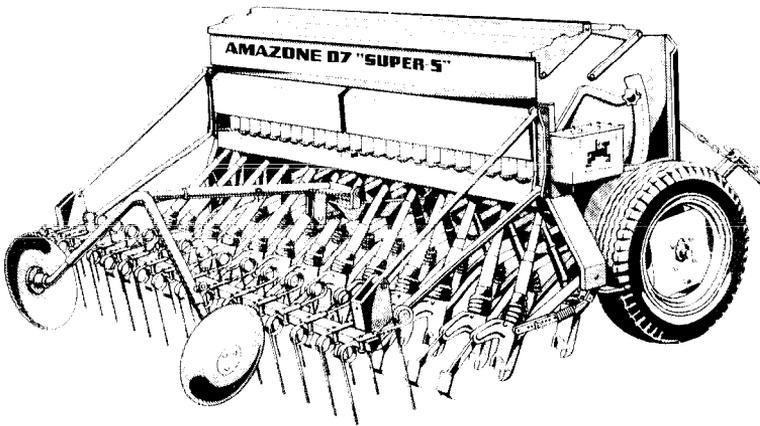


Semoirs

AMAZONE D7 Super S

Notice d'emploi



Nous vous prions de lire attentivement la présente notice d'emploi et d'observer toutes les instructions. Votre nouvelle machine AMAZONE vous donnera entière satisfaction.

Vous savez que la garantie n'est pas accordée dans les cas de fausse-manœuvre.

AMAZONEN-WERKE H. DREYER
GmbH & Co KG



D-4507 Hasbergen-Gaste
Tel. Hasbergen (05405) 4501-0
Telex: 94801

D-2872 Hude/Oldbg.
Tel. Hude (04408) 4801-0
Telex: 251010

AMAZONE-Machines Agricoles S.A.
F-57602 Forbach/France - rue de la Verrerie
Tel.: (8) 787 63 08 - Telex: 860492

Fabriques de distributeurs d'engrais, trieurs et sélectionneurs de pommes de terre, silos à engrais, convoyeurs, pulvérisateurs, semoirs à grains, herbes alternatives, trémies de transport et appareils pour municipalités

Inscrivez ici le numéro de votre semoir. Vous le trouverez du côté gauche de la trémie à l'avant et frappé sur le tube carré du châssis à droite.

Indiquez le numéro de votre machine pour toute commande ultérieure et pour toutes les réclamations.

N°

ATTENTION!

L'arbre d'agitateur tourne dans la trémie même en position 0 du boîtier aussi longtemps que les roues du semoir tournent. Ne pas intervenir sur la trémie et ne déposer aucun objet dans le semoir pour éviter des endommagements.

TABLE DES MATIERES

	Page
1 Réception de la machine	3
2 Avant la première mise en route	3
2.1 Montage sur le tracteur	3
2.2 Réglage des traceurs	3
2.3 Réglage des effaceurs de traces	5
2.4 Remplissage du semoir	5
2.5 Réglage du semis	7
2.6 Réglage du sélecteur	7
2.7 Réglage des glissières	7
2.8 Réglage des vannes	7
2.9 Contrôle à poste fixe	7
2.10 Entraînement par les deux roues	9
2.11 Transport sur route	9
2.12 Position de travail	9
2.13 Réglage du terrage	9
3 Contrôle du semoir pendant le travail	10
4 Contrôle du semoir après le travail	10
5 Entretien et soins	10
6 Distribution des petites graines	11
7 Equipement spécial	11
7.1 Attelage rapide	12
7.2 Attelage Weiste-Accord	13
7.3 Effaceurs	14
7.4 Traceurs à disques	15
7.5 Herse de recouvrement	16
7.6 Inverseur automatique des traceurs	23
7.7 Jaloneur	25
7.8 Compteur d'hectares	29
7.9 Boîtes à petites graines	30
7.10 Limiteur de profondeur	31
7.11 Roue distributrice pour haricots	31
7.12 Poudreuse	33
7.13 Réglage central du terrage des socs	35
7.14 Soc pour semis en bande	36
7.15 Soc rotatifs (socs à un disque)	37

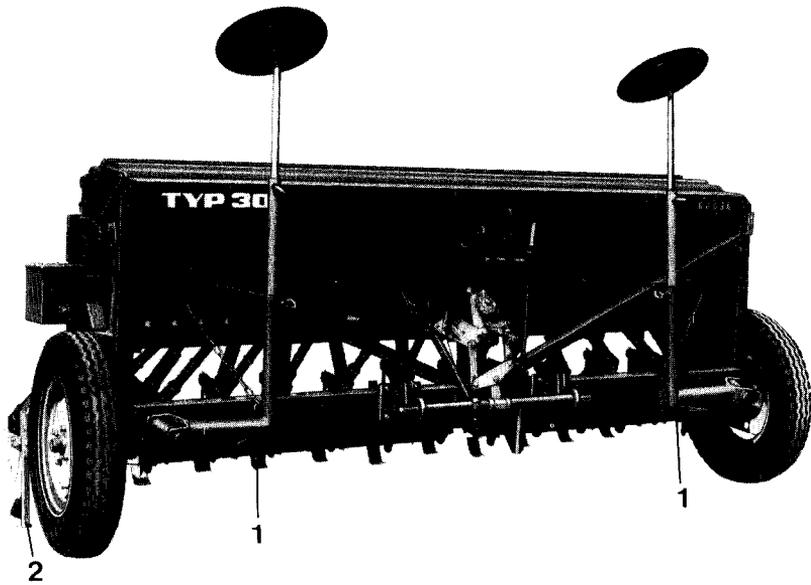


Fig. 1

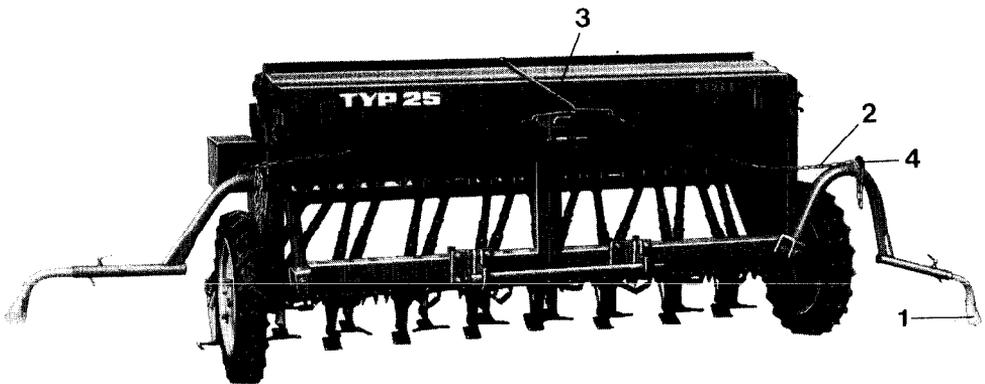


Fig. 2

1 Réception de la machine

A l'arrivée de la machine, vérifiez si tous les organes sont parvenus en bon état. Vous ne serez dédommagés que si vous faites immédiatement des réclamations auprès des transporteurs. Vérifiez si toutes les pièces indiquées dans la lettre de voiture font partie de l'envoi.

ATTENTION! En déplaçant le semoir, ne laisser aucune pièce dans la trémie car l'arbre agitateur tourne même lorsque la boîte de vitesse se trouve en position 0. L'arbre agitateur pourrait ainsi être endommagé. En déplaçant le semoir, ne pas intervenir avec les mains dans la trémie, l'arbre agitateur tournant pourrait blesser.

2 Avant la première mise en route

2.1 Montage sur le tracteur

Pousser les tirants inférieurs du tracteur sur les tourillons de la barre inférieure et les bloquer à l'aide des goupilles rapides. Sur les tracteurs avec l'attelage catégorie II, il faut utiliser les douilles supplémentaires si une barre inférieure catégorie I est montée sur le semoir. Sur demande, on peut livrer une barre inférieure catégorie II pour chaque machine. Les tirants inférieurs du tracteur sont réglés de façon à ce qu'il n'y ait que peu de jeu latéral en position relevée afin que le semoir suive le tracteur dans l'axe d'avancement et que, dans les tournants en bout de champ, le semoir relevé ne se balance pas. Ensuite on peut monter le tirant supérieur. L'axe du 3ème point se trouvant sur le semoir est prévu pour les catégories I et II. Après avoir bloqué le tirant supérieur pour qu'il ne sorte pas, il faut le régler en longueur de façon à ce que le semoir se trouve sur le sol en position normale.

Après avoir relevé la machine par le dispositif hydraulique du tracteur, il faut tirer la béquille (fig. 1/2) vers le bas sur le semoir du type SUPER-S. Pendant que cette béquille n'est pas utilisée, elle peut être placée du côté gauche de la machine au-dessus de la roue porteuse par en haut dans le support prévu à cet effet.

2.2 Réglage des traceurs

Pour transporter le semoir, les traceurs sont basculés vers le haut en position verticale et fixés à l'aide des axes (fig. 1/1). Au début du semis, les traceurs peuvent être basculés vers le bas en position de travail en desserrant les axes (fig. 1/1) par le pied de façon à ce que les socs des traceurs à crochet (fig. 2/1) ou les disques des traceurs (fig. 3/1) arrivent jusqu'au sol. Accrocher maintenant la chaîne des traceurs (fig. 2/2 et 3/2) sur la partie inférieure du traceur aux crochets de la chaîne (fig. 2/4 et 3/4) et ceci de façon à ce que les câbles pendent légèrement lorsque le levier de commande (fig. 2/3) est dirigé vers le côté correspondant au traceur en position de travail. En basculant le levier de commande (fig. 2/3) le traceur du côté opposé sera ainsi relevé à la hauteur suffisante. La profondeur des traces est limitée à l'aide des câbles avec les extrémités de la chaîne. Lorsque les traces sont trop profondes sur un lit de semis dur ou sur le sol labouré, il y a danger d'endommagement.

La voie du tracteur, la largeur de travail et le nombre de rangs du semoir déterminent les différents écartements des traceurs, c'est-à-dire la distance entre le disque du traceur et le soc extérieur. Pour éviter le calcul des écartements des traceurs, ces écartements sont indiqués sur l'annexe du tableau de distribution sous le titre «Largeur de travail et combinaisons de réglage» pour les voies du tracteur et pour les réglages du semoir les plus courants.

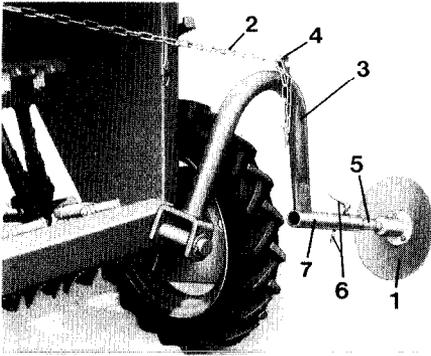


Fig. 3

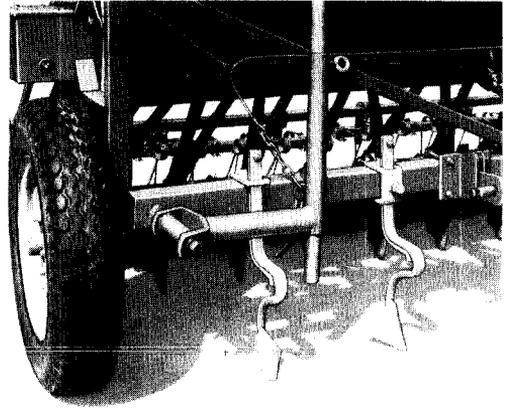


Fig. 4

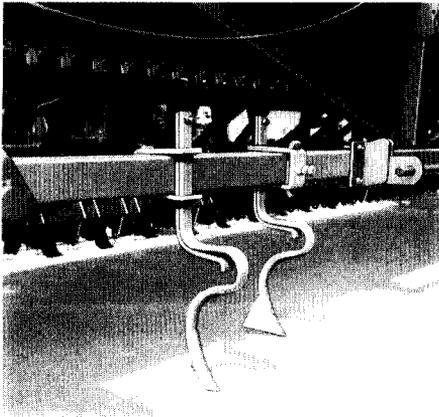


Fig. 4 a

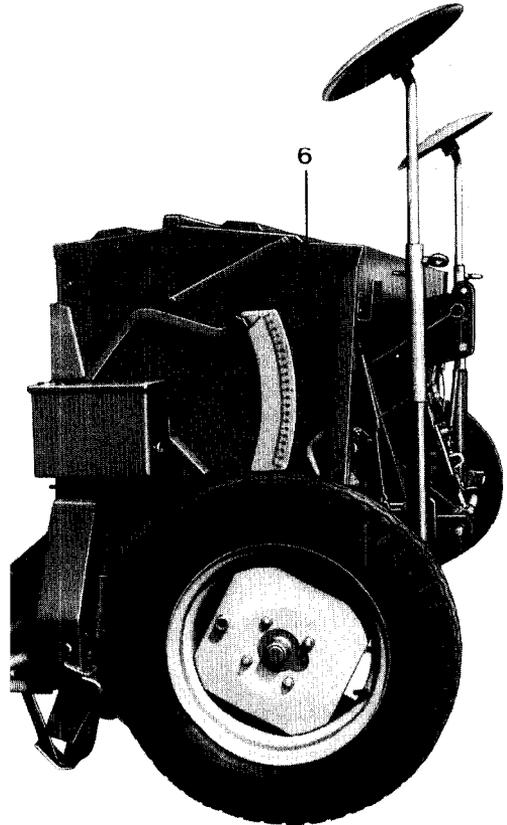


Fig. 5

La partie supérieure du traceur (fig. 3/5) est fixée sur le support inférieur du traceur (fig. 3/7) à l'aide de deux vis à ailettes (fig. 3/6). Sur le semoir SUPER-S, les vis à œil (fig. 5/6) peuvent être dévissées ou serrées à l'aide de la manivelle du contrôle à poste fixe. En tournant le traceur (fig. 3/5) dans son tube support, on peut selon les conditions du sol placer le traceur à crochet (fig. 2/1) ou le disque du traceur (fig. 3/1) dans une position plus ou moins inclinée pour faire une bonne trace, mais il faut veiller à ce que les deux vis à ailettes (fig. 3/6) ou les vis à œil soient toujours serrées à fond pour que la partie supérieure du traceur ne bouge pas. Le semoir D7 SPECIAL, équipé en série des traceurs à crochet (fig. 2/1), peut être également équipé des disques (fig. 3/1) – voir équipement spécial.

