



www.spare.com.pl

Instrukcja obsługi wózka paletowego typ AC-25



Przed eksploatacją wózka należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa. Zachować instrukcję.

I. PRZEZNACZENIE

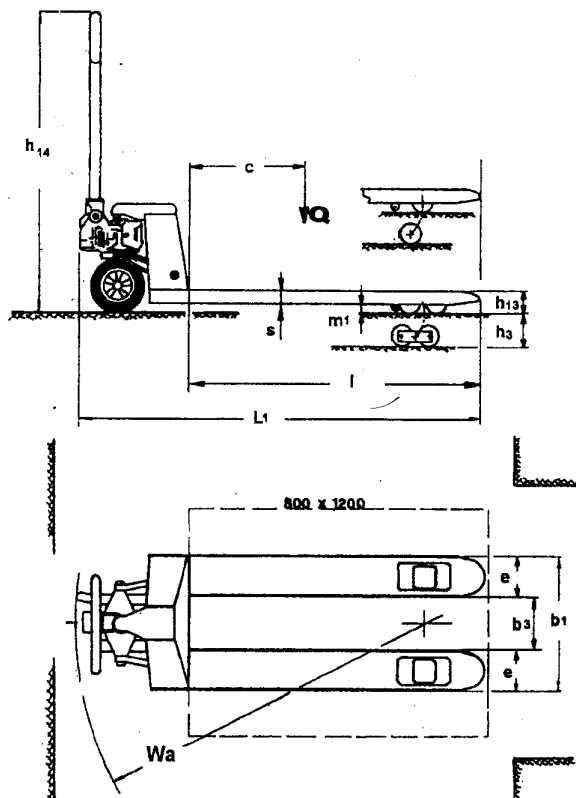
Wózek ręczny paletowy, typ AC, przeznaczony jest do transportu ładunów paletowych w magazynach, halach produkcyjnych, placach składowych. Służy do podnoszenia, opuszczania i przewożenia ładunków nabliskich odległościach.

Warunkiem bezpiecznej pracy jest równa, twarda i sucha powierzchnia oraz oświetlenie min. 50 luxów.

Wózek nie jest przeznaczony do pracy w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. Dopuszczalny zakres temperatur pracy urządzenia wynosi $-15^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ (zapewniający umiarkowane działanie korozyjne).

Wszelkie zmiany konstrukcyjne lub modyfikacje zabronione pod rygorem utraty gwarancji. Należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi.

II. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.



III. WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA.

Wózek ręczny paletowy należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem i obowiązującymi przepisami, po uprzednim szczegółowym zapoznaniu się z instrukcją obsługi.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa należy:

zapoznać personel obsługujący w zakresie przepisów bezpieczeństwa i instrukcji wewnętrzzakładowych dotyczących posługiwania się ręcznymi środkami transportu

zwracać uwagę na osoby postronne; istnieje zagrożenie przygniecenia części ciała

dokonywać cyklicznych przeglądów wózka przed i podczas eksploatacji (zaleca się codzienne przeglądy ogólnego stanu wózka, szczelności układu hydraulicznego)

przestrzegać dopuszczalnego udźwigu

przestrzegać dopuszczalnej wysokości ładunku - 1200mm (zgodnie z normą PN\M-78202)

nie pozostawiać wózka na pochyłościach; istnieje możliwość zsunięcia ładunku

przemieszczać wózek powoli; na większe odległości zawsze z opuszczonymi widłami

niedopuszczać do podnoszenia i przewozu osób

natychmiast przerwać eksploatację w przypadku stwierdzenia uszkodzeń

niezwłocznie powiadomić o usterce osobę upoważnioną do naprawy

dokonywać przynajmniej raz w roku przeglądu technicznego przez wykwalifikowanych specjalistów.

