

MANUALE ISTRUZIONI



RB 2

ZAPPATRICE

Egregio Cliente,

Grazie per aver acquistato un prodotto SOVEMA.

La Sua nuova macchina è stata attentamente progettata e costruita per garantirLe risultati superiori se impiegata correttamente.

Utilizzandola con la potenza del trattore suggerita, si convincerà presto di avere una macchina robusta ed efficiente.

Da parte nostra si è dedicato tempo, un attento studio progettuale e molte risorse per la realizzazione dei nostri prodotti al fine di garantire la maggior sicurezza possibile.

La invitiamo a leggere con attenzione questo manuale affinché venga istruito su come assemblare, operare e fare manutenzione alla Sua macchina in maniera sicura e semplice.

Invitiamo Lei ed ogni altro Operatore a seguire attentamente e costantemente le norme di sicurezza; non fare questo potrebbe essere pericoloso per l'incolumità personale o creare danni materiali.

Se Le occorressero ulteriori chiarimenti può rivolgersi al concessionario Sovema o, se lo desidera, può contattarci direttamente agli indirizzi e/o ai numeri indicati in questo manuale.

La SOVEMA costruisce una vasta gamma di macchine innovative; se fosse interessato a conoscere la nostra linea completa ci contatti e noi saremo a Sua disposizione per offrirLe le informazioni e/o chiarimenti richiesti.

Grazie per la Sua scelta.

Ginettino Mayer
Presidente

INDICE

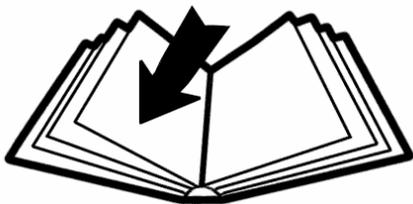
- SIMBOLI	Pagina 3
- INFORMAZIONI GENERALI	Pagina 4
- DECALCOMANIE DI SICUREZZA	Pagina 5
- NORME DI SICUREZZA	Pagina 7
- PRINCIPALI CONTROLLI	Pagina 10
- SPECIFICHE TECNICHE	Pagina 11
- ATTACCO DELL' ATTREZZO AL TRATTORE	Pagina 12
- REGOLAZIONI DELL' ATTREZZO	Pagina 16
- UTILIZZO DELL' ATTREZZO	Pagina 18
- ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO	Pagina 19
- DISTACCO DELL' ATTREZZO DAL TRATTORE	Pagina 21
- STOCCAGGIO DELL' ATTREZZO	Pagina 22
- MANUTENZIONE	Pagina 23
- LISTA DEI RICAMBI	Pagina 27
- REGOLAMENTAZIONE E REGISTRAZIONE GARANZIA	Pagina 34
- FOGLIO ILLUSTRATIVO DELLA PRODUZIONE SOVEMA	

SIMBOLI

I simboli a cui dovrete prestare attenzione durante la lettura del presente manuale hanno il seguente significato:



ATTENZIONE, LA VOSTRA SICUREZZA E' IN PERICOLO



LEGGERE MOLTO ATTENTAMENTE



UTILIZZARE GUANTI PROTETTIVI

INFORMAZIONI GENERALI



Tutti gli attrezzi di lavoro aventi parti meccaniche in movimento sono potenzialmente pericolosi.

Il costruttore ha progettato l'attrezzo di lavoro per essere usato con tutti i dispositivi di sicurezza correttamente montati.

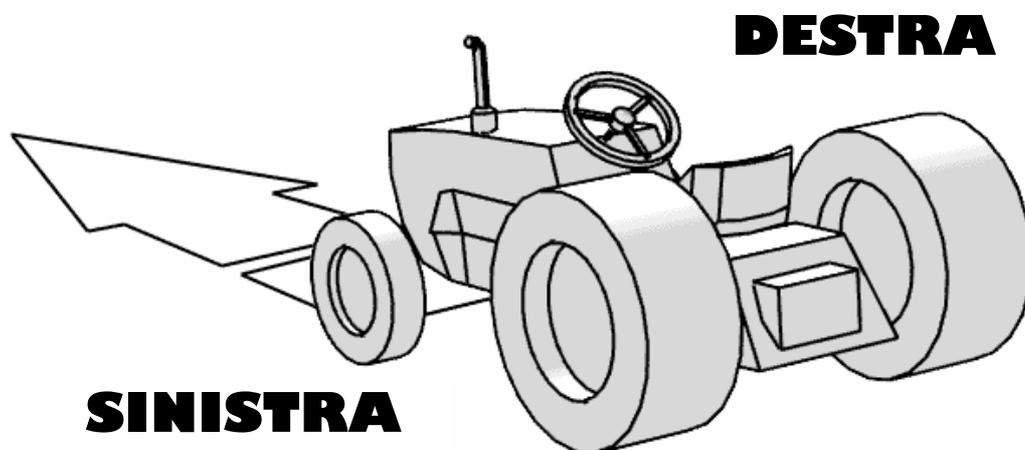
Lo scopo di questo manuale è quello di assistere l'operatore nell'utilizzo dell'attrezzo riportato senza che questo possa arrecare danni a persone e a cose .

Le istruzioni contenute in questo manuale sono il frutto della nostra esperienza.

Grazie a questa esperienza e a queste istruzioni, l'operatore dovrebbe essere in grado di utilizzare il proprio attrezzo adattandolo alle particolari situazioni di lavoro.

Le illustrazioni ed i dati riportati in questo manuale potrebbero subire qualche leggera variazione.

Tutti i riferimenti (**destra o sinistra**) utilizzati in questo manuale sono stati determinati guardando il trattore posteriormente rispetto al senso di avanzamento (vedi figura sotto riportata).



Anche se alcune illustrazioni di questo manuale, per facilitare la vista di particolari, mostrano l'attrezzo con le protezioni rimosse, non utilizzatelo mai in queste condizioni.

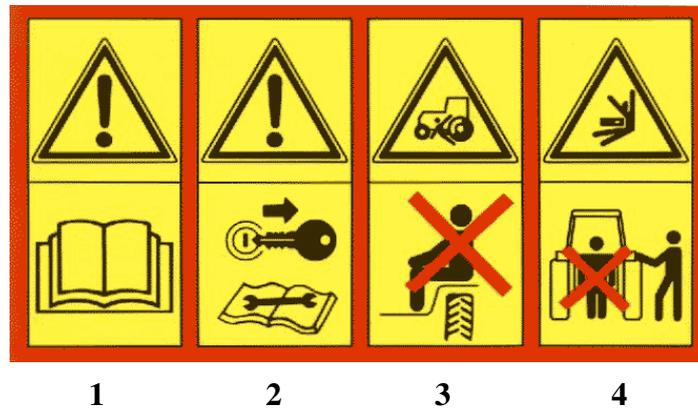
TUTTE LE PROTEZIONI DI SICUREZZA DEBBONO ESSERE MONTATE MENTRE SI UTILIZZA L' ATTREZZO.

DECALCOMANIE DI SICUREZZA



Le decalcomanie di sicurezza applicate sull'attrezzo contengono importanti ed utili informazioni per operare in sicurezza. Al fine di prevenire spiacevoli danni a persone e a cose, invitiamo l'operatore a seguire scrupolosamente quanto in esse indicato ed a mantenerle sempre pulite per una più chiara leggibilità. In caso di mancata applicazione sull'attrezzo o di deterioramento, è necessario contattare il proprio rivenditore, il quale provvederà gratuitamente alla loro fornitura.

Le decalcomanie da noi utilizzate sono le seguenti:



1. Prima di iniziare ad operare, leggere attentamente il libretto di istruzioni.



2. Prima di ogni operazione di manutenzione, staccare la presa di forza del trattore, appoggiare a terra l'attrezzo, spegnere il motore, disinserire la chiave di accensione dal quadro comandi e consultare il libretto di istruzioni.



3. Non trasportare estranei sull'attrezzo o sul trattore. Una loro caduta può provocare la morte.



4. Non sostare dietro al trattore durante le manovre.



5. Prima di attaccare l'albero cardanico al trattore leggere attentamente le norme di sicurezza relative all'attacco dello stesso.



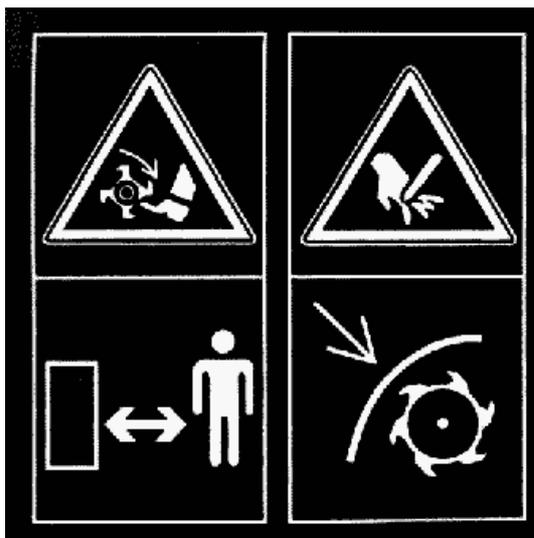
6. Pericolo di attorcigliamento all'albero cardanico.



7. Non avvicinarsi all'albero cardanico in movimento: un eventuale contatto può provocare la morte!



8



9

10



11

 8. Pericolo di cesoiamento degli arti superiori ed inferiori da parte dei coltelli di lavoro. Tenersi alla distanza di sicurezza dall'attrezzo.

 9. Pericolo di cesoiamento degli arti inferiori. Tenersi alla distanza di sicurezza dall'attrezzo.

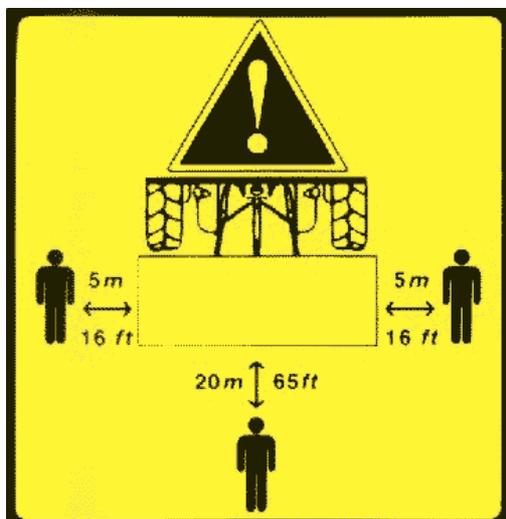
 10. Pericolo di cesoiamento degli arti superiori. Non rimuovere le protezioni di sicurezza e non avvicinarsi agli organi in movimento.

 11. Pericolo di cesoiamento degli arti superiori. Non rimuovere il carter e non avvicinarsi agli organi in movimento.

540 rpm



12. La velocità massima di rotazione della PTO del trattore deve essere di 540 rpm.



13. Pericolo! Durante il lavoro mantenersi alle indicate distanze dall'attrezzo.

NORME DI SICUREZZA



Prima di utilizzare l'attrezzo si deve prendere conoscenza di basilari norme di sicurezza; infatti molti incidenti sono causati dalla negligenza dell'operatore che non attribuisce alcuna importanza a tali norme.



