



Numéro d'approbation OCDE

2/2 199

Code Restreint

13/12/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6490

Type

2 RM

Y30521AJ113A - 40 km/h

Constructeur

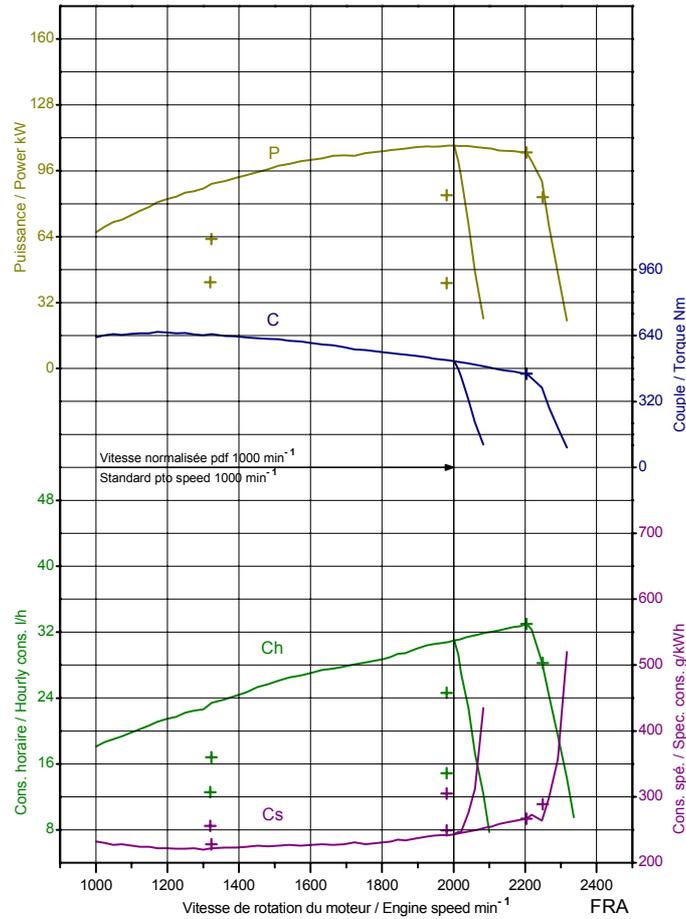
AGCO S.A.

Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6490
2 RM/WD

OCDE/OECD 2/2199



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu Diesel	66.253 ETA
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6596 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 2.36	à 40.00 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>	594 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>	108.3 kW	2002 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31.01 l/h	243 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	104.9 kW	2204 min ⁻¹	1102 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33.00 l/h	267 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	108.3 kW	2002 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31.01 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		657.7 Nm	1172 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14 - 16.1	620/70 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6280 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	56.4 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.18 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	96.3 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	12.37 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>	94.4 l/min	13.8 MPa	21.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		73.5 kN	67.8 kN

