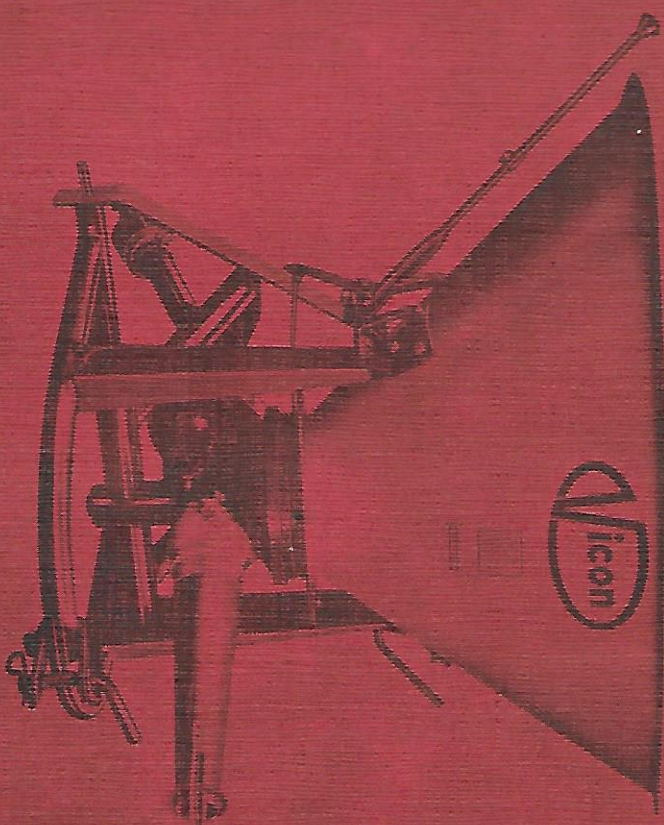


B 75

distributeur d'engrais

SYSTEME PENDULAIRE



Printed in Holland



4 1000 71

Donnez votre propre intérêt

Retournez nous votre Bon de Garantie

manuel pour emploi et entretien

NOTE AUX UTILISATEURS

Lors d'épandage d'engrais granulés et plus spécialement ceux à base de chlorure de potassium, nous conseillons à nos clients d'enlever l'agitateur supérieur se trouvant au fond de la trémie, afin d'éviter des risques de colmatage.

VICON FRANCE.

B 75

manuel pour emploi et entretien



distributeur d'engrais

1. INTRODUCTION

Le distributeur d'engrais "VICON", modèle porté se monte sur les tracteurs équipés d'un attelage 3 points, catégorie I et II munis d'une prise de force normalisée à l'arrière.

L'épandage est assuré par un tube de projection en acier inoxydable actionné par un mouvement de va et vient. L'extrémité de ce tube est pourvue d'une bride en acier inoxydable brisant le jet d'engrais à épandre.

Dans le cas d'épandage d'engrais humides, un fourreau en caoutchouc est livré avec l'appareil. Ce dernier offre l'avantage de décollmater facilement la pellicule d'engrais collée sur ses parois. Pour ce fait, il suffit d'enlever les deux boulons fixant le tube de projection, d'en extraire ce fourreau en caoutchouc et de le taper contre quelque chose de dur.

Le trémie de forme elliptique aplatie à l'avant à la partie inférieure se terminant par une embase circulaire venant s'emboîter sur le disque d'admission, cette dernière est fixée sur le bâti du distributeur en 3 points:



fig. 1

1. latéralement à l'aide de pattes de fixation bloquées par des écrous à ailette.

2. sur l'avant par une goupille-attache rapide assurant le blocage de la patte sur le bâti.

Ce système de fixation permet de démonter très rapidement la trémie sur le bâti en vue de son nettoyage. (fig. 1)

Sur demande, le distributeur d'engrais "VICON" peut être équipé d'une trémie vigneronne, sans modification de prix. Cette trémie ayant le côté large dans le sens de la marche offre l'avantage de ramener la largeur hors tout de l'appareil à 0,92 m. facilitant ainsi son passage dans les vignes et les vergers.