Norme pre-operative ed operative di sicurezza

 Assicurarsi che nessuno utilizzi l'attrezzo senza che prima non abbia completamente letto e studiato il libretto di istruzioni e capito tutte le norme relative alla sicurezza.

 Prima di lavorare assicurarsi che i deflettori, le protezioni e le decalcomanie di sicurezza siano presenti e montati nella maniera corretta sull'attrezzo.

 Lavorare solamente con un trattore equipaggiato con arco di protezione omologato e indossare sempre la cintura di sicurezza.

 Lavorare solamente con la luce del giorno o con una buona luce artificiale.

 Solamente personale correttamente istruito può utilizzare il trattore e l'attrezzo.

Durante le differenti operazioni (attacco dell'attrezzo, lavoro, distacco dell'attrezzo ecc) si raccomanda di **indossare un abbigliamento protettivo** che comprenda robuste scarpe, occhiali protettivi, robusto cappello e guanti.

 Evitare di lavorare con capelli lunghi sciolti e con gioielli pendenti. Evitare di indossare abiti svolazzanti o con lembi che in un qualche modo potrebbero impigliarsi in parti rotanti.

 Non abbandonare il posto di guida finché il **motore non è completamente spento, i freni bloccati, l'attrezzo completamente abbassato al suolo e la chiave disinserita dal quadro comandi.**

 Non trasportare estranei sul trattore o sull'attrezzo.

 Prima di cominciare a lavorare, accertarsi del regime di rotazione prestabilito della presa di forza del trattore; tale regime è indicato sull'attrezzo.

 Usare sempre il modello di albero cardanico fornito dal costruttore.

 Assicurarsi che il cardano sia saldamente attaccato al trattore e all'attrezzo dopo che sono scattati i pulsanti che bloccano il cardano stesso rispettivamente all'albero scanalato della PTO e a quello del gruppo di trasmissione dell'attrezzo.

 Per quanto riguarda l'innesto e il disinnesto dell'albero cardanico consultare il libretto di istruzioni relativo al trattore.

 L'innesto e il disinnesto dell'albero cardanico deve essere sempre effettuato a motore spento.

 Tenere lontano dalle parti meccaniche in movimento le mani, i piedi, i capelli e i vestiti.

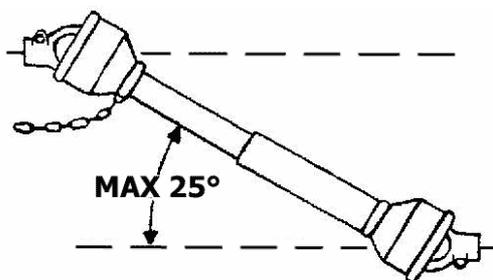
 Per evitare danni dovuti al lancio di oggetti, non lavorare fintantoché tutte le persone, il bestiame e gli animali domestici non si trovano a 20 m (65 ft) di distanza.

 Le parti rotanti degli attrezzi sono state progettate e collaudate per lavorare in condizioni più o meno gravose. Evitare però tutte quelle situazioni di lavoro che possono compromettere seriamente la funzionalità delle parti rotanti stesse (per esempio il loro duro impatto con pesanti oggetti solidi) con conseguente lancio ad elevate velocità di frammenti e detriti.

 Arrestare immediatamente l'attrezzo e il trattore in seguito all'impatto con un ostacolo. Spegnerne il motore, disinserire la chiave di accensione dal quadro comandi, controllare l'attrezzo e riparare i danni prima di riprendere il lavoro.

 Nessuna modifica o riparazione deve essere effettuata mentre l'attrezzo è attaccato al trattore in moto.

 L'albero cardanico non deve essere inclinato più di 25° (vedere fig. 1). La non osservanza di questa norma pregiudica la durata dell'albero e in caso di una sua rottura può essere compromessa seriamente la vita dell'operatore.



 Staccare la presa di forza e mettere in folle prima di accendere il motore del trattore.

Norme di sicurezza inerenti il trasporto

 Pianificare il proprio percorso per evitare un intenso traffico.

 Per la circolazione su strada è necessario attenersi alle normative del codice stradale vigenti nel relativo paese.

 Prima di trasportare l'attrezzo assicurarsi che sia completamente sollevato dal terreno.



Non fare assolutamente uso di alcolici prima di guidare.



Prestare attenzione al traffico quando si lavora vicino o lungo le strade.



Quando si trasporta l'attrezzo ridurre la velocità per evitare incidenti e la perdita del controllo della frenata.



Stare attenti in curva o su e giù per i dossi. Per aver una frenata affidabile assicurarsi che almeno il 25% del peso del trattore si trovi sulle ruote anteriori. Guidare ad una bassa velocità.



Non trasportare estranei sull'attrezzo o sul trattore. Una loro caduta può provocare la morte.



Bisogna assolutamente essere dei guidatori saggi e prudenti.

Norme di sicurezza inerenti la manutenzione



E' compito dell'operatore effettuare un'accurata manutenzione. Un'inadeguata manutenzione comporta l'insorgere di molti problemi.

Per ciò che riguarda la manutenzione, seguire le istruzioni seguenti:



- tenere l'area di lavoro pulita;
- utilizzare un'adeguata illuminazione;
- assicurarsi che gli attrezzi e gli attacchi elettrici siano correttamente collegati a massa;
- assicurarsi che l'area di lavoro sia molto ventilata.



Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione bisogna portare l'attrezzo su una superficie piana, staccare la presa di forza, abbassare l'attrezzo, spegnere il motore, inserire il freno di stazionamento e disinserire la chiave di accensione dal quadro comandi.



Tenere lontano tutto il personale dall'area in cui si svolgono le diverse operazioni di manutenzione.



Usare **sempre** i dispositivi di protezione personale.



Stringere periodicamente tutti i bulloni, i dadi e le viti.



In caso di sostituzioni di parti meccaniche, utilizzare esclusivamente ricambi originali per non compromettere il funzionamento dell'attrezzo e nello stesso tempo la propria incolumità. Il costruttore non ha alcuna responsabilità se non vengono utilizzati i ricambi originali.



Dopo le operazioni di manutenzione, assicurarsi che tutte le protezioni di sicurezza siano montate sull'attrezzo.



Assicurarsi che tutte le decalcomanie di sicurezza siano presenti sull'attrezzo e ben leggibili. Se sono sporche occorre pulirle.



Se l'attrezzo viene modificato rispetto al suo disegno originale, il costruttore declina ogni responsabilità nel caso si verifichino incidenti.

PRINCIPALI CONTROLLI



Prima di attaccare l'attrezzo al trattore seguire le istruzioni qui di seguito riportate:

- Accertarsi che il peso e la potenza del trattore siano adeguati all'attrezzo che si vuole utilizzare. Per eventuali dubbi consultare la tabella relativa alle specifiche tecniche dei modelli.



- Assicurarsi che tutte le decalcomanie di sicurezza siano presenti, siano ben posizionate e leggibili.
- Verificare la presenza dell'olio nella scatola del gruppo. In mancanza di olio il funzionamento dell'attrezzo provoca la rottura degli ingranaggi della coppia conica.
- Assicurarsi che tutte le protezioni di sicurezza siano presenti e montarle in maniera corretta seguendo le istruzioni allegate alle protezioni stesse.

SPECIFICHE TECNICHE



L'attrezzo descritto in questo manuale è una zappatrice della serie **RB-2**.

Nella tabella seguente riportiamo le specifiche tecniche:

MOD.	Largh. Lavoro		Spostamento laterale rispetto alla Pto		HP	Giri Pto (rpm)	Giri rotore (rpm)	Peso		N° Zappe 4 x flangia
	cm	inches	Sx cm/inches	Dx cm/inches				Kg.	Lbs	
RB-2 80	80	32"	40/16"	40/16"	15 - 25	540	201	164	361	16
RB-2 90	90	36"	40/16"	50/20"	15 - 25	540	201	170	374	20
RB-2 100	100	40"	50/20"	50/20"	20 - 30	540	201	178	392	20
RB-2 110	110	44"	50/20"	60/24"	20 - 30	540	201	184	405	24
RB-2 120	120	48"	60/24"	60/24"	25 - 35	540	201	190	418	24
RB-2 130	130	52"	60/24"	70/28"	25 - 35	540	201	196	432	28
RB-2 140	140	56"	70/28"	70/28"	30 - 40	540	201	205	452	28
RB-2 150	150	60"	70/28"	80/32"	30 - 40	540	201	212	467	32

RILEVAMENTI DELLA RUMOROSITA' A VUOTO



L_{pa} (A) 83 dB MAX

ATTACCO DELL'ATTREZZO AL TRATTORE



Tutti gli attrezzi descritti in questo manuale sono applicabili a qualsiasi tipo di trattore munito di attacco universale a tre punti.

Le caratteristiche (lunghezza, diametro dei fori per i perni di sollevamento) dei bracci del sollevatore del trattore dipendono dal tipo di trattore stesso, quindi è indispensabile preparare l'attrezzo in maniera adeguata affinché l'attacco possa avvenire correttamente.

Prima di attaccare la zappatrice al trattore è necessario assicurarsi che il motore sia spento, le ruote bloccate e le chiavi disinserite dal quadro comandi.

L'attacco della zappatrice deve avvenire su di una superficie piana ed è un'operazione molto pericolosa.

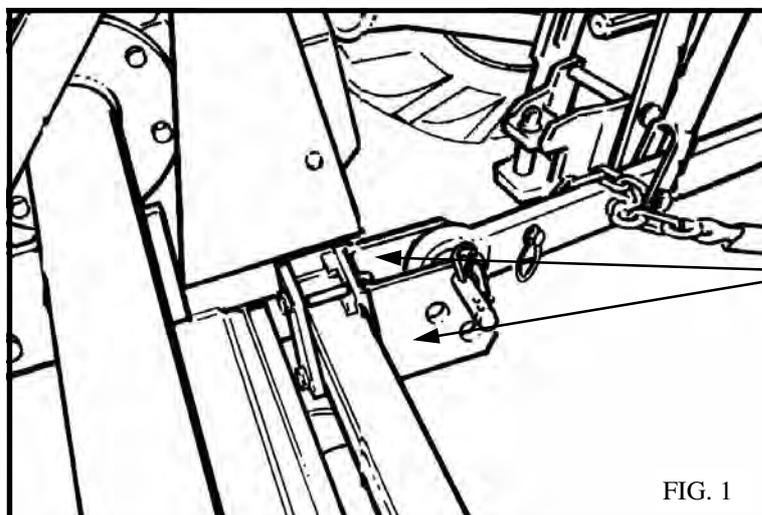


Non sostare tra il trattore e l'attrezzo quando il motore è acceso.

Seguire le istruzioni seguenti:



Attaccare i due bracci del sollevatore del trattore alle piastre inferiori della zappatrice mediante perni bloccati da copiglie (vedere fig.1).

