



Numéro d'approbation OCDE

2/2 269

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

08/09/2005

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5460

Type

4 RM

D25222AF411A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

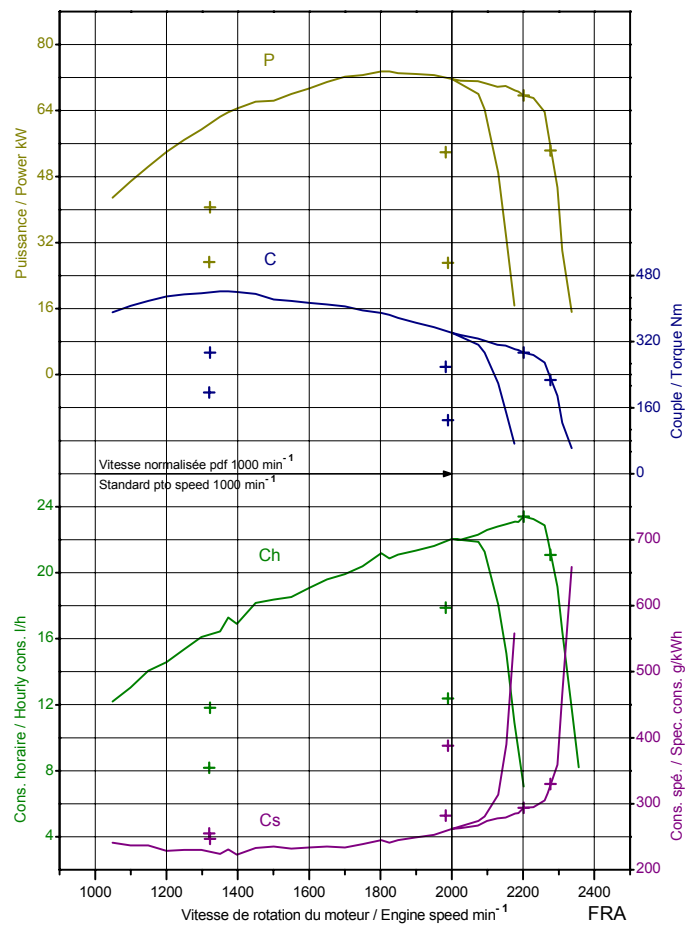
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5460

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2269



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1104C-44 T (2173/2200)
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4400 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.72	à 38.91 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	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	73.5 kW	1802 min ⁻¹	901 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.19 l/h	245 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	67.7 kW	2202 min ⁻¹	1101 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.41 l/h	294 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	71.7 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.06 l/h	262 g/kWh

Réserve de couple

			50.6 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		442.1 Nm	1373 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste*Pneumatiques avant, arrière*

	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>

Masse totale

	4525 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	38.1 kN	Non

à la vitesse de

	2.47 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	59.4 kW	en

à la Vitesse de

	8.00 km/h	Code 2
--	-----------	--------

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

			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			

Débit, Pression, Puissance	51.9 l/min	16.5 MPa	14.3 kW
----------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		48.1 kN	38.0 kN
-------------------------------	--	---------	---------

