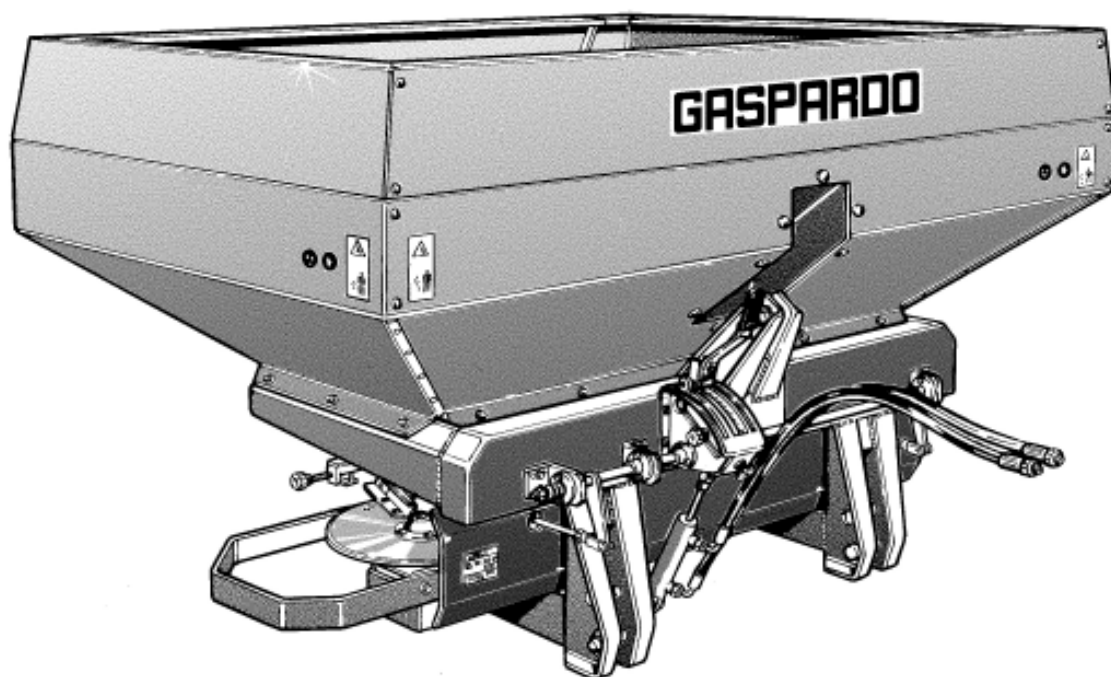


GASPARDO

GASPARDO Seminatrici S.p.A.

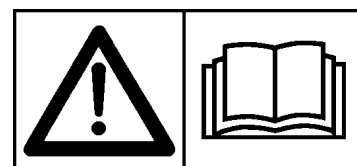


XPI

800 - 1000 - 1200 - 1500 - 1800 - 2000

IT USO E MANUTENZIONE - PARTI DI RICAMBIO

EN USE AND MAINTENANCE - SPARE PARTS



INDICE

1.0	PREMESSA	5
2.0	DESCRIZIONE DELLA MACCHINA	5
3.0	MONTAGGIO DELLO SPANDICONCIME	6
4.0	MONTAGGIO DEL TELO	7
5.0	NORME DI SICUREZZA: COME EVITARE INCIDENTI.....	8
5.1	TARGHETTA IDENTIFICATIVA E SEGNALI DI PERICOLO	8
6.0	APPLICAZIONE AL TRATTORE.....	9
7.0	ISTRUZIONI SULL'USO DELLO SPANDICONCIME	10
7.1	CARICO DELLA TRAMOGGIA	10
7.2	REGOLAZIONE DELLA QUANTITÀ DI EROGAZIONE DEL PRODOTTO	10
7.3	SPAGLIO ORIENTABILE	10
7.4	DOPPIA REGOLAZIONE DELLA CADUTA	10
7.5	REGOLAZIONE DELLE PALETTE	11
7.6	REGISTRAZIONE SERRANDE INFERIORI	11
8.0	MANUTENZIONE E PULIZIA	11
8.1	MESSA A RIPOSO	11
9.0	CARATTERISTICHE TECNICHE	12
10.0	SMALTIMENTO DELLA MACCHINA	12
	GRAFICI E TABELLE DI REGOLAZIONE.....	13
	COME IMPOSTARE LO SPANDICONCIME	13
	VARIAZIONE DELL'AMPIEZZA E DELLA DENSITÀ DI SPAGLIO.....	13
	LISTA RICAMBI	27

INDEX

1.0 FOREWARD	35
2.0 SPREADER DESCRIPTION	35
3.0 SPREADER ASSEMBLY	36
4.0 COVER ASSEMBLY	37
5.0 SAFETY STANDARDS: HOW TO AVOID ACCIDENTS	38
5.1 IDENTIFICATION PLATE AND WARNING SYMBOLS	38
6.0 HITCHING	39
7.0 MACHINE USE	40
7.1 LOADING	40
7.2 SETTING THE FLOW	40
7.3 SPREADING PATTERNS	40
7.4 DOUBLE-REGULATION OF FERTILIZER DISTRIBUTION	40
7.5 ADJUSTING THE BLADES	41
7.6 SETTING THE LOWER SHUTTERS	41
8.0 MAINTENANCE AND CLEANING	41
8.1 STORING OPERATIONS	41
9.0 TECHNICAL FEATURES	42
10.0 DISPOSAL	42
DIAGRAMS AND SPREADING TABLES	43
HOW TO ADJUST THE SPREADER	43
HOW TO VARY THE SPREADING WIDTH AND DENSITY	43
SPARE PARTS LIST	57

1.0 PREMESSA

La ditta GASPARDO Seminatrici S.p.A si congratula per la vostra scelta e per la fiducia accordataci. Lo spandiconcime che avete acquistato è nato da un accurato studio di progettazione e ricerca per offrirvi una macchina FUNZIONALE, COMPETITIVA E DI ALTAQUALITA'.

Il presente manuale è parte integrante della macchina e contiene le informazioni necessarie al funzionamento e alla manutenzione della stessa. Si pregano pertanto tutti gli operatori ed il personale addetto alla manutenzione di leggerlo attentamente prima di ogni intervento di manutenzione e riparazione.

Il libretto, o copia dello stesso, deve essere sempre a portata di mano dell'operatore per la consultazione, soprattutto quando si devono effettuare regolazioni o registrazioni necessarie al funzionamento della macchina. E' assolutamente vietato asportare pagine o comunque modificarne il contenuto. Eventuali aggiornamenti e fogli illustrativi relativi ad accessori e varianti ad integrazione del presente manuale dovranno essere allegati allo stesso.

Il manuale dell'operatore deve essere conservato per tutta la durata della macchina a cui si riferisce e deve essere trasferito a qualsiasi altro utente o successivo proprietario.

Consigliamo inoltre di contattare la casa costruttrice per ogni vostra esigenza e per chiarimenti riguardanti i ricambi e gli accessori.

Prestate particolare attenzione quando vedete questo simbolo:

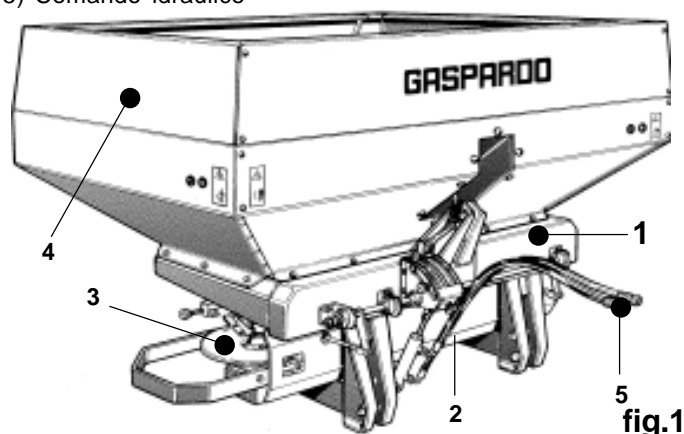


si riferisce ad operazioni di particolare importanza e pericolosità.

2.0 DESCRIZIONE DELLA MACCHINA

La macchina è costituita da:

- 1) Telaio
- 2) Gruppo di trasmissione
- 3) Disco spargiconcime
- 4) Tramoggia di carico smontabile
- 5) Comando idraulico



Questo spandiconcime ad azione centrifuga serve per spargere concimi di vario tipo e concentrazione oltre a sementi, sale, sabbia e materiali granulari in generale. **E' assolutamente vietato spargere materiali che possono recare danni a cose e persone come materiali ferrosi, sassi, pietre, vetri e materiali simili.**

- Lo spandiconcime è dotato di **sistemi di regolazione** che permettono di eseguire uno spaglio di 12-18-24-28-32-36 metri senza dover smontare o sostituire i dischi e le palette.
- Il sistema di apertura e chiusura del flusso del concime è costituito da una **serranda a regolazione micrometrica** che garantisce la massima precisione nella dosatura e nello spaglio anche con prodotti superconcentrati e sementi.
- **Semplicità di carico:** i due modelli di base, XPI 800 e XPI 1200, hanno rispettivamente un'altezza totale da terra di 91 cm e 105 cm mentre i modelli con il rialzo della tramoggia hanno la spondina superiore asportabile.
- **Massima sicurezza:** tutti gli organi di trasmissione e le parti in movimento sono protetti da carter e protezioni conformi alle normative CE vigenti.
- **Semplicità di utilizzo** spostando lateralmente la leva che regola la quantità da erogare si possono ottenere tre tipi di spaglio: a 180 gradi oppure a 90 gradi solo a destra o solo a sinistra.
- La tramoggia di carico è **completamente smontabile** così da permettere di ridurre notevolmente il volume d'ingombro durante il trasporto.

3.0 MONTAGGIO DELLO SPANDICONCIME

3.1 CONSEGNA DELLA MACCHINA

Alla consegna controllare che la macchina sia completa di tutte le sue parti e degli accessori abbinati. Verificare inoltre che non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. La casa costruttrice non risponde di eventuali danni causati durante il trasporto.

A volte lo spandiconcime viene consegnato dalla casa costruttrice parzialmente montato, perciò è necessario completare il montaggio come illustrato nell'esploso della figura 2.



Questa operazione richiede molta attenzione da parte degli operatori i quali dovranno essere a conoscenza dei pericoli e delle precauzioni da adottare per questo genere di operazione. Usare guanti di protezione e utensili idonei.

Rif	Descrizione	Q.tà
1	FIANCATA LATERALE	2
2	FIANCATA ANTERIORE	1
3	SPONDINA LATERALE	2
4	SPONDINA ANTERIORE	1
5	ANGOLARE DESTRO	1
6	ANGOLARE SINISTRO	1
7	RIALZO POSTERIORE MOBILE	1
8	ATTACCO TERZO PUNTO	1
9	SUPPORTO TERZO PUNTO	1
10	PERNO TERZO PUNTO D. 25	1
11	VITE TBQST M8x16 ZN	59
12	VITE TEIF M10x25 ZN	18
13	VITE TEIF M14x35 ZN	5
14	RONDELLA PIANA M10 ZN	78
15	RONDELLA PIANA M14 ZN	6
16	DADO ESAGONALE CIECO M8 ZN	48
17	DADO ESAGONALE M10 ZN	12
18	DADO ESAGONALE M14 ZN	6
19	SPINA PER INTERNI D. 10x63	3
20	CATENA GENOVESE N° 12	cm144
21	GANCIO A S PER CATENA GENOVESE	14
22	CARTER DI PROTEZIONE	1
23	SCATOLA TERZO PUNTO	1
24	RONDELLA DEV M10 ZN	18
25	RONDELLA DEV M14 ZN	6
26	FIANCATA POSTERIORE	1

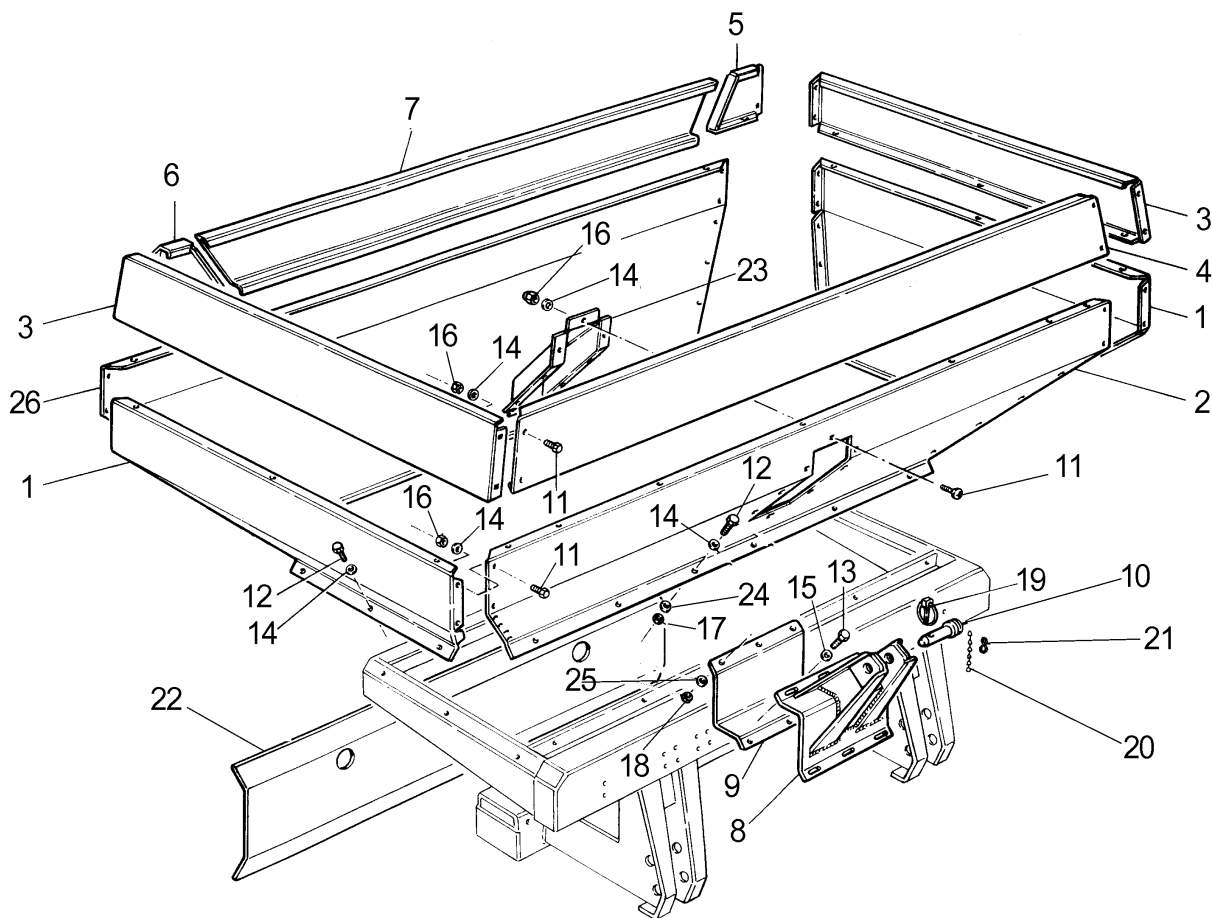


Fig.2

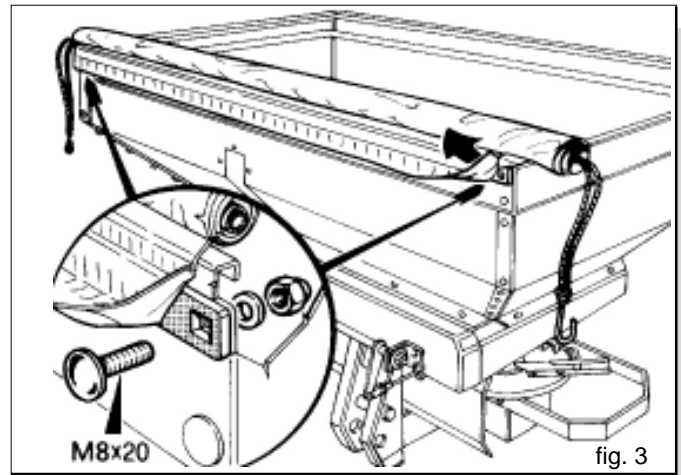
4.0 MONTAGGIO DEL TELO

Il telo è un accessorio che viene fornito su richiesta del cliente e pertanto non fa parte dell'attrezzatura di serie della macchina.

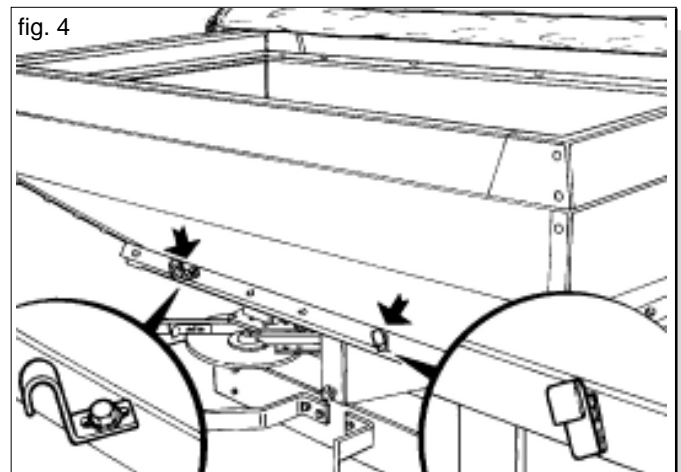
Serve per coprire la tramoggia e proteggere il concime dall'acqua.

Qui di seguito vengono riportate le istruzioni da seguire per una corretta installazione :

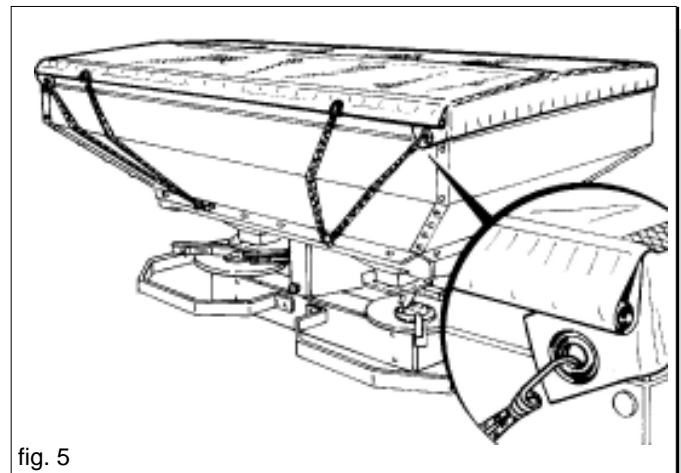
Togliere le viti come indicato in Fig.3. Stendere il telo sulla tramoggia in modo che gli elastici si trovino nella parte posteriore dello spandiconcime e agganciare gli altri due lembi con le viti TBQST M8X20 in dotazione.



Fissare i due ganci in dotazione nel secondo e quinto foro presenti sulla parte posteriore della tramoggia (Fig.4).

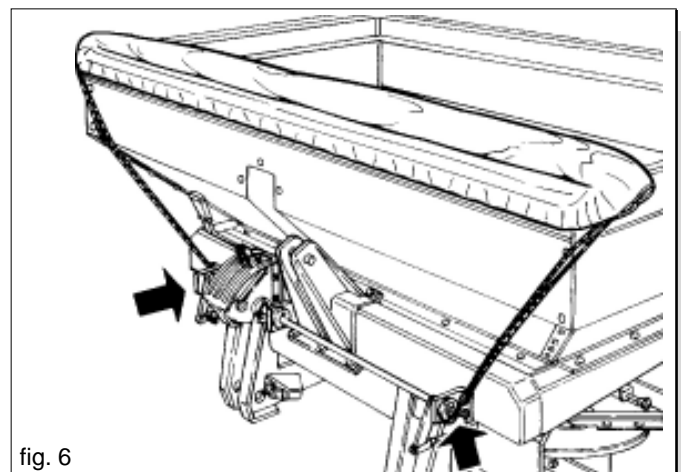


Passare l'elastico del telo nel gancio inferiore della tramoggia ed agganciarlo nell'occhiello del telo (Fig.5).



Il telo si può sollevare per il riempimento della tramoggia di carico. Per rimuoverlo è sufficiente riavvolgerlo su se stesso ed allacciare gli elastici agli attacchi che si trovano nella parte anteriore dello spandiconcime (Fig.6).

Il telo può risultare utile per proteggere la tramoggia da corpi estranei quando lo spandiconcime non viene utilizzato.



5.0 NORME DI SICUREZZA: come evitare incidenti

Per evitare infortuni e per un utilizzo corretto dello spandiconcime è necessario leggere attentamente questo manuale e prestare molta attenzione alle indicazioni riportate nelle etichette applicate sulla macchina.

Questo spandiconcime deve essere destinato esclusivamente all'uso per il quale è stato progettato, la casa costruttrice non sarà quindi responsabile di eventuali danni recati all'attrezzatura, a cose o a persone.

Prima di muovere la macchina controllare che tutti i dispositivi di sicurezza e i carter di protezione siano installati correttamente.

Fare sempre attenzione che non vi siano persone (soprattutto bambini) o animali nel raggio d'azione dello spandiconcime: questo è importante soprattutto quando si sta lavorando su strade e terreni accessibili al pubblico.

Lo spandiconcime non deve essere usato da personale inferiore ai 18 anni.

Lo spandiconcime deve essere trasportato e azionato solamente da trattrici adeguate al tipo di carico, munite di dispositivi di attacco compatibili con lo spandiconcime e di dispositivi di protezione dell'albero cardanico e della presa di forza.

Dopo aver inserito la presa di forza assicurarsi che il numero di giri sia quello stabilito. **Non superare mai i 540 giri/m della P.T.O.**

È assolutamente vietato spargere materiali ferrosi, sassi, pietre, vetri e materiali simili perchè potrebbero recare danno a cose e a persone.

Non si deve mai caricare la tramoggia con prodotti bagnati in quanto potrebbero intasare la tramoggia.

Durante il lavoro è bene usare abiti aderenti ed allacciati, robuste scarpe antinfortunistiche, maschera e guanti di protezione se si spargono concimi in polvere soprattutto quando c'è vento.

Quando lo spandiconcime non lavora, spegnere il motore della trattrice, inserire il freno di stazionamento, abbassare lo spandiconcime a terra, disinserire la presa di forza e, se la tramoggia è ancora carica, uniformare il prodotto al suo interno per evitare ribaltamenti accidentali.

Non eseguire operazioni di manutenzione o di pulizia con la macchina applicata ai tre punti della trattrice.

E' proibito trasportare persone sia durante il lavoro che durante i trasferimenti.

Durante i trasferimenti non tenere mai la presa di forza inserita.

Per la circolazione su strada è necessario collegare lo spandiconcime alla trattrice come descritto a pag. 9 del presente manuale. Un'applicazione errata potrebbe alterare la stabilità del veicolo durante la frenata. E' necessario inoltre attenersi alle norme del codice stradale vigenti nel paese in cui ci si trova.

E' bene ricordare che un operatore prudente è la migliore sicurezza contro qualsiasi infortunio.

5.1 TARGHETTA IDENTIFICATIVA E SEGNALI DI PERICOLO

La targhetta di identificazione della macchina riportante tutti i dati di riconoscimento (modello, matricola, ecc.) si trova sul carter di protezione anteriore (fig.8).

Le etichette della fig.7 sono applicate sulla tramoggia, sul telaio e sul carter come indicato nella fig.8

- 1) Attenzione! Prima di eseguire qualsiasi manutenzione, togliere la chiave di accensione dalla trattrice e leggere il libretto uso e manutenzione.
- 2) Attenzione! Rimanere a distanza dalla macchina: pericolo di lancio prodotto.
- 3) Attenzione! Non superare i 540 giri/m della presa di forza (P.T.O.).
- 4) Attenzione! Pulegge e catene in movimento.
- 5) Attenzione! Leggere accuratamente il manuale uso e manutenzione.
- 6) Usare sempre la maschera di protezione, la tuta da lavoro e i guanti.

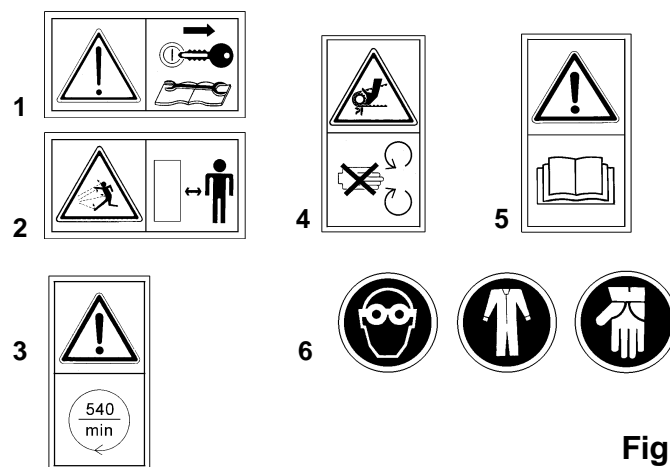


Fig.7

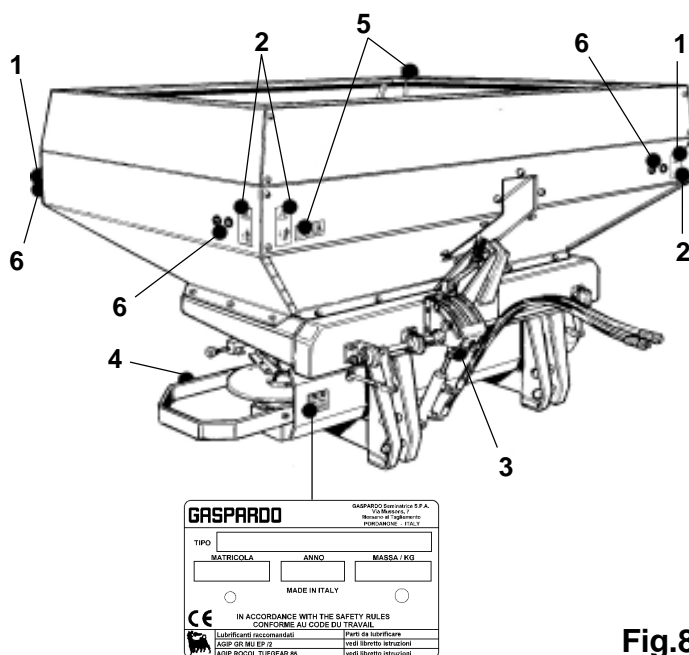


Fig.8

Si raccomanda di tenere sempre puliti e in buono stato sia i simboli di pericolo che le targhette. Nel caso divenissero illeggibili, bisogna sostituirli con altri originali richiedendoli alla casa costruttrice.

6.0 APPLICAZIONE AL TRATTORE

La macchina è applicabile a qualsiasi tipo di semovente o trattore di adeguata potenza compatibile con le caratteristiche dello spandiconcime (vedere dati tecnici a pag.12).



Avvicinare la trattrice allo spandiconcime, inserire il freno di stazionamento e assicurarsi che la presa di forza sia disinserita. Per tutte le operazioni si devono usare guanti di protezione.

- 1) Applicare le barre inferiori del sollevatore della trattrice agli attacchi inferiori dello spandiconcime (fig.9) e inserire le spine di sicurezza
- 2) Collegare il terzo punto con l'apposito braccio inserendo lo spinotto e la coppia di sicurezza
- 3) Bloccare i bracci inferiori dei tre punti della trattrice con gli appositi tiranti di irrigidimento per aumentarne la stabilità
- 4) Innestare l'albero cardanico assicurandosi che sia scattato il fermo di sicurezza. Leggere attentamente il manuale fornito in allegato all'albero cardanico.
- 5) Alzare lo spandiconcime da terra usando i bracci di sollevamento della trattrice. Sganciare i due piedini d'appoggio B svitando gli appositi volantini di bloccaggio A (Fig10). Quando l'albero cardanico è in posizione di massima estensione, i due tubi devono sovrapporsi per almeno 15-20 cm. Quando esso è chiuso completamente, il gioco minimo deve essere di 4-5 cm per evitare che la parte interna urti quella esterna (fig.11). L'angolazione con cui lavora l'albero cardanico deve essere la minima possibile, preferibilmente non deve superare i 10° (fig.11). Questo favorisce la durata non solo del cardano, ma anche degli organi di trasmissione dello spandiconcime.
- 6 - Registrare la lunghezza dell'attacco al terzo punto in modo che lo spandiconcime lavori in posizione orizzontale, circa 70-80 cm dal suolo (fig.12).
- 7 - Agganciare i tubi di mandata e ritorno del cilindro a doppio effetto agli attacchi idraulici del trattore (fig.13). In questo modo semplice e pratico si può agire sulla leva di apertura del concime direttamente dal posto di guida del trattore. Agendo sui regolatori di flusso, montati sul cilindro idraulico, si può variare la rapidità di apertura e di chiusura della leva: ruotando la ghiera in senso orario la leva si sposterà più lentamente, svitando in senso antiorario lo spostamento sarà più rapido.



Prima di collegare i tubi dell'impianto idraulico o di effettuare qualsiasi manutenzione sullo stesso, abbassare la macchina al suolo, spegnere il motore e togliere pressione agendo sull'apposita leva.

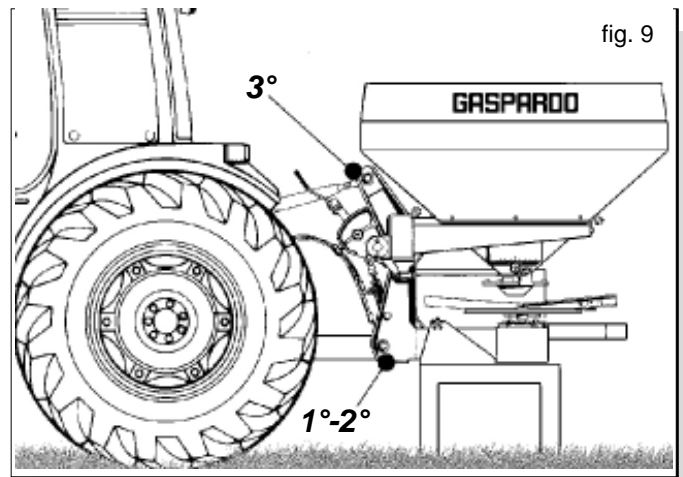


fig. 9

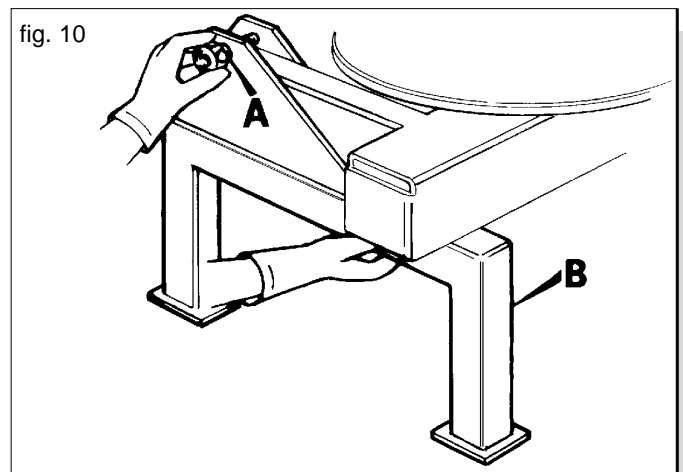


fig. 10

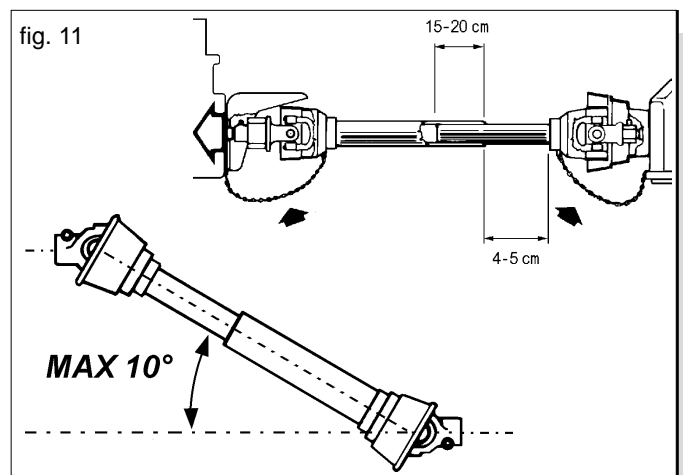


fig. 11

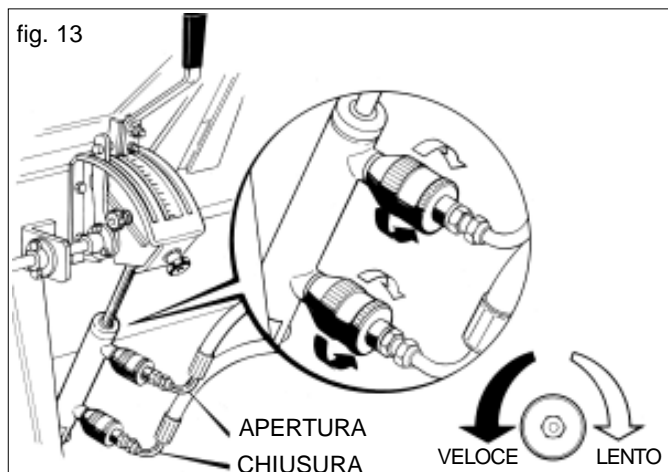


fig. 13

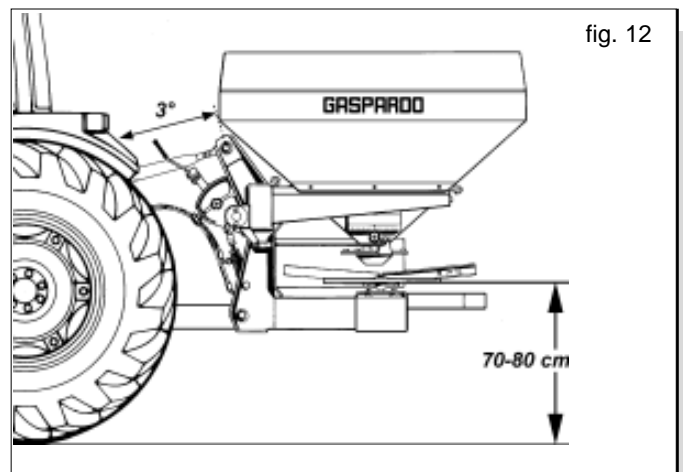


fig. 12

7.0 ISTRUZIONI SULL'USO DELLO SPANDICONCIME



La macchina deve essere messa in funzione solo all'aperto e in condizioni di visibilità sufficienti per vedere fino alla distanza di lancio del prodotto.



