



Lavorare in sicurezza - Edizione 2014 Schede sintetiche dei principali rischi nell'attività agricola

5 Macchine ed attrezzi - Scheda 05.10 Falciatrici assi verticali



Scheda 05.10 Falciatrici assi verticali

COSA SI RISCHIA:

- *Schiacciamento* (in fase di accoppiamento della macchina alla trattrice o durante la fase di distacco della macchina, causato da instabilità e caduta della macchina; per intrappolamento tra trattrice e operatrice)
- *Proiezione di fluidi in pressione* (per errato collegamento o per rottura dei tubi idraulici)
- *Impigliamento, trascinarsi, avvolgimento* (per contatto di abiti o di parti del corpo con organi in movimento della macchina)
- *Contatto con materiale proiettato* (per lancio di materiale intercettato dalle lame, delle lame stesse, o di frammenti/parti dalle stesse in caso di rotture)
- *Taglio, tranciamento* (per contatto con gli organi falcianti in movimento)

INDICAZIONI PRATICHE - OPERATIVE:

Porre attenzione nella fase di accoppiamento (attacco e distacco delle attrezzature o parti di macchina).

Non sostare nella zona di collegamento durante la fase di accoppiamento alla trattrice.

Controllare il livello di deterioramento degli utensili:

- nel caso di falciatrici rotanti ad asse verticale prestare particolare attenzione agli organi falcianti in movimento
- nel caso di barre orizzontali invece, prestare attenzione al deterioramento di lame-contro lame oscillanti
- non rimuovere le protezioni (la proiezione di materiale o di parti di utensili rotti o deteriorati costituisce grave pericolo per le persone che si trovano nelle vicinanze della macchina).

Assicurarsi della stabilità della macchina.

Il telo di protezione deve essere fissato tra due elementi metallici e non devono essere presenti bordi taglienti che possano venire in contatto con il telo.

Se il telo è collegato direttamente ad un elemento metallico, esso deve essere fissato con viti dotate di rondelle con bordo non tagliente.

Se il telo è collegato indirettamente (es.: inserimento su un tubo) gli elementi di aggancio non devono avere bordi taglienti.

Non avvicinarsi agli organi trancianti in movimento.

Proteggere con carter e/o con protezioni conformi ai requisiti di legge, tutti gli organi o elementi di trasmissione del moto (cinghie, catene di trasmissione, pulegge, ecc.).

Le protezioni devono potersi aprire solo mediante l'utilizzo di un attrezzo e devono rimanere solidali alla macchina quando sono aperti; e la loro chiusura invece deve essere automatica, senza l'ausilio di un attrezzo.



Telo di protezione, collegato con viti alla struttura metallica



Telo di protezione, collegato con elementi di aggancio non taglienti



Carter di protezione agli organi in movimento

Accertare la stabilità della barra prima di qualsiasi operazione.

Se non in utilizzo, la barra deve essere coperta da apposita copribarra in gomma, acciaio o di altra natura.

Prestare particolare attenzione durante la manutenzione alle lame di taglio.



ULTERIORI INDICAZIONI E RACCOMANDAZIONI

- Verificare preliminarmente la compatibilità tra la macchina e la trattrice.
- Prima dell'utilizzo della macchina assicurate agli operatori una adeguata formazione e informazione. La macchina deve essere utilizzata solo da personale autorizzato, nonché adeguatamente formato, dotato di patente di guida.
- Mantenere le macchine pulite eliminando materiali estranei (detriti, residui da falciatura, ecc.) che potrebbero danneggiarne il funzionamento o arrecare danni all'operatore.
- Nell'utilizzare queste macchine va posta particolare attenzione alla coltura esistente che, se alta, potrebbe nascondere piccoli animali o pericolosi ostacoli.
- Sostituire i vari dispositivi di protezione quando risultano deteriorati.
- Non sostituire utensili di taglio con altri non originali o non affidabili.