CARACTERISTIQUES			
Capacité de la trémie	400 l.		
Largeur d'épandage uniforme	4 à 8 m.	(selon les engrais)	
Vitesse de travail	4 à 10 km.		
Largeur hors tout	trémie ordinaire trémie vigneronne	100 cm. 92 cm.	
Longueur hors tout	trémie ordinaire trémie vigneronne	140 cm. 135 cm.	

II. UTILISATION DE LA MACHINE:

ATTELAGE AU TRACTEUR

Le distributeur d'engrais "VICON" porté 3 points est équipé au départ de l'usine avec attelage 3 points, catégorie no. I dans le cas de son adaptation sur un tracteur doté d'un attelage catégorie no II, il suffit alors de retourner les doigts inférieurs après avoir enlevé les boulons de blocage, fixer le tirant de 3ème point sur le plus gros alésage du bâti de distributeur. (fig. 2)

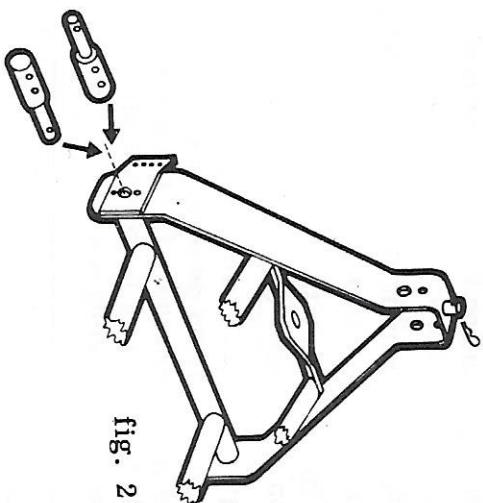


fig. 2

- Réglez les bras inférieurs d'attelage du tracteur rigoureusement à la même hauteur, de façon à ce que le distributeur soit parfaitement d'aplomb, à l'aide du tendeur de 3ème point, amenez le tube de projection parallèle au sol et à une HAUTEUR de 55 à 60 cm. (fig. 3)

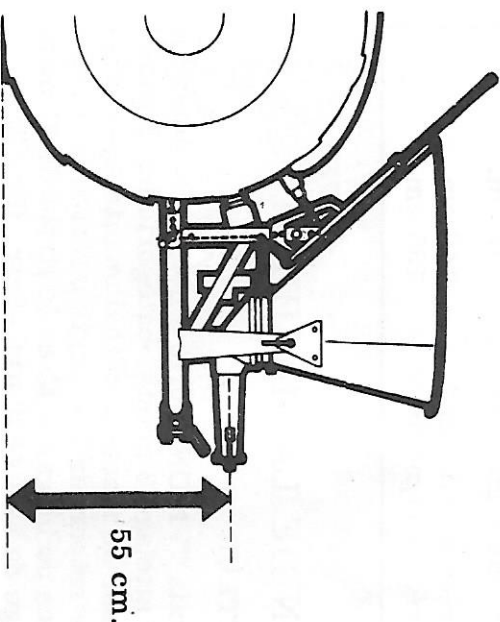


fig. 3

TRANSMISSION

Étant donné la diversité des tracteurs sur lesquels peut se monter le distributeur, une seule longueur de transmission est livrée avec l'appareil. La LONGUEUR UTILE sera à déterminer en tenant compte des indications suivantes.

Avant la mise en service: atteler la machine agricole aux trois points; vérifier si la longueur de la transmission est bien calculée en extensions maxima et minima (sous l'angle maximum). Cette opération s'effectue avec les deux demi-transmissions montées sur le tracteur et la machine, mais avec les tubes non emmanchés (fig. 4)

