

MORSE PER SOLLEVAMENTO TUBI E MATERIALI TONDI TLW

Manuale Utente

Prima di utilizzare la morsa per sollevamento, leggere attentamente le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale utente.
In caso di dubbi, consultare il proprio rivenditore.
I nostri manuali dovranno essere utilizzati come riferimento per tutta la durata del prodotto.
Sono graditi eventuali suggerimenti e/o commenti riguardanti questo manuale.
A causa della continua attività di ricerca e sviluppo, le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.



Manuale
M-TLW-2310-00-IT



www.fasitaly.com

INDICE

1. GENERALE	3
2. APPLICAZIONI CONSENTITE	3
3. ISTRUZIONI PER L'USO	3
4. ISTRUZIONI DI SICUREZZA	4
5. SOLLEVAMENTO	5
6. MANUTENZIONE	6
7. SMONTAGGIO/MONTAGGIO	6
8. REVISIONE	7
9. SMALTIMENTO	7
10. CHECKLIST PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	7
11. GARANZIA	7
12. CONDIZIONI E SPECIFICHE	8
13. ISPEZIONE DI SICUREZZA	8
14. PROGRAMMA DI ISPEZIONE	9
APPENDICE - SOLLEVAMENTO IN SICUREZZA	10
- PROSPETTO DI MANUTENZIONE	11

1. GENERALE

Prima di utilizzare la morsa per sollevamento, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale utente. In caso di dubbi, consultare il proprio rivenditore. Grazie per aver scelto uno dei nostri prodotti di alta qualità.

Grazie alla sua vasta esperienza e alla particolare attenzione rivolta alla qualità, FAS SpA è in grado di garantire massima qualità e sicurezza. Le morse per sollevamento Pewag sono realizzate con acciai legati di alta qualità e sono pienamente conformi a tutte le norme e requisiti di prodotto, tra cui: Norma europea EN 13155, norma australiana: 4991, norma USA: ASME B30.20-2010 e Direttiva Macchine 2006/42/CE.

2. APPLICAZIONI CONSENTITE

Le morse per sollevamento TLW sono specificamente progettate per il sollevamento e il trasporto orizzontale di tubi, fasci di tubi e materiali tondi. Le morse per sollevamento TLW comprendono 4 ganasce, un occhiello di sollevamento e un dispositivo di bloccaggio in posizione aperta.

La morsa è bloccata in posizione aperta. La morsa si chiude ruotando la leva e muovendo l'occhiello di sollevamento verso l'alto. A questo punto il dispositivo è pronto per il sollevamento. La morsa si apre automaticamente quando il carico viene appoggiato. Per sollevare i materiali sopra indicati le morse TLW possono essere utilizzate singolarmente oppure contemporaneamente in più unità. Quando si utilizzano 2 o più morse, è importante che il carico sia uniformemente ripartito su ciascuna di esse. In tal caso si raccomanda di utilizzare una traversa per distribuire il carico. Ulteriore documentazione tecnica è disponibile a richiesta presso il produttore.

3. ISTRUZIONI PER L'USO

Collocare la morsa in posizione aperta esattamente al centro dell'oggetto che deve essere sollevato; se vengono utilizzate più morse, queste devono essere distribuite uniformemente sull'oggetto che deve essere sollevato. Ruotare la leva di sicurezza in modo che la morsa possa chiudersi quando la gru comincia ad effettuare il sollevamento. Accompagnarla finché il carico non inizia a staccarsi da terra. A questo punto il carico può essere sollevato senza essere accompagnato. Una volta raggiunta la destinazione, abbassare il gancio della gru finché la morsa non è completamente priva di carico, in altre parole la catena di sollevamento non deve più essere tesa e la morsa e la catena devono potersi muovere liberamente. Chiudere la leva di sicurezza. A questo punto la morsa può essere immediatamente riutilizzata oppure riposta in posizione aperta.

4. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Ricordate: la sicurezza innanzitutto! Specialmente quando si tratta della vostra sicurezza personale e di quella di coloro che si trovano nelle immediate vicinanze. Prima di utilizzare la morsa per sollevamento TLW, leggere attentamente le seguenti istruzioni di sicurezza.

Per la vostra sicurezza e per continuare a trarre beneficio dalla sicurezza dei nostri prodotti fate ispezionare, collaudare e, se necessario, revisionare la morsa almeno una volta all'anno da FAS SpA o da un altro centro di assistenza e riparazione meccanica riconosciuto. Si veda anche il Capitolo 8 – Revisione. Non è consentito apportare modifiche strutturali alle morse, per esempio tramite saldatura o molatura. Per ulteriori informazioni contattare FAS SpA.

Temperatura

La temperatura di esercizio della morsa TLW è compresa tra -40°C (-40 °F) e 100°C (212°F). In caso di utilizzo con altre temperature ambiente, consultare il proprio rivenditore.

Carichi

Grazie alla vasta gamma, le nostre morse sono estremamente adatte per il sollevamento e il trasporto di tubi, fasci di tubi e materiali tondi. Se il gancio della gru non è dotato di un dispositivo di sicurezza e/o è troppo grande e pesante, utilizzare un'imbracatura a catena di circa 75 cm (30 pollici) di lunghezza, con una portata corrispondente al WLL (carico limite di esercizio) della morsa, in modo che, quando il gancio di carico è appoggiato, il gruista non lo lasci scendere eccessivamente facendolo cadere fuori dall'occhiello della morsa. Se il carico è attaccato direttamente al gancio di una gru con dispositivo di sicurezza, assicurarsi che il gancio della gru possa muoversi liberamente nell'occhiello della morsa.

Evitare situazioni che mettano a repentaglio la vita delle persone

Attenersi alle seguenti linee guida onde evitare situazioni che mettano a repentaglio la vita delle persone:

- Non utilizzare mai una morsa non testata.
- Durante l'operazione di sollevamento tenersi sempre a distanza e non sostare mai sotto il carico.
- Non usare la morsa se è danneggiata. Far riparare la morsa da FAS SpA o da un altro centro di assistenza e riparazione meccanica riconosciuto. In caso di dubbi, contattare il proprio fornitore.
- Non sollevare mai carichi di peso superiore al carico limite di esercizio (WLL) che è chiaramente indicato sulla morsa e sul certificato.
- Non sollevare mai carichi di peso inferiore al 10% rispetto alla portata massima indicata sulla morsa e sul certificato.
- Non sollevare mai tubi, fasci di tubi e materiali tondi di spessore superiore o inferiore alla luce di presa che è indicata sulla morsa e sul certificato.
- Quando si usano contemporaneamente più morse disposte una accanto all'altra, utilizzare un bilancino e imbracature o catene sufficientemente lunghe, in modo che l'anello di sollevamento della morsa non sia mai sottoposto a carichi laterali.
- Assicurarsi che la morsa, o le morse, siano attaccate in modo da bilanciare il carico durante il sollevamento.
- La morsa è adatta solo per l'impiego in condizioni atmosferiche normali.

Manuale Utente
MORSE PER SOLLEVAMENTO
TUBI E MATERIALI TONDI
TLW

Avvertenza

- La caduta libera o l'oscillazione incontrollata sul gancio della gru, con conseguenti urti contro degli oggetti, possono danneggiare la morsa. Se questo dovesse accadere, prima di utilizzare nuovamente la morsa occorre verificare che sia in buone condizioni di funzionamento.
- Le morse TLW non sono adatte per la creazione di giunzioni permanenti.
- La morsa deve essere sottoposta a manutenzione preventiva con frequenza mensile (si veda il capitolo 6 – Manutenzione).
- Non apportare modifiche strutturali alla morsa (ad esempio tramite saldatura, molatura, ecc.). Tali modifiche possono compromettere il funzionamento e la sicurezza della morsa. Eventuali modifiche da voi effettuate renderanno nulla ogni forma di garanzia e responsabilità di prodotto.
- Questo è anche il motivo per cui si devono utilizzare esclusivamente ricambi originali Pewag.
- L'uso improprio della morsa e/o il mancato rispetto delle indicazioni e delle avvertenze contenute nel presente manuale per l'uso di questo prodotto possono mettere in pericolo l'incolumità dell'utente e/o delle persone presenti.

