Instrukcja montażu i użytkowania

Wózek siatkowy ESD 3-półkowy, model 5CAE-229A9

1. Informacje ogólne

Niniejszy dokument zawiera instrukcję montażu, zasady bezpiecznego użytkowania oraz podstawowe informacje eksploatacyjne dotyczące wózka siatkowego ESD 3-półkowego, model 5CAE-229A9, przeznaczonego do profesjonalnego stosowania w środowiskach przemysłowych i laboratoryjnych.

Wersja dokumentu: 1.0
Data wydania: 06.2026

2. Producent i importer

Importer w UE:
JABAMA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Lawendowa 75, Chrośla, 05-311 Polska
E-mail: jabama.polska@jabama.pl
Tel.: +48 25 759 91 85
Strona: www.jabama.pl

Producent:
Shanghai Leenol Industrial Co., Ltd.
No. 129, Lane 822, Zhennan Rd.
Putuo Area, Shanghai, Chiny

3. Przeznaczenie i warunki użytkowania

Wózek siatkowy ESD 3-półkowy jest przeznaczony do transportu oraz tymczasowego składowania towarów i komponentów elektronicznych w strefach EPA (ESD Protected Area).

- Stosowanie: wyłącznie wewnątrz pomieszczeń, na równej, twardej i suchej posadzce przewodzącej lub rozpraszającej ładunki elektrostatyczne.
- Niedozwolone: użytkowanie na stromych rampach, w środowisku wilgotnym, korozyjnym, na nierównej lub miękkiej nawierzchni.
- Wózek nie jest przeznaczony do transportu osób ani jako podest roboczy.
- Maksymalne obciążenie całkowite wózka przy równomiernym rozłożeniu: 200 kg



4. Wykaz części

A. Słupki nośne z uchwytem – 2 szt.
B. Klipsy montażowe – 12 szt. (24 części)
C. Łańcuch uziemiający – 1 szt.
D. Półka siatkowa – 3 szt.
E. Koła skrętne 360° – 4 szt.

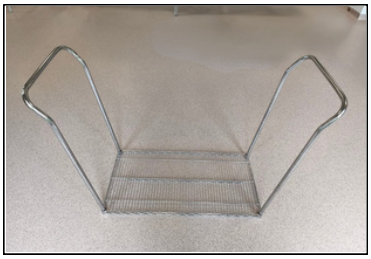
- 2 szt. kół skrętnych bez hamulca
- 2 szt. kół skrętnych z hamulcem

Przed montażem należy sprawdzić kompletność zestawu oraz brak uszkodzeń mechanicznych elementów.

5. Montaż wózka

Przed rozpoczęciem montażu zapoznaj się z całą instrukcją. Montaż należy wykonywać na równej powierzchni, używając odpowiednich narzędzi (zalecany gumowy młotek).

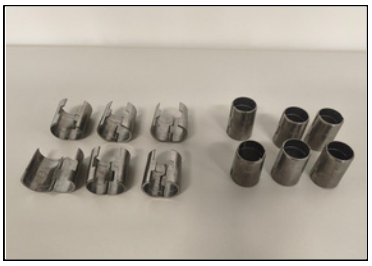
Krok 1. Umieść słupki nośne (A) w narożnych otworach dolnej półki (D).

Krok 2. Ustaw półkę na wymaganej wysokości i zabezpiecz ją klipsami (B), mocując je od spodu półki na każdym słupku nośnym.

- Klipsy powinny zapobiegać osuwaniu półki.
- Na każdym klipsie znajduje się oznaczenie „TOP" ze strzałką wskazującą, który koniec klipsa powinien być zwrócony ku górze.
- Każdy klips składa się z dwóch części. Należy łączyć je w pary oznaczone tymi samymi cyframi.
- Pozycję klipsa należy dopasować wypukłościami do wyżłobień w słupku nośnym.

