



EQ Line

LiION
BATTERY TECHNOLOGY

DANE TECHNICZNE EQ LINE
MINI-WÓZEK DO
KONFEKCJONOWANIA ZAMÓWIEŃ
24 V, 150 KG

MN0015Q1

WIĘCEJ NIŻ WÓZEK DO KONFEKCJONOWANIA ZAMÓWIEŃ

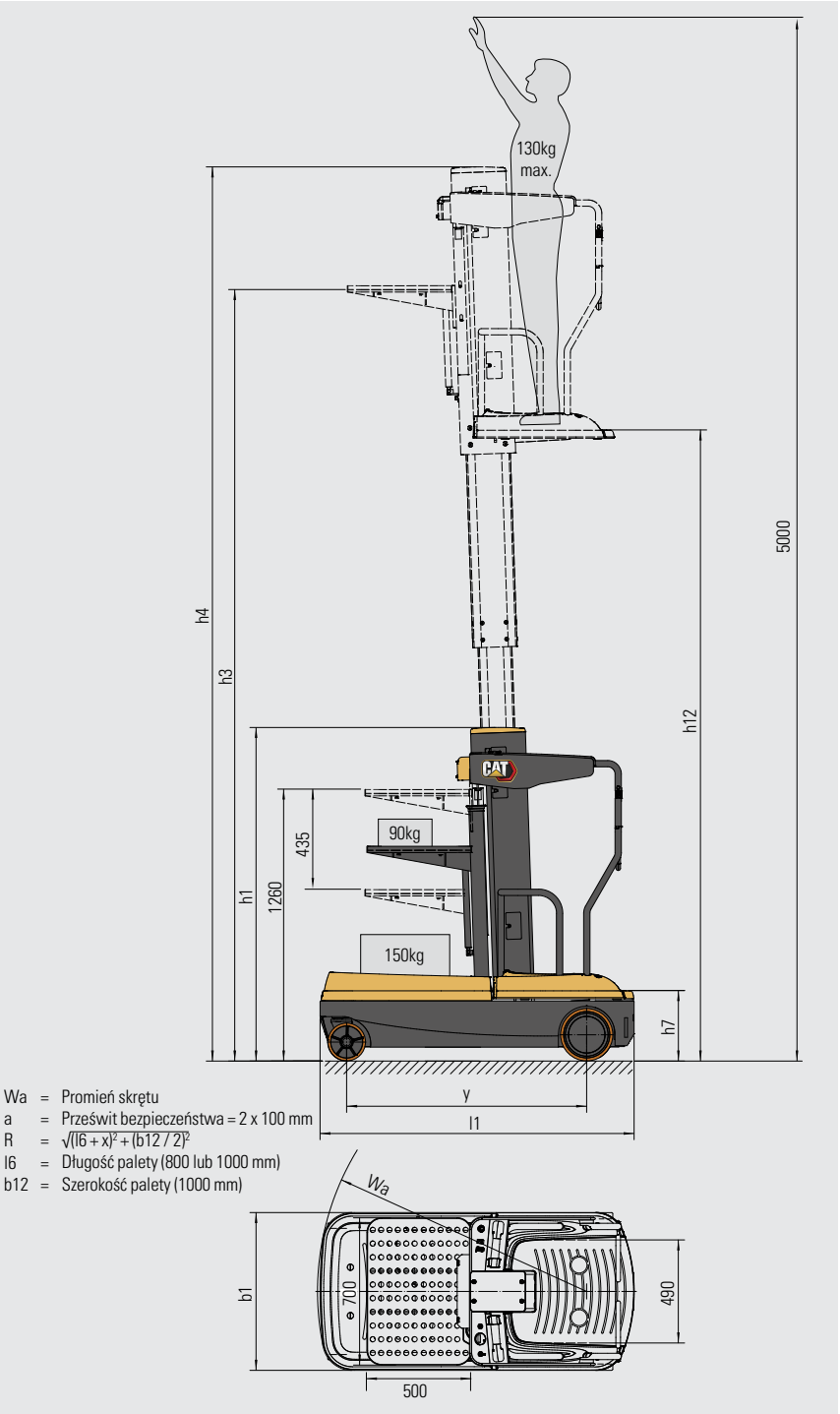
BEZPIECZNIEJSZE I SZYBSZE KONFEKCJONOWANIE ZAMÓWIEŃ

Po wypróbowaniu naszego mini-wózka do konfekcjonowania zamówień będziesz się zastanawiać, jak udało Ci się do tej pory radzić bez niego. To nie tylko wózek do kompletacji zamówień: spełnia również funkcję drabiny – ale znacznie bezpieczniej i wydajniej. Bardzo kompaktowy i zwrotny, idealnie nadaje się do kompletacji lekkich i średnich zamówień w magazynach, sklepach i innych miejscach handlu detalicznego.