5. SOLLEVAMENTO

- Assicurarsi che il carico limite di esercizio (WLL) e la luce di presa (stampigliati sulla morsa) corrispondano al carico che deve essere sollevato.
- Montare la morsa sul meccanismo di sollevamento in uno dei modi seguenti:
 - Grillo con dado e coppiglia di sicurezza
 - Campanella con maglia di giunzione o grillo
 - Imbracatura a catena.
- Assicurarsi che tutti gli elementi siano stati testati e abbiano la portata corretta. Assicurarsi che i collegamenti di accoppiamento e i grilli siano di dimensioni sufficienti per consentire alla morsa di muoversi liberamente nel gancio.
- Assicurarsi che la morsa non presenti segni visibili di danni.
- Verificare che la morsa si apra e si chiuda facilmente (se è rigida o dura deve essere messa fuori servizio e ispezionata).
- Collocare la morsa completamente sopra al tubo e assicurarsi che sia posizionata in modo da bilanciare il carico durante il sollevamento.
- Effettuare il sollevamento delicatamente per consentire l'innesto della forza di sollevamento; verificare che la morsa non ruoti e non si inclini.
- Se il carico ruota o si inclina, rileggere la sezione riguardante il sollevamento.
- Se il carico continua a ruotare e ad inclinarsi, consultare il capitolo 5 - Effettuare nuovamente il sollevamento.
- Prima di rimuovere la morsa, assicurarsi che il carico sia posizionato in modo stabile.

6. MANUTENZIONE

Controllare le condizioni generali della morsa almeno una volta al mese, si veda il Capitolo 7 - Smontaggio/Montaggio.

Non usare la morsa se:

- È incrinata o deformata;
- L'occhiello di sollevamento è visibilmente deformato;
- I bulloni sono visibilmente deformati;
- Mancano i controdati;
- La marcatura sulla morsa non è più leggibile.

A seconda dell'entità del danno individuato:

- Rimuovere la morsa e pulirla (si veda il Capitolo 7 - Smontaggio/Montaggio) oppure
- Far revisionare la morsa da FAS SpA o da un'altra ditta di revisione autorizzata (si veda il capitolo 8 - Revisione).

7. SMONTAGGIO / MONTAGGIO

Smontaggio

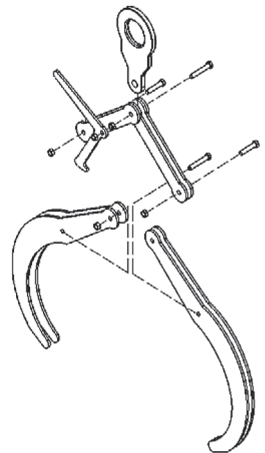
Importante! Durante lo smontaggio, contrassegnare tutti i componenti in modo che possano essere rimontati nella posizione corretta e al posto giusto.

- Posizionare la morsa TLW in piano su un banco di lavoro.
- Rimuovere dalla morsa tutti i dadi e i bulloni.
- Rimuovere l'occhiello di sollevamento e mettere da parte tutti i componenti.
- Controllare tutti i bulloni e i distanziali.
- Pulire tutte le parti con un normale sgrassante.

Montaggio

Per montare la morsa eseguire i suddetti passaggi in ordine inverso.

- Utilizzare sempre controdati nuovi e, se necessario, bulloni e perni di ritenuta nuovi.
- In caso di sostituzione, utilizzare solo componenti originali.



