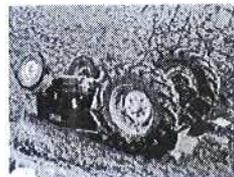


MACCHINE ED ATTREZZATURE PRINCIPALI VIGNA

MISURE GESTIONALI

- Verificare periodicamente l'efficienza delle protezioni
- Segnalare immediatamente eventuali anomalie
- Effettuazione di operazioni di pulizia o manutenzione con macchinari spenti/scollegati dalla presa di forza

TRATTORI

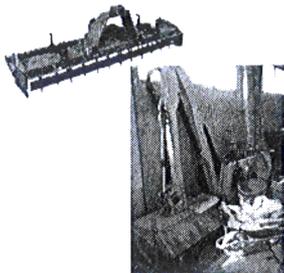


- ✓ Esperienza nell'uso della macchina.
- ✓ Struttura di protezione per l'operatore (telai e cabine), e cintura di sicurezza sul sedile di guida.
- ✓ Cabine dotate di sistema di filtraggio e climatizzate (trattori New Holland TN) sui mezzi impiegati per i trattamenti vigna con fitosanitari.
- ✓ Controllo preliminare dei percorsi affinché risultino adeguati e le aree di lavoro siano libere ed idonee per il transito del mezzo e per la sua stabilità.
- ✓ L'operatore salendo o scendendo pendii procede sempre lungo le linee di massima pendenza, non procedendo di traverso per il rischio di ribaltamento.

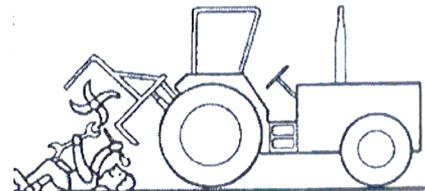
- ✓ Verificare periodicamente la protezione del giunto cardanico della presa di forza, per l'utilizzo con accessori, e sua immediata sostituzione in caso di danneggiamenti.
- ✓ L'operatore deve richiedere l'assistenza di personale a terra a debita distanza di sicurezza, per l'esecuzione di lavorazioni in spazi ristretti o con visibilità insufficiente, che deve rimanere sempre in contatto visivo con il trattorista.
- ✓ Durante i rifornimenti di carburante deve essere spento il motore e deve essere rispettato il divieto di fumo.
- ✓ Le operazioni di pulizia e di manutenzione devono essere eseguite su organi non in movimento.
- ✓ Utilizza DPI soprattutto durante il montaggio degli accessori al trattore (trinciastocchi, ecc.).
- ✓ Manutenzione periodica e programmata come da libretti di uso e manutenzione a cura di personale specializzato.

- ✓ Verifica periodica corretta efficienza ed utilizzo da parte dei lavoratori dei sistemi di ritenuta (cintura di sicurezza)
- ✓ Verifica periodica integrità ed efficienza degli appigli previsti per la salita al posto guida.
- ✓ Verifica periodica corretta efficienza delle protezioni e degli schermi (sulle cinghie e pulegge, sulla ventola di raffreddamento, sulla marmitta)

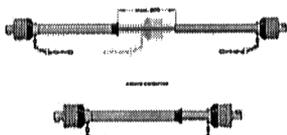
TRINCIASTOCCHI, ERPICI, ACCESSORI PER LAVORAZIONE TERRENO



- ✓ Esperienze nell'uso delle attrezzature.
- ✓ Verifica prima dell'uso delle condizioni e del corretto fissaggio al mezzo d'opera.
- ✓ Non consentire a persone di avvicinarsi alla zona di spandimento per la proiezione di materiali (distanza di sicurezza di almeno 15 metri).
- ✓ Ispezione preventiva dell'area per togliere materiali estranei.
- ✓ Avvio delle attrezzature previa verifica che altre persone siano a debita distanza.
- ✓ Durante i trasferimenti per il trinciastocchi a braccio, mantenere il baricentro del braccio idraulico vicino al mezzo d'opera in condizioni di equilibrio e tenere il corpo del trinciastocchi il più vicino a terra.
- ✓ Coordinamento con eventuali altre attività pramanti.
- ✓ Segnalazione tempestive guasti.
- ✓ Manutenzione periodica.
- ✓ Interventi di manutenzione da parte di personale specializzato e competente in materia, e staccando le macchine in modo stabile e sicuro in modo da non venire coinvolti in movimenti incontrollati ed imprevisti.
- ✓ Divieto di eseguire operazioni di manutenzione e controllo portandosi con il corpo sotto l'attrezzatura aziate collegate al mezzo d'opera.
- ✓ Utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale.
- ✓ Verifica periodica della protezione del giunto cardanico della presa di forza, e sua immediata sostituzione in caso di danneggiamenti.
- ✓ Utilizzo D.P.I.

