



① Istruzioni per l'uso

Cinghia a cricchetto

N. d'ordine 3427946 (4 pezzi, 6 m x 38 mm, 2000 kg)

Istruzioni per il download

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni operative complete (o le versioni nuove/aggiornate, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

Uso previsto

Il prodotto viene utilizzato per fissare i carichi, ad esempio nella zona di carico di un camion o di un rimorchio.

Evitare assolutamente il contatto con l'umidità.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare lesioni e danni materiali. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

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

Contenuto della confezione

- Cinghia di tensionamento a cricchetto
- Istruzioni per l'uso

Descrizione 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.

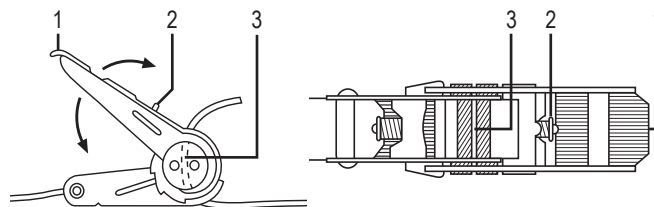
Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe costituire un pericolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa e gas, vapori e solventi infiammabili.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.

Elementi operativi



- 1 Maniglia del cricchetto
- 2 Blocco del cricchetto
- 3 Fessura

Funzionamento

a) Tensionamento

- Posizionare la cinghia intorno all'oggetto da fissare.
- Far passare l'estremità della cinghia attraverso la fessura (3).
- Pretensionamento: Tirare la cinghia a mano fino alla lunghezza desiderata.
- Muovere la maniglia del cricchetto (1) verso l'alto e verso il basso fino a tendere la cinghia di fissaggio.

b) Apertura

- Tirare il blocco del cricchetto (2) e contemporaneamente portare la maniglia del cricchetto in posizione di 180°.
- Estrarre la cinghia a mano.

Intervalli di temperatura

Le cinghie a cricchetto sono adatte all'uso nei seguenti intervalli di temperatura:

- 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 variare a seconda dell'ambiente chimico. Una variazione della temperatura ambiente durante il trasporto può influenzare la tenuta della cinghia. La forza di tensionamento deve essere controllata dopo l'accesso a regioni calde.

Note

- Per la scelta e l'uso delle cinghie a cricchetto, è necessario prendere in considerazione la forza di tensionamento richiesta, nonché il tipo di utilizzo e il tipo di carico da assicurare. Le dimensioni, la forma e il peso del carico determinano la scelta corretta, come anche il tipo di utilizzo previsto, l'ambiente di trasporto e il tipo di carico. Per motivi di stabilità, è necessario utilizzare almeno due cinghie a cricchetto per il fissaggio a terra e due coppie di cinghie a cricchetto per il fissaggio in diagonale.
- La cinghia di fissaggio scelta deve essere sufficientemente robusta e lunga per lo scopo previsto e avere la lunghezza corretta rispetto al metodo di fissaggio. È sempre buona norma tenere conto di quanto segue: Il posizionamento e la rimozione delle cinghie a cricchetto devono essere pianificati prima di iniziare il viaggio. Durante un viaggio più lungo è necessario tenere conto dello scarico dei pezzi. Il numero di cinghie a cricchetto deve essere calcolato secondo la norma EN 12195-1. Per il fissaggio possono essere utilizzati solo i sistemi di fissaggio progettati per il fissaggio a terra con la dicitura S_{TF} sull'etichetta.
- A causa del diverso comportamento e delle variazioni di lunghezza sotto carico, non è possibile utilizzare materiali di fissaggio diversi (ad esempio, catene di fissaggio e cinghie di fissaggio in fibre chimiche) per ancorare lo stesso carico. Se si utilizzano accessori e dispositivi di ancoraggio supplementari, è necessario assicurarsi che questi coincidano con la cinghia a cricchetto.
- Durante l'utilizzo, i ganci piatti devono essere disposti per l'intera larghezza.
- Aprire il cricchetto: Prima dell'apertura, bisogna assicurarsi che il carico sia stabile anche senza fissaggio e che la persona che sta scaricando non sia messa in pericolo da una caduta del carico. Se necessario, le attrezzature di sollevamento destinate al trasporto successivo devono essere già fissate al carico in precedenza, per evitare che il carico cada e/o si ribalti. Ciò vale anche se si utilizzano elementi di fissaggio che consentono una rimozione sicura.
- Prima di iniziare l'operazione di scarico, le cinghie a cricchetto devono essere allentate a tal punto che il carico sia libero.
- Durante le operazioni di carico e scarico è necessario prestare attenzione alle linee aeree basse presenti nelle vicinanze.

