

DISTRIBUTEUR CENTRIFUGE AMAZONE ZA-S

Notice d'emploi



Nous vous prions instamment de lire attentivement cette notice et d'en suivre les prescriptions. Votre AMAZONE vous donnera ainsi complète satisfaction.

N'oubliez pas que la garantie n'est pas accordée si les prescriptions d'emploi n'ont pas été respectées.

Importateur Distributeur National:

L. BARA

26, rue Albert Joly - VERSAILLES
IMPORTATEURS

Téléphone: (1) 950 51-52
Telex: 27.837 F

AMAZONEN-WERKE H. DREYER



Usines à 4501 GASTE/OSNABRUCK et
2872 HUDE i. OLDENBURG

Fabrique de distributeurs d'engrais, semoirs à grains, herses alternatives, trieurs et sélectionneurs de pommes de terre, épandeurs de fumier, silos, convoyeurs, arracheuses, trémies de transport.

A. RECEPTION DE LA MACHINE

Lors de l'arrivée de la machine, vérifier si elle n'a pas été endommagée pendant le transport ou s'il n'y a pas de pièces manquantes. Les dommages ou pertes ne peuvent être remboursés qu'en cas de réclamation immédiate auprès du transporteur qui est seul responsable.

B. MISE EN SERVICE

Avant la mise en service, débarrasser la machine de son emballage, de tous les fils de fer et vérifier le graissage (joints de cardan).

Montage :

Le distributeur ZA-S est équipé de points d'accouplement (1 et 2) pour les tracteurs de catégorie 1 (jusqu'à 30 ch). Pour les tracteurs à relevage hydraulique de catégorie 2 (dépassant 30 ch), utiliser les trois douilles (n° 3).

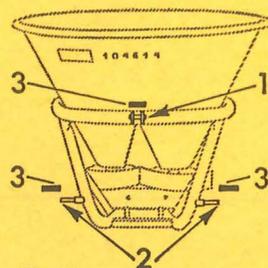


Fig. 1

C. REGLAGE ET MODE DE TRAVAIL DE LA MACHINE

Régler la machine à la quantité désirée d'engrais à distribuer, conformément au tableau de réglage. De légers écarts peuvent apparaître en raison des états différents de l'engrais. La butée à fourche fixe la position d'ouverture du levier des vannes.

Pousser la butée à fourche avec la tige de grand diamètre (1) dans le trou correspondant de la plaque perforée et la fixer à l'aide d'une goupille d'arrêt.

La tige de petit diamètre (2) sert au réglage des valeurs intermédiaires du tableau de réglage.

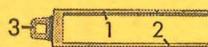


Fig. 2

Aucun réglage n'est nécessaire pour le distributeur ZA-S même pour les engrais humides. Lorsqu'il tombe au milieu, exceptionnellement, trop peu d'engrais, en raison de la nature de l'engrais, il faut régler l'aube courbe sur les deux plateaux de distribution en déplaçant la vis intérieure de fixation vers l'avant (voir fig. 9/1). Ces vis de fixation des aubes sont desserrées sur la partie inférieure des plateaux de distribution au moyen du trou carré dans la butée à fourche (fig. 2/3).

Dans les tournants au bout du champ, fermer les deux vannes en actionnant le levier de commande (3/3).

Une distribution précise aux bords du champ est possible par le travail unilatéral. Dans ce cas, après avoir retiré la goupille bêta (2), il faut tirer la tige de commande (1) du levier de réglage se trouvant du côté de non distribution de façon à ce que seulement la glissière qui se trouve du côté de distribution puisse être ouverte ou fermée.

Lorsqu'une distribution unilatérale doit être effectuée sur de grandes distances, il faut couvrir la partie inférieure de la trémie qui ne travaille pas par un entonnoir (équipement spécial) pour éviter le colmatage d'engrais.

