



Ladungssicherung

- Verzurrssysteme • Ein- und Mehrweg Luftpolster • Anti-Rutschmatten



Transportsicherung der Ladung

Ob bei stürmischer See, Vollbremsung, Ausweichmanövern oder Unebenheiten der Fahrbahn – die Ladung darf sich während des Transports nicht bewegen. Eine ausreichende Ladungssicherung ist durch Transportmittel allein nur in Ausnahmefällen gewährleistet. Weil Vorsehen besser ist als Nachsehen, offeriert Coplax Industrie AG ein in der Praxis erprobtes umfassendes Produktsortiment zur zuverlässigen Sicherung Ihrer Ladung während dem Transport.

Unser Sortiment umfasst:

- **Verzurrssysteme**
 - Zurrgurte
 - Schnallen, Ratschen
 - Kanten- und Scheuerschutz
- **Ein- und Mehrweg Luftpolster**
- **Anti-Rutschmatten**

Mit dem Einsatz unserer Ladungssicherungsprodukte stellen Sie sicher, dass Ihre Güter ohne Beschädigung am Zielort eintreffen und Ihre Kunden das transportierte Gut ohne Verzug nutzen können.



Zurrgurte

Einweg Zurrgurte

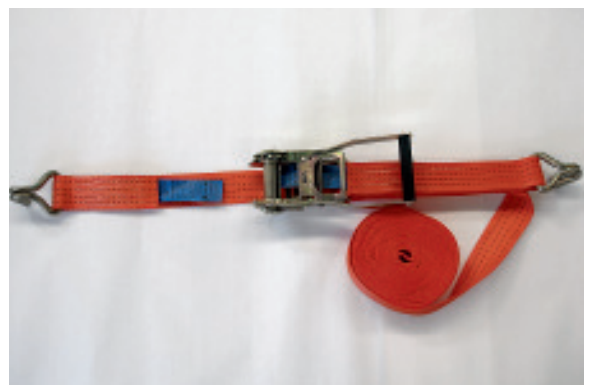
Die kostengünstigen aus Polyester gefertigten Einweg-Zurrgurte sind in Ausführungen mit 2100 daN (Geradezug)/4000 daN (Umreifung) und 3000 daN/6000 daN erhältlich. Bandbreite 50 mm; Gebrauchsdehnung < 5%. Bei größeren Mengen auf Wunsch mit Firmenaufdruck.



Einweg Zurrgurt

Mehrweg Zurrgurte

Auf längere Haltbarkeit ausgelegt sind die Mehrweg-Polyesterzurrgurte mit spezieller Kantenkonstruktion. Die stabile Bandkonstruktion garantiert eine hohe Scheuerfestigkeit. Belastbarkeit 2000/4000 daN bis 5000/10000 daN. STF 300/500 daN (nach EN 12195/2). Bandbreite 50 mm; Gebrauchsdehnung < 5%. Bei größeren Mengen auf Wunsch mit Firmenaufdruck.



Mehrweg Zurrgurt

Ausstattungsvarianten für Zurrgurte:

Zu den Ausstattungsvarianten zählen Klemmschlösser, Spitzhaken, Karabinerhaken, Triangel und Spitzhaken mit Sicherung.



Ausstattungsvarianten

Schnallen, Ratschen, Kanten- und Scheuerschutz

Schnallen

Solide Verschlusschnallen für Einweg-Gurtband 50 mm.



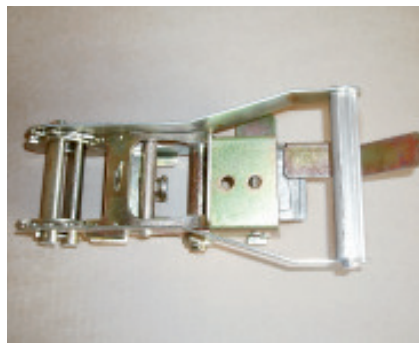
OWB 5020 bis 2000 daN



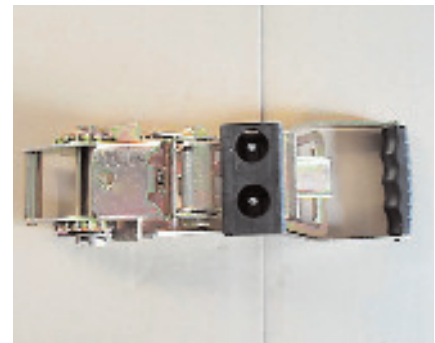
Schwerlastschnalle OWB 5050 bis 5000 daN

Ratschen

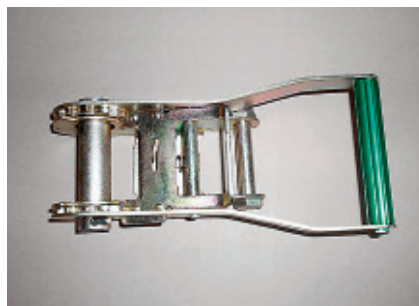
Solide und einfach anzuwendende Stand- und Ergo-Langhebelzugratschen mit Feinverzahnung für Belastbarkeit bis 5000/10000 daN.



