



Numéro d'approbation OCDE

2/1 754

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

12/05/1998

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6180

Type

4 RM

F125125A311A - 30 km/h

Constructeur

Agco S.A.

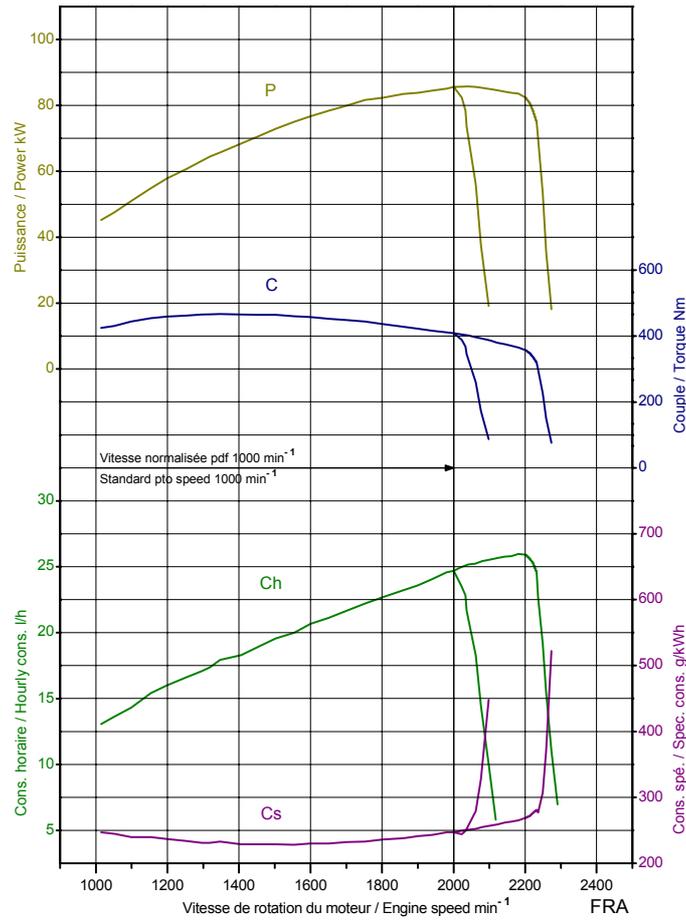
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6180

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1754



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	YH31310-1941/2200	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	5985 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		30	30
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.05	à 30.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<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>	85.8 kW	2041 min ⁻¹	1021 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.17 l/h	251 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	82.3 kW	2202 min ⁻¹	1101 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25.92 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	85.6 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.69 l/h	247 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		467.5 Nm	1347 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4965 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	48.0 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.10 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	75.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.46 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>	50.7 l/min	16.5 MPa	14.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		49.7 kN	39.7 kN