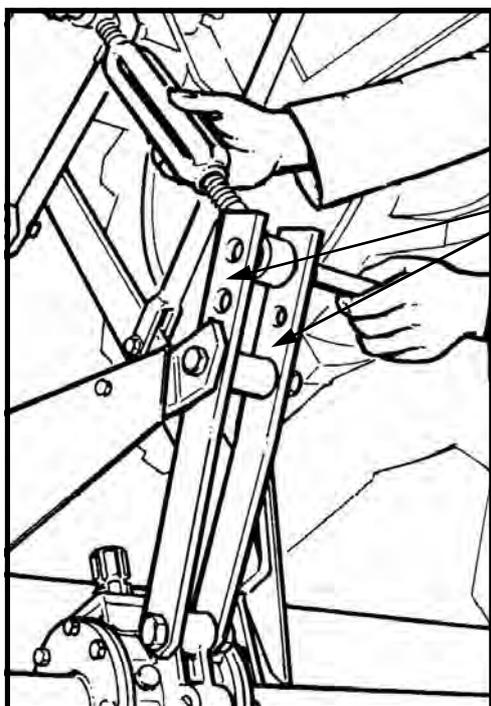


PIASTRE
INFERIORI

FIG. 1



Attaccare il terzo punto del trattore ai tiranti superiori della zappatrice mediante perno bloccato da copiglia (vedere fig. 2). Tramite il tirante del terzo punto, che consente di regolare l'inclinazione dell'attrezzo, disporre la zappatrice parallelamente al terreno da lavorare (vedere fig. 3). Questa condizione di lavoro prolunga la durata dell'albero cardanico e dell'attrezzo.



TIRANTI
SUPERIORI

FIG. 2

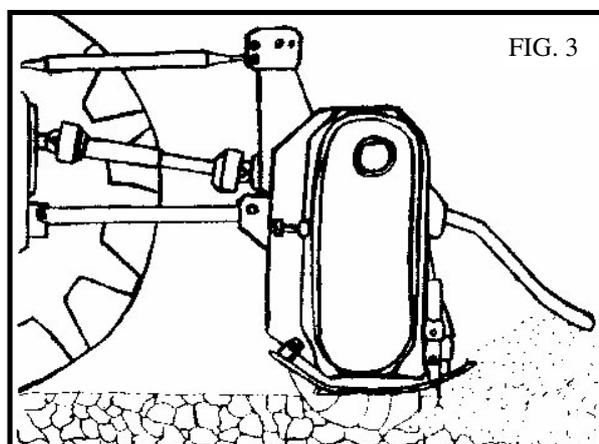


FIG. 3



Innestare l'albero cardanico e assicurarsi che sia correttamente fissato al trattore e alla zappatrice.

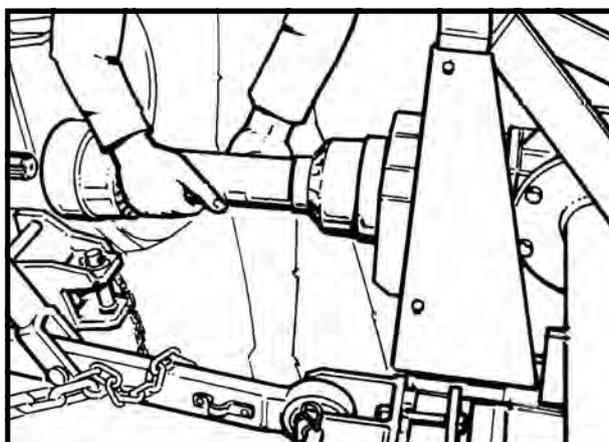


FIG. 4

Come accorciare l'albero cardanico

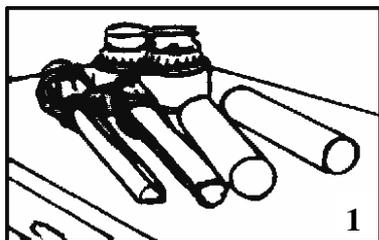
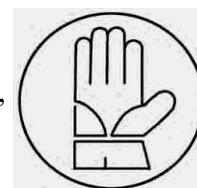
A causa dei differenti tipi di trattori, a volte è necessario accorciare l'albero cardanico che viene fornito con l'attrezzo perché di lunghezza standard.



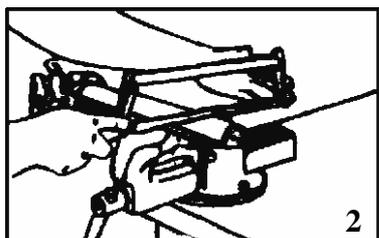
Consultare sempre il libretto di istruzioni del costruttore del proprio cardano e leggerlo attentamente.



In caso di un adattamento dell'albero cardanico al proprio trattore, seguire le indicazioni sotto riportate:



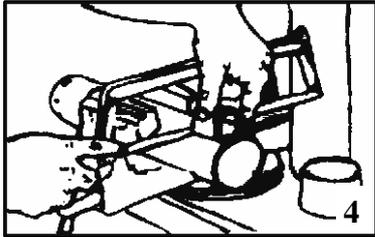
1) smontare la protezione dell'albero cardanico (protezione composta da due semi-protezioni)



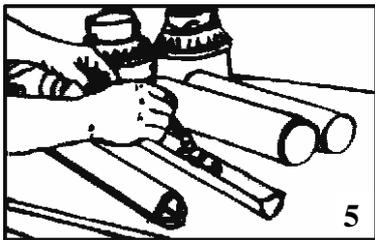
2) accorciare i due tubi cardanici della lunghezza in eccesso



3) sbavare le estremità dei tubi accorciati per eliminare i residui di taglio. Rimuovere i residui di metallo dai tubi cardanici



4) accorciare le semi-protezioni della stessa misura di cui sono stati accorciati i tubi cardanici

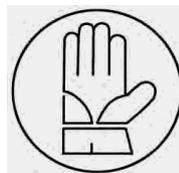


5) ingrassare il tubo cardanico interno e riassemble il tutto come era precedentemente



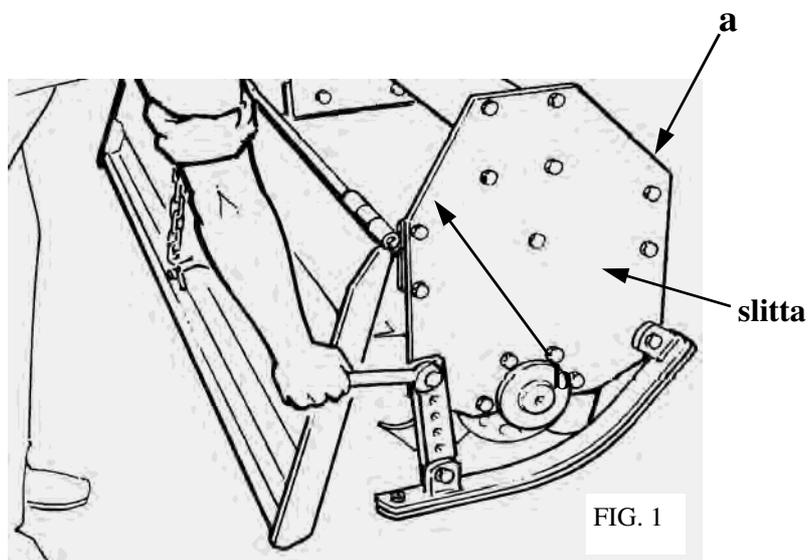
Non usare l'albero cardanico senza aver montato le protezioni.

REGOLAZIONI DELL' ATTREZZO



Nei casi in cui si desideri regolare la profondità di lavoro della zappatrice adeguandola alle diverse condizioni di utilizzo, si interviene sulle due slitte laterali in questo modo (vedere fig. 1):

- Allentare la vite “a”.
- Svitare la vite “b”.
- Regolare la slitta a proprio piacimento avvitando opportunamente la vite “b” in uno dei fori ricavati nella slitta stessa.
- Stringere la vite “a”.



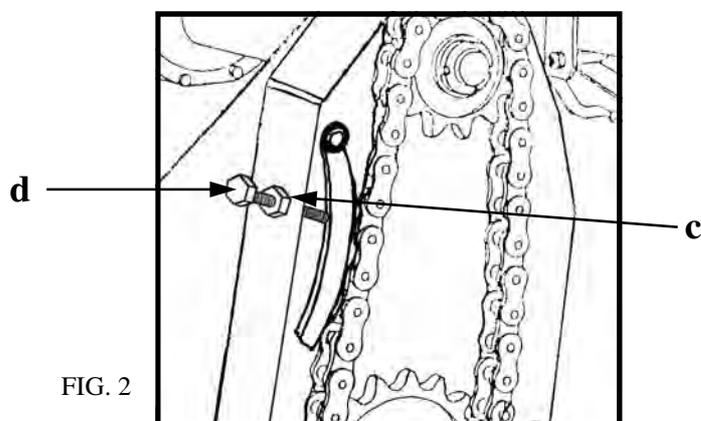
Al fine di ottenere uniformità di lavoro, è consigliabile regolare le due slitte alla stessa maniera.



REGOLAZIONE DELLA TENSIONE DELLA CATENA

La regolazione della tensione della catena (fig.2) si effettua nel seguente modo:

- Allentare il dado di bloccaggio “c”.
- Avvitare in senso orario la vite tendicatena “d” fino al tensionamento desiderato.
- Stringere il dado di bloccaggio trattenendo con una seconda chiave la vite tendicatena.



Un eccessivo tensionamento può provocare col tempo la rottura della catena.

UTILIZZO DELL'ATTREZZO



Dopo aver scrupolosamente effettuato tutti i controlli di sicurezza ed essersi assicurato che la zappatrice sia disposta parallelamente al terreno, si può cominciare a lavorare prestando attenzione a quanto segue:

- Per evitare danni, sollevare la zappatrice dal terreno permettendo in tal modo alle zappe di girare senza toccare il terreno stesso.
- Mantenendo la zappatrice sollevata dal terreno portare la presa di forza al regime prestabilito.
- Fare avanzare il trattore e gradualmente affondare nel terreno la zappatrice.

CONSIGLI DI UTILIZZO



La velocità di avanzamento della zappatrice dipende dalla consistenza del terreno da lavorare ed è comunque consigliabile non superare mai i 5 km/h.

Per ottenere un migliore sminuzzamento del terreno abbassare completamente il cofano posteriore della zappatrice e procedere lentamente. Per avere un risultato opposto procedere più velocemente e con il cofano sollevato, stando comunque attenti a non superare la velocità di cui sopra.



Durante la fase di lavoro, per non arrecare danni alla zappatrice mentre è interrata, evitare di sterzare e non lavorare assolutamente in retromarcia. E' necessario sempre sollevare la zappatrice per effettuare cambiamenti di direzione ed inversioni di marcia.

ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO



Mentre la zappatrice lavora si possono verificare delle anomalie di funzionamento.

