

**PRODOTTI
INDUSTRIALI
&
NAVALI
S.p.A.**

tendicatena



I tendicatena sono usati per mettere in tensione le catene usate per fissare carichi; soprattutto su autocarri e rimorchi, ma anche su carri ferroviari e navi. Non rispettando i coefficienti di sicurezza richiesti nel sollevamento, e non essendo sottoposti alle verifiche qualitative relative, non devono essere usati a tale scopo.

La nostra gamma comprende i seguenti tipi:

a leva art. 7110 – pag. 4



a cricco art. 7170 – pag. 5



Norme d'uso

Scelta del tendicatena

1. La scelta del materiale ed il fissaggio dei carichi devono essere eseguiti da personale qualificato. La scelta del numero di fissaggi ed il dimensionamento degli stessi dipende da vari fattori quali il peso e la posizione del baricentro del carico, l'accelerazione del mezzo, il coefficiente di attrito ed altro ancora, per cui la scelta può risultare difficile. Le norme UNI EN 12195-1, -2, -3, -4 sono una guida completa al fissaggio dei carichi; Vi consigliamo di consultarle.

A sua volta, la scelta del tipo di tendicatena dipende dall'uso a cui è destinato, considerando che:

- l'articolo 7110 è veloce nel montaggio, ma consente una messa in tensione meno precisa ed è potenzialmente pericoloso perché se mal utilizzato la leva in tensione può ferire l'operatore.
- l'articolo 7170 è più lento nel montaggio ma più sicuro, e consente di graduare meglio la tensione.

Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per assistervi nella scelta del tendicatena più adatto per la vostra applicazione.

Verifiche da eseguire prima dell'utilizzo

2. - Verificate che le marcature siano leggibili.

- Verificate che la misura sia adeguata al diametro della catena su cui vanno montati.
- Verificate che non presentino cricche, deformazioni, incisioni, piegamenti o schiacciature che ne possano compromettere l'integrità.
- Nei tendicatena a cricco verificate che i filetti siano integri e liberi da sporcizia o altri corpi estranei.
- Verificate che non presentino ossidazione.
- Nei tendicatena a cricco verificate che il cricco funzioni correttamente nei due sensi di rotazione e che le estremità si avvettino e svitino correttamente nel corpo.
- Non modificate mai i tendicatena sottoponendoli a lavorazioni meccaniche, piegamenti, saldature, trattamenti termici o altro.

Nel caso sussista qualsiasi dubbio in merito ai punti di cui sopra, toglieteli dal servizio e fateli esaminare da persona competente.

Utilizzo

3. Non inserite mai un tubo nella leva per aumentare la forza di serraggio; questo comporta situazioni pericolose e tensione eccessiva dei fissaggi.

4. La portata dei tendicatena è intesa per tiro lungo l'asse; non utilizzateli mai per tiri disassati.

5. I ganci devono bloccare la catena dall'esterno; non inserite mai la punta del gancio dentro una maglia di catena.

6. Posizionate i tendicatena in modo da poterli azionare stando in piedi, fuori dal mezzo di trasporto; non posizionate mai i tendicatena in modo da dover salire sul carico per metterli in tensione.

7. Tenetevi sempre a distanza dal percorso della leva.

8. Posizionate i tendicatena a leva scegliendo la distanza fra le maglie afferrate in modo tale che si possa azionarli manualmente, pur ottenendo una tensione adeguata. Se questo non è possibile spostate uno dei ganci sulla maglia di catena più vicina. Se anche così non è possibile azionarli, utilizzate tendicatena a cricco.

9. Il corpo dei tendicatena a leva, in posizione chiusa, deve toccare la catena; assicurate la leva alla catena per mezzo di una catenella o di un cavetto in modo da evitarne lo sganciamento involontario.

10. Se rilasciate i tendicatena a leva direttamente con la mano, spingete la leva da sotto con la mano aperta; non impugnate mai la leva, al rilascio della tensione della catena potrebbero aprirsi bruscamente e ferirvi.

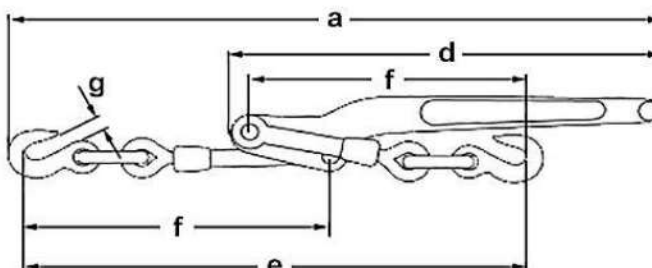
11. Una volta fissato il carico verificate la tensione dei tendicatena e se necessario ripristinatela.