CAT[®]

Charakterystyka					
1.1	Producent			Cat Lift Trucks	
1.2	Oznaczenie modelu producenta			MN0015Q1	
1.3	Zasilanie			Akumulator	
1.4	Sposób obsługi			w pozycji stojącej	
1.5	Udźwig	Q	(kg)	90 + 150 + 130 ¹⁾	
1.9	Rozstaw osi	y	(mm)	1145	
Masa					
2.1b	Masa wózka bez ładunku, przy maksymalnej masie akumulatora		kg	775	
2.3	Nacisk na oś bez obciążenia i przy maksymalnej masie akumulatora, strona napędu/ładunku		kg	455 / 320	
Koła, zespół napędowy					
3.1	Opony: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = poliuretanowe, N = nylonowe, G = gumowe, strona napędu/ładunku			P	
3.2	Rozmiar opon, strona napędu		(mm)	250 x 60	
3.3	Rozmiar opon, strona ładunku		(mm)	180x50	
3.5	Liczba kół, strona ładunku/napędu (x=napędzane)			2 / 2x	
3.6	Rozstaw kół (środek opon), strona napędu	b10	(mm)	690	
3.7	Rozstaw kół (środek opon), strona ładunku	b11	(mm)	600	
Wymiary					
4.2a	Wysokość z obniżonym masztem	h1	(mm)	1590	
4.3	Wolny skok wideł	h2	(mm)	270	
4.4	Wysokość podnoszenia	h3	(mm)	3620	
4.5	Wysokość z podniesionym masztem	h4	(mm)	4225	
4.8	Wysokość fotela lub platformy	h7	(mm)	335	
4.9	Wysokość dyszla/konsoli sterowniczej (min./maks.)	h14	(mm)	1120	
4.11	Dodatkowa wysokość podnoszenia	h9	(mm)	1440	
4.14	Wysokość platformy podniesionej	h12	(mm)	3000	
4.19	Długość całkowita	l1	(mm)	1500	
4.21	Szerokość całkowita	b1/b2	(mm)	750	
4.32	Prześwit na środku rozstawu osi (widły opuszczone)	m2	(mm)	66	
4.35	Promień skrętu	Wa	(mm)	1300	
Osiągi					
5.1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku		km/h	6.5	
5.2	Szybkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku		m/s	0.24 / 0.26	
5.3	Szybkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku		m/s	0.22 / 0.22	
5.8	Maksymalna zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku		%	5 / 8	
5.10	Hamulce zasadnicze			Elektromagnetyczne	
Silniki elektryczne					
6.1	Moc silnika napędowego (obciążenie przez 60 min)		kW	0.68	
6.2	Moc silnika układu podnoszenia, współczynnik obciążenia 15%		kW	2.2	
6.4	Napięcie/pojemność akumulatora, rozładowywanie 5-godzinne		V /Ah	24 / 100	
6.5	Masa akumulatora		kg	30	
Pozostałe informacje					
8.1	Typ sterowania napędem			AC Traction	
10.7	Poziom hałas na wysokości uszu kierowcy wg norm EN 12 053:2001 i EN ISO 4871, podczas pracy, LpAZ		dB(A)	70	

1) Masa ładunku na tacy + masa ładunku na podwoziu + maksymalna waga sterowników



Wa = Promień skrętu
a = Prześwit bezpieczeństwa = 2 x 100 mm
 $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
l6 = Długość palety (800 lub 1000 mm)
b12 = Szerokość palety (1000 mm)

JAKOŚĆ CAT LIFT TRUCKS – NAWET DO NAJMNIEJSZYCH ZADAŃ

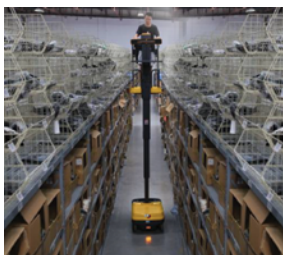
Nasze wózki magazynowe EQ line mają wszystko, czego potrzeba do niezawodnego transportu i przeładunku materiałów. Obejmuje to wytrzymałą konstrukcję, łatwą konserwację, energooszczędne funkcje, wysoką wydajność, przyjazną dla użytkownika budowę i wysoki poziom bezpieczeństwa. Gama produktów do mało wymagających zastosowań. Jeśli do wykonywania swojej pracy potrzebujesz właśnie takich maszyn, modele EQ line są idealnym wyborem.