Pour les réglages du semoir ou pour les voies du tracteur qui ne sont pas indiqués dans l'annexe du tableau de réglage, on peut calculer les écartements corrects du traceur (= distance entre le disque du traceur et le soc extérieur) selon la formule suivante:

$$\frac{\text{Distance entre les socs extérieurs} - \text{voie du tracteur}}{2} + 1 \times \text{écartement des rangs} = \text{écartement du traceur}$$

par exemple: largeur de travail 3 m, nombre de rangs 21, voie du tracteur 1,36 m

Calcul: Ecartement des rangs = 300 : 21 = 14,3 cm

Ecartement des socs extérieurs = 300 - 14,3 = 285,7 cm

Résultat conformément à la formule ci-dessus:

$$\text{Ecartement du traceur} = \frac{285,7 \text{ cm} - 136 \text{ cm}}{2} + 14,3 \text{ cm} = 89,3 \text{ cm}$$

Le disque traceur doit donc être mis dans ce cas à 89,3 cm du soc extérieur.

2.3 Réglage des effaceurs de traces

Les effaceurs de traces sont destinés moins à l'ameublissement mais surtout au recouvrement des traces du tracteur. Ils sont boulonnés à environ 4 cm à droite et à gauche de la voie comme illustré sur la fig. 4 devant le tube du cadre principal du semoir. Ils ne doivent pas pénétrer dans le sol plus de 5 cm pour éviter le risque de bourrage et un effort excessif. Lorsque le semoir n'est pas équipé d'un réglage central de terrage, les effaceurs peuvent être boulonnés soit devant soit derrière le tube du cadre principal (fig. 4 a).

2.4 Remplissage du semoir

Pour ce faire, il faut ouvrir le couvercle de la trémie en tirant la plaque de manœuvre au milieu du semoir avec les deux mains vers l'arrière. Le couvercle est assez robuste pour supporter les sacs lourds. Poser le sac de semences sur le couvercle, ouvrir le sac, enlever éventuellement les morceaux de papier qui s'y trouvent et verser les semences dans la trémie du semoir. On peut répartir à la main les semences régulièrement dans la trémie. Lorsque les semences se trouvent dans une remorque, on place le semoir tout près de cette remorque. Une personne monte sur la remorque et prend place sur le couvercle replié pour remplir la trémie.

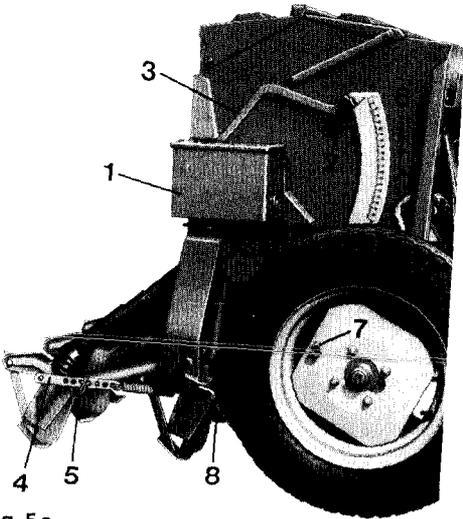


Fig. 5 a

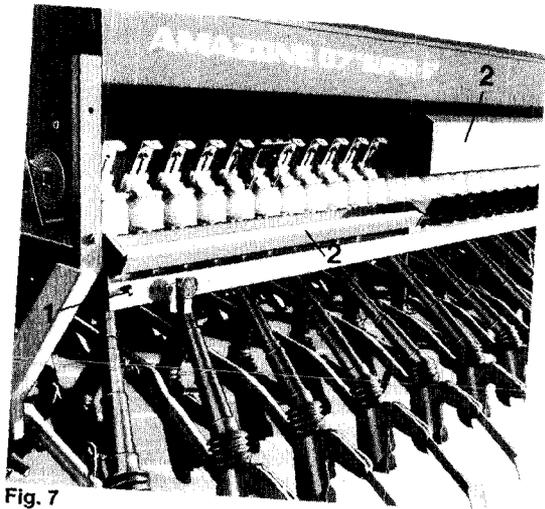


Fig. 7

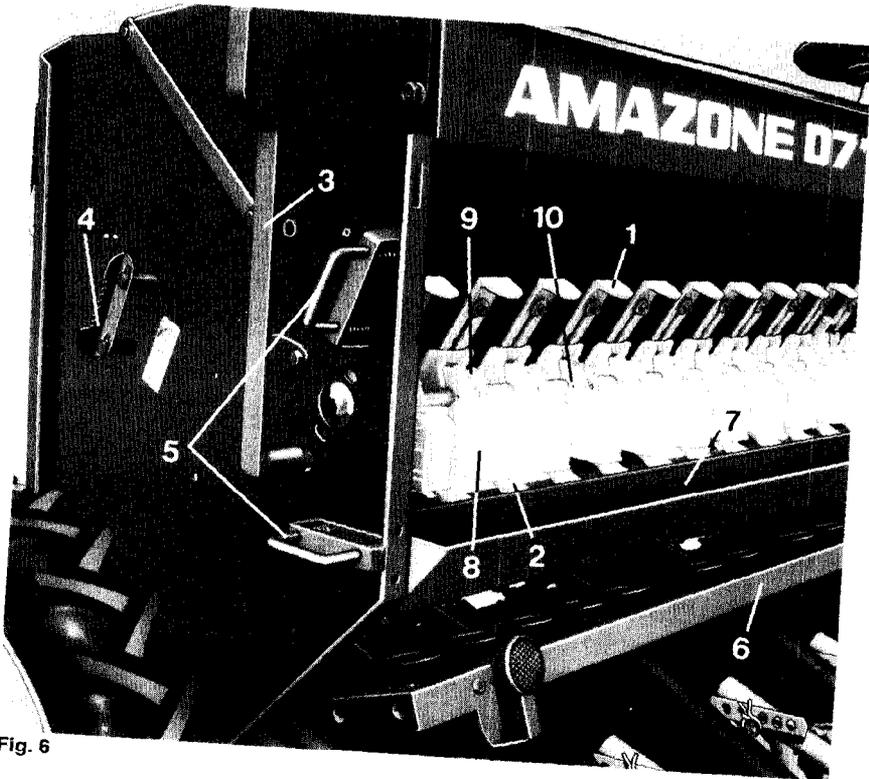


Fig. 6

2.5 Réglage du semis

Dans ce cas, on se sert du tableau de réglage où sont indiquées les trois différentes valeurs pour chaque espèce de semence et pour la quantité à distribuer, c'est-à-dire:

a) Réglage du sélecteur de semis. b) Réglage des glissières. c) Réglage des vannes

2.6 Réglage du sélecteur de semis

Pour régler le sélecteur de semis (fig. 5 a/1) tourner la poignée (fig. 5 a/2) du levier de réglage (fig. 5 a/3) à gauche et le placer en position choisie selon le tableau de réglage. Resserrer ensuite la poignée (fig. 5/2) à fond.

2.7 Réglage des glissières

Les glissières (fig. 6/1) ont trois positions différentes: «ouverte», «ouverte au $\frac{3}{4}$ » et «fermé». Pour effectuer le réglage, il suffit de saisir le bord supérieur de la glissière, le pousser vers le bas ou vers le haut. La glissière encliquette bien en chaque position.

ATTENTION: Les glissières sans descente de graines restent fermées.

2.8 Réglage des vannes

Les vannes (fig. 6/2) sont réglées à l'aide du levier central (fig. 6/3) se trouvant du côté gauche de la machine. Ce levier peut avoir huit positions différentes sur le secteur à crans (fig. 6/4) et ceci en surmontant la pression des ressorts.

2.9 Contrôle à poste fixe

Lorsque le sélecteur de semis, les glissières et les vannes sont correctement réglés selon le tableau de réglage, il faut procéder au contrôle à poste fixe car la quantité à distribuer dépend beaucoup du poids, de la dimension et du taux d'humidité des semences. Il est recommandé d'effectuer ce contrôle la trémie n'étant remplie qu'à moitié. Le contrôle à poste fixe est ensuite plus facile.

Il faut d'abord rabattre la barre à entonnoirs et placer l'auge de contrôle au-dessous des carters de distribution.

Sur le semoir «SUPER-S», il suffit de déverrouiller et de baisser la barre à entonnoirs. Pour ce faire, pousser le verrouillage (fig. 7/1) vers le milieu du semoir et placer ensuite les deux auges de vidange (fig. 7/2) sur la barre à entonnoirs.

Sur le semoir «D7 SPECIAL» on tire à cet effet les poignées à ressorts (fig. 6/5) se trouvant du côté gauche du semoir. Baisser d'abord la barre à entonnoirs (fig. 6/6) et mettre à sa place l'auge de contrôle (fig. 6/7). Pour ce faire, placer d'abord l'auge de contrôle sur les deux tourillons à droite et tirer ensuite la poignée à ressorts (fig. 6/5) du côté gauche. Les deux axes doivent ensuite encliqueter dans l'auge de contrôle (fig. 6/7). Pour le contrôle à poste fixe, le semoir est relevé par le relevage hydraulique du tracteur. La manivelle du contrôle à poste fixe est fixée du côté droit du semoir à côté du secteur gradué (fig. 5 a/6).

La manivelle est ensuite placée dans la douille se trouvant sur la jante gauche (fig. 5 a/7) et on la fait tourner de quelques tours dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les graines sortent de tous les carters de distribution. Ces graines sont vidées dans la trémie. Le contrôle proprement dit peut commencer maintenant. Le nombre de tours à effectuer concerne une superficie de $\frac{1}{40}$ ha. Le nombre de tours nécessaire est indiqué sur le tableau de réglage, par exemple pour D7/30 SUPER-S sur pneus de 6.00-16, il faut faire 36,2 tours.

Tournez donc 36,2 fois la manivelle et pesez les semences dans l'auge de contrôle (fig. 6/7). La quantité multipliée par 40 représente la quantité à distribuer par ha.

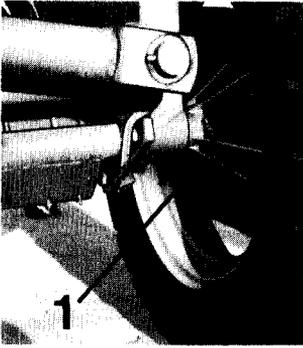


Fig. 8

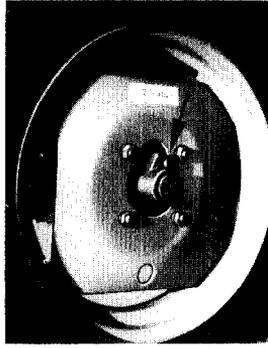


Fig. 8 a

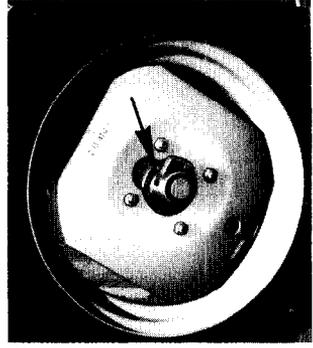


Fig. 8 b

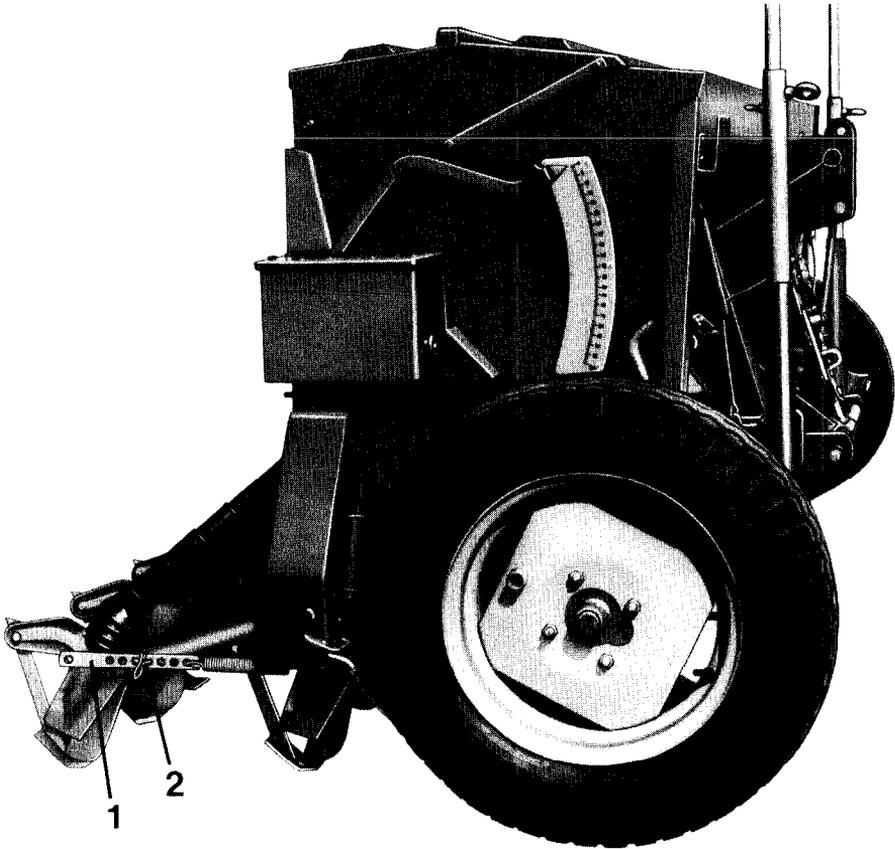


Fig. 8 c

Si la quantité à distribuer est trop petite, il faut régler le sélecteur à une valeur plus élevée et si elle est trop grande à une valeur plus basse et, le cas échéant, répéter le contrôle à poste fixe.

