LADUNGSSICHERUNG
SECURE LOADS

SCHÜTZ
INDUSTRIAL PACKAGING

Ladungssicherung
Securing the load

- Ladungssicherung ist notwendig, um das Produkt sicher und unbeschädigt zum Kunden befördern zu können.
- IBC müssen durch geeignete Mittel gesichert werden, die in der Lage sind, die Güter im Fahrzeug oder Container so zurückzuhalten, dass eine Bewegung während der Beförderung, durch die die Ausrichtung der IBC verändert wird oder die zu einer Beschädigung der IBC führt, verhindert wird.
- Ordnungsgemäße Ladungssicherung ist ein wesentlicher Beitrag für die Verhinderung von Unfällen.

Die folgenden Informationen geben Empfehlungen für den Transport von befüllten IBC. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit und entbinden den Verwender nicht von der Einhaltung gesetzlicher und vertraglicher Pflichten.

!

- *Load securing is necessary to transport the product safely and undamaged to the customer.*
- *IBCs shall be secured by suitable means capable of restraining the goods in the vehicle or container in a manner that will prevent any movement during carriage which would change the orientation of the IBCs or cause them to be damaged.*
- *Securing loads is an essential contribution to the prevention of accidents.*

The following information constitutes recommendations for the transport of filled IBCs. It does not lay claim to completeness or accuracy nor does it release the user from the responsibility to comply with applicable legal regulations or contractual duties.

!

Krafteinwirkungen während des Transports.
Impact on load during the transport.

In Fahrtrichtung: 80 % des Ladungsgewichts

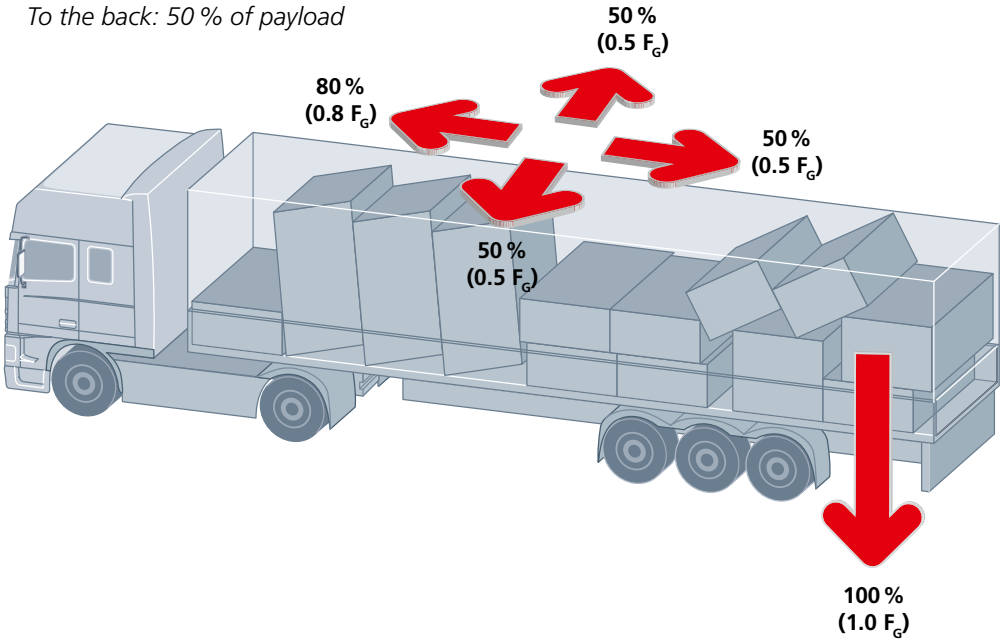
Zu den Seiten: 50 % des Ladungsgewichts

Nach hinten: 50 % des Ladungsgewichts

In driving direction: 80 % of payload

To the sides: 50 % of payload

To the back: 50 % of payload



Kräfte, die auf die Ladung einwirken.
Forces that act on the load.

