

MORSA PER SOLLEVAMENTO BLCW

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-BLCW-2310-00-IT



www.fasitaly.com

INDICE

1. GENERALE	3
2. APPLICAZIONI CONSENTITE	3
3. DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI	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	8
12. CONDIZIONI E SPECIFICHE	8
13. ISPEZIONE DI SICUREZZA	9
14. PROGRAMMA DI ISPEZIONE	9

1. GENERALE

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.

Grazie per aver scelto uno dei nostri prodotti di alta qualità. Grazie alla sua vasta esperienza e all'assicurazione di qualità dei prodotti, 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

La morsa BLCW è dotata di due ganasce di serraggio realizzate con una plastica speciale onde evitare di danneggiare l'oggetto sollevato. La morsa BLCW è adatta per il trasporto e il sollevamento verticale di una vasta gamma di prodotti con lati paralleli piani come strutture, lamiere di metallo ferroso e non ferroso, alluminio, legno, plastica, calcestruzzo e pietra, escluso il calcestruzzo grezzo. La morsa non provoca alcun danno agli oggetti che vengono sollevati. La morsa è bloccata in posizione aperta. Ruotando la leva e spostando l'occhiello di sollevamento verso l'alto la morsa si chiude ed è pronta per il sollevamento. Se l'oggetto sollevato viene poggiato, la morsa si apre automaticamente.

Con la morsa BLCW si può trasportare o sollevare solo un (1) oggetto alla volta. La morsa è dotata di un dispositivo di bloccaggio che la mantiene aperta quando viene spostata senza carico. Per sollevare i materiali sopra indicati le morse BLCW possono essere utilizzate singolarmente, in coppia o in più unità. Quando si utilizzano due o più morse, è importante che il carico sia ripartito uniformemente su di esse. In tal caso si consiglia di utilizzare una trave distributrice del carico.

Ulteriore documentazione tecnica è disponibile presso il produttore.

3. DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

Collocare la morsa sull'oggetto in posizione aperta, in modo che i bracci della morsa siano posizionati interamente sull'oggetto. Assicurarsi che la superficie della lamiera su cui deve essere posizionata la morsa sia completamente priva di sporcizia, grasso, olio, corrosione e contaminazione; quindi ruotare la leva di sicurezza. Quando la gru inizia ad effettuare il sollevamento, la morsa si chiude; sostenere la morsa fino a quando non è stretta, quindi proseguire con il sollevamento. Quando il carico raggiunge la sua destinazione, far scendere il gancio in modo che la morsa non sostenga alcun carico, vale a dire che la catena non deve più essere in tensione e la morsa con la catena deve potersi muovere liberamente. Chiudere la leva di sicurezza. A questo punto la morsa può essere immediatamente riutilizzata oppure lasciata 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 nuova morsa per sollevamento BLCW 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 (1) 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 delle morse per sollevamento BLCW è compresa tra -10°C (14°F) e +30°C (86°F). In caso di utilizzo con altre temperature ambiente, consultare il proprio rivenditore.

Carichi

Grazie alle loro ampie capacità di serraggio le nostre morse sono adatte per il sollevamento e il trasporto di svariati oggetti. Le ganasce non sono adatte all'applicazione su superfici inclinate o di forma conica. Se il gancio della gru non è dotato di un dispositivo di sicurezza e/o è troppo grande e pesante, utilizzare una catena con chiusura a campanella di circa 75 cm (30 pollici) di lunghezza, con una resistenza 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 di sollevamento. 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 di sollevamento.

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 per sollevamento non testata.
- Durante l'operazione di sollevamento tenersi a distanza e non sostare 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 autorizzato. In caso di dubbio, contattare il proprio fornitore.
- Non sollevare mai più di una lamiera alla volta.
- Non sollevare mai carichi di peso superiore al carico limite di esercizio (WLL) che è chiaramente indicato sulla morsa e sul certificato di collaudo.
- Non sollevare mai carichi di peso inferiore al 10% rispetto alla portata massima indicata sulla morsa e sul certificato.
- Non sollevare mai carichi di spessore superiore o inferiore alla luce di presa indicata sulla morsa e sul certificato di collaudo.
- Quando si utilizzano contemporaneamente più morse per sollevamento disposte in fila, occorre predisporre imbracature o catene di lunghezza sufficiente, in modo da garantire che l'angolo tra le imbracature o le catene non sia mai superiore a 60 gradi.
- Quando si utilizzano contemporaneamente più morse per sollevamento disposte in parallelo, utilizzare una trave di sollevamento a traliccio (traversa equilibratrice del carico) e imbracature o catene sufficientemente lunghe, in modo che l'occhiello di sollevamento della morsa non sia mai sottoposto a carichi laterali.
- Non posizionare mai la morsa sulle parti inclinate o coniche del carico da sollevare.
- Rimuovere dalla lamiera ogni traccia di grasso, olio, corrosione e contaminazione nel punto in cui deve essere attaccata la morsa.
- La morsa è adatta solo per l'impiego in condizioni atmosferiche normali.

Manuale Utente
**MORSA PER SOLLEVAMENTO
BLCW**

Precauzioni di sicurezza

- 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 verificare che sia in buone condizioni di funzionamento.
- Le morse per sollevamento 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, rendendo quindi 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'utilizzo di questo prodotto possono mettere in pericolo l'incolumità dell'utente e/o delle persone che si trovino nelle immediate vicinanze.

