



Numéro d'approbation OCDE

2/1 858

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

21/10/1999

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6235

Type

2 RM

D155215A111A

Constructeur

Agco S.A.

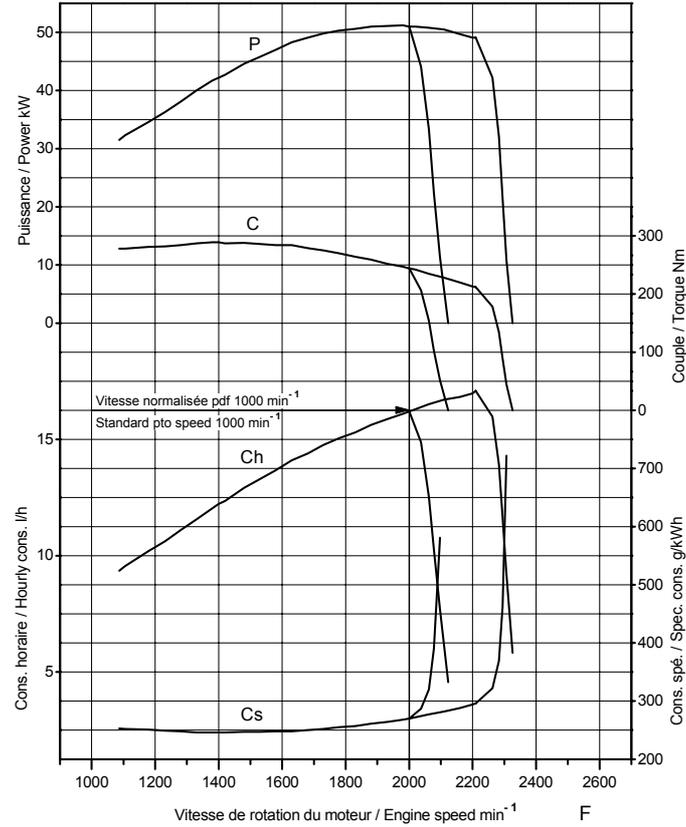
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6235

2 RM/WD

OCDE/OECD 2/1858



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1004-40T
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3990 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		32 32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.05 à 37.635 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		601 min ⁻¹ 1100 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm 35 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>	51.2 kW	1980 min ⁻¹	990 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.10 l/h	268 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	49.1 kW	2210 min ⁻¹	1105 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.09 l/h	296 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	51.0 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.20 l/h	270 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		288.6 Nm	36.1 % 1400 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	10.00 - 16	16.9 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3820 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	32.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.81 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	43.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.26 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	82.7 l/min	16.8 MPa	23.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		36.3 kN	29.6 kN