Quando lo spandiconcime è agganciato alla trattrice è assolutamente proibito salire o arrampicarsi allo stesso.

È assolutamente vietato spargere materiali ferrosi, sassi, pietre, vetri o materiali simili perchè potrebbero danneggiare irrimediabilmente i dischi spargitori e le palette.

Non caricare mai prodotti bagnati altrimenti si rischia di intasare le serrande che alimentano i dischi spargitori.



Per ragioni di sicurezza lo spandiconcime non deve essere usato da personale inferiore ai 18 anni.

7.1 CARICO DELLA TRAMOGGIA

Prima di caricare la tramoggia bisogna spegnere il motore della trattrice, abbassare lo spandiconcime e controllare che le serrande siano completamente chiuse per evitare inutili sprechi di prodotto.

Nei modelli XPI 1000, 1500, 1800, 2000 la parte posteriore della tramoggia possiede un rialzo mobile per facilitare il carico del materiale da spargere.

7.2 REGOLAZIONE DELLA QUANTITÀ DI EROGAZIONE DEL PRODOTTO

Agendo sulla leva che si trova in prossimità dell'attacco al terzo punto si può aumentare o diminuire la quantità del prodotto da spargere. Tirando la leva verso il basso (posizione a) si aumenta la quantità, mentre spingendola verso l'alto (posizione b) si diminuisce la quantità fino a chiudere completamente l'erogazione. Il volantino C permette di compiere spostamenti micrometrici e i due volantini D bloccano il fermo di appoggio della leva di apertura evitando eventuali spostamenti dovuti a vibrazioni o urti accidentali (fig.14). Si ottiene così la massima precisione nella dosatura in quanto anche un piccolo spostamento può generare una variazione di portata consistente.

Alla fine del manuale uso e manutenzione sono inserite le tabelle di spargimento e le regolazioni dello spandiconcime in base alla larghezza di spaglio richiesta e al tipo di concime impiegato.

7.3 SPAGLIO ORIENTABILE

Il semplice spostamento della leva in senso orizzontale permette di ottenere tre possibilità di spaglio: a 180° oppure localizzato solo a destra o solo a sinistra.

Per eseguire lo spaglio a sinistra (Fig.15 Rif. A) è sufficiente spostare la leva verso sinistra (posizione e nella fig.14): in questo modo si chiude l'apertura destra della tramoggia e si controlla la quantità da erogare solo sul disco scelto.

Se si deve spargere a destra (Fig.15 Rif. B) è sufficiente spostare la leva verso destra (posizione f nella fig.14).

Con la leva nella posizione centrale entrambi i dischi spargitori ricevono il prodotto dalla tramoggia ottenendo così uno spaglio a 180°.

7.4 REGOLAZIONE DELLA CADUTA

Permette di ottenere la massima precisione di spaglio, determinando l'esatta posizione di caduta del concime sul disco spargitore. In base alla granulometria del concime da spargere ed alla larghezza dello spaglio che si vuole effettuare, si possono ottenere coefficienti di variazione dello spaglio molto bassi variando leggermente le regolazioni indicate in fig.16.

- Svitando il volantino (A) e spostando l'asta graduata in senso radiale (B) si varia la larghezza di spaglio.

Spostando l'indice verso il segno - si aumenta la larghezza dello spaglio. Spostando l'indice verso il segno + si diminuisce la larghezza dello spaglio. Alla fine del manuale uso e manutenzione sono inserite le tabelle di spargimento e le regolazioni dello spandiconcime in base alla larghezza di spaglio e al tipo di concime impiegato.

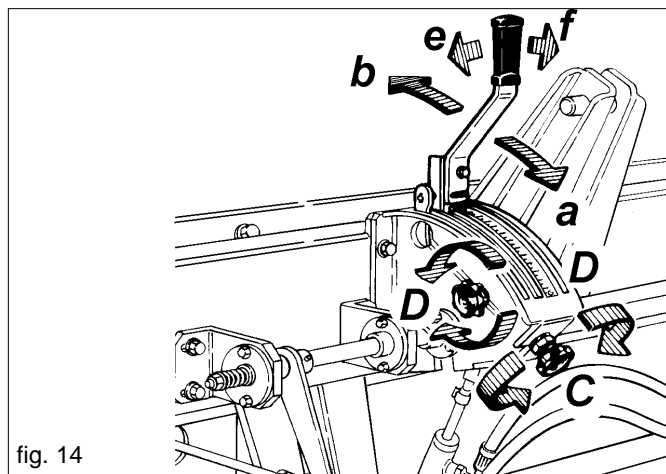


fig. 14

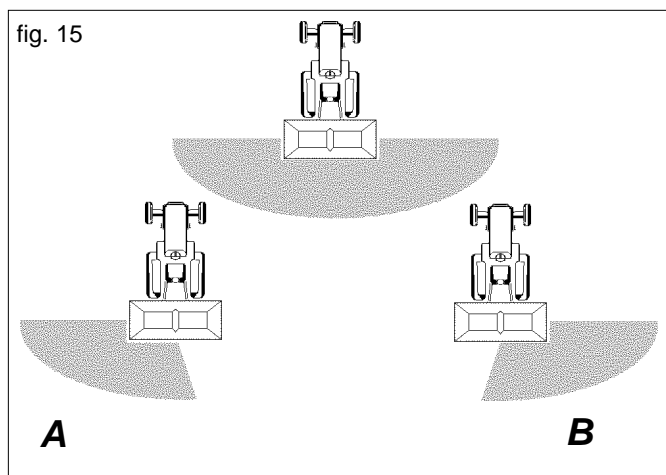


fig. 15

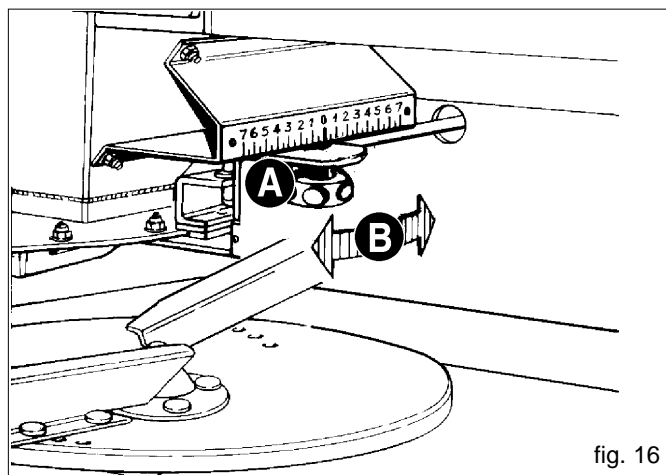


fig. 16

7.5 REGOLAZIONE DELLE PALETTE

A seconda del tipo e del peso specifico del concime da spargere, per avere uniformità di spaglio tanto a destra quanto a sinistra è necessario orientare le palette spostandole negli appositi fermi 1-2-3-4-5 (fig.17). Una delle due palette è dotata di una lamina di regolazione graduata scorrevole (fig.18). I **piccoli fori** sulla lamina mobile determinano la posizione di regolazione.

La regolazione della palette va eseguita solo in caso di particolari esigenze in quanto è un'operazione che viene effettuata dalla casa costruttrice prima della consegna dello spandiconcime. Per impostare la **posizione più corretta** delle palette in base al tipo di concime impiegato e allo spaglio che si desidera ottenere, consultare le tabelle inserite alla fine del manuale.

7.6 REGISTRAZIONE SERRANDE INFERIORI:

Lo spandiconcime viene consegnato **già tarato e registrato** dalla casa costruttrice. Se chiudendo completamente la **leva di apertura concime** dovesse uscire del prodotto dallo scarico inferiore, bisogna togliere la spina del tirante di regolazione (Fig.19), sganciarlo dalla propria sede ed avvitarlo finché la serranda chiude completamente il foro di uscita. Assicurarsi che le registrazioni delle due serrande siano eseguite allo stesso modo.

8.0 MANUTENZIONE E PULIZIA

Tutte le manutenzioni devono essere effettuate da personale competente osservando attentamente quanto scritto nel presente libretto.



Per le operazioni di manutenzione e di pulizia bisogna spegnere la trattrice, togliere la chiave, azionare il freno di stazionamento, disinserire la presa di forza e sganciare lo spandiconcime.

Pulire sempre la zona di lavoro, usare utensili idonei e seguire le norme di sicurezza riportate in questo manuale.

8.0.1 MANUTENZIONE ORDINARIA

Prima di utilizzare lo spandiconcime, controllare che nella tramoggia non vi siano corpi estranei. Alla fine di ogni lavoro lavare la macchina con acqua e asciugarla con aria compressa.

8.0.2 MANUTENZIONE PROGRAMMATA

Ogni 10 ore:

- Ingrassare le crociere del cardano e la catena di azionamento dei miscelatori.

Ogni 50 ore:

- Controllare il bloccaggio delle viti

8.1 MESSA A RIPOSO

Terminato il lavoro montare i piedini di appoggio **B** (fig.20), inserendo e avvitando il perno **A** nell' apposita sede.

Assicurarsi che i piedini siano ben bloccati, appoggiare lo spandiconcime a terra e sganciarlo dalla trattrice.

- Controllare attentamente la macchina ed eventualmente sostituire le parti usurate o danneggiate.
- Serrare tutti i bulloni.
- Coprire la macchina dopo averla riposta possibilmente in un ambiente chiuso e bloccarla con gli appositi piedini d'appoggio onde evitare spostamenti o ribaltamenti accidentali.
- Se si possiede l'apposito telo è opportuno coprire la tramoggia per evitare che corpi estranei (come sassi, foglie, ecc.) si depositino sul fondo e vadano ad ostruire le serrande di alimentazione.

Sarà un vantaggio per l'utilizzatore trovare la macchina in perfette condizioni alla ripresa dei lavori.

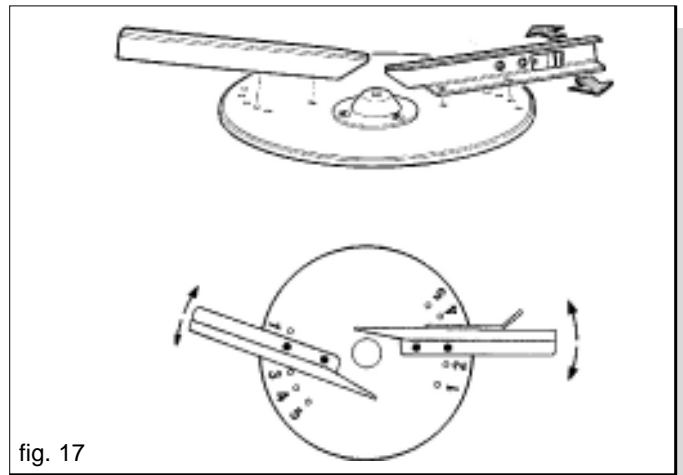


fig. 17

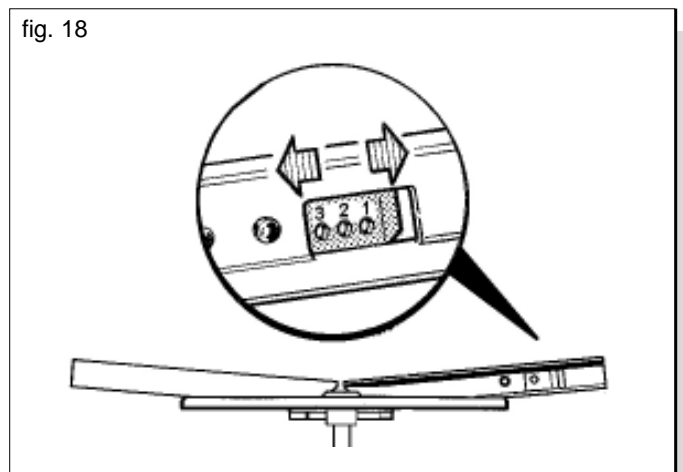


fig. 18

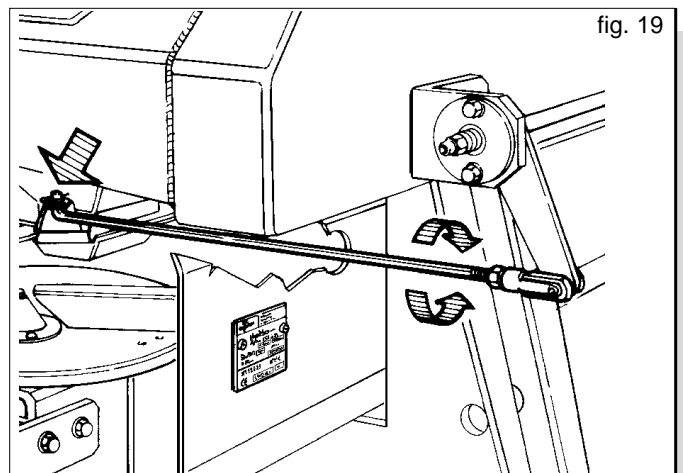


fig. 19

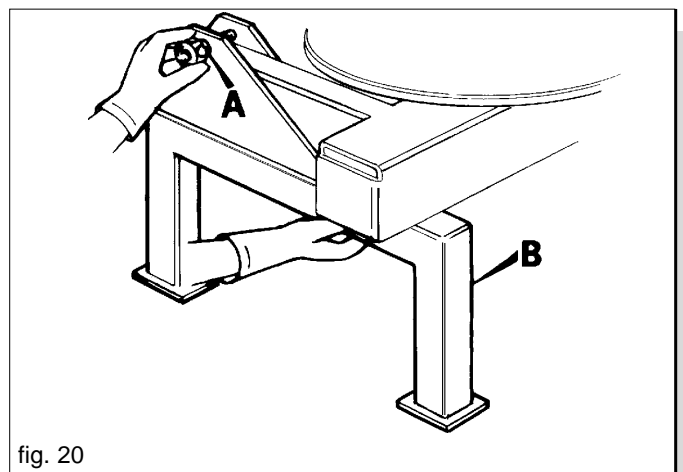


fig. 20

9.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

- **potenza richiesta presa di forza**
Per tutti i modelli.....9 kW
- **giri presa di forza trattrice (P.T.O)**
Per tutti i modelli540 giri/min.
- **pressione d'esercizio**
Comando idraulico a distanza..... 100 bar max.

MODELLO XPI	Capacità tramoggia	Spaglio min. - max	Peso	Altezza di carico	Larghezza di carico	Lunghezza totale	Larghezza totale	Altezza totale
	l	m	kg	cm	cm	m	m	m
XPI 800	750	12 - 36	275	90	202	110	210	90
XPI 1000	950	12 - 36	290	90	181	110	210	102
XPI 1200	1.200	12 - 36	310	105	222	130	230	105
XPI 1500	1.500	12 - 36	323	105	181	130	230	116
XPI 1800	1.800	12 - 36	335	150	193	130	230	127
XPI 2000	2.000	12 - 36	350	150	193	130	230	134

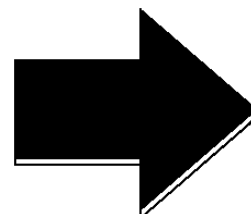
10.0 SMALTIMENTO DELLA MACCHINA

Per proteggere l'ambiente in cui viviamo e non arrecare danni alle persone, non gettare via la macchina nè parti di essa, ma portarla da un apposito demolitore.

Si ricorda in fine che la Ditta Costruttrice è sempre a disposizione per qualsiasi necessità di assistenza e ricambi.

SPANDICONCIME

XPI



**GRAFICI E TABELLE
DI REGOLAZIONE**

11.0 GRAFICI E TABELLE DI REGOLAZIONE: COME REGOLARE LO SPANDICONCIME

Nelle prossime pagine sono riportate le tabelle di regolazione e i diagrammi di spaglio. Regolare la macchina seguendo le indicazioni qui sotto riportate:

- 1) scegliere la **larghezza di spaglio** desiderata (12-18-24-28-32-36 metri).
- 2) scegliere dalla tabella il **tipo di concime che si usa** (o tipi simili) e impostare le regolazioni che lo riguardano. I numeri **1-2-3-4-5-6** ecc. identificano il tipo di concime e vengono riportati nelle tabelle di spaglio come riferimento.
- 3) considerando la velocità di avanzamento e il tipo di concime usato scegliere dalle tabelle la posizione della **leva di apertura concime**.

Porre particolare attenzione all'**altezza dello spandiconcime da terra (4)** e a **non superare** il numero di giri impostato (**5**).

DIAGRAMMA DI ESPANDIMENTO

12 metros

1

2

3

4

5

CANTIDAD DE ABONO ESPARCIDO POR HECTÁREA (Kgha)

12 metros

1

2

3

4

5

6

7

8

TABELLA REGOLAZIONE

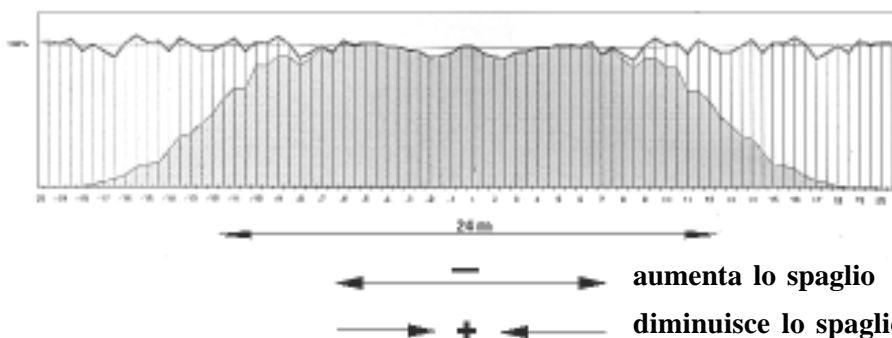
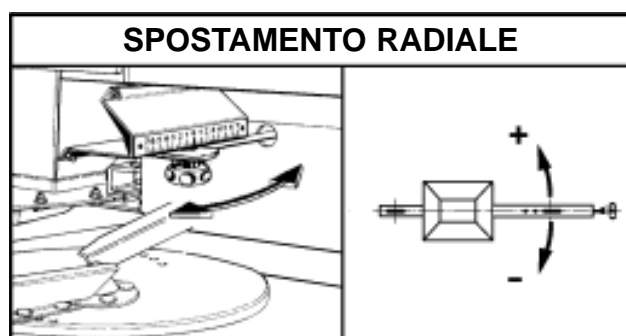
	A	B	litri/ha		
1 NITRATO DI AMMONIO SOLI N	x7	3	3	Cloro	400
2 UREA AGRICOLA	x8	3	3	Cloro	400
3 CLORURO DI POTASSIO 60%	x8	5	5	Cloro	400
4 SUPER FOSFORATO 18	x8	5	5	Cloro	400
5 SUPERFOSFATO TRIPLO	x7	5	5	Cloro	400
6 FOSFATO BANCOCIO ORALE 13-46	x7	3	3	Cloro	400
7 NITRATO 20%	x7	3	3	Cloro	400
8 NPK 15-15-15	x7	5	5	Cloro	400

12.0 VARIAZIONE DELL'AMPIEZZA E DELLA DENSITÀ DI SPAGLIO

Si ricorda che per ottenere una buona uniformità di spaglio bisogna usare concimi con una granulometria regolare. I valori possono variare sensibilmente in base alle condizioni ambientali presenti durante la fase di lavoro: la presenza di vento oppure le irregolarità del terreno possono influire sull'uniformità di spaglio.

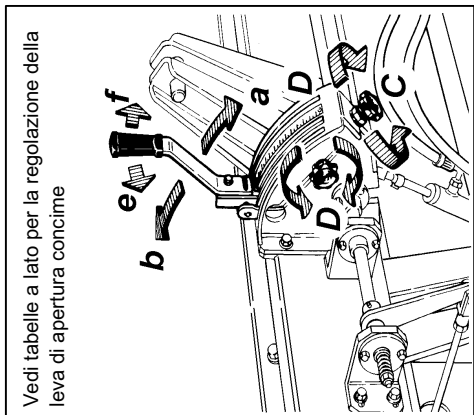
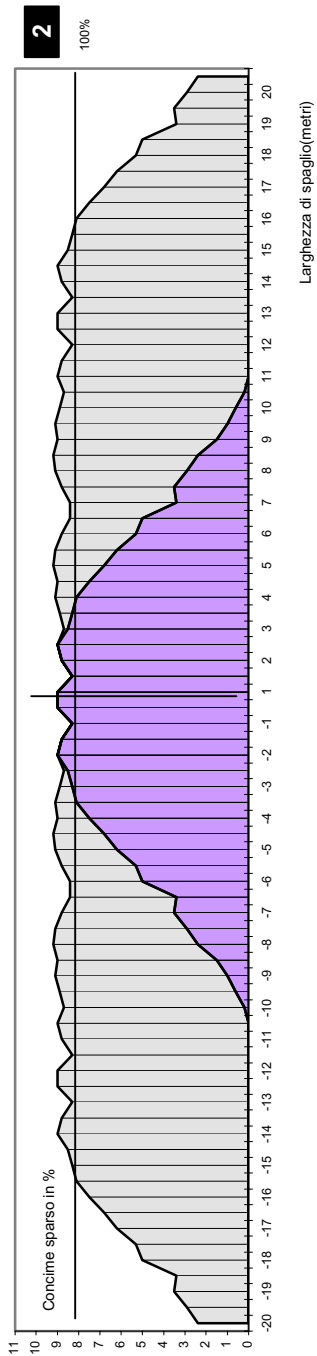
Le prove da noi eseguite sono state effettuate in condizioni atmosferiche ottimali, in assenza totale di asperità del terreno ed utilizzando concimi con piccolissime variazioni di granulometria. Prima di effettuare lo spaglio si consiglia di fare un controllo della quantità erogata. Nel caso vi fosse la necessità di eseguire delle leggere variazioni ai valori da noi proposti è necessario sapere che:

- 1) Spostando l'indice verso il **(+)** si aumenta la larghezza dello spaglio (esempio da 24 a 28 a 32 metri ecc.), spostando l'indice verso il **(-)** si diminuisce la larghezza dello



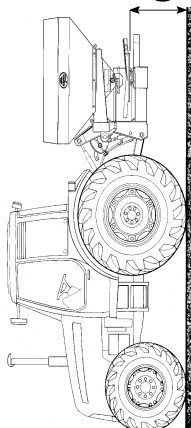
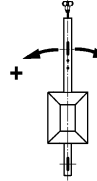
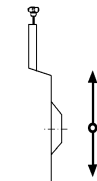
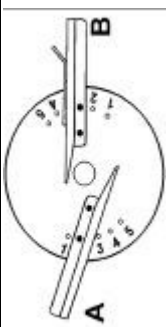
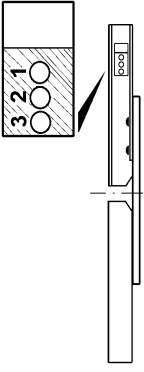
12 metri

DIAGRAMMA DI SPAGLIO



Vedi tabelle a lato per la regolazione della leva di apertura concime

TABELLA REGOLAZIONI

	 60 cm	 + -	 + -	 A B	 3 2 1	P.T.O	N fori palette	
							A	B
1	NITRATO AMMONICO 33,5% N	+7	+2	5	5	450	chiusa	450
2	UREA AGRICOLA	+5	+1,5	5	5	450	chiusa	450
3	CLORURO POTASSIO 60%	+5	+1,5	5	5	450	chiusa	450
4	SUPER PHOSPHAT 19	+6	+2	5	5	450	chiusa	450
5	PERFOSFATO TRIPLO	+7	+2	5	5	450	chiusa	450
6	FOSFATO BIAMMONICO GRAN. 18-46	+7	+1,5	5	5	450	chiusa	450
7	NITRATO 27%	+7	+2	5	5	450	chiusa	450
8	NPK 17-17-17	+7	+2	5	5	450	chiusa	450

12 metri

QUANTITÀ DI CONCIME SPARSO PER ETTARO (Kg/ha)

NITRATO AMMONICO 33,5% N			Kg/ha		
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)			
		8	10	12	
4	16,1	101	81	67	
4,5	21,2	133	106	88	
5	27,3	171	137	114	
5,5	34,1	213	171	142	
6	42,4	265	212	177	
6,5	51	319	255	213	
7	61,3	383	307	255	
7,5	72,5	453	363	302	
8	84,6	529	423	353	
8,5	97,3	608	487	405	
9	111,1	694	556	463	
9,5	126,2	789	631	526	
10	142,1	888	711	592	
10,5	159,3	996	797	664	
11	177,4	1109	887	739	
11,5	194,6	1216	973	811	
12	212,1	1326	1061	884	
12,5	227,6	1423	1138	948	
13	247	1544	1235	1029	

1

UREA AGRICOLA			Kg/ha		
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)			
		8	10	12	
4	20,4	128	102	85	
4,5	25,9	162	130	108	
5	32,7	204	164	136	
5,5	40,5	253	203	169	
6	49,8	311	249	208	
6,5	59,4	371	297	248	
7	69,7	436	349	290	
7,5	80,7	504	404	336	
8	92,3	577	462	385	
8,5	104,6	654	523	436	
9	117	731	585	488	
9,5	129,3	808	647	539	
10	141,6	885	708	590	
10,5	154	963	770	642	
11	166,3	1039	832	693	
11,5	178,6	1116	893	744	
12	196,6	1229	983	819	
12,5	214,5	1341	1073	894	
13	232,7	1454	1164	970	

2

CLORURO POTASSIO 60%			Kg/ha		
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)			
		8	10	12	
4	16,8	105	84	70	
4,5	22,6	141	113	94	
5	29,7	186	149	124	
5,5	33,5	209	168	140	
6	47,7	298	239	199	
6,5	59,2	370	296	247	
7	72,7	454	364	303	
7,5	86,6	541	433	361	
8	101,4	634	507	423	
8,5	117,3	733	587	489	
9	134,5	841	673	560	
9,5	152,8	955	764	637	
10	170,6	1086	853	711	
10,5	188,8	1180	944	787	
11	206,7	1292	1034	861	
11,5	224,5	1403	1123	935	
12	242,8	1518	1214	1012	
12,5	260,6	1629	1303	1086	
13	278,2	1739	1391	1159	

3

SUPER PHOSPAHAT 19			Kg/ha		
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)			
		8	10	12	
4	17,5	109	88	73	
4,5	23,3	146	117	97	
5	30,4	190	152	127	
5,5	38,6	241	193	161	
6	48,3	302	242	201	
6,5	58,7	367	294	245	
7	69,8	436	349	291	
7,5	81	506	405	338	
8	94,2	589	471	393	
8,5	108,8	680	544	453	
9	123,2	770	616	513	
9,5	139,4	871	697	581	
10	156,2	976	781	651	
10,5	174,5	1091	873	727	
11	182,7	1142	914	761	
11,5	210,7	1317	1054	878	
12	228,3	1427	1142	951	
12,5	246,1	1538	1231	1025	
13	264,4	1653	1322	1102	

4

PERFOSFATO TRIPLO			Kg/ha		
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)			
		8	10	12	
4	17,1	107	86	71	
4,5	23,2	145	116	97	
5	30,3	189	152	126	
5,5	38,5	241	193	160	
6	48,6	304	243	203	
6,5	60,3	377	302	251	
7	74,1	463	371	309	
7,5	88,4	553	442	368	
8	103,6	648	518	432	
8,5	119,9	749	600	500	
9	137,3	858	687	572	
9,5	155,6	973	778	648	
10	173,9	1087	870	725	
10,5	192,3	1202	962	801	
11	210,6	1316	1053	878	
11,5	228,9	1431	1145	954	
12	247,2	1545	1236	1030	
12,5	265,6	1660	1328	1107	
13	284	1775	1420	1183	

5

FOSFATO BIAMMONICO GRAN. 18-46			Kg/ha		
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)			
		8	10	12	
4	15,5	97	78	65	
4,5	20,4	128	102	85	
5	26,3	164	132	110	
5,5	32,9	206	165	137	
6	40,9	256	205	170	
6,5	49,3	308	247	205	
7	59,2	370	296	247	
7,5	70,1	438	351	292	
8	81,8	511	409	341	
8,5	94	588	470	392	
9	107,4	671	537	448	
9,5	122	763	610	508	
10	137,4	859	687	572	
10,5	154	963	770	642	
11	171,5	1072	858	715	
11,5	188,1	1176	941	784	
12	205	1281	1025	854	
12,5	220	1375	1100	917	
13	238,8	1493	1194	995	

6

NITRATO 27%			Kg/ha		
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)			
		8	10	12	
4	16,5	103	83	69	
4,5	21,8	136	109	91	
5	28,1	176	141	117	
5,5	35,1	219	176	146	
6	43,6	273	218	182	
6,5	52,5	328	263	219	
7	63,1	394	316	263	
7,5	74,6	466	373	311	
8	87,1	544	436	363	
8,5	100,2	626	501	418	
9	114,4	715	572	477	
9,5	129,9	812	650	541	
10	146,3	914	732	610	
10,5	164	1025	820	683	
11	182,7	1142	914	761	
11,5	200,4	1253	1002	835	
12	218,4	1365	1092	910	
12,5	234,4	1465	1172	977	
13	254,4	1590	1272	1060	