Massenkraft

Mass force

Reibungskraft

Frictional force

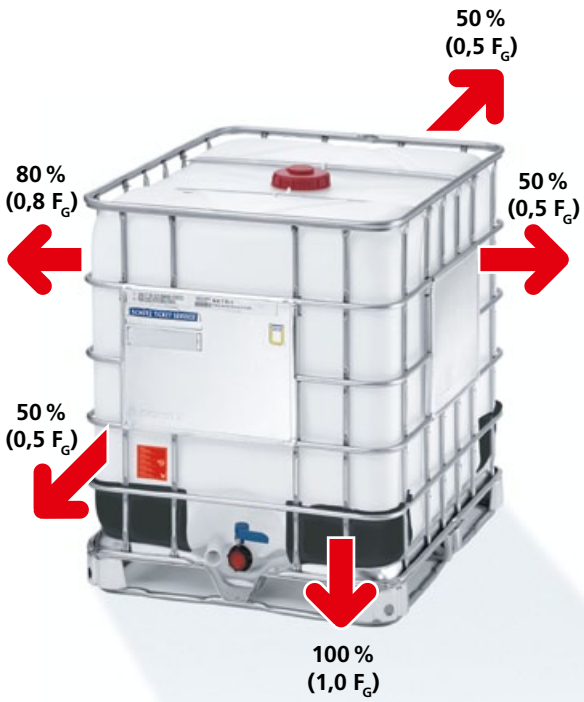
Sicherungskraft

Securing force

IBC Ladungssicherung.
Securing IBC Loads.

Krafteinwirkungen während des Transports

Impact on load during transport



Hilfsmittel zur Ladun gssicherung

Utilities for securing loads

Sicherer Transport

Secure transport

Empfohlen: Kopf- und Hecklasching.
Recommended: Head and back lashing.

Richtig / *right*

Nicht empfohlen.
Not recommended.

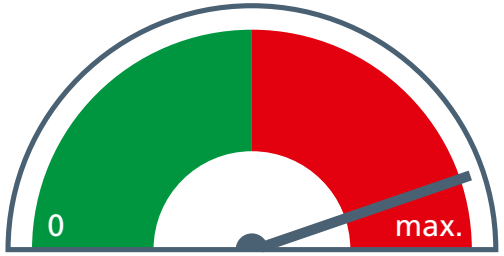
Falsch / *wrong*

Nicht empfohlen: Niederzurren.
Not recommended: Tie-down.

ACHTUNG / *CAUTION*

Bei Ladungssicherung ohne rutschhemmende Matten.

When securing of loads without anti-slip mats.



Zugkraft | Lashing force

Richtig / *right*

Falsch / *wrong*

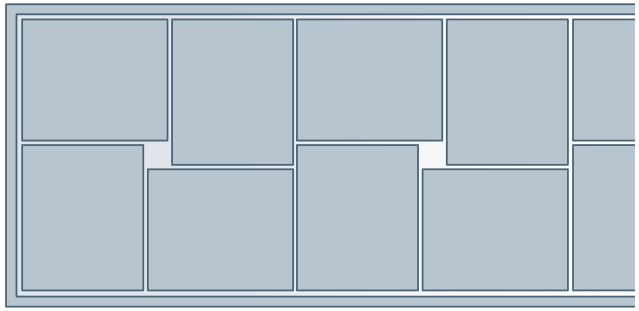
Beladung von Seecontainern.
Load of sea-containers.

!

ACHTUNG / *CAUTION*

Leerräume sind zu füllen.

Empty spaces are to be filled.



Richtig / *right*

Falsch / *wrong*

!

ACHTUNG / *CAUTION*

Um ungewolltes Springen zu verhindern:

To prevent unintentional bouncing:

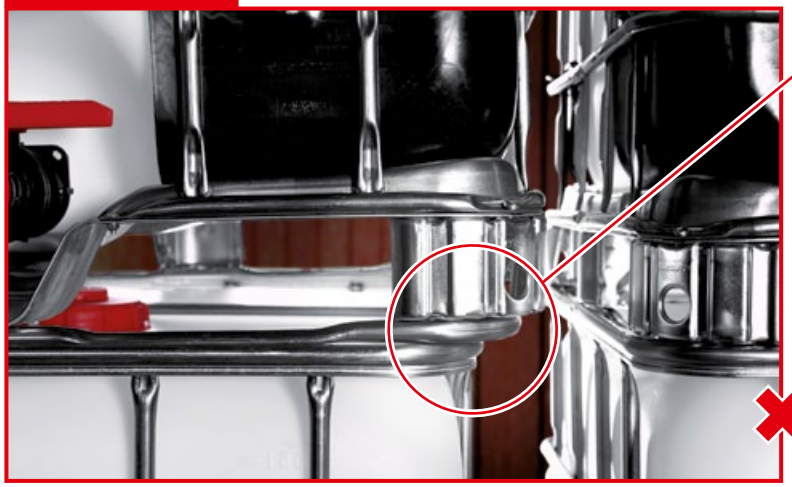
oder / *or*

Richtig / *right*

Nestende Paletten

Nested pallets

Falsch / *wrong*



Nicht-nestende Paletten

Not-nested pallets

SCHÜTZ
INDUSTRIAL PACKAGING

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA
Schützstraße 12
D-56242 Selters
Telefon +49 (0) 26 26 / 77-0
Telefax +49 (0) 26 26 / 77-365
www.schuetz.net

11.2009 / XXXX / BAUCH & MÜLLER WERBEAGENTUR GMBH / CORZILUS