Anomalie di rumorosità

Durante il lavoro se la zappatrice dovesse risultare **più rumorosa** del dovuto, l'operatore la deve **arrestare immediatamente** e seguire in ordine le seguenti istruzioni:

- **Accertarsi che non vi siano evidenti rotture di parti meccaniche.**
- **Accertarsi che non sia avvenuto uno spostamento del carter laterale a seguito di un urto casuale.**

Infatti, se il carter urta un ostacolo, può avvenire lo spostamento dello stesso con conseguente fuoriuscita di olio. La catena, non essendo più adeguatamente lubrificata, diventa particolarmente rumorosa e con il tempo si rompe.

- **Verificare che nella scatola del gruppo sia presente la corretta quantità di olio.**

Se non è presente la corretta quantità di olio (vedere capitolo relativo alla manutenzione), gli ingranaggi che formano la coppia conica non sono adeguatamente lubrificati e continuando a ruotare determinano un rilevante **aumento della temperatura dell'olio**. Se si continua a lavorare in queste condizioni **si arriva presto alla rottura della coppia conica e dei relativi cuscinetti**.

- **Verificare lo stato dei cuscinetti che supportano il rotore.**

A causa di un'inadeguata lubrificazione (vedere capitolo relativo alla manutenzione) è possibile che uno dei due cuscinetti che supportano il rotore si sia rotto. Il rotore comincia ad oscillare provocando un'eccessiva vibrazione del telaio e in tempi più o meno brevi la rottura delle saldature del telaio stesso.

Un'altra possibile causa di rottura dei cuscinetti è l'uso improprio della zappatrice dovuto ad una elevata velocità di avanzamento, oppure a cambiamenti di direzione o inversioni di marcia mentre essa è interrata, o ancora al suo impiego in terreni particolarmente sassosi.

Anomalie di lavoro

Se mentre la zappatrice lavora si nota una disomogeneità nello sminuzzamento del terreno l'operatore deve arrestarla e verificare se **oggetti solidi di diversa consistenza** (pezzi di terra, sassi, oggetti metallici ecc.) **si sono attaccati o avvolti** al rotore.



Prima di controllare la zappatrice per trovare la possibile causa dell'anomalia di funzionamento, accertarsi che la presa di forza del trattore sia staccata, il motore del trattore sia spento, i freni bloccati, la chiave di accensione disinserita dal quadro comandi e la zappatrice completamente abbassata al suolo.

DISTACCO DELL'ATTREZZO DAL TRATTORE



Il distacco della zappatrice deve avvenire su di una superficie piana ed è un'operazione pericolosa. Per compierla in maniera corretta bisogna assolutamente seguire le istruzioni seguenti:

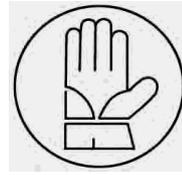


-  Staccare la presa di forza del trattore rimanendo al posto di guida del medesimo.
-  Dopo l'arresto completo del rotore, spegnere il motore del trattore e inserire il freno di stazionamento dello stesso.
-  Scendere dal trattore e abbassare la zappatrice fintantoché le zappe non si sono adagate sul terreno.
-  Sfilare il perno dai tiranti superiori della zappatrice dopo aver tolto la copiglia di bloccaggio e staccare quindi il terzo punto del trattore.
-  Dopo aver tolto le relative copiglie di bloccaggio sfilare i perni dalle piastre inferiori della zappatrice e staccare quindi i due bracci del sollevatore del trattore.
-  Disinnestare l'albero cardanico.



Prima di disinnestare l'albero cardanico assicurarsi che la presa di forza del trattore sia in posizione di folle!

STOCCAGGIO DELL'ATTREZZO



La zappatrice rappresenta un investimento per l'operatore che la utilizza ed è quindi corretto seguire le istruzioni sotto-riportate quando resta inutilizzata per un lungo periodo:

- Lavare ed asciugare la zappatrice.
- Controllare tutte le parti mobili e le protezioni della zappatrice. Se necessario, sostituire la parti danneggiate o usurate.
- Verificare il serraggio di viti e bulloni, in particolare quelli che fissano le zappe al rotore.
- Ingrassare accuratamente il supporto del rotore che si trova sul lato destro della zappatrice.
- Lubrificare e proteggere le parti non verniciate.
- Tenere la zappatrice coperta ed in un luogo chiuso.

MANUTENZIONE



L'efficienza e la durata della zappatrice sono fortemente influenzate dall'osservanza di norme inerenti la manutenzione della stessa. I tempi di intervento di manutenzione riportati di seguito sono suscettibili a cambiamenti in quanto essi si riferiscono a condizioni normali di utilizzo della zappatrice e non prendono in considerazione condizioni di impiego più gravose, per le quali gli interventi di manutenzione stessi vanno incrementati.



Staccare la presa di forza del trattore prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione.

Di seguito riportiamo le norme per una corretta manutenzione:



Ogni 10 ore di lavoro

- Verificare il serraggio dei bulloni che fissano le zappe al rotore (vedere fig. 1).
- Ingrassare le crociere dell'albero cardanico.
- Pulire le estremità dell'albero cardanico con detergenti non tossici e non infiammabili.
- Assicurarsi che le protezioni del cardano e della frizione siano ben posizionate e in buone condizioni.
- Ingrassare il supporto del rotore posizionato sul lato destro della zappatrice (vedere fig. 2). Prima di effettuare questa operazione è necessario pulire l'ingrassatore per impedire che il fango o corpi estranei di vario tipo possano mescolarsi col grasso e quindi diminuire la sua capacità lubrificante. Utilizzare questo tipo di grasso: grasso al litio NLGI 2 .
- Pulire la zappatrice dai residui di terra o da altri corpi solidi.

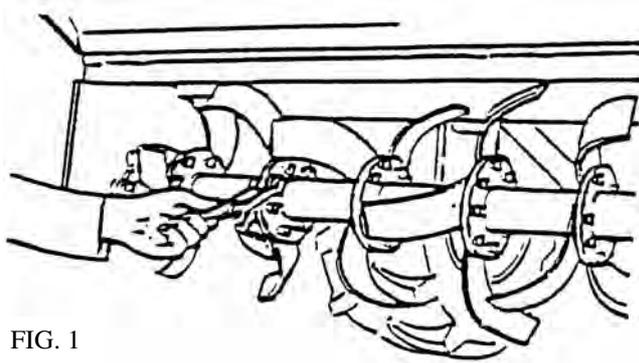


FIG. 1

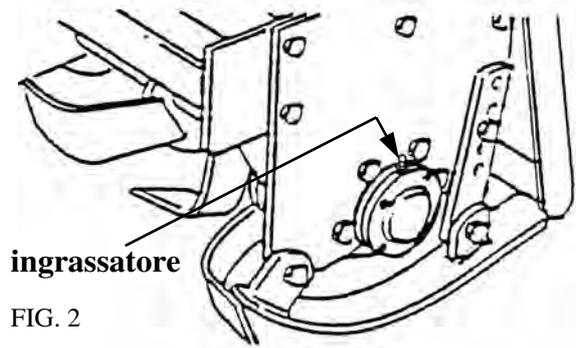


FIG. 2

Ogni 50 ore di lavoro

- Controllare l'usura delle zappe. Nel caso si renda necessaria una loro sostituzione utilizzare zappe fornite dalla ditta costruttrice.
- Ispezionare la frizione dell'albero cardanico. Nel caso in cui i dischi risultano danneggiati è necessario contattare il proprio rivenditore per la loro sostituzione.
- Effettuare la regolazione della tensione della catena.
- Verificare il livello dell'olio nella scatola del gruppo dopo avere svitato il tappo posizionato sopra la scatola stessa (1 di fig.3). La quantità di olio è corretta quando il suo livello si trova in corrispondenza della linea di mezzzeria della scatola.

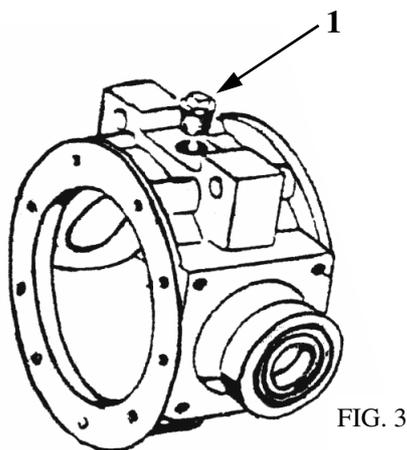


FIG. 3

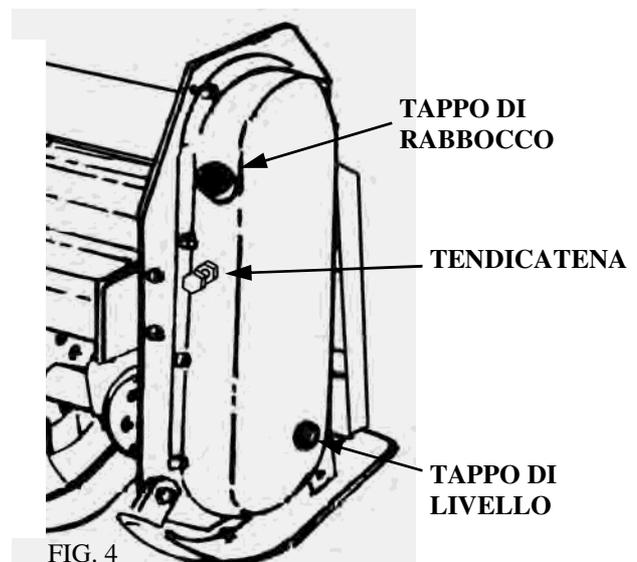


FIG. 4

- Verificare il livello dell'olio nel carter laterale della trasmissione a catena; tale operazione si effettua svitando il tappo di livello (fig. 4) e controllando che l'olio fuoriesca. Nel caso in cui bisogna aggiungere dell'olio si deve svitare il tappo di rabbocco (fig. 4) e versare dell'olio nel carter fintantoché non fuoriesce dal foro di livello.

Prime 100 ore di lavoro

- Nel caso in cui la zappatrice sia nuova, dopo le prime 100 ore di lavoro è necessario cambiare completamente l'olio della scatola del gruppo e quello del carter laterale della trasmissione a catena. La sostituzione dell'olio della scatola si effettua scaricando tutto l'olio dalla scatola stessa dopo aver svitato il tappo posizionato sopra di essa (1 di fig.3) e dopo aver inclinato opportunamente la zappatrice. La sostituzione dell'olio del carter si effettua scaricando completamente l'olio dal foro di livello situato in basso nel carter stesso (sempre dopo aver inclinato opportunamente la zappatrice). Le sostituzioni dell'olio di cui sopra sono rese necessarie dal fatto che gli ingranaggi sono nuovi e il loro ingranamento è soggetto ad un'usura maggiore del dovuto. Utilizzare il tipo di olio seguente: SAE 80 W 90 API GL 4.
- Verificare l'usura delle maglie della catena.

