



Numéro d'approbation OCDE

2/2 277

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

30/09/2005

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5425

Type

2 RM

D21212AT132A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

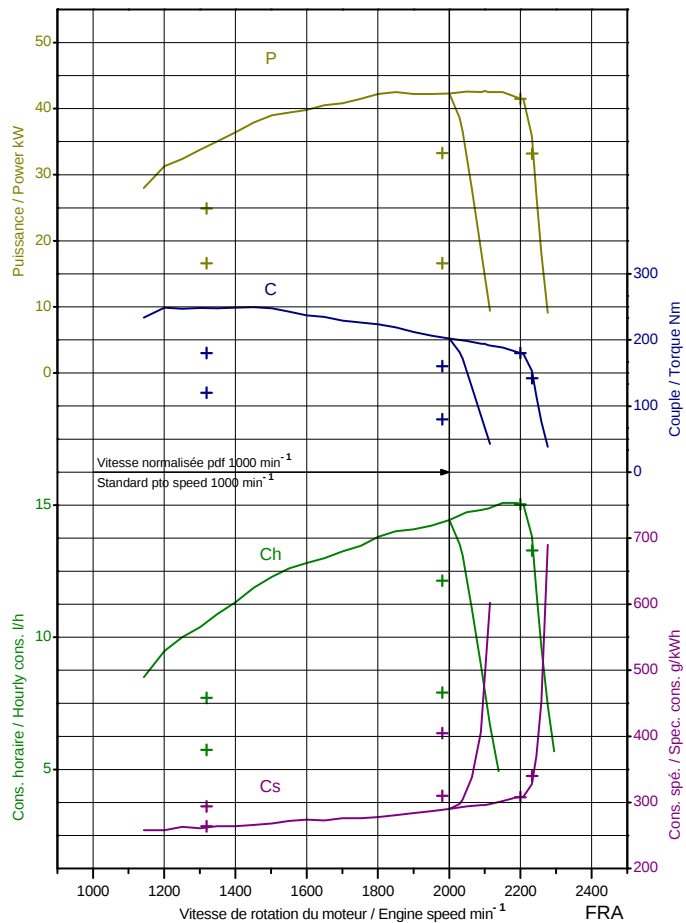
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5425

2 RM/WD

OCDE/OECD 2/2277



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1104C-44 (2159/2200)
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
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 2.55	à 39.15 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>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	42.7 kW	2100 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14.85 l/h	296 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	41.5 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.03 l/h	308 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	42.3 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14.44 l/h	290 g/kWh

Réserve de couple

38.6 %

Couple maximum, Régime correspondant249.7 Nm 1451 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**Pneumatiques avant, arrière

7.50 - 16 18.4 R 34

Essai avec tracteurnon alourdi alourdiMasse totale

3945 kg

Effort maximal de traction

30.4 kN

Non

à la vitesse de

2.28 km/h

requis

Puissance maximale de traction

35.7 kW

en

à la Vitesse de

9.61 km/h

Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de RelevageSystème hydraulique

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	55.2 l/min	15.4 MPa	14.2 kW
----------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		43.2 kN	32.4 kN
-------------------------------	--	---------	---------

