



NPS20N2
NPS30N2

ELEKTRYCZNE WÓZKI OBSŁUGIWANE W POZYCJI SIEDZĄCEJ

DANE TECHNICZNE

ELEKTRYCZNE WÓZKI PALETOWE OBSŁUGIWANE W POZYCJI SIEDZĄCEJ 24 V, 2,0-3,0 T



WYPOSAŻENIE POPRAWIAJĄCE KOMFORT PODCZAS DŁUGICH I CIĘŻKICH ZMIAN

ELEKTRYCZNE WÓZKI PALETOWE MARKI CAT® OBSŁUGIWANE W POZYCJI SIEDZĄCEJ ZAPEWNIAJĄ MAKSYMALNĄ ERGONOMIĘ I WYGODĘ PODCZAS INTENSYWNEJ PRACY ZWIĄZANEJ Z TRANSPORTEM WEWNĘTRZNYM. SĄ SZYBKIE I WYDAJNE — UMOŻLIWIAJĄ SPRAWNE PRZENOSZENIE CIĘŻKICH I DŁUGICH ŁADUNKÓW NA DUŻE ODLEGŁOŚCI. PONADTO MAJĄ NIEWIELKIE ROZMIARY I SĄ BARDZO ZWROTNE W WĄSKICH KORYTARZACH ORAZ MAGAZYNACH O DUŻYM ZAGĘSZCZENIU. DO GŁÓWNYCH ZASTOSOWAŃ ZALICZAJĄ SIĘ PRODUKCJA, OBSŁUGA MAGAZYNÓW, PRZEŁADUNEK KOMPLETACYJNY I PRACA WIELOZMIANOWA.



Wyposażony w ergonomiczne rozwiązania przedział operatora o niskim poziomie hałasu i drgań ogranicza stres, obciążenie i zmęczenie. Został zaprojektowany z myślą o komfortowej pracy przez cały dzień — łatwe wsiadanie i wysiadanie, mnóstwo miejsca i regulowany, amortyzowany fotel. Opcjonalne wyposażenie dodatkowe podnoszące komfort obejmuje elektrycznie regulowaną wysokość podłogi w celu idealnego dopasowania.

Układ kierowniczy z progresywnym, elektrycznym wspomaganem z automatyczną regulacją czułości obsługuje się za pomocą ergonomicznej kierownicy mini o regulowanym położeniu. Inne praktyczne elementy sterujące są łatwo dostępne z automatycznie dopasowującego się podłokietnika, który operator również może regulować, aby uzyskać idealną pozycję. Dzięki zaawansowanym układom napędu i sterowania elektronicznego każde działanie jest szybkie i płynne.

Elektryczne wózki paletowe obsługiwane w pozycji siedzącej są szybsze i wymagają mniejszej szerokości korytarza (AST) niż wózki z podestem oraz szybciej się nimi manewruje w ograniczonej przestrzeni. Ponadto odpadają opóźnienia związane ze składaniem i rozkładaniem platform oraz pałaków bocznych. Można zwęzić korytarze, aby lepiej wykorzystać przestrzeń magazynową.

Operatorzy są otoczeni i chronieni przez solidne podwozie wózka oraz opcjonalną osłonę górną, aby mogli pracować szybko i pewnie. Dodatkowe poczucie pewności zapewniają także automatyczne funkcje poprawiające stabilność, które optymalizują prędkość odpowiednio do wykonywanych działań, umożliwiając szybką i zarazem bezpieczną pracę. Aby pracować bez przestojów z maksymalną wydajnością, można wybrać wersję zasilaną akumulatorem litowo-jonowym.

NIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI

- Solidna konstrukcja i doskonale spasowane komponenty ograniczają uszkodzenia i zużycie nawet przy wymagającej eksploatacji wielozmianowej.
- Dostępny opcjonalnie wielofunkcyjny wyświetlacz z wbudowanymi narzędziami diagnostycznymi pomaga w prawidłowej eksploatacji wózka i ułatwia przeprowadzanie konserwacji.
- Uwierzytelnianie za pomocą kodu PIN zapobiega nieuprawnionemu użytkownikowi maszyny, a tryby PRO, ECO i EASY dostosowują pracę wózka do doświadczenia operatora i konkretnego zastosowania. (Dotyczy tylko modeli z opcjonalnym wyświetlaczem wielofunkcyjnym).
- Wygodna, zabezpieczona przed uszkodzeniami blokada akumulatora zapobiega opóźnieniom i wypadkom w czasie wymiany.
- Elementy przyspieszające dostęp na potrzeby konserwacji, takie jak odchylane siedzenie, w połączeniu z niskimi wymaganiami serwisowymi i długimi okresami międzyobsługowymi skracają czas przestoju.
- Opcjonalny w pełni zintegrowany akumulator litowo-jonowy zapewnia większą energooszczędność, dłuższy czas pracy i dłuższą żywotność. Jednocześnie rzadko wymaga interwencji serwisowych, co przekłada się na niższe całkowite koszty eksploatacji (TCO).

NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ

- Zaawansowany silnik na prąd przemienny i nowoczesny układ sterowania sprawiają, że jazda i obsługa ładunku przebiega w szybki, sprawny i precyzyjny sposób.
- Progresywne elektryczne wspomaganie układu kierowniczego automatycznie reguluje siłę wspomaganie w zależności od prędkości jazdy — w ten sposób ułatwia precyzyjne wykonywanie manewrów w ciasnych miejscach i zapewnia wysoką stabilność podczas szybkiej jazdy na wprost.
- Automatyczny system kontroli skrętu ogranicza maksymalną prędkość jazdy zależnie od kąta skrętu, tak by manewr został wykonany szybko, a przy tym bezpiecznie, stabilnie i pewnie.
- Zaokrąglone końce wideł ułatwiają podejście pod paletę przy mniejszym ryzyku uszkodzeń.
- Akumulator litowo-jonowy zwiększa wydajność i zapewnia możliwość szybkiego ładowania za pośrednictwem łatwo dostępnego złącza. To pozwala na nieprzerwaną pracę bez konieczności wymiany akumulatora.

- W przypadku wersji z akumulatorem litowo-jonowym opcjonalny wtyk na obudowie maszyny pozwala na szybkie i łatwe ładowanie bez odłączania akumulatora.
- Akumulator na stalowych rolkach (opcja w wersji Junior) z łożyskami można w razie potrzeby szybko wymienić, unikając dłuższych przestoju.
- Wysoki prześwit zapobiega ryzyku utknięcia na rampie lub nierównych nawierzchniach.
- Opcjonalny układ kierowniczy o skręcie 360 stopni pozwala na płynną zmianę kierunku bez zatrzymywania się.
- Opcja większej prędkości pozwala na jazdę z maksymalną prędkością 10 km/h z ładunkiem z przodu i 12 km/h z ładunkiem z tyłu.

BEZPIECZEŃSTWO I ERGONOMIA

- Zamknięta kabina operatora zapewnia ochronę z każdej strony za sprawą wytrzymałego podwozia, wbudowanego zderzaka oraz — opcjonalnie — słupków i dachu stanowiących osłonę górną.
- Komfortowy i przestronny przedział dla operatorów o każdej budowie ciała jest wyposażony w niski stopień, podłogę bez przeszkód oraz wygodny, regulowany i amortyzowany fotel, a niski poziom drgań dodatkowo ogranicza obciążenie i zmęczenie.
- Opcjonalna elektrycznie regulowana wysokość podłogi (70 mm) w połączeniu z regulacją podłokietników i fotela zapewnia każdemu operatorowi idealne dopasowanie.
- Regulowana kierownica mini na przesuwającym podłokietniku umożliwi operatorowi uzyskanie wygodnej pozycji, aby ograniczyć obciążenie szyi/pleców i ryzyko urazów na skutek chronicznego przeciążenia, a funkcja szybkiego składania ułatwia wsiadanie i wysiadanie.
- Opcjonalna kierownica midi ma regulację długości i kąta kolumny oraz można ją składać w celu łatwiejszego wsiadania i wysiadania.
- Podłokietnik z regulacją wysokości stanowi wygodne oparcie dla nadgarstka i jednocześnie pozwala ułożyć dłoń tak, by komfortowo obsługiwać palcami dźwignie sterujące funkcjami hydraulicznymi i inne elementy sterujące.
- Zamiast pedału do zmiany kierunku można wybrać opcjonalny przełącznik obsługiwany ręcznie.
- Doskonała widoczność wokół maszyny i końcówek wideł osiągnięta została dzięki przemyślanej konstrukcji mocowania wideł, osłony górnej, słupków i podwozia, a także dzięki zastosowaniu materiałów o niskim współczynniku odbicia światła.

