

## MOTEUR A ESSENCE

### CARACTÉRISTIQUES :

	<b>MOTEUR 80</b> (jusqu'au tracteur N° 172.587)	<b>MOTEUR 85</b> (à partir du tracteur N° 172.588)
Cylindrée .....	1.850 cm <sup>3</sup>	2.088 cm <sup>3</sup>
Alésage .....	80 mm	85 mm
Course .....	92 mm	92 mm
Rapport volumétrique .....	5,77 à 1	6 à 1
Ordre d'allumage .....	1-3-4-2	1-3-4-2
Soupapes .....	en tête commandées par culbuteurs humides - amovibles	
Chemises .....	par pompe et thermostat forcé par pompe à rotors	
Refroidissement .....	6 volts	6 V jusqu'au tract. N° 200.000
Graissage .....		12 V à partir du tract. N° 200.001
Équipement électrique .....		400 tr/mn.
Régime : — minimum .....	400 tr/mn.	2.200 tr/mn.
— maxi à vide .....	2.200 tr/mn.	2.000 tr/mn.
— maxi en charge .....	2.000 tr/mn.	29 Ch
Puissance (à la poulie) .....	24 Ch	

## FERGUSON TEA - TEC Vigneron - TEK Vigneron

### DISTRIBUTION :

Ouverture admission .....  
 Retard fermeture admission .....  
 Avance ouverture échappement .....  
 Fermeture échappement .....

**MOTEUR 80**  
 au P.M.H.  
 40° après P.M.B.  
 40° avant P.M.B.  
 au P.M.H.

**MOTEUR 85**  
 au P.M.H.  
 40° après P.M.B.  
 40° avant P.M.B.  
 au P.M.H.

### GRAISSAGE :

#### Pompe à huile :

Type .....  
 Débit .....  
 Pression normale d'utilisation .....

gyrotor à pignons planétaires  
 18 litres à 2.000 tours/pompe  
 sous une pression de 3,5 kg/cm<sup>2</sup>  
 2,8 à 4,2 kg/cm<sup>2</sup>

#### Filtre à huile :

Type .....  
 2 modèles : a) filtre droit .....  
                   b) filtre incliné .....

monté en série avec cartouche interchangeable  
 et by-pass de sécurité  
 type X jusqu'au Néant  
 tract. n° 56.339  
 type Y à partir du Type Y sur tous  
 tract. n° 56.340 tracteurs

### COUPLES DE SERRAGE :

Culasse .....  
 Ligne d'arbre .....  
 Boulons de bielles .....  
 Fixation du volant .....  
 Fixation de l'embrayage .....

8,5 à 9 m/kg  
 12,5 m/kg  
 6 m/kg  
 6 m/kg  
 2,8 m/kg

8,5 à 9 m/kg  
 12 m/kg  
 7 à 7,5 m/kg  
 6 m/kg  
 2,8 m/kg

### REFROIDISSEMENT :

Contenance .....  
 Pression maxima dans le radiateur .....  
 Thermostat — début d'ouverture .....  
                   — ouverture complète .....  
                   — levée maximum .....

8,7 litres  
 0,28 kg/cm<sup>2</sup>

8,7 litres  
 0,28 kg/cm<sup>2</sup>  
 à 60°  
 à 77°  
 9,5 mm

#### Pompe à eau, 2 modèles :

a) avec une bague et un roulement prélubrifié .....  
 b) avec 2 roulements et graisseur .....

jusqu'au  
 tract. n° 123.415  
 à partir du  
 tract. n° 123.416

Néant  
 tous tracteurs

### EMBRAYAGE :

Type .....  
 Garde à la pédale .....  
 Disque : diamètre extérieur .....  
           — diamètre intérieur .....  
           — épaisseur d'une garniture .....  
 Butée .....  
 Ressorts de pression :  
 — nombre .....  
 — couleur .....

monodisque à sec  
 9,5 mm  
 229 mm  
 146 mm  
 3,5 mm  
 prélubrifiée

monodisque à sec  
 9,5 mm  
 229 mm  
 146 mm  
 3,5 mm  
 prélubrifiée

— pression exercée .....

9  
 orange

9  
 vert crème  
 jusqu'au à partir  
 tract. du tract.  
 n° 200.000 n° 200.001  
 47 à 52 kg 54 à 59 kg

40 à 45 kg