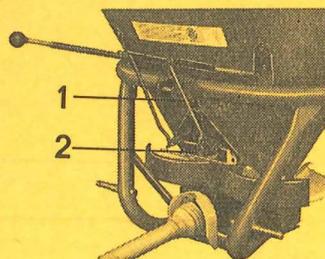


Fig. 3

Si les caractéristiques de distribution sont les mêmes, plusieurs espèces d'engrais peuvent être distribuées simultanément et sans mélange préalable. C'est le cas du phosphate Thomas et de la potasse. Verser simultanément ou en couches superposées les deux sortes d'engrais dans la trémie. Au début du remplissage, mélanger à la main l'engrais dans la partie inférieure de la trémie. Remplir de nouveau dès que l'on aperçoit la pointe du toit.

D. EQUIPEMENTS COMPLEMENTAIRES

1. Agitateur annulaire (voir fig. 4)

Cet accessoire n'est nécessaire que pour l'engrais humide ou humecté qui ne tombe pas régulièrement sur les disques de distribution. A l'aide de cet agitateur, on peut mélanger plusieurs espèces d'engrais après avoir rempli la trémie en couches superposées.

Montage de l'agitateur annulaire:

Comme illustré sur les deux figures ci-contre, on place les deux arbres d'agitateur sur le tourillon (1) de la tête d'agitateur de façon à ce que le trou de goupille ne soit pas couvert par le fer plat (3). Les bloquer ensuite à l'aide de la goupille d'arrêt (4), placer les deux anneaux (5) sur la plaque en forme de toit de façon à ce que les deux fers plats (6) sur cette plaque passent par les fentes dans la jonction des anneaux et fixer ensuite les deux côtés également à l'aide des goupilles bêta. Les deux arbres d'agitateur (8) doivent évidemment tourner dans les deux anneaux.

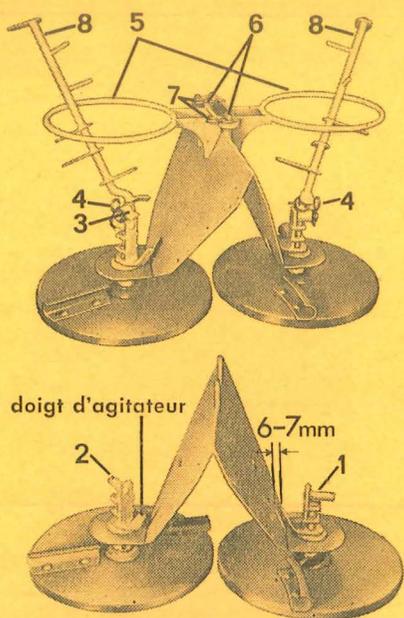


Fig. 4

2. Coupe-vent (voir fig. 5)

Le coupe-vent est utilisé pour la distribution de l'engrais sec et pulvérulent. Monter le cadre du coupe-vent (1) à l'aide de l'axe de fixation (2) des deux côtés sur la plaque perforée du cadre du distributeur. Suspender ensuite la chaîne dans le crochet (3). Passer la toile du coupe-vent autour de la partie avant du distributeur et, comme illustré sur la fig. 5b, l'attacher sur le ZA-S. La hauteur d'attelage (mesurée du sol au disque de distribution) du ZA-S doit être de 55 cm en cas d'utilisation du coupe-vent; il faut que les extrémités latérales touchent au sol tandis que la toile arrière traîne par terre (voir le tableau de distribution, position II).