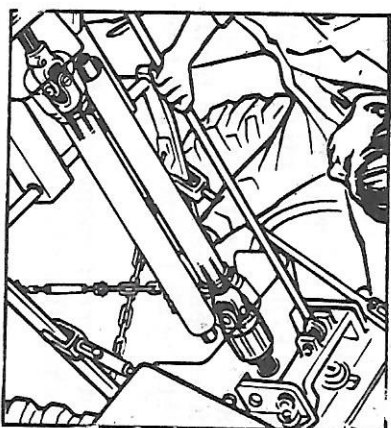


fig. 4

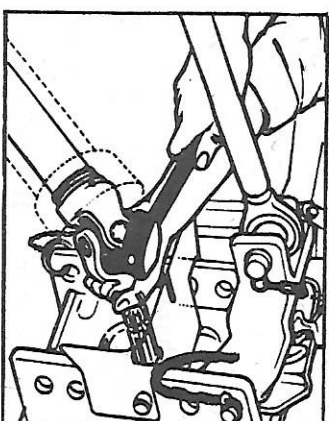


fig. 5

Veiller à obtenir toujours la plus grande longueur de recouvrement des tubes. S'il est nécessaire de raccourcir la transmission, il faut toujours raccourcir les deux demi-transmissions de la même longueur, la longueur de recouvrement des tubes de protection étant à l'origine légèrement plus courte que celle des tubes profilés des transmissions. Une transmission dont les tubes sont trop longs peut être brutalement détruite. Veiller à enlever les traces éventuelles d'oxydation, à nettoyer et à graisser les tubes de protecteurs et de transmissions.

Avant d'accoupler, vérifier l'état des arbres du tracteur et de la machine ainsi que celui des axes des systèmes d'accouplement rapide. N'utiliser un outil percutant que comme indiqué (fig. 5).

LE NON RESPECT DES INSTRUCTIONS RISQUE D'ENTRAÎNER LA DÉTERIORATION DE LA TRANSMISSION A LA MISE EN ROUTE DE L'APPAREIL et DANS CE CAS LE REMPLACEMENT DES PIÈCES dans le CADRE DE LA GARANTIE NE POURRAIT ÊTRE APPLIQUÉ.

REGLAGE

Une règle graduée sur la crémaillère permet de positionner avec facilité le curseur sur un repère de réglage pré-déterminer à l'aide du tableau d'épandage figurant aux pages.

Les quantités indiquées sur ces tableaux ne sont qu'une base de départ. Elles peuvent être influencées par :

- LA NATURE DE L'ENGRAIS
- LA VITESSE D'AVANCEMENT DU TRACTEUR
- LE RÉGIME DE PRISE DE FORCE DU TRACTEUR

A chaque mise en route, il y a donc lieu de s'assurer si la quantité épandue correspond aux chiffres désirés. Afin de faciliter le contrôle du débit par le propriétaire de l'appareil, la trémie est divisée en fractions égales.

S'assurer si le disque d'admission est correctement fermé lorsque le levier de réglage est sur la position O. (fig. 6).

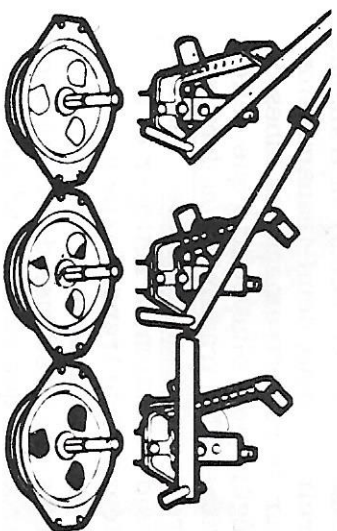


fig. 6

Nous conseillons donc à l'utilisateur de procéder à un essai avec 100 kgs. d'engrais afin de s'assurer de l'exactitude du réglage.

LARGEUR D'ÉPANDAGE

Cette dernière est fonction :

- de la nature de l'engrais à épandre
- du dosage à l'HA
- de la vitesse de rotation de la prise de force du tracteur.

VITESSE DE TRAVAIL

Selon la configuration du terrain, la vitesse d'avancement peut aller jusqu'à 10 km/h.

Toutefois, la vitesse maxi préconisée pour un bon épandage est de 7 km/h.

RÉGIME DE PRISE DE FORCE

Les quantités données sur le tableau d'épandage sont basées sur une vitesse de 540 t/mn. à la prise de force normalisée.

TRÈS IMPORTANT : un régime inférieur à 540 t/mn. risquerait d'avoir de graves conséquences sur la régularité d'épandage.