8. REVISIONE

Almeno una volta all'anno, o in caso di danni, la morsa TLW deve essere ispezionata, testata e, se necessario, revisionata da FAS SpA o da un centro di assistenza e riparazione meccanica riconosciuto.

9. SMALTIMENTO

Una volta che la morsa TLW ha raggiunto la fine della sua vita utile, può essere trattata come rottame di ferro, a condizione che venga resa inadatta all'impiego.

10. CHECKLIST PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Inconveniente	Possibile causa	Misure da adottare
Il carico scivola	Il carico è sporco La morsa è aperta e piegata	Pulire il carico Scartare la morsa
La morsa non si apre/chiude in modo regolare	I bulloni sono troppo stretti La morsa è stata sovraccaricata	Allentare leggermente i bulloni Scartare la morsa
L'alloggiamento è piegato	La morsa è stata sovraccaricata	Scartare la morsa
L'occhiello di sollevamento è ovalizzato	La morsa è stata sovraccaricata	Scartare la morsa
I bulloni sono storti	La morsa è stata sovraccaricata	Scartare la morsa
Controdadi	installazione non corretta	Montare nuovi controdadi

11. GARANZIA

FAS SpA fornisce una garanzia di 5 anni sulle sue morse per sollevamento. Questa garanzia è valida per l'utente finale originale delle morse per sollevamento solo a condizione che queste siano state ispezionate, controllate e mantenute da un rivenditore ufficiale secondo quanto indicato nelle presenti istruzioni. Il periodo di garanzia di 5 anni decorre dal giorno dell'acquisto ed è soggetto a tutte le condizioni e le misure indicate nel presente documento.

12. CONDIZIONI E SPECIFICHE

Questa garanzia copre solamente i difetti dei dispositivi di sollevamento dovuti ad errori di fabbricazione e che si verifichino durante il normale utilizzo. La garanzia non copre l'usura di componenti quali perni, piedi a pressione, gruppi camme, molle di bloccaggio, ecc. Qualora si verifichi un guasto di qualsiasi tipo durante il periodo di garanzia, il dispositivo di sollevamento sarà sostituito o riparato a discrezione del produttore.

Non è fornita nessuna garanzia per le morse che presentino anomalie dovute a:

- Normale usura
- Sovraccarico
- Utilizzo errato e/o negligente
- Danni
- Mancata attuazione delle procedure e degli interventi
- Sollevamento di materiale diverso da quello indicato sulla morsa o specificato nel manuale d'uso
- Adattamento e/o modifica della morsa
- Utilizzo non corretto della morsa e mancato rispetto di tutte le indicazioni riportate nel manuale d'uso
- Manutenzione e/o revisione non effettuata da un distributore autorizzato FAS SpA.

Il produttore non è responsabile per danni incidentali o derivanti da un uso non corretto dei dispositivi di sollevamento, nonché dal mancato rispetto di quanto indicato nel presente manuale.

13. ISPEZIONE DI SICUREZZA

Tutte le ispezioni e le riparazioni devono essere riportate nel prospetto di manutenzione. Questo vale non solo per le vostre ispezioni, ma anche per quelle che vengono effettuate dal vostro distributore autorizzato FAS SpA o da un centro di riparazione meccanica riconosciuto.

Quando la morsa viene consegnata per la manutenzione e l'ispezione, si deve sempre fornire il prospetto di manutenzione.

