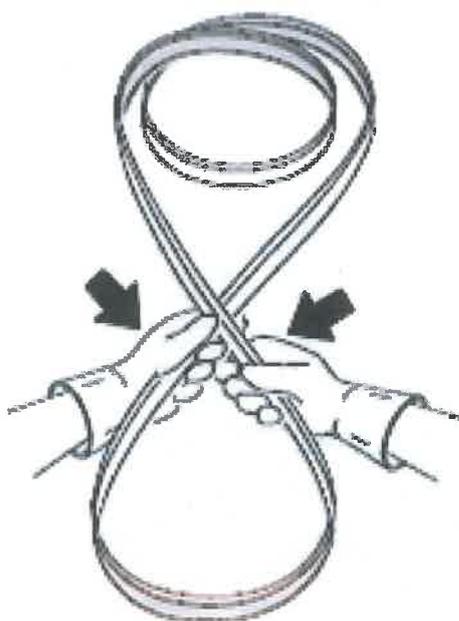


| | | |
|---|--|---|
|  | <p>Titanium International Group S.r.l. Via Europa, 13/15 40010 Sala Bolognese (BO)</p> <p>Sefa Acciai Srl Via Stelloni 39/A - 40010 Sala Bolognese (BO)</p> <p>Sefa Acciai Srl Via del Pantano, 16/B - 50013 Campi Bizenzo (FI)</p> | <p>redatto in collaborazione con:</p>  |
| <p>P.O.16</p> | <p>Procedura Operativa nr. 16 Cambio in sicurezza della lama delle macchine segatrici</p> | <p>Rev. 00 01/03/2021</p> |

PROCEDURA OPERATIVA N° 16



Cambio Lama Segatrici

| Revisione | Data emissione | Redatto | Verificato | Approvato | Pagine |
|-----------|----------------|---------|------------------|------------------|-----------|
| 00 | 01/03/2021 | RSPP | Datore di Lavoro | Datore di Lavoro | Pag.: 1/9 |

INDICE

| | | |
|----|--|---|
| 1. | SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE..... | 3 |
| 2. | APERTURA E CHIUSURA DELLA LAMA | 3 |
| 3. | INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DELLA LAMA | 5 |

1. SCOPO e CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente istruzione fornisce indicazioni circa le modalità operative di sicurezza per effettuare il cambio lama delle segatrici.

Le lame usurate a causa dell'utilizzo hanno necessità di essere sostituite da parte degli operatori addetti alle segatrici.

Attrezzature utilizzate:

- Segatrice (vedi procedura operativa nr. "08_Macchine_Attrezzature")
- Lama nuova da sostituire.

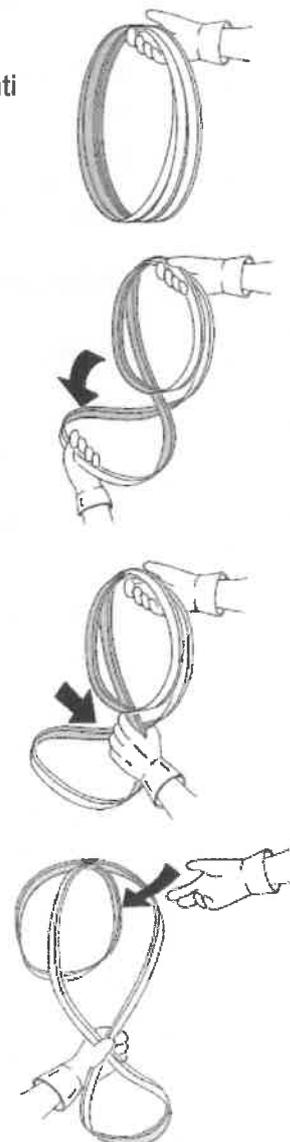
2. APERTURA E CHIUSURA DELLA LAMA

Indossare guanti di pelle e visiera protettiva installata su elmetto quando si maneggia la lama.

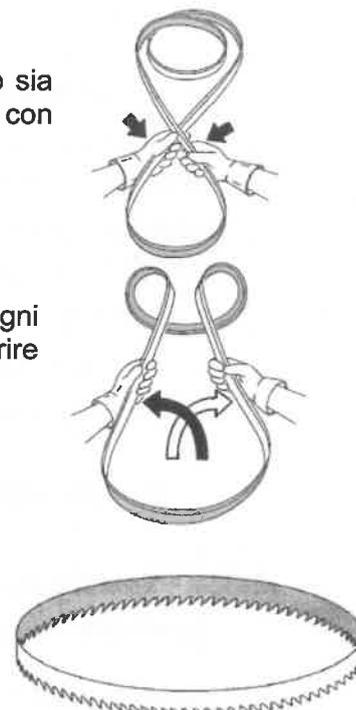
Apertura lama

Aprire la lama come descritto di seguito.