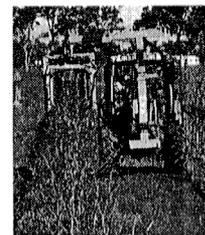


ALBERO CARDANICO



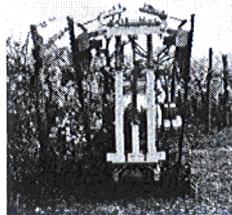
- ✓ Non utilizzare i tubi come punto di appoggio per la salita o la discesa dalla macchina.
- ✓ Ingrassarli periodicamente.
- ✓ Utilizzare tubi di lunghezza corretta, con sovrapposizione minima pari ad un terzo della loro lunghezza, quando l'albero cardanico è alla massima estensione e con luce libera di almeno 10 cm, quando l'albero è nella posizione di minima estensione.
- ✓ Collegare le catenelle a parti fisse della trattrice o della macchina operatrice per evitare la rotazione delle protezioni.

PREPOTATRICE



- ✓ Addestramento personale addetto all'utilizzo.
- ✓ La prepotarice viene agganciata frontalmente al trattore, ed il movimento di rotazione dei dischi di taglio viene trasmesso idraulicamente, con bassa velocità di rotazione.
- ✓ Operazioni di aggancio effettuate su terreno in piano, e con particolare cautela per le operazioni di avvicinamento col trattore alla attrezzatura, il personale a terra deve rimanere a distanza di sicurezza.
- ✓ Verifica prima dell'uso delle condizioni e del corretto fissaggio al trattore, e delle tubazioni dei circuiti idraulici.
- ✓ Prima di avviare il ciclo di lavoro, l'operatore si assicura dell'assenza di persone nel fronte del macchinario, e nei filari adiacenti.
- ✓ Interventi di manutenzione da parte di personale specializzato e competente in materia.
- ✓ Utilizzo D.P.I.

CIMATRICE



- ✓ La cimatrice viene agganciata frontalmente al trattore, ed il movimento di alle lame alternative di taglio con lama e controlama viene trasmesso idraulicamente.
- ✓ Operazioni di aggancio effettuate su terreno in piano, e con particolare cautela per le operazioni di avvicinamento col trattore alla attrezzatura, il personale a terra deve rimanere a distanza di sicurezza.
- ✓ Verifica prima dell'uso delle condizioni e del corretto fissaggio al trattore, e delle tubazioni dei circuiti idraulici.
- ✓ Protezione delle lame presenti sulle barre durante il trasporto e lo stazionamento.
- ✓ Prima di avviare il ciclo di lavoro, l'operatore si assicura dell'assenza di persone nel fronte del macchinario, e nei filari adiacenti.
- ✓ Interventi di manutenzione da parte di personale specializzato e competente in materia.
- ✓ Utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale
- ✓ Registrazione degli interventi di controllo e manutenzione.

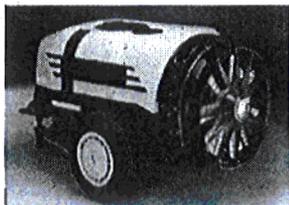
VENDEMMIATRICE



- ✓ il trattore procede all'interno dei filari, e la vendemmiatrice posteriormente procede a cavallo sul filare stesso che raccoglie all'interno di cassoni l'uva, mediante bracci scuotitori che successivamente viene trasferita, mediante ribaltamento dei cassoni stessi su un carrello agricolo trainato da un altro trattore, che opera in contemporanea.
- ✓ Presenza di ripari per le parti di trasmissione del moto, organi lavoratori, proiezione di materiali.
- ✓ La vendemmiatrice viene agganciata posteriormente al trattore, la forza motrice, ed il movimento degli organi lavoratori viene trasmesso idraulicamente, da una centralina idraulica che prende energia dalla presa di forza del trattore con il cardano.
- ✓ Operazioni di aggancio effettuate su terreno in piano, e con particolare cautela per le operazioni di avvicinamento col trattore alla attrezzatura, il personale a terra deve rimanere a distanza di sicurezza.
- ✓ Verifica prima dell'uso delle condizioni e del corretto fissaggio al trattore, e della protezione dell'albero cardanico.