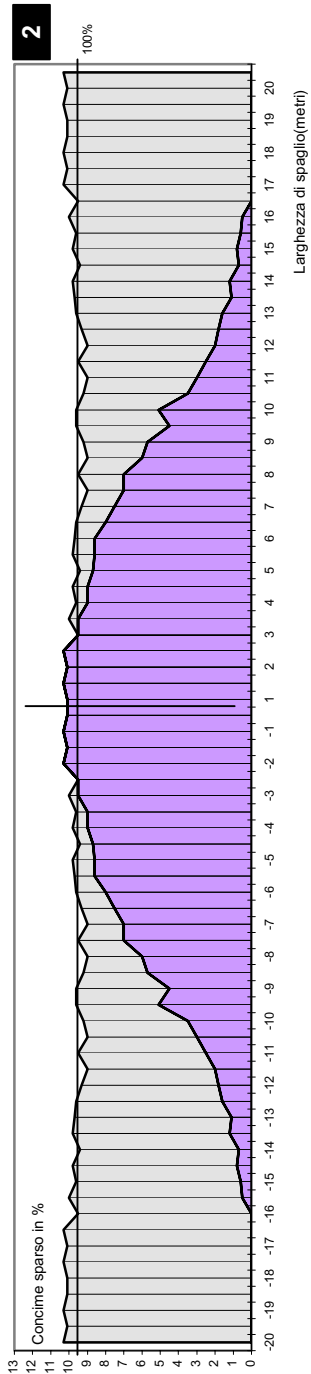
7

NPK 17-17-17			Kg/ha		
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)			
		8	10	12	
4	17,1	107	86	71	
4,5	22,5	141	113	94	
5	29	181	145	121	
5,5	36,2	226	181	151	
6	45	281	225	188	
6,5	54,1	338	271	225	
7	65,1	407	326	271	
7,5	77	481	385	321	
8	89,8	561	449	374	
8,5	103,3	646	517	430	
9	118	738	590	492	
9,5	134	838	670	558	
10	150,9	943	755	629	
10,5	169,2	1058	846	705	
11	188,4	1178	942	785	
11,5	206,7	1292	1034	861	
12	225,3	1408	1127	939	
12,5	241,8	1511	1209	1008	
13	262,4	1640	1312	1093	

8

DIAGRAMMA DI SPAGLIO

18 metri



18 metri

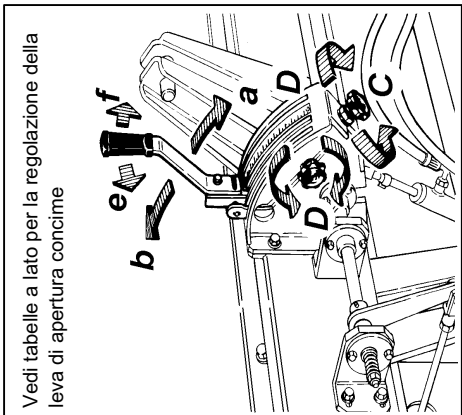
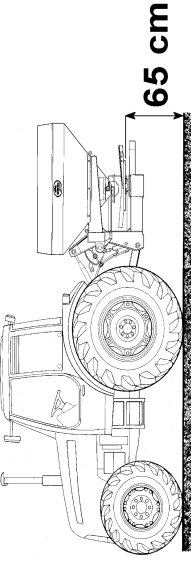
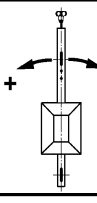
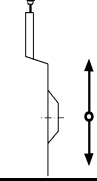

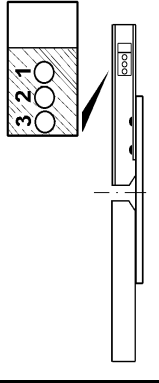


TABELLA REGOLAZIONI

						
				A	B	
1	NITRATO AMMONICO 33,5% N	+7	+2	3	4	500
2	UREA AGRICOLA	+3	+1,5	3	4	500
3	CLORURO POTASSIO 60%	+3	+1,5	3	4	500
4	SUPER PHOSPHAT 19	+6	+1,5	3	4	500
5	PERFOSFATO TRIPLO	+7	+2	3	4	500
6	FOSFATO BIAMMONICO GRAN. 18-46	+7	+2	3	4	500
7	NITRATO 27%	+7	+1,5	3	4	500
8	NPK 17-17-17	+7	+1,5	3	4	500

18 metri

QUANTITÀ DI CONCIME SPARSO PER ETTARO (Kg/ha)

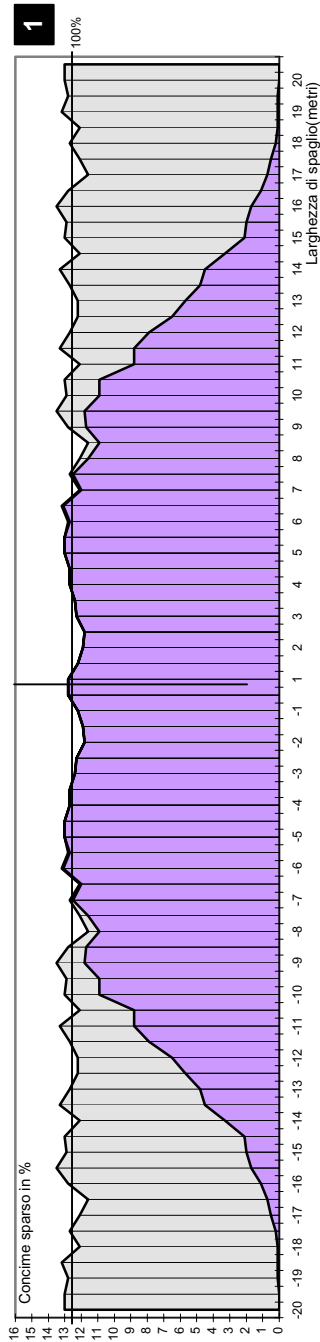
NITRATO AMMONICO 33,5% N				UREA AGRICOLA				CLORURO POTASSIO 60%				SUPER PHOSPAHAT 19							
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		kg/min	kg/ha	kg/min	Velocità (Km/h)		kg/min	kg/ha	kg/min	Velocità (Km/h)		kg/min	Velocità (Km/h)				
		8	10				8	10				8	10		8	10	8	10	12
4	16,1	67	54	45	4	20,4	85	68	57	4	16,8	70	56	47	4	17,5	73	58	49
4,5	21,2	88	71	59	4,5	25,9	108	86	72	4,5	22,6	94	75	63	4,5	23,3	97	78	65
5	27,3	114	91	76	5	32,7	136	109	91	5	29,7	124	99	83	5	30,4	127	101	84
5,5	34,1	142	114	95	5,5	40,5	169	135	113	5,5	33,5	140	112	93	5,5	38,6	161	129	107
6	42,4	177	141	118	6	49,8	208	166	138	6	47,7	199	159	133	6	48,3	201	161	134
6,5	51	213	170	142	6,5	59,4	248	198	165	6,5	59,2	247	197	164	6,5	58,7	245	196	163
7	61,3	255	204	170	7	69,7	290	232	194	7	72,7	303	242	202	7	69,8	291	233	194
7,5	72,5	302	242	201	7,5	80,7	336	269	224	7,5	86,6	361	289	241	7,5	81	338	270	225
8	84,6	353	282	235	8	92,3	385	308	256	8	101,4	423	338	282	8	94,2	393	314	262
8,5	97,3	405	324	270	8,5	104,6	436	349	291	8,5	117,3	489	391	326	8,5	108,8	453	363	302
9	111,1	463	370	309	9	117	488	390	325	9	134,5	560	448	374	9	123,2	513	411	342
9,5	126,2	526	421	351	9,5	129,3	539	431	359	9,5	152,8	637	509	424	9,5	139,4	581	465	387
10	142,1	592	474	395	10	141,6	590	472	393	10	170,6	711	569	474	10	156,2	651	521	434
10,5	159,3	664	531	443	10,5	154	642	513	428	10,5	188,8	787	629	524	10,5	174,5	727	582	485
11	177,4	739	591	493	11	166,3	693	554	462	11	206,7	861	689	574	11	182,7	761	609	508
11,5	194,6	811	649	541	11,5	178,6	744	595	496	11,5	224,5	935	748	624	11,5	210,7	878	702	585
12	212,1	884	707	589	12	196,6	819	655	546	12	242,8	1012	809	674	12	228,3	951	761	634
12,5	227,6	948	759	632	12,5	214,5	894	715	596	12,5	260,6	1086	869	724	12,5	246,1	1025	820	684
13	247	1029	823	686	13	232,7	970	776	646	13	278,2	1159	927	773	13	264,4	1102	881	734

NITRATO 27%				FOSFATO BIANCONICO GRAN. 18-46					
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		kg/min	kg/ha	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10				8	10	12
4	16,5	69	55	46	4	15,5	65	52	43
4,5	21,8	91	73	61	4,5	20,4	85	68	57
5	28,1	117	94	78	5	26,3	110	88	73
5,5	35,1	146	117	98	5,5	32,9	137	110	91
6	43,6	182	145	121	6	40,9	170	136	114
6,5	52,5	219	175	146	6,5	49,3	205	164	137
7	63,1	263	210	175	7	59,2	247	197	164
7,5	74,6	311	249	207	7,5	70,1	292	234	195
8	87,1	363	290	242	8	81,8	341	273	227
8,5	100,2	418	334	278	8,5	94	392	313	261
9	114,4	477	381	318	9	107,4	448	358	298
9,5	129,9	541	433	361	9,5	122	508	407	339
10	146,3	610	488	406	10	137,4	573	458	382
10,5	164	683	547	456	10,5	154	642	513	428
11	182,7	761	609	508	11	171,5	715	572	476
11,5	200,4	835	668	557	11,5	188,1	784	627	523
12	218,4	910	728	607	12	205	854	683	569
12,5	234,4	977	781	651	12,5	220	917	733	611
13	254,4	1060	848	707	13	238,8	995	796	663

PERFOSFATO TRIPLO				NPK 17-17-17					
Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		kg/min	kg/ha	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10				8	10	12
4	17,1	71	57	48	4	17,1	71	57	48
4,5	23,2	97	77	64	4,5	22,5	94	75	63
5	30,3	126	101	84	5	29	121	97	81
5,5	38,5	160	128	107	5,5	36,2	151	121	101
6	48,6	203	162	135	6	45	188	150	125
6,5	60,3	251	201	168	6,5	54,1	225	180	150
7	74,1	309	247	206	7	65,1	271	217	181
7,5	88,4	368	295	246	7,5	77	321	257	214
8	103,6	432	345	288	8	89,8	374	299	249
8,5	119,9	500	400	333	8,5	103,3	430	344	287
9	137,3	572	458	381	9	118	492	393	328
9,5	155,6	648	519	432	9,5	134	558	447	372
10	173,9	725	580	483	10	150,9	629	503	419
10,5	192,3	801	641	534	10,5	169,2	705	564	470
11	210,6	878	702	585	11	188,4	785	628	523
11,5	228,9	954	763	636	11,5	206,7	861	689	574
12	247,2	1030	824	687	12	225,3	939	751	626
12,5	265,6	1107	885	738	12,5	241,8	1008	806	672
13	284	1183	947	789	13	262,4	1093	875	729

24 metri

DIAGRAMMA DI SPAGLIO



24 metri

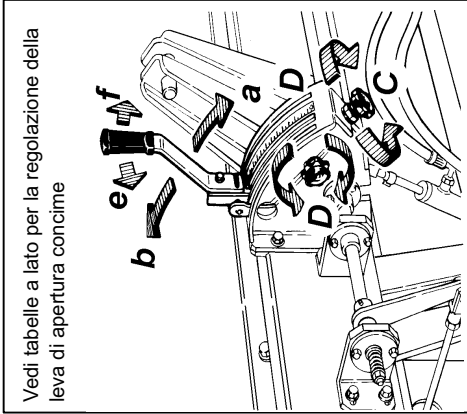
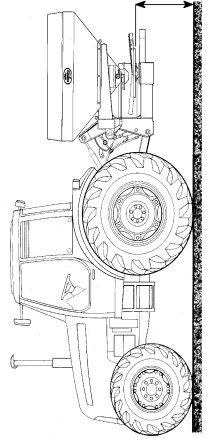
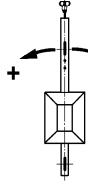
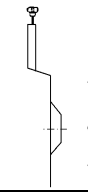




TABELLA REGOLAZIONI

						P.T.O	
							A
1	NITRATO AMMONICO 33,5% N	+4,5	+1,5	2	3	4	540
2	UREA AGRICOLA	+1,5	0	2	3	3	540
3	CLORURO POTASSIO 60%	+2	+3	2	3	5	540
4	SUPER PHOSPAHAT 19	+4	0	2	3	5	540
5	PERFOSFATO TRIPLO	+3	0	2	3	5%	540
6	FOSFATO BIAMMONICO GRAN. 18-46	+3	+1	2	3	5	540
7	NITRATO 27%	+4	0	2	3	6	540
8	NPK 17-17-17	+4,5	0	2	3	6	540

24 metri

QUANTITÀ DI CONCIME SPARSO PER ETTARO (Kg/ha)

1

NITRATO AMMONICO 33,5% N

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	16,1	50	40	34
4,5	21,2	66	53	44
5	27,3	85	68	57
5,5	34,1	107	85	71
6	42,4	133	106	88
6,5	51	159	128	106
7	61,3	192	153	128
7,5	72,5	227	181	151
8	84,6	264	212	176
8,5	97,3	304	243	203
9	111,1	347	278	231
9,5	126,2	394	316	263
10	142,1	444	355	296
10,5	159,3	498	398	332
11	177,4	554	444	370
11,5	194,6	608	487	405
12	212,1	663	530	442
12,5	227,6	711	569	474
13	247	772	618	515

2

UREA AGRICOLA

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	20,4	64	51	43
4,5	25,9	81	65	54
5	32,7	102	82	68
5,5	40,5	127	101	84
6	49,8	156	125	104
6,5	59,4	186	149	124
7	69,7	218	174	145
7,5	80,7	252	202	168
8	92,3	288	231	192
8,5	104,6	327	262	218
9	117	366	293	244
9,5	129,3	404	323	269
10	141,6	443	354	295
10,5	154	481	385	321
11	166,3	520	416	346
11,5	178,6	558	447	372
12	196,6	614	492	410
12,5	214,5	670	536	447
13	232,7	727	582	485

3

CLORURO POTASSIO 60%

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	16,8	53	42	35
4,5	22,6	71	57	47
5	29,7	93	74	62
5,5	33,5	105	84	70
6	47,7	149	119	99
6,5	59,2	185	148	123
7	72,7	227	182	151
7,5	86,6	271	217	180
8	101,4	317	254	211
8,5	117,3	367	293	244
9	134,5	420	336	280
9,5	152,8	478	382	318
10	170,6	533	427	355
10,5	188,8	590	472	393
11	206,7	646	517	431
11,5	224,5	702	561	468
12	242,8	759	607	506
12,5	260,6	814	652	543
13	278,2	869	696	580

4

SUPER PHOSPAHAT 19

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	17,5	55	44	36
4,5	23,3	73	58	49
5	30,4	95	76	63
5,5	38,6	121	97	80
6	48,3	151	121	101
6,5	58,7	183	147	122
7	69,8	218	175	145
7,5	81	253	203	169
8	94,2	294	236	196
8,5	108,8	340	272	227
9	123,2	385	308	257
9,5	139,4	436	349	290
10	156,2	488	391	325
10,5	174,5	545	436	364
11	182,7	571	457	381
11,5	210,7	658	527	439
12	228,3	713	571	476
12,5	246,1	769	615	513
13	264,4	826	661	551

5

PERFOSFATO TRIPLO

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	17,1	53	43	36
4,5	23,2	73	58	48
5	30,3	95	76	63
5,5	38,5	120	96	80
6	48,6	152	122	101
6,5	60,3	188	151	126
7	74,1	232	185	154
7,5	88,4	276	221	184
8	103,6	324	259	216
8,5	119,9	375	300	250
9	137,3	429	343	286
9,5	155,6	486	389	324
10	173,9	543	435	362
10,5	192,3	601	481	401
11	210,6	658	527	439
11,5	228,9	715	572	477
12	247,2	773	618	515
12,5	265,6	830	664	553
13	284	888	710	592

6

FOSFATO BIANCONICO GRAN. 18-46

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	15,5	48	39	32
4,5	20,4	64	51	43
5	26,3	82	66	55
5,5	32,9	103	82	69
6	40,9	128	102	85
6,5	49,3	154	123	103
7	59,2	185	148	123
7,5	70,1	219	175	146
8	81,8	256	205	170
8,5	94	294	235	196
9	107,4	336	269	224
9,5	122	381	305	254
10	137,4	429	344	286
10,5	154	481	385	321
11	171,5	536	429	357
11,5	188,1	588	470	392
12	205	641	513	427
12,5	220	688	550	458
13	238,8	746	597	498

7

NITRATO 27%

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	16,5	52	41	34
4,5	21,8	68	55	45
5	28,1	88	70	59
5,5	35,1	110	88	73
6	43,6	136	109	91
6,5	52,5	164	131	109
7	63,1	197	158	131
7,5	74,6	233	187	155
8	87,1	272	218	181
8,5	100,2	313	251	209
9	114,4	358	286	238
9,5	129,9	406	325	271
10	146,3	457	366	305
10,5	164	513	410	342
11	182,7	571	457	381
11,5	200,4	626	501	418
12	218,4	683	546	455
12,5	234,4	733	586	488
13	254,4	795	636	530

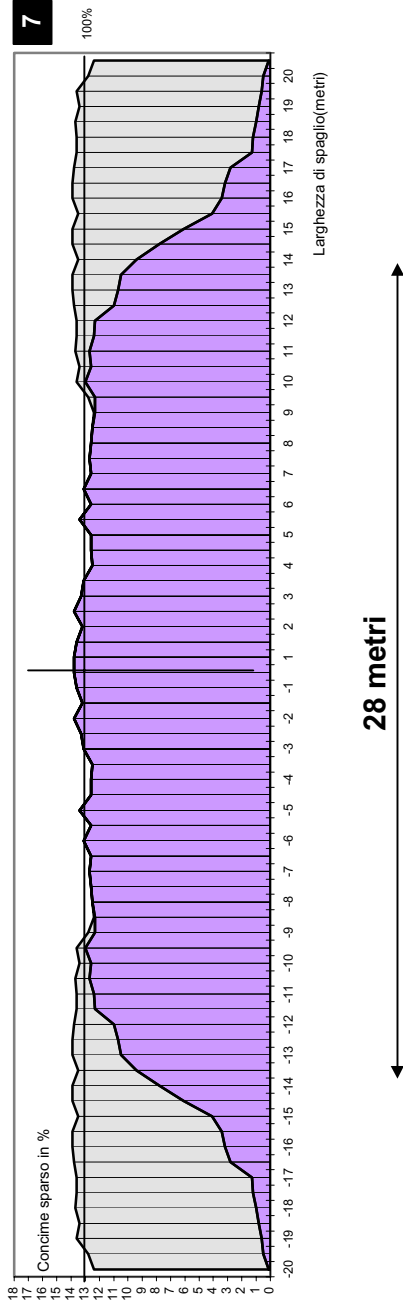
8

NPK 17-17-17

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	17,1	53	43	36
4,5	22,5	70	56	47
5	29	91	73	60
5,5	36,2	113	91	75
6	45	141	113	94
6,5	54,1	169	135	113
7	65,1	203	163	136
7,5	77	241	193	160
8	89,8	281	225	187
8,5	103,3	323	258	215
9	118	369	295	246
9,5	134	419	335	279
10	150,9	472	377	314
10,5	169,2	529	423	353
11	188,4	589	471	393
11,5	206,7	646	517	431
12	225,3	704	563	469
12,5	241,8	756	605	504
13	262,4	820	656	547

DIAGRAMMA DI SPAGLIO

28 metri



Vedi tabelle a lato per la regolazione della leva di apertura concime

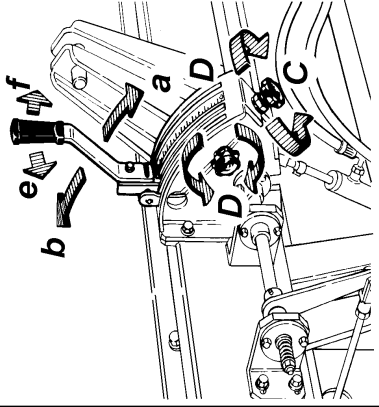
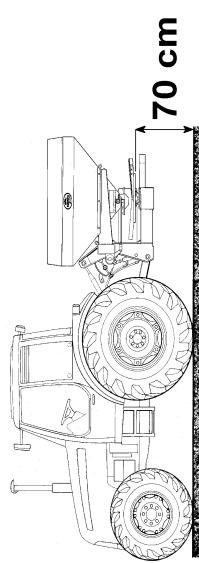
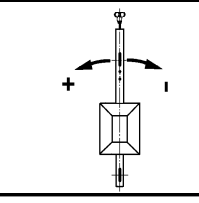
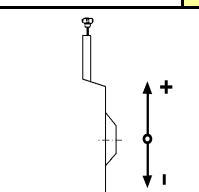
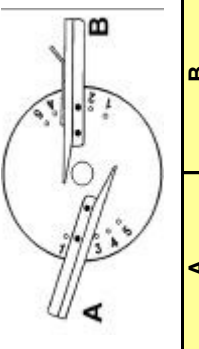
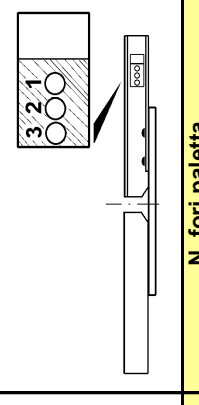


TABELLA REGOLAZIONI

							
				A	B		N fori palette
1	NITRATO AMMONICO 33,5% N	-2,5	+1,5	1	3	5	540
2	UREA AGRICOLA	-5	-1	1	3	4	540
3	CLORURO POTASSIO 60%	-4	-1,5	1	3	6	540
4	SUPER PHOSPHAT 19	-2	+1,5	1	3	6	540
5	PERFOSFATO TRIPLO	0	+1	1	3	6	540
6	FOSFATO BIAMMONICO GRAN. 18-46	-3	-1	1	3	5‰	540
7	NITRATO 27%	-2	+2	1	3	5	540
8	NPK 17-17-17	-3	0	1	3	5	540

28 metri

QUANTITÀ DI CONCIME SPARSO PER ETTARO (Kg/ha)

1 NITRATO AMMONIACO 33,5% N

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	16,1	43	35	29
4,5	21,2	57	45	38
5	27,3	73	59	49
5,5	34,1	91	73	61
6	42,4	114	91	76
6,5	51	137	109	91
7	61,3	164	131	109
7,5	72,5	194	155	129
8	84,6	227	181	151
8,5	97,3	261	209	174
9	111,1	298	238	198
9,5	126,2	338	270	225
10	142,1	381	305	254
10,5	159,3	427	341	284
11	177,4	475	380	317
11,5	194,6	521	417	348
12	212,1	568	455	379
12,5	227,6	610	488	406
13	247	662	529	441

2 UREA AGRICOLA

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	20,4	55	44	36
4,5	25,9	69	56	46
5	32,7	88	70	58
5,5	40,5	108	87	72
6	49,8	133	107	89
6,5	59,4	159	127	106
7	69,7	187	149	124
7,5	80,7	216	173	144
8	92,3	247	198	165
8,5	104,6	280	224	187
9	117	313	251	209
9,5	129,3	346	277	231
10	141,6	379	303	253
10,5	154	413	330	275
11	166,3	445	356	297
11,5	178,6	478	383	319
12	196,6	527	421	351
12,5	214,5	575	460	383
13	232,7	623	499	416

3 CLORURO POTASSIO 60%

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	16,8	45	36	30
4,5	22,6	61	48	40
5	29,7	80	64	53
5,5	33,5	90	72	60
6	47,7	128	102	85
6,5	59,2	159	127	106
7	72,7	195	156	130
7,5	86,6	232	186	155
8	101,4	272	217	181
8,5	117,3	314	251	209
9	134,5	360	288	240
9,5	152,8	409	327	273
10	170,6	457	366	305
10,5	188,8	506	405	337
11	206,7	554	443	369
11,5	224,5	601	481	401
12	242,8	650	520	434
12,5	260,6	698	558	465
13	278,2	745	596	497

4 SUPER PHOSPAHAT 19

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	17,5	47	38	31
4,5	23,3	62	50	42
5	30,4	81	65	54
5,5	38,6	103	83	69
6	48,3	129	104	86
6,5	58,7	157	126	105
7	69,8	187	150	125
7,5	81	217	174	145
8	94,2	252	202	168
8,5	108,8	291	233	194
9	123,2	330	264	220
9,5	139,4	373	299	249
10	156,2	418	335	279
10,5	174,5	467	374	312
11	182,7	489	392	326
11,5	210,7	564	452	376
12	228,3	612	489	408
12,5	246,1	659	527	439
13	264,4	708	567	472

5 PERFOFATO TRIPLO

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	17,1	46	37	31
4,5	23,2	62	50	41
5	30,3	81	65	54
5,5	38,5	103	83	69
6	48,6	130	104	87
6,5	60,3	162	129	108
7	74,1	198	159	132
7,5	88,4	237	189	158
8	103,6	278	222	185
8,5	119,9	321	257	214
9	137,3	368	294	245
9,5	155,6	417	333	278
10	173,9	466	373	311
10,5	192,3	515	412	343
11	210,6	564	451	376
11,5	228,9	613	491	409
12	247,2	662	530	441
12,5	265,6	711	569	474
13	284	761	609	507

6 FOSFATO BIANCONICO GRAN. 18-46

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	15,5	42	33	28
4,5	20,4	55	44	36
5	26,3	70	56	47
5,5	32,9	88	71	59
6	40,9	110	88	73
6,5	49,3	132	106	88
7	59,2	159	127	106
7,5	70,1	188	150	125
8	81,8	219	175	146
8,5	94	252	201	168
9	107,4	288	230	192
9,5	122	327	261	218
10	137,4	368	294	245
10,5	154	413	330	275
11	171,5	459	368	306
11,5	188,1	504	403	336
12	205	549	439	366
12,5	220	589	471	393
13	238,8	640	512	426

7 NITRATO 27%

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	16,5	44	35	29
4,5	21,8	58	47	39
5	28,1	75	60	50
5,5	35,1	94	75	63
6	43,6	117	93	78
6,5	52,5	141	113	94
7	63,1	169	135	113
7,5	74,6	200	160	133
8	87,1	233	187	156
8,5	100,2	268	215	179
9	114,4	306	245	204
9,5	129,9	348	278	232
10	146,3	392	314	261
10,5	164	439	351	293
11	182,7	489	392	326
11,5	200,4	537	429	358
12	218,4	585	468	390
12,5	234,4	628	502	419
13	254,4	681	545	454

8 NPK 17-17-17

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		8	10	12
4	17,1	46	37	31
4,5	22,5	60	48	40
5	29	78	62	52
5,5	36,2	97	78	65
6	45	121	96	80
6,5	54,1	145	116	97
7	65,1	174	140	116
7,5	77	206	165	138
8	89,8	241	192	160
8,5	103,3	277	221	184
9	118	316	253	211
9,5	134	359	287	239
10	150,9	404	323	269
10,5	169,2	453	363	302
11	188,4	505	404	336
11,5	206,7	554	443	369
12	225,3	603	483	402
12,5	241,8	648	518	432
13	262,4	703	562	469

DIAGRAMMA DI SPAGLIO

32 metri

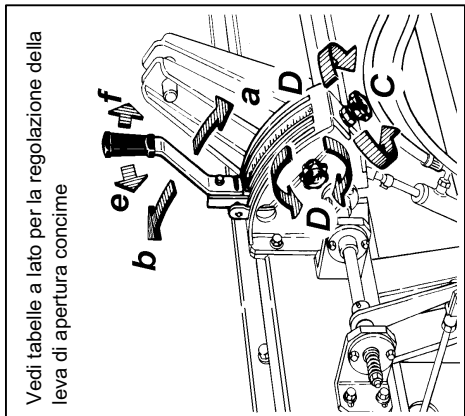
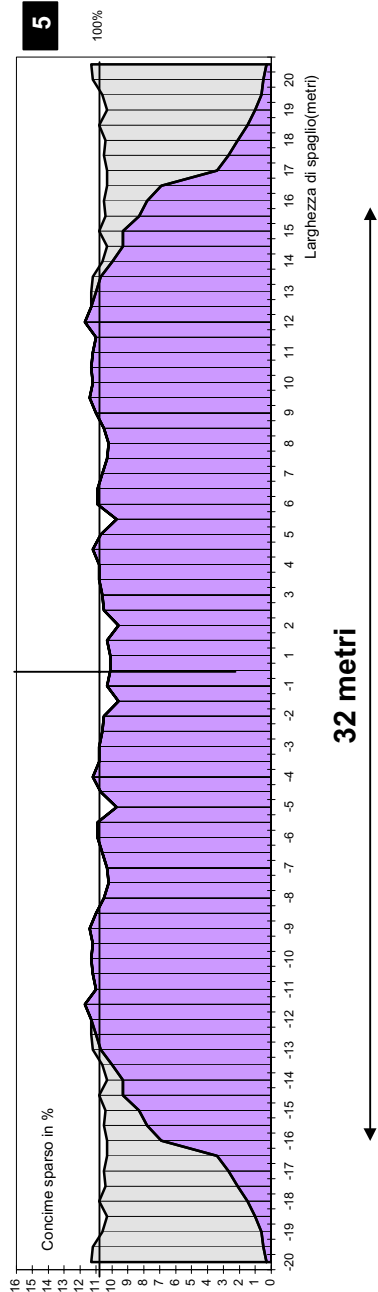


TABELLA REGOLAZIONI

								P.T.O
					A	B		
1	NITRATO AMMONICO 33,5% N	-5	0	1	3	5	540	
2	SUPER PHOSPAHAT 19	-5	-1	1	3	4	540	
3	PERFOSFATO TRIPLO	-2	0	1	3	6%	540	
4	FOSFATO BIAMMONICO GRAN. 18-46	-4,5	-1	1	3	6	540	
5	NITRATO 27%	-4	+1	1	3	5	540	
6	NPk 17-17-17	-5	0	1	3	5	540	

32 metri

QUANTITÀ DI CONCIME SPARSO PER ETTARO (Kg/ha)

1

NITRATO AMMONIACO 33,5% N

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	16,1	38	30	25
4,5	21,2	50	40	33
5	27,3	64	51	43
5,5	34,1	80	64	53
6	42,4	99	80	66
6,5	51	120	96	80
7	61,3	144	115	96
7,5	72,5	170	136	113
8	84,6	198	159	132
8,5	97,3	228	182	152
9	111,1	260	208	174
9,5	126,2	296	237	197
10	142,1	333	266	222
10,5	159,3	373	299	249
11	177,4	416	333	277
11,5	194,6	456	365	304
12	212,1	497	398	331
12,5	227,6	533	427	356
13	247	579	463	386

2

SUPER PHOSPAHAT 19

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,5	41	33	27
4,5	23,3	55	44	36
5	30,4	71	57	48
5,5	38,6	90	72	60
6	48,3	113	91	75
6,5	58,7	138	110	92
7	69,8	164	131	109
7,5	81	190	152	127
8	94,2	221	177	147
8,5	108,8	255	204	170
9	123,2	289	231	193
9,5	139,4	327	261	218
10	156,2	366	293	244
10,5	174,5	409	327	273
11	182,7	428	343	285
11,5	210,7	494	395	329
12	228,3	535	428	357
12,5	246,1	577	461	385
13	264,4	620	496	413

3

PERFOSFATO TRIPLO

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,1	40	32	27
4,5	23,2	54	44	36
5	30,3	71	57	47
5,5	38,5	90	72	60
6	48,6	114	91	76
6,5	60,3	141	113	94
7	74,1	174	139	116
7,5	88,4	207	166	138
8	103,6	243	194	162
8,5	119,9	281	225	187
9	137,3	322	257	215
9,5	155,6	365	292	243
10	173,9	408	326	272
10,5	192,3	451	361	300
11	210,6	494	395	329
11,5	228,9	536	429	358
12	247,2	579	464	386
12,5	265,6	623	498	415
13	284	666	533	444

4

FOSFATO BIAAMMONICO GRAN. 18-46

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	15,5	36	29	24
4,5	20,4	48	38	32
5	26,3	62	49	41
5,5	32,9	77	62	51
6	40,9	96	77	64
6,5	49,3	116	92	77
7	59,2	139	111	93
7,5	70,1	164	131	110
8	81,8	192	153	128
8,5	94	220	176	147
9	107,4	252	201	168
9,5	122	286	229	191
10	137,4	322	258	215
10,5	154	361	289	241
11	171,5	402	322	268
11,5	188,1	441	353	294
12	205	480	384	320
12,5	220	516	413	344
13	238,8	560	448	373