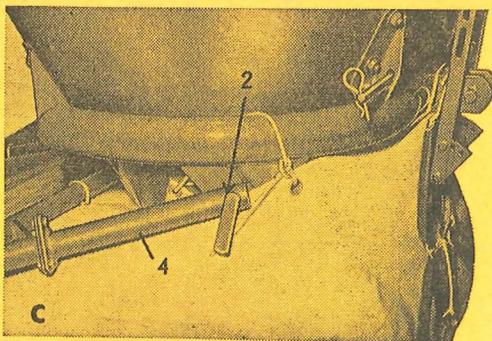
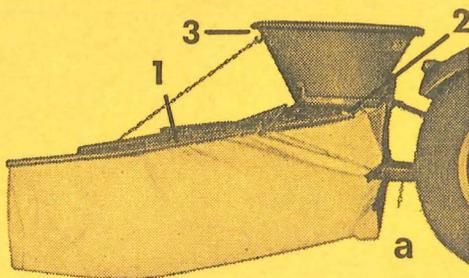
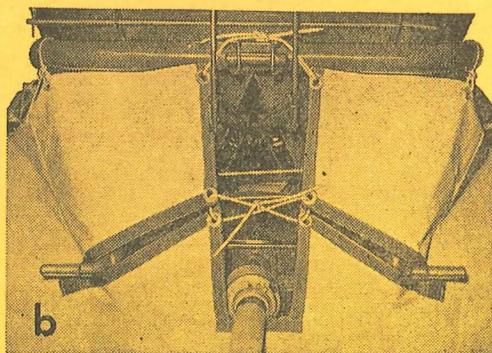


Fig. 5

11. Dans le cas d'engrais humides et pulvérulents, déplacer les aubes courbes sur les disques de distribution (voir article C). Ne pas oublier de remettre ces aubes dans leur position normale (N) pour les engrais granulés.

12. Pour la distribution du superphosphate, de la marne calcaire et des engrais granulés humides (à la suite d'un mauvais stockage), enlever l'anneau d'engrais adhérent au fond de la trémie à l'aide d'une barre. Enlever également le dépôt d'engrais adhérent aux aubes de distribution et aux orifices d'alimentation.

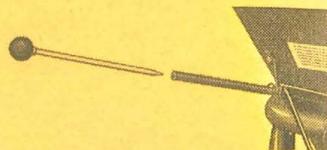


Fig. 7

13. Débrayer la prise de force dès que les orifices des vannes sont fermés.

14. Distribuer la chaux azotée non huilée en utilisant le coupe-vent (fig. 5). Il est recommandé de verser la chaux azotée non huilée mélangée avec de la kaïnite ou de la potasse dans la trémie en couches superposées.

15. Vérifier régulièrement la distance (de 6 à 7 mm, voir fig. 4) entre la paroi de la trémie et le doigt de l'agitateur, le cas échéant, plier la pointe du doigt. Remplacer les têtes de l'agitateur trop usées.

16. Après l'utilisation, laver la machine à l'eau et la graisser.

17. Les goupilles à rainures livrées avec la machine (8 mm ϕ) sont destinées à remplacer les goupilles de fixation cassées de l'arbre à cardan sur l'arbre de commande (goupille de cisaillement). Ne pas remplacer les goupilles à rainures cassées par les goupilles mécanindus ni par les goupilles fendues. N'utiliser que les trous de 8 mm percés dans la fourche articulée. Les trous de 10 mm ne servent que pour chasser plus facilement les goupilles de fixation cassées.

