



Cesoia a ghigliottina

Lista di controllo

Potete affermare che la cesoia a ghigliottina nella vostra azienda è sicura e che voi e il personale la usate in condizioni di sicurezza?

Sebbene i pericoli legati all'uso della cesoia a ghigliottina siano per lo più conosciuti, ogni anno si verificano numerosi infortuni che causano gravi lesioni alle dita.

Ecco i pericoli principali:

- Schiacciamento di parti del corpo tra gli elementi in movimento
- Lesioni da taglio durante la manipolazione delle lamiera
- Esposizione al rumore durante il taglio delle lamiera

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.

Posto di lavoro, ambiente circostante

- 1 Le vie di trasporto, le superfici di lavoro e l'ambiente circostante sono sicuri? sì
 in parte
 no

- I pavimenti non sono scivolosi e non presentano pericoli di inciampo.
- Vi è spazio sufficiente per manovrare la macchina.
- Non vi sono lamiere lasciate in giro.

- 2 Le lamiere e i loro resti vengono stoccati in modo sicuro? sì
 in parte
 no
- Vedi lista di controllo «Trasporto e stoccaggio di lamiere», www.suva.ch/67111.i

- 3 Per le lamiere grandi e pesanti (≥ 12 kg) sono a disposizione accessori di sollevamento idonei? sì
 no
- Ad es. pinze, sollevatori a magnete o a ventosa (fig. 1)

- 4 Nei posti di lavoro con livelli di rumore pericolosi per l'udito, sono disponibili protettori auricolari ed è presente il segnale d'obbligo «Proteggere l'udito»? sì
 in parte
 no
- Normalmente, durante il taglio di lamiere con spessore superiore a 3 mm, si supera il valore limite di 85 dB(A). Vedi elenco delle tabelle di livelli sonori, www.suva.ch/86005.i

- 5 Si adottano ulteriori misure di protezione contro il rumore sul posto di lavoro? sì
 in parte
 no
- Ad esempio:
- Ammortizzatori di vibrazioni tra macchina e pavimento
 - Smorzatori per la caduta di pezzi
 - Involucri insonorizzanti per motore e pompa
- Vedi lista di controllo «Misure tecniche di protezione contro il rumore», www.suva.ch/67171.i

Macchina

- 6 I dispositivi di comando (ad es. comando a pedale o a barra sotto il piano di lavoro) sono in buono stato e messi in sicurezza contro un avviamento accidentale? (Fig. 2) sì
 in parte
 no

- 7 Si garantisce che lo spazio tra il prelamiera e la lamiera stessa non superi i 6 mm? sì
 no

- 8 La protezione copre tutta la lunghezza del filo di taglio? (Figg. 3 e 4) sì
 no
- Misure di protezione in caso di accesso dalla parte frontale:
- Riparo fisso
 - Riparo interbloccato senza dispositivo di ritenuta
 - Dispositivi di protezione immateriale sotto forma di barriera fotoelettrica

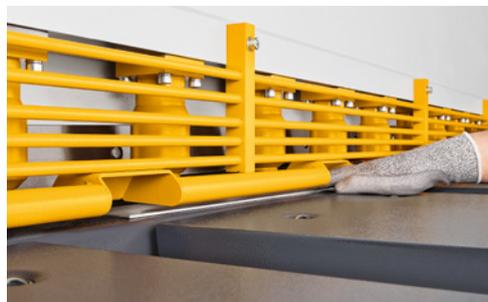
- 9 I dispositivi di protezione laterali sono in buono stato e sono fissati saldamente alla macchina? (Fig. 5) sì
 in parte
 no
- Per mezzo di un riparo fisso, occorre assicurarsi che non sia possibile raggiungere dai lati le zone pericolose della lama e del dispositivo di serraggio.



1 Sollevatore a ventosa per il trasporto delle lamiere



2 Il comando a pedale deve essere dotato di una cuffia di protezione.



3 Dispositivo di protezione con presa e visuale chiara sul filo di taglio che consente di tagliare anche lamiere di piccole dimensioni.



