

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/elektryczne-wozidlo-500kg-48v-1000w-p-60068.html>



Elektryczne wozidło 500KG, 48V, 1000W

Cena brutto	7 158,60 zł
Cena netto	5 820,00 zł
Dostępność	Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-86106
Kod producenta	YT-86106
Kod EAN	5906083117077
Producent	YATO

Opis produktu

Elektryczne wozidło YATO YT-86106 – 500 kg, 48V, 1000W

Elektryczne wozidło budowlane z hydrauliczną wywrotką, przeznaczone do transportu materiałów sypkich i ciężkich ładunków. Bezemisyjny napęd elektryczny umożliwia pracę w zamkniętych przestrzeniach magazynowych i halach produkcyjnych, gdzie wozidła spalinowe są niedopuszczalne ze względu na emisję spalin.

Ładowność maksymalna 500 kg
Moc silnika 1000 W
Napięcie akumulatora 48V, 32Ah
Czas pracy 8-10 h

Charakterystyka techniczna elektrycznego wozidła

Bezszcotkowy silnik elektryczny 1000W Silnik prądu stałego typu BLDC (brushless) eliminuje zużywające się szczotki węglowe, co przekłada się na dłuższą żywotność, niższe koszty eksploatacji i cichszą pracę poniżej 70 dB. Brak emisji spalin pozwala na użytkowanie w pomieszczeniach zamkniętych – halach magazynowych, obiektach handlowych i przestrzeniach z ograniczoną wentylacją.
Akumulator kwasowo-ołowiowy 48V 32Ah

Cztery moduły 12V połączone szeregowo zapewniają 8-10 godzin pracy na jednym cyklu ładowania przy standardowym obciążeniu. Czas pełnego naładowania wynosi 6-7 godzin. Akumulatory kwasowo-ołowiowe charakteryzują się niższym kosztem zakupu w porównaniu do litowych oraz prostszą obsługą – nie wymagają systemu BMS.

Hydrauliczny system wywrotu HPU

Agregat hydrauliczny (Hydraulic Power Unit) z olejem AW 46 (1,5 litra) umożliwia wywrócenie skrzyni ładunkowej pod kątem umożliwiającym grawitacyjny wysyp materiałów sypkich. System hydrauliczny wymaga mniejszego wysiłku operatora niż mechaniczne wywrotki ręczne i działa niezależnie od poziomu naładowania akumulatora głównego.

Oświetlenie robocze LED 30W

Zintegrowany reflektor LED o mocy 30W zapewnia natężenie światła wystarczające do pracy w pomieszczeniach o słabym oświetleniu naturalnym, tunelach, piwnicach czy podczas prac wieczornych na placu budowy. Technologia LED charakteryzuje się niskim poborem mocy i żywotnością przekraczającą 20 000 godzin.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-86106
Typ silnika	Bezszczotkowy silnik prądu stałego (BLDC)
Moc silnika	1000 W
Akumulator	48 V d.c., 32 Ah (kwasowo-ołowiowy)
Czas pracy na jednym ładowaniu	8-10 h
Czas ładowania	6-7 h
Maksymalna prędkość jazdy do przodu	5,3 km/h
Prędkość jazdy do tyłu	1,5 km/h
Maksymalna ładowność	500 kg
System wywrotu	Agregat hydrauliczny (HPU)
Olej hydrauliczny	AW 46, pojemność zbiornika: 1,5 l
Średnica kół przednich	16"
Średnica kół tylnych	13"
Oświetlenie robocze	LED 30 W
Stopień ochrony	IPX4 (ochrona przed zachlapaniem)
Masa własna	208 kg

Zastosowanie wozidła elektrycznego

- Transport materiałów sypkich na placach budowy – piasek, żwir, cement, tynk, wylewki samopoziomujące
- Przewóz elementów murowych – cegły pełne i dziurawki, pustaki betonowe, bloczki gazobetonowe

-
- Obsługa magazynów i centrów logistycznych – przemieszczanie palet, kartonów, worków
 - Prace ogrodnicze i komunalne – transport ziemi, kompostu, kory, nawozów organicznych
 - Obsługa hal produkcyjnych – dostarczanie surowców do stanowisk roboczych
 - Wywóz gruzu i odpadów budowlanych z pomieszczeń remontowanych
 - Dostawy w strefach niskoemisyjnych i centrach miast z ograniczeniami dla pojazdów spalinowych
 - Obsługa obiektów zamkniętych – hale targowe, centra wystawiennicze, magazyny podziemne

Stopień ochrony IPX4 – co to oznacza?

Oznaczenie IPX4 wskazuje, że urządzenie jest zabezpieczone przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Wozidło może pracować w warunkach wilgotnych i podczas lekkiego opadu deszczu, ale nie jest wodoszczelne – nie należy go zanurzać w wodzie ani myć strumieniem pod ciśnieniem. Stopień ochrony IPX4 wystarcza do typowych prac budowlanych i magazynowych.

Parametry eksploatacyjne i użytkowanie

Prędkość maksymalna 5,3 km/h zapewnia wydajny transport na odległościach do 500 metrów, typowych dla placów budowy i magazynów. Ograniczona prędkość cofania (1,5 km/h) zwiększa bezpieczeństwo manewrowania w ciasnych przestrzeniach. Koła o średnicy 16" z przodu i 13" z tyłu zapewniają stabilność przy pełnym obciążeniu i umożliwiają pokonywanie nierówności terenu do 15 stopni nachylenia.

Czas ładowania 6-7 godzin pozwala na nocne ładowanie i całodzienny cykl pracy. Przy intensywnym użytkowaniu warto rozważyć zakup drugiego zestawu akumulatorów, co eliminuje przestoje związane z ładowaniem. Akumulatory kwasowo-ołowiowe wymagają okresowego sprawdzania poziomu elektrolitu i utrzymywania czystości zacisków.

Masa własna 208 kg zapewnia stabilność podczas transportu pełnego ładunku (500 kg), ale wymaga użycia rampy lub wciągarki do załadunku na przyczepę transportową. Przy wyborze powierzchni roboczej należy uwzględnić łączną masę 708 kg – podłoża drewniane i stropy muszą mieć odpowiednią nośność.

Olej hydrauliczny AW 46 – specyfikacja

Olej AW 46 to olej przeciwzużyciowy (Anti-Wear) o lepkości kinematycznej 46 mm²/s w temperaturze 40°C. Stosowany w układach hydraulicznych pracujących pod ciśnieniem do 250 bar. Należy kontrolować poziom oleju przed każdym użyciem i wymieniać co 500 godzin pracy lub raz w roku. Używanie oleju o niewłaściwej lepkości może prowadzić do uszkodzenia pompy hydraulicznej.

Informacje dodatkowe

Urządzenie przeznaczone wyłącznie do transportu materiałów. Zabrania się przewożenia osób – konstrukcja wozidła nie jest przystosowana do tego celu i nie posiada elementów bezpieczeństwa wymaganych dla pojazdów osobowych. Operator powinien poruszać się obok wozidła, kontrolując kierunek jazdy za pomocą sterownika.

...