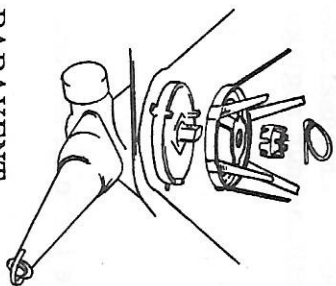
III. ACCESSOIRES

JEU DE CHAINES DE LIMITATION

Afin de soulager le relevage hydraulique au travail, un équipement de chaînes de limitation de terrage à été prévu. Cet accessoire offre également l'avantage de régler définitivement la hauteur de travail de l'appareil.

AGITATEUR POUR ENGRAIS PULVÉRULENTS

Dans le cas d'épandage d'engrais pulvérulents, il est indispensable d'utiliser un agitateur étudié spécialement à cet effet qui a les propriétés :



PARAVENT

fig. 7

1. d'éviter dans la trémie, la formation des voûtes, dans le cas d'épandage d'engrais humides.
2. de briser les mottes dans le cas d'engrais ayant pris l'humidité au stockage. (fig. 7).

Sur le bâti du distributeur d'engrais, des trous sont prévus pour recevoir les pièces d'adaptation d'un paravent livrable sur demande. (fig. 8)

Cet accessoire offre l'avantage d'épandre des engrais poudreux (scories super-phosphate) par grand vent sans risque de variations sur la régularité d'épandage.

Sa largeur utile au travail est de : 4 m.

Sa largeur au transport est de : 1,60 m. (fig. 9).

Les extensions ayant l'avantage de se replier vers l'intérieur.

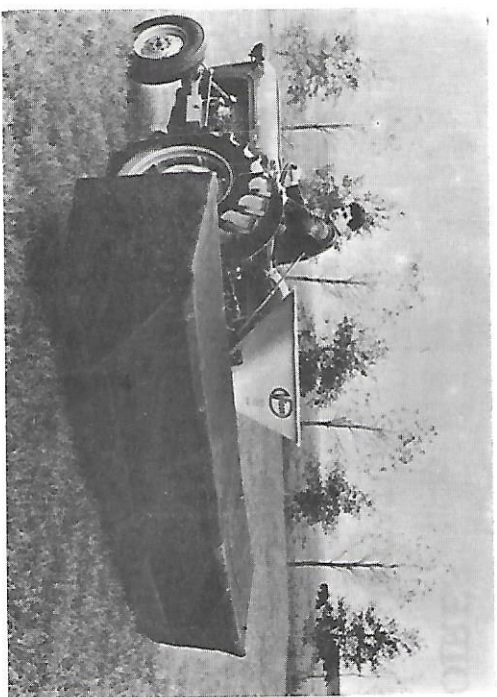


fig. 8

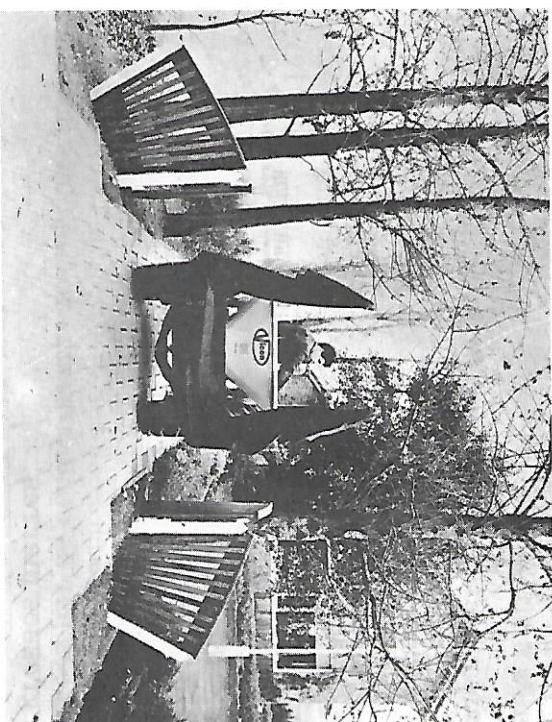


fig. 9

JEUX DE PIÈCES DE TRANSFORMATION POUR ATTELAGE AUX TRACTEURS DÉPOURVUS DE RELEVAGE 3 POINTS
Cet accessoire donne la possibilité d'atteler le distributeur d'engrais sur certains tracteurs encore dépourvus d'attelage 3 pts. (fig. 10). Il est composé de:

