

IRRIGATORE AD AVVOLGIMENTO MECCANICO DELLA TRAZIONE



OGGETTO DELLA VERIFICA

IRRIGATORE A RITORNO RAPIDO

Deve avere un'altezza di almeno 2 metri da terra (distanza verticale misurata tra il suolo e la parte girevole più bassa dell'irrigatore) oppure:

- un'area di rotazione massima di 300°,
- l'ugello deve essere ad una altezza di almeno 1,75 metri da terra ed avere un dispositivo di arresto del movimento di rotazione.

Se la velocità di rotazione dell'irrigatore non può essere superiore ad 1 rad le disposizioni di cui sopra non sono necessarie.

DISPOSITIVO DI GUIDA DEL TUBO FLESSIBILE

Se la velocità di trasferimento del tubo flessibile è superiore a 0,4 ms⁻¹ (1,5 Km/h) l'accesso ai punti di schiacciamento e di cesoiamento tra il sistema di guida e il telaio della macchina deve essere impedito da ripari fissi. La catena che trasmette il moto al dispositivo di guida deve essere completamente protetta se ha una velocità di trasferimento superiore a 0,5/min-1. Le zone interessate dalla catena e dalle relative ruote dentate devono essere comunque protette.

TAMBURO PER L'AVVOLGIMENTO DEL TUBO FLESSIBILE

Se durante la rotazione del tamburo si generano punti con pericolo di schiacciamento cesoiamento fra parti mobili e fisse, queste devono essere protette contro i contatti accidentali.

STABILITA'

La stabilità della macchina a tubi pieni deve essere garantita in tutte le sue posizioni. Eventuali accessori atti ad assicurare la stabilità (cunei, ruote di appoggio) devono fare parte integrante della macchina.

La macchina, in posizione di riposo, deve poggiare sul terreno ed essere dotata di piedino di supporto con dispositivo antisfilo.

ORGANI DI TRASMISSIONE DEL MOTO

Cinghie e pulegge, catene e ruote dentate, ingranaggi devono essere protetti mediante carter fisso.

PRESE DI FORZA

Cuffie o schermo fissato alla macchina contornante il tratto terminale dell'albero scanalato devono essere di forma e dimensione idonee a proteggere la forcella esterna del cardano e sovrapporsi di almeno 5 centimetri alla cuffia dello stesso.

TRASPORTO

Il naspo o la macchina devono essere dotati di mezzi per fissare il tubo flessibile alla macchina durante il trasporto.

AZIONI CORRETTIVE