- Opcjonalna osłona górną jest dostępna w różnych specyfikacjach, na przykład jako panoramiczny, przezroczysty dach z poliwęglanu zapewniający dobrą widoczność do góry i dodatkową ochronę przed spadającymi obiektami.
- Wśród rozwiązań ograniczających emisję hałasu i zwiększających komfort pracy operatora znajdują się ciche wentylatory sterowane temperaturą oraz silnik pompy podnoszenia z regulowaną prędkością.
- Pomyśleliśmy także o elementach ułatwiających pracę — dużym schowku na narzędzia na panelu silnika dostępnym z zewnątrz wózka, a także uchwytach na mniejsze przedmioty, telefon i napoje.
- Opcjonalny intuicyjny wyświetlacz wielofunkcyjny zamontowany w optymalnym położeniu pod kątem dostarcza operatorom wszystkie niezbędne informacje.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I DODATKOWE

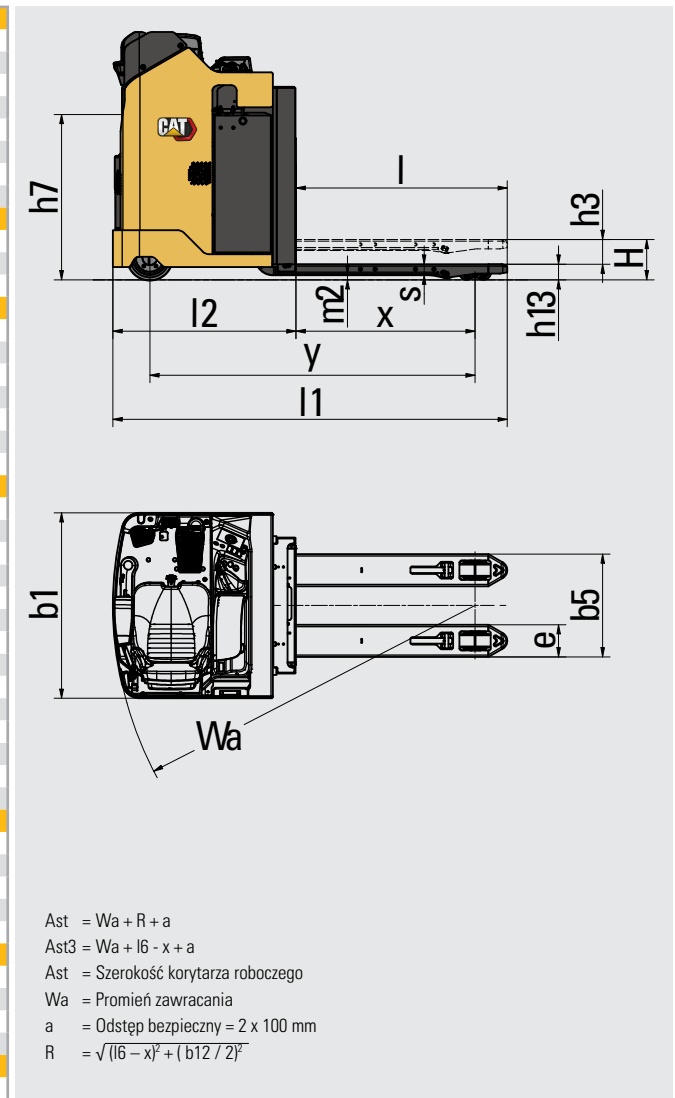
	NPS20N2	NPS30N2
INFORMACJE OGÓLNE		
Wyświetlacz standardowy z licznikiem godzin i wskaźnikiem akumulatora	●	●
Wejście zamykane na klucz	●	●
Elektryczny układ kierowniczy	●	●
Silnik napędu podnoszenia z regulowaną prędkością i zawór proporcjonalny do opuszczania	●	●
Podwójne koła ładunkowe Vulkollan	●	●
Regulowany podłokietnik, po prawej stronie	●	●
Regulowana kierownica, we wszystkich kierunkach	●	●
Schówek pod podłokietnikiem i po lewej stronie fotela	●	●
Ergonomiczny, w pełni regulowany fotel	●	●
Rolki akumulatora, z tworzywa sztucznego (rolki stalowe z łożyskami w modelach Senior)	●	●
Przystosowanie do pracy w chłodniach, do -10°C	●	●
