoich potrzeb.

Opcje finansowania

Oferujemy szeroki wybór planów finansowania dostosowanych do Twoich możliwości finansowych i różnych okoliczności. Obejmują one umowy kupna-sprzedaży, leasingu i najmu. Możemy rozłożyć koszt zakupu wózków na cały okres jego eksploatacji, uwzględniając rozwiązania najkorzystniejsze pod względem podatkowym.

Zarządzanie flotą

Możemy monitorować, kontrolować i obniżać koszty transportu materiałów. Pozwala nam to wówczas przeprojektować flotę tak, aby spełniała Twoje potrzeby, a przy tym była bardziej efektywna kosztowo. Opcjonalne usługi

dla przedsiębiorstw krajowych i międzynarodowych obejmują: umowy serwisowe, programy szkoleniowe i programy bezpieczeństwa, audyty floty, przeglądy zastosowań, scentralizowane rozliczanie, analizę kosztów i raportowanie.

Dostawa części

Dostępność części ma kluczowe znaczenie dla utrzymania wydajności. Mamy najlepszy w branży wskaźnik „pełny asortyment, pierwsza kompletacja”. Obecnie wynosi on 97%. W przypadku bieżących modeli jest on jeszcze wyższy.

Niezawodna pomoc techniczna

Na naszych dealerach można polegać. Z kolei oni mogą polegać na pomocy technicznej, fachowej wiedzy i zasobach naszej globalnej organizacji. Wspólnie zrobimy wszystko, co możliwe, by zagwarantować wzrost Twojej firmy.



A man in a light-colored shirt and dark pants is sitting on a Cat forklift in a warehouse. The forklift is black and white with the Cat logo on the side. The background shows tall warehouse shelves filled with boxes. The entire image has a yellow tint.

Bez względu na to, jakiego sprzętu do transportu materiałów potrzebujesz, globalna sieć dealerów wózków widłowych Cat z pewnością zaproponuje idealne rozwiązanie.

Nieustannie selekcjonujemy i wspieramy naszych dealerów oraz poszerzamy ich sieć tak, by zapewniać klientom nie tylko najlepszy sprzęt, ale także usługi, wskazówki i pomoc na poziomie najwyższym w całej branży.

LET'S DO THE WORK.™

A man in a light-colored shirt and dark pants is sitting on a Cat forklift in a warehouse. The forklift is black and white with the Cat logo on the side. The background shows tall warehouse shelves filled with boxes. The entire image has a yellow tint.

Bez względu na to, jakiego sprzętu do transportu materiałów potrzebujesz, globalna sieć dealerów wózków widłowych Cat z pewnością zaproponuje idealne rozwiązanie.

Nieustannie selekcjonujemy i wspieramy naszych dealerów oraz poszerzamy ich sieć tak, by zapewniać klientom nie tylko najlepszy sprzęt, ale także usługi, wskazówki i pomoc na poziomie najwyższym w całej branży.

LET'S DO THE WORK.™



© 2023 MLE B.V. (nr rejestracji: 33274459). Wszelkie prawa zastrzeżone. CAT/CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, przystępny do dekodacji handlowa: "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" i CAT "Modern Hex", a także elementy identyfikacji korporacyjnej i produktowej użyte w niniejszym materiale stanowią własność handlową firmy Caterpillar i nie mogą być używane bez zgody właściciela. WAGA: Dane dotyczące wydajności mogą się różnić w zależności od przyjętych tolerancji produkcyjnych, stanu pojazdu, rodzaju ogumienia, warunków podłoża, konkretnych zastosowań czy środowiska pracy. Przedstawione wartości mogą zawierać wyrośnięcie niestandardowe. Konkretny używany ekologiczny i kompostowalny w oparciu o dane techniczne mogą ulegać zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. CAT Life Trucks prowadzi politykę ciągłego ulepszania swoich produktów. Dlatego niektóre dane, wygenerowane z parametrów technicznych mogą ulegać zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

(02/23)

