



Sega a nastro

Lista di controllo

La sega a nastro in vostra dotazione è sicura e il personale la usa in condizioni di sicurezza?

Gli infortuni causati dalle seghe a nastro comportano quasi sempre lesioni gravi e costi elevati. Se le macchine funzionano correttamente, sono sicure e il personale è istruito correttamente, i rischi si riducono notevolmente.

Ecco i pericoli principali:

- ferite da taglio durante l'avanzamento del pezzo in lavorazione
- ferite da taglio dovute a schermature insufficienti
- ferite dovute alla rottura del nastro

Con la presente lista di controllo potete individuare meglio queste fonti di pericolo.

1. Compilate la lista di controllo.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sull'ultima pagina. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

2. Apportate i necessari miglioramenti.

Schermatura del nastro

1 La macchina è dotata di una **schermatura girevole** che protegge il lato di taglio sopra il piano di lavoro e copre la guida del nastro sotto il banco? (Figg. 1 e 4, pos. 1) sì no

2 La macchina è dotata di un **dispositivo di bloccaggio** che arresta automaticamente lo schermo di protezione nella posizione di protezione? sì no

3 Lo **schermo di protezione** si può regolare in base allo spessore del pezzo in lavorazione? sì no
Abbassare sempre il riparo sul pezzo da lavorare fino a max 10mm.

4 Il **tratto ascendente del nastro** è schermato sia frontalmente che lateralmente? sì no

5 Sotto il piano di lavoro il **nastro** è schermato sia frontalmente che lateralmente? sì no

6 La macchina è dotata di un **nastro di protezione** sopra il volano superiore o di una **schermatura** che impedisca la proiezione del nastro in caso di rottura? sì no

7 Si impedisce che tra il volano inferiore e il pavimento possano **restare intrappolati oggetti, frammenti o parti del corpo**? sì no

Possibili soluzioni:

- montare sotto il piano di lavoro uno schermo di protezione che copra il volano anche di lato (fig.1. pos.3);
- posizionare un blocchetto che impedisca il risucchio di oggetti o frammenti (fig.2).

Elementi di trasmissione del moto

8 Gli **elementi di trasmissione del moto** (ad es. cinghie) sono adeguatamente schermati? (Fig. 3) sì in parte no

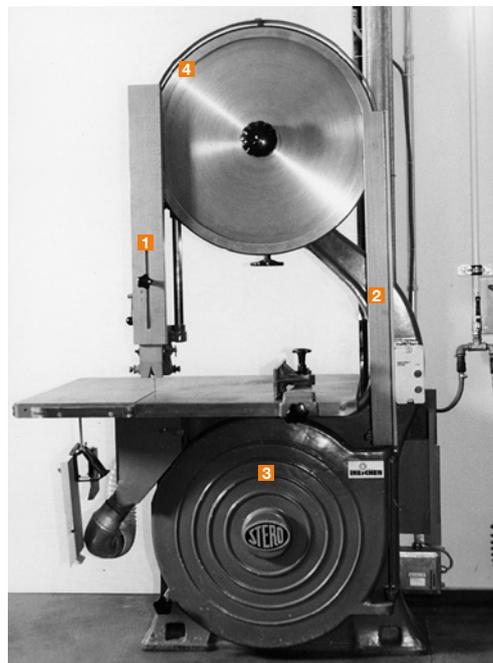
Schermatura dei volani

9 Il volano superiore è **privo di aperture** (ad es. non a razze) oppure è protetto da uno **schermo di protezione girevole**? sì no

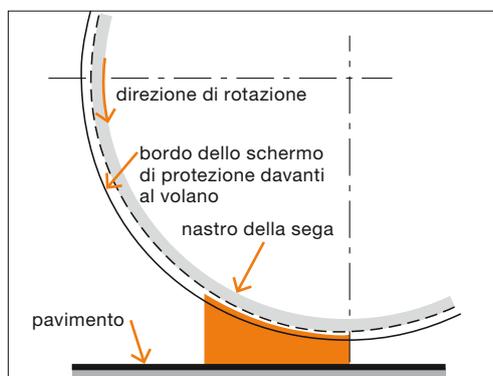
10 Il volano inferiore è protetto da uno schermo di protezione girevole? sì no

Aspirazione

11 I trucioli e la polvere vengono aspirati? sì no



- 1
1 schermatura sul lato di taglio sopra il piano di lavoro
2 schermatura sul tratto ascendente del nastro
3 schermatura sotto il piano di lavoro
4 nastro di protezione sopra il volano superiore



2 Un blocchetto neutralizza la zona di pericolo tra il volano e il pavimento.



3 Schermatura degli elementi di trasmissione del moto

Inserto per la fessura passalama

- 12** L'inserto per la fessura passalama è a filo con il piano di lavoro, ovvero né sporgente né arretrato? (Fig. 4, pos. 2) sì no
Minor rischio di inceppamento per il pezzo in lavorazione.
- 13** La fessura passalama ha una larghezza inferiore a 5 mm? sì no
Minor rischio di trascinarsi per i piccoli ritagli attraverso la fessura.

