

Montage- und Gebrauchsanleitung



ESD-Gitterwagen mit 3 Etagen, Modell 5CAE-229A9

1. Allgemeine Informationen

Dieses Dokument enthält die Montageanleitung, Hinweise zur sicheren Verwendung sowie grundlegende Betriebshinweise für den ESD-Gitterwagen mit 3 Etagen, Modell 5CAE-229A9, der für den professionellen Einsatz in Industrie- und Laborumgebungen vorgesehen ist.

Dokumentversion: 1.0

Ausgabedatum: 06.2026

2. Hersteller und Importeur

Importeur in der EU:

JABAMA POLSKA Sp. z o.o.

ul. Lawendowa 75, Chrośla, 05-311 Polen

E-Mail: jabama.polska@jabama.pl

Tel.: +48 25 759 91 85

Website: www.jabama.pl

Hersteller:

Shanghai Leenol Industrial Co., Ltd.

No. 129, Lane 822, Zhennan Rd.

Putuo Area, Shanghai, China

3. Bestimmungsgemäße Verwendung und Einsatzbedingungen

Der ESD-Gitterwagen mit 3 Etagen ist für den Transport und die vorübergehende Lagerung von Waren und elektronischen Komponenten in ESD-Schutzzonen (EPA – ESD Protected Area) vorgesehen.

Einsatz: ausschließlich in Innenräumen auf ebenen, festen und trockenen Böden, die elektrisch leitfähig oder elektrostatisch ableitfähig sind.

Unzulässig: Verwendung auf steilen Rampen, in feuchten oder korrosiven Umgebungen sowie auf unebenen oder weichen Untergründen.

Der Wagen ist weder für den Personentransport noch zur Verwendung als Arbeitsplattform vorgesehen.

Maximale Gesamtbelastung des Wagens bei gleichmäßiger Lastverteilung: 200 kg

4. Teileverzeichnis

- A. Stützrahmen mit Schiebegriff – 2 Stück
- B. Montageclips – 12 Stück (24 Einzelteile)
- C. Erdungskette – 1 Stück
- D. Gitterboden – 3 Stück
- E. Um 360° schwenkbare Lenkrollen – 4 Stück
 - 2 Lenkrollen ohne Bremse
 - 2 Lenkrollen mit Bremse

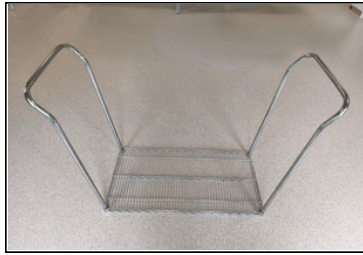
Vor der Montage ist zu prüfen, ob der Lieferumfang vollständig ist und die Bauteile keine mechanischen Beschädigungen aufweisen.



5. Montage des Wagens

Lesen Sie vor Beginn der Montage die gesamte Anleitung durch. Führen Sie die Montage auf einer ebenen Fläche mit geeigneten Werkzeugen durch (ein Gummihammer wird empfohlen).

Schritt 1. Setzen Sie die Stützrahmen (A) in die Ecköffnungen des unteren Gitterbodens (D) ein.

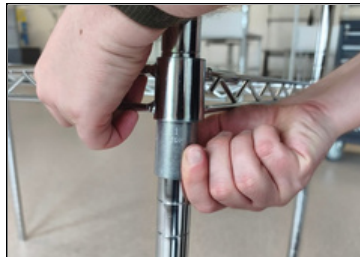


Schritt 2. Positionieren Sie den Gitterboden auf der gewünschten Höhe und sichern Sie ihn mit den Montageclips (B), indem Sie diese unterhalb des Gitterbodens an jedem Stützpfosten anbringen.

Die Montageclips müssen ein Abrutschen des Gitterbodens verhindern.

Jeder Montageclip trägt die Kennzeichnung „TOP“ mit einem Pfeil, der anzeigt, welches Ende nach oben zeigen muss. Jeder Montageclip besteht aus zwei Teilen. Fügen Sie jeweils die beiden Teile mit derselben Ziffer zusammen.

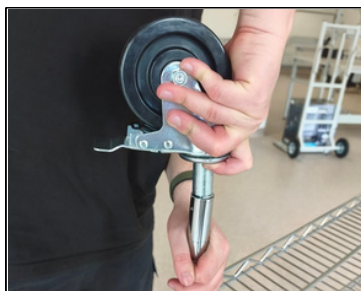
Richten Sie die Montageclips so aus, dass ihre inneren Erhebungen in die Rillen des Stützpfostens greifen.