12. Possibilmente dopo una parte di percorso verificate nuovamente la tensione dei tendicatena e se necessario ripristinatela.

Verifiche periodiche

13. Lubrificate regolarmente le parti mobili per renderne più agevole l'uso e prolungarne la durata.
14. Sottoponete regolarmente i tendicatena a verifica da parte di persona competente, ad intervalli di tempo a seconda della frequenza d'uso; per un uso medio, 6 mesi fra le verifiche è un intervallo adeguato.

Tendicatena a leva - art. 7110



* Norma di riferimento	Unificazione commerciale
* Materiale	Acciaio ad alta resistenza
* Coefficiente di sicurezza	2 : 1
* Finitura standard	Verniciati
* Impieghi	Messa in tensione di catene per il fissaggio dei carichi su automezzi, vagoni ferroviari e navi
* Avvertenze	Consultare la parte tecnica della sezione tendicatena per approfondimenti ed avvertenze
* Note	Non ne è ammesso l'uso per sollevamento!

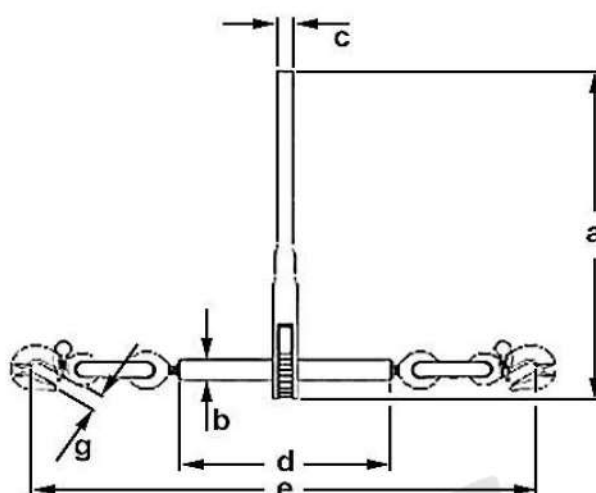


codice	per catena diametro		portata t *	lungh. totale a	lunghezza utile e		misure in millimetri			largh. g	corsa	peso cad. ca. kg
	mm	pollici			aperto	chiuso	lungh. leva d	lungh. f	lungh. f			
TGTCL0010	8 - 10	5/16 - 3/8	2,45	610	592	488	408	287	287	12	104	2,81
TGTCL0013	10 - 13	3/8 - 1/2	4,175	768	680	550	458	325	325	16	130	5,08
TGTCL0016	13 - 16	1/2 - 5/8	5,96	830	833	680	547	395	395	18	153	9,5

* tonnellate metriche di 1.000 kg

I codici in grassetto sono normalmente a stock.

Tendicatena a cricco - art. 7170



* Norma di riferimento	UNI EN 12195-3:2003
* Materiale	Corpo, cricchetto e leva in acciaio al carbonio, maglie e ganci in acciaio legato bonificato
* Coefficiente di sicurezza	2 : 1
* Finitura standard	Verniciati
* Caratteristiche tecniche	I ganci sono dotati di sistema di sicurezza contro lo sfilamento accidentale della catena
* Impieghi	Messa in tensione di catene per il fissaggio dei carichi su automezzi, vagoni ferroviari e navi
* Avvertenze	Consultare la parte tecnica della sezione tendicatena per approfondimenti ed avvertenze
* Note	Non ne è ammesso l'uso per sollevamento!



Dati tecnici

codice	per catena diametro		portata t *	altezza totale a	dia. corpo b	spessore c	lunghezza utile e		luce g	corsa	peso cad. ca. kg	
	mm	pollici					lung. corpo d	aperto				chiuso
TGTCC0008	8	5/16	4	387	65	14	255	754	590	11	164	4,5
TGTCC0010	10	3/8	6,3	387	65	14	255	775	610	12	165	5,4
TGTCC0013	13	1/2	10	387	65	14	260	870	700	15	170	7,7
TGTCC0016	16	5/8	16	387	65	14	260	896	736	19	160	10,2

* tonnellate metriche di 1.000 kg

I codici in grassetto sono normalmente a stock.