Pour procéder au contrôle à poste fixe sans avoir un tracteur disponible, il faut monter le semoir sur cales, côté sélecteur. Sur le semoir D7 SUPER-S, il est nécessaire de déverrouiller l'axe (fig. 8/1) sur la roue gauche pour l'entraînement par les deux roues.

2.10 Entraînement par les deux roues

Dans le cas du semoir D7 SUPER-S, on peut entraîner le mécanisme de distribution **par les deux roues porteuses**. Pour ce faire, il faut pousser l'axe (fig. 8/1) sur le moyeu gauche vers l'extérieur. La roue porteuse est ainsi reliée avec l'essieu.

Pour déplacer la machine dans une cour, pousser de nouveau l'axe vers l'intérieur.

2.11 Transport sur route

Pour le transport du semoir sur les voies publiques, le tracteur et le semoir doivent être conformes aux exigences de la circulation routière.

- a) Il faut mettre les traceurs en position de transport (en les repliant) et en veillant à ce que ceux-ci encliquettent comme il faut.
- b) Il faut équiper le semoir de l'éclairage autorisé et ceci à l'avant et à l'arrière de la machine.

Le semoir est donc équipé à cet effet des supports correspondants.

Ne pas oublier de brancher l'éclairage sur le tracteur et de vérifier le bon fonctionnement pour éviter les accidents.

2.12 Semoir en position de travail

A l'arrivée de la machine dans le champ, placer le semoir en position de travail, enlever les éléments de l'éclairage et déplier les traceurs. Basculer les traceurs plusieurs fois, vérifier si les chaînes des traceurs sont accrochées à une longueur correcte et veiller à ce que le traceur marque sur le bon côté pendant la première mise en service.

Dans les sols collants, il est préférable d'inverser les roues porteuses.

ATTENTION! Dans le cas des semoirs de 3 m, vous dépassez déjà la largeur autorisée de transport de 3 m sur les voies publiques. La trace des roues se trouve alors entre les deux rangs. Il faut régler de nouveau les décrotteurs (fig. 5/9). En effectuant ce réglage, veiller à ce que la distance du pneu vers l'extérieur soit augmentée.

2.13 Réglage du terrage des socs

Les semences doivent être déposées dans la profondeur nécessaire. C'est pourquoi il faut bien régler le terrage. Chaque soc a un ressort avec une barre perforée (fig. 5 a/4). On peut changer la pression en accrochant la barre perforée (fig. 5 a/4) avec les trous différents sur le crochet (fig. 5 a/5) du soc. On commence d'abord dans une position médiane, on fait quelques mètres et on vérifie la profondeur dans laquelle les graines ont été déposées. Si cette profondeur est trop grande, il faut diminuer le terrage et vice versa. Il est possible de régler plus haut le terrage des socs correspondants dans les traces des roues. Si les ressorts disponibles ne sont pas suffisants, on peut commander à l'usine les ressorts plus forts. On peut prévoir un réglage central de terrage comme équipement spécial.

3 Contrôle du semoir pendant le travail

Pendant la distribution, il faut toujours vérifier la quantité de semences dans la trémie, si les socs ou les étrilles sont bouchés, etc. Les dépôts des produits de poudrage et des barbes dans la zone de l'arbre agitateur et des roues de distribution peuvent réduire sensiblement la quantité à distribuer. Il est donc utile d'enlever ces dépôts de temps en temps.

En bout de champ

Il reste souvent en bout de champ une bande qui est plus étroite que le semoir. Mais on peut régler la machine à ce sujet en relevant les socs non utilisés et en les bloquant sur le support des socs à l'aide de la béquille de blocage. En plus, on ferme les glissières correspondant aux socs relevés. Placer les traceurs en position de transport pour le dernier rang.

4 Contrôle du semoir après le travail

Le semis terminé, le semoir est arrêté et il faut maintenant vider et nettoyer la machine. La vidange s'effectue à l'aide de l'auget de contrôle (fig. 6/7). On met l'auget ou les augets au-dessous des carters de distribution (fig. 6/8) et ensuite, pour la vidange complète, on place le levier des vannes (fig. 6/3) du côté gauche du semoir dans la position maximale ouverte vers la droite. Le restant des graines dans la trémie tombe dans l'auget de contrôle (fig. 6/7). Laisser les vannes complètement ouvertes (fig. 6/2) pendant l'immobilisation du semoir pour que les souris ne soient pas tentées d'atteindre un restant de semence dans le semoir et qu'elles ne rongent les vannes (fig. 6/2) et les carters de distribution (fig. 6/9). Par conséquent, ouvrez les vannes.

Il est certainement très utile de nettoyer à fond le semoir après le travail et après la vidange; vous pouvez utiliser même le jet d'eau mais n'oubliez pas que les produits de poudrage sont nocifs.

5 Entretien et soins

Le semoir AMAZONE n'a aucun graisseur et il n'est donc pas nécessaire de le graisser mais il faut quand même respecter certains conseils d'entretien. S'il y a une fuite d'huile dans le boîtier (on peut contrôler le niveau d'huile au voyant) le voyant indique le niveau d'huile trop bas et il faut donc rendre étanche l'endroit de la fuite et compléter le niveau d'huile (en dévissant prudemment le bouchon) avec l'huile hydraulique 2,5 E/50^o C.

IMPORTANT: Il faut de temps en temps retendre la chaîne d'entraînement, pour la première fois après 20 heures de travail. Pour ce faire sur les semoirs du type SPECIAL, enlever la boîte de protection du côté droit du semoir, dévisser les deux vis sur le tendeur de bois, pousser la cale autant que possible vers la chaîne et resserrer les vis.

Vérifier de temps en temps la pression de gonflage des pneus (de 2 à 2,5 bar). Lorsque la pression diminue, les quantités distribuées changent.

6 Distribution des petites graines

Pour distribuer les petites graines, chaque semoir AMAZONE D7 est équipé en série d'une combinaison de roue de distribution normale à ergots et d'une roue distributrice à petites graines (roue Elite – fig. 6/9). Pour distribuer les semences de céréales, la roue distributrice normale est solidaire de la roue à petites graines. En appuyant sur la goupille en laiton à l'aide d'un crochet d'enclenchement qui se trouve dans le sac ajouté à la notice d'emploi, on peut arrêter la rotation de la roue distributrice normale. Le crochet d'enclenchement est en fer rond de ϕ 5 mm et ressemble à un passe-partout.

Si l'on veut semer avec la roue distributrice à petites graines, il faut actionner le levier de réglage du boîtier (fig. 5 a/3) plusieurs fois dans les deux sens jusqu'à ce que l'arbre de distribution avec les roues distributrices se trouve dans une position telle que les vis en laiton soient visibles sur chaque roue distributrice. Lorsque cette position est atteinte, on voit un trou pour la goupille (fig. 6/10) au même niveau que les vis en laiton de la roue distributrice normale (fig. 6/9) pour rendre la roue distributrice normale libre sur l'arbre. Chasser la goupille sur toutes les roues distributrices en introduisant le crochet d'enclenchement du côté gauche, pousser la goupille du côté droit), le semoir est prêt à distribuer les petites graines. Il faut tout de suite relever les socs et fermer les glissières non utilisées pendant la distribution des petites graines. Très souvent, les boîtes intérieures de la trémie sont très utiles pour semer les petites graines. Ils sont décrits dans l'équipement spécial. Pour enclencher les roues distributrices normales, remettre d'abord l'arbre de distribution en position correcte de façon à ce que les trous de goupille (fig. 6/10) soient bien visibles sur les roues distributrices des petites graines. Tourner ensuite les roues distributrices normales à la main et introduire la goupille en laiton. Pour le guidage, les roues distributrices de petites graines et les roues distributrices normales sont pourvues en plus des petites entailles qui doivent se trouver l'une à côté de l'autre. On peut ensuite enfoncer le bouton facilement. Ne pas dévisser la vis en laiton.

7 Equipement spécial

Toutes les pièces et appareils indiqués dans cette rubrique ne font pas partie de l'équipement de série et doivent donc être commandés spécialement. Mais vous pouvez passer également une commande ultérieure et les monter. Les semoirs en série sont pourvus de tous les trous de montage.

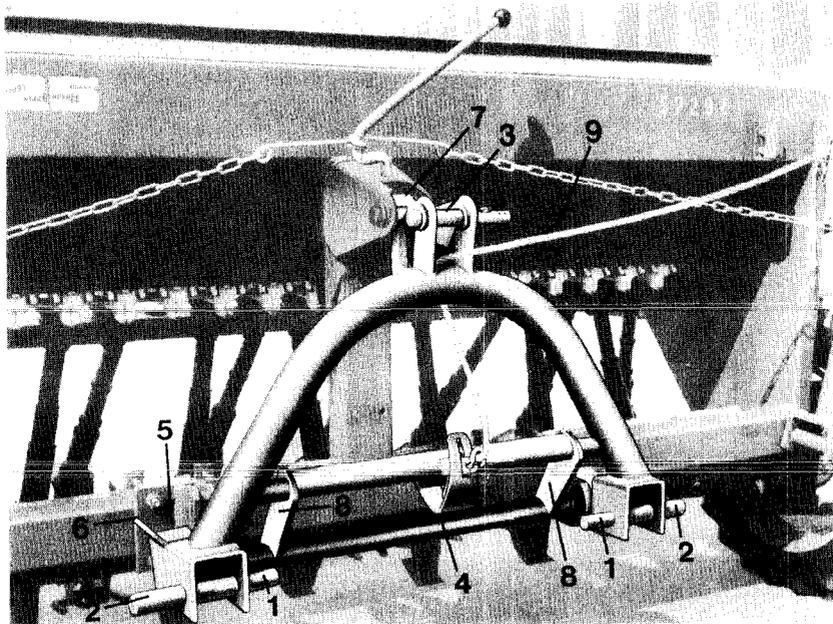


Fig. 9

7.1 Attelage rapide

L'attelage rapide AMAZONE est monté à l'aide des axes (fig. 9/1) sur les tirants inférieurs du tracteur de catégorie I et à l'aide des axes (fig. 9/2) sur ceux de catégorie II. Le point supérieur d'attelage (fig. 9/3) est raccordé avec le tirant supérieur du tracteur de façon à ce que l'attelage rapide se trouve en position verticale.

Pousser les douilles (fig. 9/5) sur l'axe du tirant inférieur de la catégorie I (fig. 9/4). Reculer ensuite avec le tracteur vers le semoir, abaisser l'attelage rapide jusqu'à ce que les chapes inférieures (fig. 9/6) arrivent au-dessous des points d'attelage de l'axe du tirant inférieur et la chape supérieure au-dessous du 3ème point supérieur du semoir et relever l'attelage rapide à l'aide du dispositif hydraulique du tracteur. Lorsque l'attelage rapide est correctement enclenché, il faut le bloquer à l'aide des plaques de verrouillage (fig. 9/8).

Pour détacher l'attelage rapide, relever le semoir par le relevage hydraulique du tracteur. En tirant le câble (fig. 9/9) depuis le siège du tracteur, les plaques de verrouillage (fig. 9/8) s'écartent. On abaisse ensuite la machine et on laisse l'attelage rapide abaissé de façon à ce que l'axe du tirant inférieur du semoir se dégage des chapes de l'attelage rapide. En même temps, il faut maintenir le câble bien tendu pour que les plaques de verrouillage n'enclenchent pas et n'empêchent pas l'abaissement de l'attelage rapide.

