

Zurrgurte | Klemmschlossgurte

Informationen zu dieser Anleitung

Vorwort

Diese Anleitung unterstützt Sie bei der fachgerechten und sicheren Benutzung des Gurtes

Die korrekte Nutzung dieser Anleitung ist mit bestimmten Pflichten verbunden

Alle Personen, die mit der Benutzung, Reinigung oder Entsorgung des Zurrgurtes betraut sind, müssen diese Anleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Halten Sie die Anleitung stets an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort bereit. Sollte das Produkt an eine andere Person weitergegeben werden, ist sicherzustellen, dass die Anleitung ebenfalls mit übergeben wird

Vorgesehene Verwendung

Die Wahl und Nutzung von Zurrgurten muss an die erforderliche Zurrkraft, den Einsatzzweck sowie die Art der zu sichernden Ladung angepasst werden. Dabei spielen Größe, Form und Gewicht der Ladung eine wesentliche Rolle, ebenso wie die Transportbedingungen und die Beschaffenheit der Ladung. Der Zurrgurt muss ausreichend stark und lang genug für den vorgesehenen Einsatzzweck sein. Es wird empfohlen, das Anbringen und Entfernen der Gurte vor der Fahrt sorgfältig zu planen und dabei auch mögliche Teilladungen bei längeren Fahrten zu berücksichtigen. Die Anzahl der Zurrgurte sollte gemäß DIN EN 12195-1 berechnet werden. Zur Gewährleistung der Stabilität sind beim Niederzurren mindestens zwei Zurrgurte erforderlich, beim Diagonalzurren mindestens vier Zurrgurte, um eine sichere Ladungssicherung zu gewährleisten. Zudem dürfen nur Zurrsysteme mit SHF- und STF-Werten verwendet werden, die auf dem Etikett des Gurtes angegeben sind. Jegliche andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Schäden an Sachwerten oder Verletzungen führen. Die Marotech GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus unsachgemäßer Nutzung resultieren.

Produktspezifische Sicherheitshinweise

- Vor dem Lösen der Gurte sollte sichergestellt werden, dass die Ladung sicher steht und keine Gefahr durch Herabfallen entstehen kann.
- Herstellerhinweise sind zu beachten, insbesondere bei potenziellen Einflüssen von Chemikalien.

Material	Widerstandsfähigkeit
Polyamid	Beständig gegen Alkalien, empfindlich gegenüber Säuren.
Polyester	Resistent gegen Säuren, empfindlich gegenüber Laugen.
Polypropylen	Geringe Anfälligkeit für Säuren und Laugen.

- Zurrgurte sind außer Betrieb zu nehmen, wenn sie Schäden aufweisen, wie: (Risse, Schnitte, Einkerbungen oder Brüche in den Fasern; Verschleiß, Risse oder Korrosion an Beschlägen oder Spannelementen.)
- Es dürfen nur Zurrgurte mit lesbaren Etiketten verwendet werden.
- Zurrgurte dürfen nicht geknotet werden.
- Mechanische Hilfsmittel wie Hebel dürfen nur genutzt werden, wenn sie Bestandteil des Spannelements sind.
- Eine regelmäßige Sichtprüfung vor und nach sämtlichen Benutzungen ist durchzuführen.
- Beachten Sie die Vorschriften zur Ladungssicherung (§§ 22, 23 StVO, VDI 2700, DIN EN 12195)

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Verletzungen und Sachschaden möglich
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Erstickengefahr: Kopf und Körper nicht mit dem Produkt bedecken.
- Finger aus beweglichen Teilen fernhalten - Verletzungsgefahr.
- Keine Gewaltanwendung – Verletzungsgefahr.
- Nicht werfen oder als Spielzeug verwenden.

Reinigung und Pflege

Verunreinigte Gurte sind umgehend zu reinigen (kaltes Wasser, Lufttrocknung).

Wartung

Der Gurt erfordert lediglich eine Reinigung und ist ansonsten wartungsfrei.

Marotech GmbH

Technologiepark Fulda Heinkelstraße 2-4 36041 Fulda / Germany

+49 6 61 - 86 20 20 webshop@marotech.de

Entsorgung

Bei der Entsorgung sind die geltenden lokalen Vorschriften der zuständigen Behörden zu beachten. Sortieren Sie die Verpackung sorgfältig und entsorgen Sie sie in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern. Detaillierte Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Entsorgungsstelle.

Benutzerhinweise

Begriffe am Zurrgurt

- Einteiliger Zurrgurt
- Zweiteiliger Zurrgurt: Bestehend aus den Einheiten Festende (FE) und Losende (LE)
- Gurtband
- Etikett
- Spannelement (variabel): z.B. Klemmschloss, Ratsche (Abbildung), Overcenterschloss
- Endbeschlagteil (variabel): z.B. Spitzhaken einfach, Spitzhaken doppelt (Abb.), Triangel-haken, Flachhaken, Karabinerhaken, Haken mit Sicherung (Ausführung flach, drehbar oder gedreht), Klauenhaken, Kombi-Ankerschienen-Endbeschlag, S-Haken, Einfach-Airline-Endbeschlag, Doppel-Airline-Endbeschlag, Vierfach-Airline-Endbeschlag, etc.



Angaben auf dem Etikett

Jeder Zurrgurt bei den einteiligen Zurrgurten und jede Einheit (Festende/Losende) bei den zweiteiligen Zurrgurten muss nach DIN EN 12195-2 mit einem entsprechenden Etikett versehen sein.

Auf dem Etikett müssen folgende Pflicht-Angaben abgedruckt sein:

- LC** (Lashing Capacity - Zulässige Zurrkraft) Maximal zulässige Kraft im geraden Zug, für die der Zurrgurt im Gebrauch ausgelegt ist.
- SHF** (Standard Hand Force - Normale Handkraft) aufzubringende Kraft am Griff der Ratsche, die die unter STF angegebene Spannkraft für das Niederzurrverfahren im Zurrgurt erzeugt.
- STF** (Standard Tension Force - Normale Spannkraft) am Zurrgurt aufgebrachte Spannkraft, nachdem der Griff der Ratsche mit der angegebenen Kraft der SHF betätigt wurde
- Werkstoff** Gurtbandgewebe wird aus mehrlagig verwebten Chemiefasern hergestellt. Der verwendete Werkstoff kann anhand der Bezeichnung und/oder an der Farbe des Etiketts erkannt werden:

PES (Polyester), Etikettfarbe blau, geeignet für Temperaturbereich -40° C bis +120° C.

PA (Polyamid), Etikettfarbe grün, geeignet für Temperaturbereich -40° C bis +100° C.

PP (Polypropylen), Etikettfarbe braun, geeignet für Temperaturbereich -40° C bis +80° C.

- 5 Dehnung** des Gurtbandes Nach DIN EN 12195-2 darf sich das Gurtband bei Belastung mit der maximal zulässigen Kraft LC um nicht mehr als 7% dehnen.

- 6 Länge** des Zurrgurtes bzw. Länge der Zurrgurteinheit (Festende / Losende)

- 7 Warnhinweis**

- 8 Name oder Symbol des Herstellers**

- 9 Rückverfolgbarkeitscode des Herstellers**

- 10 Herstellungsjahr**

- 11 Normnummer**

Norm, nach der der Zurrgurt hergestellt und geprüft wurde.



marotech
Eine Idee sicherer.

Zurrgurte | Klemmschlossgurte

Gebrauchsanweisung eines Zurrgurtes