1. Afferrare il gruppo di fissaggio della lama con la mano destra. I denti della lama devono essere rivolti verso il palmo della mano destra.
2. Rimuovere il nastro di fissaggio, ove presente, dalla lama della sega. Afferrare due anelli della lama della sega (porzione incrociata) con la mano destra. Afferrare il restante anello della lama con la mano sinistra.
3. Afferrare saldamente la parte incrociata della lama con la mano sinistra, come mostrato in figura.
4. Afferrare saldamente la parte incrociata della lama con la mano sinistra. Rilasciare la presa nella parte superiore della lama (mano destra).



5. Posizionare la mano sinistra in modo che il palmo della mano sia rivolta verso il vostro corpo. Usa la mano destra per liberare con attenzione l'anello di destra.
6. Tenere una porzione della sezione incrociata della lama in ogni mano. Ruotare entrambe le porzioni lontano tra loro per aprire completamente l'anello della lama.
7. Togliere la guaina protettiva ove presente. Controllare che i denti di sega della lama siano rivolti verso il basso e verso destra. Se i denti della sega della lama son rivolti verso il basso e verso sinistra, contattare immediatamente l'assistenza.



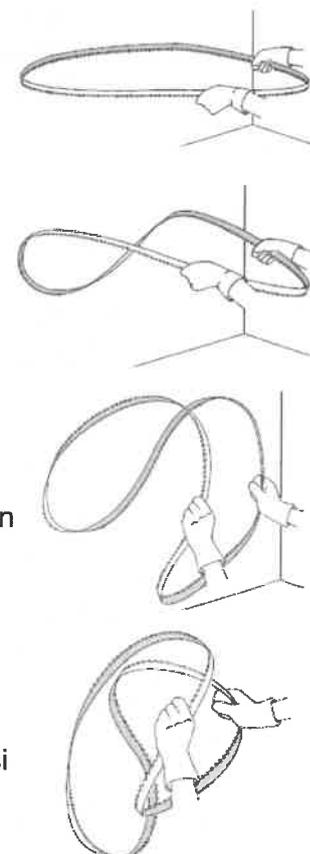
Non togliere mai la guaina di protezione prima del montaggio della lama.

Per ogni dubbio prima di prendere qualsiasi iniziativa prendere visione del libretto di uso e manutenzione della macchina.

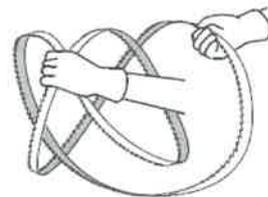
Chiusura lama

Piegare la lama come descritto di seguito.

1. Prendete la lama e tenerla come mostrato in figura. I palmi delle mani devono essere rivolti verso l'alto. Circa 1/3 della circonferenza della lama dovrebbe essere tra le mani. I denti di sega della lama devono essere rivolti verso il basso.
2. Premere il lato opposto della lama contro una parete.
3. Spingere contro la lama per forzare la parte centrale della lama in alto.
4. Ruotare la lama verso l'interno dei polsi fino a quando il lama si incrocia.



5. Afferrare la parte incrociata della lama con una mano. Usare l'altra mano per impacchettare la lama.
6. Fissare la lama con la fascia in dotazione ove presente, in alternativa usare filo di ferro, per il fissaggio, presentando particolare attenzione nel serrare il filo di ferro assicurandosi che non si rompa anche accidentalmente.
7. In caso di riutilizzo della lama rimontare la guaina protettiva lungo tutta la dentatura, in alternativa depositare con cura la lama nell'opposito contenitore, se necessario fissata con fascetta se in dotazione o filo di ferro.



3. INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DELLA LAMA

N.B. la procedura fa riferimento alla macchina segatrice AMADA SEGATRICE A NASTRO DYNASAW 430 / 530 ma comunque indicativa per tutte le segatrici del genere.

Rimozione lama

| | |
|---|--|
|  | AVVERTENZA <ul style="list-style-type: none"> ● Non utilizzare mai la macchina con i copri ruote e coperture lama rimossi o aperti. Si potrebbe rimanere intrappolati nel funzionamento della macchina. ● Indossare sempre guanti di pelle quando si maneggia la lama. ● Prima di cambiare la lama, ruotare l'interruttore a chiave AUTO / MANUAL / CHANGE su "  (CHANGE)", togliere la chiave dal selettore a chiave, e tenere la chiave su se stessi per evitare che altri lavoratori avviino la macchina per errore. |
|---|--|

NOTICE

- Quando si cambia la lama, fare attenzione in modo che la lama non prenda e rompa il coperchio dei frucoli.

Installare la lama come descritto di seguito.

1. Accendere l'interruttore di circuito dell'officina.
2. Girare l'interruttore automatico della macchina su ON.
La macchina si accende e la spia POWER si accende sul pannello di controllo principale.
3. Premere il tasto IDRAULICO ON.
Il pulsante si illumina e il motore della pompa idraulica si avvia.
4. Ruotare l'interruttore AUTO / MANUAL / CAMBIO su MANUALE ().
5. Premere e tenere premuto il pulsante UP BLADE per sollevare la testa al limite superiore.
6. Premere e tenere premuto il tasto OPEN FRONT VISE per chiudere la morsa anteriore.
7. Ruotare l'interruttore AUTO / MANUAL / CHANGE su CHANGE (), togliere la chiave dal selettore a chiave, e tenere la chiave su se stessi.