Morsa difettosa

Quando viene riscontrato qualsiasi tipo di usura o danno, è necessario adottare le seguenti misure:

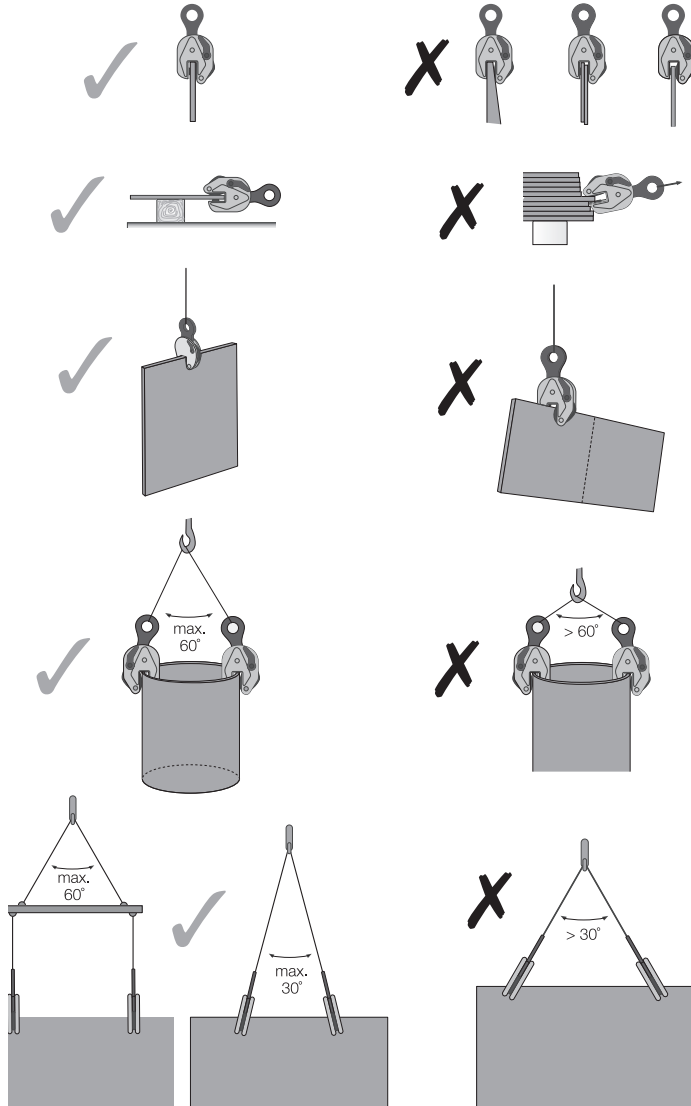
- Mettere la morsa fuori servizio (prendere nota della data in cui si verifica l'anomalia).
- Tentare di eliminare la causa dell'anomalia (l'elenco completo è riportato nel Capitolo 10): Questi elementi non sono coperti dalla garanzia! Per garantire la vostra sicurezza e quella dei vostri colleghi siete tenuti a rispettare questa procedura.
- Restituire la morsa (con i dati storici di manutenzione) al proprio distributore autorizzato FAS SpA o a un centro di riparazione meccanica riconosciuto
- Dopo che la morsa è stata revisionata/riparata dal vostro distributore, potete nuovamente utilizzarla in tutta sicurezza. Si prega di annotare questa data nel prospetto di manutenzione (si veda pagina 11).

Manuale Utente
MORSE PER SOLLEVAMENTO
TUBI E MATERIALI TONDI
TLW

14. PROGRAMMA DI ISPEZIONE

MESI	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
ANNI	1			2			3			4			5		
Ispezioni di sicurezza da parte del proprio ispettore															
Manutenzione da parte di un distributore ufficiale FAS SpA															
Revisione da parte di un distributore ufficiale FAS SpA															

Manuale Utente
MORSE PER SOLLEVAMENTO
TUBI E MATERIALI TONDI
TLW

SOLLEVAMENTO IN SICUREZZA

FAS SpA

Via dei Lavoratori, 118/120
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. +39 02 6124951 - Fax +39 02 66040192
www.fasitaly.com
info@fasitaly.com

FAS Servizio Sicurezza srl

Via P. Nenni, 35
10036 Settimo Torinese (TO)
Tel. +39 011 8975137 - Fax +39 011 8005916
www.fas-sicurezza.it
servizio.tecnico@fasitaly.com



www.fasitaly.com