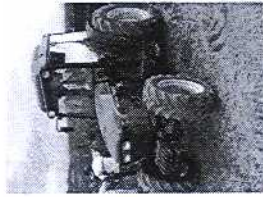


MACCHINE ED ATTREZZATURE PRINCIPALI VIGNA

TRATTORI



- 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

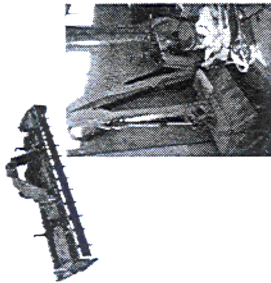
- ✓ Esperienza nell'uso della macchina.
- ✓ Struttura di protezione per l'operatore (telai e cabine), e cinture di sicurezza sul sedile di guida.
- ✓ Cabine dotate di sistema di filtraggio e climatizzate (trattori New Holland TN) sui mezzi impiegati per i trattamenti vigna con fitosanitari.
- ✓ Controllo 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, pendì procede sempre lungo le linee di massima pendenza, non procedendo di traverso per il rischio di ribaltamento.

MISURE GESTIONALI

- ✓ Verificare e 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.
- ✓ Utilizzo DPI soprattutto durante il montaggio degli accessori al trattore (trinciaspocchi, ecc.).
- ✓ Manutenzione periodica e programmata come da libretti di uso e manutenzione a cura di personale specializzato.

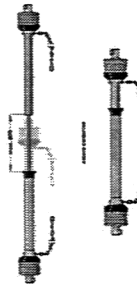
- ✓ Verifica periodica corretta efficienza ed utilizzo da parte dei lavoratori dei sistemi di ritenuta (cintura di sicurezza)
- ✓ Verifica periodica integrità ed efficienza degli appigli previsti per la salita al posto guida.
- ✓ Verifica periodica corretta efficienza delle protezioni e degli schermi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

TRINCIASTOCCHI, ERPICI, ACCESSORI PER LAVORAZIONE TERRENO

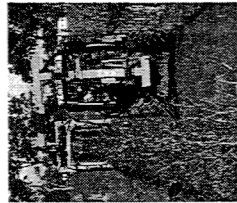


- ✓ Espansione sull'area della attrattoria.
- ✓ Verifica prima dell'uso della condizione e del corretto funzionamento del mezzo Epopea.
- ✓ Non consentire a persone di avvicinarsi alla zona di ingombro per la protezione di materiali (distanza di sicurezza di almeno 15 metri).
- ✓ Espansione perimetrale dell'area per togliere materiali estranei.
- ✓ Avvisi della attrattoria prima verifica che altre persone siano a debita distanza.
- ✓ Duranti i trasferimenti per il trascinamento a braccia, mantenere il bilanciamento del braccio al di sopra del mezzo Epopea in condizioni di equilibrio e tenere il corpo del braccio rivolto il più vicino a terra.
- ✓ Coordinamento con eventuali altre attività presenti.
- ✓ Segnalazione rispettando i guasti.
- ✓ Manutenzione periodica.
- ✓ Interventi di manutenzione da parte di personale specializzato e competente in materia, e attivando le macchine in modo stabile e sicuro in modo da non creare situazioni di marcia incontrollate ed imprevisti.
- ✓ Distanze di sicurezza, operazioni di manutenzione e controllo periodiche con il corpo della trattoria e altre collegati al mezzo Epopea.
- ✓ Utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale.
- ✓ Verifica periodica della posizione del giunto cardanico della presa di forza e sua immediata sostituzione in caso di sovraccarichi.
- ✓ Utilizzo D.P.I.

ALBERO CARDANICO

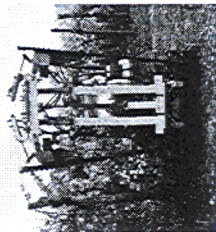


PREPOTATRICE



- ✓ Non utilizzare i tubi come punto di appoggio per la salita o la discesa della macchina.
- ✓ Ingrassarsi 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 trattoria o della macchina operatrice per evitare la rotazione delle protezioni.

CIMATRICE



- ✓ Addestramento personale addetto all'utilizzo.
- ✓ La preparatrice 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.
- ✓ 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.

VENDEMMIATRICE

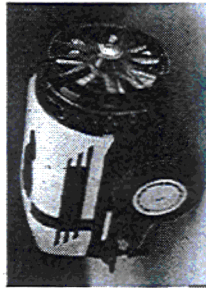


- ✓ Il trattore procede all'interno dei filari, e la vendemmiaatrice posteriormente procede a cavollo sul filare stesso che raccoglie al interno di cassoni l'uva, mediante bracci scavatori che successivamente viene trasferita, mediante ribaltamento dei cassoni stessi su un carrello agricolo trainato da un altro trattore, che opera in contemporanea.
- ✓ Presenza di ripari per le parti di trasmissione del moto, organi lavoratori, protezione di materiali.
- ✓ La vendemmiaatrice 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.

- ✓ Condotto con l'idea di trainare i filari, che comportano una traslazione laterale della vendemmiaatrice 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 vendemmiaatrice, al cassone del trattore.
- ✓ Controllo dei percorsi in vigore 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.

- ✓ 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.

ATOMIZZATORI



✓ Impiego di attrezzi di tipo più appropriato al lavoro da svolgere

✓ Mantenimento degli attrezzi in buone state di pulizia e conservazione

✓ Conservare gli attrezzi manuali, taglianti o appuntiti in idonee protezioni contro il pericolo di taglio o lacerazioni.

✓ Per evitare di tenere in mano gli attrezzi si possono utilizzare delle cinghie da lavoro

✓ Gli attrezzi manuali, misurati, durante l'impiego in posizioni appoggiate, non devono essere adeguatamente fissati contro il rischio di cadute.

✓ A fine turno le attrezzature vengono ripulite e ripartite al loro posto

✓ In caso di attrezzatura usata si provvede ad informare il proprio responsabile o l'incaricato per la sostituzione della stessa

✓ Utilizzo D.P.I.

✓ Nell'uso delle forche pneumatiche utilizzare guanti antitaglio almeno per la mano che non usa la forche



ATTREZZATURE MANUALI



✓ Esperienza nell'utilizzo

✓ Presenza di ripari per le parti di trasmissione del moto, organi lavoranti, protezione di materiali
✓ Operazioni di apprendimento effettuate su terreno in piano e con particolare cura per le operazioni di accensione ed arresto dell'attrezzatura. Il paramento a terra deve essere a distanza di sicurezza.

✓ Verifica prima dell'uso delle condizioni e del corretto montaggio di frizione, e della protezione dell'albero cardano

✓ Divieto di presenza di altri operatori nell'area di intervento anche dopo la fine dello stesso rispetto del luogo di ritorno in vista

✓ Verifica preventiva chiusura coperte del carburante

✓ Presenza di materiale con acqua pulita per lavaggio/manutenzione operatore.

✓ E' vietata l'azione di manutenzione, pulizia, manutenzione o riparazione negli organi in movimento procedendo con la macchina ferma con collegamento alla presa di forza

✓ Interventi di manutenzione da parte di personale specializzato e competente in materia.

✓ Verifica periodica e efficace della pulizia di protezione della ventola dell'operatore, e delle parti di trasmissione del moto

✓ Regolarità degli interventi di controllo e manutenzione.

✓ Pulire vehicle ad oggetti morbidi con mezzi idonei (peli) abietti di soffocare dentro

✓ Utilizzo D.P.I.