

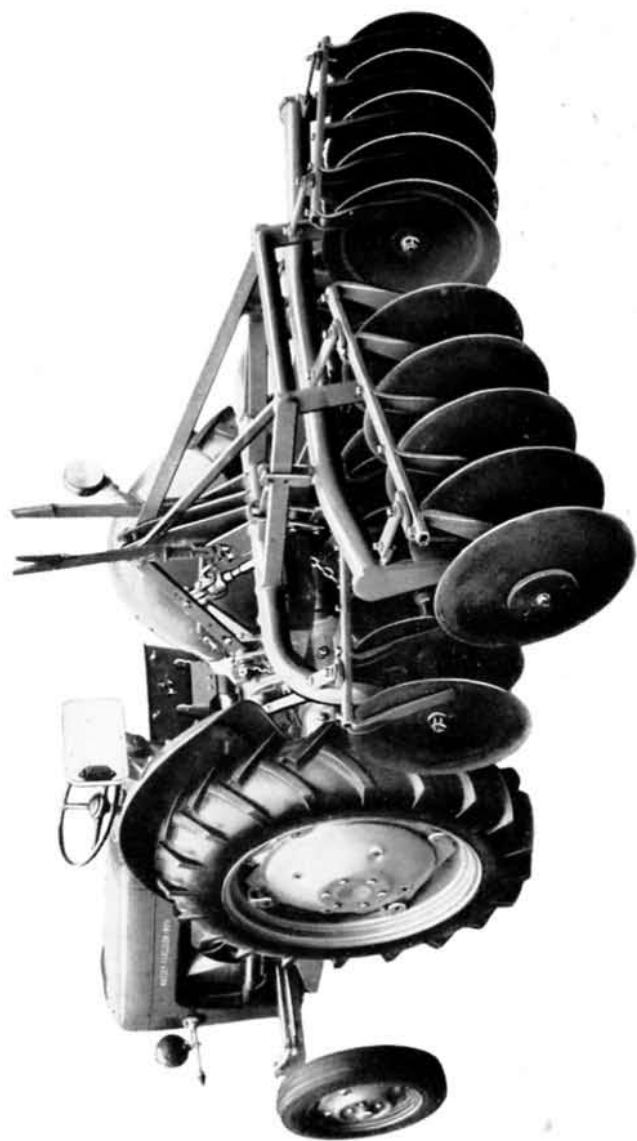


955.005 M1

UTILISATION
ENTRETIEN

PULVÉRISEUR 825

Massey-Ferguson S. A.



VUE GENERALE

SOMMAIRE

	Pages
CHAPITRE I. — Caractéristiques	4
CHAPITRE II. — Attelage	5
CHAPITRE III. — Utilisation	6
CHAPITRE IV. — Entretien et réglages	9

Le pulvérisateur porté 20 disques 825 est un instrument spécialement créé pour les tracteurs MF 825 en version standard ou étroite.

Le pulvérisateur porté 24 disques permet, par contre, d'être attelé aux tracteurs MF 835 standard, étroit et vigneron et MF 42-8.

Les utilisateurs disposant de tracteurs FF 30 peuvent donc également employer ces deux types de pulvérisateurs.

Le pulvérisateur 28 disques est prévu pour des tracteurs plus puissants (MF 865).

Ce sont des instruments destinés à la préparation superficielle des terres par émottage et ameublissement. Leur conception permet de travailler et de les manœuvrer aisément dans des terrains ondulés ou en pente. Ils s'attèlent au tracteur en moins d'une minute sans utilisation d'aucun outil. Une égalisation parfaite du sol est obtenue sur une profondeur de 5 à 15 cm préparant ainsi la terre avant les semis.

Ils peuvent être livrés au choix avec les disques avant pleins ou crénelés d'un diamètre de 41 ou 46 cm.

