



Numéro d'approbation OCDE

2/1 853

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

21/10/1999

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6280

Type

4 RM

F175225M311A

Constructeur

Agco S.A.

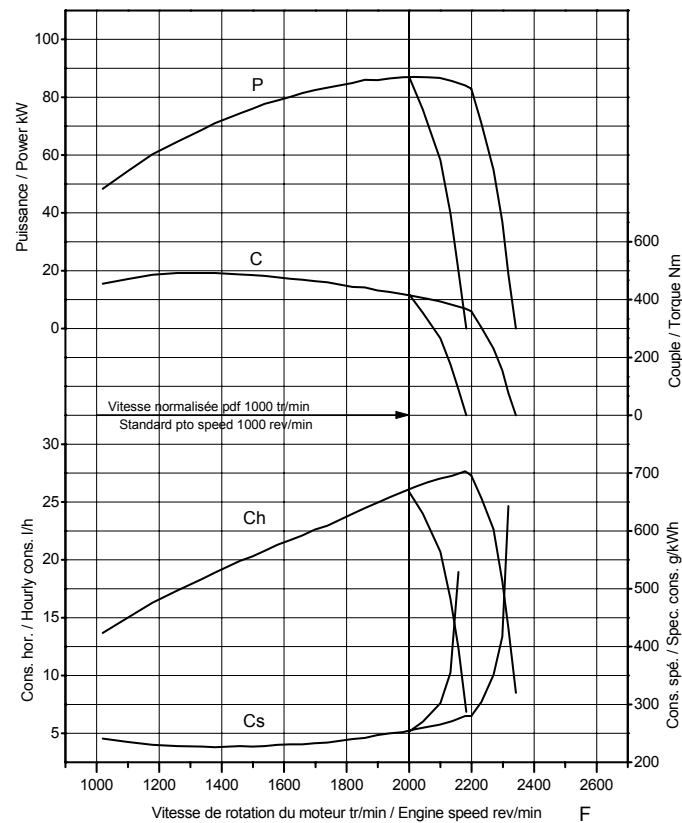
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6280

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1853



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1006-60T (YH31429)
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5985 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	32	32
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.04	à 37.52 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	601 min ⁻¹	1100 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	87.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.07 l/h	255 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	83.0 kW	2199 min ⁻¹	1099 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27.29 l/h	280 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	87.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.07 l/h	255 g/kWh

Réserve de couple

			36.6 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	420/70 R 28	520/70 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	5185 kg	
Effort maximal de traction	51.9 kN	Non
à la vitesse de	3.33 km/h	requis
Puissance maximale de traction	85.2 kW	en
à la Vitesse de	9.61 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	94.5 l/min	15.9 MPa	25.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		48.5 kN	36.2 kN