Schritt 3. Setzen Sie den zweiten Gitterboden auf die Stützpfosten, positionieren Sie ihn auf der gewünschten Höhe und sichern Sie ihn gemäß den oben beschriebenen Vorgaben mit den Montageclips.

Schritt 4. Setzen Sie den dritten Gitterboden auf die Stützpfosten, positionieren Sie ihn auf der gewünschten Höhe und sichern Sie ihn mit den Montageclips.

Schritt 5. Stecken Sie die Befestigungszapfen der Lenkrollen (E) in die Öffnungen der Stützpfosten. Verwenden Sie bei Bedarf einen Gummihammer, ohne direkt auf die Metallteile zu schlagen. Montieren Sie die Lenkrollen mit Bremse auf derselben Seite des Wagens – auf der Bedienerseite.



Schritt 6. Hängen Sie die Erdungskette (C) am untersten Gitterboden oder an einem Stützpfosten so ein, dass ihr Ende über eine Länge von mehreren Zentimetern frei auf dem Boden aufliegt.

Prüfen Sie nach Abschluss der Montage die Stabilität der Konstruktion sowie den sicheren Sitz aller Lenkrollen und Gitterböden.

6. Hinweise zur sicheren Verwendung

- Betätigen Sie vor dem Be- und Entladen stets die Bremsen der Lenkrollen.
- Überschreiten Sie weder die zulässige Tragfähigkeit der einzelnen Gitterböden noch die maximale Gesamtbelastung des Wagens.
- Verteilen Sie die Last gleichmäßig und legen Sie schwerere Gegenstände auf die unteren Gitterböden.
- Schieben Sie den Wagen von der Seite der Lenkrollen mit Bremse aus (Bedienerseite). Vermeiden Sie abrupte Fahrmanöver und überhöhte Geschwindigkeiten.
- Das Betreten der Gitterböden, das Sitzen auf dem Wagen sowie seine Verwendung als Leiter oder Arbeitsplattform sind verboten.
- Verwenden Sie den Wagen ausschließlich auf den vom Hersteller vorgesehenen Untergründen (eben, fest und trocken).

7. Erdung und ESD-Umgebung

Der Wagen ist für den Einsatz in ESD-Schutzzonen (EPA) vorgesehen.

Die Erdungskette muss ständig Kontakt mit dem elektrisch leitfähigen oder elektrostatisch ableitfähigen ESD-Boden haben.

Vergewissern Sie sich vor Arbeitsbeginn, dass der Boden und das Erdungssystem am Einsatzort die Anforderungen der geltenden ESD-Normen erfüllen.

Es wird empfohlen, die durchgängige Erdungsverbindung des Wagens regelmäßig gemäß den beim Betreiber geltenden Verfahren zu prüfen (z. B. durch eine Widerstandsmessung).

8. Wartung und regelmäßige Überprüfung

Regelmäßige Wartung verlängert die Lebensdauer des Wagens und gewährleistet einen sicheren Betrieb.

Überprüfen Sie mindestens einmal monatlich (oder gemäß den betriebsinternen Verfahren):

- den Zustand der Montageclips und die Stabilität der Gitterböden,
- den Zustand der Lenkrollen (Leichtgängigkeit, Funktion der Bremsen),
- den Zustand der Erdungskette (keine Beschädigungen, zuverlässiger Bodenkontakt),
- die Konstruktionsteile auf Verformungen und Risse.

Reinigen Sie die Metallteile und Gitterböden mit Reinigungsmitteln, die für den Einsatz in ESD-Umgebungen zugelassen sind. Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien, die die Beschichtungen oder die elektrostatischen Eigenschaften beeinträchtigen könnten.

Beschädigte Bauteile sind unverzüglich durch Originalersatzteile zu ersetzen.

9. Entsorgung

Entsorgen Sie den Wagen am Ende seiner Nutzungsdauer gemäß den örtlichen abfallrechtlichen Vorschriften:

- Stahlteile: dem Metallschrottrecycling zuführen,
- Kunststoffteile und Lenkrollen: gemäß den örtlichen Vorgaben getrennt sammeln,
- sonstige Komponenten: gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

10. Kontakt

Bei Fragen zur Montage, Verwendung, zu Ersatzteilen oder zu den Sprachversionen der Anleitung wenden Sie sich bitte an:

JABAMA POLSKA Sp. z o.o.

ul. Lawendowa 75, Chrośła, 05-311 Polen

E-Mail: jabama.polska@jabama.pl

Tel.: +48 25 759 91 85

www.jabama.pl