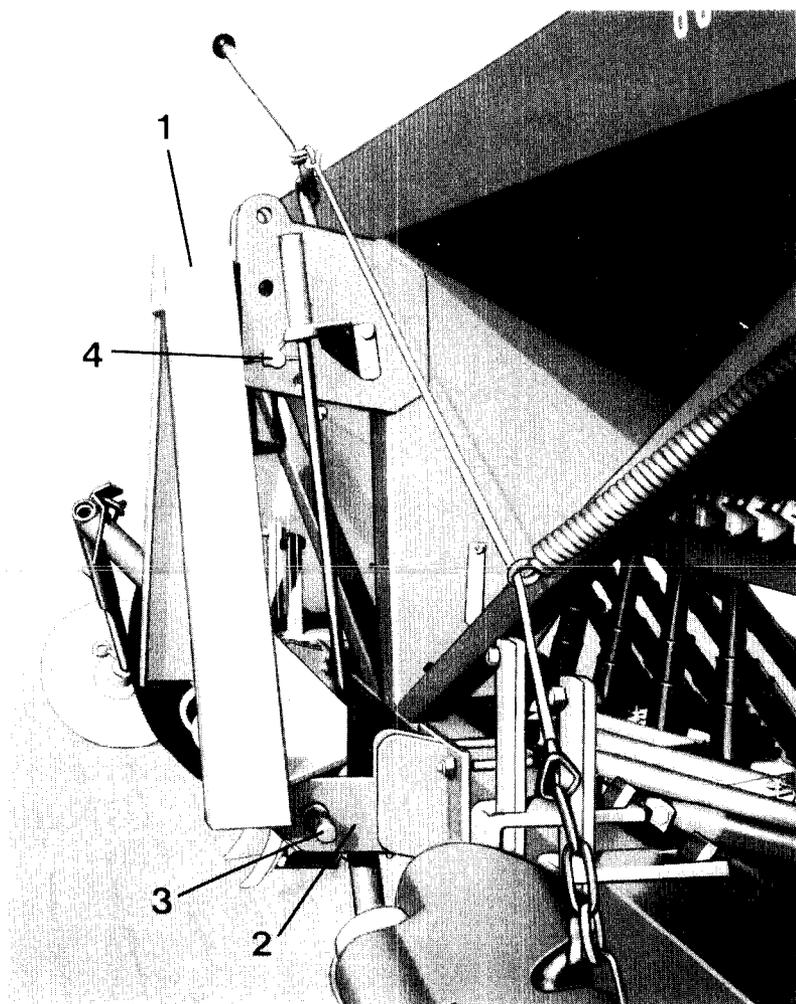


Fig. 10

7.2 Attelage Weiste-Accord

Cet attelage triangulaire (fig. 10/1) est monté comme suit:

Débolonner le levier pivotant inférieur d'attelage (fig. 10/2) du tube principal de cadre, sortir l'axe du tirant inférieur (fig. 10/3), le cas échéant enlever les pièces de jonction de la commande automatique et la commande du jalonneur de l'axe du tirant inférieur. Fixer l'attelage triangulaire à l'aide de l'axe du 3ème point supérieur du semoir (fig. 10/4) dans la chape de l'attelage Accord et remonter l'axe du tirant inférieur.

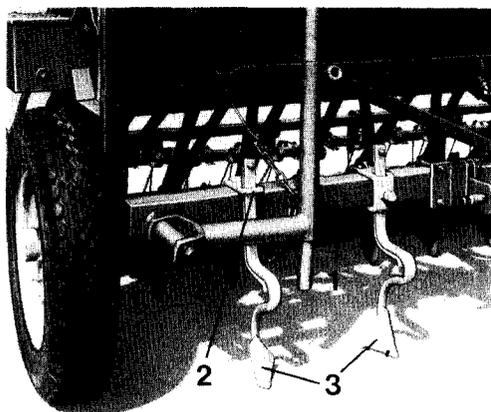


Fig. 11

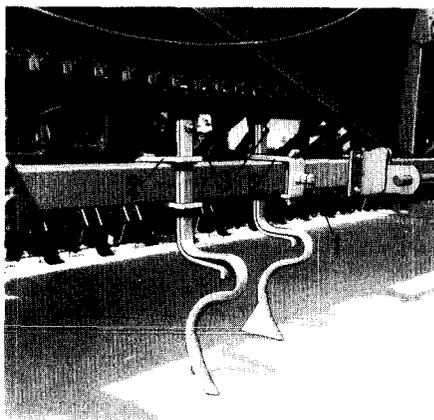


Fig. 12

7.3 Effaceurs de traces (comparer le paragraphe 2.3)

Les effaceurs de traces sont recommandés pour ameublir les traces du tracteur. Il faut les monter sur le tube principal du cadre du semoir (fig. 11.1) de façon à ce qu'ils travaillent à droite et à gauche de la trace du tracteur dans le sol et qu'ils aplanissent la trace du tracteur à l'aide des cœurs de recouvrement (fig. 11/3). Si le semoir n'est pas équipé d'un réglage central de terrage, on peut boulonner les effaceurs alternativement devant et derrière le tube du cadre principal (voir fig. 12); il en résulte un plus grand dégagement entre les effaceurs. Autrement il faut monter les effaceurs l'un à côté de l'autre selon la fig. 11.

Pour fixer l'effaceur de traces monté à l'extérieur, il faut placer l'étrier (fig. 11/2 et 12/2) par l'arrière au-dessus du tube du cadre principal.

Les effaceurs de traces sont serrés à fond à l'aide de la vis de fixation avec contre-écrou (fig. 12/1); la vis de sécurité (fig. 12/3) empêche la perte des effaceurs au cas où la vis de fixation (fig. 12/1) se dévisserait, car les effaceurs ne peuvent pas passer par l'étrier (fig. 12/2) grâce à la vis de sécurité (fig. 12/3).

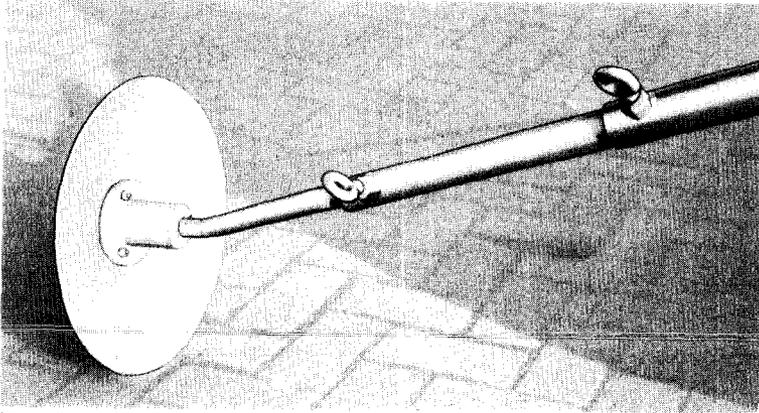


Fig. 13

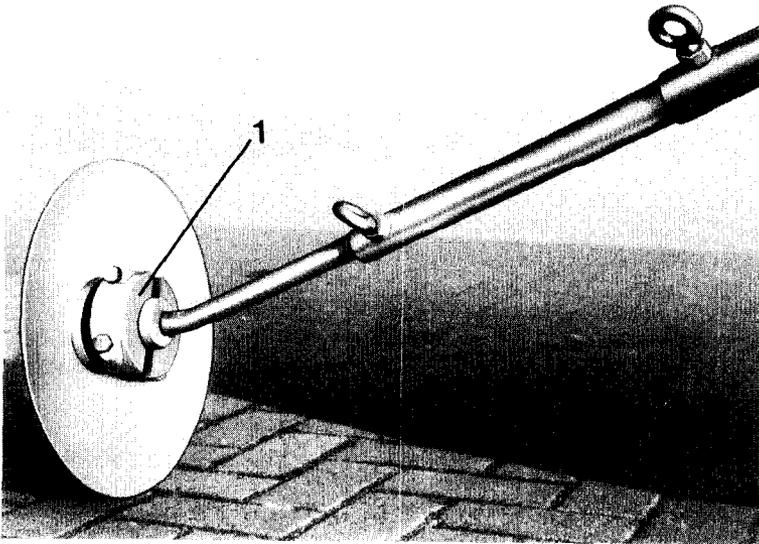


Fig. 14

7.4 Traceurs à disque

Dans les sols particulièrement lourds, on peut utiliser sur les semoirs D7 SPECIAL (sur D7 SUPER-S en série) les traceurs à disque au lieu des traceurs à crochet livrés en série (fig. 13). L'efficacité des disques peut être augmentée en boulonnant des masses d'alourdissement (fig. 14/1) sur le moyeu des disques de traceur.

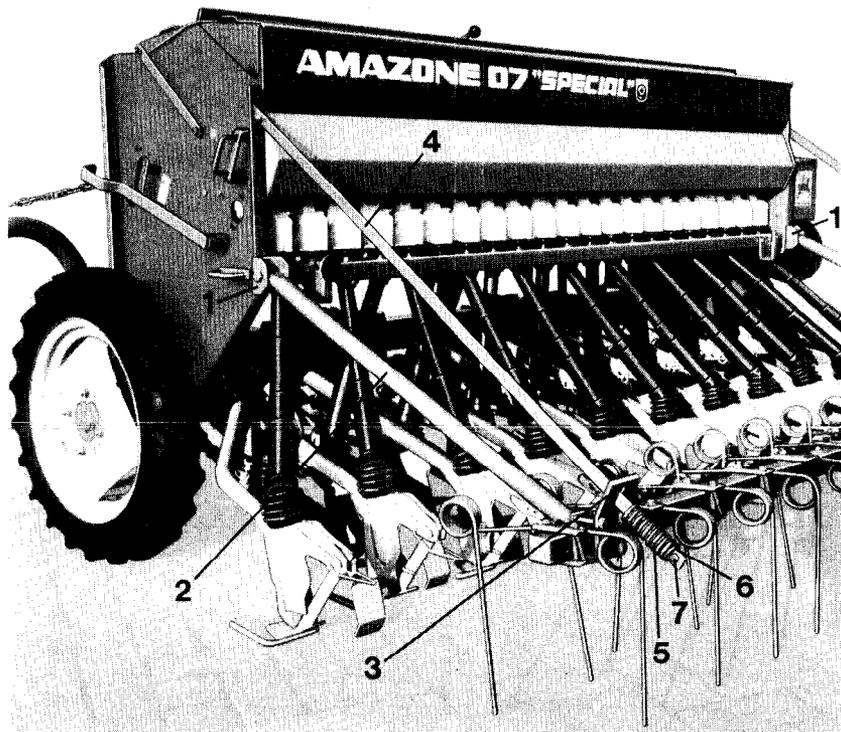


Fig. 15

7.5 Herses de recouvrement

7.5.1 Herse de recouvrement pour D7 SPECIAL

Dans les sols particulièrement lourds, on peut ajouter aux herse individuelles une herse de recouvrement.

Pour fixer les herse de recouvrement boulonner les étriers en U (fig. 15/1) sur les parties latérales du semoir. Pour ce faire, il faut enlever la protection de la chaîne du côté droit. Les tubes des herse de recouvrement (fig. 15/2) sont fixés par la vis M 12 x 60 dans l'étrier en U (fig. 15/1) et raccordés à l'aide de la plaque de guidage (fig. 15/3) avec la herse de recouvrement. La tige de jonction (fig. 15/4) est poussée par en haut à travers la fente dans la partie latérale du semoir et à travers la pièce de guidage (fig. 15/3). On met ensuite le ressort (fig. 15/5) sur la tige de jonction (fig. 15/4) et on le bloque à l'aide de la rondelle (fig. 15/6) et de la vis M 8 x 20 (fig. 15/7).

Au cas où la herse de recouvrement se trouverait trop bas, le semoir étant relevé, placer la vis M 8 x 20 (fig. 15/7) dans un autre trou de la tige de jonction (fig. 15/4).

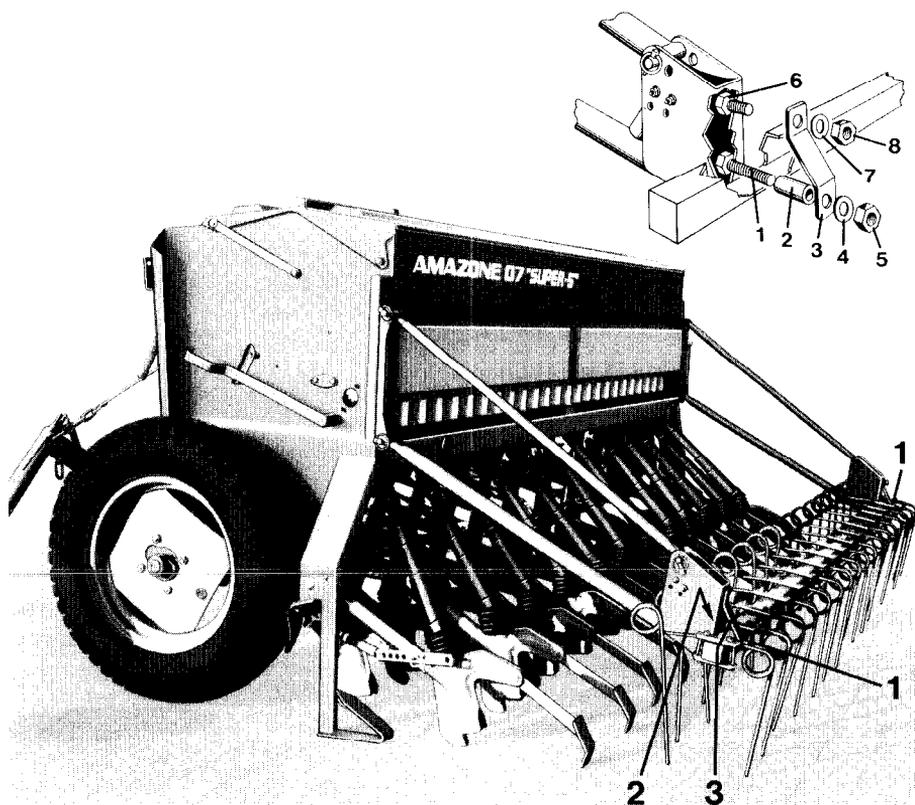


Fig. 16

7.5.2 Herse de recouvrement un champ D 7 / 25 / 30 / 33 SUPER-S

Montage sur le semoir

La herse de recouvrement est fixée sur le semoir à l'aide du cadre de parallélogramme comme illustré sur la fig. 16.

