



TOOLCRAFT

## Istruzioni

# Cinghia di stivaggio 5 m x 25 mm, 250 kg

N°. 2270444

## Utilizzo conforme

Il prodotto serve ad assicurare il carico, ad esempio sul pianale di un autocarro o un rimorchio.

Evitare il contatto con l'umidità.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre, un utilizzo inappropriato può causare danni a cose e persone. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

## Contenuto della confezione

- Cinghia di stivaggio
- Istruzioni



## Istruzioni per l'uso aggiornate

Scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) oppure digitalizzare il codice QR mostrato. Seguire le istruzioni sul sito Web.

## Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsivoglia caso.

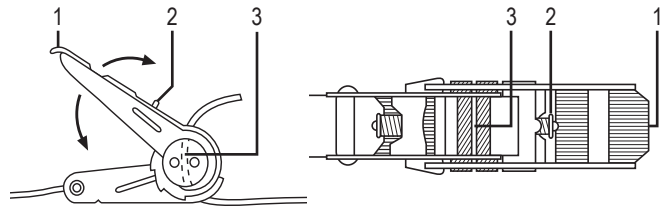
## Istruzioni di sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.**

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

## Componenti



- 1 Manico per cricchetto
- 2 Blocco cricchetto
- 3 Fessura

## Funzionamento

### a) Tensionamento

- Fissare ambo i ganci a opportuni punti di ancoraggio.
- Fissare la cinghia intorno all'oggetto che è necessario assicurare.
- Far passare l'estremità della cinghia attraverso la fessura (3).
- Pretensionamento: manualmente, infilare la cinghia alla lunghezza desiderata.
- Spostare il manico per cricchetto (1) su e giù fino a tensionare la cinghia.

### b) Apertura

- Tirare il blocco cricchetto (2) e, contemporaneamente, capovolgere il manico per cricchetto in posizione a 180°.
- Estrarre la cinghia a mano.

## Intervalli di temperatura

Le cinghie di stivaggio sono adatte all'uso negli intervalli di temperatura seguenti:

- da -40 °C a +80 °C per polipropilene (PP);
- da -40 °C a +100 °C per poliammide (PA);
- da -40 °C a +120 °C per poliestere (PES);

Questi intervalli di temperatura possono cambiare in base all'ambiente chimico. La variazione della temperatura ambiente durante il trasporto può avere effetti sulla forza della cinghia. La forza di ancoraggio deve essere controllata dopo l'ingresso in zone calde.

## Suggerimenti

- Per la scelta e l'utilizzo di cinghie di stivaggio, è necessario tenere in considerazione la forza di ancoraggio necessaria nonché l'utilizzo e il tipo di carico da stivare. Le dimensioni, la forma e il peso del carico determinano la scelta giusta, ma non vanno comunque trascurati l'utilizzo, l'ambiente di trasporto e il tipo di carico. Per ragioni di stabilità, utilizzare almeno due cinghie per l'ancoraggio verticale e due coppie di cinghie per l'ancoraggio diagonale.
- La cinghia selezionata deve essere sufficientemente forte e sufficientemente lunga per lo scopo previsto e avere una lunghezza idonea al tipo di ancoraggio. È sempre necessario adottare una buona pratica di ancoraggio. L'applicazione e la rimozione delle cinghie devono essere programmate prima dell'inizio del trasporto. Durante viaggi lunghi, prestare attenzione agli scarichi parziali. Calcolare il numero di cinghie in accordo a prEN 12195-1:1995. Per fissare verticalmente, si devono usare solo sistemi di ancoraggio designati sull'etichetta come idonei all'ancoraggio verticale con  $S_{TF}$ .
- A causa del diverso comportamento e della variazione della lunghezza sotto carico, non è possibile utilizzare diversi sistemi di ancoraggio (ad esempio, catene e cinghie in fibre artificiali) per legare lo stesso tipo di carico. In caso di utilizzo di altri raccordi e dispositivi di ancoraggio per assicurare la merce, verificare che questi siano adatti alla cinghia in uso.
- Durante l'uso, i ganci piatti devono essere poggiati per tutta la loro larghezza.
- Apertura del sistema di legatura: prima dell'apertura, è bene verificare che il carico sia ben fissato anche in assenza di protezione e che non rappresenti un pericolo per gli addetti allo scarico in caso di caduta. Se necessario, le imbragature previste per il proseguo del trasporto devono essere applicate al carico preventivamente per evitare la caduta e/o il ribaltamento dello stesso. Questo è valido anche nel caso in cui vengano impiegati dispositivi di tensionamento che consentono una rimozione sicura.
- Prima di iniziare lo scarico, allentare i sistemi di legatura in modo da liberare il carico.
- Durante il carico e lo scarico, prestare attenzione a eventuali cavi sospesi presenti nelle vicinanze.