VI. WARUNKI GWARANCJI.

1. Gwarancja obejmuje wady ukryte i uszkodzenia powstałe w okresie gwarancji przez winy producenta (wady materiału, złoobrobka, montaż). Polegana bezpłatnie wymianie uszkodzonej części, a w przypadku nieprawidłowego działania nabezplatnej naprawienie terenie Polski.
2. Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty sprzedaży.
3. Sprzedawca zobowiązuje się rozpatrzyć w terminie 7 dni zgłoszoną pisemnie reklamację i w przypadku uznania jej, dokonać skutecznej naprawy w terminie nie dłuższym niż 30 dni. W przypadku naprawy o szczególnym stopniu trudności (np. sprowadzenia podzespołów z zagranicy, bądź korzystania z serwisu swojego dostawcy itp.) termin ten ulega przedłużeniu do 45 dni, chyba, że strony ustalą inaczej. Zgłoszona reklamacja będzie uznana tylko wówczas kiedy zostanie stwierdzona prawidłowa eksploatacja wózka.
4. Okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas, w którym użytkownik spowodował uszkodzenia.
5. Gwarancja **nie obejmuje**:
 - wad powstałych wskutek niewłaściwego i niezgodnego z Instrukcją Obsługi użytkownika, przechowywania i niewłaściwej eksploatacji wózka, kół jezdnych (z wyjątkiem uszkodzeń spowodowanych widocznymi wadami wewnętrznymi)
 - uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z niewłaściwą eksploatacją wózka przez użytkownika
 - uszkodzeń wynikających z przeróbek i zmian konstrukcyjnych dokonanych przez użytkownika lub osoby trzecie.
6. Nabywca ponosi koszty naprawy nie uznanej przez Sprzedawcę oraz delegacji pracownika serwisu do miejsca użytkowania wózka.
7. Uprawnienia z tytułu udzielonej gwarancji mogą być realizowane jedynie po przedstawieniu przez Nabywcę ważnej karty gwarancyjnej wraz z dowodem zakupu. Karta gwarancyjna bez wpisanego numeru fabrycznego wózka, daty sprzedaży, pieczęci i podpisu Sprzedawcy oraz dołączonego dowodu zakupu jest nieważna.
8. W przypadku niespełnienia warunków gwarancji przez Sprzedawcę Nabywca może odstąpić od umowy kupna, żądać obniżenia ceny, wymiany wyrobu na nowy.
9. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej gwarancji mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
- 10. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową, zgodnie z brzmieniem Ustawy o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego z dnia 27 lipca 2002r. (Dz.U.z2002r.Nr141,poz.1176**

KARTAGWARANCYJNA

Urządzenie: Wózek ręczny paletowy

Typ:.....

Numerfabryczny:.....Dat

asprzedazy:.....

**Reklamacja może być uznana
tylko za okazaniem kompletnie wypełnionej karty gwarancyjnej !**

.....

(pieczęć i podpis punktu sprzedaży)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób spełnia wymagania niżej wymienionych dokumentów:

Dyrektywa/2006/42/WE

oraz wymagania następujących norm zharmonizowanych:

PN-EN ISO 12100-1: 2005

PN-EN ISO 12100-1: 2005/A1: 2009

Bezpieczeństwo maszyn – Pojęci podstawowe, ogólne zasady projektowania

Część 1: Podstawowa terminologia, metodologia.

(Safety of machinery – Basic concepts, general principles for design. Part 1: Basic terminology, methodology.)

PN-EN ISO 12100-2: 2005

PN-EN ISO 12100-2: 2005/A1: 2009

Bezpieczeństwo maszyn – Pojęcia podstawowe, ogólne zasady projektowania

Część 2: Zasady techniczne.

(Safety of machinery – Basic concepts, general principles for design. Part 2: Technical principles and specifications.)

Charakterystykatechniczna.

Parametry	j.m.	AC	ACS	ACG	AC25F
Udźwig	kg	2500/3000	2000	2000	2500
Dł. wideł	mm	800/1000/1150	1150	1150	800/1000/ 1150
Szerokość całkowita		540	540	540	540
Szerokość wideł		160	160	160	160
Max. wys. podnoszenia		200	200	200	200
Wys. w stanie opuszczonym		85	85	85	85
Koła przednie sterujące		Φ200x50	Φ200x50	Φ200x50	Φ200x50
Rolki single/ tandem		Φ80x93/ Φ80x70	Φ80x93/ Φ80x70	Φ80x93/ Φ80x70	Φ80x93/ Φ80x70
Masa własna	kg	84	80	80	70
Kolor		niebieski	Stal szlachetna	Powłoka cynkowa	niebieski

Parametry	j.m.	AC 20/1500	AC 20/1800	AC 15/2000
Udźwig	kg	2000	2000	1500
Dł. wideł	mm	1500	1800	2000
Szerokość całkowita		540		
Szerokość wideł		160		
Max. wys. podnoszenia		200		
Wys. w stanie opuszczonym		85		
Koła przednie sterujące		Φ200x50		
Rolki single/ tandem		Φ80x93/ Φ80x70		
Masa własna	kg	98	112	120

Parametry	j.m.	ACN 35mm	ACN 51mm	ACF	ACJ	
Udźwig	kg	1000	2000	2500		
Dł. wideł	mm	800/1000/1150				
Szerokość całkowita		530	540	685	450	
Szerokość wideł		160				
Max. wys. podnoszenia		90	200	200		
Wys. w stanie opuszczonym		35	51	85		
Koła przednie sterujące		Φ160x50		Φ200x50	Φ180x50	
Rolki single/ tandem		Φ34x58		Φ50x70	Φ80x93/ Φ80x70	
Masa własna	kg	75		85		
Kolor		niebieski				

DATA	ZAKRES WYKONANYCH PRAC	PODPIS

IV. EKSPLOATACJA WÓZKA.

Po otrzymaniu wózka należy

- sprawdzić kompletność dostawy
- sprawdzić zgodność numeru fabrycznego wózka z numerem w karcie gwarancyjnej
- sprawdzić czy nie ma zewnętrznych uszkodzeń podczas transportu
- sprawdzić prawidłowe działanie wózka; zaleca się przeprowadzenie próby podnoszenia i opuszczania bez obciążenia

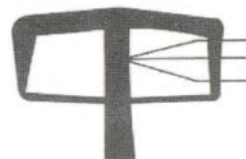
Obsługa wózka.

