



Numéro d'approbation OCDE

2/2 110

Code Restreint

20/02/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5465

Type

4 RM

F25222AF411A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

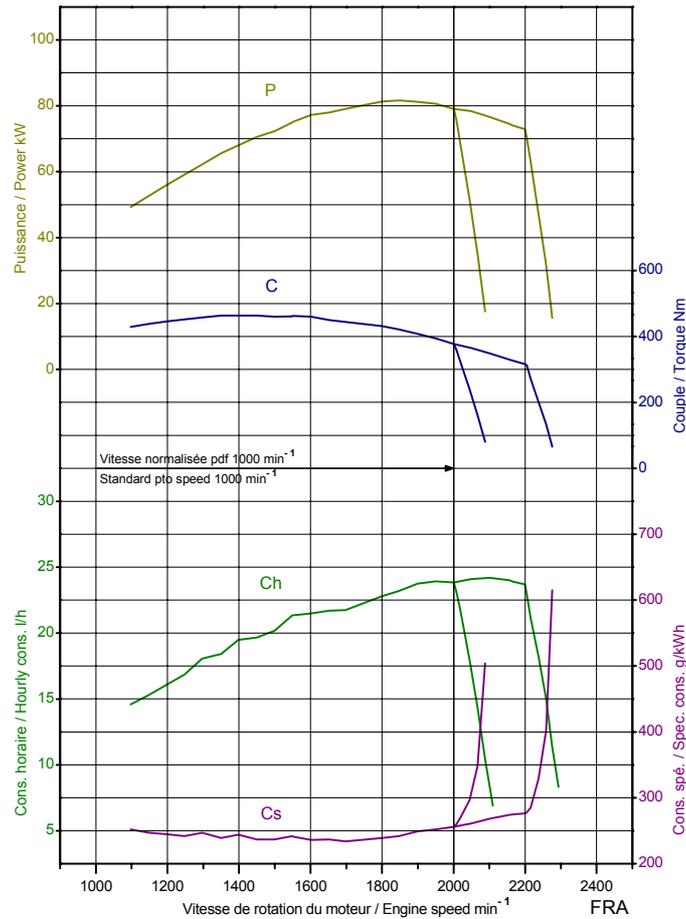
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5465

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2110



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	2362/2200
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	5985 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.51 à 38.44 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>		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>	81.6 kW	1848 min ⁻¹	924 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.20 l/h	242 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	72.9 kW	2199 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.70 l/h	276 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	79.1 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.83 l/h	256 g/kWh

Réserve de couple

			46.5 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		464.0 Nm	1398 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 28	18.4 R 38
------------------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

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

<i>Masse totale</i>	4775 kg	
---------------------	---------	--

<i>Effort maximal de traction</i>	40.6 kN	Non
-----------------------------------	---------	-----

<i>à la vitesse de</i>	2.84 km/h	requis
------------------------	-----------	--------

<i>Puissance maximale de traction</i>	66.7 kW	en
---------------------------------------	---------	----

<i>à la Vitesse de</i>	8.44 km/h	Code 2
------------------------	-----------	--------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
----------------------------	--	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	57.9 l/min	17.3 MPa	16.7 kW
-----------------------------------	------------	----------	---------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		49.6 kN	41.1 kN
--------------------------------------	--	---------	---------