Ogni 300 ore di lavoro

- Cambiare completamente l'olio della scatola del gruppo e quello del carter laterale della trasmissione a catena agendo come è stato spiegato precedentemente. Utilizzare il tipo di olio seguente: SAE 80 W 90 API GL 4.

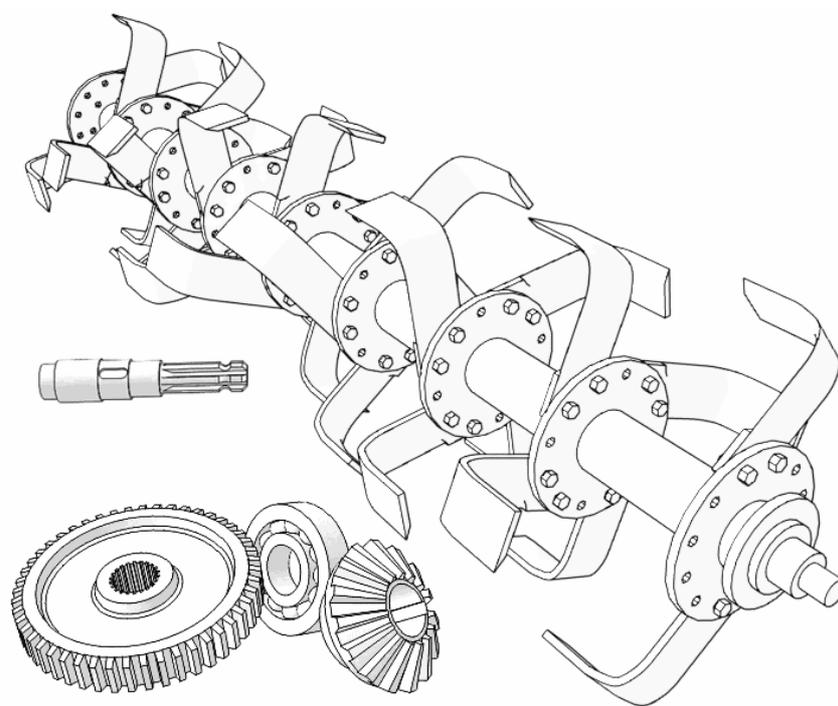
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE SUI LUBRIFICANTI



	TIPI DI RISCHIO	MEZZI DI PROTEZIONE	PRIMO INTERVENTO
PELLE	Possibile irritazione per contatto prolungato	Guanti e/o creme barriera	Lavare con acqua e sapone
OCCHI	Possibile irritazione per contatto	Occhiali protettivi	Sciacquare abbondantemente con acqua corrente
INALAZIONE	Possibile irritazione per esposizione prolungata	Mantenimento nelle nebbie d'olio entro i limiti di TVL-TWA di 5 MG / M cubo	Esporre all'aria aperta e richiedere intervento medico
INGESTIONE	Eventualità normalmente non considerata		Non provocare il vomito; richiedere immediato intervento medico

