



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 531

25/11/2009

Massey Ferguson

5470

4 RM

E26D22GF613A - 40 km/h

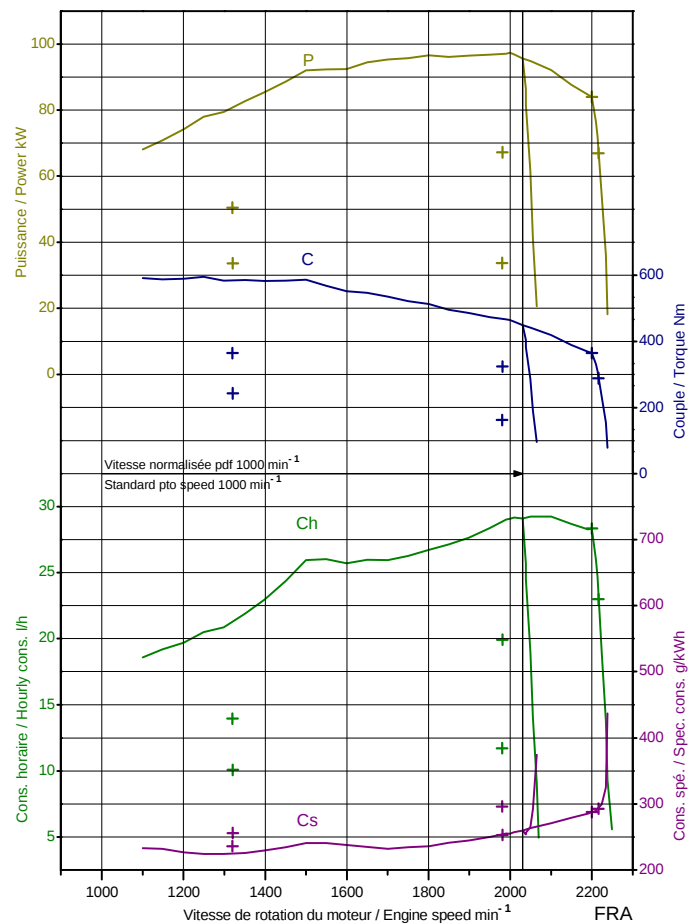
AGCO S.A.

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5470

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2531



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Sisu Diesel	44.435 CWA-4V
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 39.41 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	601 min ⁻¹	1084 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	97.4 kW	2000 min ⁻¹	985 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		29.07 l/h	255 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	84.0 kW	2200 min ⁻¹	1084 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28.35 l/h	288 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	95.6 kW	2030 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		29.10 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

			63.2 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	595.4 Nm	1250 min ⁻¹	
--	----------	------------------------	--

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	380/85 R 28	460/85 R 38
-----------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale

	4960 kg	
--	---------	--

Effort maximal de traction

	47.7 kN	Non
--	---------	-----

à la vitesse de

	1.76 km/h	requis
--	-----------	--------

Puissance maximale de traction

	83.3 kW	
--	---------	--

à la Vitesse de

	12.75 km/h	
--	------------	--

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)	56.1 l/min	17.2 MPa	16.1 kW
---	------------	----------	---------

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	56.2 l/min	17.8 MPa	16.7 kW
---	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre	49.0 kN	40.1 kN
-------------------------------	---------	---------