5

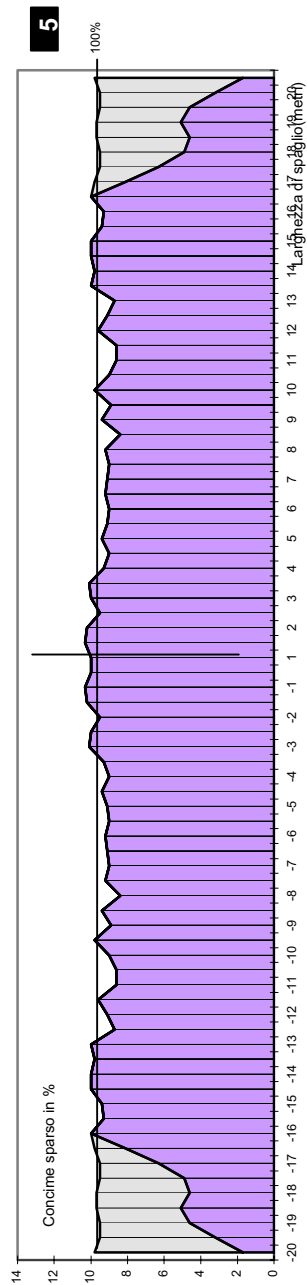
NITRATO 27%

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	16,5	39	31	26
4,5	21,8	51	41	34
5	28,1	66	53	44
5,5	35,1	82	66	55
6	43,6	102	82	68
6,5	52,5	123	98	82
7	63,1	148	118	99
7,5	74,6	175	140	117
8	87,1	204	163	136
8,5	100,2	235	188	157
9	114,4	268	215	179
9,5	129,9	304	244	203
10	146,3	343	274	229
10,5	164	384	308	256
11	182,7	428	343	285
11,5	200,4	470	376	313
12	218,4	512	410	341
12,5	234,4	549	440	366
13	254,4	596	477	398

6

NPK 17-17-17

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,1	40	32	27
4,5	22,5	53	42	35
5	29	68	54	45
5,5	36,2	85	68	57
6	45	105	84	70
6,5	54,1	127	101	85
7	65,1	153	122	102
7,5	77	180	144	120
8	89,8	210	168	140
8,5	103,3	242	194	161
9	118	277	221	184
9,5	134	314	251	209
10	150,9	354	283	236
10,5	169,2	397	317	264
11	188,4	442	353	294
11,5	206,7	484	388	323
12	225,3	528	422	352
12,5	241,8	567	453	378
13	262,4	615	492	410



36 metri

Vedi tabelle a lato per la regolazione della leva di apertura concime

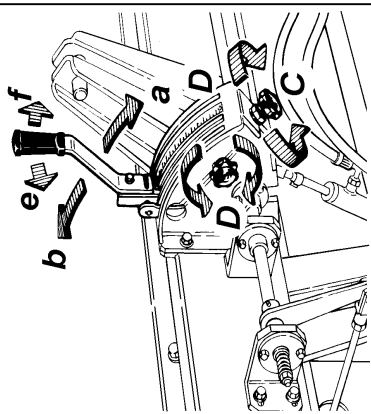


TABELLA REGOLAZIONI

						P.T.O	
							A
1	NITRATO AMMONICO 33,5% N	-6	-0,5	1	3	6	540
2	SUPER PHOSPAHAT 19	-6	-1,5	1	3	5‰	540
3	PERFOSFATO TRIPLO	-5	-1,5	1	3	6	540
4	FOSFATO BIAMMONICO GRAN. 18-46	-5,5	-1	1	3	6‰	540
5	NITRATO 27%	-5	-1	1	3	6	540
6	NPk 17-17-17	-6	0	1	3	6	540

36 metri

QUANTITÀ DI CONCIME SPARSO PER ETTARO (Kg/ha)

1

NITRATO AMMONICO 33.5% N

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	16,1	34	27	22
4,5	21,2	44	35	29
5	27,3	57	46	38
5,5	34,1	71	57	47
6	42,4	88	71	59
6,5	51	106	85	71
7	61,3	128	102	85
7,5	72,5	151	121	101
8	84,6	176	141	118
8,5	97,3	203	162	135
9	111,1	231	185	154
9,5	126,2	263	210	175
10	142,1	296	237	197
10,5	159,3	332	266	221
11	177,4	370	296	246
11,5	194,6	405	324	270
12	212,1	442	354	295
12,5	227,6	474	379	316
13	247	515	412	343

2

SUPER PHOSPAHAT 19

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,5	36	29	24
4,5	23,3	49	39	32
5	30,4	63	51	42
5,5	38,6	80	64	54
6	48,3	101	81	67
6,5	58,7	122	98	82
7	69,8	145	116	97
7,5	81	169	135	113
8	94,2	196	157	131
8,5	108,8	227	181	151
9	123,2	257	205	171
9,5	139,4	290	232	194
10	156,2	325	260	217
10,5	174,5	364	291	242
11	182,7	381	305	254
11,5	210,7	439	351	293
12	228,3	476	381	317
12,5	246,1	513	410	342
13	264,4	551	441	367

3

PERFOSFATO TRIPLO

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,1	36	29	24
4,5	23,2	48	39	32
5	30,3	63	51	42
5,5	38,5	80	64	53
6	48,6	101	81	68
6,5	60,3	126	101	84
7	74,1	154	124	103
7,5	88,4	184	147	123
8	103,6	216	173	144
8,5	119,9	250	200	167
9	137,3	286	229	191
9,5	155,6	324	259	216
10	173,9	362	290	242
10,5	192,3	401	321	267
11	210,6	439	351	293
11,5	228,9	477	382	318
12	247,2	515	412	343
12,5	265,6	553	443	369
13	284	592	473	394

4

FOSFATO BIAAMMONICO GRAN. 18-46

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	15,5	32	26	22
4,5	20,4	43	34	28
5	26,3	55	44	37
5,5	32,9	69	55	46
6	40,9	85	68	57
6,5	49,3	103	82	68
7	59,2	123	99	82
7,5	70,1	146	117	97
8	81,8	170	136	114
8,5	94	196	157	131
9	107,4	224	179	149
9,5	122	254	203	169
10	137,4	286	229	191
10,5	154	321	257	214
11	171,5	357	286	238
11,5	188,1	392	314	261
12	205	427	342	285
12,5	220	458	367	306
13	238,8	498	398	332

5

NITRATO 27%

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	16,5	34	28	23
4,5	21,8	45	36	30
5	28,1	59	47	39
5,5	35,1	73	59	49
6	43,6	91	73	61
6,5	52,5	109	88	73
7	63,1	131	105	88
7,5	74,6	155	124	104
8	87,1	181	145	121
8,5	100,2	209	167	139
9	114,4	238	191	159
9,5	129,9	271	217	180
10	146,3	305	244	203
10,5	164	342	273	228
11	182,7	381	305	254
11,5	200,4	418	334	278
12	218,4	455	364	303
12,5	234,4	488	391	326
13	254,4	530	424	353

6

NPK 17-17-17

Apertura leva	kg/min	Velocità (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,1	36	29	24
4,5	22,5	47	38	31
5	29	60	48	40
5,5	36,2	75	60	50
6	45	94	75	63
6,5	54,1	113	90	75
7	65,1	136	109	90
7,5	77	160	128	107
8	89,8	187	150	125
8,5	103,3	215	172	143
9	118	246	197	164
9,5	134	279	223	186
10	150,9	314	252	210
10,5	169,2	353	282	235
11	188,4	393	314	262
11,5	206,7	431	345	287
12	225,3	469	376	313
12,5	241,8	504	403	336
13	262,4	547	437	364

SPANDICONCIME
XPI

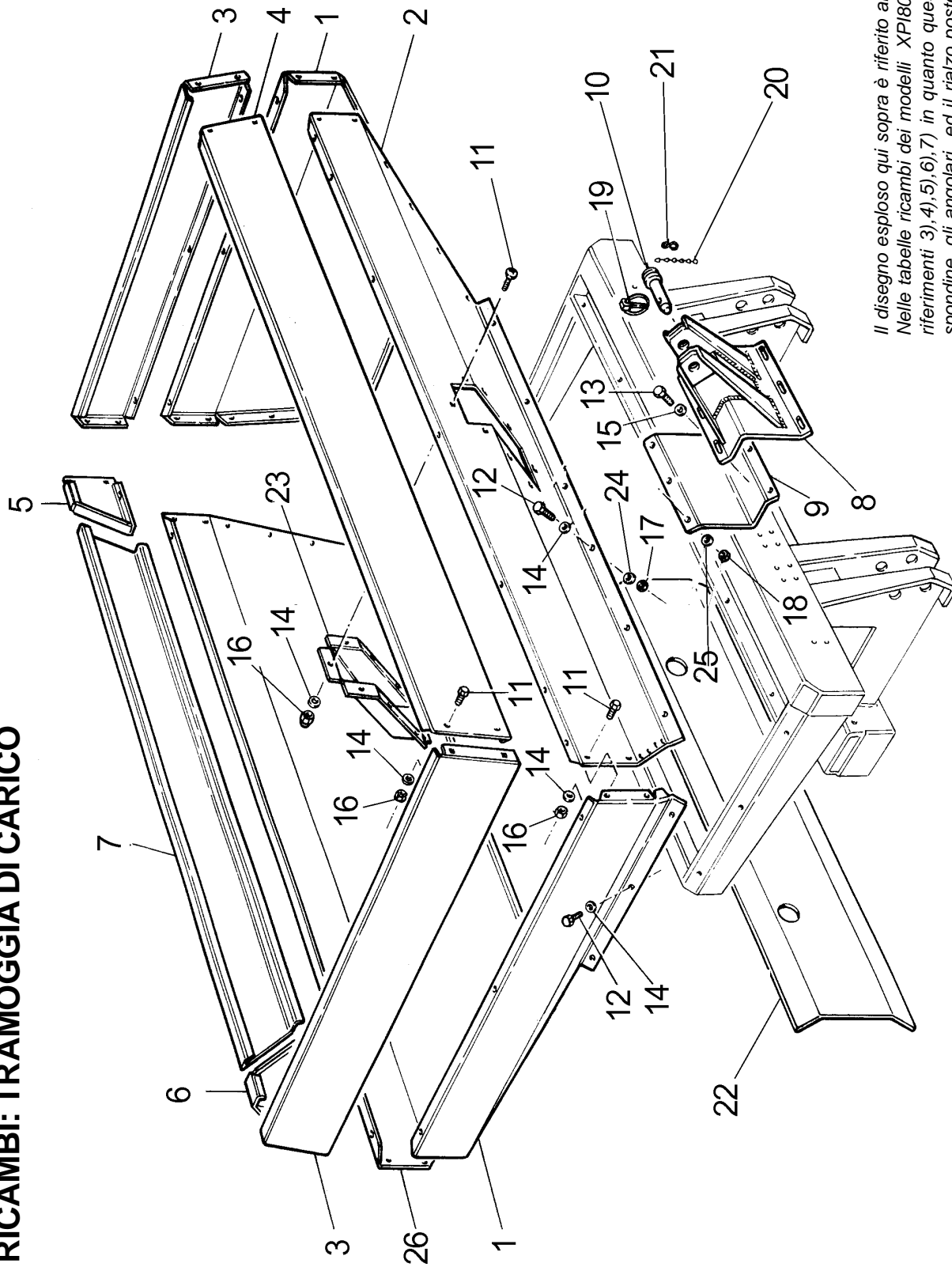
PARTI DI RICAMBIO



Questa parte del manuale è riservata al personale specializzato per la manutenzione straordinaria e l'assistenza tecnica.

Per un buon funzionamento dello spandiconcime, si consiglia di usare sempre ricambi originali

RICAMBI: TRAMOGGIA DI CARICO



*Il disegno esploso qui sopra è riferito al modello XPI 2000.
 Nelle tabelle ricambi dei modelli XPI800 e XPI1200 mancano i
 riferimenti 3),4),5),6),7) in quanto questi modelli non hanno le
 spondine, gli angolari ed il rialzo posteriore mobile.*

XPI 1200

Rif	DESCRIZIONE	Q.t	CODICE
1	FIANCATA LATERALE 1200-2000	2	12.02.06
2	FIANCATA ANTERIORE 1200-2000	1	12.02.08
8	ATTACCO TERZO PUNTO	1	08.61.00
9	SUPPORTO TERZO PUNTO	1	08.61.01
10	PERNO TERZO PUNTO D. 25	1	08.40.00
11	VITE TBQST M8x16 ZN	31	57320816
12	VITE TEIF M10x25 ZN	18	52391025
13	VITE TEIF M14x35 ZN	6	52391435
14	RONDELLA PIANA M10 ZN	61	6592102N
15	RONDELLA PIANA M14 ZN	6	659214ZN
16	DADO ESAGONALE CIECO M8 ZN CS	31	572108ZN
17	DADO ESAGONALE M10 ZN	12	558810ZN
18	DADO ESAGONALE M14 ZN	6	558814ZN
19	SPINA PER INTERNI D. 10x63	3	80201063
20	CATENA GENOVESE N 12	cm144	CAGE1010
21	GANCIO A S PER CATENA GENOVESE	14	CAGES200
22	CARTER DI PROTEZIONE ANTERIORE	1	08.41.00
23	SCATOLA TERZO PUNTO 1200-2000	1	20.02.06
24	RONDELLA DEV M10 ZN	18	679810ZN
25	RONDELLA DEV M14 ZN	6	679814ZN
26	FIANCATA POSTERIORE 1200-2000	1	12.02.07

XPI 1000

Rif	DESCRIZIONE	Q.t	CODICE
1	FIANCATA LATERALE 800-1000	2	08.02.09
2	FIANCATA ANTERIORE 800-1000	1	08.02.11
3	SPONDINA LATERALE 1000	2	10.02.01
4	SPONDINA ANTERIORE 1000	1	10.02.02
5	ANGOLARE DESTRO 1000	1	10.02.03
6	ANGOLARE SINISTRO 1000	1	10.02.04
7	RIALZO POSTERIORE MOBILE 1000	1	10.02.05
8	ATTACCO TERZO PUNTO	1	08.61.00
9	SUPPORTO TERZO PUNTO	1	08.61.01
10	PERNO TERZO PUNTO D. 25	1	08.40.00
11	VITE TBQST M8x16 ZN	52	57320816
12	VITE TEIF M10x25 ZN	18	52391025
13	VITE TEIF M14x35 ZN	6	52391435
14	RONDELLA PIANA M10 ZN	83	659210ZN
15	RONDELLA PIANA M14 ZN	6	659214ZN
16	DADO ESAGONALE CIECO M8 ZN CS	52	572108ZN
17	DADO ESAGONALE M10 ZN	12	558810ZN
18	DADO ESAGONALE M14 ZN	6	558814ZN
19	SPINA PER INTERNI D. 10x63	3	80201063
20	CATENA GENOVESE N 12	cm144	CAGE1010
21	GANCIO A S PER CATENA GENOVESE	14	CAGES200
22	CARTER DI PROTEZIONE ANTERIORE	1	08.41.00
23	SCATOLA TERZO PUNTO 800-1000	1	20.02.07
24	RONDELLA DEV M10 ZN	12	679810ZN
25	RONDELLA DEV M14 ZN	6	679814ZN
26	FIANCATA POSTERIORE 800-1000	1	08.02.10

XPI 800

Rif	DESCRIZIONE	Q.t	CODICE
1	FIANCATA LATERALE 800-1000	2	08.02.09
2	FIANCATA ANTERIORE 800-1000	1	08.02.11
8	ATTACCO TERZO PUNTO	1	08.61.00
9	SUPPORTO TERZO PUNTO	1	08.61.01
10	PERNO TERZO PUNTO D. 25	1	08.40.00
11	VITE TBQST M8x16 ZN	26	57320816
12	VITE TEIF M10x25 ZN	18	52391025
13	VITE TEIF M14x35 ZN	6	52391435
14	RONDELLA PIANA M10 ZN	56	659210ZN
15	RONDELLA PIANA M14 ZN	6	659214ZN
16	DADO ESAGONALE CIECO M8 ZN CS	26	572108ZN
17	DADO ESAGONALE M10 ZN	12	558810ZN
18	DADO ESAGONALE M14 ZN	6	558814ZN
19	SPINA PER INTERNI D. 10x63	3	80201063
20	CATENA GENOVESE N 12	cm144	CAGE1010
21	GANCIO A S PER CATENA GENOVESE	14	CAGES200
22	CARTER DI PROTEZIONE ANTERIORE	1	08.41.00
23	SCATOLA TERZO PUNTO 800-1000	1	20.02.07
24	RONDELLA DEV M10 ZN	12	679810ZN
25	RONDELLA DEV M14 ZN	6	679814ZN
26	FIANCATA POSTERIORE 800-1000	1	08.02.10

XPI 2000

Rif	DESCRIZIONE	Q.t	CODICE
1	FIANCATA LATERALE 1200-2000	2	12.02.06
2	FIANCATA ANTERIORE 1200-2000	1	12.02.08
3	SPONDINA LATERALE 2000	2	20.02.01
4	SPONDINA ANTERIORE 2000	1	20.02.02
5	ANGOLARE DESTRO 2000	1	20.02.03
6	ANGOLARE SINISTRO 2000	1	20.02.04
7	RIALZO POSTERIORE MOBILE 2000	1	20.02.05
8	ATTACCO TERZO PUNTO	1	08.61.00
9	SUPPORTO TERZO PUNTO	1	08.61.01
10	PERNO TERZO PUNTO D. 25	1	08.40.00
11	VITE TBQST M8x16 ZN	59	57320816
12	VITE TEIF M10x25 ZN	18	52391025
13	VITE TEIF M14x35 ZN	6	52391435
14	RONDELLA PIANA M10 ZN	89	659210ZN
15	RONDELLA PIANA M14 ZN	6	659214ZN
16	DADO ESAGONALE CIECO M8 ZN CS	59	572108ZN
17	DADO ESAGONALE M10 ZN	12	558810ZN
18	DADO ESAGONALE M14 ZN	6	558814ZN
19	SPINA PER INTERNI D. 10x63	3	80201063
20	CATENA GENOVESE N 12	cm144	CAGE1010
21	GANCIO A S PER CATENA GENOVESE	14	CAGES200
22	CARTER DI PROTEZIONE ANTERIORE	1	08.41.00
23	SCATOLA TERZO PUNTO 1200-2000	1	20.02.06
24	RONDELLA DEV M10 ZN	18	679810ZN
25	RONDELLA DEV M14 ZN	6	679814ZN
26	FIANCATA POSTERIORE 1200-2000	1	12.02.07

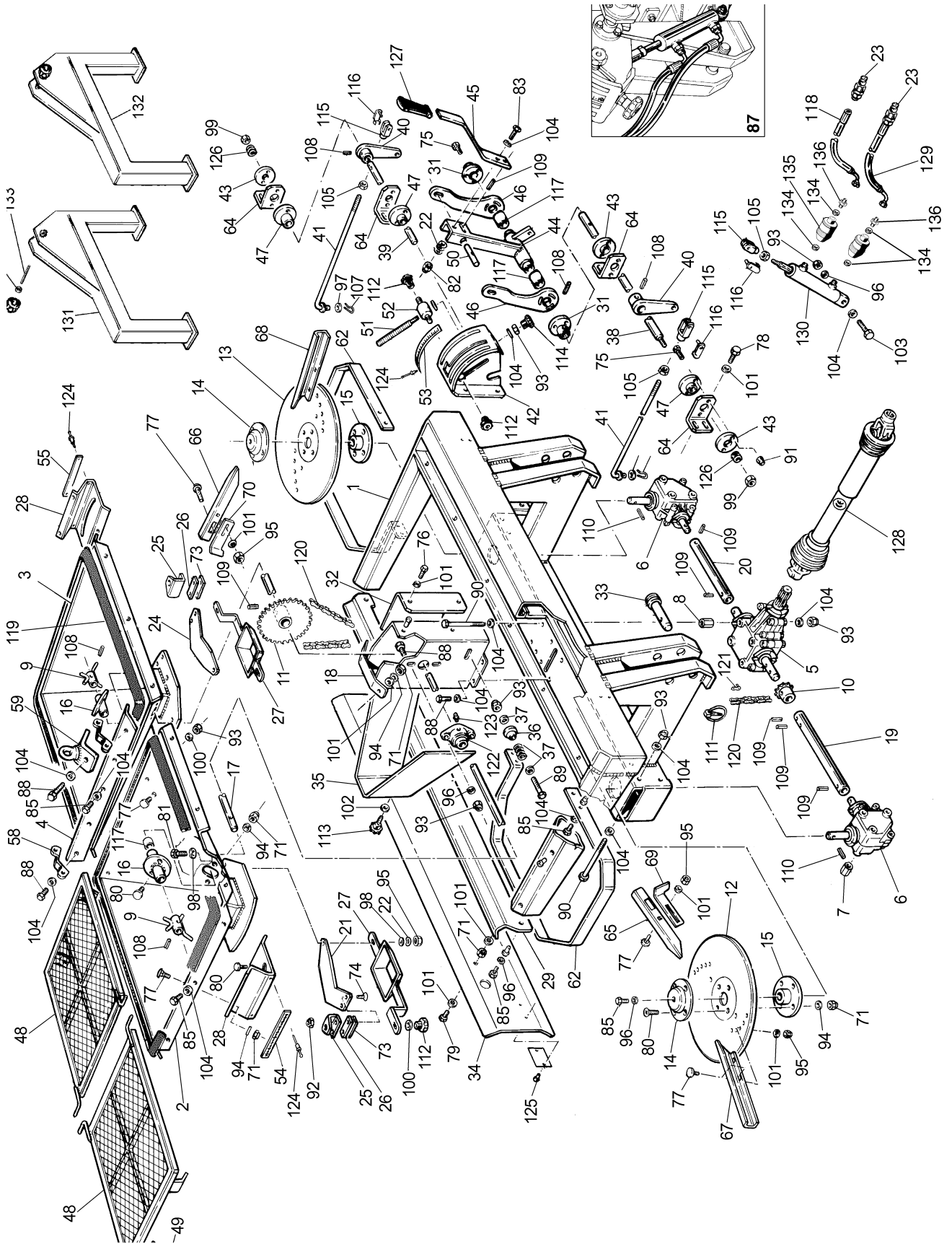
XPI 1800

Rif	DESCRIZIONE	Q.t	CODICE
1	FIANCATA LATERALE 1200-2000	2	12.02.06
2	FIANCATA ANTERIORE 1200-2000	1	12.02.08
3	SPONDINA LATERALE 1800	2	18.02.06
4	SPONDINA ANTERIORE 1800	1	18.02.07
5	ANGOLARE DESTRO 1800	1	18.02.08
6	ANGOLARE SINISTRO 1800	1	18.02.09
7	RIALZO POSTERIORE MOBILE 1800	1	18.02.10
8	ATTACCO TERZO PUNTO	1	08.61.00
9	SUPPORTO TERZO PUNTO	1	08.61.01
10	PERNO TERZO PUNTO D. 25	1	08.40.00
11	VITE TBQST M8x16 ZN	59	57320816
12	VITE TEIF M10x25 ZN	18	52391025
13	VITE TEIF M14x35 ZN	6	52391435
14	RONDELLA PIANA M10 ZN	89	659210ZN
15	RONDELLA PIANA M14 ZN	6	659214ZN
16	DADO ESAGONALE CIECO M8 ZN CS	59	572108ZN
17	DADO ESAGONALE M10 ZN	12	558810ZN
18	DADO ESAGONALE M14 ZN	6	558814ZN
19	SPINA PER INTERNI D. 10x63	3	80201063
20	CATENA GENOVESE N 12	cm144	CAGE1010
21	GANCIO A S PER CATENA GENOVESE	14	CAGES200
22	CARTER DI PROTEZIONE ANTERIORE	1	08.41.00
23	SCATOLA TERZO PUNTO 1200-2000	1	20.02.06
24	RONDELLA DEV M10 ZN	18	679810ZN
25	RONDELLA DEV M14 ZN	6	679814ZN
26	FIANCATA POSTERIORE 1200-2000	1	12.02.07

XPI 1500

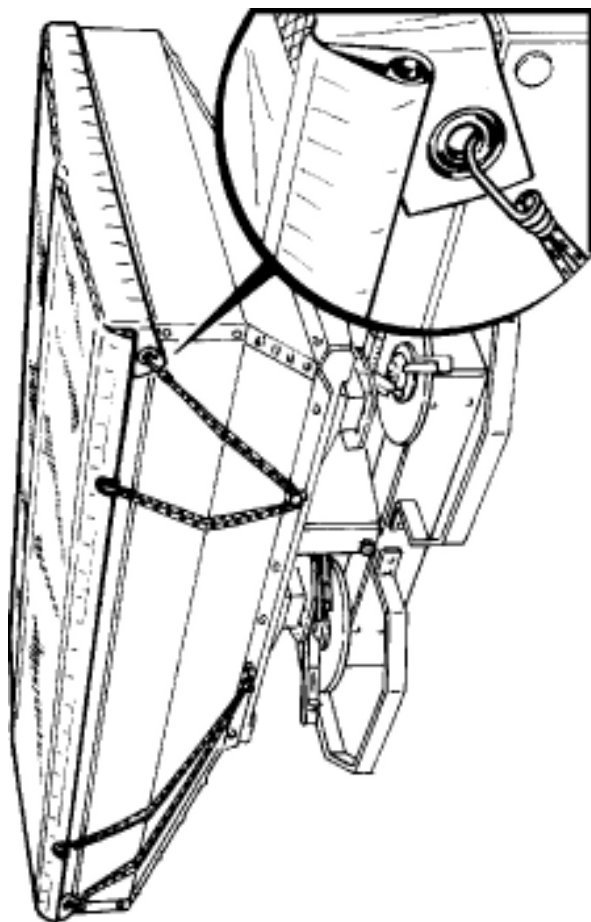
Rif	DESCRIZIONE	Q.t	CODICE
1	FIANCATA LATERALE 1200-2000	2	12.02.06
2	FIANCATA ANTERIORE 1200-2000	1	12.02.08
3	SPONDINA LATERALE 1500	2	15.02.06
4	SPONDINA ANTERIORE 1500	1	15.02.07
5	ANGOLARE DESTRO 1500	1	15.02.08
6	ANGOLARE SINISTRO 1500	1	15.02.09
7	RIALZO POSTERIORE MOBILE 1500	1	10.02.05
8	ATTACCO TERZO PUNTO	1	08.61.00
9	SUPPORTO TERZO PUNTO	1	08.61.01
10	PERNO TERZO PUNTO D. 25	1	08.40.00
11	VITE TBQST M8x16 ZN	59	57320816
12	VITE TEIF M10x25 ZN	18	52391025
13	VITE TEIF M14x35 ZN	6	52391435
14	RONDELLA PIANA M10 ZN	89	659210ZN
15	RONDELLA PIANA M14 ZN	6	659214ZN
16	DADO ESAGONALE CIECO M8 ZN CS	59	572108ZN
17	DADO ESAGONALE M10 ZN	12	558810ZN
18	DADO ESAGONALE M14 ZN	6	558814ZN
19	SPINA PER INTERNI D. 10x63	3	80201063
20	CATENA GENOVESE N 12	cm144	CAGE1010
21	GANCIO A S PER CATENA GENOVESE	14	CAGES200
22	CARTER DI PROTEZIONE ANTERIORE	1	08.41.00
23	SCATOLA TERZO PUNTO 1200-2000	1	20.02.06
24	RONDELLA DEV M10 ZN	18	679810ZN
25	RONDELLA DEV M14 ZN	6	679814ZN
26	FIANCATA POSTERIORE 1200-2000	1	12.02.07

RICAMBI: COMPOSTO BASE



Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione	Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione	Rif.	Codice	Q.tà	Descrizione
1	08.01.00	1	COMPOSTO BASE VERN.TELAIO TRAMOGGIA	48	08.98.00	2	GRIGLIA 435X565	104	659210IN	63	RONDELLA INOX PIANA M10
2	08.02.00.1	1	COMPOSTO TRAMOGGIA INFERIORE DX	49	08.56.00	4	PIOLO IN GOMMA BATTUTA GRIGLIA	105	558812IN	2	DADO INOX ES. MEDIO M12
3	08.03.00.1	1	COMPOSTO TRAMOGGIA INFERIORE SX	50	08.97.00	1	PERNO PER INSERIMENTO TRAMOGGIA	107	80100250	2	SPINA A R D.2 L.50
4	08.04.01	1	ANGOLARE UNIONE TRAMOGGE	51	08.62.00	1	VITE REGOLAZIONE APERTURA	108	68730636	6	SPINA ELASTICA D.6X36
5	08.05.00	1	GRUPPO TRASMISSIONE CENTRALE	52	08.63.00	1	CHIOCCIOLA REGOLAZIONE APERTURA	109	68730836	7	SPINA ELASTICA D.8X36
6	08.06.00	2	GRUPPO TRASMISSIONE LATERALE	53	08.65.00	1	TARGHETTA REGOLAZIONE SPAGLIO	110	68730840	2	SPINA ELASTICA D.8X40
7	08.07.00	6	BUSSOLA 11-20-44	54	08.66.00	1	TARGHETTA DX SPOST.TRASV.CADUTA	111	80201063	2	SPINA PER INTERNI D.10X63
8	08.08.00	4	BUSSOLA 11-20-23	55	08.67.00	1	TARGHETTA SX SPOST.TRASV. CADUTA	112	VB400008	6	VOLANTINO 6 LOBI M8 PASSANTE
9	08.09.00	2	COMPOSTO AGITATORE	58	08.95.00	2	CERNIERA PER GRIGLIA	113	VB408150	1	VOLANTINO 4 LOBI M8X20
10	08.11.00	1	PIGNONE TRASMISSIONE Z.13	59	08.71.00	1	COMPOSTO GANCIO SOLLEVAMENTO SPAND.	114	VB400010	3	VOLANTINO 4 LOBI M10 PASSANTE
11	08.12.00	1	PIGNONE TRASMISSIONE Z.44 1/2X5/16'	62	08.74.00	2	PROTEZIONE CE	115	167612ZN	3	FORCELLA FORO FIL.M12 ZN UNIT1676
12	08.13.00.1	1	DISCO DISTRIBUZIONE DX	64	08.76.00	4	SQUADRETTA SUPPORTO ALBERO	116	1676S12Z	3	SERRAGGIO AUTOMATICO M12 ZN
13	08.14.00.1	1	DISCO DISTRIBUZIONE SX	65	08.80.00.1	1	ALETTA DX L.345	117	BO202325	4	BOCCOLA AUT. 20X23X25
14	08.15.00.1	2	FLANGIA COPRI DISCO DISTRIBUZIONE	66	08.81.00.1	1	ALETTA SX L.345	118	PD601306	1	TUBO CONDOTTA OLIO APERTURA
15	08.20.00	2	COMP.FLANGIA DISCO DISTRIBUTORE	67	08.82.00.1	1	ALETTA DX L.360	119	PROP0230	4,5	GUARNIZIONE MOUSSE 15X5-NERO
16	08.21.00	2	SUPPORTO ALBERO MESCOLO	68	08.83.00.1	1	ALETTA SX L.360	120	CAT12075	1	CATENA 1/2" SEMPL.-L.75 PASSI
17	08.22.00	1	ALBERO MESCOLO L.886	69	08.84.00.1	1	LAMINA REGOLAZIONE DX	121	MCAT1200	1	GIUNTO MAGLIA C/S 1/2"-5/16"
18	08.23.00	1	SUPPORTO CENTRALE MESCOLO	70	08.85.00.1	1	LAMINA REGOLAZIONE SX	122	UCFL2040	1	SUPPORTO UCFL-204 D.20
19	08.24.00	1	ALBERO DX COLLEGA.TRASMISSIONE	71	558808IN	22	DADO INOX ES. MEDIO M8	123	INGRA100	1	INGRASSATORE A SFERA M6X1
20	08.25.00	1	ALBERO SX COLLEGA.TRASMISSIONE	73	08.26.00.1	2	PIASTRINA	124	73463565	10	RIVETTO AUTOFILL. D.3.6X6.5 UNIT346
21	08.27.00.1	1	PIASTRA REGOLAZIONE DX	74	59340620	4	VITE INOX TSPEI M6X20	125	RIVP1506	2	RIVETTO NYLON D.6
22	20931022	6	MOLLA A TAZZA D.10.2/20X1,1	75	57400620	14	VITE INOX F.ROND. M6X20	126	20931228	8	MOLLA A TAZZA D.12.2/28X1,5
23	30055007	2	INNESTO RIMASCHIO F1/2"	76	52390816	4	VITE INOX TEIF M8X16	127	IMGO1030	1	IMPUGNATURA GOMMA 10X30
24	08.30.00.1	1	PIASTRA REGOLAZIONE SX	77	57320816	18	VITE INOX T-TONDA M8X16	128	C2200000	1	ALB.CARDANO 12X900-NORME CE
25	08.31.00.1	2	SQUADRETTA	78	54390825	12	VITE INOX TEIF M8X25	129	PD601309	1	TUBO CONDOTTA OLIO CHIUSURA
26	08.32.00	2	PIASTRINA GUIDA REGOLAZIONE	79	52390820	4	VITE INOX TEIF M8X20	130	08.64.00	1	CILINDRO PER COMANDO A DISTANZA
27	08.33.00.1	1	COMPOSTO VASCHETTA DX SPOST.CADUTA	80	57320820	14	VITE INOX T-TONDA M8X20	131	20.03.00	1	COMPOSTO CAVALLETTO DX
28	08.34.00.1	2	SQUADRETTA INDICE SPOSTAMENTO	81	57390830	2	VITE INOX TEIF M8X30	132	20.04.00	1	COMPOSTO CAVALLETTO SX
29	08.35.00	1	ANGOLARE ATTACCO POST.TRAMOGGIA	82	747410IN	1	DADO INOX AUTOBL. MEDIO M10	133	20.03.06	1	BARRA M10 L.105 CAVALLETTO
31	08.93.00	2	DISCO COLLEGAMENTO ALBERO	83	57391035	1	VITE INOX TEIF M10X35	134	659314R0	4	RONDELLA RAME 1/4"
32	08.38.00	1	CARTER TRASMISSIONE AGITATORE	85	57391020	15	VITE INOX TEIF M10X20	135	30054051	2	REGOLATORE DI FLUSSO A PIGNA 1/4"
33	08.39.00	2	PERNO 1"-2" PUNTO D.28	87	KITIDROXPI	1	KIT CILINDRO IDRAULICO XPI-XPA	136	30055029	2	NIPPLE OLIO M/M 1/4"-1/4"
34	08.41.00	1	CARTER ANTERIORE	88	57391030	15	VITE INOX TEIF M10X30				
35	08.42.00	1	CARTER CENTRALE	89	57371050	1	VITE INOX TEPF M10X50				
36	08.43.00	1	RULLINO TENDICATENA	90	57371015	10	VITE INOX TEPF M10X150				
37	08.44.00	1	BUSSOLA RULLINO TENDICATENA	91	559006IN	14	DADO INOX ES.C/RON.ZIG.M6				
38	08.45.00	1	ALBERO DX REGOLAZIONE	92	747406IN	5	DADO INOX AUTOBL. MEDIO M6				
39	08.46.00	1	ALBERO SX REGOLAZIONE	93	558810IN	17	DADO INOX ES. MEDIO PG M10 A2				
40	08.47.00	2	LEVA COMANDO REGOLAZIONE	94	679808IN	22	RONDELLA INOX D.E.V. M8				
41	08.48.00	2	TIRANTE REGOLAZIONE	95	747408IN	12	DADO INOX AUTOBL. MEDIO M8				
42	08.94.00	1	COMPOSTO ARCHETTO REGOLAZIONE	96	679810IN	16	RONDELLA INOX D.E.V. M10				
43	08.50.00	2	DISCHETTO FERMO ALBERO REGOLAZIONE	97	659212IN	2	RONDELLA INOX PIANA M12				
44	08.91.00	1	LEVA COMANDO REGOLAZIONE	98	659308IN	4	RONDELLA INOX CARR. M8X24				
45	08.96.00	1	LEVA MANUALE REGOLAZIONE	99	747412IN	2	DADO INOX AUTOBL. MEDIO M12				
46	08.92.00	2	PIASTRA COLLEGAMENTO PERNO/ALBERO	100	659310IN	6	RONDELLA INOX CARR. M10X30				
47	08.54.00	4	SUPPORTO ALBERO REGOLAZIONE	101	659208IN	24	RONDELLA INOX PIANA M8				
				103	57371045	1	VITE INOX TEPF M10X45				

RICAMBI: TELO COPRITRAMOGGIA



Rif.	CODICE	Q.t	DESCRIZIONE
1	08.02.51	1	KIT TELO XPI 1000
1	08.02.58	1	KIT TELO XPI 800
1	12.02.52	1	KIT TELO XPI 1200
1	12.02.55	1	KIT TELO XPI 1500
1	12.02.58	1	KIT TELO XPI 1800
1	12.02.60	2	KIT TELO XPI 2000

1.0 FOREWORD

GASPARDO Seminatrici S.p.A. thank you for your choice and for the trust you bestowed on us. The XPI spreader is the result of careful planning and research. Our aim is that of supplying our customers with a HIGH QUALITY, FUNCTIONAL AND COMPETITIVE PRODUCT.