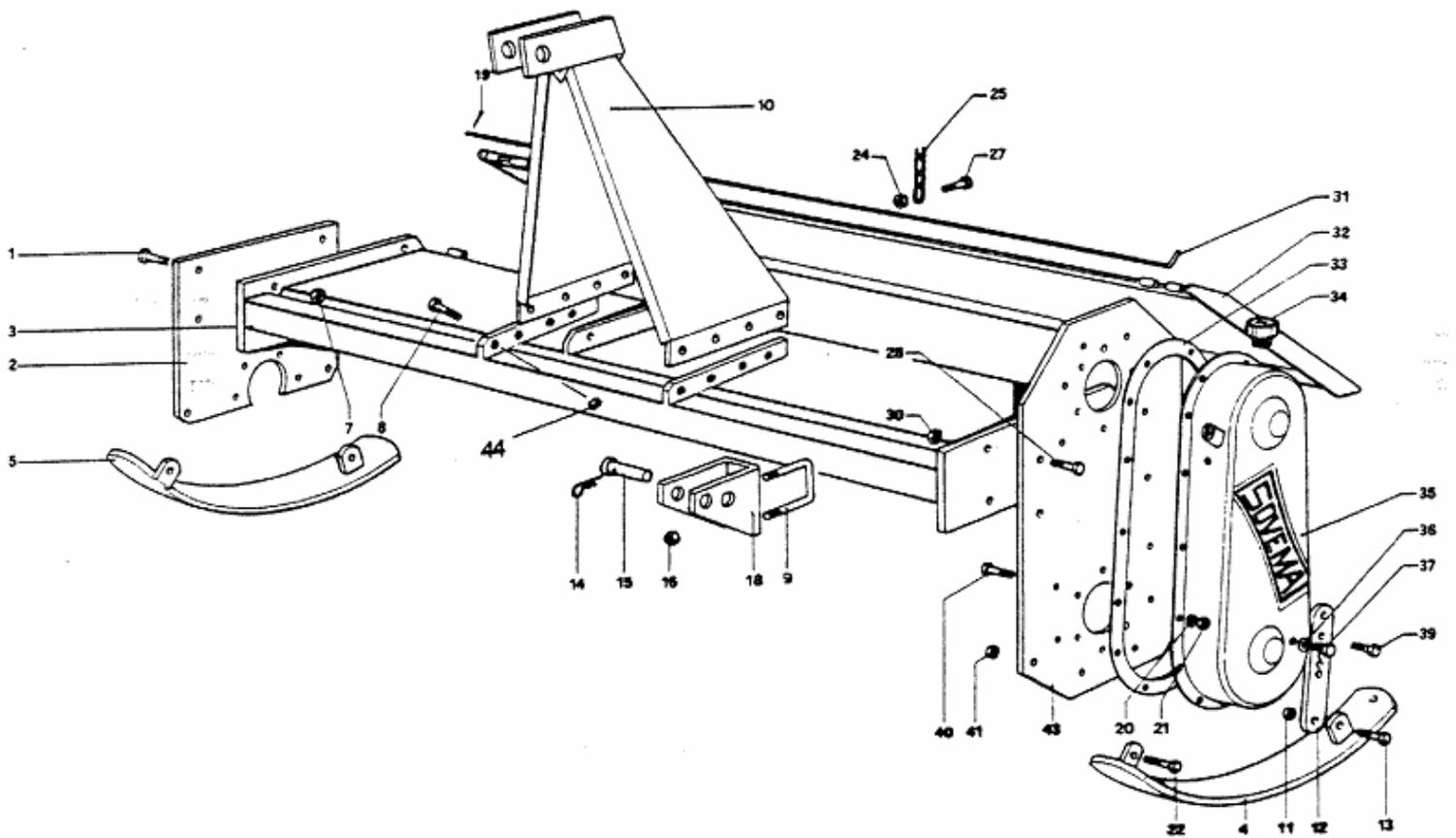
ESPLOSI E LISTA RICAMBI

Mod. **RB-2**



RB 2

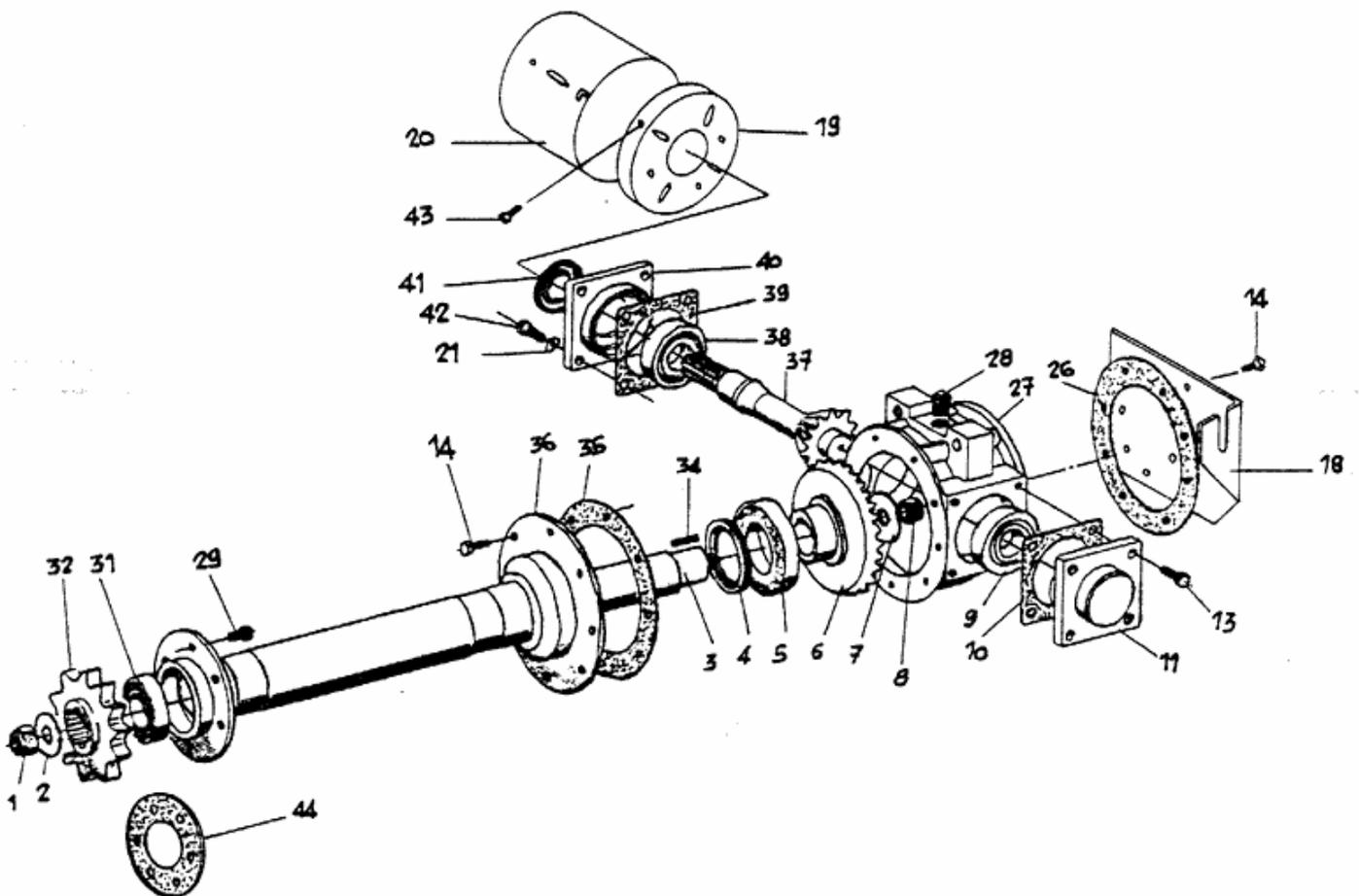
Telaio



REF	CODE	QTY	ENGLISH	FRANÇAIS	ITALIANO	DEUTSCH	ESPAÑOL	NOTE
1	900.102.019	5	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
2	900.142.049	1	SIDE	FLANC	FIANCO	SEITE	FLANCO	
3	900.142.029	1	FRAME	CHASSIS	TELAIO	RAHMEN	BASTIDOR	80
3	900.142.030	1	FRAME	CHASSIS	TELAIO	RAHMEN	BASTIDOR	90
3	900.142.031	1	FRAME	CHASSIS	TELAIO	RAHMEN	BASTIDOR	100
3	900.142.032	1	FRAME	CHASSIS	TELAIO	RAHMEN	BASTIDOR	110
3	900.142.033	1	FRAME	CHASSIS	TELAIO	RAHMEN	BASTIDOR	120
3	900.142.034	1	FRAME	CHASSIS	TELAIO	RAHMEN	BASTIDOR	130
3	900.142.035	1	FRAME	CHASSIS	TELAIO	RAHMEN	BASTIDOR	140
3	900.142.036	1	FRAME	CHASSIS	TELAIO	RAHMEN	BASTIDOR	150
4	900.115.009	1	SKID	PATIN	SLITTA	KUFE	CORREDERA	
5	900.115.010	1	SKID	PATIN	SLITTA	KUFE	CORREDERA	
7	900.103.050	5	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	
8	900.102.011	8	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
9	900.116.030	2	U-BOLT	MANILLE	CAVALLOTTO	U-BOLZEN	SOPORTE	
10	900.116.076	1	HITCH	ATTELAGE	ATTACCO	ANBAU	ENGANCHE	
11	900.103.005	4	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	
12	900.115.011	2	ROD	TIGE	ASTA	STANGE	VARILLA	
13	900.102.027	2	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
14	900.108.006	2	SPLIT PIN	GOUPILLE	COPIGLIA	ARRETIERUNG	PASADOR	
15	900.116.044	2	PIN	TOURILLON	PERNO	STIFT	PERNO	
16	900.103.050	4	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	
18	900.116.043	2	HITCH	ATTELAGE	ATTACCO	ANBAU	ENGANCHE	
19	900.108.001	1	SPLIT PIN	GOUPILLE	COPIGLIA	ARRETIERUNG	PASADOR	
20	900.104.002	12	WASHER	RONDELLE	RONDELLA	ZWISCHENSCHIEBE	ARANDELA	
21	900.103.001	12	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	
22	900.102.026	3	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
24	900.103.050	1	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	
25	900.114.016	1	CHAIN	CHAINE	CATENA	KETTE	CADENA	
27	900.102.217	1	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
28	900.102.019	5	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
30	900.103.050	5	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	
31	900.114.025	1	PIN	CHEVILLE	SPINA	DORN	CLAVIJA	80
31	900.114.017	1	PIN	CHEVILLE	SPINA	DORN	CLAVIJA	90
31	900.114.017	1	PIN	CHEVILLE	SPINA	DORN	CLAVIJA	100
31	900.114.017	1	PIN	CHEVILLE	SPINA	DORN	CLAVIJA	110
31	900.114.017	1	PIN	CHEVILLE	SPINA	DORN	CLAVIJA	120
31	900.114.017	1	PIN	CHEVILLE	SPINA	DORN	CLAVIJA	130
31	900.114.019	1	PIN	CHEVILLE	SPINA	DORN	CLAVIJA	140
31	900.114.031	1	PIN	CHEVILLE	SPINA	DORN	CLAVIJA	150
32	900.114.026	1	SHIELD	CAPOT	COFANO	HAUBE	CARCASA	80
32	900.114.027	1	SHIELD	CAPOT	COFANO	HAUBE	CARCASA	90
32	900.114.001	1	SHIELD	CAPOT	COFANO	HAUBE	CARCASA	100
32	900.114.002	1	SHIELD	CAPOT	COFANO	HAUBE	CARCASA	110
32	900.114.003	1	SHIELD	CAPOT	COFANO	HAUBE	CARCASA	120
32	900.114.004	1	SHIELD	CAPOT	COFANO	HAUBE	CARCASA	130
32	900.114.005	1	SHIELD	CAPOT	COFANO	HAUBE	CARCASA	140
32	900.114.029	1	SHIELD	CAPOT	COFANO	HAUBE	CARCASA	150
33	900.139.034	1	GASKET	JOINT	GUARNIZIONE	DICHTUNG	JUNTA	
34	900.102.049	1	PLUG	BOUCHON	TAPPO	DECKEL	TAPON	
35	900.113.002	1	COVER	CARTER	CARTER	GEHAEUSE	CARTER	
36	900.104.009	1	WASHER	RONDELLE	RONDELLA	ZWISCHENSCHIEBE	ARANDELA	
37	900.102.009	1	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
39	900.102.030	1	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
40	900.102.007	12	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
41	900.103.036	2	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	
43	900.142.004	1	PLATE	PLAQUE	PIASTRA	PLATTE	PLACA	> 52901
43	900.142.050	1	PLATE	PLAQUE	PIASTRA	PLATTE	PLACA	< 52900
44	900.103.002	8	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	

RB 2

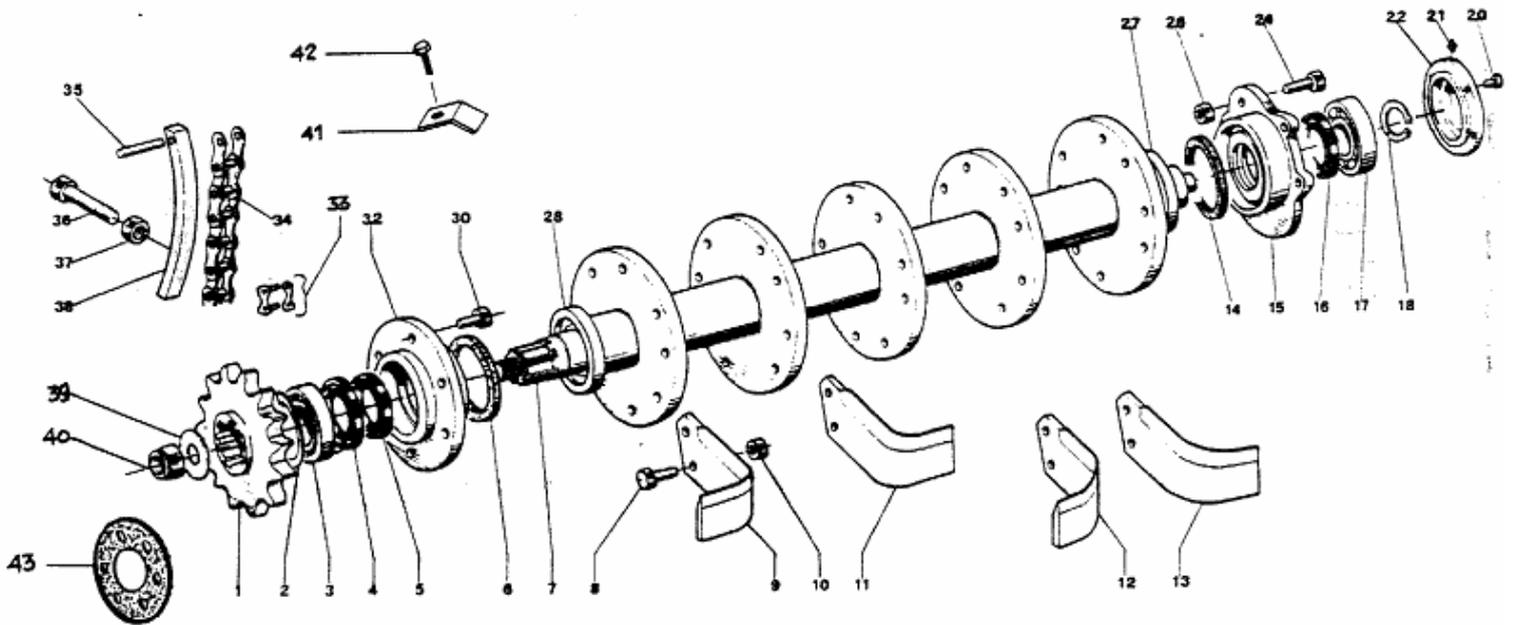
Gruppo



REF	CODE	QTY	ENGLISH	FRANÇAIS	ITALIANO	DEUTSCH	ESPAÑOL	NOTE
1	900.103.030	1	RING NUT	EMBOUT	GHIERA	NUTMUTTER	CASQUILLO	> 53690
2	900.104.013	1	WASHER	RONDELLE	RONDELLA	ZWISCHENSCHIEBE	ARANDELA	
3	900.118.045	1	SHAFT	ARBRE	ALBERO	WELLE	EJE	80-90
3	900.118.051	1	SHAFT	ARBRE	ALBERO	WELLE	EJE	100-110
3	900.118.046	1	SHAFT	ARBRE	ALBERO	WELLE	EJE	120-130
3	900.118.047	1	SHAFT	ARBRE	ALBERO	WELLE	EJE	140-150
4	900.101.005	1	OIL SEAL	PARE-HUILE	PARAOLIO	SIMMERRING	PARA-ACEITE	
5	900.100.010	1	BEARING	ROULEMENT	CUSCINETTO	KUGELLAGER	COJINETE	
6	900.125.005	1	CROWN	COURONNE	CORONA	TELLERRAD	CORONA	
7	900.104.012	1	WASHER	RONDELLE	RONDELLA	ZWISCHENSCHIEBE	ARANDELA	
8	900.103.014	1	RING NUT	EMBOUT	GHIERA	NUTMUTTER	CASQUILLO	
9	900.100.025	1	BEARING	ROULEMENT	CUSCINETTO	KUGELLAGER	COJINETE	
10	900.139.001	1	GASKET	JOINT	GUARNIZIONE	DICHTUNG	JUNTA	
11	900.125.003	1	CLAMPING	CHAPEAU	CAPPELLOTTO	KAPPE	CAPUCHON	
13	900.102.018	4	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
14	900.102.011	16	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
18	900.124.006	1	SUPPORT	SUPPORT	SUPPORTO	STUETZE	SOPORTE	
19	900.117.070	1	PROT. HOLDER	DISQUE	FONDELLO	ZWSCHUTZHALTER	DISCO	
20	900.117.072	1	GUARD	PROTECTION	PROTEZIONE	SCHUTZ	PROTECCION	
21	900.104.010	2	WASHER	RONDELLE	RONDELLA	ZWISCHENSCHIEBE	ARANDELA	
26	900.139.002	1	GASKET	JOINT	GUARNIZIONE	DICHTUNG	JUNTA	
27	900.125.001	1	CASE	BOITE	SCATOLA	KISTE	CAJA	
28	900.102.051	1	PLUG	BOUCHON	TAPPO	DECKEL	TAPON	
29	900.102.019	6	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
31	900.100.016	1	BEARING	ROULEMENT	CUSCINETTO	KUGELLAGER	COJINETE	
32	900.112.058	1	PINION	PIGNON	PIGNONE	RITZEL	PINON	
34	900.105.001	2	KEY	CLAVETTE	CHIAVETTA	KEIL	CHAVETA	
35	900.139.002	1	GASKET	JOINT	GUARNIZIONE	DICHTUNG	JUNTA	
36	900.119.005	1	TUBE	TUBE	CANNOTTO	ROHR	TUBO	80-90
36	900.119.048	1	TUBE	TUBE	CANNOTTO	ROHR	TUBO	100-110
36	900.119.035	1	TUBE	TUBE	CANNOTTO	ROHR	TUBO	120-130
36	900.119.036	1	TUBE	TUBE	CANNOTTO	ROHR	TUBO	140-150
37	900.125.004	1	PINION	PIGNON	PIGNONE	RITZEL	PINON	
38	900.100.020	1	BEARING	ROULEMENT	CUSCINETTO	KUGELLAGER	COJINETE	
39	900.139.001	1	GASKET	JOINT	GUARNIZIONE	DICHTUNG	JUNTA	
40	900.125.002	1	CLAMPING	CHAPEAU	CAPPELLOTTO	KAPPE	CAPUCHON	
41	900.101.006	1	OIL SEAL	PARE-HUILE	PARAOLIO	SIMMERRING	PARA-ACEITE	
42	900.102.018	4	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
43	900.102.256	3	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
44	900.139.004	1	GASKET	JOINT	GUARNIZIONE	DICHTUNG	JUNTA	