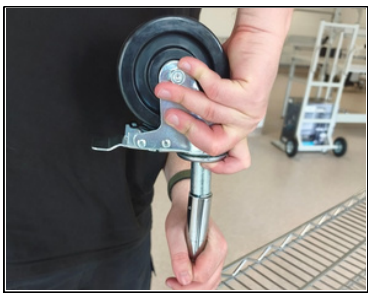




Krok 3. Umieść drugą półkę na słupkach nośnych, ustaw na wymaganej wysokości i zabezpiecz klipsami zgodnie z powyższymi zasadami.

Krok 4. Umieść trzecią półkę na słupkach nośnych, ustaw na wymaganej wysokości i zabezpiecz klipsami.

Krok 5. Wsuń bolce kół (E) do otworów słupków nośnych. W razie potrzeby użyj gumowego młotka, nie uderzając bezpośrednio w metalowe części. Koła z hamulcem należy zamontować po tej samej stronie wózka – po stronie operatora.


Krok 6. Zawieś łańcuch uziemiający (C) na najniższej półce lub słupku tak, aby jego koniec swobodnie dotykał podłoża na odcinku kilku centymetrów.

Po zakończeniu montażu sprawdź stabilność konstrukcji oraz pewne osadzenie wszystkich kół i półek.

6. Zasady bezpiecznego użytkowania

Przed załadunkiem/rozładunkiem zawsze blokuj koła wyposażone w hamulec.
Nie przekraczaj dopuszczalnego obciążenia pojedynczej półki oraz maksymalnego obciążenia całkowitego wózka.
Rozkładaj ładunek równomiernie, cięższe elementy umieszczaj na niższych półkach.
Pchaj wózek od strony kół z hamulcem (strona operatora); unikaj gwałtownych manewrów i jazdy z nadmierną prędkością.
Zabrania się wchodzenia osób na półki, siedzenia na wózku oraz używania go jako drabiny lub podestu.
Używaj wózka wyłącznie na powierzchniach przewidzianych przez producenta (równe, twarde, suche).

7. Uziemienie i środowisko ESD

Wózek przeznaczony jest do pracy w strefach chronionych ESD (EPA).
Łańcuch uziemiający musi mieć stały kontakt z przewodzącą lub rozpraszającą posadzką ESD.
Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że posadzka i system uziemienia w obiekcie spełniają wymagania obowiązujących norm ESD.
Zaleca się okresową kontrolę ciągłości uziemienia wózka zgodnie z procedurami obowiązującymi u użytkownika (np. pomiar rezystancji).

8. Konserwacja i kontrola okresowa

Regularna konserwacja wydłuża żywotność wózka i zapewnia bezpieczeństwo użytkowania.
Co najmniej raz na miesiąc (lub zgodnie z wewnętrznymi procedurami zakładu) sprawdź:

- stan klipsów montażowych i stabilność półek,
- stan kół (płynność obrotu, działanie hamulców),
- stan łańcucha uziemiającego (brak uszkodzeń, pewny kontakt z podłożem),
- brak deformacji i pęknięć elementów konstrukcyjnych.

Czyść elementy metalowe i półki przy użyciu środków dopuszczonych do stosowania w środowisku ESD; nie używaj agresywnych chemikaliów mogących uszkodzić powłoki lub własności elektrostatyczne.
Uszkodzone elementy należy niezwłocznie wymienić na oryginalne części zamienne.

9. Utylizacja

Po zakończeniu okresu użytkowania wózek należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami:

- elementy stalowe – przekazać do recyklingu złomu metalowego,
- elementy z tworzyw sztucznych oraz koła – segregować zgodnie z lokalnymi wytycznymi,
- inne komponenty – utylizować w sposób zgodny z obowiązującymi regulacjami.

10. Kontakt

W przypadku pytań dotyczących montażu, użytkowania, części zamiennych lub wersji językowych instrukcji prosimy o kontakt:
JABAMA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Lawendowa 75, Chrośla, 05-311 Polska
E-mail: jabama.polska@jabama.pl
Tel.: +48 25 759 91 85
www.jabama.pl