Dzięki stabilnemu maszтови i podwoziu naszego wózka możesz bezpiecznie podnieść platformę na wysokość 3 metrów. Stamtąd można dotrzeć do ładunków o wysokości nawet 5 metrów. Półka ładunkowa ma udźwig 90 kg, a rampa ładunkowa 150 kg.

Ten wszechstronny wózek do kompletacji zamówień obsłuży 1., 2. i 3. poziom regałów. Można go również używać do zadań inspekcyjnych i konserwacyjnych na wysokościach. Na przykład do wymiany żarówki lub naprawy oprawy sufitowej. Opcjonalnie może nawet przewozić dodatkowe ładunki, ciągnąc przyczepę.

Oprócz wysokiej stabilności oferuje szereg automatycznych pomocy zapobiegających upadkom. Będzie działać tylko wtedy, gdy dłonie i stopy użytkownika będą prawidłowo ułożone, a pasy zabezpieczające będą zapięte. Prędkość jazdy jest automatycznie ograniczana w zależności od wysokości.

Łatwe, precyzyjne sterowanie i bardzo mały promień skrętu umożliwiają szybkie manewrowanie w ciasnych przestrzeniach. Tymczasem technologia akumulatorów litowo-jonowych i niskie wymagania konserwacyjne sprawiają, że są one stale dostępne do działania.



NIŻSZY KOSZT POSIADANIA

- Wysokiej jakości, solidna konstrukcja gwarantuje niezawodne działanie przez długi czas przy minimalnych wymaganiach w zakresie serwisowania i napraw.
- Ze względu na brak szczotek i komutatorów silnik elektryczny charakteryzuje się długą żywotnością i niskimi wymaganiami w zakresie konserwacji.
- Hamowanie regeneracyjne zwiększa trwałość podzespołów układu hamulcowego i wydłuża czas pracy akumulatora poprzez odzyskiwanie energii.
- Akumulatory litowo-jonowe zapewniają maksymalną trwałość, wydajność i czas pracy bez konieczności uzupełniania płynów lub innych czynności konserwacyjnych.
- Aby ograniczyć czas przestojów i utrzymać wysoką wydajność, do diagnostyki i rozwiązywania problemów wystarczy laptop, oprogramowanie i przewód, a nie drogie urządzenia.
- Przełącznik kluczykowy pomaga uniknąć nieuprawnionego użycia.

NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ

- Zwarta i stabilna konstrukcja zapewnia szybkie i bezpieczne działanie oraz dużą zdolność manewrową.
- Niewielkie wymiary (szerokość 750 mm) i precyzyjny układ kierowniczy gwarantują doskonałą zwrotność i elastyczność poruszania się w wąskich korytarzach.
- Niska wysokość przy złożonym maszcie ułatwia przejeżdżanie przez bramy.
- Wysoka zdolność podnoszenia umożliwia podniesienie platformy do 3 metrów, umożliwiając operatorowi osiągnięcie wysokości do 5 metrów.
- Akumulator litowo-jonowy 24 V/100 Ah o dużej pojemności zapewnia wysoką wydajność i długi czas pracy między kolejnymi ładowaniami.
- Technologia litowo-jonowa gwarantuje ciągłą pracę bez konieczności wymiany akumulatora – dzięki funkcji szybkiego ładowania można go doładowywać podczas krótkich przerw.
- Wewnętrzna ładowarka umożliwia szybkie podłączenie do dowolnego gniazdka elektrycznego.
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora (BDI) i licznik motogodzin informują o optymalnym czasie pracy akumulatora.
- Opcjonalny zaczep holowniczy zwiększa uniwersalność wózka, umożliwiając przewożenie większych ładunków na przyczepach.