18. Lorsque la transmission est endommagée, la remplacer par une transmission neuve.

19. Les modifications effectuées sur les pièces de la machine par l'utilisateur excluent toute garantie.

F. PRINCIPALES PIÈCES DE RECHANGE

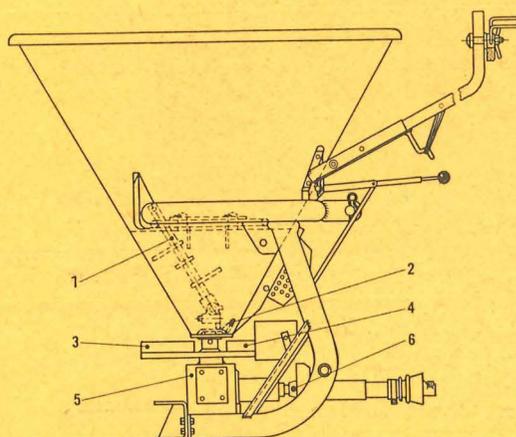


Fig. 8 n°	Désignation	référence
pour ZA-S		
1	1 agitateur annulaire	1.4.10-15-00.00-1
2	1 paire de têtes d'agitateur compl. à droite et à gauche	1.4.10-05-03.00-0
2	1 couteau à droite	1.4.03-05-02.30-0
	1 couteau à gauche	1.4.03-05-02.20-0
	2 parties inférieures de la tête d'agitateur	1.4.02-05-02.10-0
3	2 aubes droites, à droite et à gauche *	1.4.02-05-03.13-0
4	1 aube courbe à droite *	1.4.02-05-03.14-0
	1 aube courbe à gauche *	1.4.02-05-03.15-0
5	1 transmission complète	1.4.02-03-00.00-3
6	1 goupille à rainures	8x50 DIN 1471
	2 broches	1.4.02-01-03.02-0
	1 butée à fourche avec clef	1.4.02-05-04.80-2

* Les indications à gauche et à droite s'entendent toujours dans le sens de la marche. Pour passer les commandes de pièces de rechange, indiquer le numéro de la machine.

Fig. 8

G. INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR LES TÊTES D'AGITATEUR ET POUR LA BOÎTE DE TRANSMISSION

1. Têtes d'agitateur ZA-S

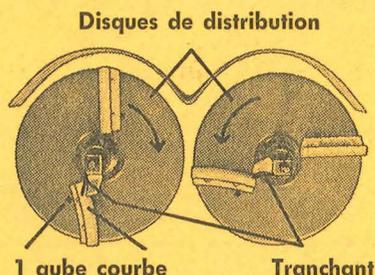
- Enlever les goupilles de fixation de la tête de l'agitateur (entre la trémie et le disque de distribution).
- Enlever les têtes de l'agitateur en les repérant «à droite» ou «à gauche».
- Pour le montage de nouvelles têtes d'agitateur, il faut que le doigt de l'agitateur arrive au-dessus de l'aube courbe et que le tranchant soudé avance dans le sens de rotation (voir fig. 9). En plus, il faut que le couteau garde à la sortie de l'engrais la distance de 6 à 7 mm (voir fig. 4), et la tête de l'agitateur ne doit pas frotter le fond de la trémie. Si elle touche au fond de la trémie, pousser le fond vers le bas.
- Fixer la tête de l'agitateur et les disques de distribution à l'aide des doubles goupilles mécanindus.

2. Boîte de transmission ZA-S

- Procéder comme indiqué en 1 a et 1 b.
- Déboulonner le dispositif d'attelage.
- Dévisser les vis de fixation du carter de transmission et enlever la boîte de transmission avec les disques de distribution et ceci par l'arrière.
- Enlever les disques de distribution en les repérant «à droite» et «à gauche».
- Monter une nouvelle boîte de transmission et la boulonner.
- Boulonner le dispositif d'attelage.
- Procéder comme indiqué en 1 c et 1 d.
- Vérifier les cotes de boulonnage (voir fig. 10).

Cotes de boulonnage de l'orifice d'alimentation

Bord intérieur de l'orifice d'alimentation jusqu'à la fente 10 mm



Pour la distribution des engrais humides, pulvérulents, déplacer l'aube courbe de chaque disque de distribution (voir fig. 9/1).

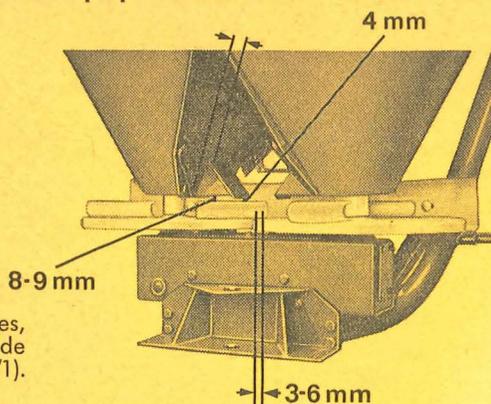


Fig. 9

Fig. 10