This guide is integral part of the machine and contains all necessary information concerning use and maintenance. Before using or servicing the spreader, operators are required to read this guide carefully.

This guide, or a copy of it, must always be kept in a convenient place for reference. It is strictly forbidden to change its content and tear off pages. Additional illustrative leaflets relative to new accessories or changes, and every updating of this guide must be attached herewith.

The user's guide must be kept for the entire working life of the spreader and must be handed to all other users and future owners.

We recommend to contact the manufacturer for any further information about spare parts and accessories.

Pay attention to this symbol:

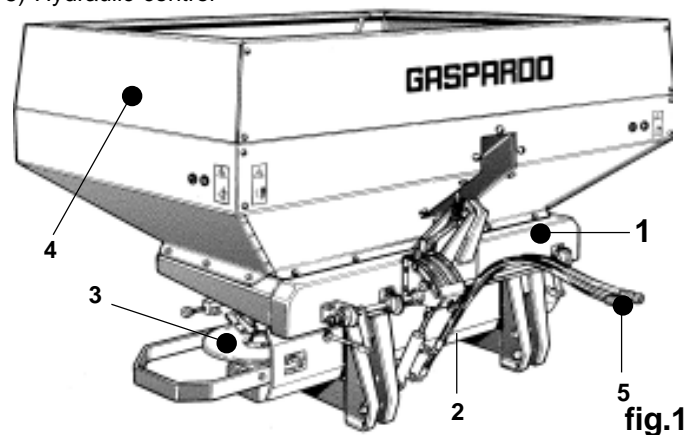


it refers to dangerous or important operations.

2.0 SPREADER DESCRIPTION

The spreader consists of:

- 1) Frame
- 2) Gear box
- 3) Spreading discs with adjustable blades
- 4) Demountable hopper
- 5) Hydraulic control



The XPI series spreaders have been conceived to spread different types of fertilizers, as well as seeds, salt and granulated materials in general. It is strictly forbidden to spread iron pieces, stones, gravel, glass and similar materials as they may injure people and cause damages.

- The spreader is equipped with setting devices which allow to obtain a spreading width of 12-18-24-28-32-36 metres without demounting or replacing the discs and the blades.
- The fertilizer flow control system consists of a micrometric shutter which guarantees the greatest precision in dosing and spreading extra concentrated products and seeds too.
- Easy to load: the two basis models XPI 800 and XPI 1200 are respectively 0,91 and 1,05 metres high, while the other models with the hopper extensions are equipped with a demountable rear extension.
- Highest safety standards: all rotating and transmission parts are protected by guards and protection devices in compliance with CE provisions.
- Simple design and functioning: by moving sideways the adjusting lever it is possible to obtain three different spreading patterns: a full width 180° spreading pattern and a 90° spreading pattern to the left or to the right.
- The loading hopper is completely demountable, so that to reduce considerably the transport overall dimensions.

3.0 SPREADER ASSEMBLY

3.1 DELIVERY OF THE MACHINE

On delivery, make sure the machine is equipped with all its parts and accessories. Moreover, make sure it has suffered no damages during transport. The manufacturer is not responsible for transport damages.

Sometimes the spreader is delivered partially assembled and it is therefore necessary to complete the assembly following the exploded drawing in Fig. 2.



Pay attention while assembling the spreader. The operators must be instructed on the hazards and the precautionary measures to be taken. Use safety gloves and tools suitable for the operation to be carried out.

NR.	Description	Q.ty
1	SIDE PANEL	2
2	FRONT PANEL	1
3	SIDE EXTENTION	2
4	FRONT EXTENTION	1
5	RIGHT CORNER	1
6	LEFT CORNER	1
7	MOBILE REAR EXTENTION	1
8	3RD POINT HITCH	1
9	3RD POINT SUPPORT	1
10	3RD POINT PIN D.25	1
11	BOLT M8x16 (ZINC-PLATED)	59
12	BOLT M10x25 (ZINC-PLATED)	18
13	BOLT M14x35 (ZINC-PLATED)	5
14	FLAT WASHER M10 (ZINC-PLATED)	78
15	FLAT WASHER M14 (ZINC-PLATED)	6
16	HEXAGONAL NUT M8 (ZINC-PLATED)	48
17	HEXAGONAL NUT M10 (ZINC-PLATED)	12
18	HEXAGONAL NUT M14 (ZINC-PLATED)	6
19	PIN D. 10x63	3
20	CHAIN N° 12	cm144
21	S-HHOOK	14
22	SAFETY GUARD	1
23	SHELL	1
24	WASHER M10 (ZINC-PLATED)	18
25	WASHER M14 (ZINC-PLATED)	6
26	REAR PANEL	1

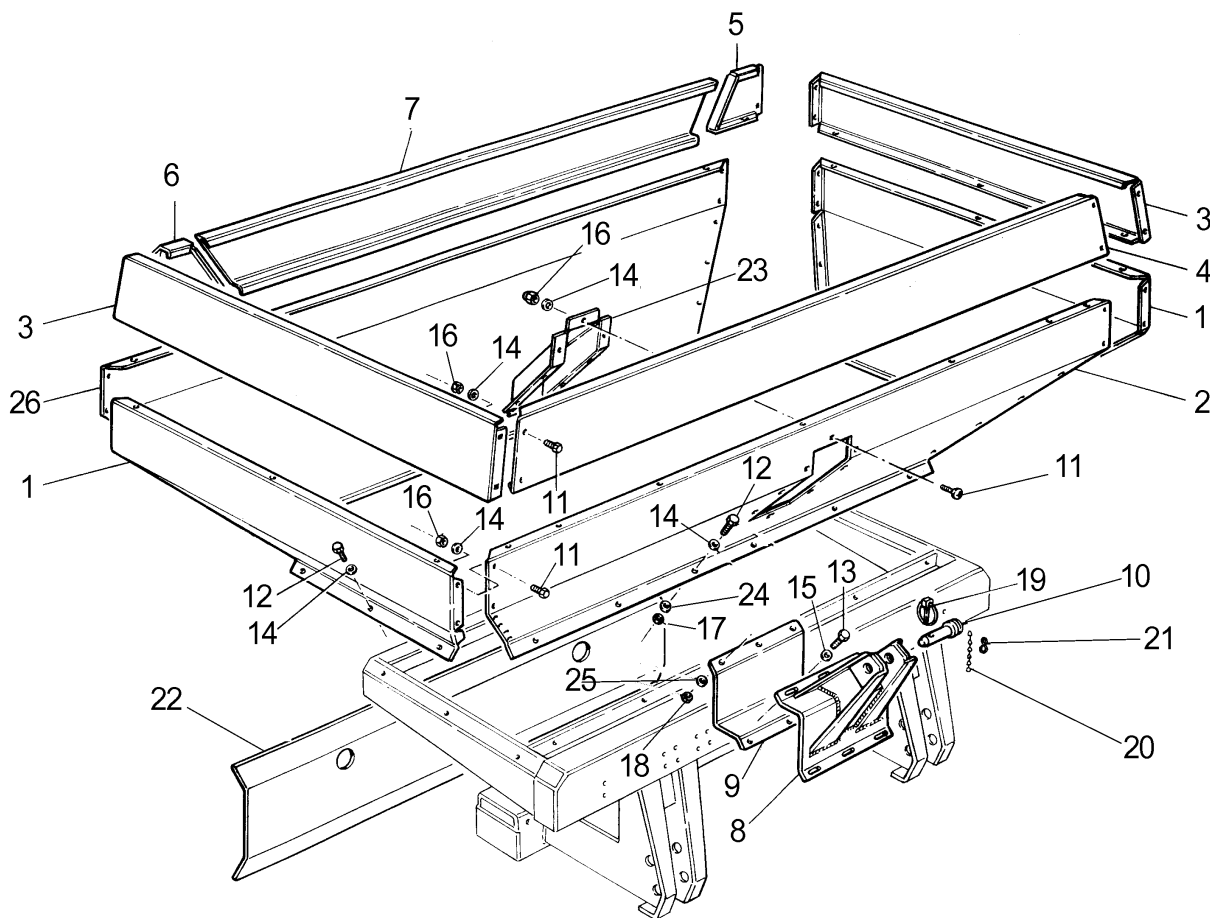


Fig.2

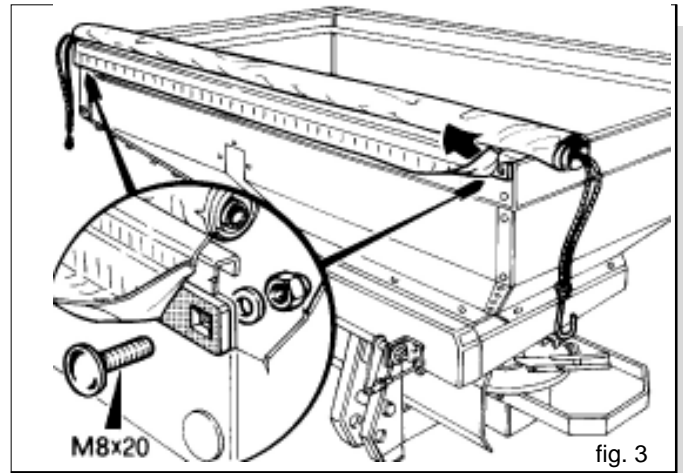
4.0 COVER ASSEMBLY

The hopper cover is an accessory and is supplied only on request.

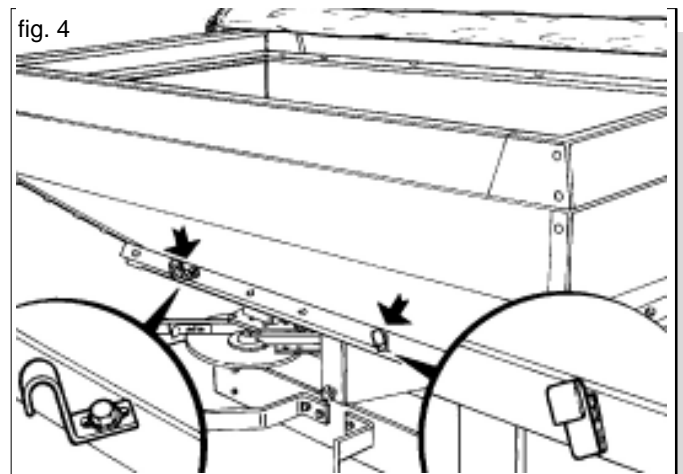
In rainy weather it guarantees a dry spreading.

For a correct assembly of the cover, keep to the following instructions:

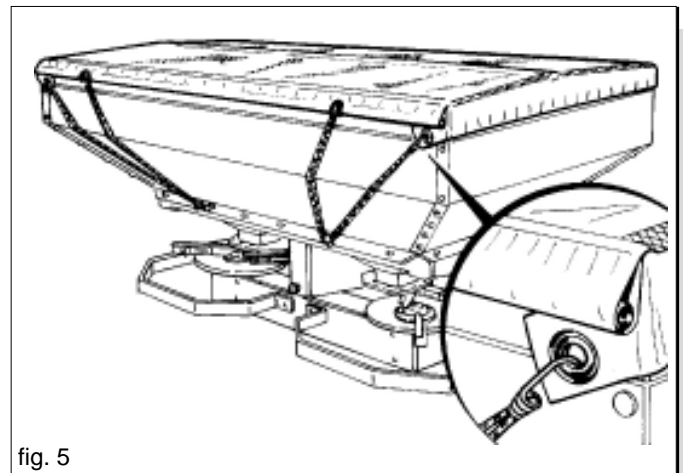
Unscrew the bolts as indicated in Fig.3. Unroll the cover on the hopper so that the rubber bands are on the rear side of the spreader and then fix the other two edges with the bolts M8X20.



Fasten both hooks in the 2nd and 5th hole on the rear side of the hopper (Fig.4).

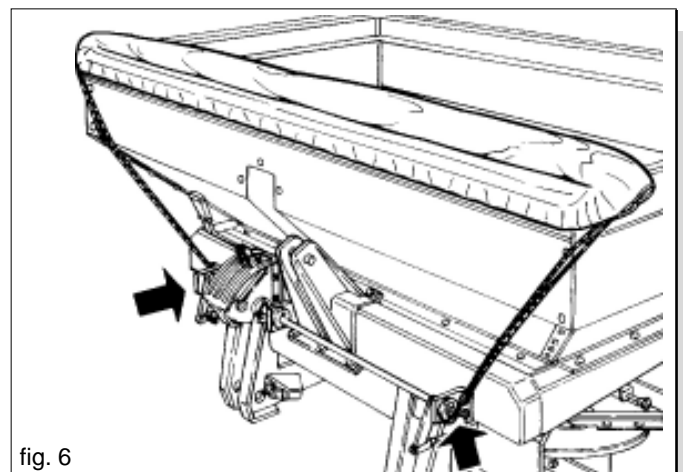


Pass the rubber band through the hopper lower hook and then fasten it in the eyelet of the cover (Fig.5).



To fill the hopper roll the cover up and link the rubber bands to the couplings on the front side of the spreader (Fig.6).

The cover can also be used as a protection against foreign bodies, especially during long periods of inactivity.



5.0 SAFETY STANDARDS: how to avoid accidents

To avoid accidents, pay close attention to the warning notices affixed on the machine and read this guide carefully.

The use of the spreader is restricted to the functions, for which it has been designed and which are described in the present guide. The manufacturer will not be held responsible for any damages to things or injuries to people caused by a wrong use of the spreader.

Before starting the spreader, make sure all protection devices and guards are mounted correctly.

Make sure no bystanders (especially children) or animals are in the working area. This is extremely important when the spreader is being used near public or easily accessible roads.

Minors (under 18) are not allowed to operate the spreader.

The spreader can be used with every kind of tractor of suitable power, whose couplings are compatible with those of the spreader and which is equipped with all P.T.O. and cardan shaft protection devices.

Before connecting the P.T.O., make sure the revolution number of the tractor corresponds to that of the spreader. In any case, never exceed 540 rpm.

It is strictly forbidden to spread iron pieces, stones, gravel, glass and similar materials as they may injure people and cause damages to things.

Never load the hopper with wet products as they may obstruct the outlets.

During work, wear close-fitting and laced-up garments, heavy safety shoes, safety gloves and mask especially while spreading powdery fertilizers in windy weather.

After using the spreader, turn the engine off, apply the handbrake, lower the spreader to the ground, disengage the P.T.O. and, if the hopper is still partially full, even the product up in order to avoid accidental tipplings.

Do not carry out any maintenance or cleaning operation while the spreader is connected to the 3-point hitch of the tractor.

Do not carry out any maintenance works while the spreader is hitched, unless it has been carefully blocked. A sudden fall of the spreader is always possible.

It is strictly forbidden to transport persons while the spreader is in operation or during transfers.

During transfers, make sure the P.T.O. is disengaged.

When travelling on public roads, connect the spreader to the tractor as described on pag. 39 of the present guide. A wrong connection may alter the vehicle stability. It is necessary to abide by the national traffic code.

We remind you that a careful operator is the best insurance against accidents.

5.1 IDENTIFICATION PLATE AND WARNING SYMBOLS

The identification plate containing all specifications of the machine (model, serial number etc.) is on the front safety guard (Fig.8).

The warning symbols (see Fig.7) are affixed on the hopper, the frame and the guard as indicated in Fig.8.

- 1) Warning! Before any maintenance work, remove the key from ignition and read this guide carefully.
- 2) Warning! Keep clear of the working area. Hazard of projectiles.
- 3) Warning! Do not exceed 540 rpm.
- 4) Warning! Rotating parts in operation.
- 5) Warning! Read the user's guide carefully.
- 6) Do always wear safety gloves, protective mask and overalls.

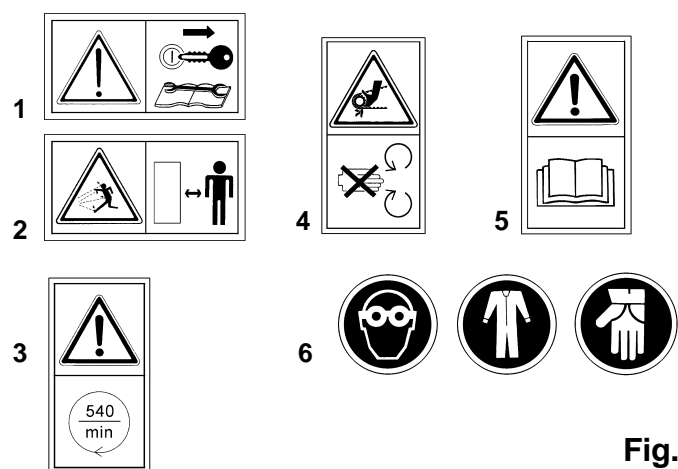


Fig.7

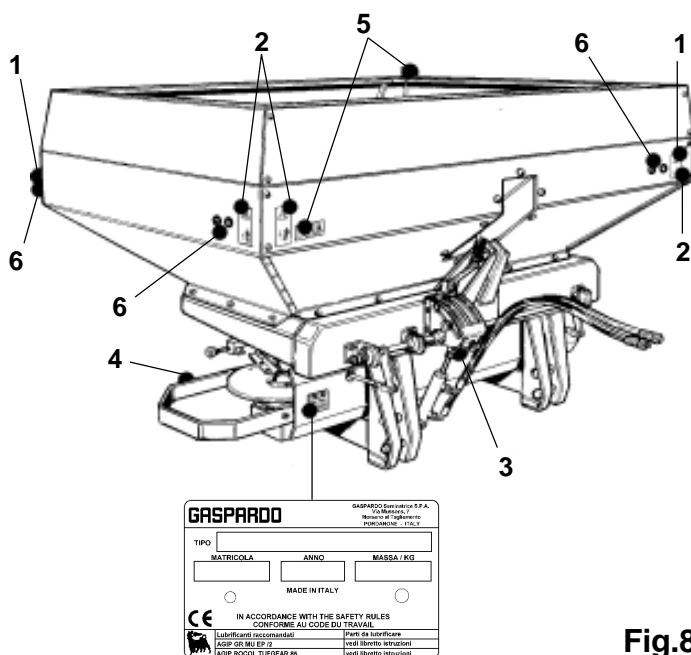


Fig.8

We recommend to keep both the identification plate and the warning symbols clean and in good condition. In case they become illegible or get lost, replace them immediately with original ones.

6.0 HITCHING

The spreader can be hitched to any tractor of suitable power (see technical specifications on pag. 42).



Before hitching the spreader to the tractor, apply the handbrake and make sure the P.T.O. is disengaged. Wear safety gloves.

- 1) Fix the lower bars of the tractor lifting mechanism to the lower couplings of the spreader (Fig.9) and then secure with safety pins.
- 2) Connect the upper bar of the 3-point hitch with the suitable pin and safety split pin.
- 3) To increase the machine firmness, fasten the lower bars of the 3-point hitch with the suitable tie-rods.
- 4) Connect the P.T.O. shaft, making sure the safety lock has gone off and read the attached P.T.O. shaft user's guide carefully.
- 5) Lift the spreader from the ground using the tractor lifting bars. Unscrew the handwheels (A) and take away the two stands (B) (Fig10).

When the P.T.O. shaft is at its maximum extension, the two inner tubes have to overlap at least 15-20 cm. When the P.T.O. shaft is completely closed, there must be a gap of at least 4-5 cm to avoid collisions with the outer side (Fig.11).

The working angle of the P.T.O. has to be the smallest possible; preferably it should not exceed 10° (Fig.11), so as to make the P.T.O. shaft and the machine last longer.

- 6) Adjust the 3-point lifting mechanism of the tractor so that the working position of the spreader is horizontal (70-80 cm above the ground) see Fig.12.
- 7) Connect the hoses of the double-acting hydraulic couplings of the tractor (Fig.13). In this way the shutters can be easily controlled from the driver's seat.

Another aspect that the flow regulation on the hydraulic cylinder offers is that one can vary the lever opening and closing speed. If one turns the lever clockwise it will move slower, by turning the lever anti-clockwise it will move faster.



Before connecting the hydraulic hoses or carrying out any maintenance work on the hydraulic system, lower the spreader to the ground, turn the engine off and drop the pressure.

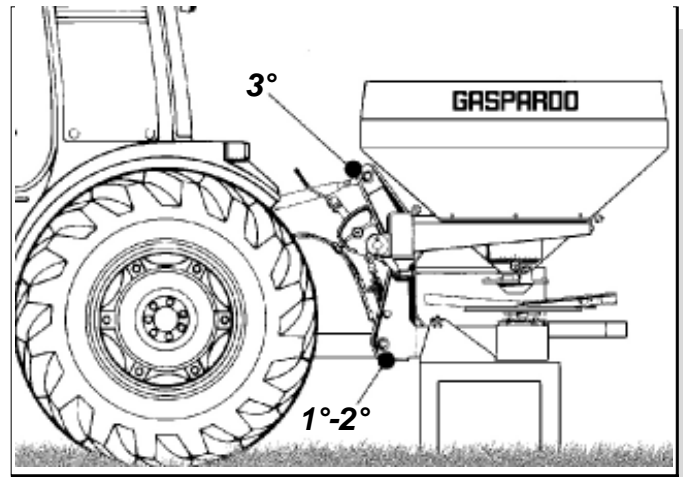


fig. 10

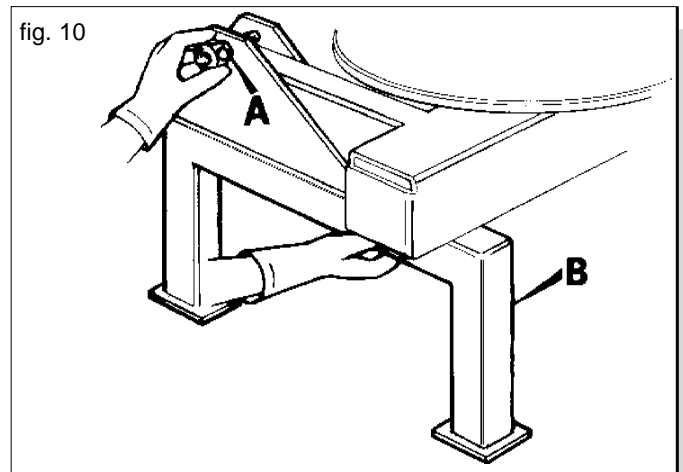


fig. 11

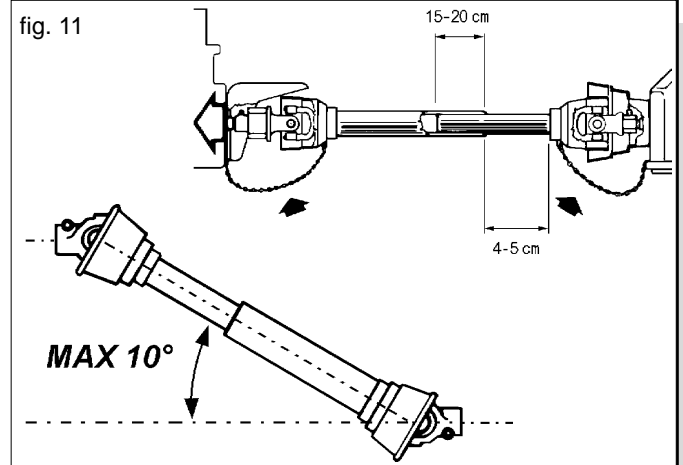


fig. 13

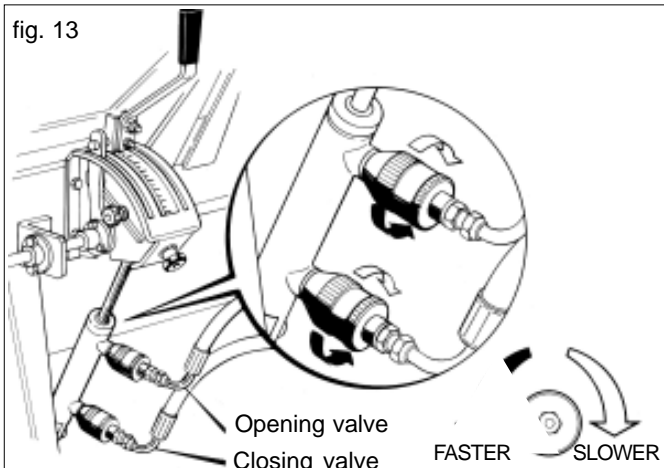
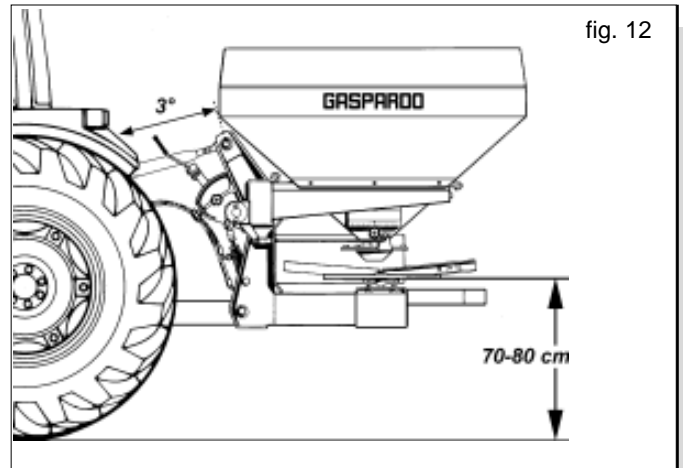


fig. 12



7.0 MACHINE USE



The spreader must be started only outdoors and while the visibility in the working area is sufficient to see where the fertilizer is being spread.



It is strictly forbidden to stand or climb on the spreader while it is hitched to the tractor.

It is strictly forbidden to spread iron pieces, stones, gravel, glass and similar materials in order not to damage the spreading discs and the blades.

Do not load wet products into the hopper: the spreader may get clamped.



For security reasons minors (under 18) are not allowed to use the spreader.

7.1 LOADING

Before loading the hopper, turn off the motor, lower the spreader to the ground and make sure the shutters are completely closed to avoid useless waste of product.

The models XPI 1000/1500/1800/2000 are equipped with a demountable rear extension to make the loading of the hopper easier.

7.2 SETTING THE FLOW

The fertilizer flow is set by means of an adjusting lever located near the 3-point-hitch. To increase the flow, pull the lever down (position a) . To diminish the flow till its complete stop, pull the lever up (position b).

The handwheel C allows micrometric shifts along the graduated scale of the selector while both handwheels D clamp the adjusting lever so that to prevent accidental movements due to vibrations and collisions.

Accuracy and precisions are thus guaranteed by the flow control device. Make reference to the charts at the end of the user's guide to set the flow in accordance with the desired spreading width and type of fertilizer.

7.3 SPREADING PATTERNS

Three different spreading patterns are possible by simply moving sideways the adjusting lever: a 180° full width spreading pattern and a 90° spreading pattern to the right and to the left.

To get a 90° spreading pattern to the left (Fig.15 Ref.A), move the lever to the left (position e in Fig.14): in this way the right lower shutter is closed and the operator can adjust the flow only on the chosen disc.

To get a 90° spreading pattern to the right (Fig.15 Ref. B), move the lever to the right (position f in Fig.14).

To get a 180° spreading pattern, move the lever in the central position, in this way both shutters are opened.

7.4 regulation of fertilizer distribution

It allows both a more precise setting of the working width and a more uniform spreading by determining exactly the point on the disc where the fertilizer drops. According to the size of the fertilizer particles and the desired working width, it is possible to obtain very low spreading variation coefficients by changing slightly the positions indicated on the setting devices (see fig.16).

- To vary the spreading width, unscrew the handwheel (A) and move the graduated scale radially (B).

To increase the spreading width, move the arrow towards the sign -. To reduce the spreading width, move the arrow towards the sign +. The spreading and adjusting tables are enclosed at the end of the user's guide.

