



Numéro d'approbation OCDE

2/1 869

Code Restreint

13/12/1999

Date d'approbation OCDE

Marque

Massey Ferguson

Modèle

8280

Type

4 RM

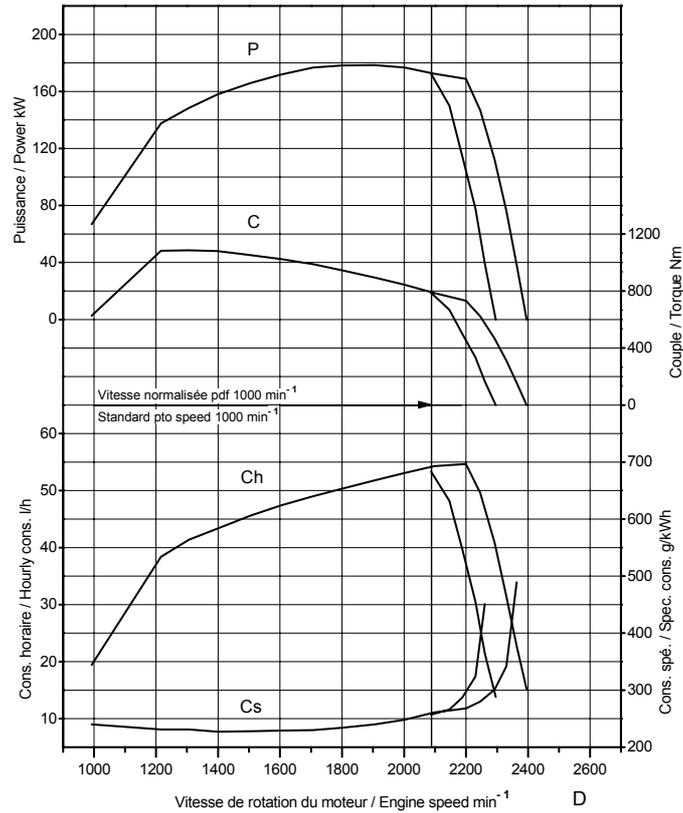
Constructeur

Agco S.A.

Station d'essai : DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

**Massey Ferguson 8280
4 RM/WD**

OCDE/OECD 2/1869



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Valmet	645DSBIE
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8419 cm ³	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⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		596 min ⁻¹ 1052 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		35 mm 35 mm
Nombre de cannelures		6 21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	178.5 kW	1906 min ⁻¹	912 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		51.81 l/h	240 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	168.9 kW	2200 min ⁻¹	1053 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		54.64 l/h	268 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	172.5 kW	2087 min ⁻¹	999 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		53.53 l/h	257 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		1086.0 Nm	48.2 % 1306 min ⁻¹
--------------------------------------	--	-----------	----------------------------------

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	9770 kg	
Effort maximal de traction	93.1 kN	Non
à la vitesse de	5.15 km/h	requis
Puissance maximale de traction	145.7 kW	en
à la Vitesse de	10.64 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	148.0 l/min	15.5 MPa	38.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		80.6 kN	75.2 kN