- La forza di trazione ammissibile indicata sull'etichetta non deve mai essere superata.
- I materiali con cui sono prodotte le cinghie a cricchetto hanno una diversa resistenza agli agenti chimici. Se le cinghie di fissaggio saranno probabilmente esposte a sostanze chimiche devono essere rispettate e istruzioni del produttore o del fornitore. Si deve quindi tenere conto del fatto che gli effetti dell'influenza chimica aumentano con l'aumentare delle temperature. La resistenza delle fibre sintetiche agli effetti chimici si può riassumere come segue:
 - I poliammidi (PA) sono resistenti agli effetti degli alcali. Tuttavia sono esposti all'attacco degli acidi minerali.
 - Il poliestere (PES) è resistente agli acidi minerali, ma viene attaccato dalle soluzioni alcaline.
 - Il polipropilene (PP) viene meno attaccato dagli acidi e dalle soluzioni alcaline ed è adatto alle applicazioni per le quali è richiesta un'elevata resistenza agli agenti chimici (ad eccezione di alcuni solventi organici).
 - Attraverso l'evaporazione, le soluzioni acide o alcaline innocue possono diventare così concentrate da causare danni. Le cinghie a cricchetto contaminate devono essere messe immediatamente fuori servizio, sciacquate in acqua fredda e asciugate all'aria.
- Assicurarsi che anche le parti del veicolo a cui fissate il carico abbiano una stabilità adeguata a questo scopo.
- Inoltre possono verificarsi forze di accelerazione e forze laterali dovute al vento.
- Non è consentito l'uso di cinghie a cricchetto annodate.
- Le cinghie devono essere protette mediante l'uso di coperture protettive e/o paraspigoli dall'attrito e dall'abrasione, nonché dai danni causati da carichi con spigoli vivi.
- Assicurarsi che le cinghie siano distribuite uniformemente sul carico da fissare.
- Le cinghie a cricchetto non devono essere utilizzate come imbracature.
- I ganci di ancoraggio non devono essere sollecitati sulle punte.
- Si devono utilizzare solo cinghie a cricchetto contrassegnate in modo leggibile e dotate di etichette.
- Le cinghie a cricchetto non devono essere sovraccaricate. La forza manuale massima S_{HF} (vedi etichetta) deve essere applicata solo con una mano. Non è consentito l'uso di attrezzature meccaniche come barre o leve, ecc. a meno che non facciano parte dell'elemento di tensionamento.
- Importante in caso di carico del tetto: Le specifiche del produttore non devono essere superate. L'uso improprio della cinghia a cricchetto comporta il rischio che l'oggetto da assicurare non sia fissato adeguatamente.
- Attenzione: Proteggere la cinghia a cricchetto da bordi taglienti.
- Per evitare danni alle etichette, è necessario tenerle lontane dai bordi del carico e, se possibile, dal carico stesso.

Cinghie di ancoraggio con cricchetti di tensionamento

- Mai fissare i cricchetti manuali ai bordi.
- Non utilizzare alcun ausilio meccanico (ad es. barra, leva) per applicare la forza massima della mano.
- Per assicurare il carico al cricchetto devono essere applicati almeno 1,5 avvolgimenti della cinghia
- Pretensionare la cinghia a mano fino al punto in cui non è necessario applicare più di 3 avvolgimenti del cricchetto manuale per tendere il carico.

Monitoraggio

- È necessario assicurarsi che la cinghia a cricchetto non venga danneggiata dai bordi del carico a cui è fissata. Si raccomanda di eseguire un controllo visivo regolare prima e dopo ogni utilizzo.
- Se presentano segni di danneggiamento, le cinghie a cricchetto devono essere messe fuori servizio o rispedite al produttore per la riparazione. Sono da considerarsi come segni di danneggiamento i seguenti fattori:
 - Sulle cinghie (che devono essere messe fuori servizio): Crepe, tagli, intagli e fratture nelle fibre portanti e nelle giunture, deformazioni dovute all'effetto del calore;
 - Sui raccordi terminali e sugli elementi di tensionamento: Deformazioni, crepe, segni evidenti di usura e corrosione.
- Possono essere riparate solo le cinghie a cricchetto dotate di etichette per la loro identificazione. In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche, la cinghia a cricchetto deve essere messa fuori servizio e si deve chiedere consiglio al produttore o al fornitore.

Conservazione e manutenzione

- Non conservare il prodotto nelle immediate vicinanze di una fonte di calore superiore a 90 °C.
- Non utilizzare più il prodotto se presenta crepe o segni di sfregamento.
- Conservare il prodotto solo in ambienti asciutti e poco riscaldati, al riparo dalla luce solare e da danni meccanici.
- Mai asciugare o conservare il prodotto vicino al fuoco o in luoghi con temperature elevate.
- Mai conservare il prodotto insieme a sostanze chimiche. In caso di contatto con sostanze chimiche, il prodotto deve essere immediatamente neutralizzato.

Smaltimento

Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

Dati tecnici

N. d'ordine	3427946
Modello	AH-088 4 PEZZI
Dimensioni (L x P)	6 m x 38 mm
Capacità di ancoraggio (LC) ₃	1000 daN
Forza manuale standard (SHF) ₁	50 daN
Forza di tensione standard (STF) ₂	100 daN
Capacità di ancoraggio diagonale (LC) (Doppia trazione/trazione circolare)	2000 daN
Capacità di ancoraggio diagonale (kg, doppia trazione/trazione circolare)	2000 kg
Bassa capacità di ancoraggio (trazione singola/diretta)	1000 daN
Forza di tensione (kg, ancoraggio basso del carico)	1000 kg
Capacità di rottura (daN)	2000 daN
Resistenza alla rottura (kg)	2000 kg
Materiale delle cinghie	PES
Materiale del cricchetto	Acciaio pressato + zincato giallo
Intervalli di temperatura consentiti	Da -40 °C a +120 °C
Standard (cinghie)	EN 12195-2:2000
Tipo di fibbia (cinghie)	Cinghia di tensionamento a cricchetto
Tipo di gancio	Gancio a J
Colore	Arancione
Peso (g)	880 g (1 pezzo) 3520 g (4 pezzo)

¹engl.: Standard Hand Force (SHF)

²engl.: Standard Tension Force (STF)

³engl.: Lashing Capacity (LC)