Pour ce faire, il faut mettre la douille-entretoise (fig. 16/2) sur la vis (fig. 16/1). Le fer plat coudé (fig. 16/3) est fixé à l'aide des vis (fig. 16/1), de la rondelle grower (fig. 16/4) et de l'écrou (fig. 10/5) ainsi qu'à l'aide de la vis (fig. 16/6), de la rondelle grower (fig. 16/7) et de l'écrou (fig. 16/8).

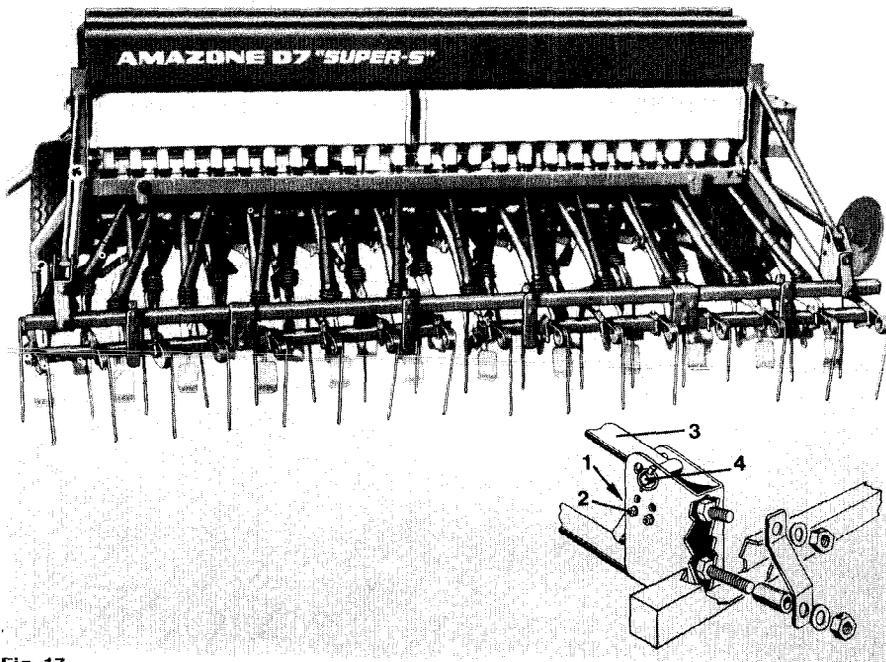


Fig. 17

7.5.3 Herse de recouvrement deux champs

La herse de recouvrement à deux champs est fixée sur le semoir de la même façon que la herse à un champ (voir la description à la page 17), c'est-à-dire à l'aide du cadre de parallélogramme. Veiller à ce que le tampon en caoutchouc (fig. 17/1) soit fixé à fond dans le trou inférieur (fig. 17/2) et la tige de jonction (fig. 17/3) dans le deuxième trou (fig. 17/4).

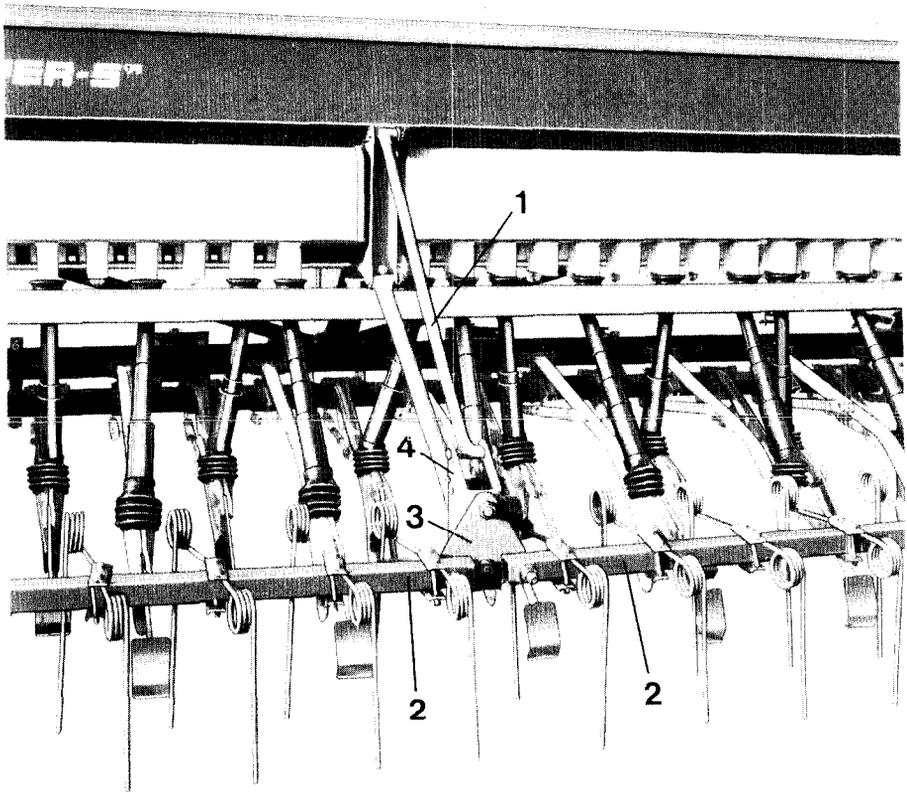


Fig. 18

Herse de recouvrement pour D 7/40 SUPER-S

Le montage des cadres extérieurs de parallélogramme est effectué selon la fig. 16. Un autre cadre de parallélogramme (fig. 18/1) est fixé au milieu. Les tubes carrés (fig. 18/2) sont boulonnés à l'aide de la plaque triangulaire (fig. 18/3) sur la chape des herse de recouvrement (fig. 18/4). Il faut également veiller à ce que les douilles-entretoises (fig. 16/2) soient poussées sur les vis qui sont utilisées pour la fixation des tubes carrés (fig. 18/2) sur la plaque triangulaire (fig. 18/3).

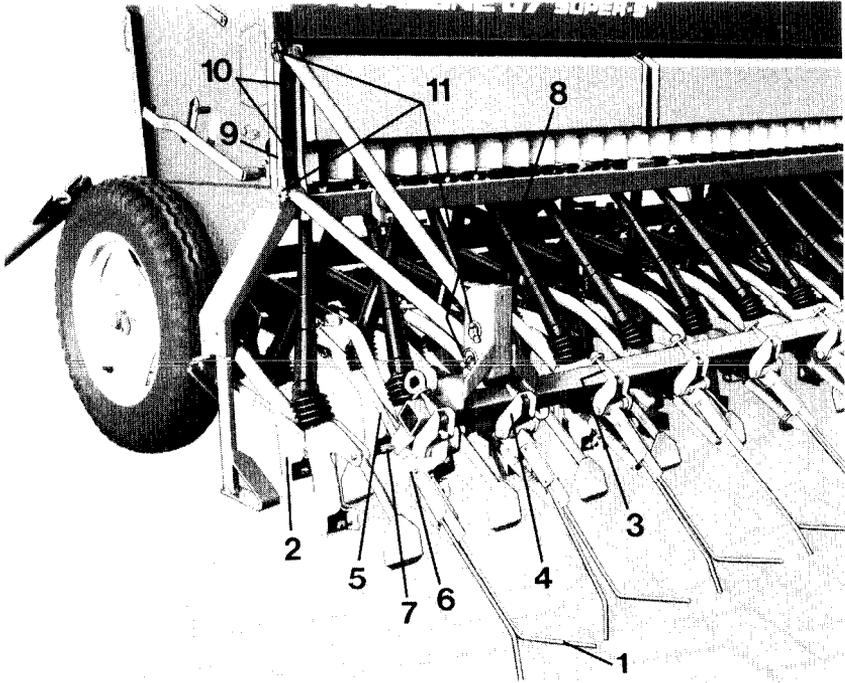


Fig. 19

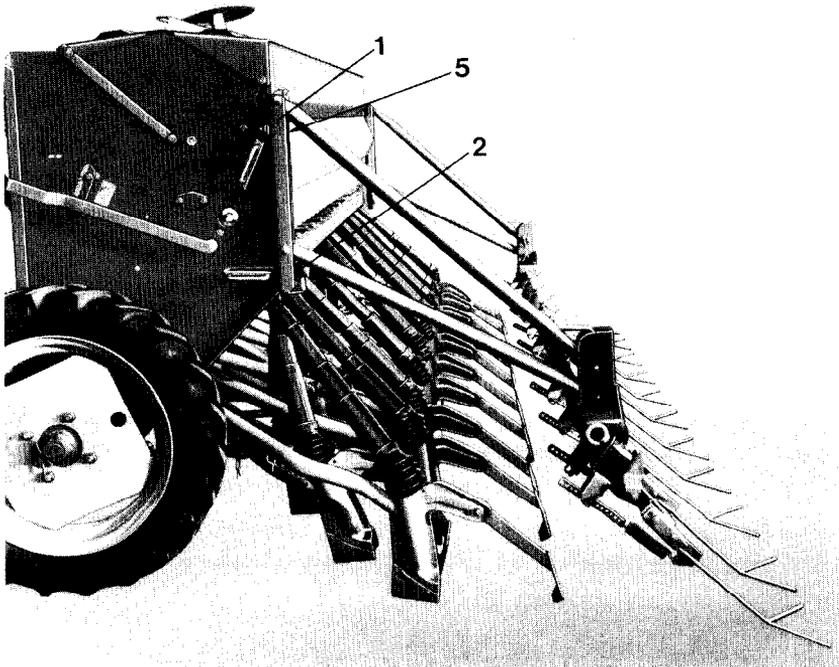


Fig. 20

7.5.4 Herse de recouvrement pour semis en bande

La herse de recouvrement pour semis en bande est utilisée dans les cas suivants:

1. derrière les semoirs D7 avec les socs pour semis en bande
2. derrière les semoirs D7 avec soc rotatif (= soc à un disque) dans les sols encombrés de paille et de racines
3. dans les sols légers derrière les semoirs D7 avec des socs normaux (socs traînés), lorsque le soc normal (voir 7.5.1–7.5.3) travaille trop profondément.

La tringlerie est fixée sur le semoir comme illustré. Sur le semoir **D7 SUPER-S**, l'attache de fixation (fig. 19/9) est boulonnée à l'aide de deux vis (fig. 19/10). Les tubes de la tringlerie sont fixés à l'aide d'axes avec les goupilles rapides (fig. 19/11).

Sur le semoir **D7 SPECIAL**, l'attache de fixation (fig. 20/1) est boulonnée à l'aide de deux vis M 8 x 20 (fig. 20/2). Ensuite on boulonne la cornière (fig. 20/3) sur l'attache de fixation (fig. 20/1) en utilisant une vis M 8 x 25 (fig. 20/4). Il faut percer un trou (ϕ 11) pour la vis M 10 x 20 (fig. 20/5) à travers l'attache de fixation (fig. 20/1) dans le montant sur la partie latérale du semoir. Pour la vis M 8 x 20 (fig. 20/6) un trou (ϕ 9) est percé à travers la cornière (fig. 20/3) sur le semoir.

Lorsque le montage est terminé, vérifier si les doigts de recouvrement (fig. 19/1) se trouvent bien derrière les socs courts (fig. 19/2). Si c'est nécessaire, il faut changer la position des doigts de recouvrement en dévissant la vis cannelée (fig. 19/3) et en poussant latéralement le palier (fig. 19/4). Il faut régler la pression des éléments individuels de recouvrement à l'aide des petites plaques perforées (fig. 19/5) au-dessus des ressorts (fig. 19/6) de façon à ce que la surface derrière le semoir soit complètement aplanie pendant la distribution. Dans les sols légers, on peut travailler avec une petite pression de ressort et dans les sols lourds avec une grande pression. Pour régler la pression des ressorts, il faut dévisser l'agrafe de sécurité (fig. 19/7). Les extrémités inférieures des éléments de recouvrement en V doivent reposer sur la terre ferme parallèlement au sol. Si c'est nécessaire, on peut changer cette position, en plaçant une cale en caoutchouc (fig. 19/8) avec des rondelles d'épaisseur ou en enlevant les rondelles d'épaisseur derrière la cale en caoutchouc.

