TOOLCRAFT

ⓘ Istruzioni per l'uso

Cinghia a cricchetto

N. d'ordine 2896592 (18 mm x 2 m , gancio a S)

N. d'ordine 2896593 (25 mm x 3,5 m , gancio a J)

N. d'ordine 2896594 (50 mm x 4,5 m , gancio a J)

N. d'ordine 3343987 (38 mm x 4 m , gancio a J)

1 Uso previsto

Questo prodotto è pensato per il fissaggio (e non per il sollevamento o il trasporto di carichi).

L'utilizzo del prodotto per scopi diversi da quelli descritti sopra potrebbe comportare danni allo stesso. L'uso improprio può generare pericoli.

Questo prodotto è conforme alle disposizioni di legge nazionali ed europee in vigore. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti contenuti nel presente documento sono marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

2 Contenuto della confezione

- Cinghia a cricchetto
- Istruzioni per l'uso

3 Informazioni aggiornate sul prodotto

Scaricare le informazioni più aggiornate sul prodotto dal link www.conrad.com/downloads oppure eseguire la scansione del codice QR mostrato. Seguire le istruzioni sul sito web.

4 Istruzioni per l'uso

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Quest'ultimo, potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Prima di utilizzare la cinghia a cricchetto, leggere attentamente le presenti istruzioni! La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali o danni al veicolo o al carico.
- Non superare mai il carico di trazione consentito (capacità di ancoraggio) della cinghia a cricchetto, come indicato sull'etichetta.
- Prima dell'uso, scegliere la cinghia a cricchetto più adatta in base al carico previsto, al carico di trazione e alla superficie di carico (vedere l'etichetta di identificazione allegata). Quando si utilizza una cinghia a cricchetto, si raccomanda di assicurarsi che le forze di precompressione necessarie possano essere applicate in modo controllato.
- Verificare che le parti del veicolo a cui si desidera fissare il carico siano sufficientemente robuste.
- Attenzione: Il vento può causare forze di accelerazione e forze laterali.
- Le cinghie a cricchetto non devono essere annodate. Non tirare la cinghia su superfici ruvide o spigoli vivi se non sono adeguatamente protetti.
- Assicurarsi che le cinghie a cricchetto non siano attorcigliate e che il carico sia distribuito su tutta la loro larghezza. Non applicare carichi sul dispositivo di tensionamento (ad esempio una fettuccia) se ciò può danneggiarlo.
- Non utilizzare la cinghia a cricchetto su superfici calde.
- Applicare un modo uniforme le cinghie su tutto il carico da fissare.
- Non utilizzare mai le cinghie a cricchetto per sollevare carichi.
- Non applicare mai il carico massimo consentito ai ganci di ancoraggio, a meno che il gancio non sia stato progettato per questo scopo. Per evitare il distacco di un gancio di ancoraggio senza blocco in un punto di ancoraggio sulla superficie di carico, sospendere il carico dall'interno verso l'esterno.
- Se si utilizzano cinghie a cricchetto in poliammide o poliestere, lo sporco può essere rimosso con comuni solventi. Prima di utilizzare la cinghia a cricchetto, accertarsi che sia completamente asciutta. Osservare sempre le norme vigenti quando si utilizzano i solventi disponibili in commercio (ad esempio, la scheda tecnica degli idrocarburi clorurati BGI 767). Contattare il produttore per ulteriori istruzioni di pulizia.

4.1 Informazioni pratiche sull'uso e la cura delle cinghie a cricchetto

- Al momento della scelta e dell'uso delle cinghie a cricchetto, è necessario considerare la forza di ancoraggio richiesta, la modalità di utilizzo e il tipo di carico da fissare. Le dimensioni, la forma e il peso del carico, nonché la modalità di utilizzo prevista, l'ambiente di trasporto e il tipo di carico determinano la scelta corretta. 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 a cricchetto scelta deve essere sufficientemente robusta e lunga in base allo scopo previsto e avere la lunghezza corretta per il tipo di ancoraggio. Gli utenti responsabili devono pianificare in anticipo la sicurezza del carico. Devono pianificare le modalità di fissaggio e rimozione delle cinghie a cricchetto prima dell'inizio del viaggio.