FORÇA MOTRIZ		
Akumulatory litowo-jonowe*	○	○
Akumulatory kwasowo-ołowiowe	○	○
ŚRODOWISKO		
Przystosowanie do pracy w chłodniach, od 0°C do -30°C	○	○
STEROWANIE NAPĘDEM I PODNOSZENIEM		
Kierownica mini i przesuwany podłokietnik	●	●
Kierownica midi	○	○
Elementy sterujące podnoszeniem/opuszczaniem obsługiwane palcami	●	●
Sterowanie kierunkiem jazdy bez użycia rąk (HFDC)	●	●
Ręczne sterowanie kierunkiem jazdy (HODC)	○	○
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE – KOŁA		
Vulkollan	●	●
Tractothan	○	○
Super Grip	○	○
INNE OPCJE		
Ostona górna	○	○
Panoramiczny dach z poliwęglanu zapewniający dobrą widoczność (z ostoną górną)	○	○
Elektrycznie regulowana wysokość podłogi, 70 mm	○	○
Układ kierowniczy o skręcie 360 stopni	○	○
Wielofunkcyjny wyświetlacz ze wskaźnikiem rozładowania akumulatora i licznikiem czasu pracy, logowaniem przy użyciu kodu PIN (100 kodów) i ikonami graficznymi	○	○
Oparcie ładunku	○	○
Wejście zamykane na klucz (w połączeniu z wielofunkcyjnym wyświetlaczem)	○	○
Gniazdo zasilania 12 V DC	○	○
Gniazdo USB 5 V	○	○
Stelaż na akcesoria	○	○
Podstawa do pisania z uchwytem typu RAM C	○	○
Uchwyt na wyposażenie system RAM rozmiar C	○	○
Uchwyt na wyposażenie, system RAM, rozmiar C (x2)	○	○
Uchwyt na wyposażenie, system RAM, rozmiar D	○	○
Światła robocze LED	○	○
Światło punktowe na podłodze, czerwone lub niebieskie	○	○
Większa prędkość jazdy, 12 km/h w kierunku przedziału operatora	○	○
Specjalny kolor RAL	○	○

*Opcjonalne akumulatory litowo-jonowe są dostępne w niektórych regionach.