- La forza di trazione riportata sull'etichetta non deve mai essere superata.
- I materiali usati per produrre le cinghie hanno un diversa resistenza agli attacchi chimici. In caso di probabile esposizione delle cinghie ad agenti chimici, osservare le indicazioni del produttore o del fornitore. Tenere inoltre in considerazione che gli effetti delle sostanze chimiche aumentano all'aumentare delle temperature. La resistenza delle fibre sintetiche agli effetti chimici è riassunta di seguito:
  - Il poliammide (PA) è resistente all'azione degli alcali. Tuttavia, è attaccato dagli acidi minerali.
  - Il poliestere (PES) resiste agli acidi minerali ma è attaccato dagli alcali.
  - Il polipropilene (PP) è attaccato raramente da acidi e alcali ed è destinato agli impieghi per i quali è necessaria un'alta resistenza agli agenti chimici (fatta eccezione per alcuni solventi organici).
  - Soluzioni acide o alcaline innocue possono evaporare fino a concentrarsi al punto da causare danni. Le cinghie contaminate devono essere messe immediatamente fuori servizio, pulite in acqua tiepida e lasciate asciugare a secco.
- Assicurarsi che le parti del veicolo alle quali si fissa il carico dispongano di sufficiente stabilità.
- Inoltre, non si esclude l'azione di forze di accelerazione e trasversali dovute al vento.
- Non utilizzare cinghie annodate.
- Le cinghie devono essere protette dall'attrito e dall'usura nonché da danni dovuti a carichi con spigoli vivi utilizzando rivestimenti di protezione e/o paraspigoli
- Assicurarsi che le cinghie siano distribuite uniformemente sul carico da assicurare.
- Non utilizzare le cinghie come accessori di imbragatura.
- Non caricare i ganci di fissaggio sulla punta.
- Utilizzare solo cinghie dotate di etichette perfettamente leggibili.
- Non sovraccaricare le cinghie. La forza manuale massima  $S_{HF}$  (vedere l'etichetta) può essere applicata solo con una mano. Non utilizzare ausili meccanici come aste, leve e così via, a meno che non facciano parte del dispositivo di tensionamento.
- Importante per carico sul tetto: non superare le indicazioni del produttore. L'utilizzo improprio della cinghia comporta il pericolo di un fissaggio insufficiente del carico.
- Attenzione: proteggere la cinghia da spigoli vivi.
- Prevenire danni all'etichetta, tenendo la stessa lontana dagli spigoli del carico e, ove possibile, dal carico stesso.

## Cinghia con cricchetto di tensionamento

- Mai fissare i ganci e i cricchetti a mano agli spigoli.
- Non usare ausili meccanici (ad es., aste, leve) per applicare la forza manuale massima.
- Eseguire almeno 1,5 avvolgimenti della cinghia sul cricchetto per assicurare il carico.
- Tirare il nastro manualmente in modo da non avvolgere la cinghia più di 3 volte sul cricchetto a mano utilizzato per il tensionamento del carico.

## Controllo

- Verificare che la cinghia non sia danneggiata dagli spigoli del carico assicurato. Si consiglia di eseguire un regolare controllo visivo prima e dopo ogni utilizzo.
- Le cinghie devono essere messe fuori servizio o inviate al produttore per l'opportuna riparazione in caso di evidenti danni. I punti seguenti devono essere considerati come segni di danni:
  - per cinghie (da mettere fuori servizio): strappi, tagli, solchi e rotture nelle fibre portanti e nelle cuciture, deformazioni dovute all'effetto del calore;
  - per i terminali e i dispositivi di tensionamento: deformazioni, strappi, evidenti segni di usura e corrosione.
- È possibile riparare esclusivamente cinghie dotate di etichette identificative. In caso di contatto accidentale con agenti chimici, la cinghia deve essere messa fuori servizio e il produttore o il fornitore deve essere consultato.

## Conservazione e manutenzione

- Non conservare il prodotto nelle immediate vicinanze di una fonte di calore superiore a 90 °C.
- Interrompere l'utilizzo del prodotto in caso di strappi o sfilacciamenti.
- Conservare il prodotto esclusivamente in ambienti asciutti e leggermente riscaldati, al riparo da raggi solari e danni meccanici.
- Non asciugare o conservare mai il prodotto nelle vicinanze del fuoco o in luoghi con temperature elevate.
- Non conservare mai il prodotto insieme ad agenti chimici. Neutralizzare immediatamente gli agenti chimici col quale venga in contatto.

## Smaltimento

Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

## Dati tecnici

Forza di trazione in ancoraggi diagonali (doppia/reggiatura) ...5 kN / 500 kg

Forza di trazione in ancoraggi verticali (singola/diretta) .....250 daN / 250 kg

Materiale cinghia .....PES

Conforme a .....EN12195-2:2000

Lunghezza .....5 m

Larghezza .....25 mm

Peso .....388 g