CARACTÉRISTIQUES

Bâti	En tube d'acier
Nombre de disques	20, 24 ou 28
Type de disques	Lisses ou crénelés
Diamètre des disques	41 ou 46 cm
Épaisseur des disques	3 mm
Biseau des disques	Extérieur
Espacement des disques	18,5 cm
Demi-paliers	En fonte blanche
Angle de coupe réglable	Par orientation des trains de disques

Largeur hors tout (20 disques)	2 m
(24 disques)	2,45 m
(28 disques)	2,70 m

Longueur H.T. avec panier avant

1,60 m

Hauteur H.T.

1,30 m

Poids (20 disques)

345 kg

(24 disques)

364 kg

(28 disques)

380 kg

Capacité de travail [par journée de 10 heures] :

	à 5,6 km/h	à 8 km/h
(20 disques)	7,3 ha environ	10,5 ha environ
(24 disques)	9,7 ha —	13,4 ha —
(28 disques)	10,9 ha —	15 ha —

ATTELAGE

L'attelage est des plus faciles grâce à l'attelage 3 points Ferguson.

Pour ce faire :

- Axer en reculant l'arrière du tracteur sur le pulvérisateur.
- Brocher la barre d'attelage inférieure gauche.
- Brocher la barre d'attelage inférieure droite.
- Brocher la barre supérieure d'attelage au pylone de l'outil puis la fixer au tracteur en s'aidant, si nécessaire, du relevage hydraulique.

Pour la position transport :

- Relever l'outil au maximum à l'aide de la manette du système hydraulique, verrouiller le système en basculant vers l'avant le levier placé sous le bras de relevage gauche du tracteur.
- Amener la manette de commande dans l'une ou l'autre des encoches du secteur.

