



Numéro d'approbation OCDE

2/2 359

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

03/08/2006

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5470

Type

4 RM

E26D22AF621A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

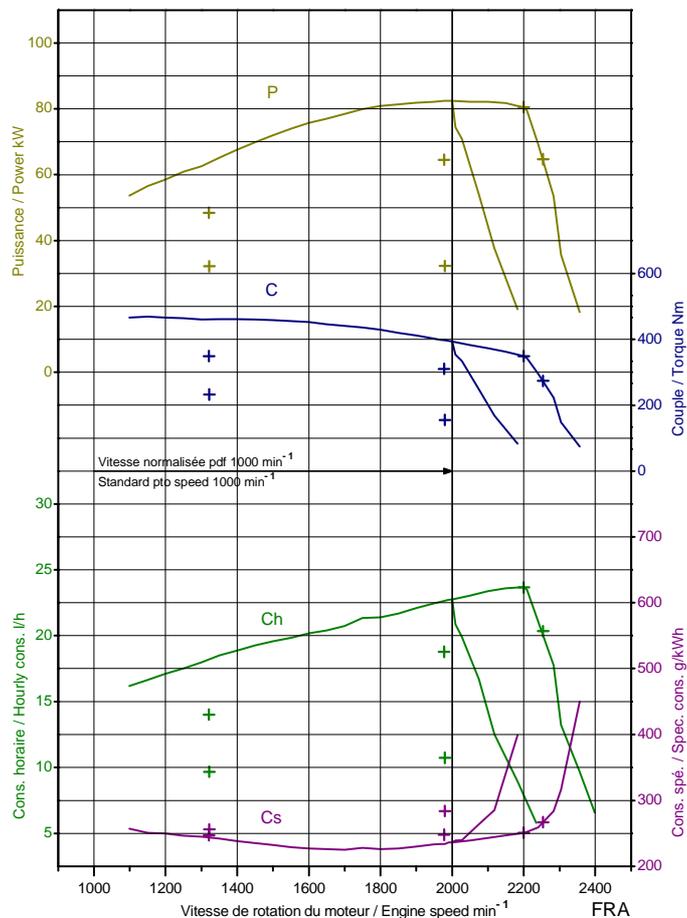
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5470

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2359



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Sisu	44.341 DTA
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4397 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16 16
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.96 à 40.27 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		601 min ⁻¹ 1100 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	82.5 kW	1980 min ⁻¹	990 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.65 l/h	234 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	80.5 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.66 l/h	251 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	82.4 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.75 l/h	236 g/kWh

Réserve de couple

			34.5 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		469.7 Nm	1150 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 28	18.4 R 38
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4710 kg	
Effort maximal de traction	43.8 kN	Non
à la vitesse de	1.81 km/h	requis
Puissance maximale de traction	68.2 kW	en
à la Vitesse de	8.28 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Centre ouvert
---------------------	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	55.2 l/min	15.4 MPa	14.2 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	53.3 l/min	16.0 MPa	14.2 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre	47.4 kN	37.4 kN
-------------------------------	---------	---------