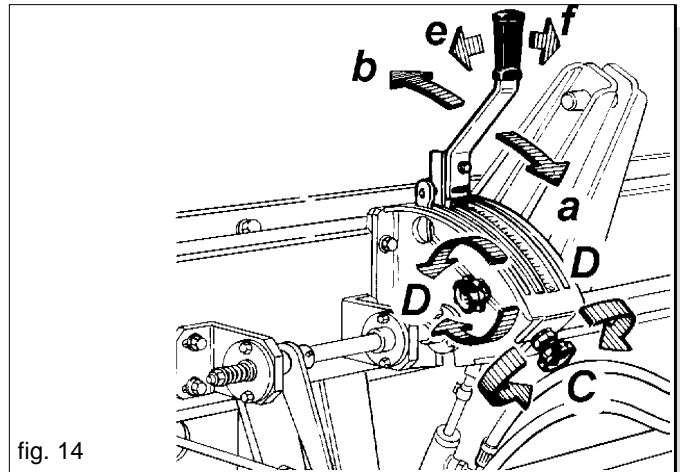


fig. 14

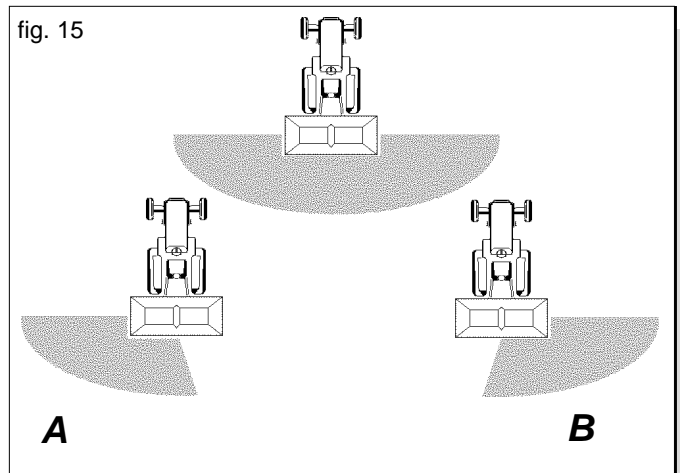


fig. 15

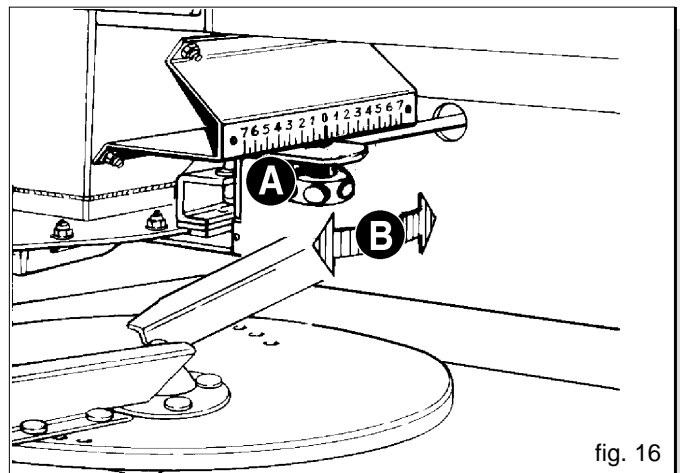


fig. 16

7.5 ADJUSTING THE BLADES

According to the different specific weights of the fertilizers, change the position of the blades on the spreading discs by fixing them in the stops 1-2-3-4-5 (fig.17).

One of the two blades is equipped with a graduated sliding plate (Fig.18). The small stops on the sliding plate determine the setting position. The setting of the plate must be carried out only on particular occasions, as it is adjusted by the manufacturer before the delivery.

To choose the most correct position of the blades according to the type of fertilizer to be spread and the desired working width, make reference to the tables at the end of the user's guide.

7.6 CALIBRATION OF THE LOWER SHUTTERS:

The calibration of the spreader is carried out by the manufacturer before the delivery.

Should some fertilizer flow out of the lower shutters even though the flow control lever is in its closing position, take off the pin from the tie-rod (Fig. 19), remove the tie-rod and turn it till the opening are completely closed by the shutter. Make sure the calibration of the two shutters is carried out in the same way.

8.0 MAINTENANCE AND CLEANING

All maintenance operations must be carried out exclusively by skilled personnel, in compliance with the instructions contained in this user's guide.



Before carrying any maintenance or cleaning operation, it is necessary to turn off the tractor, remove the ignition key, apply the hand brake, disengage the P.T.O. and release the spreader.

Make sure the working area is clean, use adequate tools and follow the safety instructions as indicated in this manual.

8.0.1 ROUTINE MAINTENANCE

Before using the spreader, make sure there are no foreign bodies inside the hopper.

After using the spreader, wash it and dry it with compressed air.

8.0.2 SCHEDULED MAINTENANCE

Every 10 hours:

- Grease the cardan spiders and driving chain of the agitators.

Every 50 hours:

- Check screw tightness.

8.1 STORING OPERATIONS

After using the spreader, assemble the stands **B** (fig.20) by inserting and screwing tight the pin **A**. Make sure the stands are safely blocked to the spreader, then lay it down on the ground and afterwards release it from the tractor.

- check the spreader carefully and, if necessary, replace the damaged or worn-out components.
- tighten all bolts.
- grease the spreader carefully in order to avoid oxidation.
- cover the spreader and, if possible, store it in a dry shed. Make sure the spreader is safely blocked to the stands so that to prevent a sudden tipping.
- protect the hopper with the cover (if you own this accessory) so that no foreign bodies (stones, leaves etc.) can block the shutters.

It is in the user's interest to find the spreader in good working conditions at the beginning of a new season.

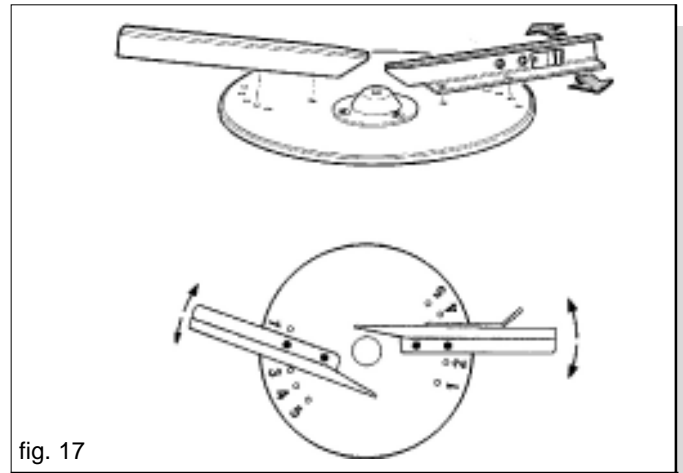


fig. 17

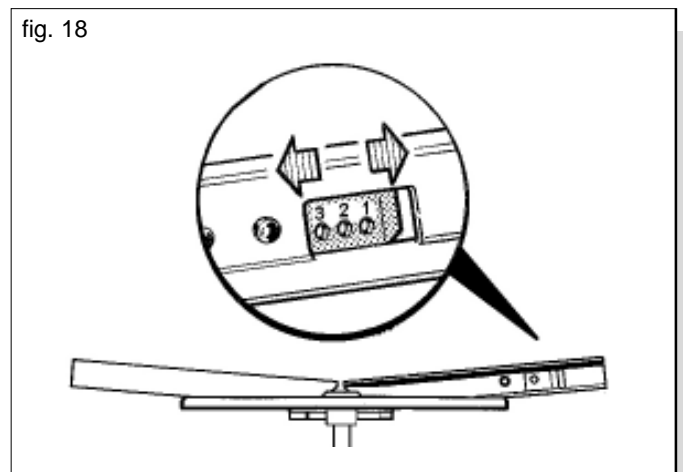


fig. 18

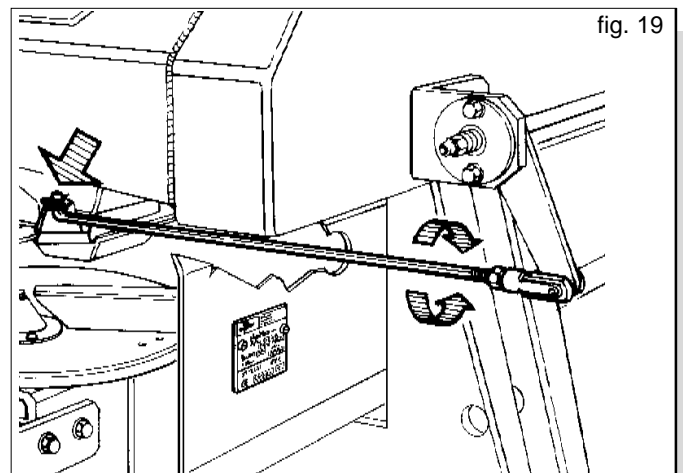


fig. 19

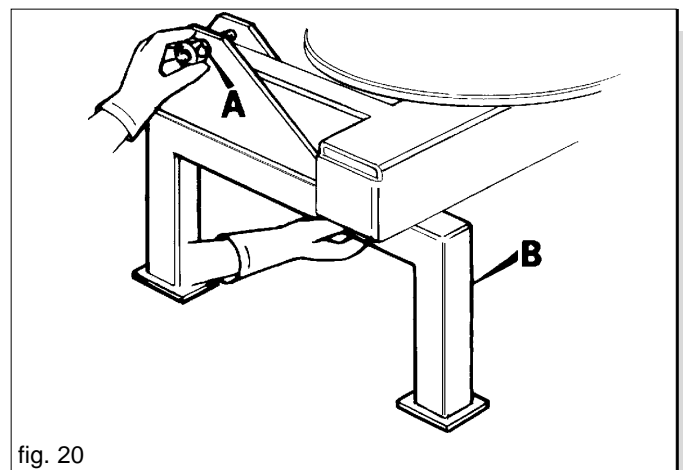


fig. 20

9.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Requested P.T.O. power**
For all models.....9 Kw
- **P.T.O. revolution per minute**
For all models540 giri/min.
- **Working pressure**
Hydraulic remote control.....100 bar max.

MODEL XPI	Hopper capacity	Spreading width	Weight	Loading height	Loading width	Total length	Total width	Total height
	l	m	kg	cm	cm	m	m	m
XPI 800	750	12 - 36	275	90	202	110	210	90
XPI 1000	950	12 - 36	290	90	181	110	210	102
XPI 1200	1.200	12 - 36	310	105	222	130	230	105
XPI 1500	1.500	12 - 36	323	105	181	130	230	116
XPI 1800	1.800	12 - 36	335	150	193	130	230	127
XPI 2000	2.000	12 - 36	350	150	193	130	230	134

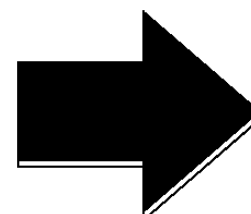
10.0 MACHINE DISPOSAL

To protect the environment and to prevent people from getting harmed, do not throw away either the spreader or its components, but take it to an authorized demolisher.

Finally, we remind you that the manufacturer is always available for any and all necessary assistance and spares.

FERTILIZER SPREADER

XPI



DIAGRAMS AND SPREADING TABLES

11.0 DIAGRAMS AND SPREADING TABLES: HOW TO SET THE SPREADER

The diagrams and the spreading tables are printed on the following pages. To set the spreader, follow the instructions below:

- 1) chose the **spreading width** (12-18-24-28-32-36 metres).
- 2) chose from the table below the type of fertilizer (or similar types). The numbers **1-2-3-4-5-6** etc. indicate the type of fertilizer and are printed in the spreading tables for reference.
- 3) according to the tractor speed and the type of fertilizer to be spread, chose from the tables the position of the **flow control lever**.

Pay close attention to the spreader height from the ground (4) and do not exceed the indicated revolution number (5).

DIAGRAMA DE ESPARAMIENTO

12 metros

90 cm

12 metros

CANTIDAD DE ABONO ESPARCIDO POR HECTÁREA (kg/ha)

12 metros

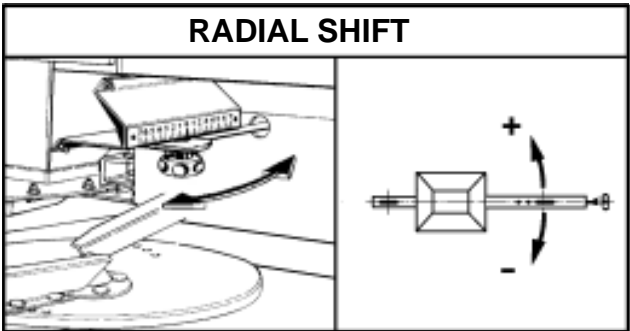
1	2	3	4
12-18	18-24	24-28	28-32
32-36	36-40	40-44	44-48
48-52	52-56	56-60	60-64
64-68	68-72	72-76	76-80
80-84	84-88	88-92	92-96
96-100	100-104	104-108	108-112
112-116	116-120	120-124	124-128
128-132	132-136	136-140	140-144
144-148	148-152	152-156	156-160
160-164	164-168	168-172	172-176
176-180	180-184	184-188	188-192
192-196	196-200	200-204	204-208
208-212	212-216	216-220	220-224
224-228	228-232	232-236	236-240
240-244	244-248	248-252	252-256
256-260	260-264	264-268	268-272
272-276	276-280	280-284	284-288
288-292	292-296	296-300	300-304
304-308	308-312	312-316	316-320
320-324	324-328	328-332	332-336
336-340	340-344	344-348	348-352
352-356	356-360	360-364	364-368
368-372	372-376	376-380	380-384
384-388	388-392	392-396	396-400
400-404	404-408	408-412	412-416
416-420	420-424	424-428	428-432
432-436	436-440	440-444	444-448
448-452	452-456	456-460	460-464
464-468	468-472	472-476	476-480
480-484	484-488	488-492	492-496
496-500	500-504	504-508	508-512
512-516	516-520	520-524	524-528
528-532	532-536	536-540	540-544
544-548	548-552	552-556	556-560
560-564	564-568	568-572	572-576
576-580	580-584	584-588	588-592
592-596	596-600	600-604	604-608
608-612	612-616	616-620	620-624
624-628	628-632	632-636	636-640
640-644	644-648	648-652	652-656
656-660	660-664	664-668	668-672
672-676	676-680	680-684	684-688
688-692	692-696	696-700	700-704
704-708	708-712	712-716	716-720
720-724	724-728	728-732	732-736
736-740	740-744	744-748	748-752
752-756	756-760	760-764	764-768
768-772	772-776	776-780	780-784
784-788	788-792	792-796	796-800
800-804	804-808	808-812	812-816
816-820	820-824	824-828	828-832
832-836	836-840	840-844	844-848
848-852	852-856	856-860	860-864
864-868	868-872	872-876	876-880
880-884	884-888	888-892	892-896
896-900	900-904	904-908	908-912
912-916	916-920	920-924	924-928
928-932	932-936	936-940	940-944
944-948	948-952	952-956	956-960
960-964	964-968	968-972	972-976
976-980	980-984	984-988	988-992
992-996	996-1000		

2) FERTILIZANTES

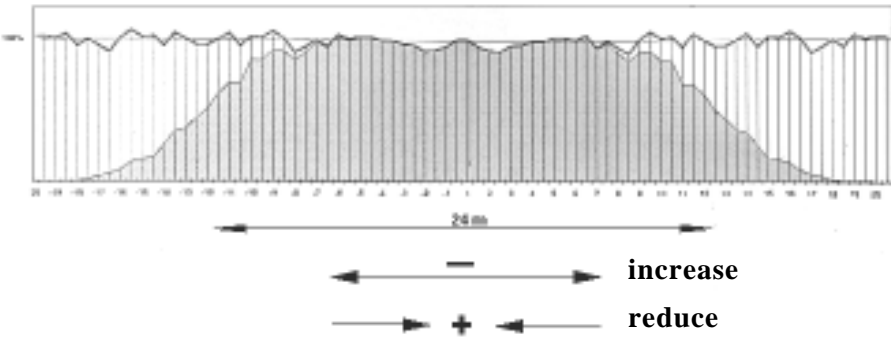
Fertilizante	1	2	3	4	5	6	7	8
1) NITRATO DE AMONIO 33% N	x7	3	3					
2) UREA AGRICOLA	x8	5	5					
3) CLORURO DE POTASIO 60%	x8	5	5					
4) SUPER FOSFORATO 18	x8	5	5					
5) SUPERFOSFATO TRIPLE	x7	5	5					
6) FOSFATO MONOCICO ORAL 13-46	x7	3	3					
7) NITRATO 20%	x7	3	3					
8) NPK 15-15-15	x7	3	3					

12.0 HOW TO VARY THE SPREADING WIDTH AND DENSITY

We remind you that, to get a uniform spreading, it is necessary to use fertilizers with regular particle sizes. The results may vary considerably according to the weather conditions during the spreading; wind and uneven ground may affect the spreading uniformity. Our tests have been carried out in good weather conditions, in an even field and making use of fertilizers with regular particle sizes. Before spreading the fertilizer, it is advisable to test the flow rate. If the settings indicated in the tables need to be varied, it is necessary to know that:

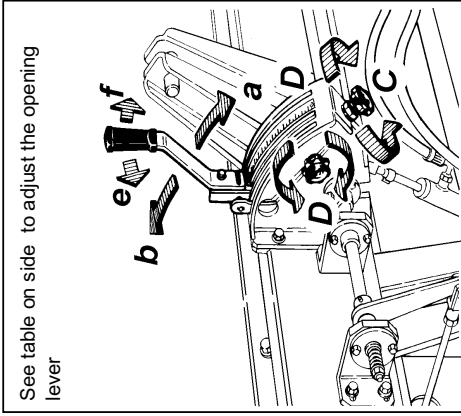
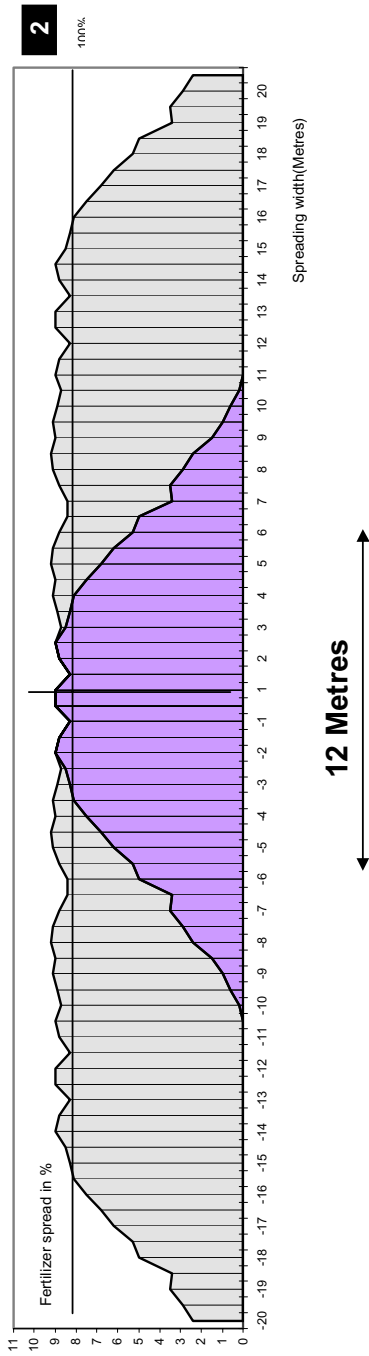


- 1) To increase the spreading width, move the arrow towards the sign (-) (for example from 24 to 28 to 32 metres etc.), to reduce the spreading width, move the arrow towards the sign (+).

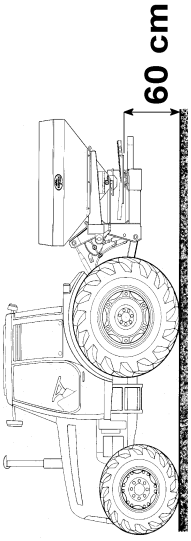
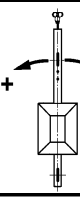
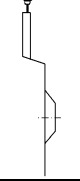
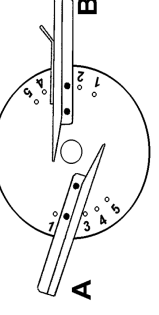
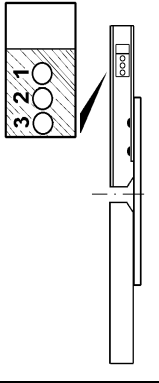


12 Metres

SPREADING DIAGRAM



ADJUSTMENT TABLE

							P.T.O
				A	B		
1	AMMONIUM NITRATE 33,5% N	+7	+2	5	5	close	450
2	UREA	+5	+1,5	5	5	close	450
3	POTASSIUM CHLORIDE 60%	+5	+1,5	5	5	close	450
4	SUPERPHOSPHATE 19	+6	+2	5	5	close	450
5	TRIPLE SUPERPHOSPHATE	+7	+2	5	5	close	450
6	BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46	+7	+1,5	5	5	close	450
7	NITRATE 27%	+7	+2	5	5	close	450
8	NPK 17-17-17	+7	+2	5	5	close	450

12 Metres

AMOUNT OF FERTILIZER SPREAD PER HECTARE (Kg/ha)

1

AMMONIUM NITRATE 33.5% N

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	16,1	101	81	67
		133	106	88
5	27,3	171	137	114
		213	171	142
6	42,4	265	212	177
		319	255	213
7	61,3	383	307	255
		453	363	302
8	84,6	529	423	353
		608	487	405
9	111,1	694	556	463
		789	631	526
10	142,1	888	711	592
		996	797	664
10,5	177,4	1109	887	739
		1216	973	811
11,5	194,6	1326	1061	884
		1423	1138	948
12,5	227,6	1544	1235	1029
		1775	1420	1183
13	247	1842	1454	1183
		2145	1673	1375

2

UREA

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	20,4	128	102	85
		162	130	108
5	32,7	204	164	136
		253	203	169
6	49,8	311	249	208
		371	297	248
7	69,7	436	349	290
		504	404	336
8	92,3	577	462	385
		654	523	436
9	117	731	585	488
		808	647	539
10	141,6	885	708	590
		963	770	642
10,5	166,3	1039	832	693
		1116	893	744
11,5	178,6	1229	983	819
		1341	1073	894
12,5	214,5	1454	1164	970
		1673	1335	1100

3

POTASSIUM CHLORIDE 60%

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	16,8	105	84	70
		141	113	94
5	29,7	186	149	124
		208	168	140
6	47,7	298	239	199
		370	296	247
7	72,7	454	364	303
		541	433	361
8	101,4	634	507	423
		733	587	489
9	134,5	841	673	560
		955	764	637
10	170,6	1066	853	711
		1180	944	787
10,5	206,7	1292	1034	861
		1403	1123	935
11,5	224,5	1518	1214	1012
		1629	1303	1086
12,5	260,6	1739	1391	1159
		1931	1531	1255

4

SUPERPHOSPHATE 19

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	17,5	109	88	73
		146	117	97
5	30,4	190	152	127
		241	193	161
6	48,3	302	242	201
		367	294	245
7	69,8	436	349	291
		506	405	338
8	94,2	589	471	393
		680	544	453
9	123,2	770	616	513
		871	697	581
10	156,2	976	781	651
		1091	873	727
10,5	182,7	1142	914	761
		1317	1054	878
11,5	210,7	1427	1142	951
		1629	1303	1086
12,5	246,1	1538	1231	1025
		1663	1322	1102
13	264,4	1739	1391	1159
		1931	1531	1255

5

TRIPLE SUPERPHOSPHATE

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	17,1	107	86	71
		145	116	97
5	30,3	189	152	126
		241	193	160
6	48,6	304	243	203
		377	302	251
7	74,1	463	371	309
		553	442	368
8	103,6	648	518	432
		749	600	500
9	137,3	858	687	572
		973	778	648
10	173,9	1087	870	725
		1202	962	801
10,5	192,3	1316	1053	878
		1431	1145	954
11,5	228,9	1545	1236	1030
		1660	1328	1107
12,5	265,6	1775	1420	1183
		1931	1531	1255

6

BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	15,5	97	78	65
		128	102	85
5	26,3	164	132	110
		206	165	137
6	40,9	256	205	170
		308	247	205
7	59,2	370	296	247
		438	351	292
8	81,8	511	409	341
		588	470	392
9	107,4	671	537	448
		763	610	508
10	137,4	859	687	573
		963	770	642
10,5	154	1072	858	715
		1176	941	784
11,5	188,1	1281	1025	854
		1375	1100	917
12,5	220	1493	1194	995
		1673	1335	1100

7

NITRATE 27%

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	16,5	103	83	69
		136	109	91
5	28,1	176	141	117
		219	176	146
6	43,6	273	218	182
		328	263	219
7	63,1	394	316	263
		466	373	311
8	87,1	544	436	363
		626	501	418
9	114,4	715	572	477
		812	650	541
10	146,3	914	732	610
		1025	820	683
10,5	164	1142	914	761
		1253	1002	835
11,5	200,4	1365	1082	910
		1465	1172	977
12,5	234,4	1590	1272	1060
		1739	1391	1159

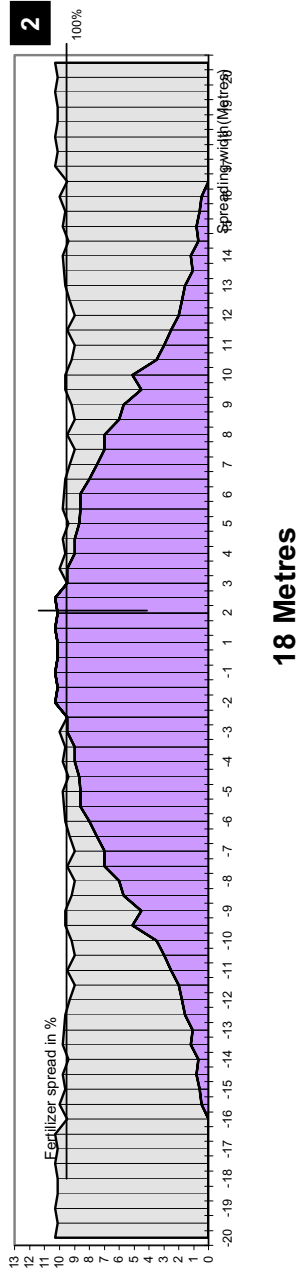
8

NPK 17-17-17

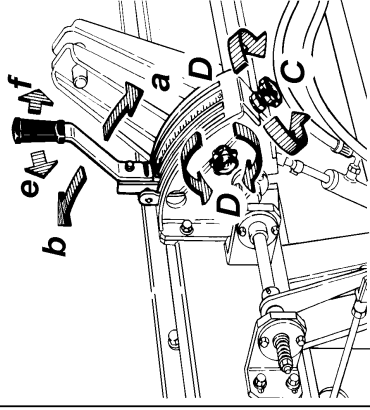
Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	17,1	107	86	71
		141	113	94
5	29	181	145	121
		226	181	151
6	45	281	225	188
		338	271	225
7	65,1	407	326	271
		481	385	321
8	89,8	561	449	374
		646	517	430
9	118	738	590	492
		838	670	558
10	150,9	943	755	629
		1058	846	705
10,5	169,2	1178	942	785
		1292	1034	861
11,5	206,7	1408	1127	939
		1511	1209	1008
12,5	241,8	1640	1312	1093
		1931	1531	1255

SPREADING DIAGRAM

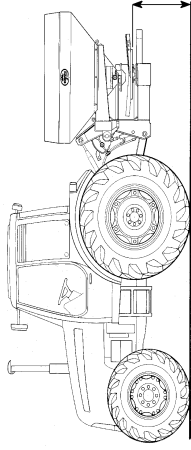
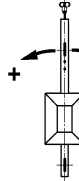
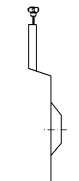
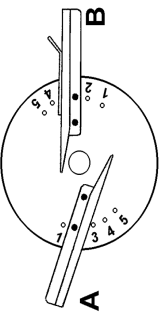
18 Metres



See table on side to adjust the opening lever



ADJUSTMENT TABLE

	 65 cm				N of holes per blade		P.T.O
					A	B	
1	AMMONIUM NITRATE 33,5% N	+7	+2	3	4	close	500
2	UREA	+3	+1,5	3	4	close	500
3	POTASSIUM CHLORIDE 60%	+3	+1,5	3	4	close	500
4	SUPERPHOSPHATE 19	+6	+1,5	3	4	close	500
5	TRIPLE SUPERPHOSPHATE	+7	+2	3	4	close	500
6	BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46	+7	+2	3	4	close	500
7	NITRATE 27%	+7	+1,5	3	4	close	500
8	NPK 17-17-17	+7	+1,5	3	4	close	500

AMOUNT OF FERTILIZER SPREAD PER HECTARE (Kg/ha)

18 Metres

1

AMMONIUM NITRATE 33.5% N

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	16,1	67	54	45
		88	71	59
		114	91	76
5	27,3	142	114	95
		177	141	118
		213	170	142
7	61,3	255	204	170
		302	242	201
		353	282	235
8	84,6	353	282	235
		405	324	270
		463	370	309
9	111,1	463	370	309
		526	421	351
		592	474	395
10	142,1	592	474	395
		664	531	443
		739	591	493
11	177,4	739	591	493
		811	649	541
		884	707	589
12	212,1	884	707	589
		948	759	632
		1029	823	686
13	247	1029	823	686
		1183	947	789
		1300	1040	866

2

UREA

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	20,4	85	68	57
		108	86	72
		136	109	91
5	32,7	136	109	91
		169	135	113
		208	166	138
6	49,8	208	166	138
		248	198	165
		290	232	194
7	69,7	290	232	194
		336	269	224
		385	308	256
8	92,3	385	308	256
		436	349	291
		488	390	325
9	117	488	390	325
		539	431	359
		590	472	393
10	141,6	590	472	393
		642	513	428
		693	554	462
11	166,3	693	554	462
		744	595	496
		819	655	546
12	196,6	819	655	546
		894	715	596
		970	776	646
13	232,7	970	776	646
		1060	848	707
		1159	927	773

3

POTASSIUM CHLORIDE 60%

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	16,8	70	56	47
		94	75	63
		124	99	83
5	29,7	124	99	83
		140	112	93
		199	159	133
6	47,7	199	159	133
		247	197	164
		303	242	202
7	72,7	303	242	202
		361	289	241
		423	338	282
8	101,4	423	338	282
		489	391	326
		560	448	374
9	134,5	560	448	374
		637	509	424
		711	569	474
10	170,6	711	569	474
		787	629	524
		861	689	574
11	206,7	861	689	574
		935	748	624
		1012	809	674
12	242,8	1012	809	674
		1086	869	724
		1159	927	773
13	278,2	1159	927	773
		1259	1010	848
		1333	1086	910

4

SUPERPHOSPHATE 19

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	17,5	73	58	49
		97	78	65
		127	101	84
5	30,4	127	101	84
		161	129	107
		201	161	134
6	48,3	201	161	134
		245	196	163
		291	233	194
7	69,8	291	233	194
		338	270	225
		393	314	262
8	94,2	393	314	262
		453	363	302
		513	411	342
9	123,2	513	411	342
		581	465	387
		651	521	434
10	156,2	651	521	434
		727	582	485
		761	609	508
11	182,7	761	609	508
		878	702	585
		951	761	634
12	228,3	951	761	634
		1025	820	684
		1102	881	734
13	264,4	1102	881	734
		1259	1010	848
		1333	1086	910

5

TRIPLE SUPERPHOSPHATE

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	17,1	71	57	48
		97	77	64
		126	101	84
5	30,3	126	101	84
		160	128	107
		203	162	135
6	48,6	203	162	135
		251	201	168
		309	247	206
7	74,1	309	247	206
		368	295	246
		432	345	288
8	103,6	432	345	288
		500	400	333
		572	458	381
9	137,3	572	458	381
		648	519	432
		725	580	483
10	173,9	725	580	483
		801	641	534
		878	702	585
11	210,6	878	702	585
		954	763	636
		1030	824	687
12	247,2	1030	824	687
		1107	885	738
		1183	947	789
13	284	1183	947	789
		1300	1040	866
		1377	1107	919

6

BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	15,5	65	52	43
		85	68	57
		110	88	73
5	26,3	110	88	73
		137	110	91
		170	136	114
6	40,9	170	136	114
		205	164	137
		247	197	164
7	59,2	247	197	164
		292	234	195
		341	273	227
8	81,8	341	273	227
		392	313	261
		448	358	298
9	107,4	448	358	298
		508	407	339
		573	458	382
10	137,4	573	458	382
		642	513	428
		715	572	476
11	171,5	715	572	476
		784	627	523
		854	683	569
12	205	854	683	569
		917	733	611
		995	796	663
13	238,8	995	796	663
		1060	848	707
		1159	927	773