4 Per evitare ferite alle dita e alle mani il filo di taglio deve essere messo in sicurezza su tutta la sua lunghezza con un dispositivo di protezione fisso.

10 Durante il taglio lungo il tracciato, si garantisce una visuale chiara sul filo di taglio nonché una buona illuminazione?

L'illuminazione su tutto il filo di taglio dev'essere garantita, quando necessaria, con elementi interni alla macchina che forniscano un valore di almeno 300 Lux, in modo che si possa eseguire un taglio corretto.

- sì
 in parte
 no

11 Viene garantito tramite misure adeguate che non sia possibile accedere dalla parte posteriore? (Fig. 6)

Ecco alcune possibili soluzioni:

- Riparo fisso
- Riparo interbloccato
- Dispositivi di protezione immateriale

Le macchine costruite dopo il 2003 devono disporre obbligatoriamente di un dispositivo di protezione. Anche per le macchine più vecchie, si consiglia caldamente di adottare al più presto queste misure di protezione.

- sì
 no

12 Per le macchine costruite dopo il 1997 vi è una dichiarazione di conformità e un manuale d'uso con le istruzioni di sicurezza nella lingua ufficiale della regione in cui queste vengono utilizzate?

Rilevante per le cesoie a ghigliottina è la norma SN EN 13985 (dal 2003): Macchine utensili – Sicurezza – Cesoie a ghigliottina.

- sì
 in parte
 no

Organizzazione, formazione e comportamento

13 Le persone che lavorano alla cesoia a ghigliottina hanno ricevuto istruzioni sulle misure di protezione individuale da adottare?

Vanno indossati i seguenti dispositivi di protezione individuale:

- guanti di protezione con elevata resistenza al taglio (fig. 7)
- calzature di sicurezza
- protettori auricolari in caso di rumore dannoso per l'udito

- sì
 no

14 Tutte le persone che manovrano la cesoia a ghigliottina sono state istruite su come utilizzarla in sicurezza?

Per le istruzioni, è possibile avvalersi delle regole di sicurezza per la lavorazione dei metalli disponibili alla pagina www.suva.ch/rslm

- sì
 no

15 I superiori vigilano regolarmente sull'osservanza delle regole di sicurezza e, se queste non vengono rispettate, provvedono a correggere i comportamenti non corretti?

- sì
 in parte
 no

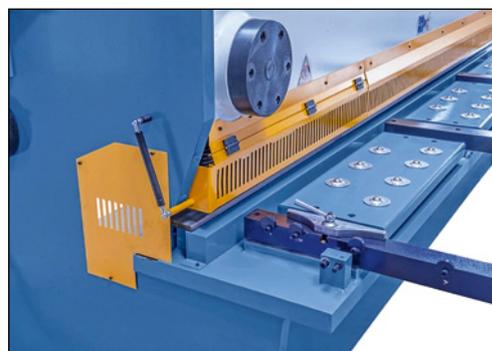
16 Le istruzioni per l'uso e le regole di sicurezza sul posto di lavoro sono sempre a portata di mano?

- sì
 in parte
 no

17 Si provvede a effettuare la manutenzione della cesoia a ghigliottina e dei dispositivi di sicurezza secondo le indicazioni del fabbricante?

Per la sostituzione delle lame occorre osservare le indicazioni del fabbricante e utilizzare gli utensili consigliati.

- sì
 in parte
 no



5 Protezione laterale fissa



6 Misure tecniche di sicurezza per proteggere la parte posteriore della macchina sono barriere fotoelettriche, griglie di protezione o elementi di rimozione delle lamiere come scivoli o tavoli di raccolta mobili.



7 Gli oggetti con spigoli taglienti devono essere manipolati sempre con guanti di protezione. Si raccomanda l'uso di guanti con resistenza al taglio ≥ 3 (secondo EN 388:2003) o $\geq C$ (secondo EN 388:2016).

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.

