

Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:Fahrzeug	2
2. Elektro-Hubwagen Alligator	3
3. Elektro-Hubwagen Alligator/en	6

Kategorie:Fahrzeug

Seiten in der Kategorie „Fahrzeug“

Folgende 2 Seiten sind in dieser Kategorie, von 2 insgesamt.

E

- [Elektro-Hubwagen Alligator](#)
- [Elektro-Hubwagen Alligator/en](#)

Elektro-Hubwagen Alligator

Tour 3 [Dokumentationssystem](#) < [IT-Dokumentation](#)

weiter: [Mathematische Formeln](#)

Ein **Hubwagen** ist ein Flurfördergerät mit oder ohne elektrischem Antrieb. Mit ihm können Transportpaletten, Gitterboxen und entsprechende Förderhilfsmittel auf ebenem Untergrund transportiert werden. Ein weiterer, eher umgangssprachlich verwendeter Name ist **Ameise**.

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung	4
2 Sicherheitsvorschriften	4
3 Unterweisung	4
4 Betriebsanweisungen	5
5 Verweise	5

Beschreibung

- **Zinken (Gabeln):** Ein Hubwagen hat zwei Metallzinken (Gabel), die unter die Palette geschoben werden können.
- **Rollen:** Vorne unter den Zinken befinden sich kleine, nach unten ausfahrbare Lastrollen. Auf der anderen Seite sind eine oder zwei lenkbare Rollen angebracht.
- **Hubzylinder:** Über die Last- und Lenkrollen können mit einem hydraulischen Hubzylinder und einem Gestänge die Hubzinken parallel zum Boden in der Höhe verstellt werden; damit kann die Palette zum Verfrachten angehoben werden.
- **Griff:** Der Griff dient zum Bewegen und Lenken sowie bei antriebslosen Geräten als Hebel für eine Hydraulikpumpe, die den Hubzylinder speist. Am Griff oder in der Nähe der Lenkachse befindet sich die Bedienungsmöglichkeit für das Hydraulikventil (Heben/Fahren/Absenken).
- **Schaltgriffe:** Elektro-Hubwagen folgen durch weitere Schaltgriffe dem Bediener.



Hubwagen

Sicherheitsvorschriften

- **UVV-Prüfung:** In Deutschland ist eine jährliche UVV-Prüfung (nach Richtlinien der Berufsgenossenschaften) bei einem Elektrohubwagen vorgeschrieben.
- **Nachweise:** Ein Befähigungsnachweis (Fahrausweis) zum Führen von elektrischen Hubwagen ist nicht erforderlich, wenn der Hubwagen durch einen mitgehenden Fahrer, auch Mitgänger genannt, gesteuert wird. Es ist in diesem Fall gemäß berufsgenossenschaftlicher Verordnung § 7 Abs. 2 BGV D27 eine Unterweisung des Fahrers in der Handhabung des Hubwagens ausreichend. Die Beauftragung des Fahrers muss in diesem Fall nicht schriftlich erfolgen.^[1]



ISO7010 W014 Symbol

Datei:[Betriebsanweisung Batteriewechsel.pdf](#)

Unterweisung

- **Neue Mitarbeiter:** Eine Unterweisung muss immer dann erfolgen, wenn ein Mitarbeiter neu in einen Arbeitsbereich kommt. Sie ist also auch für Lehrlinge, Praktikanten, Aushilfen oder Leasingpersonal vorgeschrieben. Die Unterweisung soll den Mitarbeiter auf mögliche Gefährdungen aufmerksam machen, ihm den korrekten Umgang mit dem Gerät und den zu transportierenden Lasten vermitteln und ihm notwendige Vorkehrungen für die eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen beibringen.
- **Delegation:** Die Unterweisung darf der Arbeitgeber delegieren, in der Regel an den betrieblichen Vorgesetzten. Dieser kann ihn nach der erfolgten Unterweisung beobachten und ggf. korrigierend eingreifen.

-
- **Themen:** Verkehrswege, Beschilderungen, Ladestationen oder andere relevante Unternehmensbereiche müssen im Rahmen der betrieblichen Unterweisung vermittelt werden.
 - **Nachweis:** Jede Unterweisung muss schriftlich dokumentiert und von dem Unterwiesenen unterschrieben werden.

Betriebsanweisungen

- [BA Wechseln und Anschließen von Batterien von Staplern](#)

Verweise

1. [↑ Unfallverhütungsvorschrift Flurförderzeuge in der Fassung vom 1. Januar 1997](#)

Elektro-Hubwagen Alligator/en

A **pallet truck** is an industrial truck with or without electric drive. It can be used to transport transport pallets, lattice boxes and corresponding conveying aids on level surfaces. Another colloquially used name is **ant**.

Inhaltsverzeichnis

1 Description	7
2 Sicherheitsvorschriften	7
3 Unterweisung	7
4 Betriebsanweisungen	7
5 Verweise	8

Description

A pallet truck has two metal tines (fork) that can be pushed under the pallet. In front of the tines there are small, downwardly extendable load rollers, on the other side there are one or two steerable rollers. With the load and castors, the lifting tines can be adjusted parallel to the ground in height with a hydraulic lifting cylinder and a linkage. This way, the pallet can be raised for shipping. The handle is used for moving and steering, and in non-powered devices as a lever for a hydraulic pump, which feeds the lifting cylinder. On the handle or near the steering axle is the operating option for the hydraulic valve (lifting / driving / lowering). Electric pallet trucks follow the operator by means of further switching handles.



Electric pallet truck "Ant"

Sicherheitsvorschriften

- In Germany, an annual UVV test (according to the guidelines of the employers' liability insurance association) is mandatory for an electric pallet truck.
- A certificate of competence (driving license) for driving electric pallet trucks is not required if the pallet truck is controlled by a traveling driver, also called a pedestrian. In this case, according to the German Employers' Liability Insurance Ordinance § 7 (2) BGV D27, instruction of the driver in the handling of the lift truck is sufficient. The assignment of the driver does not have to be in writing in this case.^[1]



ISO7010 W014 Symbol

Datei:[Betriebsanweisung Batteriewechsel.pdf](#)

Unterweisung

- Instructions must always be given when a **new employee comes to a work area** and they are, therefore, also mandatory for apprentices, trainees, temporary staff or leasing staff. The instruction should alert the employee to possible hazards, communicate the correct handling of the equipment and the loads to be transported and teach him necessary precautions for his own safety and the safety of others. The instructions may be delegated by the employer, usually to the company supervisor. The supervisor can observe the employee after instructions have been given and intervene if necessary. Traffic routes, signage, charging stations or other relevant business units must be taught as part of the operational training. Each instruction must be documented in writing and signed by the instructed person.

Betriebsanweisungen

- [BA Wechseln und Anschließen von Batterien von Staplern \(German only\)](#)

Verweise

1. [↑ Unfallverhütungsvorschrift Flurförderzeuge in der Fassung vom 1. Januar 1997](#)