RB 2

Rotore



REF	CODE	QTY	ENGLISH	FRANÇAIS	ITALIANO	DEUTSCH	ESPAÑOL	NOTE
1	900.112.059	1	PINION	PIGNON	PIGNONE	RITZEL	PINON	
2	900.106.005	1	CIRCLIP	SERFLEX	SEEGER	SEEGER	SEEGER	
3	900.100.009	1	BEARING	ROULEMENT	CUSCINETTO	KUGELLAGER	COJINETE	
4	900.101.001	1	OIL SEAL	PARE-HUILE	PARAOLIO	SIMMERRING	PARA-ACEITE	
5	900.101.001	1	OIL SEAL	PARE-HUILE	PARAOLIO	SIMMERRING	PARA-ACEITE	
6	900.107.022	1	RING	ANNEAU	ANELLO	RING	ANILLO	
7	900.110.111	1	ROTOR	ROTOR	ROTORE	ROTOR	ROTOR	80
7	900.110.112	1	ROTOR	ROTOR	ROTORE	ROTOR	ROTOR	90
7	900.110.113	1	ROTOR	ROTOR	ROTORE	ROTOR	ROTOR	100
7	900.110.114	1	ROTOR	ROTOR	ROTORE	ROTOR	ROTOR	110
7	900.110.115	1	ROTOR	ROTOR	ROTORE	ROTOR	ROTOR	120
7	900.110.116	1	ROTOR	ROTOR	ROTORE	ROTOR	ROTOR	130
7	900.110.117	1	ROTOR	ROTOR	ROTORE	ROTOR	ROTOR	140
7	900.110.118	1	ROTOR	ROTOR	ROTORE	ROTOR	ROTOR	150
8	900.102.044	--	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
9	900.111.020	--	BLADE	LAME	ZAPPETTA	MESSER	AZADA	
10	900.103.028	--	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	
11	900.111.019	--	BLADE	LAME	ZAPPETTA	MESSER	AZADA	
12	900.111.014	--	BLADE	LAME	ZAPPETTA	MESSER	AZADA	
13	900.111.013	--	BLADE	LAME	ZAPPETTA	MESSER	AZADA	
14	900.107.022	1	RING	ANNEAU	ANELLO	RING	ANILLO	
15	900.110.013	1	SUPPORT	SUPPORT	SUPPORTO	STUETZE	SOPORTE	
16	900.101.001	1	OIL SEAL	PARE-HUILE	PARAOLIO	SIMMERRING	PARA-ACEITE	
17	900.100.016	1	BEARING	ROULEMENT	CUSCINETTO	KUGELLAGER	COJINETE	
18	900.106.003	1	CIRCLIP	SERFLEX	SEEGER	SEEGER	SEEGER	
20	900.102.203	4	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
21	900.105.007	1	GREASE NIPPLE	GRAISSEUR	INGRASSATORE	SCHMIERNIPPEL	ENGRASADOR	
22	900.110.023	1	CLAMPING	CHAPEAU	CAPPELOTTO	KAPPE	CAPUCHON	
24	900.102.020	4	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
26	900.103.050	10	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	
27	900.110.019	1	RING	ANNEAU	ANELLO	RING	ANILLO	
28	900.110.019	1	RING	ANNEAU	ANELLO	RING	ANILLO	
30	900.102.020	6	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
32	900.110.015	1	SUPPORT	SUPPORT	SUPPORTO	STUETZE	SOPORTE	
33	900.112.034	1	JOINT	JOINT	GIUNTO	GELENK	UNION	
34	900.112.033	1	CHAIN	CHAINE	CATENA	KETTE	CADENA	
35	900.113.014	1	PIN	TOURILLON	PERNO	STIFT	PERNO	
36	900.102.084	1	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
37	900.103.036	1	NUT	ECROU	DADO	MUTTER	TUERCA	
38	900.113.022	1	STRETCHER	TENDEUR	TENDICATENA	KETTENSANNER	SENSOR CADENA	
39	900.104.013	1	WASHER	RONDELLE	RONDELLA	ZWISCHENSCHIEBE	ARANDELA	
40	900.103.030	1	RING NUT	EMBOUT	GHIERA	NUTMUTTER	CASQUILLO	> 53690
41	900.110.043	2	SCRAPER	RACLEUR	RASCHIARULLO	WALZENSCHABER	RASCARODILLO	
42	900.102.010	2	SCREW	VIS	VITE	SCHRAUBE	TORNILLO	
43	900.139.004	1	GASKET	JOINT	GUARNIZIONE	DICHTUNG	JUNTA	

REGOLE DI GARANZIA



SOVEMA S.p.a., costruttrice di prodotti di qualità, garantisce all'acquirente che le proprie macchine nuove, al momento della consegna, sono prive di difetti materiali e di lavorazione se messe ad operare nel rispetto, da parte dell'utilizzatore, delle raccomandazioni e delle istruzioni descritte nei "Manuale d'uso" di SOVEMA. La responsabilità di SOVEMA per qualsiasi difetto sui beni accettati sarà limitata alla sostituzione, o ad altre soluzioni suggerite da SOVEMA.

L'acquirente avrà diritto alla garanzia solo dopo aver compilato integralmente ed inviato la scheda di garanzia a SOVEMA S.p.a. Italia o ad altra filiale di SOVEMA.

L'obbligazione di SOVEMA terminerà 12 (dodici) mesi dopo la data di acquisto del prodotto da parte dell'acquirente. Questa garanzia non può essere assegnata o trasferita ad altri tranne previo consenso scritto di SOVEMA. Tutte le richieste di garanzia devono essere spedite a SOVEMA S.p.a. Italia o ad altra sua filiale entro 8 (otto) giorni dal verificarsi del vizio.

L'acquirente sarà responsabile e sopporterà il costo di:

- a) Manutenzione ordinaria come ingrassaggio, mantenimento dei livelli di olio, rettifiche minori, ecc.
- b) Trasporto di qualsiasi genere di prodotto SOVEMA da e verso il luogo in cui è svolto il lavoro di ripristino del bene.

Questa garanzia non si applicherà ad alcuna macchina che abbia subito riparazione o modifica effettuata in qualsiasi modo fuori dallo stabilimento di SOVEMA che alteri la sua stabilità o affidabilità, né in caso di cattivo uso, negligenza o incidente, o in disaccordo con le istruzioni riportate nel manuale o nel mancato rispetto delle capacità operativa dichiarata dal fabbricante.

Questa garanzia non sarà applicabile ad articoli soggetti a garanzie dei loro rispettivi produttori. Tali articoli possono comprendere ad esempio gruppi, cardani, coltelli, componenti idraulici, cuscinetti, pneumatici, cinghie e altri accessori commerciali.

Questa garanzia non sarà applicabile ai materiali di consumo della macchina. Tali articoli possono comprendere ad esempio cinghie, dischi, coltelli, protezioni, pneumatici, innesti di sicurezza.

Il giudizio di SOVEMA S.p.A. in merito a qualsiasi reclamo di garanzia sarà definitivo e conclusivo. L'acquirente sarà d'accordo nell'accettare le decisioni riguardo le questioni inerenti le imperfezioni e/o la sostituzione di parte/i.

Nessun Agente, Impiegato o Rappresentante di SOVEMA ha l'autorità di vincolare SOVEMA a qualsiasi affermazione, rappresentazione o garanzia, riguardante le sue macchine eccetto quanto specificamente indicato.

SOVEMA non sarà responsabile per danni straordinari o conseguenti di alcun genere causati da qualsiasi prodotto SOVEMA.



SOVEMA S.p.A.
Via Olmo, 6-8-10
41010 Gaggio di Piano (MO)
Italy



Telefono: 059 93 85 85
Fax : 059 93 85 12
E-mail : sovema@sovema.com
Web site: www.sovema.com

REGISTRAZIONE GARANZIA

Questa garanzia è valida solo se il presente modulo verrà compilato e firmato sia dal Cliente che dal Rivenditore e sarà rispedito al Costruttore **entro 8 giorni dalla data di acquisto**. Se tali condizioni non verranno rispettate la garanzia non sarà valida.

DA COMPILARE

- ✓ **TIPO DI ATTREZZO** : _____
- ✓ **NUMERO DI MATRICOLA** : _____
- ✓ **DATA DI ACQUISTO** : _____

RIVENDITORE: IO CONFERMO CHE:	CLIENTE: IO CONFERMO CHE:
<ul style="list-style-type: none"> • La macchina è stata montata correttamente secondo le istruzioni della casa costruttrice. • Tutti i bulloni, il livello dell'olio e del grasso sono stati controllati. • Tutte le protezioni e decalcomanie di sicurezza sono montate sull'attrezzo. • L'albero cardanico è corretto per la potenza del trattore ed è ingrassato. • Tutti i controlli "pre-consegna" sono stati effettuati secondo il manuale operatore. • Il Cliente ha ricevuto il manuale ed è stato istruito circa l'uso corretto e sicuro dell'attrezzo e le limitazioni della garanzia. • L'attrezzo è stato controllato e funziona correttamente. 	<ul style="list-style-type: none"> • La macchina è stata montata correttamente. • Ho ricevuto il manuale operatore che ho letto attentamente. • Ho compreso le limitazioni della garanzia. • Ho ricevuto istruzioni su come usare correttamente e sicuramente l'attrezzo. • E' necessario effettuare interventi regolari di manutenzione secondo le indicazioni del manuale operatore. • Ho chiaramente capito i limiti e le capacità di questa macchina.

(indirizzo)	(indirizzo)
_____	_____
_____	_____
Data: _____	Data: _____
Firma: _____	Firma: _____

COPIA DA SPEDIRE A: SOVEMA S.p.A.

