ICS 55.180.20 VDI-RICHTLINIEN April 2009

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Handhabung von Paletten mit Flurförderzeugen
Handling of pallets with industrial trucks

VDI 2415

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Frühere Ausgabe: 04.96
Former edition: 04/96

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2009

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted

Inhalt Seite

Vorbemerkung 2
Einleitung 2
1 Paletten 2
2 Flurförderzeuge 5
3 Aufnehmen der Last 6
4 Transportieren und Stapeln 7
Schrifttum 8

Contents Page

Preliminary note 2
Introduction 2
1 Pallets 2
2 Industrial trucks 5
3 Lifting 6
4 Transporting and stacking 7
Bibliography 8

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik
Fachbereich B5 Verpackung

VDI-Handbuch Materialfluss und Fördertechnik, Band 2: Flurförderzeuge
VDI-Handbuch Materialfluss und Fördertechnik, Band 6: Verpackungstechnik

Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2009

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere das des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser VDI-Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechtes und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi-richtlinien.de), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser VDI-Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Einleitung

Paletten dienen zum Zusammenfassen von Gütern zu Ladeeinheiten für Transport und Lagerung. Für die Beschaffung von Paletten und deren Unterhalt sind erhebliche Investitionen nötig.

Es ist immer wieder festzustellen, dass durch unsachgemäße Behandlung Beschädigungen größeren Umfangs an Paletten entstehen, die die Betriebskosten im Förder- und Lagerwesen negativ beeinflussen. Zur Vermeidung von Schäden und Verlusten sind folgende Hinweise zu beachten:

Preliminary note

The content of this guideline has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the guideline VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this guideline without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions specified in the VDI Notices (www.vdi-richtlinien.de).

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this guideline.

Introduction

Pallets are used to group goods to form loading units for transport and storage. Considerable investment is required for the procurement and maintenance of pallets.

It regularly occurs that serious damage is caused to pallets through incorrect handling. This has a negative impact on the operating costs in transport and storage. To avoid damage and loss the following instructions should be observed: