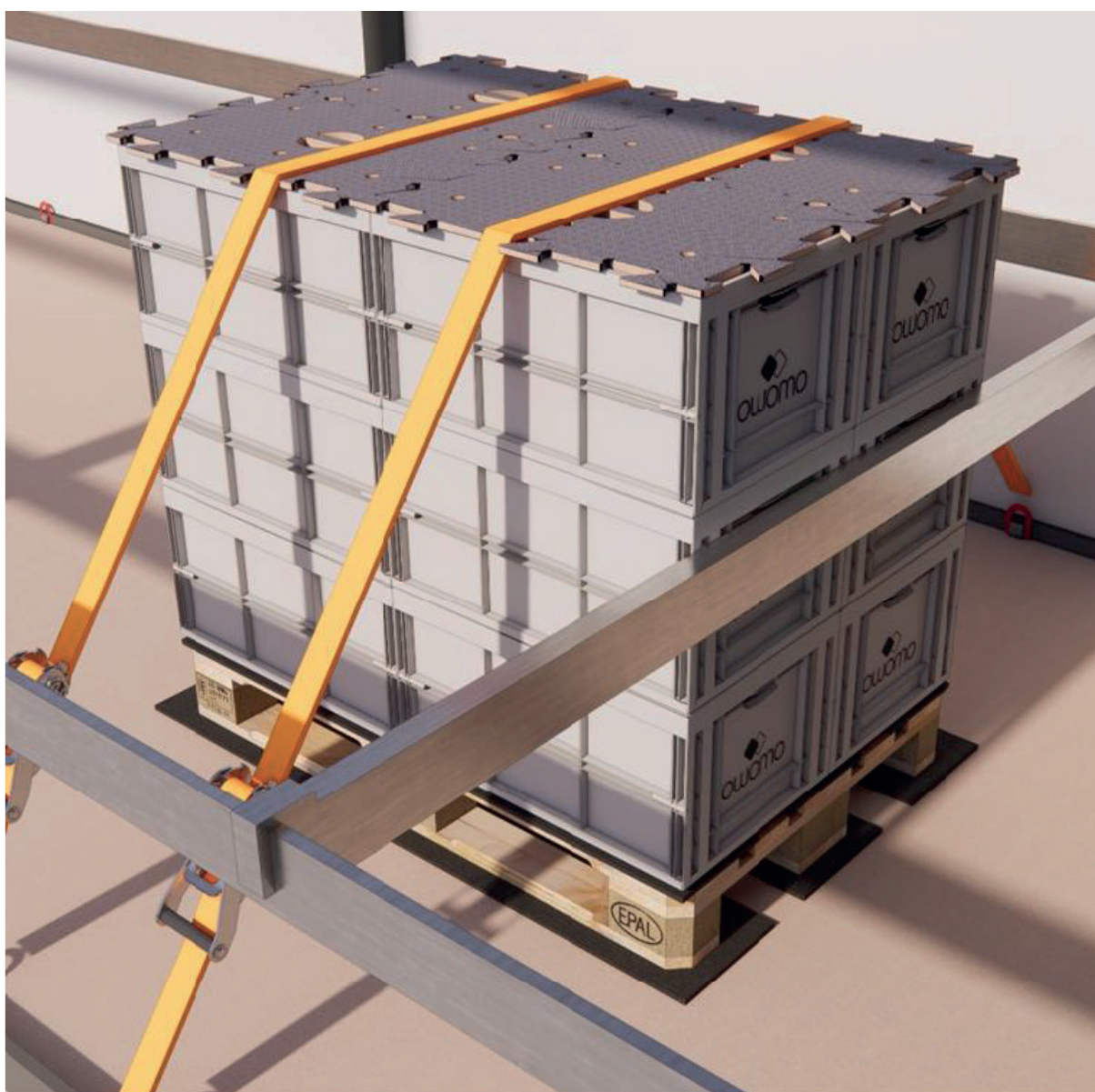


## GEBRAUCHSANWEISUNG

Ladungssicherungs-Hilfsmittel: OWOMO® Safety-System

Dokumentationsbasis: Zertifikat Nr. 102/2503/LS/1099

Stand: April 2026



## Impressum

OWOMO GmbH  
Kolpingstraße 1  
D-59379 Selm

Telefon: +49 (0) 2592 / 977 33 11

Internet: [www.owomo.de/](http://www.owomo.de/)

E-Mail: [info@owomo.de](mailto:info@owomo.de)

## 1 Zweck und Rechtsrahmen

### 1.1 Produktdefinition und Gültigkeit

Das OWOMO® Safety-System ist ein **Hilfsmittel zur Ladungssicherung**, welches aus einer OWOMO® Faltbox (600 x 400 x 320 mm) in Verbindung mit einem OWOMO®-Deckel besteht.