7

NITRATE 27%

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	16,5	69	55	46
		91	73	61
		117	94	78
5	28,1	117	94	78
		146	117	98
		182	145	121
6	43,6	182	145	121
		219	175	146
		263	210	175
7	63,1	263	210	175
		311	249	207
		363	290	242
8	87,1	363	290	242
		418	334	278
		477	381	318
9	114,4	477	381	318
		541	433	361
		610	488	406
10	146,3	610	488	406
		683	547	456
		761	609	508
11	182,7	761	609	508
		835	668	557
		910	728	607
12	218,4	910	728	607
		977	781	651
		1060	848	707
13	254,4	1060	848	707
		1159	927	773
		1259	1010	848

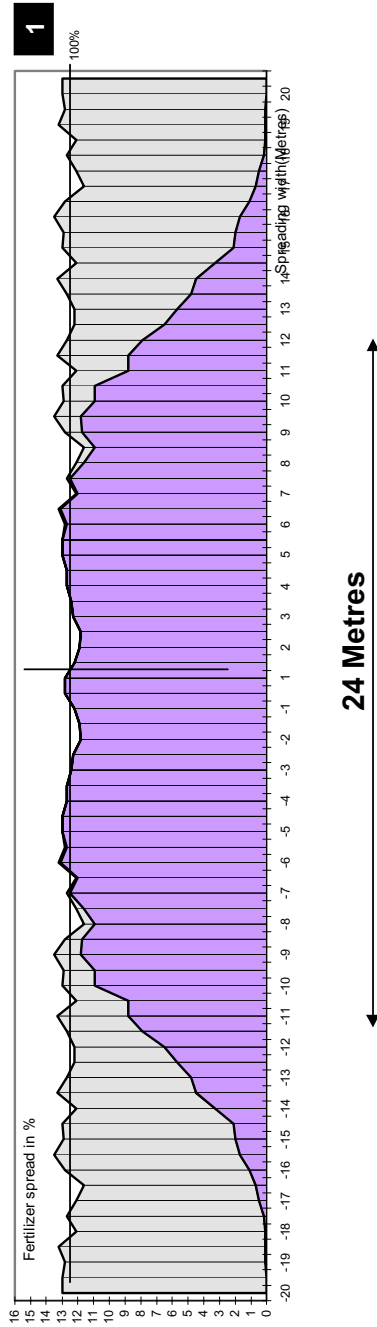
8

NPK 17-17-17

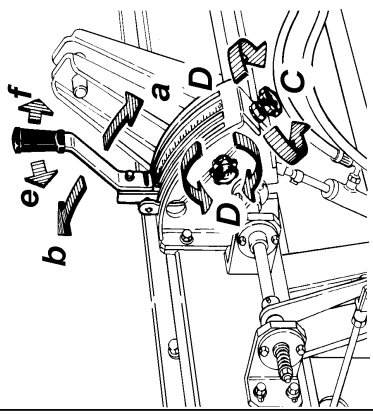
Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	17,1	71	57	48
		94	75	63
		121	97	81
5	29	121	97	81
		151	121	101
		188	150	125
6	45	188	150	125
		225	180	150
		271	217	181
7	65,1	271	217	181
		321	257	214
		374	299	249
8	89,8	374	299	249
		430	344	287
		492	393	328
9	118	492	393	328
		558	447	372
		629	503	419
10	150,9	629	503	419
		705	564	470
		785	628	523
11	188,4	785	628	523
		861	689	574
		939	751	626
12	225,3	939	751	626
		1008	806	672
		1093	875	729
13	262,4	1093	875	729
		1259	1010	848
		1333	1086	910

24 Metres

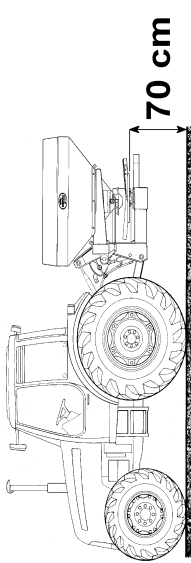
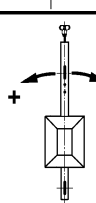
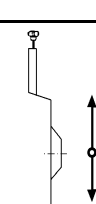
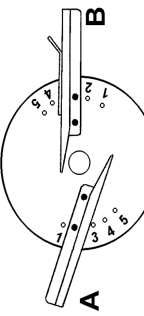
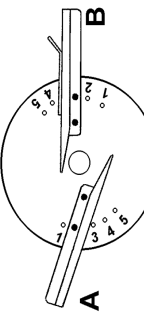
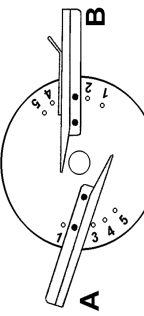
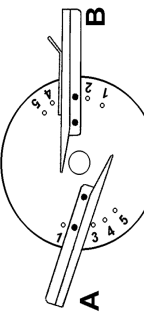
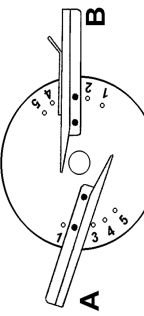
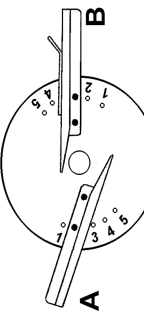
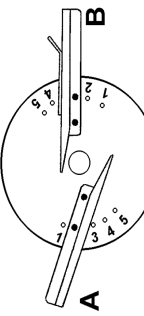
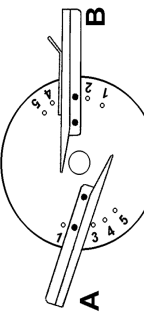
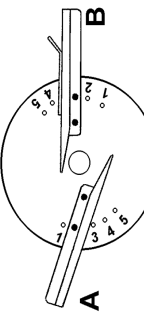
SPREADING DIAGRAM



See table on side to adjust the opening lever



ADJUSTMENT TABLE

					N of holes per blade		P.T.O
					A	B	
1	AMMONIUM NITRATE 33,5% N	+4,5	+1,5		2	3	540
2	UREA	+1,5	0		2	3	540
3	POTASSIUM CHLORIDE 60%	+2	+3		2	3	540
4	SUPERPHOSPHATE 19	+4	0		2	3	540
5	TRIPLE SUPERPHOSPHATE	+3	0		2	3	540
6	BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46	+3	+1		2	3	540
7	NITRATE 27%	+4	0		2	3	540
8	NPK 17-17-17	+4,5	0		2	3	540

AMOUNT OF FERTILIZER SPREAD PER HECTARE (Kg/ha)

24 Metres

1

AMMONIUM NITRATE 33.5% N

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	16,1	50	40	34
4,5	21,2	66	53	44
5	27,3	85	68	57
5,5	34,1	107	85	71
6	42,4	133	106	88
6,5	51	159	128	106
7	61,3	192	153	128
7,5	72,5	227	181	151
8	84,6	264	212	176
8,5	97,3	304	243	203
9	111,1	347	278	231
9,5	126,2	394	316	263
10	142,1	444	355	296
10,5	159,3	498	398	332
11	177,4	554	444	370
11,5	194,6	608	487	405
12	212,1	663	530	442
12,5	227,6	711	569	474
13	247	772	618	515

2

UREA

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	20,4	64	51	43
4,5	25,9	81	65	54
5	32,7	102	82	68
5,5	40,5	127	101	84
6	49,8	156	125	104
6,5	59,4	186	149	124
7	69,7	218	174	145
7,5	80,7	252	202	168
8	92,3	288	231	192
8,5	104,6	327	262	218
9	117	366	293	244
9,5	129,3	404	323	269
10	141,6	443	354	295
10,5	154	481	385	321
11	166,3	520	416	346
11,5	178,6	558	447	372
12	196,6	614	492	410
12,5	214,5	670	536	447
13	232,7	727	582	485

3

POTASSIUM CHLORIDE 60%

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	16,8	53	42	35
4,5	22,6	71	57	47
5	29,7	93	74	62
5,5	33,5	105	84	70
6	47,7	149	119	99
6,5	59,2	185	148	123
7	72,7	227	182	151
7,5	86,6	271	217	180
8	101,4	317	254	211
8,5	117,3	367	293	244
9	134,5	420	336	280
9,5	152,8	478	382	318
10	170,6	533	427	355
10,5	188,8	590	472	393
11	206,7	646	517	431
11,5	224,5	702	561	468
12	242,8	759	607	506
12,5	260,6	814	652	543
13	278,2	869	696	580

4

SUPERPHOSPHATE 19

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	17,5	55	44	36
4,5	23,3	73	58	49
5	30,4	95	76	63
5,5	38,6	121	97	80
6	48,3	151	121	101
6,5	58,7	183	147	122
7	69,8	218	175	145
7,5	81	253	203	169
8	94,2	294	236	196
8,5	108,8	340	272	227
9	123,2	385	308	257
9,5	139,4	436	349	290
10	156,2	488	391	325
10,5	174,5	545	436	364
11	182,7	571	457	381
11,5	210,7	658	527	439
12	228,3	713	571	476
12,5	246,1	769	615	513
13	264,4	826	661	551

5

TRIPLE SUPERPHOSPHATE

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	17,1	53	43	36
4,5	23,2	73	58	48
5	30,3	95	76	63
5,5	38,5	120	96	80
6	48,6	152	122	101
6,5	60,3	188	151	126
7	74,1	232	185	154
7,5	88,4	276	221	184
8	103,6	324	259	216
8,5	119,9	375	300	250
9	137,3	429	343	286
9,5	155,6	486	389	324
10	173,9	543	435	362
10,5	192,3	601	481	401
11	210,6	658	527	439
11,5	228,9	715	572	477
12	247,2	773	618	515
12,5	265,6	830	664	553
13	284	888	710	592

6

BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	15,5	48	39	32
4,5	20,4	64	51	43
5	26,3	82	66	55
5,5	32,9	103	82	69
6	40,9	128	102	85
6,5	49,3	154	123	103
7	59,2	185	148	123
7,5	70,1	219	175	146
8	81,8	256	205	170
8,5	94	294	235	196
9	107,4	336	269	224
9,5	122	381	305	254
10	137,4	429	344	286
10,5	154	481	385	321
11	171,5	536	429	357
11,5	188,1	588	470	392
12	205	641	513	427
12,5	220	688	550	458
13	238,8	746	597	498

7

NITRATE 27%

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	16,5	52	41	34
4,5	21,8	68	55	45
5	28,1	88	70	59
5,5	35,1	110	88	73
6	43,6	136	109	91
6,5	52,5	164	131	109
7	63,1	197	158	131
7,5	74,6	233	187	155
8	87,1	272	218	181
8,5	100,2	313	251	209
9	114,4	358	286	238
9,5	129,9	406	325	271
10	146,3	457	366	305
10,5	164	513	410	342
11	182,7	571	457	381
11,5	200,4	626	501	418
12	218,4	683	546	455
12,5	234,4	733	586	488
13	254,4	795	636	530

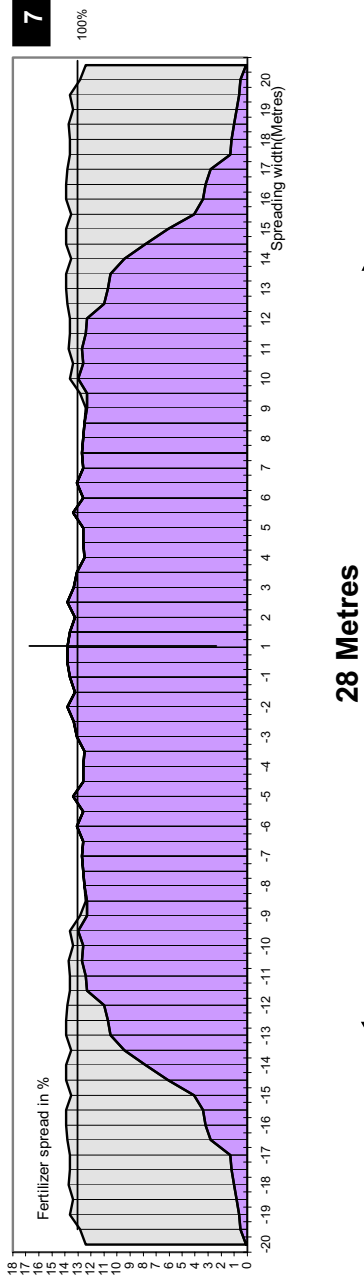
8

NPK 17-17-17

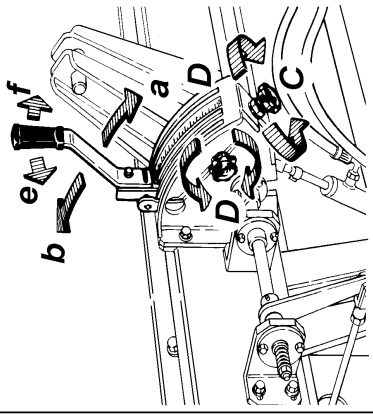
Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		8	10	12
4	17,1	53	43	36
4,5	22,5	70	56	47
5	29	91	73	60
5,5	36,2	113	91	75
6	45	141	113	94
6,5	54,1	169	135	113
7	65,1	203	163	136
7,5	77	241	193	160
8	89,8	281	225	187
8,5	103,3	323	258	215
9	118	369	295	246
9,5	134	419	335	279
10	150,9	472	377	314
10,5	169,2	529	423	353
11	188,4	589	471	393
11,5	208,7	646	517	431
12	225,3	704	563	469
12,5	241,8	756	605	504
13	262,4	820	661	547

SPREADING DIAGRAM

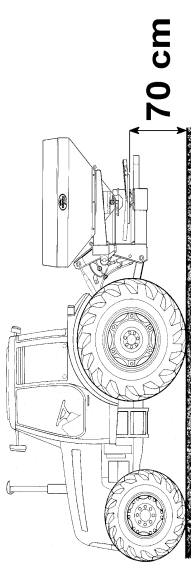
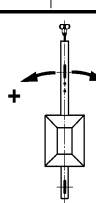
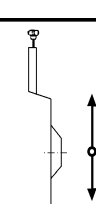
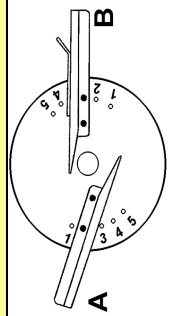
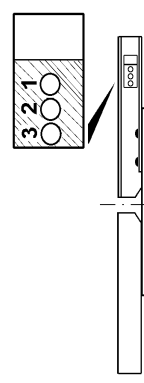
28 Metres



See table on side to adjust the opening lever



ADJUSTMENT TABLE

							P.T.O
				A	B		
1	AMMONIUM NITRATE 33,5% N	-2,5	+1,5	1	3	5	540
2	UREA	-5	-1	1	3	4	540
3	POTASSIUM CHLORIDE 60%	-4	-1,5	1	3	6	540
4	SUPERPHOSPHATE 19	-2	+1,5	1	3	6	540
5	TRIPLE SUPERPHOSPHATE	0	+1	1	3	6	540
6	BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46	-3	-1	1	3	5%	540
7	NITRATE 27%	-2	+2	1	3	5	540
8	NPK 17-17-17	-3	0	1	3	5	540

AMOUNT OF FERTILIZER SPREAD PER HECTARE (Kg/ha)

28 Metres

AMMONIUM NITRATE 33.5% N

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	16,1	43	35	29
4,5	21,2	57	45	38
5	27,3	73	59	49
5,5	34,1	91	73	61
6	42,4	114	91	76
6,5	51	137	109	91
7	61,3	164	131	109
7,5	72,5	194	155	129
8	84,6	227	181	151
8,5	97,3	261	209	174
9	111,1	298	238	198
9,5	126,2	338	270	225
10	142,1	381	305	254
10,5	159,3	427	341	284
11	177,4	475	380	317
11,5	194,6	521	417	348
12	212,1	568	455	379
12,5	227,6	610	488	406
13	247	662	529	441

1

UREA

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	20,4	55	44	36
4,5	25,9	69	56	46
5	32,7	88	70	58
5,5	40,5	108	87	72
6	49,8	133	107	89
6,5	59,4	159	127	106
7	69,7	187	149	124
7,5	80,7	216	173	144
8	92,3	247	198	165
8,5	104,6	280	224	187
9	117	313	251	209
9,5	129,3	346	277	231
10	141,6	379	303	253
10,5	154	413	330	275
11	166,3	445	356	297
11,5	178,6	478	383	319
12	196,6	527	421	351
12,5	214,5	575	460	383
13	232,7	623	499	416

2

POTASSIUM CHLORIDE 60%

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	16,8	45	36	30
4,5	22,6	61	48	40
5	29,7	80	64	53
5,5	33,5	90	72	60
6	47,7	128	102	85
6,5	59,2	159	127	106
7	72,7	195	156	130
7,5	86,6	232	186	155
8	101,4	272	217	181
8,5	117,3	314	251	209
9	134,5	360	288	240
9,5	152,8	409	327	273
10	170,6	457	366	305
10,5	188,8	506	405	337
11	206,7	554	443	369
11,5	224,5	601	481	401
12	242,8	650	520	434
12,5	260,6	698	558	465
13	278,2	745	596	497

3

SUPERPHOSPHATE 19

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,5	47	38	31
4,5	23,3	62	50	42
5	30,4	81	65	54
5,5	38,6	103	83	69
6	48,3	129	104	86
6,5	58,7	157	126	105
7	69,8	187	150	125
7,5	81	217	174	145
8	94,2	252	202	168
8,5	108,8	291	233	194
9	123,2	330	264	220
9,5	139,4	373	299	249
10	156,2	418	335	279
10,5	174,5	467	374	312
11	182,7	489	392	326
11,5	210,7	564	452	376
12	228,3	612	489	408
12,5	246,1	659	527	439
13	264,4	708	567	472

4

TRIPLE SUPERPHOSPHATE

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,1	46	37	31
4,5	23,2	62	50	41
5	30,3	81	65	54
5,5	38,5	103	83	69
6	48,6	130	104	87
6,5	60,3	162	129	108
7	74,1	198	159	132
7,5	88,4	237	189	158
8	103,6	278	222	185
8,5	119,9	321	257	214
9	137,3	368	294	245
9,5	155,6	417	333	278
10	173,9	466	373	311
10,5	192,3	515	412	343
11	210,6	564	451	376
11,5	228,9	613	491	409
12	247,2	662	530	441
12,5	265,6	711	569	474
13	284	761	609	507

5

BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	15,5	42	33	28
4,5	20,4	55	44	36
5	26,3	70	56	47
5,5	32,9	88	71	59
6	40,9	110	88	73
6,5	49,3	132	106	88
7	59,2	159	127	106
7,5	70,1	188	150	125
8	81,8	219	175	146
8,5	94	252	201	168
9	107,4	288	230	192
9,5	122	327	261	218
10	137,4	368	294	245
10,5	154	413	330	275
11	171,5	459	368	306
11,5	188,1	504	403	336
12	205	549	439	366
12,5	220	589	471	393
13	238,8	640	512	426

6

NITRATE 27%

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	16,5	44	35	29
4,5	21,8	58	47	39
5	28,1	75	60	50
5,5	35,1	94	75	63
6	43,6	117	93	78
6,5	52,5	141	113	94
7	63,1	169	135	113
7,5	74,6	200	160	133
8	87,1	233	187	156
8,5	100,2	268	215	179
9	114,4	306	245	204
9,5	129,9	348	278	232
10	146,3	392	314	261
10,5	164	439	351	293
11	182,7	489	392	326
11,5	200,4	537	429	358
12	218,4	585	468	390
12,5	234,4	628	502	419
13	254,4	681	545	454

7

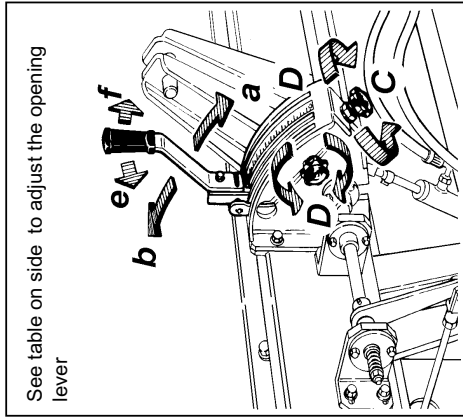
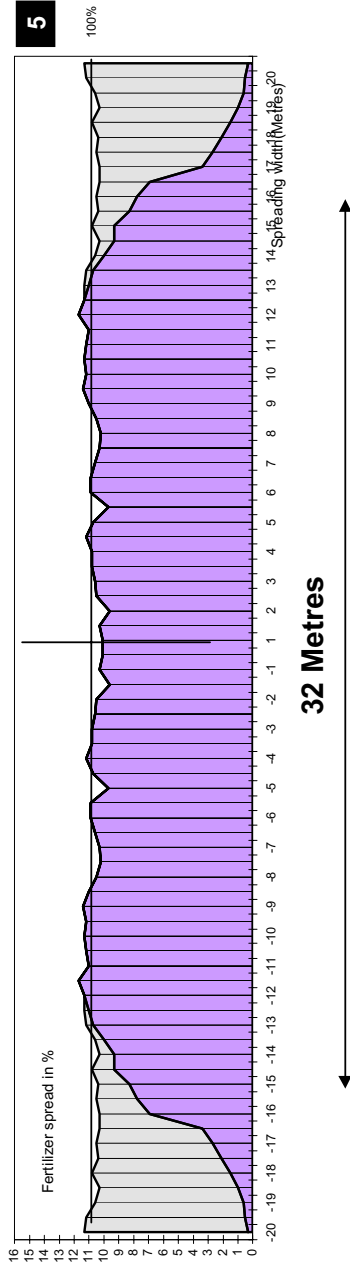
NPK 17-17-17

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,1	46	37	31
4,5	22,5	60	48	40
5	29	78	62	52
5,5	36,2	97	78	65
6	45	121	96	80
6,5	54,1	145	116	97
7	65,1	174	140	116
7,5	77	206	165	138
8	89,8	241	192	160
8,5	103,3	277	221	184
9	118	316	253	211
9,5	134	359	287	239
10	150,9	404	323	269
10,5	169,2	453	363	302
11	188,4	505	404	336
11,5	206,7	554	443	369
12	225,3	603	483	402
12,5	241,8	648	518	432
13	262,4	703	562	469

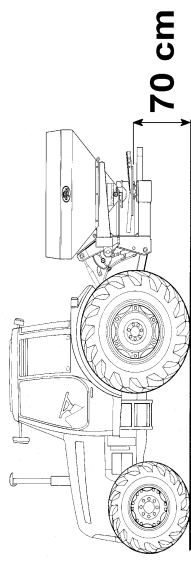
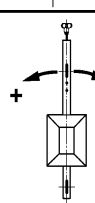
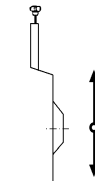
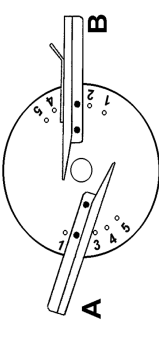

8

32 Metres

SPREADING DIAGRAM



ADJUSTMENT TABLE

							P.T.O
				A	B		
1	AMMONIUM NITRATE 33,5% N	-5	0	1	3	5	540
2	SUPERPHOSPHATE 19	-5	-1	1	3	4	540
3	TRIPLE SUPERPHOSPHATE	-2	0	1	3	6%	540
4	BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46	-4,5	-1	1	3	6	540
5	NITRATE 27%	-4	+1	1	3	5	540
6	NPk 17-17-17	-5	0	1	3	5	540

32 Metres

AMOUNT OF FERTILIZER SPREAD PER HECTARE (Kg/ha)

1

AMMONIUM NITRATE 33.5% N

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	16,1	38	30	25
4,5	21,2	50	40	33
5	27,3	64	51	43
5,5	34,1	80	64	53
6	42,4	99	80	66
6,5	51	120	96	80
7	61,3	144	115	96
7,5	72,5	170	136	113
8	84,6	198	159	132
8,5	97,3	228	182	152
9	111,1	260	208	174
9,5	126,2	296	237	197
10	142,1	333	266	222
10,5	159,3	373	299	249
11	177,4	416	333	277
11,5	194,6	456	365	304
12	212,1	497	398	331
12,5	227,6	533	427	356
13	247	579	463	386

2

SUPERPHOSPHATE 19

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,5	41	33	27
4,5	23,3	55	44	36
5	30,4	71	57	48
5,5	38,6	90	72	60
6	48,3	113	91	75
6,5	58,7	138	110	92
7	69,8	164	131	109
7,5	81	190	152	127
8	94,2	221	177	147
8,5	108,8	255	204	170
9	123,2	289	231	193
9,5	139,4	327	261	218
10	156,2	366	293	244
10,5	174,5	409	327	273
11	182,7	428	343	285
11,5	210,7	494	395	329
12	228,3	535	428	357
12,5	246,1	577	461	385
13	264,4	620	496	413

3

TRIPLE SUPERPHOSPHATE

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,1	40	32	27
4,5	23,2	54	44	36
5	30,3	71	57	47
5,5	38,5	90	72	60
6	48,6	114	91	76
6,5	60,3	141	113	94
7	74,1	174	139	116
7,5	88,4	207	166	138
8	103,6	243	194	162
8,5	119,9	281	225	187
9	137,3	322	257	215
9,5	155,6	365	292	243
10	173,9	408	326	272
10,5	192,3	451	361	300
11	210,6	494	395	329
11,5	228,9	536	429	358
12	247,2	579	464	386
12,5	265,6	623	498	415
13	284	666	533	444

4

BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	15,5	36	29	24
4,5	20,4	48	38	32
5	26,3	62	49	41
5,5	32,9	77	62	51
6	40,9	96	77	64
6,5	49,3	116	92	77
7	59,2	139	111	93
7,5	70,1	164	131	110
8	81,8	192	153	128
8,5	94	220	176	147
9	107,4	252	201	168
9,5	122	286	229	191
10	137,4	322	258	215
10,5	154	361	289	241
11	171,5	402	322	268
11,5	188,1	441	353	294
12	205	480	384	320
12,5	220	516	413	344
13	238,8	560	448	373

5

NITRATE 27%

Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	16,5	39	31	26
4,5	21,8	51	41	34
5	28,1	66	53	44
5,5	35,1	82	66	55
6	43,6	102	82	68
6,5	52,5	123	98	82
7	63,1	148	118	99
7,5	74,6	175	140	117
8	87,1	204	163	136
8,5	100,2	235	188	157
9	114,4	268	215	179
9,5	129,9	304	244	203
10	146,3	343	274	229
10,5	164	384	308	256
11	182,7	428	343	285
11,5	200,4	470	376	313
12	218,4	512	410	341
12,5	234,4	549	440	366
13	254,4	596	477	398

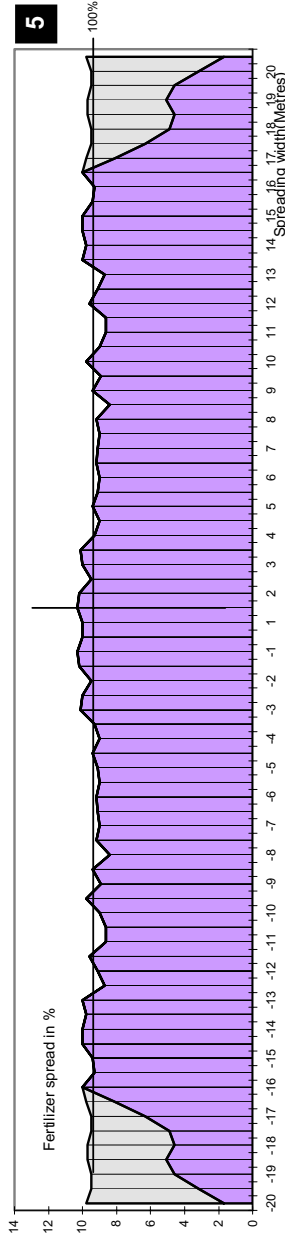
6

NPK 17-17-17

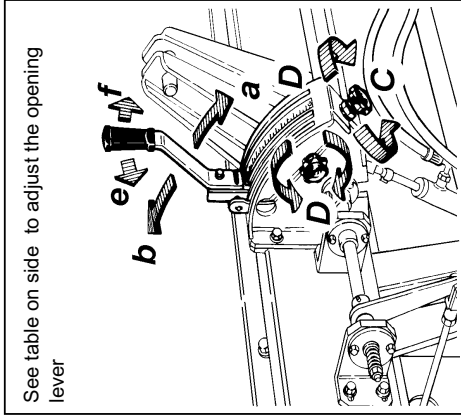
Opening Lever	kg/min	Speed (Km/h)		
		Kg/ha		
		8	10	12
4	17,1	40	32	27
4,5	22,5	53	42	35
5	29	68	54	45
5,5	36,2	85	68	57
6	45	105	84	70
6,5	54,1	127	101	85
7	65,1	153	122	102
7,5	77	180	144	120
8	89,8	210	168	140
8,5	103,3	242	194	161
9	118	277	221	184
9,5	134	314	251	209
10	150,9	354	283	236
10,5	169,2	397	317	264
11	188,4	442	353	294
11,5	206,7	484	388	323
12	225,3	528	422	352
12,5	241,8	567	453	378
13	262,4	615	492	410

36 Metres

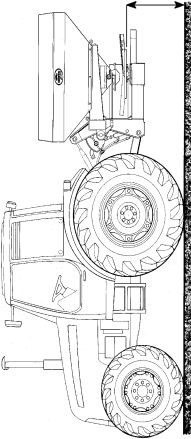
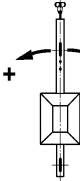
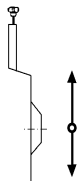
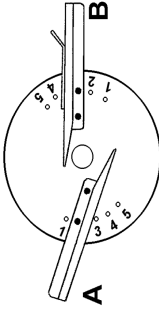
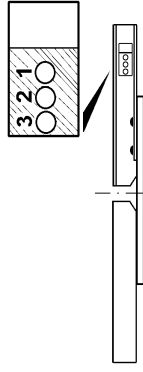
SPREADING DIAGRAM



36 Metres



ADJUSTMENT TABLE

							P.T.O
				A	B		
1	AMMONIUM NITRATE 33,5% N	-6	-0,5	1	3	6	540
2	SUPERPHOSPHATE 19	-6	-1,5	1	3	5%	540
3	TRIPLE SUPERPHOSPHATE	-5	-1,5	1	3	6	540
4	BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46	-5,5	-1	1	3	6%	540
5	NITRATE 27%	-5	-1	1	3	6	540
6	NPK 17-17-17	-6	0	1	3	6	540

36 Metres

AMOUNT OF FERTILIZER SPREAD PER HECTARE (Kg/ha)

1

AMMONIUM NITRATE 33.5% N		Speed (Km/h)		
Opening Lever	kg/min	Kg/ha		
		8	10	12
4	16,1	34	27	22
4,5	21,2	44	35	29
5	27,3	57	46	38
5,5	34,1	71	57	47
6	42,4	88	71	59
6,5	51	106	85	71
7	61,3	128	102	85
7,5	72,5	151	121	101
8	84,6	176	141	118
8,5	97,3	203	162	135
9	111,1	231	185	154
9,5	126,2	263	210	175
10	142,1	296	237	197
10,5	159,3	332	266	221
11	177,4	370	296	246
11,5	194,6	405	324	270
12	212,1	442	354	295
12,5	227,6	474	379	316
13	247	515	412	343

2

SUPERPHOSPHATE 19		Speed (Km/h)		
Opening Lever	kg/min	Kg/ha		
		8	10	12
4	17,5	36	29	24
4,5	23,3	49	39	32
5	30,4	63	51	42
5,5	38,6	80	64	54
6	48,3	101	81	67
6,5	58,7	122	98	82
7	69,8	145	116	97
7,5	81	169	135	113
8	94,2	196	157	131
8,5	108,8	227	181	151
9	123,2	257	205	171
9,5	139,4	290	232	194
10	156,2	325	260	217
10,5	174,5	364	291	242
11	182,7	381	305	254
11,5	210,7	439	351	293
12	228,3	476	381	317
12,5	246,1	513	410	342
13	264,4	551	441	367

