

Lista di controllo

Cippatrici



Potete affermare di lavorare in condizioni di sicurezza con le macchine cippatrici?

Le cippatrici ad alimentazione manuale trovano applicazione nell'agricoltura, nel giardinaggio, nella manutenzione delle strade e nelle aziende forestali. Esse servono a ridurre in piccole scaglie arbusti, scarti vegetali legnosi, rami e perticaia. Gli infortuni provocati da queste macchine spesso hanno conseguenze molto gravi e possono comportare una lunga assenza dal lavoro o l'invalidità.

I pericoli principali per i lavoratori sono:

- essere trascinati dai rulli all'interno del meccanismo di taglio (mani o braccia amputate)
- essere colpiti da pezzi di legno a causa del cosiddetto effetto frusta o della loro espulsione all'indietro
- danni all'apparato uditivo causati dal rumore

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

Qui di seguito troverete una serie di domande importanti sul tema della presente lista di controllo. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro.

Organi di trasmissione e comandi

1	Gli organi di trasmissione come le cinghie trapezoidali e le prese di forza sono schermati?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
2	Mediante la staffa di comando posizionata lateralmente, al di sotto e al di sopra della tramoggia di alimentazione è possibile arrestare in qualsiasi momento l'introduzione del materiale da sminuzzare? (Fig. 1)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
3	Le funzioni della staffa di comando (ad es. stop – avanti – stop – indietro) sono segnalate in modo chiaro e sono indicate nella lingua della regione in cui verrà utilizzata la macchina? (Fig. 2)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
4	La staffa di comando, quando è posizionata in direzione del flusso di alimentazione, si trova in ogni caso su «stop» o «indietro»?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
5	Il tempo impiegato per aprire il cofano alloggiamento rulli (dotato di viti e non ad apertura rapida) è superiore al tempo di arresto dei coltelli sminuzzatori?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
6	La distanza che separa il bordo di attacco della tramoggia di alimentazione dai cilindri è di 150 cm come minimo?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
7	Il bordo inferiore della tramoggia di alimentazione si trova ad un'altezza di 60–80 cm dal terreno in posizione ergonomica per l'operatore?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no



Fig. 1: la staffa di comando laterale e superiore può essere azionata in qualsiasi momento.



Fig. 2: le posizioni di comando devono essere segnalate in modo chiaro sulla staffa di comando dell'alimentatore.

Posto di lavoro

8	La macchina cippatrice si trova in posizione stabile e con i freni azionati?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
9	La zona circostante alla cippatrice viene tenuta sgombra onde evitare di poter inciampare e cadere?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
10	Quando si posiziona la macchina si presta attenzione ai cordoli della strada, alla presenza di muretti o guard-rail?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
11	La zona di lavoro, quando si trova su una piazza o una strada pubblica, viene delimitata e segnalata con idonei sbarramenti in base alla norma SN EN 640 886 «Segnaletica temporanea su strade principali e secondarie»? (Fig. 3)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
12	I non addetti ai lavori (spettatori, curiosi) vengono allontanati dalla zona di pericolo?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no



Fig. 3: posto di lavoro segnalato.

13	La bocca di scarico è direzionata in modo da non ferire gli operatori o terze persone? (Fig. 4)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
----	---	--



Fig. 4: la bocca di scarico è rivolta verso il camion, in modo da non rappresentare un pericolo per le persone.

Alimentazione manuale

14	Gli operatori caricano il materiale nella tramoggia rimanendo sempre al suo lato? (Figura copertina) Rimanendo a lato della tramoggia l'operatore è protetto da un'eventuale proiezione di pezzi di legno.	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
15	I rami ricurvi o di grandi dimensioni vengono tagliati prima di essere introdotti nella macchina in modo da evitare il più possibile l'effetto frusta?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
16	Se i pezzi da sminuzzare hanno un diametro grande, essi vengono segati con angolo di 45°, in modo da agevolare l'introduzione del materiale nei rulli di trascinamento?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
17	Gli scarti vegetali vengono posti sui rami più grandi o vengono introdotti nei rulli con un bastone lungo? (Fig. 5)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
18	Quando gli operatori introducono nella macchina rami con spine essi indossano adeguati guanti di protezione o si servono di particolari attrezzi (ad es. forche)?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no



Fig. 5: gli scarti vegetali vengono introdotti nei rulli mediante un bastone lungo o appoggiati sui rami più grandi.

Organizzazione, formazione, comportamento

19	L'uso dei dispositivi di protezione individuale è sottoposto a controllo e viene imposto? (Fig. 6)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
20	Il personale riceve periodicamente precise istruzioni sul modo in cui operare con la cippatrice in condizioni di sicurezza? È importante saper: <ul style="list-style-type: none"> - azionare correttamente la staffa di comando, - direzionare la bocca di scarico, - introdurre correttamente nella macchina i rami e gli scarti vegetali, - utilizzare degli ausili per introdurre il materiale, - utilizzare i DPI. 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
21	Fate in modo che gli operatori non siano sovraccaricati? Il caricamento di pezzi di legno pesanti e l'elevata velocità dei rulli di trascinamento possono affaticare eccessivamente l'operatore. È quindi importante assicurare dei cambi nei turni e concedere delle pause.	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
22	È stata designata una persona addetta alla manutenzione della macchina ed è stata istruita in base al manuale d'uso?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
23	Per le cippatrici costruite a partire dal 1997 esiste una dichiarazione di conformità rilasciata dal costruttore?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no



Fig. 6: tra i dispositivi di protezione individuale non devono mancare il casco di sicurezza, i protettori per occhi e udito, calzature solide, indumenti ad alta visibilità e guanti idonei con polsino di chiusura.

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo sul tema della presente lista di controllo. In tal caso, occorre adottare le necessarie misure di sicurezza (vedi retro).