Neben dem OWOMO® Safety-System dürfen auch andere geeignete Euronormbehälter/KLT mit den Maßen 600 x 400 mm verwendet werden, sofern diese mindestens die angegebenen Belastungen (maximale Stapellast und Tragfähigkeit) der OWOMO® Faltbox erfüllen. Die hierfür einzuhaltenden Grenzwerte finden Sie unter Punkt 4.2 (Anwendungsparameter und Belastungswerte).

Das System dient ausschließlich der Auflast und/oder Aufnahme von Zurrkräften zur Sicherung der Ladung während des Transports.

- **Prüfbasis:** Das Produkt wurde unter Berücksichtigung des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG), der VDI-Richtlinienreihe 2700 ff. und der DIN EN 12195-1 (Berechnung von Sicherungskräften) ausgelegt, geprüft und zertifiziert. Alle technischen Berechnungen und Detailnachweise sind im Prüfbericht und Zertifikat Nr. 102/2503/LS/1099 hinterlegt.
- **Rechtliche Einordnung:** Es handelt sich **nicht** um ein Hub- oder Anschlagmittel und nicht um eine Maschine im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG; eine **CE-Kennzeichnung entfällt**.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Verwendung des OWOMO® Safety-Systems ist nur gültig, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind. Die Verantwortung liegt jederzeit bei der unterwiesenen und beauftragten Person/ dem Anwender.

## 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Hilfsmittel darf ausschließlich verwendet werden:

- Auf freigegebenen Kisten/Systemen gemäß Herstellerangabe.
- Mit geeigneten, normgerechten **Zurrmitteln** (DIN EN 12195-2).
- Durch **unterwiesene** und **beauftragte** Personen.
- Es muss **immer** ein Reibbeiwert von mindestens **0,6  $\mu$**  zwischen Ladefläche/Ladeboden/Ladungsträger und unterster Box-Ebene erreicht werden. (z. B. durch Anti-Rutsch-Matten)

## 2.2 Unzulässige Anwendung

Verboten ist insbesondere:

- Die Verwendung zum Heben von Lasten oder Personen.
- Verwenden als Anschlagpunkt/Anschlagmittel (Hubvorgänge).
- Eigenmächtige Umbauten oder Reparaturen.
- Einsatz bei offensichtlichen Schäden oder unklarer Belastung.
- Belastung durch direkte Krafteinwirkung, Überfahren oder punktueller Unterbau.
- Das Produkt darf nicht verwendet werden, wenn es schadhaft ist. (Ablegekriterien auf S. 6 beachten).
- Kontakt zu Chemikalien vermeiden.

## 3 Sicherheits- und Warnhinweise

**ACHTUNG:** Die Nichteinhaltung der Anwendungsparameter führt zur Ungültigkeit der Zertifizierung und kann schwere Unfälle verursachen.

- **Sichtprüfung:** Vor jeder Verwendung ist eine Sichtprüfung auf Risse, Verformungen, starke Abnutzung, Beschädigung der Auflageflächen oder Auflagepunkte durchzuführen. Bei Mängeln ist die Verwendung **untersagt**.
- **Korrektes Einsetzen:** Die Deckel dürfen nur in dafür vorgesehene Aufnahmen/Bauteile eingesetzt werden.
- **Quetschgefahr:** Beim An- und Abbringen der Zurrmittel besteht Quetsch- und Stoßgefahr; geeignete Schutzhandschuhe und sichere Standposition sind zu wählen.
- **Ladungsstabilität:** Vor dem Lösen der Zurrmittel ist sicherzustellen, dass die Ladung standsicher ist und nicht kippen oder abrutschen kann.

## 4 Kennzeichnung und zulässige Belastungen

Die Sicherungskräfte dürfen die auf dem Produkt angegebene Kennzeichnung nicht überschreiten.