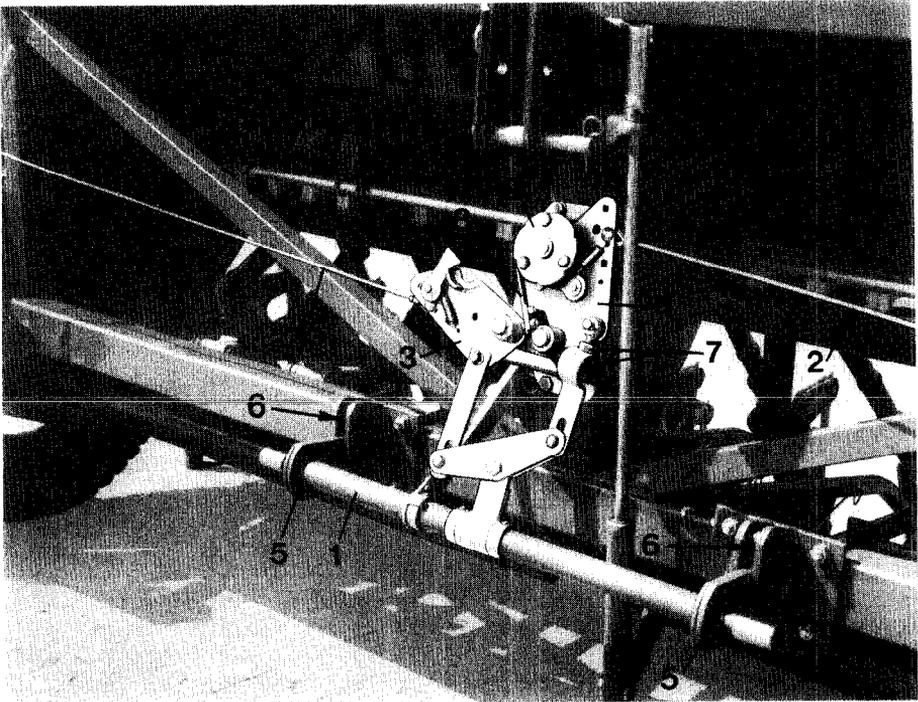


Fig. 21

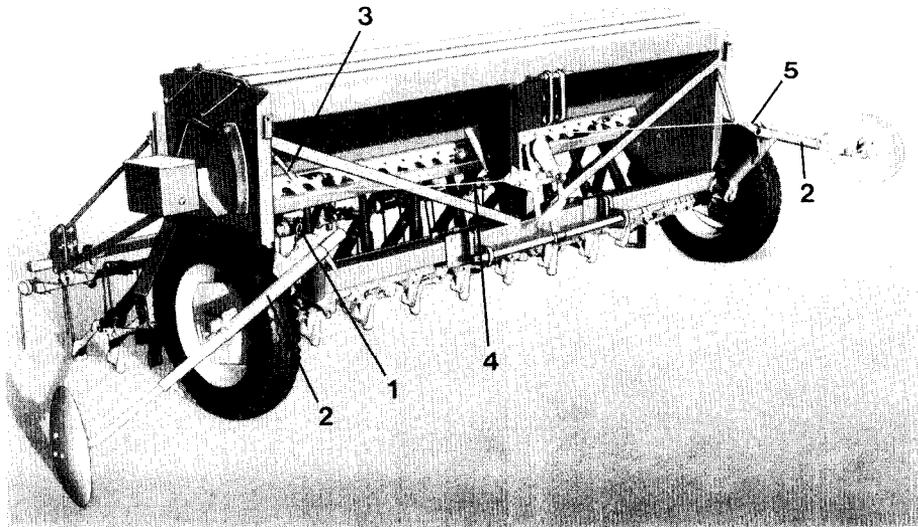


Fig. 22

7.6 Inverseur automatique des traceurs

L'inverseur automatique des traceurs permet d'alterner automatiquement les traceurs en bout de champ. Lorsque le semoir est relevé avant de tourner au bout du champ, l'axe oscillant du tirant inférieur (fig. 21/1) est relevé. L'inverseur automatique est ainsi actionné. Si le semoir est relevé, les deux traceurs arrivent en haut et lorsqu'il est abaissé avant un nouveau trajet, le traceur qui auparavant n'était pas en position de travail, est maintenant abaissé.

Les câbles (fig. 21/2) entre l'inverseur automatique et les traceurs doivent être accrochés comme suit:

Le semoir étant abaissée, le disque droit (fig. 21/3) est par exemple rabattu. Il faut maintenant accrocher la chaîne (fig. 22/1) dans la partie du traceur (fig. 22/2) de façon à ce que le câble avec l'extrémité de la chaîne ne soit infléchi que légèrement par le ressort de traction (fig. 22/3). La partie (fig. 22/4) est maintenue bien tendue par le ressort (fig. 22/3), pour qu'elle n'arrive pas dans les effaceurs de traces ni dans les autres parties du semoir, ce qui pourrait endommager l'inverseur automatique lorsque le semoir est relevé.

Maintenant il faut de nouveau basculer le traceur en haut et enclencher l'inverseur automatique à la main en pressant la plaque de commande (fig. 21/3) vers le haut jusqu'à ce que l'on entende que l'inverseur automatique alterne et que la plaque (fig. 21/4) tombe. La chaîne gauche (fig. 22/5) est ensuite réglée convenablement.

Le semoir étant attelé, vérifier si les deux traceurs relevés sont à la hauteur suffisante. Sinon, il faut suspendre les chaînes (fig. 22/1 et 22/5) plus tendues d'un maillon sur la partie des traceurs.

ATTENTION: Lorsque les chaînes sont trop détendues, les traceurs peuvent travailler trop profondément. Les déformations peuvent se produire à cause de la surcharge des traceurs.

7.6.1 Réglage de l'inverseur automatique des traceurs

Lorsque l'inverseur automatique des traceurs de votre semoir ne fonctionne pas correctement, vérifiez les points suivants:

Est-ce que les plaques pivotantes (fig. 21/5) peuvent se déplacer librement jusqu'à la butée supérieure (fig. 21/6) ou est-ce que le pivotement est réduit par la terre adhérente ou par les petits cailloux? Si c'est le cas, on peut rétablir le fonctionnement de l'inverseur en nettoyant les axes pivotants inférieurs d'attelage. Si l'inverseur ne peut pas toujours alterner, il faut vérifier le réglage. Pour ce faire, dévisser l'écrou et le contre-écrou sur la vis à œil (fig. 21/7). Tourner l'écrou supérieur vers le haut et le contre-écrou sur la vis à œil vers le bas.

L'axe du tirant inférieur (fig. 21/1) est maintenant poussé à l'aide d'un cric vers le haut contre les deux butées (fig. 21/6).

Une plaque de commande (fig. 21/4) est maintenant verrouillée pendant que l'autre plaque (fig. 21/3) est basculée vers l'extérieur. Si l'on tourne alors l'écrou supérieur sur la vis à œil (fig. 21/7) vers le bas, la plaque (fig. 21/3) se déplace vers le haut et ceci jusqu'à ce qu'on entende que le ressort à lames (fig. 21/8) encliquette dans l'encoche de la roue à cliquet (fig. 21/9). Le procédé de la mise en marche est maintenant terminé. L'écrou supérieur est encore tourné vers le bas d'un tour et le contre-écrou est serré.

Lorsque le semoir est attelé au tracteur, il faut vérifier le fonctionnement de l'inverseur automatique.

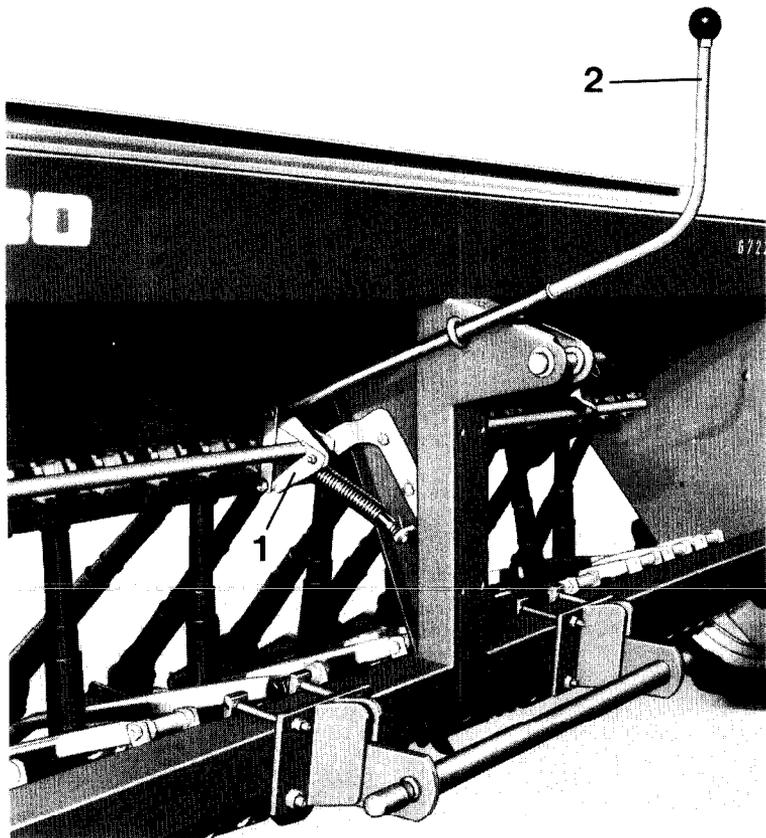


Fig. 23

7.7 Jaloneur

A l'aide du jaloneur, on peut par exemple sur un semoir de 3 m sur chaque quatrième passage de travail fermer deux glissières de sorte que les deux rangs dans la distance de la voie du tracteur ne soient pas ensemencés.

Après la levée du semis on voit distinctement les traces dans une distance de $4 \times 3 \text{ m} = 12 \text{ m}$.

7.7.1 Jaloneur à commande manuelle

Dans le cas du jaloneur à commande manuelle, les glissières sont fermées par une tringlerie (fig. 23/1) à l'aide du levier de manœuvre (fig. 23/2). Il faut en même temps prévoir le passage ou les glissières doivent être fermées.

Malgré que cela paraisse simple, des problèmes fréquents se produisent pendant le travail; c'est pourquoi on recommande le jaloneur à commande automatique.

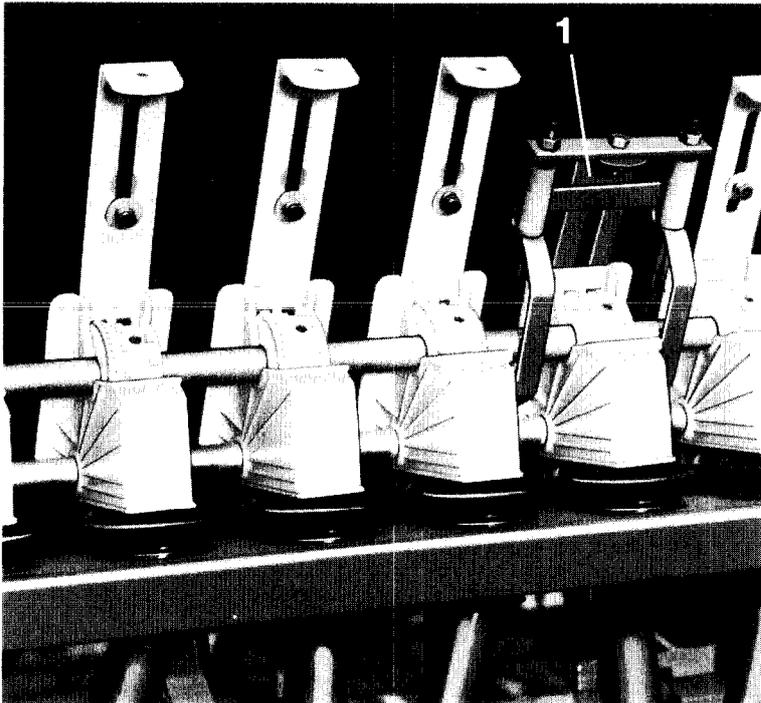


Fig. 24

7.7.2 Jaloneur à commande automatique

Le jaloneur automatique ferme selon la roue à cliquet utilisée (fig. 25/1) à chaque deuxième passage du semoir d'un côté une ou deux glissières ou à chaque 3^e, 4^e, 5^e ou 6^e passage des deux côtés une ou deux glissières. On peut donc effectuer avec le semoir D 7 le jalonnage aux écartements suivants:

	Largeur de travail	Ecartement des couloirs non semés
Roues à 2 passages	2,50 m	10 m
	3,00 m	12 m
	4,00 m	16 m
Roues à 3 passages	3,00 m	9 m
	3,33 m	10 m
	4,00 m	12 m
Roues à 4 passages	2,50 m	10 m
	3,00 m	12 m
	4,00 m	16 m
Roues à 5 passages	3,00 m	15 m
	4,00 m	20 m
Roues à 6 passages	2,50 m	15 m
	3,00 m	18 m
	4,00 m	24 m

La commande est déclenchée par le mouvement de l'axe du tirant inférieur (fig. 25/2). Le semoir étant relevé au bout du champ. On peut voir sur l'index de jalonnage (fig. 25/3) si une bande est non semée (position 0) ou si les 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} ligne après la bande non semée sont semées.

Lorsque le semoir est relevé sur la ligne, par exemple pour éviter un bourrage des socs ou pour remplir la trémie, il faut arrêter la rotation du jaloneur automatique. Pour ce faire, on maintient tirée la tige de déblocage (fig. 25/4) tout en actionnant le relevage jusqu'à ce que le semoir soit relevé.

Si l'on a oublié de tirer la tige de déblocage pendant ce relevage et si l'index de jalonnage se trouve par exemple, à cause de cette action supplémentaire de la commande, en position 3 au lieu d'être en position 2, il faut relever et abaisser plusieurs fois le semoir jusqu'à ce que la roue à cliquet soit en position 2. Le semoir peut ensuite travailler dans cette position.

Au cas où on utiliserait en même temps le jaloneur automatique et l'inverseur automatique des traceurs, il est possible que les traceurs se trouvent en position inversée. Dans ce cas, tirer de nouveau la tige de déblocage (fig. 25/4) et le semoir est relevé sans qu'on actionne en même temps le jaloneur automatique. Puisque les traceurs alternent pendant ce relevage supplémentaire, la position désirée de travail est retrouvée et on peut reprendre la distribution.

Si le jaloneur n'est pas utilisé, il faut sortir l'axe (fig. 25/5).