- ✓ Coordinamento tra i due trattoristi che svolgono l'attività di raccolta meccanizzata, durante gli spostamenti, e durante le fasi di trasferimento dell'uva dalla vendemmiatrice al cassone del carrello.
- ✓ Prima di avviare il ciclo di lavoro, l'operatore si assicura dell'assenza di persone nelle vicinanze della vendemmiatrice, e in particolare durante le manovre di inserimento/uscita tra i filari, che comportano una traslazione laterale della vendemmiatrice rispetto al trattore.
- ✓ Verifica che eventuali altre persone presenti si trovino a debita distanza di sicurezza prima di avviare le operazioni di trasferimento dell'uva raccolta dalla vendemmiatrice, al cassone del trattore.
- ✓ Controllo dei percorsi in vigna per la stabilità del mezzo, richiesta di aiuto di personale a terra per eseguire manovre in spazi ristretti o con visibilità incompleta, che deve rimanere sempre in contatto visivo con il trattorista.
- ✓ Interventi di manutenzione da parte di personale specializzato e competente in materia.
- ✓ Utilizzo D.P.I.

ATOMIZZATORI



- ✓ Esperienza nell'utilizzo.
- ✓ Presenza di ripari per le parti di trasmissione del moto, organi lavoranti, protezione di materiali.
- ✓ Operazioni di aggancio effettuate su terreno in piano, e con particolare cautela per le operazioni di avvicinamento al trattore alle attrezzature, il personale a terra deve rimanere a distanza di sicurezza.
- ✓ Verifica prima dell'uso delle condizioni e del corretto fissaggio al trattore, e della protezione dell'albero cardanico.
- ✓ Divieto di presenza di altri operatori nell'area di trattamento anche dopo la fine dello stesso, rispetto dei tempi di rientro in vigna.
- ✓ Verifica corretta chiusura coperti del serbatoio.
- ✓ Presenza di serbatoio con acqua pulita per lavaggi/decontaminazione operatore.
- ✓ E' vietato eseguire operazioni di lubrificazione, pulizia, manutenzione o riparazione sugli organi in movimento; procedere con le operazioni solo a macchina ferma non collegata alle prese di forza.
- ✓ Interventi di manutenzione da parte di personale specializzato e competente in materia.
- ✓ Verifica periodica efficienza della griglia di protezione della ventola dell'atomizzatore, e delle parti di trasmissione del moto.
- ✓ Registrazione degli interventi di controllo e manutenzione.
- ✓ Pulire valvole ed ugelli solo con mezzi idonei (spilli), divieto di soffiarsi dentro.
- ✓ Utilizzo D.P.I.

ATTREZZATURE MANUALI



- ✓ Impiego di attrezzi di tipologia appropriata al lavoro da svolgere.
- ✓ Mantenimento degli attrezzi in buono stato di pulizia e conservazione.
- ✓ Conservare gli attrezzi manuali taglienti o appuntiti in idonee protezioni contro il pericolo di taglio o lacerazioni.
- ✓ Per evitare di tenere in mano gli attrezzi si possono utilizzare delle cinture da lavoro.
- ✓ Gli attrezzi manuali, minuti, durante l'impiego in postazioni sopraelevate devono essere adeguatamente fissati contro il rischio di caduta.
- ✓ A fine turno le attrezzature vengono ripulite e riposizionate al loro posto.
- ✓ In caso di attrezzatura usurata provvedere ad informare il proprio responsabile o l'incaricato per la sostituzione dello stesso.
- ✓ Utilizzo D.P.I.
- ✓ Nell'uso delle forbici pneumatiche utilizzare guanti antitaglio almeno per la mano che non usa la forcice.