BEZPIECZEŃSTWO I ERGONOMIA

- Niski stopień ułatwia wchodzenie i schodzenie z platformy.
- Półka ładunkowa jest regulowana dla wygody operatora i ma konstrukcję z siatką, która zapewnia dobrą widoczność w dół, a tym samym bezpieczeństwo.
- Solidna konstrukcja masztu i stabilne podwozie umożliwiają bezpieczne przemieszczanie ładunków na maksymalnej wysokości podnoszenia.
- Bramki zabezpieczające zapobiegają wypadnięciu operatora z wózka.
- Automatyczna blokada bramki uniemożliwia podnoszenie i jazdę, gdy bramka jest otwarta.
- Czujniki dłoni zapewniają, że operator trzyma obie ręce na uchwytych sterujących, zanim wykona unoszenie lub jazdę.
- Czujnik obecności operatora pozwala na podnoszenie/opuszczanie i jazdę tylko wtedy, gdy obie stopy są prawidłowo ustawione na platformie.
- W celu poprawy bezpieczeństwa można użyć punktu zaczepu upręży zabezpieczającej.
- Funkcja automatycznej redukcji prędkości jazdy w zależności od wysokości podnoszenia poprawia stabilność wózka, ograniczając jego prędkość do bezpiecznych wartości.
- Przełącznik prędkości trybu zółwia/półzania umożliwia bardzo wolne, bezpieczne i sprawne manewrowanie w wąskich przestrzeniach.
- Elementy sterujące obsługiwane końcówką palca są łatwe w użyciu i zapewniają precyzyjną, płynną regulację przyspieszenia, opuszczania i kierowania.
- Przycisk zatrzymania awaryjnego i sygnał dźwiękowy na uchwycie sterującym są umieszczone w łatwo dostępnym miejscu.
- Pomarańczowe światła bezpieczeństwa poprawiają widoczność wózka.
- Opcja niebieskiego oświetlenia podłogowego ostrzega pieszych i innych operatorów wózków o obecności w pobliżu osoby zbierającej zamówienia.
- Opcjonalne oświetlenie robocze poprawia widoczność w słabo oświetlonych obszarach.
- Substancje chemiczne stosowane w akumulatorach litowo-jonowych eliminują ryzyko wycieku niebezpiecznych gazów lub kwasów.

EQ LINE AKUMULATORY LITOWO-JONOWE

Nasze wózki magazynowe EQ line są wyposażone w technologię akumulatorów litowo-jonowych (Li-ion).

Ogromną zaletą akumulatorów litowo-jonowych jest to, że można je w dowolnym momencie doładowywać. Zamiast wymieniać akumulatory między zmianami, można po prostu podłączyć do nich szybką ładowarkę podczas krótkich przerw. Twoja firma może również odnieść inne korzyści związane z wydajnością, ochroną środowiska i bezpieczeństwem, o których mowa w tym dokumencie.



DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ

– od 3 do 4 razy dłuższy okres eksploatacji w porównaniu do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
– pozwala zmniejszyć ogólne koszty inwestycji w akumulatory



SZYBSZE ŁADOWANIE

– możliwość pełnego naładowania w zaledwie 1 godzinę za pomocą najszybszych ładowarek



WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

– straty energii podczas ładowania i rozładowywania są nawet o 30% mniejsze, co przekłada się na mniejsze zużycie energii elektrycznej



BRAK WYMIANY AKUMULATORÓW

– szybkie doładowywanie – 15 minut dla kilku godzin dodatkowego czasu pracy – umożliwia wygodną pracę na jednym akumulatorze i minimalizuje potrzebę zakupu, przechowywania i konserwacji części zamiennych



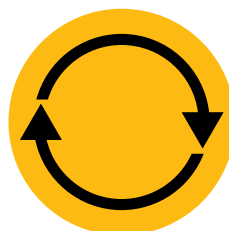
DŁUŻSZY CZAS PRACY

– dzięki większej wydajności akumulatora i możliwości doładowywania w dowolnym czasie bez ryzyka uszkodzenia akumulatora ani skrócenia jego żywotności



BRAK CODZIENNEJ KONSERWACJI

– akumulator pozostaje w wózku w celu ładowania i nie ma konieczności uzupełniania płynu ani kontrolowania poziomu elektrolitów



NIEZMIENNIE WYSOKA WYDAJNOŚĆ

– z bardziej stałą krzywą napięcia – utrzymuje wydajność wózka nawet przy niskim poziomie naładowania akumulatora



WBUDOWANE ZABEZPIECZENIA

– inteligentny system zarządzania akumulatorem (BMS) automatycznie zapobiega nadmiernym wartościom prądu rozładowywania i ładowania, napięcia oraz temperatury, a także praktycznie eliminuje ryzyko niewłaściwego użytkowania

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WPoSC2449(04/25) © 2025 MLE B.V. (nr rejestracyjny 33274459). Wszelkie prawa zastrzeżone. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK oraz ich logotypy, dekoracje handlowe: '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 uzyskania zgody.

UWAGA: Dane dotyczące wydajności mogą się różnić w zależności od przyjętych tolerancji produkcyjnych, stanu pojazdu, rodzaju ogumienia, warunków podłoża, konkretnych zastosowań czy środowiska pracy. Przedstawione wózki mogą zawierać wyposażenie niestandardowe. Konkretnie wymogi eksploatacyjne i konfiguracje dostępne na danym rynku należy omówić z dealerm wózków widłowych Cat. Cat Lift Trucks prowadzi politykę ciągłego ulepszania swoich produktów. Dlatego niektóre materiały, wyposażenie czy parametry techniczne mogą ulegać zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

