



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 770**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**24/08/1998**

**Marque**

**Massey Ferguson**

**Modèle**

**8170**

**Type**

**4 RM**

*Constructeur*

Agco S.A.

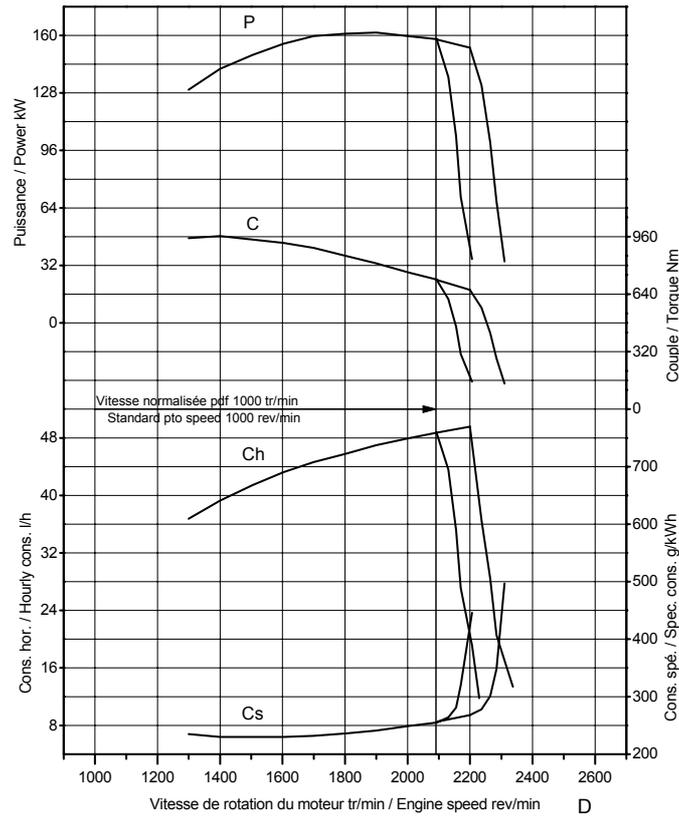
*Station d'essai :*

DLG, Groß-Umstadt, Allemagne

**Massey-Ferguson 8170**

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1770



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Valmet	645DSBIE
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8419 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière		18 9
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.40 à 39.77 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur		596 min <sup>-1</sup> 1052 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre		35 mm 35 mm
Nombre de cannelures		21 21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	161.6 kW	1900 min <sup>-1</sup>	909 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		47.02 l/h	241 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	153.2 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1052 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		49.56 l/h	268 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	158.3 kW	2093 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		48.78 l/h	255 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		963.0 Nm	45.0 % 1400 min <sup>-1</sup>
--------------------------------------	--	----------	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	600/70 R 28	650/85 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	9795 kg	
Effort maximal de traction	92.4 kN	Non
à la vitesse de	4.63 km/h	requis
Puissance maximale de traction	131.0 kW	en
à la Vitesse de	8.12 km/h	Code 2

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

Systeme hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	106.7 l/min	16.5 MPa	29.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		83.3 kN	77.4 kN