SOVEMA S.p.A.
Via Olmo, 6-8-10
41010 Gaggio di Piano (MO)
Italy



Telefono: 059 93 85 85
Fax : 059 93 85 12
E-mail : sovema@sovema.com
Web site: www.sovema.com

REGISTRAZIONE GARANZIA

Questa garanzia è valida solo se il presente modulo verrà compilato e firmato sia dal Cliente che dal Rivenditore e sarà rispedito al Costruttore **entro 8 giorni dalla data di acquisto**. Se tali condizioni non verranno rispettate la garanzia non sarà valida.

DA COMPILARE

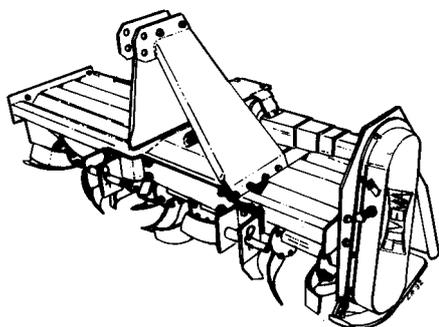
- ✓ **TIPO DI ATTREZZO** : _____
- ✓ **NUMERO DI MATRICOLA** : _____
- ✓ **DATA DI ACQUISTO** : _____

RIVENDITORE: IO CONFERMO CHE:	CLIENTE: IO CONFERMO CHE:
<ul style="list-style-type: none"> • La macchina è stata montata correttamente secondo le istruzioni della casa costruttrice. • Tutti i bulloni, il livello dell'olio e del grasso sono stati controllati. • Tutte le protezioni e decalcomanie di sicurezza sono montate sull'attrezzo. • L'albero cardanico è corretto per la potenza del trattore ed è ingrassato. • Tutti i controlli "pre-consegna" sono stati effettuati secondo il manuale operatore. • Il Cliente ha ricevuto il manuale ed è stato istruito circa l'uso corretto e sicuro dell'attrezzo e le limitazioni della garanzia. • L'attrezzo è stato controllato e funziona correttamente. 	<ul style="list-style-type: none"> • La macchina è stata montata correttamente. • Ho ricevuto il manuale operatore che ho letto attentamente. • Ho compreso le limitazioni della garanzia. • Ho ricevuto istruzioni su come usare correttamente e sicuramente l'attrezzo. • E' necessario effettuare interventi regolari di manutenzione secondo le indicazioni del manuale operatore. • Ho chiaramente capito i limiti e le capacità di questa macchina.

RIVENDITORE _____ (indirizzo) _____ _____ Data: _____ Firma: _____	CLIENTE _____ (indirizzo) _____ _____ Data: _____ Firma: _____
---	---

COPIA PER CLIENTE

FOGLIO ILLUSTRATIVO DELLA PRODUZIONE SOVEMA

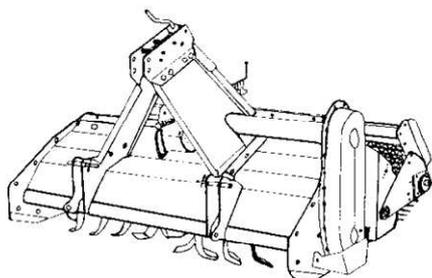
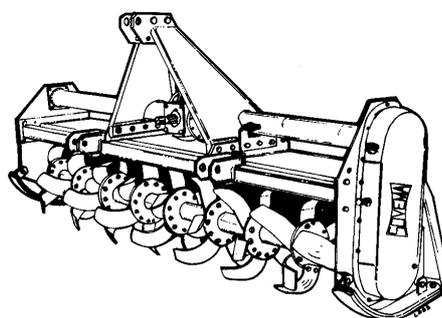


ZAPPATRICI SPOSTABILI

- 15 modelli differenti;
- per trattori da 12 a 70 HP
- larghezza di lavoro da 80 a 200 cm.

ZAPPATRICI FISSE

- Oltre 45 differenti modelli;
- Per trattori da 15 a 130 HP
- Larghezza di lavoro da 80 a 300 cm.

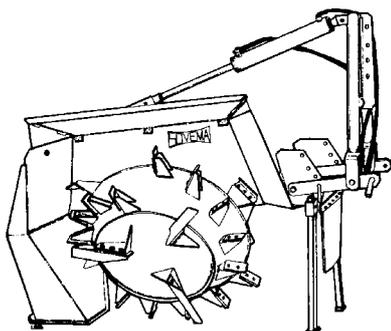
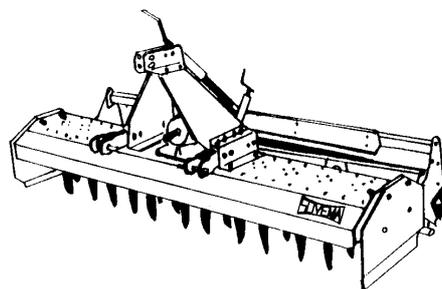


INTERRASASSI

- 6 differenti modelli;
- per trattori da 35 a 90 HP
- larghezza di lavoro da 100 a 200 cm.

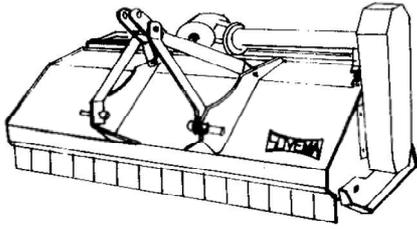
ERPICI ROTANTI

- 13 differenti modelli;
- per trattori da 25 a 150 HP
- larghezza di lavoro da 110 a 500 cm.



SCAVAFOSSI

- 10 differenti modelli;
- per trattori da 40 a 130 HP
- larghezza di lavoro da 45 a 110 cm.

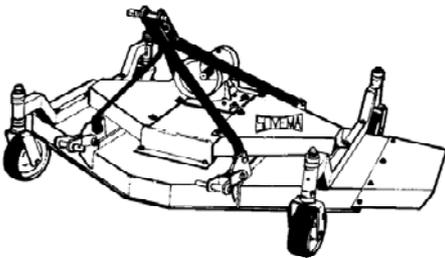
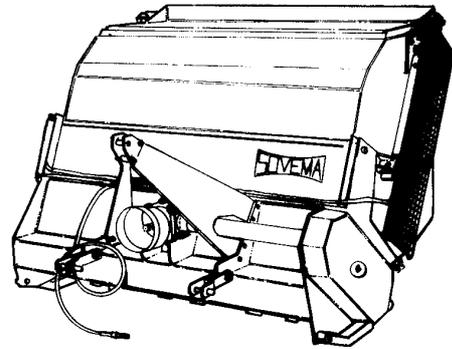


TRINCIASTOCCHI - TRINCIASARMENTI

- 35 differenti modelli;
- per trattori da 15 a 120 HP
- larghezza di lavoro da 100 a 470 cm.

TRINCIA - RACCOGLITORE

- 6 differenti modelli;
- per trattori da 30 a 60 HP
- larghezza di lavoro da 120 a 180 cm.
- Disponibile con scarico alto e scarico basso

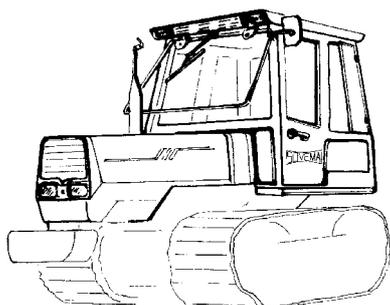
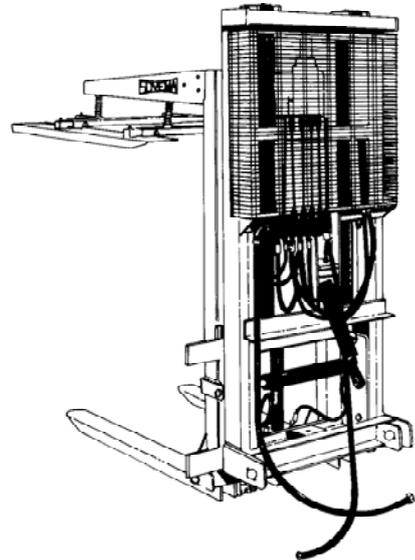


TAGLIAERBA

- 14 differenti modelli;
- per trattori da 15 a 70 HP
- larghezza di lavoro da 100 a 300 cm.

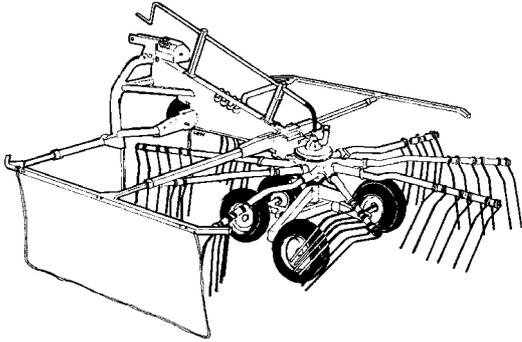
ELEVATORI IDRAULICI

- 11 differenti modelli;
- per trattori da 60 HP
- capacità di sollevamento da 1.300 Kg. a 2.000 Kg.



CABINE PER TRATTORE

- Oltre venti modelli di cabine per undici tipi di marche di trattori;
- Per trattori con ruote e cingoli;
- Tutti I modelli disponibili con impianto di riscaldamento e/o aria condizionata

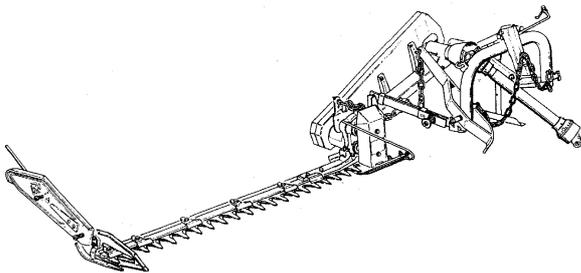
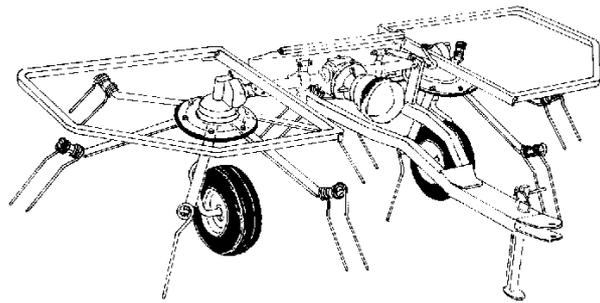


GIRO RANGHINATORE

- 4 differenti modelli
- per trattori da 30 a 70 HP
- larghezza di lavoro da 340 a 695 cm

RANGHINATORI

- 6 differenti modelli (2, 4 e 6 rotori)
- per trattori da 10 a 40 HP
- larghezza di lavoro da 310 a 730 cm



BARRA FALCIANTE

- 3 differenti modelli
- per trattori da 10 a 15 HP

RANGHINATORI STELLARI

- 8 differenti modelli (8-20 stelle)
- per trattori da 30 a 80 HP
- larghezza di lavoro da 7,35 a 12,50 m