Standart Ratsche für Einweg Zurrgurte



Ergo-Langhebelzugratsche für Einweg Zurrgurte



Standart Ratsche für Mehrweg Zurrgurte



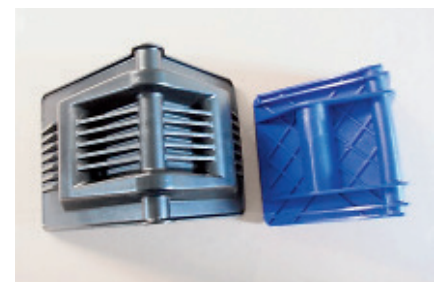
Ergo-Langhebelzugratsche für Mehrweg Zurrgurte

Kanten- und Scheuerschutz

Bei besonders anspruchsvollen Transportaufgaben und zum Scheuerschutz von Zurrgurten empfiehlt sich der Einsatz von **Kantenschutzwinkeln**. Diese schützen die Ware an Ecken und Kanten, verhindern das Einschnüren von Gurt-, Stahl- und Kunststoffbändern und erhöhen die Lebensdauer von Mehrweg Zurrgurten.



Kantenschutz für Baustoffe, Ziegel, Sackwaren, Steine etc.



Kantenschutz speziell für Papierrollen

Luftpolster

Der Einsatz von **Cargo Guardian® system** Luftpolstern minimiert das Transportrisiko für versandte Güter. Diese Luftpolster verhindern nicht nur das Verrutschen der Ladung, sie beugen auch einer plastischen Verformung der Güter vor und ermöglichen eine sichere Entladung. Die Luftpolster sind universell einsetzbar – in der Containerverladung genauso wie beim Transport mit Schiffen, LKW oder in Eisenbahnwagons.

Auch bei Gefahrguttransporten tragen Luftpolster zur aktiven Ladungssicherung bei, verhindern Unfälle und leisten damit einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Je nach Beanspruchung werden die Luftpolster mit unterschiedlichen Materialien ausgestattet. Angefangen bei einem leichten, kostengünstigen Luftpolster aus lediglich einer Lage Polyethylen bis hin zu robusten Ausführungen mit doppelwandigen Luftkammern und zwei Aussenlagen aus mit Bändchengewebe verstärkten Polypropylen.

Umweltgerechte Entsorgung

Polypropylen und Polyäthylen sind in ihrer Reinform Kohlenwasserstoffe und gelten in der Entsorgung als unproblematisch. Das Luftpolster wird in seiner kompletten Einheit als Monomaterial polyolefinen Ursprungs gewertet.

Zubehör Luftpolster

Je nach Luftpolster-Ausführung kommen die rechts abgebildeten Befülladapter zum Einsatz.