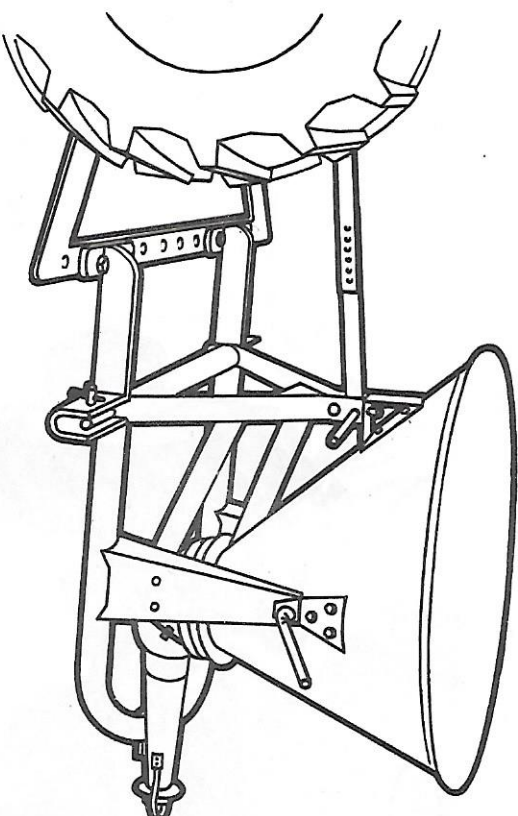


fig. 10

1. 2 berceaux se fixant sur la barre d'attelage et recevant les doigts inférieurs d'attelage.
2. d'une barre faisant office de tendeur de 3e points.

LOCALISATEUR - SOUS SOLEUSE

Dans le cas de localisation d'engrais en profondeur dans les vergers et dans le vignoble, un localisateur d'engrais peut être monté rapidement sur le distributeur d'engrais. (fig. 11 et 12).

Dans l'utilisation de cet accessoire, l'attelage des bras inférieurs du tracteur ne se fait plus sur les distributeurs mais sur la sous-soleuse.

Cette particularité évite toutes déformations du bâti de distributeur d'engrais qui pourrait en résulter, suite à des accoups anormaux provoqués par un contact brutal de la pointe du localisateur avec de grosses pierres.