Podnoszenie ładunku odbywa za pomocą siłownika hydraulicznego.

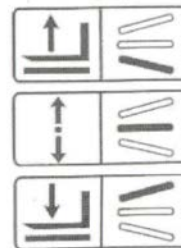
Ładunek podnoszony jest za pomocą wahadłowego ruchu dyszla przy położeniu dźwigni w pozycji **– PODNOSZENIE.**

Opuszczanie ładunku odbywa się za pomocą dźwigni w pozycji **– OPUSZCZANIE.**

Natomiast ruch i kierowanie wózkiem za pomocą dźwigni w pozycji neutralnej **– JAZDA.**



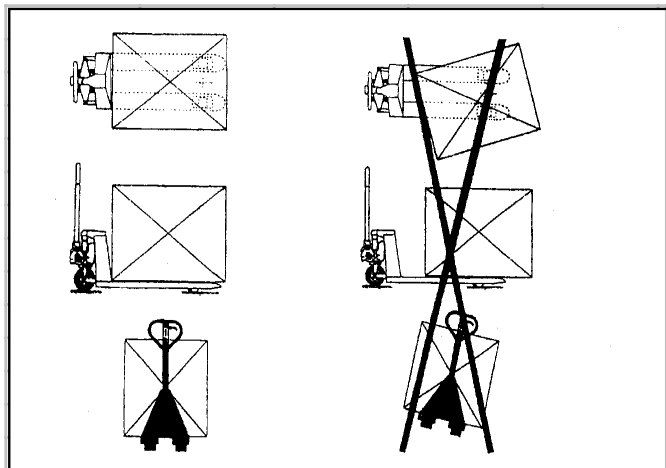
Pozycja **opuszczanie**
Pozycja jazda (**neutralna**)
Pozycja **podnoszenie**



W celu podjęcia ładunku należy:

- upewnić się, że ciężar nie przekracza udźwigu wózka
- wjechać pod paletę całymi widłami
- podnieść ładunek przy pomocy siłownika hydraulicznego.

Schemat prawidłowego załadunku



V. KONSERWACJA. NAPRAWY.

W celu utrzymania wózka w gotowości do pracy należy dokonywać okresowych przeglądów i konserwacji. Obejmują one wszelkie czynności z wiązane z czyszczeniem wózka, ogólną konserwacją zabezpieczającą przed korozją, kontrolą sprawności działania.

Tabela zalecanych przeglądów okresowych.

OKRESY	ZAKRES PRAC
Codziennie	Ogólna kontrola prawidłowego działania części ruchomych, wideł. Kontrola pracy kół i rolek.
Co miesiąc	Smarowanie części połączeń i łożysk, kontrola pracy kół i rolek.
Co 3 miesiące	Kontrola poziomu oleju hydraulicznego (zawsze przy opuszczonych widłach). Kontrola stanu technicznego, hermetyczności siłownika hydraulicznego, wideł, połączeń między częściami złącznymi. Kontrola prac kół i rolek.
Raz w roku	Wymiana oleju hydraulicznego. Kontrola zużycia wszystkich części. Wymiana zużytych na nowe.

Tabela głównych usterek, ich przyczyn i sposobów usuwania.

OBJAWY	PRZYCZYNY	SPOSÓB NAPRAWY
Wyciek oleju z siłownika Podniesiony ładunek samoczynnie opuszcza się	Nieszczelność siłownika	Uszczelnić siłownik.
	Zawór opuszczania nie zamyka się lub gniazdo zaworu jest zanieczyszczone.	Oczyścić lub wymienić zawór.
	Zawór nieprawidłowo wyregulowany.	Wyregulować zawór.
	Uszczelnienia uszkodzone lub zużyte.	Wymienić uszczelki.
Wózek nie podnosi. Siłownik nie pracuje.	Dźwignia sterownicza jest w pozycji jazdy.	Ustawić dźwignie w pozycji podnoszenie.
	Za niski stan oleju w siłowniku.	Uzupełnić olej przy opuszczonych widłach.
Wózek nie podnosi. Dyszel pracuje pod obciążeniem.	Za duży ciężar ładunku. Zawór przeciążeniowy działa prawidłowo.	Zmniejszyć ciężar ładunku.
	Zawór opuszczania nie zamyka się lub gniazdo zaworu jest zanieczyszczone.	Wyczyścić zawór lub wymienić.
Wózek podnosi powoli lub wcale.	Zawór przeciążeniowy jest zanieczyszczony lub przestawiony.	Oczyścić i wyregulować zawór.
	Siłownik hydrauliczny uszkodzony.	Naprawić lub wymienić siłownik.
Wózek opuszcza podniesiony ładunek zbyt wolno.	Temperatura otoczenia za niska. Olej zbyt gęsty.	Przenieść wózek do innego pomieszczenia. Wymienić olej na mniej gęsty.