



Numéro d'approbation OCDE

1 683/1

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

20/10/1997

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6160

Type

2 RM

F105215A211A - 30 vitesses - 30 km/h

Constructeur

Agco S.A.

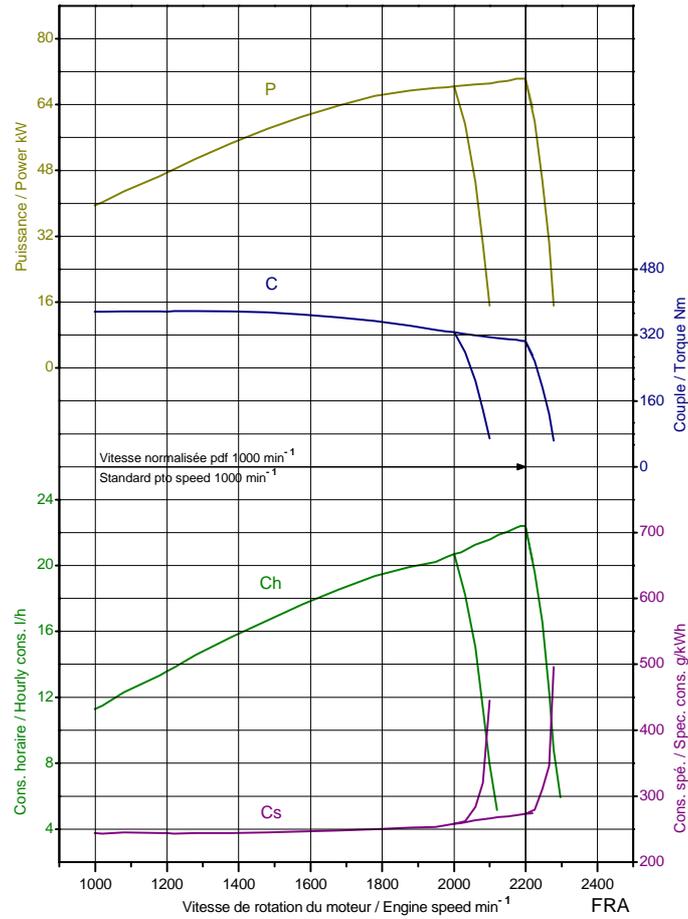
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6160

2 RMWD

OCDE/OECD 1683/1



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	YG31308-1933/2200	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	5985 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		30	30
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.10	à 32.86 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		601 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70.3 kW	2199 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.40 l/h	273 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70.3 kW	2199 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.40 l/h	273 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	68.4 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.71 l/h	258 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		378.6 Nm	1219 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		11.00 -16	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4375 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		40.4 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		1.88 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		63.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		7.38 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	53.2 l/min	16.3 MPa	14.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		39.9 kN	28.6 kN

