



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

5 Macchine ed attrezzi - Scheda 05.06 Carri spandilquame



Scheda 05.06 Carri spandilquame

COSA SI RISCHIA:

- *Esplosione o implosione della cisterna o di accessori* (per fermentazione del contenuto; per cattivo funzionamento delle valvole di sfiato; per continue sollecitazioni di pressioni e depressioni del serbatoio)
- *Contatto accidentale con le linee elettriche* (per le macchine nelle quali l'altezza del braccio di riempimento o del braccio di iniezione e spargimento può superare i 4 m)
- *Impigliamento e trascinamento* (da albero cardanico)
- *Inalazione di gas e soffocamento all'interno del serbatoio* (per accesso senza le dovute precauzioni)
- *Ribaltamento laterale* (per cedimento del terreno; per errata manovra)

INDICAZIONI PRATICHE - OPERATIVE:

Non trascurare le pressioni di esercizio controllando il manometro (pericolo di esplosione - implosione).

Evitare di regolare in modo improprio la valvola di sicurezza, che non deve essere resa inattiva.

Non fermare a lungo la macchina con serbatoio in pressione (rischio di depressurizzazione per fermentazione del contenuto).

Verificare la presenza di linee elettriche aeree e valutare il possibile rischio di contatto durante l'apertura del braccio di spandimento.

Non usare albero cardanico e prese di forza senza protezioni o in cattive condizioni, o senza rispettare il senso di rotazione ed il numero dei giri.

Non avvicinarsi agli organi in movimento della macchina per effettuare le operazioni di regolazione con trasmissione inserita e motore in moto.

Non indossare abiti con parti svolazzanti (nel caso utilizzare elastici a polsi e caviglie).

Non entrare nella cisterna in presenza di residui di liquame e/o gas pericolosi, senza aver preso adeguate precauzioni.

Non utilizzare fiamme libere vicino all'attrezzatura, in quanto nel serbatoio vengono prodotti gas tossici ed infiammabili.

Non mangiare durante il lavoro.

Utilizzare i dispositivi di protezione individuali (tuta, mascherina, guanti).

Durante la fase di traino della botte assicurarsi che l'occhione di traino sia di tipo snodato per evitare il ribaltamento del complesso trattore-macchina.

Per agevolare le operazioni di collegamento nelle macchine trainate, adoperare un piede di appoggio in grado di supportare la barra di traino.



Albero cardano e presa di forza con protezioni integre



Occhione di tipo snodato

Controllare sempre la pressione delle gomme.

ULTERIORI INDICAZIONI E RACCOMANDAZIONI

- Verificare la compatibilità con le trattrici
- Svuotare i bracci di riempimento o di iniezione dal loro contenuto prima del trasporto, della manutenzione o dell'immagazzinaggio.
- Effettuare controlli periodici sul sistema di pressurizzazione del serbatoio: controllo visivo di saldature, manometro, valvole sicurezza
- Effettuare le visite periodiche obbligatorie, per verificare l'integrità dei serbatoi da parte degli enti preposti ed annotare su apposito libretto gli esiti
- Eliminare i gas infiammabili dal serbatoio prima di eseguire interventi di saldatura
- Prendere adeguate precauzioni prima di entrare nella cisterna (es.: rimuovere parti solide all'interno del serbatoio; prima di effettuare l'apertura verificare la pressione; utilizzare il respiratore; assicurare la presenza di una persona all'esterno).
- Non lasciare avvicinare persone in prossimità del raggio di azione della macchina.