8. Aprire le coperture delle ruote motrici.



9. Aprire la barriera. Raccogliere e infilare nel gancio.

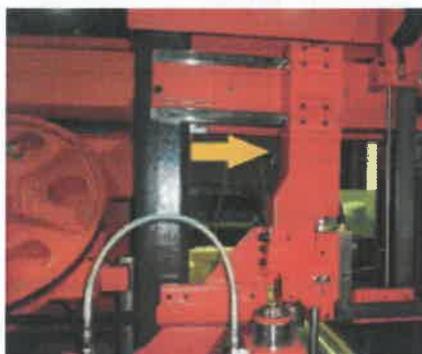


10. Premere e illuminare il pulsante INSERTO CLOSE / OPEN . Premerlo nuovamente per spegnerlo.

Gli inserti della lama nelle guide della lama mobili e fisse si aprono.



11. Spostare la staffa di guida verso il lato azionamento.

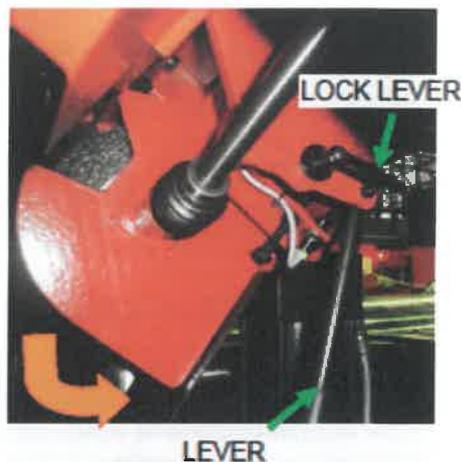


12. Allentare la leva di tensione lama e girare nella posizione .

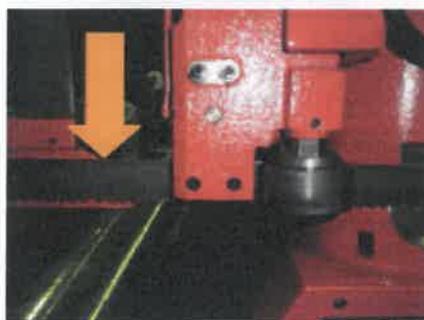
La ruota motrice si sposta verso il lato azionamento.



13. Girare e allentare la leva di blocco. Spingere sulla leva per abbassare la spazzola metallica.



14. Sposta giù la lama fuori dagli inserti della lama nelle guide della lama mobili e fisse.



15. Aprire entrambi i ganci e rimuovere la lama da entrambi i ganci. Rimuovere la lama da entrambe le ruote.



Installazione lama



AVVERTENZA

- Non utilizzare mai la macchina con i copri ruote e il copri lama rimossi o aperti. Potresti impigliarti nella macchina in esecuzione.
- Indossare sempre guanti di pelle quando si maneggia la lama.
- Prima di cambiare la lama, ruotare l'interruttore a chiave AUTO / MANUAL / CHANGE su "  (CHANGE)", togliere la chiave dal selettore a chiave, e tenere la chiave su se stessi per evitare che altri lavoratori avviino la macchina per errore.

- Quando si cambia la lama, fare attenzione in modo che la lama non prenda e rompa il coperchio dei supporti.

Installare la lama come descritto di seguito.

Ripetere le stesse operazioni da 1 a 15 come per l'installazione della lama.

16. Installare la lama su entrambe le ruote. Aprire entrambi i ganci e spingere la lama in entrambi i ganci finché non si arresta.

17. Inserire la lama negli inserti mobili e fissi.
18. Spingere la parte posteriore della lama inserita saldamente contro i supporti di riserva destro e sinistro.



19. Premere e illuminare il pulsante INSERTO CLOSE / OPEN . Premerlo nuovamente per spegnerlo.

Gli inserti della lama nelle guide della lama mobili e fissi si chiudono.

20. Controllare che la lama sia installata saldamente sulla ruota motrice. Spingere il disco di guida contro la lama in modo che i contatti a molla della lama e quelli del tagliente girino sul disco di guida.



21. Girare la leva di tensione lama sulla posizione "←○" con l'altra mano
22. La lama è idraulicamente in tensione per un giusto grado.

23. Tirare la leva per ritornare la spazzola metallica nella posizione originale. Fissare la leva di blocco.

24. Chiudere la barriera alla fine della rotaia.



Generalità

Le istruzioni d'uso e manutenzione devono essere fornite dal fabbricante/fornitore per un uso corretto dell'attrezzatura in termini di sicurezza e durata dello stesso.

Uso dei Dispositivi di Protezione Individuali

Per le operazioni sopra descritte indossare sempre guanti in pelle e visiera di protezione (vedi procedura operativa nr. "06_DPI")