fig. 11

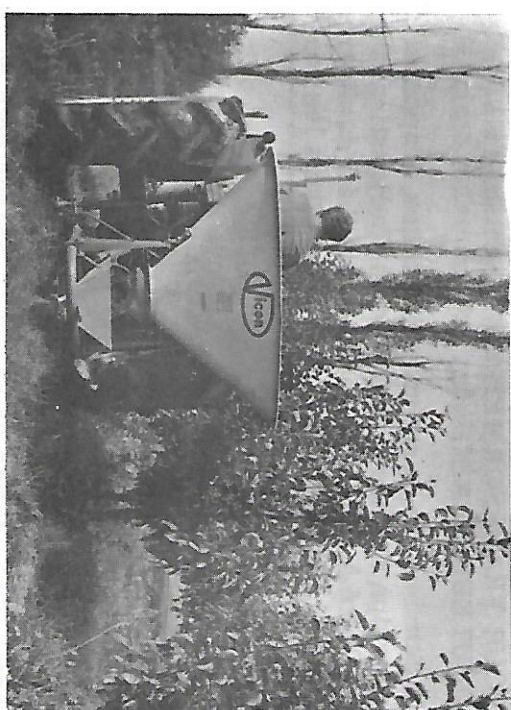


fig. 12

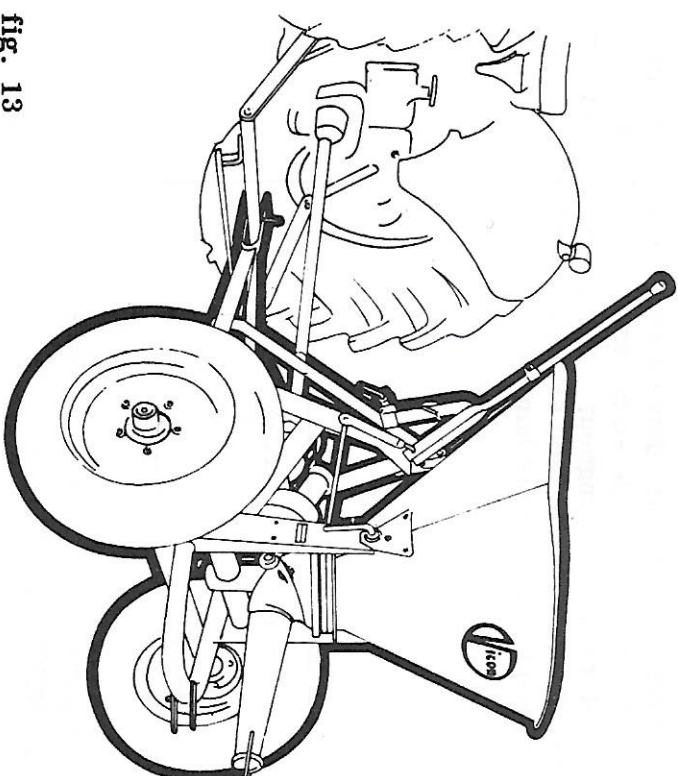


fig. 13

JEU DE PIÈCES POUR TRANSFORMER UN DISTRIBUTEUR PORTE EN DISTRIBUTEUR TRAINÉ (fig. 13).

Pour répondre à la demande de certains utilisateurs, l'appareil peut-être livré en version trainée, ceci grâce à l'adjonction d'un essieu muni de roues fixé à l'aide d'étriers sur le bâti du distributeur d'engrais, d'un triangle d'attelage se fixant dans les tou-rillons inférieurs du bâti, d'une transmission longue.

TUBE POUR LOCALISATION EN SURFACE DANS LES VERGES ET DANS LES VIGNES.

Ce tube est livré en longueur standard (61 cms.) contrairement au tube classique, n'est pas pourvu de brides à l'extrémité. De ce fait, le jet d'engrais est projeté en bande de chaque côté du distributeur (fig. 14). C'est la longueur du tube qui détermine la distance entre les bandes (de 2 à 6 m.). Pour déterminer l'en-traxe de ces bandes, qui en fait, doivent représenter les lignes de plants à fertiliser, il suffit de se reporter au tableau ci-des-sous, qui doit déterminer la longueur à tronçonner compte tenu de vos besoins. A noter que de tube est également pourvu d'un fourreau caoutchouc pour engrais humides.

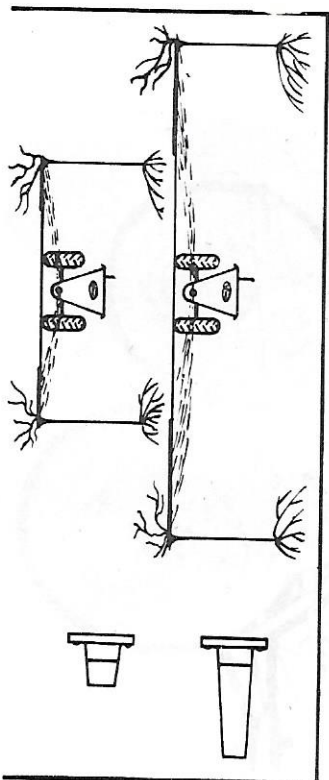


fig. 14

Sorte d'engrais: granulé
Régime prise de force: 540 t/mn.

Longueur du tube de projection : Distances entre les 2 points où se trouve la quantité maximum d'en- (fig. 15)
: grais

570	6 m
470	5 m
370	4 m
270	3 m
170	2 m

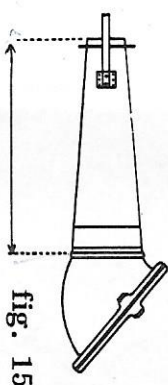


fig. 15

ATTELAGE VIGNERON

Un colis d'attelage prévu spécialement pour adaptation du distri-buteur d'engrais "VICON" sur tracteur vigneron peut-être livré sur demande.

