



Numéro d'approbation OCDE

2/1 789

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

12/10/1998

Marque

Massey Ferguson

Modèle

8140

Type

4 RM

K105225A911A

Constructeur

Agco S.A.

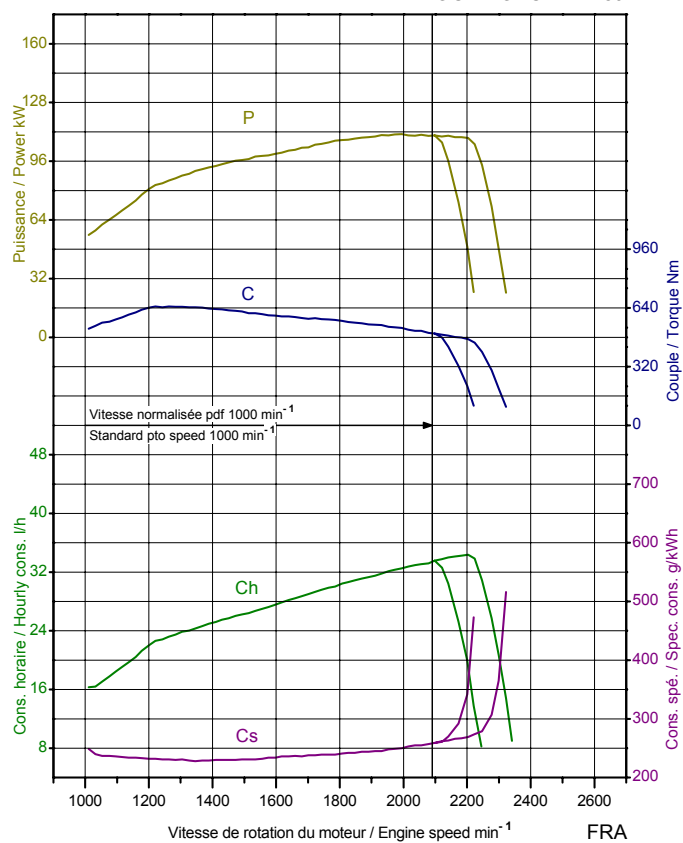
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 8140

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1789



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Valmet	620 DSRE
<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>	30	30
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.48	à 28.22 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>	596 min ⁻¹	1052 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>	110.7 kW	1995 min ⁻¹	954 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		32.53 l/h	250 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	108.6 kW	2203 min ⁻¹	1054 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.38 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	110.1 kW	2098 min ⁻¹	1004 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33.56 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

37.7 %

Couple maximum, Régime correspondant648.2 Nm 1263 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

16.9 R 30 20.8 R 42

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

7715 kg

Effort maximal de traction

69.7 kN

Non

à la vitesse de

2.30 km/h

requis

Puissance maximale de traction

102.4 kW

en

à la Vitesse de

8.60 km/h

Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage*Système hydraulique*

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

79.5 l/min

16.2 MPa

21.5 kW

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

58.2 kN

53.1 kN