3

TRIPLE SUPERPHOSPHATE		Speed (Km/h)		
Opening Lever	kg/min	Kg/ha		
		8	10	12
4	17,1	36	29	24
4,5	23,2	48	39	32
5	30,3	63	51	42
5,5	38,5	80	64	53
6	48,6	101	81	68
6,5	60,3	126	101	84
7	74,1	154	124	103
7,5	88,4	184	147	123
8	103,6	216	173	144
8,5	119,9	250	200	167
9	137,3	286	229	191
9,5	155,6	324	259	216
10	173,9	362	290	242
10,5	192,3	401	321	267
11	210,6	439	351	293
11,5	228,9	477	382	318
12	247,2	515	412	343
12,5	265,6	553	443	369
13	284	592	473	394

4

BIAMMONIUM PHOSPHATE 18-46		Speed (Km/h)		
Opening Lever	kg/min	Kg/ha		
		8	10	12
4	15,5	32	26	22
4,5	20,4	43	34	28
5	26,3	55	44	37
5,5	32,9	69	55	46
6	40,9	85	68	57
6,5	49,3	103	82	68
7	59,2	123	99	82
7,5	70,1	146	117	97
8	81,8	170	136	114
8,5	94	196	157	131
9	107,4	224	179	149
9,5	122	254	203	169
10	137,4	286	229	191
10,5	154	321	257	214
11	171,5	357	286	238
11,5	188,1	392	314	261
12	205	427	342	285
12,5	220	458	367	306
13	238,8	498	398	332

5

NITRATE 27%		Speed (Km/h)		
Opening Lever	kg/min	Kg/ha		
		8	10	12
4	16,5	34	28	23
4,5	21,8	45	36	30
5	28,1	59	47	39
5,5	35,1	73	59	49
6	43,6	91	73	61
6,5	52,5	109	88	73
7	63,1	131	105	88
7,5	74,6	155	124	104
8	87,1	181	145	121
8,5	100,2	209	167	139
9	114,4	238	191	159
9,5	129,9	271	217	180
10	146,3	305	244	203
10,5	164	342	273	228
11	182,7	381	305	254
11,5	200,4	418	334	278
12	218,4	455	364	303
12,5	234,4	488	391	326
13	254,4	530	424	353

6

NPK 17-17-17		Speed (Km/h)		
Opening Lever	kg/min	Kg/ha		
		8	10	12
4	17,1	36	29	24
4,5	22,5	47	38	31
5	29	60	48	40
5,5	36,2	75	60	50
6	45	94	75	63
6,5	54,1	113	90	75
7	65,1	136	109	90
7,5	77	160	128	107
8	89,8	187	150	125
8,5	103,3	215	172	143
9	118	246	197	164
9,5	134	279	223	186
10	150,9	314	252	210
10,5	169,2	353	282	235
11	188,4	393	314	262
11,5	206,7	431	345	287
12	225,3	469	376	313
12,5	241,8	504	403	336
13	262,4	547	437	364

FERTILIZER SPREADER

XPI

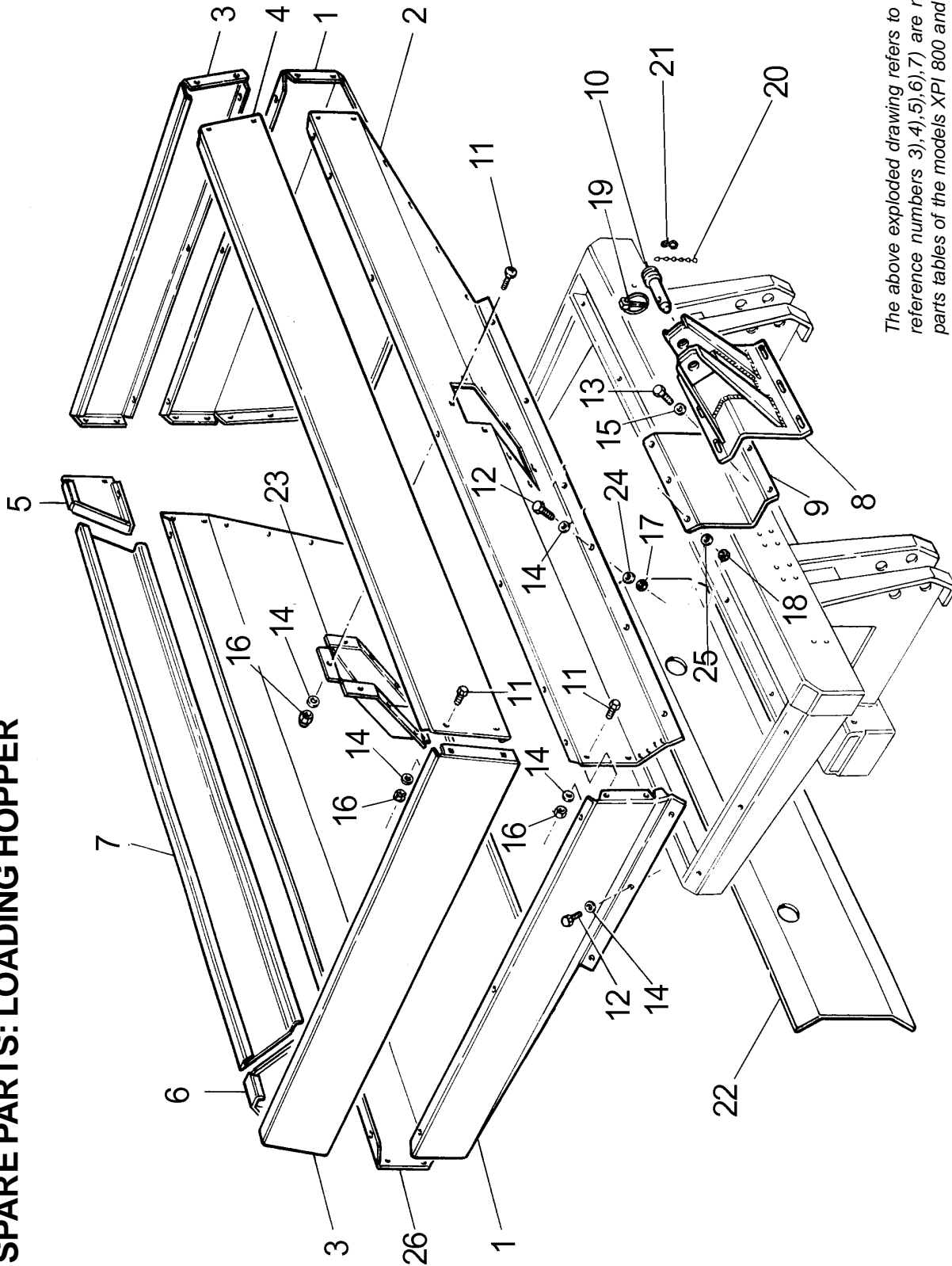
SPARE PARTS



This part of the manual should exclusively be used to refer to prices of spare parts. It is forbidden to modify the machine in any way without prior authority.

Advises the use of original parts to ensure the correct functioning of the machine.

SPARE PARTS: LOADING HOPPER



The above exploded drawing refers to the model XPI 2000. The reference numbers 3),4),5),6),7) are not included in the spare parts tables of the models XPI 800 and XPI 1200 as they are not equipped with the side extensions, the angular joints and the mobile rear extension.

XPI 1200

Ref	DESCRIPTION	Q.ty	PART NR.
1	SIDE PANEL 1200-2000	2	12.02.06
2	FRONT PANEL 1200-2000	1	12.02.08
8	3-POINT-HITCH	1	08.61.00
9	3-POINT-HITCH SUPPORT	1	08.61.01
10	3-POINT-HITCH PIN D. 25	1	08.40.00
11	BOLT M8x16 (zinc-plated)	31	57320816
12	BOLT M10x25 (zinc-plated)	18	52391025
13	BOLT M14x35 (zinc-plated)	6	52391435
14	WASHER M10 (zinc-plated)	61	659210ZN
15	WASHER M14 (zinc-plated)	6	659214ZN
16	HEX NUT M8 (zinc-plated)	31	572108ZN
17	HEX NUT M10 (zinc-plated)	12	558810ZN
18	HEX NUT M14 (zinc-plated)	6	558814ZN
19	PIN D. 10x63	3	80201063
20	CHAIN N 12	cm144	CAGE1010
21	S-HOOK	14	CAGES200
22	FRONT SAFETY GUARD	1	08.41.00
23	SHELL 1200-2000	1	20.02.06
24	RONDELLA DEV M10 ZN	18	679810ZN
25	RONDELLA DEV M14 ZN	6	679814ZN
26	FIANCATA POSTERIORE 1200-2000	1	12.02.07

XPI 1000

Ref	DESCRIPTION	Q.ty	PART NR.
1	SIDE PANEL 800-1000	2	08.02.09
2	FRONT PANEL 800-1000	1	08.02.11
3	SIDE EXTENSION 1000	2	10.02.01
4	FRONT EXTENSION 1000	1	10.02.02
5	RIGHT CORNER 1000	1	10.02.03
6	LEFT CORNER 1000	1	10.02.04
7	MOBILE REAR EXTENSION 1000	1	10.02.05
8	3-POINT HITCH	1	08.61.00
9	3-POINT-HITCH SUPPORT	1	08.61.01
10	3-POINT-HITCH PIN D. 25	1	08.40.00
11	BOLT M8x16 (zinc-plated)	52	57320816
12	BOLT M10x25 (zinc-plated)	18	52391025
13	BOLT M14x35 (zinc-plated)	6	52391435
14	WASHER M10 (zinc-plated)	83	659210ZN
15	WASHER M14 (zinc-plated)	6	659214ZN
16	HEX NUT M8 (zinc-plated)	52	572108ZN
17	HEX NUT M10 (zinc-plated)	12	558810ZN
18	HEX NUT M14 (zinc-plated)	6	558814ZN
19	PIN D. 10x63	3	80201063
20	CHAIN N 12	cm144	CAGE1010
21	S-HOOK	14	CAGES200
22	FRONT SAFETY GUARD	1	08.41.00
23	SHELL 800-1000	1	20.02.07
24	WASHER M10 (zinc-plated)	12	679810ZN
25	WASHER M14 (zinc-plated)	6	679814ZN
26	REAR PANEL 800-1000	1	08.02.10

XPI 800

Ref	DESCRIPTION	Q.ty	PART NR.
1	SIDE PANEL 800-1000	2	08.02.09
2	SIDE PANEL 800-1000	1	08.02.11
8	3-POINT-HITCH	1	08.61.00
9	3-POINT-HITCH SUPPORT	1	08.61.01
10	3-POINT-HITCH PIN D. 25	1	08.40.00
11	BOLT M8x16 (zinc-plated)	26	57320816
12	BOLT M10x25 (zinc-plated)	18	52391025
13	BOLT M14x35 (zinc-plated)	6	52391435
14	WASHER M10 (zinc-plated)	56	659210ZN
15	WASHER M14 (zinc-plated)	6	659214ZN
16	HEX NUT M8 (zinc-plated)	26	572108ZN
17	HEX NUT M10 (zinc-plated)	12	558810ZN
18	HEX NUT M14 (zinc-plated)	6	558814ZN
19	PIN D. 10x63	3	80201063
20	CHAIN N 12	cm144	CAGE1010
21	S-HOOK	14	CAGES200
22	FRONT SAFETY GUARD	1	08.41.00
23	SHELL 800-1000	1	20.02.07
24	WASHER M10 (zinc-plated)	12	679810ZN
25	WASHER M14 (zinc-plated)	6	679814ZN
26	REAR PANEL 800-1000	1	08.02.10

XPI 2000

Ref	DESCRIPTION	Q.ty	PART NR.
1	SIDE PANEL 1200-2000	2	12.02.06
2	FRONT PANEL 1200-2000	1	12.02.08
3	SIDE EXTENSION 2000	2	20.02.01
4	FRONT EXTENSION 2000	1	20.02.02
5	RIGHT CORNER 2000	1	20.02.03
6	LEFT CORNER 2000	1	20.02.04
7	MOBILE REAR EXTENSION 2000	1	20.02.05
8	3-POINT-HITCH	1	08.61.00
9	3-POINT-HITCH SUPPORT	1	08.61.01
10	3-POINT-HITCH PIN D. 25	1	08.40.00
11	BOLT M8x16 (zinc-plated)	59	57320816
12	BOLT M10x25 (zinc-plated)	18	52391025
13	BOLT M14x35 (zinc-plated)	6	52391435
14	WASHER M10 (zinc-plated)	89	659210ZN
15	WASHER M14 (zinc-plated)	6	659214ZN
16	HEX NUT M8 (zinc-plated)	59	572108ZN
17	HEX NUT M10 (zinc-plated)	12	558810ZN
18	HEX NUT M14 (zinc-plated)	6	558814ZN
19	PIN D. 10x63	3	80201063
20	CHAIN N 12	cm144	CAGE1010
21	S-HOOK	14	CAGES200
22	FRONT SAFETY GUARD	1	08.41.00
23	SHELL 1200-2000	1	20.02.06
24	WASHER M10 (zinc-plated)	18	679810ZN
25	WASHER M14 (zinc-plated)	6	679814ZN
26	REAR PANEL 1200-2000	1	12.02.07

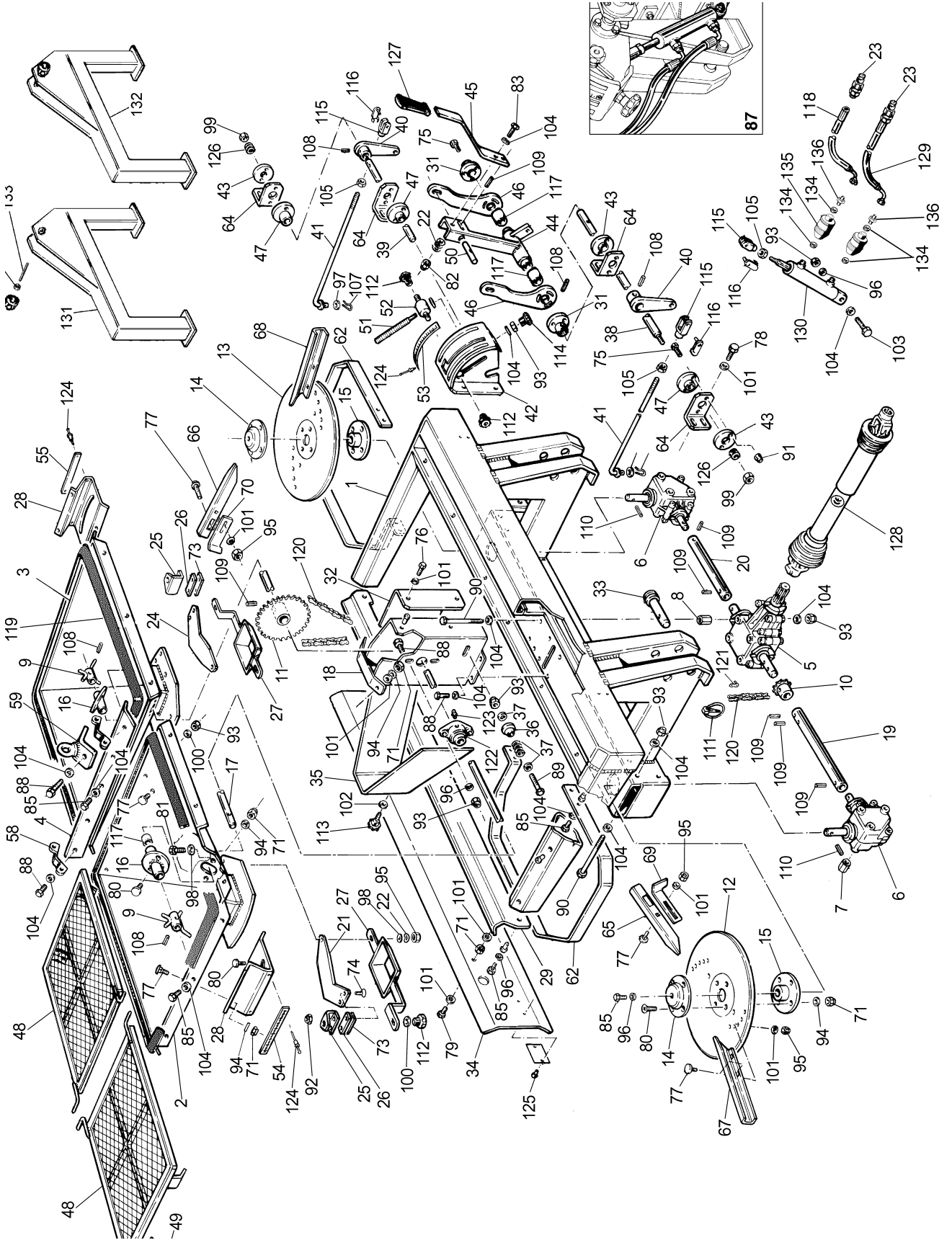
XPI 1800

Ref	DESCRIPTION	Q.ty	PART NR.
1	SIDE PANEL 1200-2000	2	12.02.06
2	FRONT PANEL 1200-2000	1	12.02.08
3	SIDE EXTENSION 1800	2	18.02.06
4	FRONT EXTENSION 1800	1	18.02.07
5	RIGHT CORNER 1800	1	18.02.08
6	LEFT CORNER 1800	1	18.02.09
7	MOBILE REAR EXTENSION 1800	1	18.02.10
8	3-POINT-HITCH	1	08.61.00
9	3-POINT-HITCH SUPPORT	1	08.61.01
10	3-POINT-HITCH PIN D. 25	1	08.40.00
11	BOLT M8x16 (zinc-plated)	59	57320816
12	BOLT M10x25 (zinc-plated)	18	52391025
13	BOLT M14x35 (zinc-plated)	6	52391435
14	WASHER M10 (zinc-plated)	89	659210ZN
15	WASHER M14 (zinc-plated)	6	659214ZN
16	HEX NUT M8 (zinc-plated)	59	572108ZN
17	HEX NUT M10 (zinc-plated)	12	558810ZN
18	HEX NUT M14 (zinc-plated)	6	558814ZN
19	PIN D. 10x63	3	80201063
20	CHAIN N 12	cm144	CAGE1010
21	S-HOOK	14	CAGES200
22	FRONT SAFETY GUARD	1	08.41.00
23	SHELL 1200-2000	1	20.02.06
24	WASHER M10 (zinc-plated)	18	679810ZN
25	WASHER M14 (zinc-plated)	6	679814ZN
26	REAR PANEL 1200-2000	1	12.02.07

XPI 1500

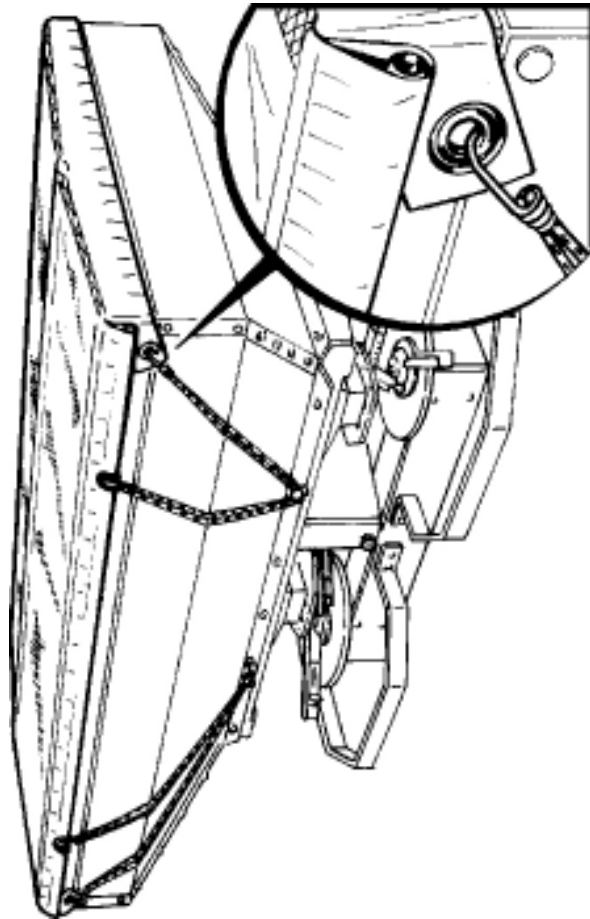
Ref	DESCRIPTION	Q.ty	PART NR.
1	SIDE PANEL 1200-2000	2	12.02.06
2	FRONT PANEL 1200-2000	1	12.02.08
3	SIDE EXTENSION 1500	2	15.02.06
4	FRONT EXTENSION 1500	1	15.02.07
5	RIGHT CORNER 1500	1	15.02.08
6	LEFT CORNER 1500	1	15.02.09
7	MOBILE REAR EXTENSION 1500	1	10.02.05
8	3-POINT-HITCH	1	08.61.00
9	3-POINT-HITCH SUPPORT	1	08.61.01
10	3-POINT-HITCH PIN D. 25	1	08.40.00
11	BOLT M8x16 (zinc-plated)	59	57320816
12	BOLT M10x25 (zinc-plated)	18	52391025
13	BOLT M14x35 (zinc-plated)	6	52391435
14	WASHER M10 (zinc-plated)	89	659210ZN
15	WASHER M14 (zinc-plated)	6	659214ZN
16	HEX NUT M8 (zinc-plated)	59	572108ZN
17	HEX NUT M10 (zinc-plated)	12	558810ZN
18	HEX NUT M14 (zinc-plated)	6	558814ZN
19	PIN D. 10x63	3	80201063
20	CHAIN N 12	cm144	CAGE1010
21	S-HOOK	14	CAGES200
22	FRONT SAFETY GUARD	1	08.41.00
23	SHELL 1200-2000	1	20.02.06
24	WASHER M10 (zinc-plated)	18	679810ZN
25	WASHER M14 (zinc-plated)	6	679814ZN
26	REAR SIDE 1200-2000	1	12.02.07

SPARE PARTS: HOPPER BASIS



Ref.	Part Nr.	Q.ty	Description	Ref.	Part Nr.	Q.ty	Description	Ref.	Part Nr.	Q.ty	Description
1	08.01.00	1	HOPPER FRAME	48	08.98.00	2	PROTECTION GRID	100	659310in	6	WASHER M10x30 (stainless steel)
2	08.02.00.1	1	RIGHT LOWER HOPPER (stainless Steel)	49	08.56.00	4	RUBBER DOWEL	101	659208IN	4	WASHER M8 (stainless steel)
3	08.03.00.1	1	LEFT LOWER HOPPER (stainless Steel)	50	08.97.00	1	PIN	102	659208ZN	20	WASHER M8 DIN 125A (zinc-plated)
4	08.04.01	1	ANGULAR HOPPER JOINT	51	08.62.00	1	SCREW	103	52371045	1	BOLT TE M10x45 ZN
5	08.05.00	1	CENTRAL GEAR-BOX	52	08.63.00	1	VOLUTE	104	659210ZN	60	GALVANIZED PLAIN WASHER
6	08.06.00	2	SIDE GEAR-BOX	53	08.65.00	1	SETTING INDICATOR PLATE	105	558812ZN	3	GALVANIZED HEX. MEDIUM NUT M12
7	08.07.00	6	BUSHING 11-20-44 (zinc-plated)	54	08.66.00	1	RIGHT INDICATOR PLATE (horiz. shift)	106	679810ZN	26	GALVANIZED WASHER M10
8	08.08.00	4	BUSHING 11-20-23 (zinc-plated)	55	08.67.00	1	LEFT INDICATOR PLATE (horiz. shift)	107	80100250	2	COTTER PIN R D.2 L.50 ZINCATA
9	08.09.00	2	AGITATOR	58	08.95.00	2	HINGE	108	68730636	6	PIN D. 6x36
10	08.11.00	1	TRANSMISSION PINION Z. 13	59	08.71.00	1	LIFTING HOOK	109	68730836	7	PIN D. 8x36
11	08.12.00	1	TRANSMISSION PINION Z.44 11/2x5/16"	62	08.74.00	2	PROTECTION	110	68730840	2	ELASTIC PIN D. 8x40
12	08.13.00.1	1	RIGHT SPREADING DISC (stainless Steel)	64	08.76.00	4	SHAFT SUPPORT	111	80201063	2	PIN D. 10x63
13	08.14.00.1	1	LEFT SPREADING DISC (stainless Steel)	65	08.80.00.1	1	RIGHT BLADE L.345 (stainless steel)	112	VB400008	6	HANDWHEEL WITH 4 LOBES
14	08.15.00.1	2	UPPER FLANGE (stainless Steel)	66	08.81.00.1	1	LEFT BLADE L.345 (stainless steel)	113	VB408150	1	HANDWHEEL WITH 4 LOBES M8x20
15	08.20.00	2	LOWER FLANGE	67	08.82.00.1	1	RIGHT BLADE L.360 (stainless steel)	114	VB400010	1	HANDWHEEL WITH 4 LOBES M10
16	08.21.00	2	AGITATOR SHAFT SUPPORT	68	08.83.00.1	1	LEFT BLADE L.360 (stainless steel)	115	167612ZN	3	FORK FIL.M12 ZN UNI 1676
17	08.22.00	1	AGITATOR SHAFT L.886	69	08.84.00.1	1	RIGHT SLIDING PLATE (stainless steel)	116	1676S12Z	3	AUTOMATIC CLAMP M12 ZN
18	08.23.00	1	AGITATOR CENTRAL SUPPORT	70	08.85.00.1	1	LEFT SLIDING PLATE (stainless steel)	117	BO202325	4	SELF-LUB. BUSHING. 20x23x25
19	08.24.00	1	RIGHT CONNECTION SHAFT	71	558808IN	18	HEX. NUT M8 (stainless steel)	118	PD601306	1	OIL DUCT
20	08.25.00	1	LEFT CONNECTION SHAFT	72	558808ZN	4	HEX. NUT M8 (zinc-plated)	119	PROPO230	m14,5	MOUSSE SEAL 15x5 NERO
21	08.27.00.1	1	RIGHT SHUTTER (stainless steel)	73	08.26.00.1	2	STAINLESS STEEL PLATE	120	CAT12075	1	CHAIN 1/2" SIMPLE
22	20931022	6	WASHER M10	74	593406201	4	BOLT M6x20 (stainless steel)	121	MCAT1200	1	CHAIN LINK. C/S 1/2"-5/16"
23	30055007	2	QUICK CONNECTION	75	57400620	14	BOLT M6x20 (zinc-plated)	122	UCFL2040	1	SUPPORT UCFL 204 D.20
24	08.30.00.1	1	LEFT SHUTTER (stainless steel)	76	52390816	4	BOLT 8.8 M8x16 DIN 933 (zinc-plated)	123	INGRA100	1	GREASER M6x1
25	08.31.00.1	2	ANGULAR SUPPORT (stainless steel)	77	523208161	18	BOLT M8x16-A2 (stainless steel)	124	73463565	10	RIVET D. 3.6x6.5 UNI7346
26	08.32.00	2	ADJUSTMENT PLATE	78	52390825	12	BOLT 8.8 M8x25 DIN 933 (zinc-plated)	125	RIVP1506	2	RIVET NYLON D.6
27	08.33.00.1	1	RIGHT TRAY (stainless steel)	79	52390820	4	BOLT 8.8 M8x20 DIN 933 (zinc-plated)	126	20931228	8	SPRING D.12.2x28x1,5 UNI2093
28	08.34.00.1	2	SHIFT INDICATOR (stainless steel)	80	573208201	14	BOLT M8x20 (stainless steel)	127	IMGO1030	1	RUBBER HANDLE 10x30
29	08.35.00	1	ANGULAR HOPPER SUPPORT	81	573908301	2	BOLT M8x30-A2 (stainless steel)	128	C2200000	1	CARDAN SHAFT 12x900 CE
31	08.93.00	2	CONNECTION PLATE WITH LEVER	82	747310ZN	1	SELF-LOCKING NUT M10 (stainless steel)	129	PD601309	1	OIL TUBE
32	08.38.00	1	AGITATOR TRANSMISSION GUARD	83	52391035	1	BOLT M10x35 (zinc-plated)	130	08.64.00	1	REMOTE CONTROL CYLINDER
33	08.39.00	2	1° AND 2° POINT STEADY PIN D.28	85	573910201	2	BOLT M10x20-A2 (stainless steel)	131	20.03.00	1	RIGHT STAND
34	08.41.00	1	FRONT GUARD	86	52391025	14	BOLT 8.8 M10x25 DIN 933 (zinc-plated)	132	20.04.00	1	LEFT STAND
35	08.42.00	1	CENTRAL GUARD	87	KITIDROXPI	1	HYDRAULIC REMOTE CONTROL	133	20.03.06	2	BAR M10 L.105 FRAME
36	08.43.00	1	CHAIN ADJUSTER	88	52391030	11	BOLT 8.8 M10x30 (zinc-plated)	134	659314R0	4	COPPER WASHER
37	08.44.00	1	CHAIN ADJUSTER BUSHING	89	52371050	1	BOLT 8.8 M10x50 (zinc-plated)	135	30054051	2	FLOW REGULATOR 1/4"
38	08.45.00	1	RIGHT CONTROL SHAFT	90	523710150	10	BOLT 8.8 M10x150 (zinc-plated)	136	30055029	2	OIL NIPPLES M/M 1/4"-1/4"
39	08.46.00	1	LEFT CONTROL SHAFT	91	559006ZN	14	HEX.NUT M6 (zinc-plated)				
40	08.47.00	2	CONTROL LEVER	92	747406IN	4	SELF-LOCKING NUT M6-A2 (stainless steel)				
41	08.48.00	2	ADJUSTING TIE-ROD	93	558810ZN	27	HEX.NUT M10 (zinc-plated)				
42	08.94.00	1	SELECTOR	94	679808IN	18	WASHER M8 (stainless steel)				
43	08.50.00	2	KEEP PLATE	95	747408IN	12	SELF-LOCKING NUT M8-A2				
44	08.91.00	1	ADJUSTING LEVER	96	679810IN	2	WASHER M10 (stainless steel)				
45	08.52.00	1	MANUAL CONTROL LEVER	97	659212ZN	2	WASHER M12 (zinc-plated)				
46	08.92.00	2	CONNECTION PLATE	98	659308IN	4	WASHER M8x24 (stainless steel)				
47	08.54.00	4	ADJUSTING SHAFT SUPPORT	99	747412ZN	2	SEFL-LOCKING NUT M12 5S (zinc-plated)				

SPARE PARTS: HOPPER COVER



Ref	Part Nr.	Q.ty	DESCRIPTION
1	08.02.51	1	KIT COVER XPI 1000
1	08.02.58	1	KIT COVER XPI 800
1	12.02.52	1	KIT COVER XPI 1200
1	12.02.55	1	KIT COVER XPI 1500
1	12.02.58	1	KIT COVER XPI 1800
1	12.02.60	2	KIT COVER XPI 2000

**USATE SEMPRE RICAMBI ORIGINALI
ALWAYS USE ORIGINAL SPARE PARTS
IMMER DIE ORIGINAL-ERSATZTEILE VERWENDEN
EMPLOYEZ TOUJOURS LES PIECES DE RECHANGE ORIGINALES
UTILIZAR SIEMPRE REPUESTOS ORIGINALES**

GASPARDO

DEALER:

GASPARDO

GASPARDO Seminatrici SpA
Via Mussons, 7 - I - 33075
Morsano al Tagliamento (PN) Italy
Tel. +39 0434 695410
Fax +39 0434 695425
e-mail: gaspardo@gaspardo.it
<http://www.gaspardo.it>



MASCHIO DEUTSCHLAND GMBH
Äußere Nürnberger Straße 5
D - 91177 Thalmässing
Deutschland
Tel. +49 (0) 9173 79000
Fax +49 (0) 9173 790079

MASCHIO FRANCE Sarl
1, Rue de Mérignan ZA
F - 45240 La Ferte St. Aubin
France
Tel. +33 (0) 2.38.64.12.12
Fax +33 (0) 2.38.64.66.79

MASCHIO IBERICA S.L.
Calle Cabernet, 10
Poligono Industrial Clot de Moja
Olerdola - 08734 Barcelona
Tel. +34 93.81.99.058
Fax +34 93.81.99.059

MASCHIO USA
432 2ND Street
Rock Island, IL 61201 USA
Ph. +1 309 794-2310
Fax +1 309 788-1610

MASCHIO MIDDLE EAST S.L.
MASCHIO-GASPARDOROMANIA S.R.L.
GASPARDO-MASCHIOTURCHIA
MASCHIO-GASPARDO CANADA Inc