● Standard ○ Opcja

Charakterystyka		
1.1	Producent	
1.2	Oznaczenie modelu producenta	
1.3	Zasilanie	
1.4	Sposób obsługi	
1.5	Udźwig	Q (kg)
1.6	Odległość środka ciężkości	c (mm)
1.8	Odległość ładunku od osi czoła widel (widły obniżone)	x (mm)
1.9	Rozstaw osi	y (mm)
Masa		
2.1b	Masa wózka bez ładunku i przy maksymalnej masie akumulatora	kg
2.2	Obciążenie osi z maksymalnym ładunkiem, przednia/tylna	kg
2.3	Obciążenie osi bez ładunku, przednia/tylna	kg
Koła, układ przeniesienia napędu		
3.1	Typ opon: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Poliiuretan, N=Nylon, G=Guma przednie/tylne	
3.2	Rozmiar opon, przednie	(mm)
3.3	Rozmiar opon, tylne	(mm)
3.4	Rozmiar koła podporowego (średnica x szerokość)	(mm)
3.5	Liczba kół, Strona ładunkowa / strona napędowa (x=napędzane)	
3.6	Szerokość toru jazdy (środek opon), strona obciążana	b10 (mm)
3.7	Szerokość toru jazdy (środek opon), strona napędzana	b11 (mm)
Wymiary		
4.4	Wysokość podnoszenia	h3 (mm)
4.7	Wysokość do szczytu osłony górnej	h6 (mm)
4.8	Wysokość fotela lub wysokość platformy	h7 (mm)
4.15	Wysokość widel całkowicie obniżonych	h13 (mm)
4.19	Długość całkowita	l1 (mm)
4.20	Odległość do czoła wideł	l2 (mm)
4.21	Szerokość całkowita	b1/b2 (mm)
4.22	Wymiary widel (grubość, szerokość, długość)	s / e / l (mm)
4.25	Szerokość zewnętrzna na widłach (minimum/maksimum)	b5 (mm)
4.32	Prześwit na środku rozstawu osi, z ładunkiem (widły obniżone)	m2 (mm)
4.33a	Szerokość korytarza roboczego (Ast) z paletami 1000 x 1200, ładunek w poprzek	Ast (mm)
4.34a	Szerokość korytarza roboczego (Ast) z paletami 800 x 1200, ładunek wzdłuż	Ast (mm)
4.34b	Szerokość korytarza roboczego (Ast3) z paletami 800 x 1200, ładunek wzdłuż	Ast3 (mm)
4.35	Promień skrętu	Wa (mm)
Osiągi		
5.1	Szybkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku	km / h
5.2	Szybkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku	m / s
5.3	Szybkość obniżania, z ładunkiem/bez ładunku	m / s
5.9	Czas przyspieszenia (10 metrów), bez ładunku/z ładunkiem	s
5.10	Hamulec roboczy	
6.0 Silniki elektryczne		
6.1	Moc silnika napędowego (obciążenie przez 60 min.)	kW
6.2	Moc silnika układu podnoszenia, współczynnik obciążenia 15%	kW
6.4	Napięcie akumulatora/pojemność rozładowania 5-godzinne	V / Ah
6.5	Hamulce zasadnicze	kg
Różne		
10.7.1	Poziom hałas na wysokości uszu kierowcy zgodnie z EN 12 053: 2001 i EN ISO 487, jazda/ podnoszenie/ beczynność LpAZ	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NPS20N2	NPS30N2
Akumulator	Akumulator
Siedzący	Siedzący
2000	3000
600	600
975	975
1771	1771
1360	1360
1488 / 1872	1688 / 2672
1088 / 272	1088 / 272
Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55
4 / 1x + 1	4 / 1x + 1
706	706
385	385
135	135
2110 opt	2110 opt
966	966
88	88
2147	2147
997	997
1010	1010
60 / 175 / 1150	60 / 175 / 1150
560	560
25	25
2585	2585
2601	2601
2396	2396
1909	1909
10/10	9/9
0.07 / 0.09	0.06 / 0.10
0.12 / 0.09	0.10 / 0.07
7.0 / 6.0	7.5 / 6.0
Elektryczne	Elektryczne
2.7	2.7
2.2 (5%)	2.2 (5%)
24 / 575 - 775	24 / 575 - 775
460-620	460-620
AC	AC



BATERIE LITOWO-JONOWE CAT®

CZAS NA ZMIANĘ?



Akumulatory litowo-jonowe (Li-ion) są dostępne w gamie wózków elektrycznych z przeciwwagą i magazynowych marki Cat®. Choć akumulatory kwasowo-ołowiowe wciąż są często wybierane przez naszych klientów i mają swoje zalety, wiążą się z różnymi wyzwaniami, którym technologia litowo-jonowa pozwala stawić czoła.

Prawdopodobnie najbardziej widoczną zmianą w związku z przejściem na baterie litowo-jonowe jest możliwość doładowywania. Zamiast wymieniać baterie między zmianami, wystarczy podłączyć szybką ładowarkę podczas krótkich przerw. W ten sposób jedna bateria może pracować 24/7. Dodając do tego inne korzyści związane z wydajnością, ochroną środowiska i bezpieczeństwem, baterie litowo-jonowe są bardzo atrakcyjną alternatywą.