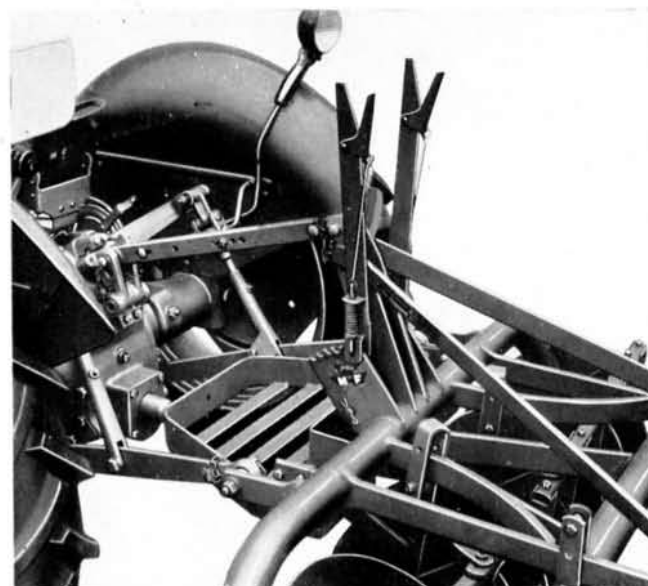


Fig. 1

UTILISATION

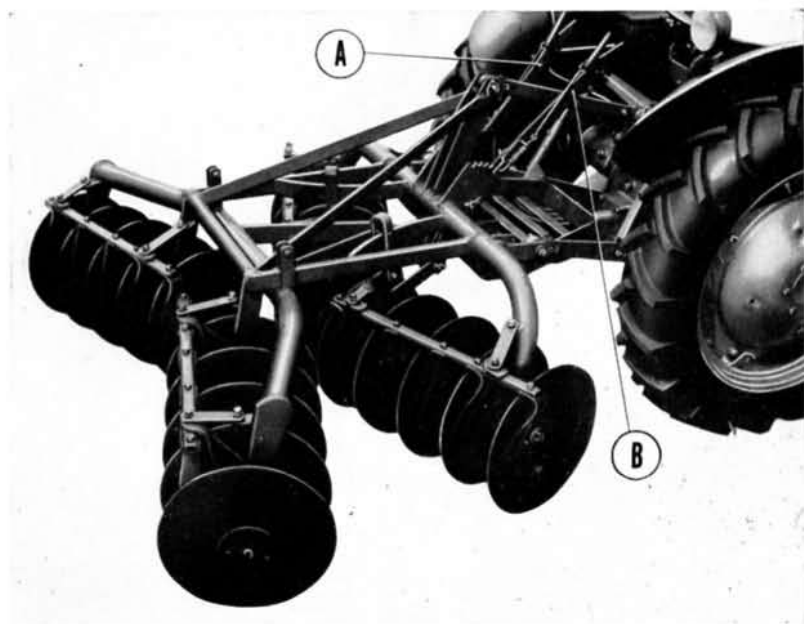


Fig. 2

Le pulvériseur s'emploie surtout après un labour pour ameublir le sol sur une couche superficielle avant les semis.

L'augmentation de la pénétration et de la profondeur de travail s'effectue :

- En faisant varier l'angle d'ouverture des axes des trains de disques.
- En alourdissant le bâti.
- En réduisant la vitesse d'avancement.

Il est particulièrement maniable même dans les petites parcelles, où le moindre recoin de terre peut être travaillé.

ANGLE D'OUVERTURE DES TRAINS DE DISQUES.

Les trains de disques avant et arrière sont réglables séparément à l'aide des leviers (A) et (B) à portée de la main du conducteur.

Chacun des deux secteurs porte six encoches permettant de faire varier l'angle d'attaque des disques suivant 6 positions.

Le levier étant positionné vers l'avant, l'angle d'attaque est maximum.

Le levier mis à la verticale, l'angle d'attaque devient nul.

Dans des conditions de travail à des vitesses d'avancement normales, le réglage habituel est de positionner le levier du train avant avec une encoche supplémentaire au secteur par rapport à celui du train arrière.



Fig. 3

A. -- FIXATION DU PANIER DE CHARGEMENT

Pour un travail très rapide, il est souvent conseillé d'utiliser une différence de 2 encoches par rapport aux 2 secteurs de manière à obtenir un lit de semis uniforme.

Plus l'angle de coupe est grand, plus le disque pénètre dans le sol.

Lorsque le pulvérisateur est en travail, le contrôle automatique de profondeur joue (Contrôle d'Effort). C'est ainsi qu'en terre très meuble ou très humide l'instrument tend à trop s'enfoncer. Il faut alors le relever légèrement.

ALOURDISSEMENT DU BÂTI.

Un panier de chargement en fer plat livré en accessoire peut se fixer à l'avant du bâti du pulvérisateur. Placé en avant des axes d'attelage de l'outil il contrecarre ainsi le balourd du pulvérisateur et évite le cabrage du tracteur en position transport. Son chargement peut être constitué de sacs de sable, de fonte, de blocs de ciment ou tout simplement de pierres.

En travail les poids que l'on ajoute facilitent la pénétration des disques dans le sol et soulagent le contrôle automatique de profondeur qui peut ainsi mieux réagir.

VITESSE D'AVANCEMENT.

L'augmentation de la vitesse d'avancement accroît l'émiettement de la terre mais diminue également la pénétration du disque. Il est recommandé, en terrains difficiles, de toujours avancer lentement.

DISQUES CRENELES.

Ces disques crénelés qui constituent le train avant de certains pulvérisateurs tandem facilitent la pénétration dans des terrains encombrés de racines diverses, de mottes enherbées ou dans des conditions difficiles de sols durcis après la moisson.

ENTRETIEN ET RÉGLAGES

ENTRETIEN

Graissage :

Tous les jours, avant la mise en travail de l'instrument, garnir les 16 graisseurs placés par 2 sur chacun des 8 paliers (fig. 4).

Avant chaque saison de travail, vérifier l'état des paliers.