Cargo-Guardian@system red-tight



Airbag Mighty White



Beispiel Cargo-Guardian@system Standard



Cargo-Guardian@system - 3 D



Beispiel Cargo-Guardian@system - Mehrweg
zweilagig und vierlagig



Spezialanfertigung



Befülladapter Einweg mit Kugelhahn



Befülladapter Mehrweg mit Kugelhahn



Befülladapter Mehrweg mit Handschiebeventil



Befüllpistole EAS-Turbo für Mighty White

Das CARGO-GUARDIAN® system im Überblick

Produkt	Einsatzbereich	Ausführung	Abmessungen
Cargo-Guardian® system red-tight	Einweg Luftpolster zur Sicherung von leichteren Transportgütern ohne scharfe Kanten. Max. vollflächige statische Belastung 7 t/m ²	Einlagig, aus 300 µm PE-Folie. 1-Weg Schlauchventil Farbe: rot	Länge: bis 6000 mm Breite: 400 bis 1500 mm Tiefe: 50 bis 400 mm
Airbag Mighty White	Einweg Luftpolster zur Sicherung von Transportgütern, analog red-tight aber stärkere Ausführung. Max. vollflächige statische Belastung 10 t/m ²	Zweilagig: Innenlage: (Luftkammer) PE, 110 g/m ² Aussenlage: PP-Bändchengewebe mit PE Beschichtung 130 g Einwegventil: ABS, Dichtung: Gummi, Feder: Stahl vernickelt Farbe: weiss	Länge: bis 2400 mm Breite: 600 bis 1200 mm Tiefe: 50 bis 400 mm
Cargo-Guardian® system Standard	Einweg Luftpolster zum vollflächigen Ausfüllen. Max. vollflächige statische Belastung 15 t/m ²	Zweilagig: Innenlage: (Luftkammer) aus PE-Schlauchfolie 150 µm, Aussenlage: Polypropylenbändchengewebe 150 g/m ² Einweg-Schlauchventil. Option: Mehrwegventil Farbe: weiss	Länge: bis 6000 mm Breite: 600 bis 2000 mm Tiefe: 50 bis 400 mm
Cargo-Guardian® system – 3D	Einweg Luftpolster zum vollflächigen Ausfüllen und Überbrücken von großen Zwischenräumen in LKW, Containern oder Eisenbahnwagons. Max. vollflächige statische Belastung 7 t/m ²	Zweilagig mit Seitenfalte: Innenlage: (Luftkammer) PE Schlauchfolie 150 µm Aussenlage: Polypropylenbändchengewebe 150 g/m ² Einweg Schlauchventil Farbe: weiss	Länge: bis 5000 mm Breite: 500 bis 1700 mm Tiefe: 300 bis 800 mm
Cargo Guardian® system Mehrweg zweilagig und vierlagig	Mehrweg Luftpolster für repetitiven Einsatz. Kann bei sachgerechter Handhabung mehr als 50 mal eingesetzt werden. Max. vollflächige statische Belastung 20 t/m ²	Zweilagig: Innenlage: (Luftkammer) PE-Schlauchfolie 150 µm; Aussenlage: Polypropylenbändchengewebe 150 g/m ² Mehrweg-Ventil aus PP Farbe: weiss Vierlagig: Innenlage: (Luftkammer) 2 x PE 150 µm; Aussenlage: 2 x PP Bändchengewebe 150 g/m ² Mehrweg Ventil aus PP Farbe: weiss	Zweilagig: Länge: bis 6000 mm Breite: 600 bis 2000 mm Tiefe: 50 bis 400 mm Vierlagig: Länge: bis 6000 mm Breite: 700 bis 2000 mm Tiefe: 50 bis 400 mm
Massanfertigung nach individuellen Wünschen	Die manuelle Fertigungsweise erlaubt es, auf spezifische Kundenwünsche einzugehen und neben individuellen Massen und Belastbarkeit auch Sonderwünsche, wie das Anbringen von Halteschlaufen oder Klebeflächen für das optimale Fixieren der Polster am Packgut, zu berücksichtigen.		

Anti-Rutschmatten

Gleithemmende Hilfsmittel gehören heute zur Standard-Ausführung für jeden professionellen Transport. Als unverzichtbare Ausrüstung bei glatten Ladeflächen reduzieren sie die erforderlichen Gesamtvorspannkräfte beim Niederzurren der Lasten und sorgen in Kombination mit den Zurrgurten für die Bildung einer geschlossenen Einheit zwischen Fahrzeug und Last. Die gleithemmende Wirkung kommt besonders großen Lasten zugute, die keinen hohen Anpressdruck vertragen. Unsere Antirutschmatten sind aus Polyurethan-Kautschuk – ein besonders langlebiges Material. Sie sind in kürzester Zeit ausgerollt bzw. zugeschnitten – was sich in einer verkürzten Ladezeit bemerkbar macht.



Anti-Rutschmatten

Gleitreibbeiwert

Der Gleitreibbeiwert von Anti-Rutschmatten ist abhängig von der Materialpaarung. Um die optimale Rutschhemmung zu erzielen, müssen Kontaktflächen, also Ladung und Boden, sauber und fettfrei sein.



Sicherung von Maschinenbauteilen auf LKW



Sicherung von offen transportierten Gütern auf LKW

Lieferformen:

Zuschnitte, Streifen, Rollen – nach Kundenwunsch.

Beispiele Standardstreifen:

200 x 100 x 8 mm

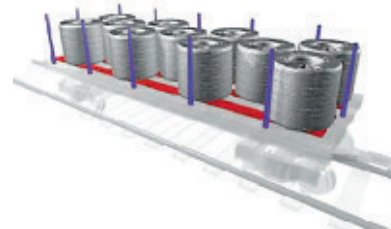
2400 x 250 x 8 mm

5000 x 250 x 8 mm

Dicken: 3 bis 20 mm



Zement-Rollen auf LKW



Spulen auf Eisenbahnwagon



ZUM SCHUTZ UND WERTERHALT IHRER PRODUKTE

Coplax Verpackungen AG

Chollerstrasse 37 6300 Zug

Tel. + 41 41 766 83 50 Fax + 41 41 766 83 51

info@coplax-verpackungen.ch www.coplax-verpackungen.ch