



Numéro d'approbation OCDE

2/1 861

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

27/10/1999

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6270

Type

4 RM

F165225D411A

Constructeur

Agco S.A.

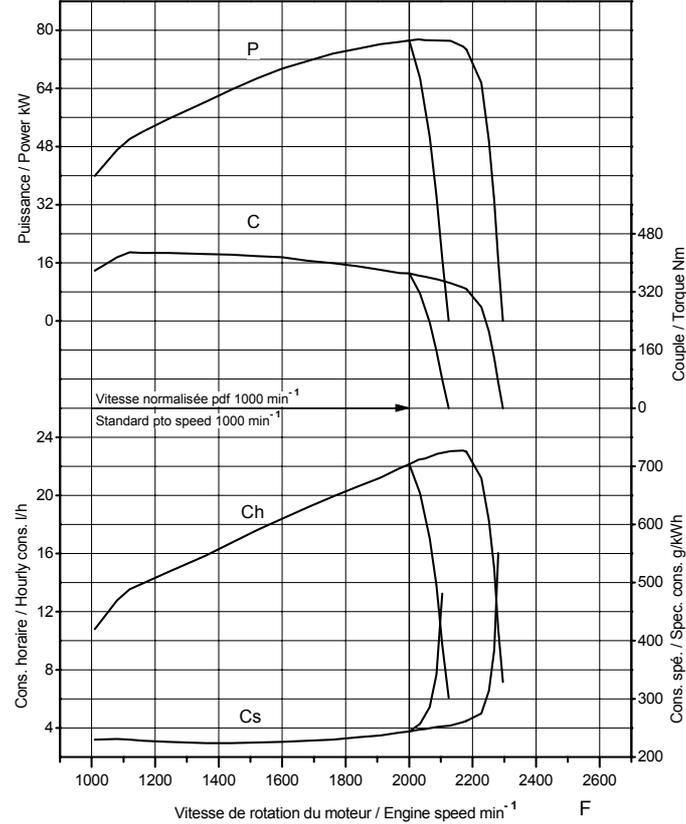
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6270

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1861



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1006-60T (YH31428)	
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 2.09	à 38.46 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	77.5 kW	2030 min ⁻¹	1015 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.46 l/h	247 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	74.7 kW	2180 min ⁻¹	1090 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.00 l/h	262 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	77.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.15 l/h	244 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		428.6 Nm	1120 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4600 kg	
Effort maximal de traction	43.7 kN	Non
à la vitesse de	3.31 km/h	requis
Puissance maximale de traction	73.7 kW	en
à la Vitesse de	12.25 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		36.3 kN	29.6 kN