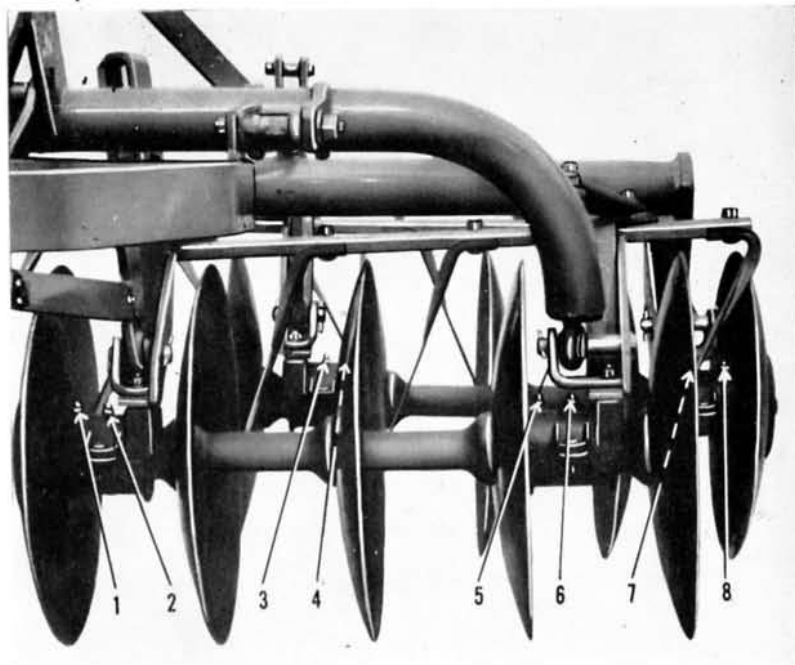


Fig. 4

Entretien des disques.

Les disques sont des pièces robustes, ne réclamant qu'un entretien limité. Après la période d'emploi enduire de graisse ou d'un produit anti-rouille l'intérieur et le tranchant.

Le disque s'affûte de lui-même en travail mais il est parfois nécessaire d'effectuer un meulage du tranchant (côté biseau).

REGLAGE DES RACLETTES.

Les raclettes sont réglables individuellement ou par ensemble sur chaque train de disques.

L'ensemble support peut se déplacer de droite à gauche par le jeu de trous à lumière (A, fig. 5).

Pour parfaire ce réglage, chaque raclette peut être réglée individuellement.

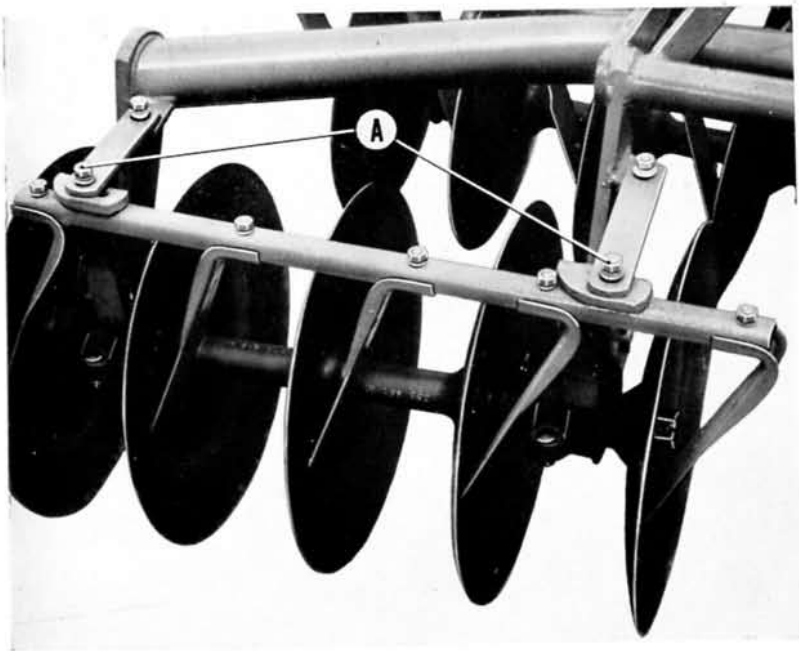


Fig. 5