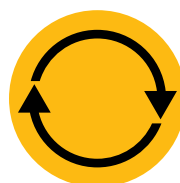
**DŁUŻSZA
ŻYWOTNOŚĆ**



**WIĘKSZA
WYDAJNOŚĆ**



**DŁUŻSZY
CZAS PRACY**



**STALE
PARAMETRY**



**SZYBSZE
ŁADOWANIE**



**BRAK WYMIANY
AKUMULATORÓW**



**BRAK CODZIENNEJ
KONSERWACJI**



**WBUDOWANE
ZABEZPIECZENIA**

Zalety baterii litowo-jonowych Cat w stosunku do kwasowo-ołowiowych

Akumulator litowo-jonowy to inwestycja, na którą warto patrzeć przez pryzmat oszczędności w zakresie energii, sprzętu i robocizny oraz krótszych i rzadszych przestojów.

- **Dłuższa żywotność** – od 3 do 4 razy dłuższy okres eksploatacji w porównaniu do baterii kwasowo-ołowiowych – zmniejszenie ogólnych kosztów inwestycji w baterie
- **Większa wydajność** – straty energii podczas ładowania i rozładowywania są nawet o 30% mniejsze, co przekłada się na mniejsze zużycie energii elektrycznej
- **Dłuższy czas pracy** – dzięki większej wydajności baterii i możliwości doładowywania w dowolnym czasie bez ryzyka uszkodzenia baterii ani skrócenia jego żywotności
- **Stale wysokie parametry** – bardziej stała krzywa napięcia gwarantuje wysoką wydajność wózka aż do końca zmiany
- **Szybsze ładowanie** – możliwość pełnego naładowania w zaledwie 1 godzinę za pomocą najszybszych ładowarek
- **Brak wymiany baterii** – szybkie doładowywanie – 15 minut wydłuża czas pracy o kilka godzin – umożliwia pracę bez przerw tylko na jednym akumulatorze i ogranicza konieczność kupowania, przechowywania i konserwowania części zamiennych
- **Brak codziennej konserwacji** – bateria pozostaje w wózku podczas ładowania i nie trzeba uzupełniać wody ani sprawdzać elektrolitu
- **Brak gazu** – ani wycieków kwasu – ta technologia pozwala wyeliminować koszty związane z konserwacją i przechowywaniem baterii w magazynie oraz z systemem wentylacji
- **Wbudowane zabezpieczenia** – inteligentny system zarządzania baterią (BMS) automatycznie zapobiega nadmiernym wartościom prądu rozładowywania i ładowania, napięcia oraz temperatury, a także praktycznie eliminuje ryzyko niewłaściwego użytkowania

Są dostępne baterie i ładowarki o różnych parametrach znamionowych. Dealer znajdzie najlepsze połączenie do danych potrzeb. Dla spokoju ducha zapytaj również dealera o opcjonalną 5-letnią gwarancję obejmującą coroczne przeglądy.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WPoS2232(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK i odpowiadające im logo „Caterpillar Corporate Yellow”, szata handlowa „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, a także identyfikacja firmy i produktu użyte w Caterpillar są znakami towarowymi używanymi na podstawie licencji i nie mogą być rejestrowane bez zgody firmy Caterpillar. Dane techniczne mają charakter orientacyjny i mogą się różnić w zależności od warunków eksploatacji. Nieuwzględnienie wszystkich czynników może spowodować odchylenia w wynikach. Przy wyborze najlepszego produktu lub rozwiązania należy wziąć pod uwagę wszystkie istotne materiały pomocnicze dotyczące sprzedaży oraz wiedzę techniczną oficjalnego dystrybutora. Opcje i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Pełne informacje prawne oraz aktualne informacje o produktach: www.catlifttruck.com.



**DODANE
BROSZURĘ**



**ZOBACZ
WIDEO**



**POBIERZ
NASZĄ
APLIKACJĘ**

