

**Kleiner Bodenrahmen**  
 Artikelnummer 137014 - Belastung max. 1500 kg  
 Außenabmessungen: B1540 × T1180 mm  
 Maße zwischen den Rohren: B1300 × T935 mm

|                                     |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Rohrlänge</b>                    | 1050 mm | 1400 mm | 1680 mm | 2100 mm | 2400 mm |
| <b>Innenhöhe</b>                    | 870 mm  | 1220 mm | 1500 mm | 1920 mm | 2220 mm |
| <b>Max. Anzahl Rahmen im Stapel</b> | 5       | 4       | 4       | 3       | 2       |

**Großer Bodenrahmen**  
 Artikelnummer 185004 - Belastung max. 1000 kg  
 Artikelnummer 185014 - Belastung max. 2000 kg  
 Außenabmessungen: B2020 × T1180 mm  
 Maße zwischen den Rohren: B1780 × T935 mm

|                                     |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Rohrlänge</b>                    | 1050 mm | 1400 mm | 1680 mm | 2100 mm | 2400 mm |
| <b>Innenhöhe</b>                    | 870 mm  | 1220 mm | 1500 mm | 1920 mm | 2220 mm |
| <b>Max. Anzahl Rahmen im Stapel</b> | 5       | 4       | 4       | 3       | 2       |

## Wartung des Produktes

Rahmen und Rohre sind aus warmverzinktem Stahl. Falls das Produkt beschädigt und die Verzinkung verletzt wird, besteht die Gefahr von Rostbildung, wodurch die Tragfähigkeit beeinträchtigt wird.

Rahmen und Rohre sind regelmäßig und mindestens einmal jährlich auf Schäden zu kontrollieren, die die Tragfähigkeit des Produktes beeinträchtigen können.

Verformungen: Falls ein Rahmen Stößen oder Schlägen ausgesetzt war, die zu Beulen, schiefen Profilen oder verbogenen Rohren geführt haben, kann er nicht mehr wie in obenstehendem Schema angegeben belastet werden und darf daher nicht mehr benutzt werden.

## Kundendienst

Unsere Kundendienstabteilung beantwortet Ihnen jederzeit weitere Fragen und berät Sie gern – Sie erreichen uns per E-Mail unter:  
 kundenservice@hhl-schwerlastregale.de.

# Transportrahmen / Transport- und Lagerungspaletten

Bedienungsanleitung  
 Sicherheit



## Händler in Deutschland (Dänemark)

Hans Høj Lagerinventar A/S

Allévej 60 C

DK-2635 Ishøj

Tlf. 0800 0009728

kundenservice@hhl-schwerlastregale.de

www.hhl-schwerlastregale.de

## Produktbezeichnung

Transportrahmen / Transport- und Lagerungspaletten.

## Produktbeschreibung

Der Transportrahmen besteht aus einem Stahlrahmen mit 4 Eckrohren, in die leicht 4 senkrecht stehende Rohre eingesetzt werden können. Diese Konstruktion ist außerordentlich flexibel, sodass die Rahmen aufeinander gestapelt und nach Bedarf bewegt werden können.

Die Transportrahmen sind in zwei Größen mit unterschiedlicher Tragfähigkeit lieferbar. Dazu sind Rohre in unterschiedlichen Längen lieferbar. Abmessungen, Tragfähigkeit und maximale Stapelhöhe gehen aus dem Schema unter dem Punkt Sicherheitsmaßnahmen hervor. Bei größeren Bestellungen können die Transportrahmen und die Rohre in individuellen Abmessungen hergestellt werden. Bei Sonderanfertigungen muss das für das betreffende Produkt geltende Belastungsschema benutzt werden.

## Anwendung des Produktes

Der Transportrahmen darf ausschließlich für den Transport und die Aufbewahrung von Waren innerhalb der zulässigen Gewichtsgrenzen und Stapelhöhen benutzt werden. Das Produkt ist für den Gebrauch auf einer völlig ebenen Unterlage vorgesehen. Es ist nicht gestattet, die Transportrahmen als Gerüst zu benutzen oder daran hochzuklettern.

## Zusammenbau des Produktes

Wenn die Rahmen zur Lagerung verwendet und damit aufeinandergestapelt werden, ist folgendes zu beachten:

- Die Rahmen dürfen höchstens bis zu der im Schema unter Sicherheitsmaßnahmen angegebenen Höhe gestapelt werden.
- Dabei ist sicherzustellen, dass die 4 eingesetzten Rohre ganz in die Eckrohre gesteckt werden.
- Die 4 Eck-Verbinder müssen genau über die 4 darunterstehenden Rohre gesetzt werden.

## Transport des Produktes

Wenn der Rahmen bewegt wird, ist folgendes zu beachten:

- Die zulässige Last muss gleichmäßig auf dem Rahmen verteilt sein, sodass er sich während des Transportes und beim Stapeln im Gleichgewicht befindet.
- Die Gabeln des Gabelstaplers müssen mittig unter den Rahmen geführt werden, sodass er sich im Gleichgewicht befindet.
- Dabei ist sicherzustellen, dass die Gabeln in voller Länge unter den Rahmen geführt sind.
- Es ist nicht gestattet, mehr als jeweils einen Rahmen zu heben und zu transportieren.

## Sicherheitsmaßnahmen

Die folgenden Sicherheitsmaßnahmen müssen jederzeit eingehalten werden:

- Die Unterlage, auf der die Transportrahmen abgestellt werden, muss völlig eben sein und aus einem stabilen Material bestehen, das der Belastung standhalten kann.
- Der Staplerfahrer muss beim Fahren, Stapeln sowie beim Be- und Entladen der Rahmen sehr vorsichtig vorgehen.
- Beim Stapeln und Transportieren der Rahmen dürfen sich keine Personen in unmittelbarer Nähe aufhalten. Der Staplerfahrer muss im Gabelstapler bleiben, bis das Stapeln beendet ist.
- Beim Stapeln und Lagern dürfen die Stapel oder die Waren in den Stapeln nicht mit dem benachbarten Stapel in Berührung kommen. Die Waren müssen ordnungsgemäß auf den einzelnen Rahmen verpackt sein, damit sie nicht herunterfallen können.
- Die Belastung muss beim Stapeln gleichmäßig auf die einzelnen Rahmen verteilt werden, sodass für Stabilität gesorgt ist. Die Höchstlast auf dem obersten Rahmen und weniger auf den darunter stehenden Rahmen führt zu Instabilität und ist zu vermeiden.
- Belastete Eckrohre dürfen nicht angefahren oder Schlägen, Druck, Erschütterungen oder anderweitiger Belastung ausgesetzt werden. Bei stationärer Aufstellung ist ein Anfahrerschutz zu verwenden.
- Gestapelte Rahmen sind gegen Anfahren zu sichern.
- Der beiliegende Belastungsaufkleber ist an dem einzelnen Rahmen anzubringen.

Das Belastungsschema auf der nächsten Seite ist immer einzuhalten. Es gibt ein Schema für den kleinen bzw. den großen Transportrahmen. Die Rohrlänge entscheidet, wie viele Rahmen aufeinandergestapelt werden dürfen.