### 4.1 Produktkennzeichnung

Auf dem Produkt sind die folgenden Angaben zu finden:

- Herstellerkennzeichen und Produktbezeichnung.
  - Max. zul. Belastung bei der Verwendung mit der OWOMO® Faltbox
  - QR-Code mit Verweis auf das Zertifikat und diese Gebrauchsanweisung
  - Rückverfolgbarkeitscode

### 4.2 Anwendungsparameter - OWOMO® Safety-System

Die folgenden Übersichten definieren die technischen Grenzwerte bei Verwendung der OWOMO® Faltbox (600 x 400 x 320 mm) in Verbindung mit einem OWOMO® Safety-Deckel (basierend auf Zertifikat Nr. 102/2503/LS/1099).

Besonderes Augenmerk gilt der maximalen Stapellast der untersten Box, welche die gesamte Auflast (Stapel + Zusatzlast auf dem Deckel) begrenzt.

Technische Eckdaten (Referenz):

- **Stapellast (unterste Box):** max. 200 kg (Gesamtgewicht aller darüberliegenden Lasten)
- **Nutzlast (Beladung je Box):** max. 30 kg (bei bis zu 3 Ebenen) | max. 20 kg (bei bis zu 4 Ebenen)
- **Traglast (OWOMO® Safety-System):** max. 200 kg (Flächenlast)
- **min. Reibbeiwert  $\mu$  (auf der Ladefläche):** 0,6 (RHM-Material)

Zulässige Stapelkonfigurationen und Auflasten:

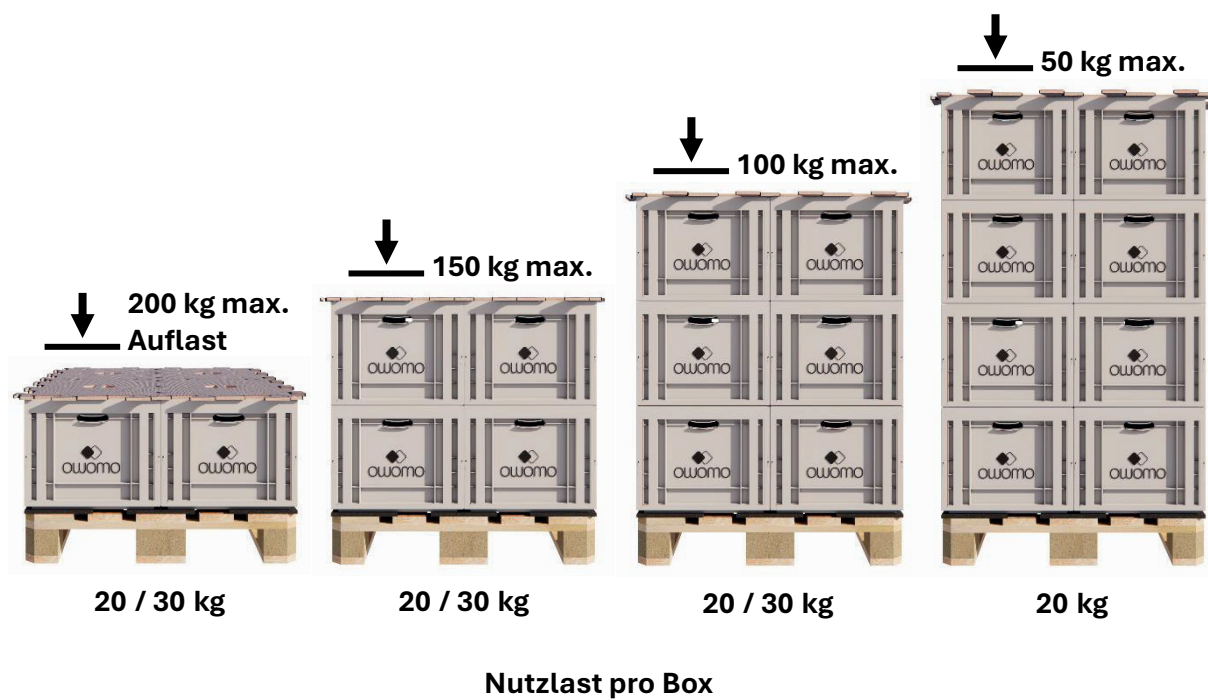




Abbildung 1: Beispielhafte Ladungssicherungs- und Verbringungsmethode des OWOMO® Safety-Systems.

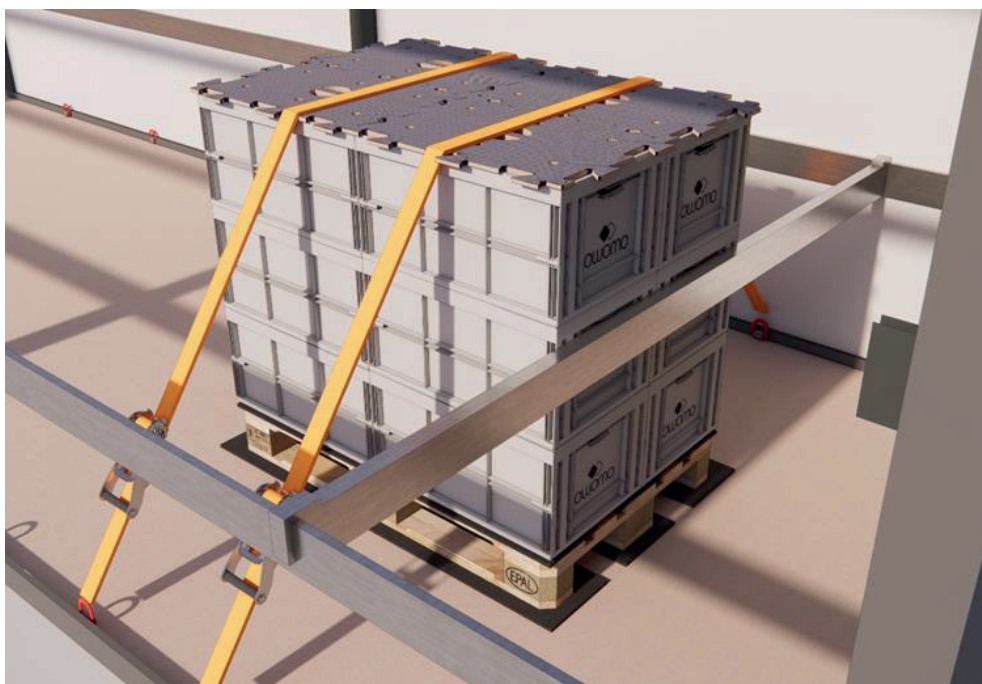


Abbildung 2: Beispielhafte Ladungssicherungs- und Verbringungsmethode des OWOMO® Safety-Systems.

## 5 Prüfung und Ablegereife

### 5.1 Regelmäßige Prüfung

Als Arbeitsmittel im gewerblichen Einsatz müssen die Komponenten des OWOMO® Safety-Systems **mindestens einmal jährlich** durch eine **befähigte Person** geprüft und die Prüfung dokumentiert werden (Anlehnung an VDI 2700 Blatt 3.1, BetrSichV).

- **Prüfkriterien u. a.:** sichtbare Schäden (Risse, Verformung, starke Abnutzungen), Beschädigung der Auflage- und Kontaktflächen, Vollständigkeit und Lesbarkeit der Kennzeichnung, eindeutige Zuordnung zum System (Deckel/Kiste).

### 5.2 Kriterien für die Ablegereife

Das Produkt darf nicht weiterverwendet werden, wenn es die Ablegereife erreicht hat.

Die Ablegereife ist erreicht bei:

- fehlender oder unleserlicher Kennzeichnung
- Verformungen
- Risse
- starken Anzeichen von Verschleiß
- beschädigten oder fehlenden Bauteilen

**In diesen Fällen ist das Produkt sofort der Benutzung zu entziehen und der Entsorgung/Prüfung zuzuführen.**

## 6 Aufbewahrung, Umgebung, Reinigung, Entsorgung

- **Lagerung:** sauber, trocken, gut belüftet, geschützt vor aggressiven Medien, übermäßiger Hitze und mechanischen Beschädigungen.
- **Aussortierung:** Beschädigte oder zweifelhafte Deckel/Boxen nicht mehr einlagern, sondern zur Prüfung oder fachgerechten Entsorgung aussortieren.
- **Reinigung:** Zur Reinigung können die Deckel feucht abgewischt werden. Ein direkte Wasserstrahlreinigung ist zu vermeiden.
- **Entsorgung:** Entsorgung gemäß den lokal geltenden gesetzlichen Vorgaben für Holz/Kunststoffkomponenten.