Organizzazione, formazione e comportamento sul lavoro

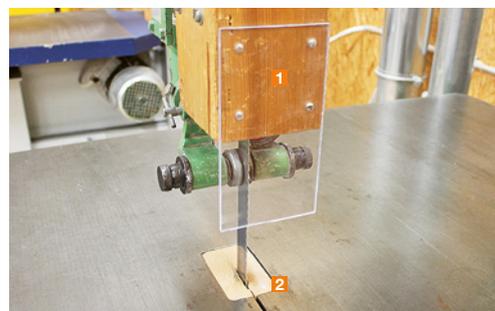
- 14** Il personale mette i **protettori auricolari** quando usa la sega a nastro? sì no
- 15** L'azienda ha stabilito delle **regole di sicurezza** per chi lavora con la sega a nastro? sì no
Alcuni esempi sono riportati nel riquadro sottostante.
- 16** Il **personale** è stato **istruito** su come usare la sega a nastro in condizioni di sicurezza? sì in parte no
- 17** Il superiore vigila sul rispetto delle **regole di sicurezza**? sì no
- 18** Per la manutenzione è stata designata e istruita una **persona responsabile**? sì no
- 19** Per le seghe a nastro costruite dal 1997 in poi si dispone di una **dichiarazione di conformità** rilasciata dal fabbricante o dal rivenditore e di un **manuale d'uso**? sì no

Regole di sicurezza (vedi domanda 15)

Per poter lavorare in condizioni di sicurezza è fondamentale mettere per iscritto e imporre il rispetto di determinate regole, le quali devono essere formulate tenendo conto delle caratteristiche specifiche della macchina e dell'azienda. Per elaborare una serie di regole di sicurezza e comportamento sono utili il manuale d'uso della macchina e l'opuscolo Suva «Regole chiare per tutti», www.suva.ch/66110.i.

Esempi di regole di sicurezza e di comportamento relativi alla sega a nastro:

- Lavorare come indicato nel film «La lavorazione del legno sicura ed efficace» e indossare i protettori auricolari.
- Abbassare sempre lo schermo di protezione sul pezzo in lavorazione (spazio intermedio max 10 mm).
- Quando si fa avanzare a mano il pezzo in lavorazione, mantenere sempre una distanza di sicurezza dal nastro (circa un palmo). Se necessario, servirsi di un ausilio (spingitoio, dima).
- Quando si tagliano dei pezzi lunghi, allungare il piano di lavoro con un'estensione oppure un carrello.
- Fare in modo che i pezzi in lavorazione (vale anche per la legna da ardere, vedi figg. 5, 6 e 7) poggino bene sul piano di lavoro.
- Quando si tagliano trasversalmente pezzi rotondi, assicurarsi che non possano rotolare. Alcune soluzioni: vedi figg. 6 e 7.
- Tirare indietro il pezzo il meno possibile per evitare di strappare il nastro dal volano.
- Dopo aver sostituito il nastro, riportare lo schermo di protezione nella posizione di sicurezza prima della marcia di prova.



4

- 1 Schermatura in plexiglas che copre la guida del nastro sotto il banco.
- 2 Inserto per la fessura passalama a filo con il piano di lavoro.



5 Taglio di legna da ardere. Misure da rispettare:

- buon appoggio
- tagliare un numero limitato di pezzi di legno alla volta così da poterli tenere saldamente in mano
- non tenere le dita fra i pezzi di legno e il piano di lavoro



6 Lavorazione di bacchette tonde. La guarnizione in legno riduce il pericolo che possano rotolare via.



7 Lavorazione di ceppi. Applicando una morsa che spinge sul piano di lavoro si crea un secondo punto di appoggio.

Ulteriori informazioni

Video didattico «La lavorazione del legno sicura ed efficace», disponibile qui: www.suva.ch/lavorazione-legno.

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo su questo argomento. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti e annotarli sull'ultima pagina.

