

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

ai sensi dell'Allegato II A della Direttiva Macchine 2006/42/CE

Il legale rappresentante della Società:



METALLURGICA MARCORA S.P.A.

Via IV Novembre, 71 - 20012 CUGGIONO (MI)

Dichiara sotto la propria responsabilità che gli Accessori di sollevamento:

| | |
|---|--|
| Denominati: Legacci per sollevamento fasci | Portata: 3.200 kg con 2 legacci a 90°  |
| Tipo: 5,5x6 - 275 | |
| Anno: 2021 | |

Sono conformi a tutte le disposizioni pertinenti della seguente Direttiva dell'UE:

❖ **Direttiva Macchine 2006/42/CE**

Principali norme e regole tecniche considerate:

EN ISO 12100 Sicurezza del macchinario - Valutazione e riduzione del rischio

EN 13155 Apparecchi di sollevamento - Attrezzature amovibili di presa del carico

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:

Nome e cognome: ing. Giuseppe Marcora

Indirizzo: c/o Metallurgica Marcora - Via IV Novembre, 71 - 20012 CUGGIONO (MI)

Il rappresentante legale: ing. Giuseppe Marcora

Cuggiono (MI)

Data: 30 Agosto 2021

INFORMAZIONI OPERATIVE

- Nelle presenti istruzioni per l'uso dei Legacci per sollevamento fasci vengono utilizzati alcuni simboli per richiamare l'attenzione del lettore e sottolineare alcuni aspetti particolarmente importanti della trattazione come di seguito riportato:

| SIMBOLO | SIGNIFICATO | SPIEGAZIONE, CONSIGLI, NOTE |
|---|---|--|
|  | Pericolo | <ul style="list-style-type: none">Indica un pericolo con rischio di infortunio ed il mancato rispetto delle istruzioni contrassegnate con questo simbolo può comportare una situazione di grave pericolo per l'incolumità dell'operatore e/o delle persone esposte! Attenersi scrupolosamente a quanto indicato! |
|  | Attenzione | <ul style="list-style-type: none">Avvertenza alla quale prestare la massima attenzione. |
|  | Avvertenza / Nota | <ul style="list-style-type: none">Indica un'avvertenza o una nota su funzioni chiave o su informazioni utili. |
|  | <ul style="list-style-type: none">OsservazioneAzione da svolgere | <ul style="list-style-type: none">Un occhio stilizzato può indicare al lettore che:<ul style="list-style-type: none">a) Deve procedere ad una osservazione visiva.b) Deve procedere nella sequenza operativa. |

AVVERTENZE IMPORTANTI

- I legacci per il sollevamento fasci sono accessori di sollevamento il cui utilizzo è previsto esclusivamente per servizio "monouso" ovvero per consentire unicamente le manovre di carico e di scarico del materiale su e/o da un mezzo di trasporto previsto a tal fine;
- Essi sono prodotti dalla Metallurgica Marcora S.p.A. - Via IV Novembre, 71 - 20012 Cuggiono (MI) in considerazione delle esigenze imposte dai Requisiti Essenziali di Sicurezza dell'Allegato I della Direttiva Macchine 2006/42/CE - D. Lgs. 17/10 e la marcatura "CE" ne attesta la conformità. La loro destinazione d'uso è prevista per movimentare soltanto fasci di laminati prodotti dalla Metallurgica Marcora S.p.A.;
- Con riferimento a quanto riportato nelle presenti istruzioni la Metallurgica Marcora S.p.A. declina ogni responsabilità in caso di:
 - uso contrario dei legacci per sollevamento fasci alle leggi nazionali sulla sicurezza e sull'antinfortunistica;
 - errata scelta delle attrezzature di sollevamento (gru) e/o di presa (imbracature) alle quali detti legacci dovranno essere connessi;
 - mancata o errata osservanza delle istruzioni d'uso;
 - modifiche o manomissioni dei legacci per sollevamento fasci o riutilizzo degli stessi per ulteriori manovre di carico e scarico di altri materiali.
- Il committente/utilizzatore deve osservare scrupolosamente le prescrizioni indicate ed in particolare deve:
 - operare sempre nei limiti di impiego dei legacci per sollevamento fasci, la cui portata max. è di 3.200 kg con 2 legacci a 90°;
 - provvedere alla rottamazione dei legacci per sollevamento fasci una volta terminate le operazioni di scarico.

ISTRUZIONI PER L'USO



Usò inteso - uso previsto

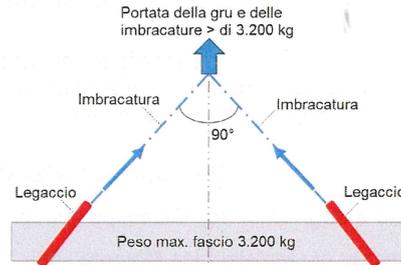
- I legacci per il sollevamento fasci sono accessori di sollevamento il cui **Usò inteso - Usò previsto** è unicamente quello di consentire la presa, il sollevamento e lo spostamento nello spazio, in modalità "**monouso**", di fasci di laminati prodotti dalla Metallurgica Marcora S.p.A.
- Per modalità "**monouso**" si intende quella costituita dalle sole movimentazioni del materiale necessarie al suo carico sul mezzo di trasporto previsto a tal fine nonché quelle funzionali al successivo scarico e deposito a magazzino.
- I legacci sono previsti per essere connessi direttamente e cioè infilati sui fasci di laminati da movimentare, consentendone la movimentazione tramite apposite ed idonee attrezzature di presa (imbracature a catena o a fune dotate di terminali a gancio) e di sollevamento (gru).