  In caso di viaggi più lunghi, è necessario considerare lo scarico parziale. Calcolare il numero di cinghie a cricchetto secondo lo standard EN 12195-1:2010. Per il fissaggio a terra si possono usare solo appositi sistemi di ancoraggio pensati per l'applicazione di una forza manuale standard (SHF). Controllare regolarmente la forza di tensione, soprattutto poco dopo l'inizio del viaggio.
- A causa delle diverse caratteristiche e delle diverse variazioni di lunghezza sotto carico, è possibile utilizzare solo combinazioni di dispositivi di fissaggio identici tra loro (ad esempio, catene di ancoraggio e cinghie a cricchetto in fibre sintetiche) per l'ancoraggio dello stesso carico. Se si utilizzano accessori e dispositivi di fissaggio supplementari, accertarsi che siano adatti all'uso con la cinghia a cricchetto.
- Aprire il cricchetto: Prima dell'apertura, accertarsi che il carico sia stabile anche quando non è fissato e che non metta in pericolo il personale addetto allo scarico cadendo. Se necessario, applicare preventivamente dei dispositivi di bloccaggio al carico previsto per il trasporto successivo, per evitare che il carico cada o si ribalti. Ciò vale anche quando si utilizzano elementi di tensionamento per una rimozione sicura.
- Prima di iniziare lo scarico, è necessario allentare il cricchetto fino a quando il carico è completamente libero.
- Durante le operazioni di carico e scarico, verificare che non vi siano linee aeree basse nelle vicinanze.
- I materiali di cui sono fatte le cinghie a cricchetto garantiscono una resistenza selettiva agli attacchi chimici. Attenersi alle istruzioni del produttore o del fornitore, per sapere se le cinghie a cricchetto possono essere esposte a sostanze chimiche. È importante notare che gli effetti delle sostanze chimiche possono aumentare con l'aumento delle temperature. La resistenza delle fibre sintetiche all'azione chimica è riassunta di seguito:
  - I poliammidi sono resistenti agli effetti degli alcali. Tuttavia sono esposti all'attacco degli acidi minerali.
  - Il poliestere è resistente agli acidi minerali, ma è esposto all'attacco degli alcali.
  - Il polipropilene risente meno degli effetti degli acidi e degli alcali ed è adatto alle applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza agli agenti chimici, ad eccezione di alcuni solventi organici.
  - Le soluzioni acide o alcaline innocue possono concentrarsi a tal punto per evaporazione da causare danni. Sospendere immediatamente l'uso delle cinghie a cricchetto sporche, risciacquarle con acqua fredda e asciugarle all'aria aperta.
- Secondo questa parte dello standard europeo EN 12195, le cinghie a cricchetto sono adatte per l'uso con i seguenti intervalli di temperatura:
  - da -40 °C a +80 °C per il polipropilene (PP)
  - da -40 °C a +100 °C per il poliammide (PA)
  - da -40 °C a +120 °C per il poliestere (PES).

  Questi intervalli di temperatura possono variare a seconda dell'ambiente chimico. In questo caso, è necessario rivolgersi al produttore o al fornitore. Una variazione della temperatura ambientale durante il trasporto può influire sulle forze alle quali sono esposte le fettucce. Controllare la forza di ancoraggio se si entra in regioni calde.
- Sospendere l'uso delle cinghie a cricchetto, o restituirle al produttore per la riparazione, se presentano segni di danneggiamento. I seguenti punti sono considerati segni di danneggiamento:
  - per le fettucce (il cui uso deve essere sospeso): strappi, tagli, intaccature e rotture delle fibre portanti e delle cuciture; deformazioni dovute all'esposizione al calore;
  - per gli attacchi e gli elementi di tensionamento: deformazioni, crepe, segni evidenti di usura, segni di corrosione.
  - Devono essere riparate solo le cinghie a cricchetto dotate di etichette di identificazione.

  In caso di contatto accidentale con prodotti chimici, sospendere l'uso della cinghia a cricchetto e consultare il produttore o il fornitore.
- Fare attenzione affinché la cinghia a cricchetto non venga danneggiata dai bordi taglienti del carico su cui viene utilizzata. Si raccomanda di eseguire un controllo visivo regolare prima e dopo ogni utilizzo.
- Devono essere utilizzate solo cinghie a cricchetto con marchi ed etichette leggibili.
- Le cinghie a cricchetto non devono essere sovraccaricate. La forza manuale standard massima consentita (SHF e HF sull'etichetta: 1 daN ≈ 1 kg) deve essere applicata con una sola mano. Non utilizzare ausili meccanici, come ad esempio barre o leve, a meno che non facciano parte dello stesso elemento di tensionamento.
- Le cinghie a cricchetto non devono essere utilizzate se sono annodate.
- Evitare di danneggiare le etichette tenendole lontane dai bordi taglienti del carico e, se possibile, evitare il contatto con il carico stesso.
- Le fettucce devono essere protette dall'attrito, dall'abrasione e dai danni causati da carichi con bordi taglienti, utilizzando manicotti protettivi o protezioni angolari.

5 Monitoraggio (molto importante!)

AVVERTENZA: Non utilizzare le cinghie a cricchetto se presentano screpolature o segni di sfregamenti.

- Controllare sempre che la cinghia a cricchetto non sia danneggiata prima di utilizzarla. Sospendere immediatamente l'uso della cinghia a cricchetto se la cinghia stessa o le parti metalliche sono danneggiate.
- Controllare attentamente che le cinghie non siano sporche o contaminate con materiali corrosivi o altri materiali che potrebbero danneggiarle. Potrebbe essere necessario richiedere un controllo da parte del produttore.
- Fare controllare le cinghie a cricchetto e tutti i componenti da un esperto almeno una volta all'anno. Di tanto in tanto, in base alle condizioni d'uso e alle circostanze operative, possono essere necessari ulteriori controlli da parte di un esperto.