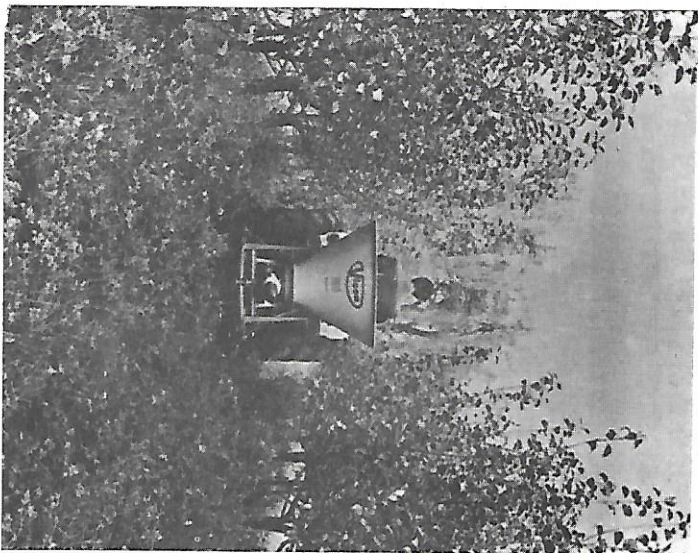


fig. 16

La trémie standard du distributeur d'engrais "VICON" peut facilement être remplacée par une trémie étroite qui a la même capacité mais ne fait que 92 cm. de large. (fig. 16).

TRANSMISSION 1 1/8 - 1 3/4

Notre appareil est équipé de série avec une mâchoire 1 3/8 (normalisée). Toutefois, à la demande de la clientèle, et selon les tracteurs utilisés, nous pouvons vous livrer une 1/2 transmission 1 1/8 - 1 3/4.

IV. ENTRETIEN ET GRAISSAGE DE LA MACHINE

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES:

Avant de mettre le distributeur en service, assurez-vous que tous les organes tournent librement à la main. Effectuez la graissage du distributeur chaque jour de travail aux points fléchés. N'utilisez que de la graisse de bonne qualité. (fig. 17 et 18)