Exemples pour réaliser les bandes non semées

Jalonneur automatique avec roue à cliquet 4 crans

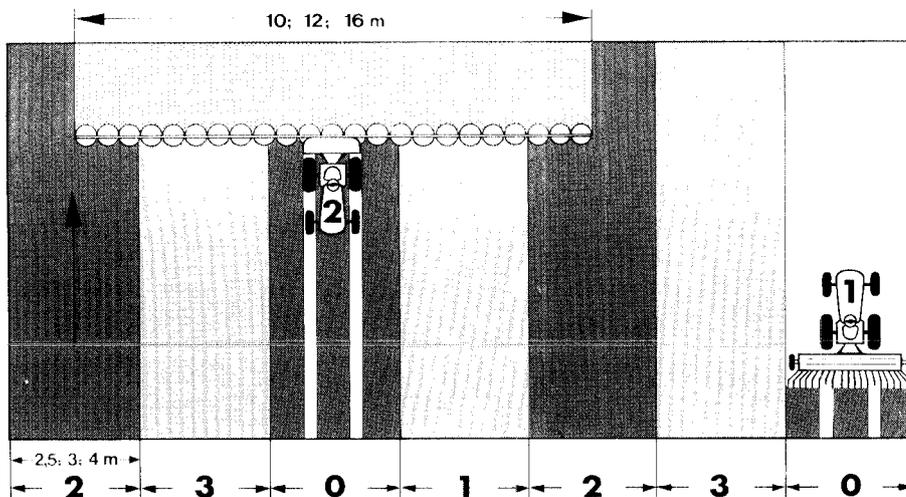
Suite des passages: 3 x sans; 1 x avec bande non semée

0 = bande non semée (vanne fermée)

1 - 2 - 3 = sans bande non semée (vanne ouverte)

Largeur du semoir: 2,5 m; 3 m; 4 m

Largeur de pulvérisation ou d'épandage: 10 m; 12 m; 16 m



Jalonneur automatique avec roue à cliquet 2 crans

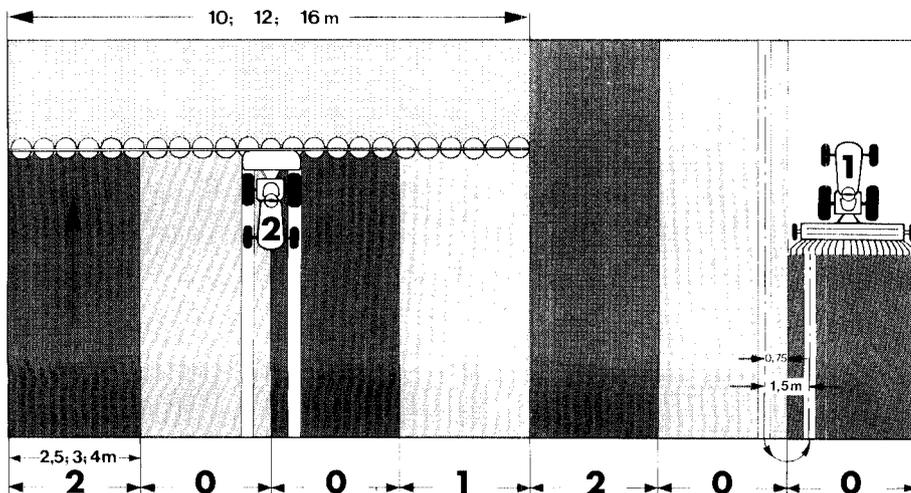
Suite des passages: 2 x sans; 2 x avec bande non semée

0 = bande non semée (vanne fermée)

1 - 2 = sans bande semée (vanne ouverte)

Largeur du semoir: 2,5 m; 3 m; 4 m

Largeur de pulvérisation ou d'épandage: 10 m; 12 m; 16 m



7.8 Montage ultérieur du compteur d'hectares

Déboulonner la moitié supérieure du palier de l'agitateur au milieu du semoir et enlever les vis de ce palier du côté gauche (vu dans le sens de la marche) du semoir.

L'arbre d'agitateur (fig. 26/1) peut ensuite être relevé jusqu'à ce que le palier d'agitateur puisse être sorti et remplacé par un palier à alésage plus grand (fig. 26/2) livré avec le compteur d'hectares.

La douille fendue soudée avec le disque perforé (fig. 27/1) est maintenant poussée de l'extérieur à travers le palier d'agitateur (fig. 26/2) sur l'arbre d'agitateur (fig. 26/1) jusqu'à ce que le disque de butée arrive à la partie latérale du semoir. La douille fendue (fig. 26/4) est maintenant fixée sur l'arbre d'agitateur à l'aide du collier (fig. 26/3).

Ensuite on boulonne le support à ressort (fig. 27/2) avec le compteur (fig. 27/3) dans les trous prévus. Il faut veiller à ce que l'arbre avec le petit pignon (fig. 27/4) soit orienté exactement vers le milieu du disque perforé (fig. 27/1).

Le pignon doit tourner dans le cercle de trous suivant:

- D 7/20: cercle intérieur
- D 7/25: deuxième cercle de l'intérieur
- D 7/30: troisième cercle de l'intérieur
- D 7/33: quatrième cercle de l'intérieur
- D 7/40: cercle extérieur

A l'aide du support à ressort (fig. 27/2), il faut pousser le pignon (fig. 27/4) sur le disque perforé avec une légère pression.

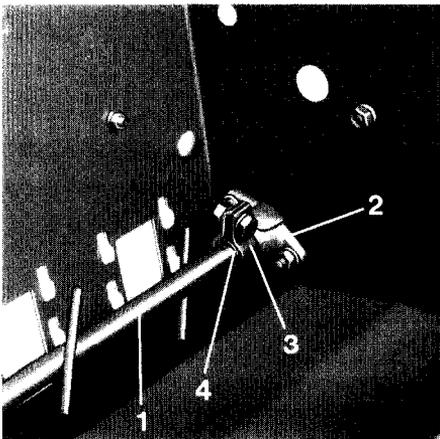


Fig. 26

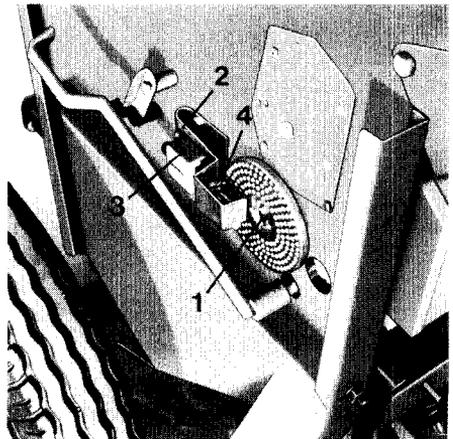


Fig. 27

7.9 Boîtes à petites graines

Pour distribuer une petite quantité avec écartement de rangs relativement grand, il est recommandé d'utiliser les boîtes à petites graines. On réduit ainsi au minimum les reliquats de graines correspondant aux sorties non utilisées.

Les boîtes à petites graines sont montées devant les carters de distribution des petites graines. Aucune boîte à petites graines ne peut être montée sur les deux sorties extérieures de la trémie. Il faut donc démonter les deux tubes télescopiques à partir de l'extérieur et diriger le tube télescopique des socs extérieurs vers le deuxième carter de distribution à partir de l'extérieur. En réchauffant les soufflets avec de l'eau ou de l'air chaud, ce travail sera plus facile.

Remplacer la vis des glissières par la vis longue (fig. 28/6) pour que la boîte à petites graines ne puisse pas être poussée latéralement et ceci à l'aide d'un écrou à oreilles et de la vis longue des glissières (fig. 28/6).

Démonter le joint feutre (fig. 28/1) et la plaque de recouvrement (fig. 28/2) et pousser la boîte à petites graines (fig. 28/3) par-dessus l'arbre d'agitateur (fig. 28/4). Pousser le joint feutre (fig. 28/1) par en bas au-dessus de l'arbre d'agitateur et remonter la tôle de protection (fig. 28/2).

Pour vidanger les boîtes à petites graines, tirer la patte en caoutchouc (fig. 28/5) sur les doigts de l'arbre d'agitateur.

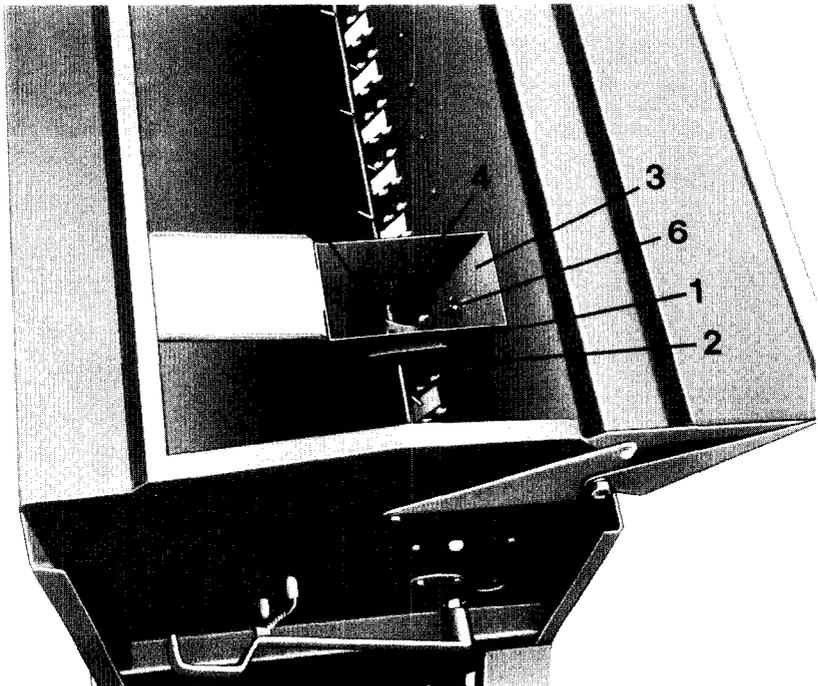


Fig. 28

7.10 Limiteur de profondeur

Il peut arriver sur les sols légers et meubles que les socs pénètrent trop profondément même sans aucune pression de terrage. On peut l'empêcher en montant les limiteurs de profondeur.

L'utilisation des limiteurs de profondeur peut être utile également dans les conditions changeantes du sol, car sans limiteur de profondeur une certaine pression de terrage est nécessaire aux endroits de sol lourd pour atteindre la profondeur suffisante, tandis que dans les parties de sol léger les socs pénètrent dans le sol sans limiteur de profondeur trop profondément.

La figure 29/1 illustre le montage pour une grande profondeur de travail (env. de 4 à 8 cm).

La figure 29/2 illustre le montage pour une petite profondeur de travail (env. de 0,5 à 4 cm).

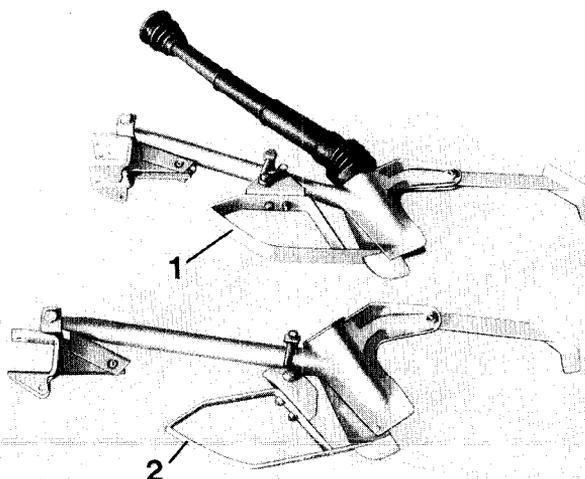


Fig. 29

7.11 Roue distributrice type «haricots»

La distribution des graines de grandes dimensions, comme par exemple des haricots de grande dimension, avec la roue distributrice normale est souvent difficile parce qu'en position 8 des vannes les ergots de la roue distributrice normale n'arrivent pas jusqu'à la vanne. La distribution peut donc être différente d'un carter de distribution à l'autre.

Il faut utiliser les roues distributrices spéciales pour haricots (fig. 30) avec les ergots élastiques au lieu des roues distributrices normales. Les ergots élastiques sont longs et arrivent jusqu'à la vanne, même en position 8 des vannes, en assurant une distribution régulière. Etant donné que les ergots sont élastiques, ils ne peuvent pas endommager les semences.

Il est plus rationnel d'utiliser les roues distributrices pour haricots avec un autre arbre de distribution.

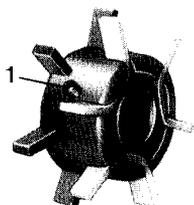


Fig. 30

7.11.1 Démontage et montage de l'arbre de distribution

1. Enlever les plaquettes plastiques (fig. 31) en haut sur les carters de distribution à l'aide d'un tournevis.
2. Faire sauter la goupille fendue de l'arbre de sortie et de l'arbre de distribution.
3. Chasser l'arbre de distribution (fig. 31/2) d'env. 20 mm à gauche (dans le sens de la flèche).
4. Démontez le palier de butée sur l'arbre de distribution (fig. 31/3).
5. Sortir l'arbre de distribution avec les roues de distribution vers le haut des carters de distribution.
6. Placer l'arbre de distribution avec les roues de distribution pour haricots. Il ne faut pas encore serrer la vis (fig. 30/1).
7. Raccorder l'arbre de distribution avec l'arbre de sortie à l'aide de la goupille fendue, monter le palier de butée (fig. 31/3), fixer les roues distributrices pour haricots à l'aide de la vis (fig. 30/1) sur l'arbre de distribution de façon à ce que la vis arrive dans la rainure de l'arbre de distribution.



