

# 4ème Partie

## EMBRAYAGES

### Chapitre 1

#### EMBRAYAGES SIMPLES

Section	Page
1. Description et fonctionnement . . . . .	1
2. Réglages . . . . .	5
3. Dépose et pose de l'embrayage . . . . .	5
4. Remplacement des garnitures . . . . .	6
5. Révision du plateau de pression et du couvercle . . . . .	7

### Chapitre 2

#### EMBRAYAGES DOUBLES

Section	Page
1. Description et fonctionnement . . . . .	15
2. Réglages . . . . .	17
3. Dépose et pose de l'embrayage . . . . .	20
4. Révision de l'embrayage . . . . .	21

### Chapitre 3

#### REVISION DES ORGANES ANNEXES DE L'EMBRAYAGE

Section	Page
1. Remplacement du roulement guide d'embrayage . . . . .	31
2. Remplacement de la butée à billes . . . . .	32
3. Remplacement des coussinets de l'arbre de débrayage . . . . .	33
4. Remplacement des coussinets de la pédale de débrayage . . . . .	33

### Chapitre 4

#### RECHERCHE DES ANOMALIES, SPECIFICATIONS ET OUTILS SPECIAUX

Section	Page
1. Recherche des anomalies . . . . .	35
2. Spécifications . . . . .	36
3. Outils spéciaux . . . . .	38

# 4ème Partie

## EMBRAYAGES

### Chapitre 1

#### EMBRAYAGES SIMPLES

Section	Page
1. Description et fonctionnement . . . . .	1
2. Réglages . . . . .	5
3. Dépose et pose de l'embrayage . . . . .	5
4. Remplacement des garnitures . . . . .	6
5. Révision du plateau de pression et du couvercle . . . . .	7

### 1. DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

#### A. Description

Les embrayages simples équipent tous les tracteurs munis de transmissions manuelles et de prises de force standard ou

indépendantes. Un des modèles équipés de prise de force indépendant, Ford 4000, comporte un embrayage simple modifié (Figure 3) et l'autre, Ford 5000, comporte un embrayage simple normal (Figure 4).

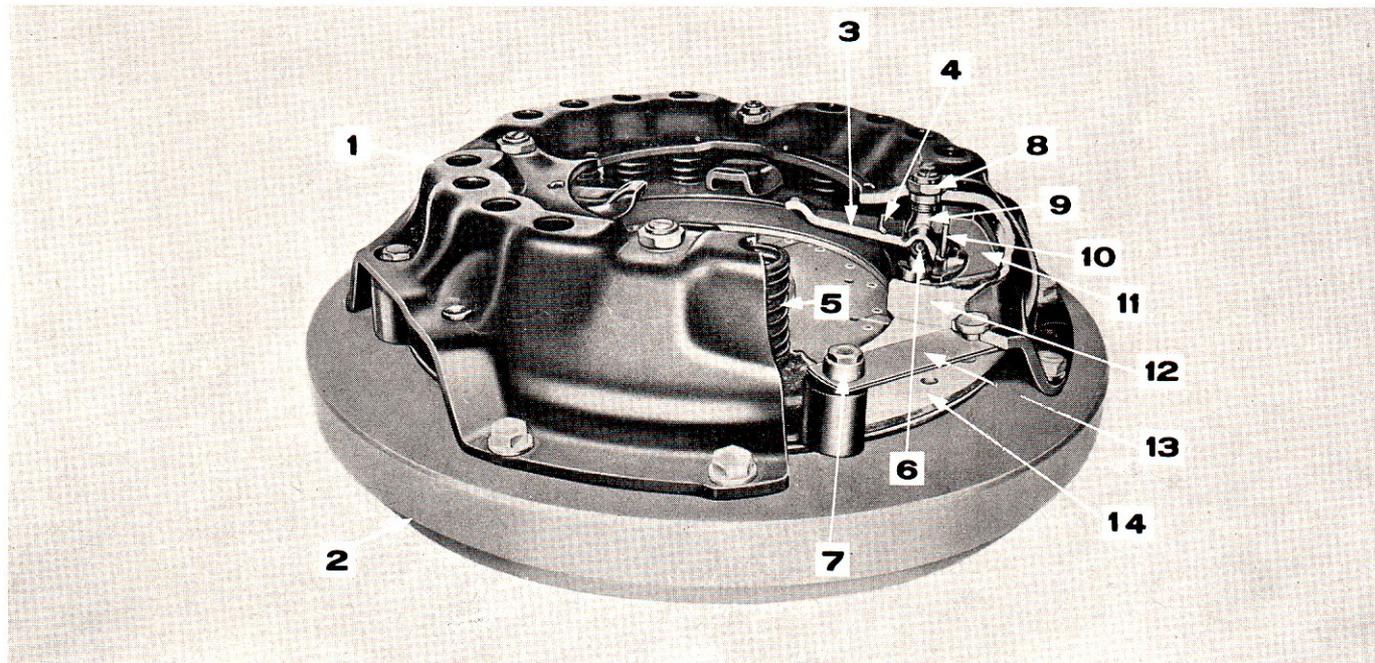


Figure 1: Vue en crevé d'un embrayage simple de 304,8 mm (12 pouces)

1 Couvercle; 2 Volant; 3 Doigt d'embrayage; 4 Ressort anti-bruit; 5 Ressort; 6 Pivot; 7 Bague de blocage - barrette d'entraînement; 8 Erou de boulon à oeil; 9 Boulon à oeil; 10 Plaquette de poussée;

11 Bossage de plateau de pression; 12 Plateau de pression; 13 Barrettes d'entraînement; 14 Disque d'embrayage.

Les embrayages simples normalement montés sur tracteurs agricoles sont de trois dimensions:  $\phi$  279,4 mm (11 pouces) sur le Ford 2000, le Ford 3000 et le Ford 4000,  $\phi$  304,8 mm

(12 pouces) sur le Ford 5000 et  $\phi$  330,2 mm (13 pouces) disponible sur demande pour Ford 5000, Figure 2 (a, d et f).