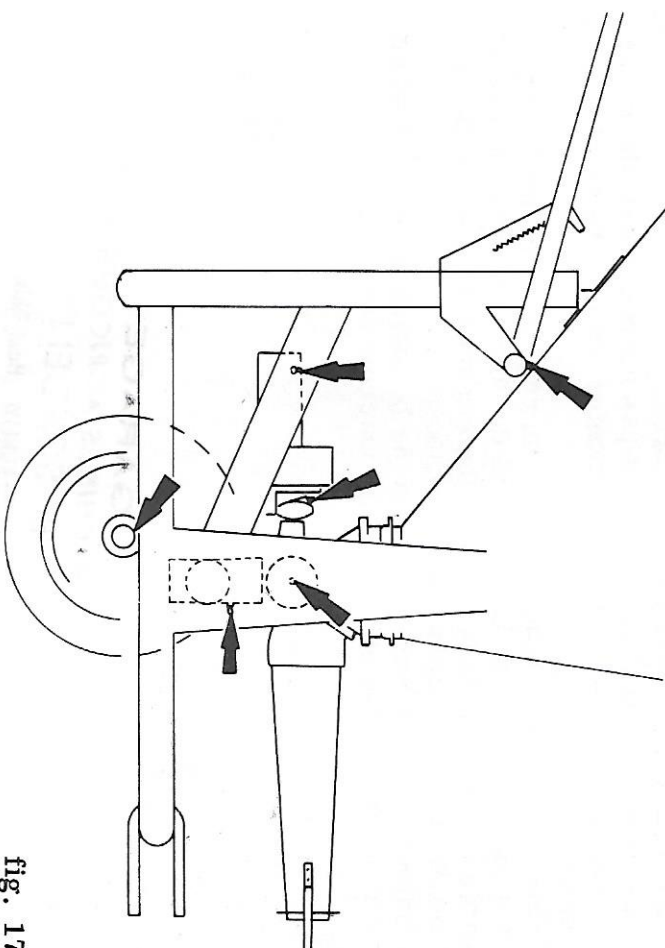


fig. 17

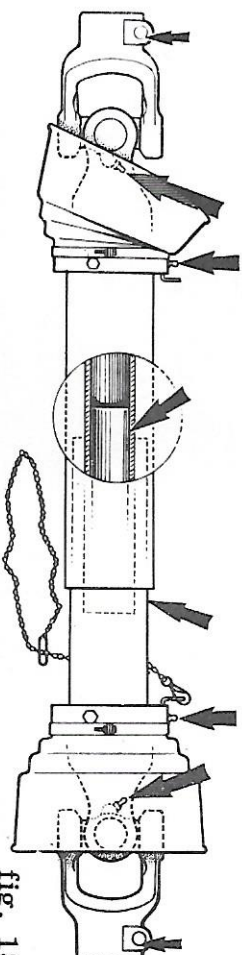


fig. 18

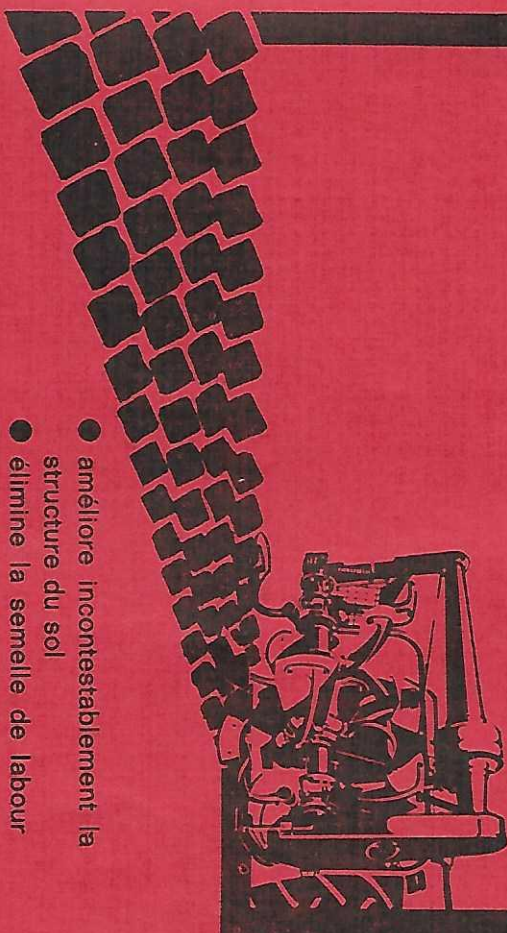
N'EFFECTUEZ JAMAIS DE LONGS TRAJECTS AVEC LA TREMIE sans épandre. Le tassement de l'engrais pourrait causer de graves ennuis dans de distributeur notamment au moment de la mise en marche.

ATTENTION:

- embraquez lentement la prise de force.
- aux extrémités du champ, il n'est pas nécessaire de débrayer la prise de force. Il suffit de remonter les leviers de réglage à fond.
- évitez d'utiliser le distributeur à un régime de prise de force anormalement élevé. La longévité de votre appareil en dépend.
- après utilisation, laver le distributeur d'engrais à grande eau. Effectuez ensuite un nouveau graissage.
- vérifiez fréquemment le serrage de la boulonnerie, surtout au moment de la mise service de la machine neuve.

GARAGE
MACHINES AGRICOLES
B. SCHOENY
OBERHERGHEIM (Haut-Rhin)
Tél. 28

LE BECHAGE MECANIQUE



- améliore incontestablement la structure du sol
- élimine la semelle de labour
- évite le damage
- permet le retournement des terres lourdes et humides
- réduit la période de labour
- avance la préparation des semis et AUGMENTE AINSI VOS RENDEMENTS

BON pour une documentation gratuite



NOM: _____
ADRESSE: _____