6 Uso del prodotto

6.1 Prima di ogni utilizzo

- Controllare la cinghia a cricchetto prima dell'uso. Non utilizzare cinghie o cricchetti sfilacciati, tagliati o danneggiati.
- Non esporre il prodotto a temperature superiori a 120 °C.
- Osservare scrupolosamente le specifiche del produttore.
- La mancata osservanza delle precauzioni di sicurezza può causare gravi danni al prodotto, danni materiali e lesioni personali.

6.2 Utilizzo

Importante:

– Non utilizzare per il sollevamento!

– Rispettare rigorosamente le specifiche del produttore! In caso di uso improprio della cinghia a cinghia a cricchetto, vi è il rischio che l'oggetto da trasportare non sia adeguatamente sicuro.

– **AVVERTENZA: Proteggere la cinghia a cricchetto da bordi taglienti!**

Nota: Il prodotto acquistato potrebbe avere un gancio diverso da quello mostrato nell'immagine.

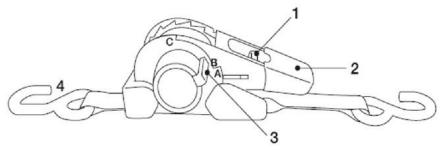


Fig. 1

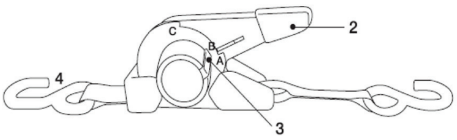


Fig. 2

6.2.1 Fissaggio della cinghia a cricchetto

1. Premere il fermo del cricchetto **(1)** e portare l'impugnatura del cricchetto **(2)** in posizione **(A)** (Fig. 1).
2. Estendere la cinghia a cricchetto **(4)** alla lunghezza desiderata e fissare i ganci (Fig. 1).
3. Spostare l'impugnatura a cricchetto dalla posizione **(B)** alla **(C)** e viceversa per tendere la cinghia.
4. Portare l'impugnatura del cricchetto in posizione di riposo **(B)** (Fig. 2).

6.2.2 Rilascio della cinghia a cricchetto

1. Premere il fermo del cricchetto **(1)** e portare l'impugnatura del cricchetto **(2)** in posizione **(A)** (Fig. 1).

6.2.3 Riavvolgimento della cinghia a cricchetto

1. Indossare gli occhiali di protezione.
2. Tenere saldamente la cinghia/il gancio con una mano per evitare lesioni. Tenere la cinghia/il gancio fino a quando la cinghia non è completamente rientrata.

AVVERTENZA: La cinghia può rientrare rapidamente. Premere brevemente il pulsante **(3)**.

3. Premere brevemente il pulsante **(3)** per fare rientrare automaticamente la cinghia.

7 Conservazione

- Conservare la cinghia a cricchetto in ambienti interni asciutti e poco riscaldati, al riparo dalla luce del sole e da danni meccanici.
- Non asciugare o conservare la cinghia a cricchetto vicino al fuoco o in luoghi con temperature elevate.
- Non conservare la cinghia a cricchetto vicino a sostanze chimiche. In caso di contatto con sostanze chimiche, la cinghia deve essere neutralizzata immediatamente.

8 Manutenzione

- Le riparazioni delle cinghie a cricchetto possono essere effettuate solo se le informazioni relative al produttore, al materiale e al carico di trazione massimo consentito sono chiaramente indicate sull'etichetta.
- Le riparazioni possono essere effettuate solo dal produttore o da persone da esso autorizzate. Dopo la riparazione, il produttore o la persona da esso autorizzata, devono assicurarsi che venga mantenuto il carico di trazione massimo consentito delle cinghie a cricchetto, come specificato originariamente sull'etichetta.

9 Smaltimento

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

10 Dati tecnici

N. d'ordine	**2896592**	**2896593**	**2896594**
Modello	AH-061S	AH-003D	AH-606
Verificato secondo lo standard	EN12195-2:2000	EN12195-2:2000	EN12195-2:2000
Materiale	PES	PES	PES
Lunghezza	2 m	3,5 m	4,5 m
Larghezza	18 mm	25 mm	50 mm
Forza manuale standard (SHF)[1]	25 daN	25 daN	50 daN
Forza di tensione standard (STF)[2]	44 daN	108,8 daN	210 daN
Capacità di ancoraggio (LC)[3]	100 daN	320 daN	750 daN
Intervalli di temperatura consentiti	da -40 a +120 °C	da -40 a +120 °C	da -40 a +120 °C

N. d'ordine	**3343987**		
Modello	AH-607JJ		
Verificato secondo lo standard	EN12195-2:2000		
Materiale	PES		
Lunghezza	4 m		
Larghezza	38 mm		
Forza manuale standard (SHF)[1]	50 daN		
Forza di tensione standard (STF)[2]	220 daN		
Capacità di ancoraggio (LC)[3]	500 daN		
Intervalli di temperatura consentiti	da -40 a +120 °C		

[1]it.: Forza manuale standard (SHF)

[2]it.: Forza di tensione standard (STF)

[3]it.: Capacità di ancoraggio (LC)

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.
*2896592_2896593_2896594_3343987_V2_0325_02_jh_m_it_(2)