Fig. 31

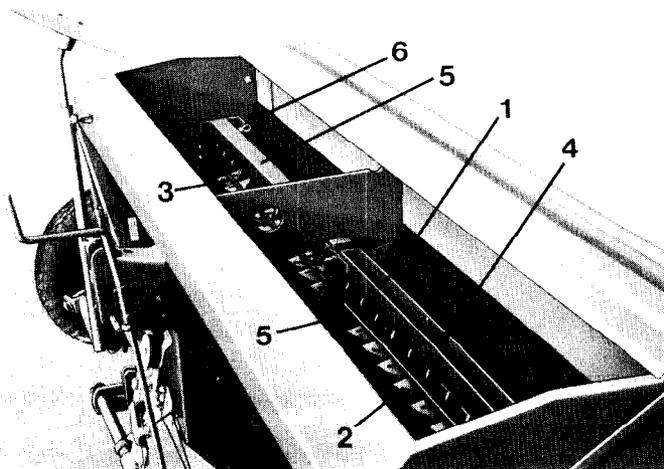


Fig. 32

7.12 Poudreuse

Avec la poudreuse AMAZONE on peut poudrer les semences non traitées directement dans la trémie du semoir ou bien poudrer de façon complémentaire une semence déjà traitée. Le doseur de la trémie poudreuse (fig. 32/1) est entraîné par l'arbre de distribution. C'est avantageux parce qu'il n'est pas nécessaire de changer le dosage de la poudre une fois bien réglé quand la quantité de semence est changée.

A l'aide des petits carters de distribution (fig. 32/2) sur les trémies poudreuses et des roues de dosage, la poudre est dosée avec précision et ajoutée aux semences immédiatement avant la distribution. L'arbre d'agitateur tournant rapidement (fig. 32/3) assure le mélange efficace de la poudre avec les semences.

Pour travailler avec la trémie poudreuse, procéder comme suit:

1. Remplir la trémie poudreuse (fig. 32/1) avec la poudre. Le régulateur d'alimentation (fig. 32/4) doit se trouver avec sa palette en position verticale. On peut obtenir cette position en tournant la roue porteuse droite avec la manivelle de contrôle à poste fixe. Fermer la trémie poudreuse.
2. Ajuster l'entraînement de l'appareil de poudrage selon le tableau de poudrage et effectuer les deux réglages suivants:
 - a) Dans la manivelle de l'arbre de distribution (fig. 33/1), il faut fixer la vis avec le palier de la bielle (fig. 32/2) en position 0, 1, 2 ou 3 dans le trou oblong conformément à l'indication dans le tableau de poudrage. L'appareil de poudrage n'est pas entraîné en position 0. La position 3 correspond à la quantité maximale de poudre. Les positions 1 et 2 sont les valeurs intermédiaires du réglage approximatif.
 - b) Régler sur l'échelle graduée de la biellette (fig. 33/3) le chiffre figurant sur le tableau de poudrage. Les chiffres plus élevés signifient les quantités de poudre plus grandes. Le réglage précis est effectué sur la biellette (fig. 33/3).
3. Procéder au contrôle à poste fixe selon le paragraphe 2.9.

Pour ce faire, choisir le quantité à distribuer se trouvant d'environ 20% au-dessus de la quantité désirée. C'est bien nécessaire car la quantité à distribuer diminue lorsque la distribution a commencé.
4. Commencer à distribuer.
5. Lorsque la trémie est à moitié vide, répéter le contrôle à poste fixe. Le poudrage se poursuit et la quantité à distribuer ne change plus par rapport au deuxième contrôle à poste fixe. Mais le deuxième contrôle est quand même nécessaire. Une rectification du réglage de l'appareil de poudrage n'est pas nécessaire car les différences au cours du dosage sont minimes.

Un contrôle à poste fixe pour le produit de poudrage est également possible. Lorsque l'on doit distribuer 200 kg/ha de semences, le contrôle à poste fixe avec les graines indique 5 kg sur $\frac{1}{40}$ ha.

La trémie étant vide, on peut fixer les couvercles (fig. 32/5) des poudreuses au-dessous des carters de dosage dans les supports prévus et effectuer un contrôle à poste fixe avec le même nombre de tours de manivelle comme pour les graines. Le produit de poudrage tombe dans les couvercles et peut être versé des couvercles dans un petit récipient et pesé sur un pèse-lettres. Dans le cas du dosage habituel de 200 g / 100 kg ou 2 g / 1 kg, il doit en résulter la quantité de poudre de 10 g. Si cette quantité n'est pas exactement atteinte, on peut l'obtenir en rectifiant le réglage sur la biellette (fig. 33/3).

Pour vidanger les trémies poudreuses, dévisser les bagues filetées et tourner l'appareil de poudrage avec l'orifice de remplissage vers le bas. Les restes du produit de poudrage tombent ensuite dans les couvercles (fig. 32/5) et on peut les enlever avec les couvercles.

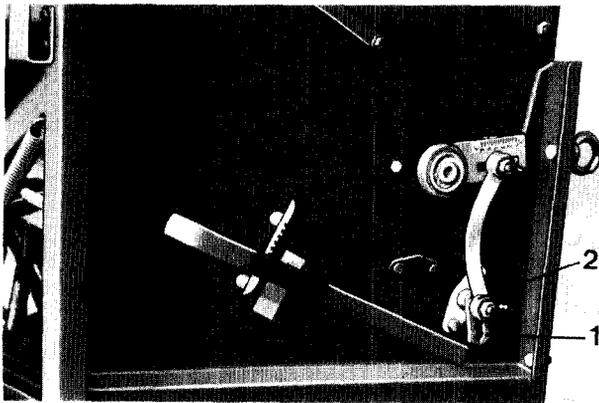


Fig. 33

Poudres de traitement	Dosage		Réglage sur	
	blé orge seigle	avoine	manivelle de l'arbre de distribution Position n°	levier de commande de la poudreuse (échelle graduée) Position n°
Aagrano	2 g/kg	3 g/kg	2	2
Aagrano Krähex	2 g/kg	3 g/kg	3	4
Abavit	2 g/kg	3 g/kg	2	1
Agronex Plus K	2 g/kg	3 g/kg	2	4
Ceresan Gamma M	2 g/kg	3 g/kg	2	4
Ceresan Spezial	2 g/kg	3 g/kg	2	1
Fusariol	2 g/kg	3 g/kg	2	1
Germisan	2 g/kg	3 g/kg	2	3
Phytosol Saatgutpuder	2,5 g/kg	4 g/kg	3	6

7.13 Réglage central de terrage des socs

Le réglage central de terrage permet de régler d'une façon instantanée le terrage de tous les socs à l'aide de la manivelle du contrôle à poste fixe (fig. 34/1). Une pression plus forte des socs peut être obtenue en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour ce faire, placer la manivelle du contrôle à poste fixe (fig. 34/1) dans la douille (fig. 34/2).

Lorsqu'on désire par exemple dans la voie du tracteur une pression plus grande des socs, il est possible de choisir le terrage plus fort sur les socs individuellement en déplaçant les plaques perforées.

Montage ultérieur:

Le tube central de réglage (fig. 34/3) est introduit dans les supports latéraux (fig. 34/4). Boulonner le contre-palier (fig. 34/5) sur le 3ème point supérieur à l'aide de quatre vis. La broche (fig. 34/6) et le tube de traction avec écrou (fig. 34/7) sont montés comme illustré et raccordés à l'aide d'une vis avec le levier (fig. 34/8) sur le tube central de réglage.

Décrocher ensuite les ressorts des socs (fig. 34/9) du collier des socs et les accrocher dans le tube central de réglage.

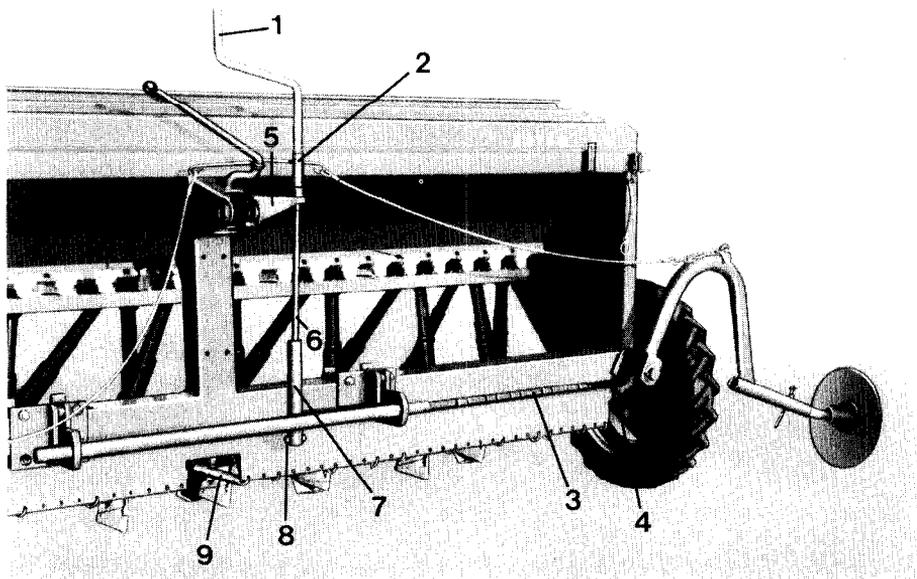


Fig. 34

7.14 Socs pour semis en bande

Les socs pour semis en bande ne déposent pas les semences en ligne comme les socs normaux, mais en bandes larges d'environ 8 cm, c'est-à-dire que les semences sont réparties à l'aide de la tôle déflectrice (fig. 35/1) en bandes de 8 cm.

Cette répartition de semences est plus favorable pour les plantes que dans le cas de la distribution en ligne et il en résulte un rendement meilleur.

L'utilisation des socs pour semis en bande exige un lit de semis bien émiétté et propre. Si ces conditions n'existent pas, des amoncellements de terre peuvent se produire dans la zone des socs et une distribution régulière n'est plus assurée.

Pour ces raisons, l'utilisation des socs pour semis en bande est recommandée dans les sols légers et moyens. Pour obtenir un lit de semis propre, il faut toujours bien labourer avant de se servir des socs pour semis en bande.

Les sillons d'environ 8 cm de largeur, ouverts par les socs courts pour semis en bande dans lesquels les semences sont réparties, sont couverts ensuite par la terre grâce au travail des socs longs pour semis en bande. Le tas de terre formé ainsi entre les socs longs est ensuite nivelé par le dispositif de recouvrement de bandes. Les sillons derrière les socs longs sont couverts par la terre.

Le terrage des éléments de recouvrement doit être réglé de façon à ce que la surface derrière les herse de recouvrement pour semis en bande soit aplanie.

Les socs pour semis en bande sont surtout appropriés pour obtenir un semis peu profond (de 2 à 3 cm) dans les sols légers.

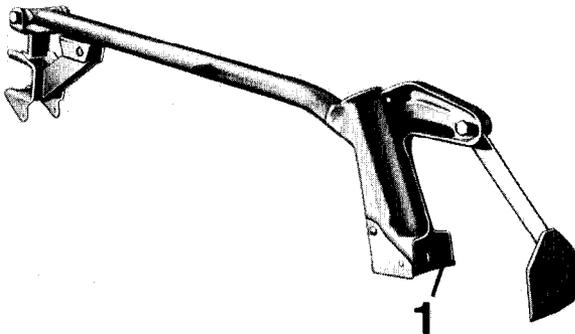


Fig. 35

7.15 Socs rotatifs

Pour les sols encombrés de paille et de racines, il est recommandé d'utiliser les socs rotatifs (soc à un disque) qui sont très avantageux même pour la combinaison avec cultivateur rotatif AMAZONE KG dans le cas d'un semis direct.

Le décrotteur flexible (fig. 36/1) doit être réglé de façon à ce qu'il touche au bord extérieur du disque. Ce réglage peut être corrigé après une certaine usure à l'aide de la vis (fig. 36/2).

Dans les sols légers et moyens, il faut placer la herse de recouvrement pour semis en bande (fig. 37) derrière les socs rotatifs. De même sur les sols encombrés par la paille, par exemple dans le cas de la distribution en combinaison avec le cultivateur rotatif AMAZONE KG, car la herse de recouvrement pour semis en bande ne peut pas être bourrée par la paille.

En utilisant les socs rotatifs sur les sols lourds et collants après la charrue, la herse de recouvrement normale est recommandée.

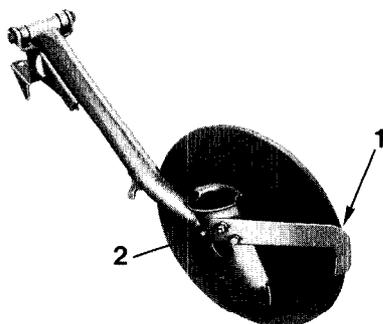


Fig. 36

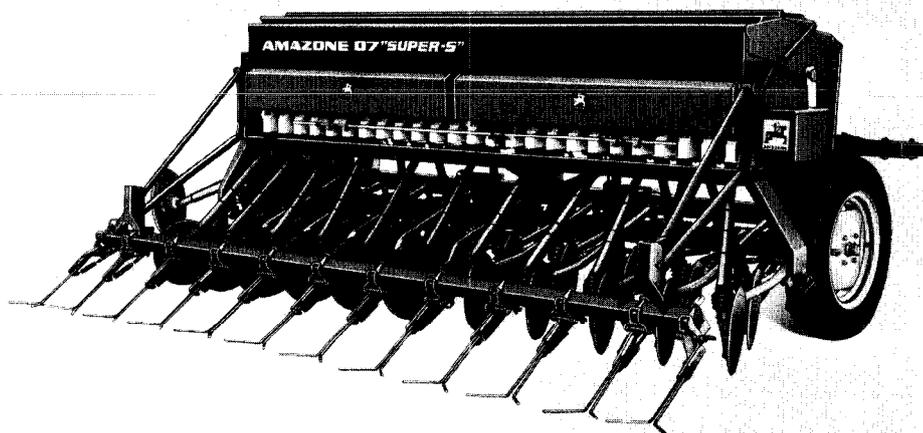


Fig. 37

Notes

Notes

Notes