Portata e configurazioni di utilizzo

- Ciascun legaccio per il sollevamento fasci dispone di targhetta sulla quale, oltre alla marcatura CE, sono indicate la max. portata nella configurazione di utilizzo ammessa: **kg. 3.200 con 2 legacci a 90°**
- La presa dei fasci di laminato deve sempre essere effettuata con n° **2 legacci disposti simmetricamente** rispetto all'asse di carico;
- La portata max. complessiva dei 2 legacci è di **3.200 kg con angolo al vertice dell'imbracatura ≤ di 90°**
- La portata minima dell'apparecchio di sollevamento e delle imbracature di presa deve sempre essere **≥ di 3.200 kg**

| | |
|---|---|
|  |  |
| accessorio di sollevamento: LEGACCIO PER SOLLEVAMENTO FASCI | |
| tipo: 5,5x6 - 275 | |
| anno: 2021 | |
| portata max: |  |
| kg 3.200 con 2 legacci a 90° | |



Modalità di impiego e di rottamazione

- I legacci vengono forniti dalla Metallurgica Marcora S.p.A. già assemblati sul fascio dei laminati da movimentare;
- Prima della movimentazione controllare che:
 - l'**illuminazione ambiente** sia tale da garantire la piena visibilità delle manovre nella miglior sicurezza possibile;
 - la **temperatura ambiente** non superi i seguenti valori: **min. - 10 °C; max. + 45 °C;**
 - la **temperatura dei laminati** del fascio da movimentare non superi il valore: **max. + 63 °C;**
- L'**operatore** addetto alla movimentazione dei fasci con i legacci **deve essere maggiorenne ed adeguatamente formato** circa l'utilizzo di apparecchi ed accessori di sollevamento;
- **Controllare** visivamente le condizioni dello stato di conservazione dei legacci che **non devono presentare rotture** o forti torsioni delle spire;
- **Connettere i ganci** delle imbracature con l'asola dei legacci in modo di costituire su ciascun gancio delle cerniere snodate che offrano libertà di movimento **controllando che non presentino forzature o vincoli rigidi** tra i ganci stessi e le spire dei legacci;
- Iniziare l'operazione di movimentazione ponendo lentamente in tensione l'imbracatura fino a sollevare per pochi centimetri il fascio, arrestare la manovra e verificare la stabilità del carico **controllando che la planarità del fascio non superi i 6° di inclinazione max;**
- Successivamente, dopo aver verificato l'affidabilità della presa e la stabilità del carico, eseguire un movimento alla volta con l'apparecchio di sollevamento affinché la manovra possa essere iniziata, arrestata e costantemente seguita dall'operatore, che dovrà pure **evitare di eseguire ripetute inserzioni di salita e discesa onde limitare le sovraccarichi dinamici che si generano;**
- Al completamento della movimentazione, dopo aver appoggiato con attenzione il carico, liberare i ganci dell'imbracatura dall'asola dei legacci;
- Poiché i legacci sono "**monouso**", al termine delle operazioni di carico, scarico e stoccaggio **è obbligatorio rimuoverli e rottamarli.**



Usò non previsto, usò non consentito, usò improprio, controindicazioni d'usò

- Poiché l'utilizzo dei legacci per il sollevamento fasci per scopi non consentiti o il loro uso improprio possono comportare **situazioni di grave pericolo**, le azioni sotto descritte sono da considerarsi **assolutamente vietate** e pertanto:
 - **MAI** sollevare fasci aventi peso superiore alla portata dei legacci ovvero > di 3.200 kg;
 - **MAI** far oscillare il carico o eseguire manovre con movimenti bruschi, strappi o velocità elevate;
 - **MAI** sollevare senza aver accertato la stabilità del fissaggio del carico e delle imbracature;
 - **MAI** sollevare carichi sbilanciati, con prese non baricentriche o non planari con inclinazione del fascio > di 6°;
 - **MAI** lasciare il carico sospeso ai legacci, una volta iniziata l'operazione di movimentazione essa deve essere completata nel più breve tempo possibile;
 - **MAI** movimentare fasci in condizioni di temperatura ambiente < di - 10 °C;
 - **MAI** utilizzare i legacci in zone a rischio di esplosione ovvero ove sia prescritto l'impiego di componenti ATEX;
 - **MAI** mettere le mani sui legacci o sulle imbracature in fase di "tensionamento";
 - **MAI** riutilizzare i legacci per ulteriori movimentazioni, anziché rottamarli, una volta terminate le operazioni di primo ed unico impiego.