

## Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

**FORUM VERLAG HERKERT GMBH**

**Mandichostr. 18**

**86504 Merching**

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

**E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

**[www.forum-verlag.com](http://www.forum-verlag.com)**

## 5.1.4 Handgeführte Flurförderzeuge

### 5.1.4.1 Handgabelhubwagen

#### 5.1.4.1.1 Gefährdungen

Hubwagen sind handgeführte Flurförderzeuge, mit deren Hilfe Lasten von Hand fortbewegt werden und die Einrichtungen zum Anheben oder Stapeln von Lasten haben. Gebräuchlich sind Handhubwagen und Handgabelhubwagen. Ihr Einsatz erfolgt, wenn Lasten verfahren und angehoben werden müssen, wie z. B. beim Einlagern in Regale, und wenn der Einsatz kraftbetriebener Flurförderzeuge unwirtschaftlich oder aufgrund der höheren Eigenmasse nicht möglich bzw. kein ausreichender Platz vorhanden ist.

*Handgeführte  
Flurförderzeuge*

Folgende bauart- oder nutzungsspezifische Gefährdungen können z. B. vorhanden sein:

*Bauart- und  
nutzungsspezifische  
Gefährdungen*

- Fehlende Kennzeichnung und Betriebsanleitung
- Defekte oder fehlende Rollen/Räder
- Defekte/undichte Hydraulik
- Falsche Beladung, sodass Kippgefahr besteht, z. B. durch
  - zu hohe Beladung (nach Masse und Form),
  - einseitige Beladung usw.
- Unvorsichtiges Handling, z. B. durch
  - zu schnelles Fahren,
  - zu schnelles Einschlagen der Deichsel,

- Befahren von Verkehrswegen mit zu hohen Neigungen,
- Befahren von nicht freigegebenen Verkehrswegen,
- ungenügende Befestigung des Transportgutes,
- unvollständige Unterweisungen,
- unterlassene Wartungen und Prüfungen usw.

### 5.1.4.1.2 Schutzmaßnahmen

#### Anforderungen an Handgabelhubwagen

Neben einer ausreichenden Tragfähigkeit müssen Handgabelhubwagen die folgenden Anforderungen erfüllen:

*Ausreichende  
Tragfähigkeit*

Sie müssen mit

- einer Hersteller- oder Lieferantenangabe,
- einer Typbezeichnung,
- einem Baujahr,
- einer Fabriknummer,
- der maximalen Belastung und
- dem Eigengewicht

*Hersteller- und  
Lieferantenangabe*

gekennzeichnet sein.

- Die Last muss möglichst tief geführt werden, ca. 5–10 cm zwischen Unterkante Last und Boden.

*Führen der Last*

**Beachte:** Je höher der Schwerpunkt des Systems Hubwagen und Last liegt, desto geringer ist die Standsicherheit und desto höher ist die Kippgefahr.

- Eine ausreichende Wartung und Pflege sowie eine regelmäßige (mindestens 1 x jährlich) Prüfung durch eine Befähigte Person (Sachkundiger) sind Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb.

*Wartung und Prüfung*



Abb. 5.1.4.1.2-1: Prüfplakette, Beispiel

Quellenverzeichnis:

DGUV Vorschrift 68: Flurförderzeuge

## Bestellmöglichkeiten



### Praxishandbuch für Lagersicherheit

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

#### Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

#### Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5869>**