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 seguenti modi:
 - 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 l'occhiello di sollevamento e la catena non siano visibilmente usurati e/o danneggiati
- Ispezionare le ganasce per controllare eventuali segni di usura e difetti (le ganasce devono essere prive di sporcizia, asciutte e non danneggiate)
- Verificare l'eventuale presenza di danni, fessure o deformazioni (che potrebbero essere indice di un sovraccarico) sul telaio e sulla ganascia
- Verificare che la morsa si apra e si chiuda facilmente (se è rigida o dura deve essere ispezionata o messa fuori servizio)
- Assicurarsi che nel punto in cui viene attaccata la morsa la lamiera sia priva di grasso e sporcizia
- Posizionare la ganascia completamente sopra la lamiera e assicurarsi che la morsa sia posizionata in modo da bilanciare il carico durante il sollevamento
- Chiudere la morsa ruotando la leva
- Effettuare il sollevamento delicatamente per consentire l'innesto della forza di sollevamento; verificare che la morsa non scivoli
- Se il carico scivola, consultare il presente capitolo per effettuare nuovamente il sollevamento
- Se il carico continua a scivolare, consultare anche il Capitolo 6 - Manutenzione
- Prima di rimuovere la morsa, assicurarsi che il carico sia posizionato in modo stabile

6. MANUTENZIONE

Per una sicurezza ottimale controllare completamente la morsa almeno una volta al mese.

Non usare la morsa se:

- È graffiata o deformata
- L'occhiello di sollevamento è visibilmente deformato
- I mandrini sono visibilmente storti
- Mancano i perni di ritenuta
- Il lato o i lati dei bracci in corrispondenza dei perni distanziatori sono premuti nella ganasce, sono danneggiati o sporchi

Qualora venga riscontrato uno dei difetti sopra indicati, consultare il Capitolo 7 e il Capitolo 8.

7. SMONTAGGIO / MONTAGGIO

Smontaggio

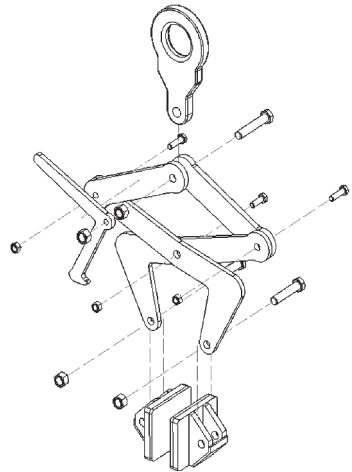
Importante! Durante lo smontaggio, memorizzare i singoli elementi e le loro posizioni di montaggio in modo da poterli rimontare nell'ordine e nelle posizioni corrette.

- Posizionare la morsa pewag BLCW in piano su un banco di lavoro
- Rimuovere dalla morsa tutti i dadi e i bulloni
- Rimuovere le ganasce in plastica
- Rimuovere i bracci e tutti i distanziatori

Montaggio

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

- Utilizzare sempre controdadi nuovi e, se necessario, bulloni e perni di ritenuta nuovi
- Serrare tutti i dadi con una coppia tale che ciascun braccio fisso e/o i bracci della morsa possano muoversi senza gioco. In caso di dubbio, contattare uno dei nostri tecnici
- Dopo il montaggio la morsa deve essere collaudata su un banco di prova certificato con un carico di prova di 1.2 x WLL



8. REVISIONE

Almeno una (1) volta all'anno, o in caso di danni, la morsa per sollevamento BLCW deve essere ispezionata, testata e, se necessario, revisionata da FAS SpA o da un centro di assistenza e riparazione meccanica autorizzato.

9. SMALTIMENTO

Una volta che la morsa per sollevamento BLCW 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 Le ganasce sono sporche I bracci sono piegati e aperti	Pulire il carico Pulire le ganasce Scartare la morsa
Il corpo è piegato	La morsa è sovraccarica	Scartare la morsa
L'occhiello di sollevamento è ovalizzato	La morsa è sovraccarica	Scartare la morsa
I mandrini sono piegati	La morsa è sovraccarica	Scartare la morsa
Perni di ritenuta mancanti	Montaggio non corretto	Montare nuovi perni di ritenuta
La morsa si apre / si chiude con difficoltà	La morsa è usurata La morsa è sporca I bulloni sono eccessivamente serrati	Scartare la morsa Pulire la morsa Regolare i bulloni

11. GARANZIA

FAS SpA fornisce agli utenti finali una garanzia di 5 anni sulle sue morse per sollevamento. Questa garanzia è valida per l'utente finale originale delle morse per sollevamento. Questa garanzia è valida solo se la morsa è stata ispezionata, controllata e mantenuta secondo le istruzioni del produttore e del distributore per l'intero periodo di garanzia. 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 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, la morsa per sollevamento sarà sostituita o riparata, previa valutazione 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 Pewag
- 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 delle morse per sollevamento, nonché dal mancato rispetto di quanto indicato nel presente manuale.

13. ISPEZIONE DI SICUREZZA

Tutte le ispezioni e le riparazioni devono essere registrate 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. Quando la morsa viene consegnata per la manutenzione e l'ispezione, si deve sempre fornire il prospetto di manutenzione.

Morse per sollevamento difettose

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 nella morsa di sollevamento)
- Tentare di individuare la causa dell'anomalia (l'elenco completo è riportato nel Capitolo 10). Questi danni non sono coperti dalla garanzia! Per garantire la vostra sicurezza e quella dei vostri colleghi siete tenuti a rispettare questa procedura.
- Restituire la morsa per sollevamento (con i dati storici di manutenzione) a un centro di riparazione meccanica autorizzato.
- Dopo che la morsa è stata revisionata/riparata, potete utilizzarla nuovamente in sicurezza. Si prega di annotare questa data nel prospetto di manutenzione.

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															

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