



Numéro d'approbation OCDE

2/2 274

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

28/09/2005

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5435

Type

4 RM

D22222AT132A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

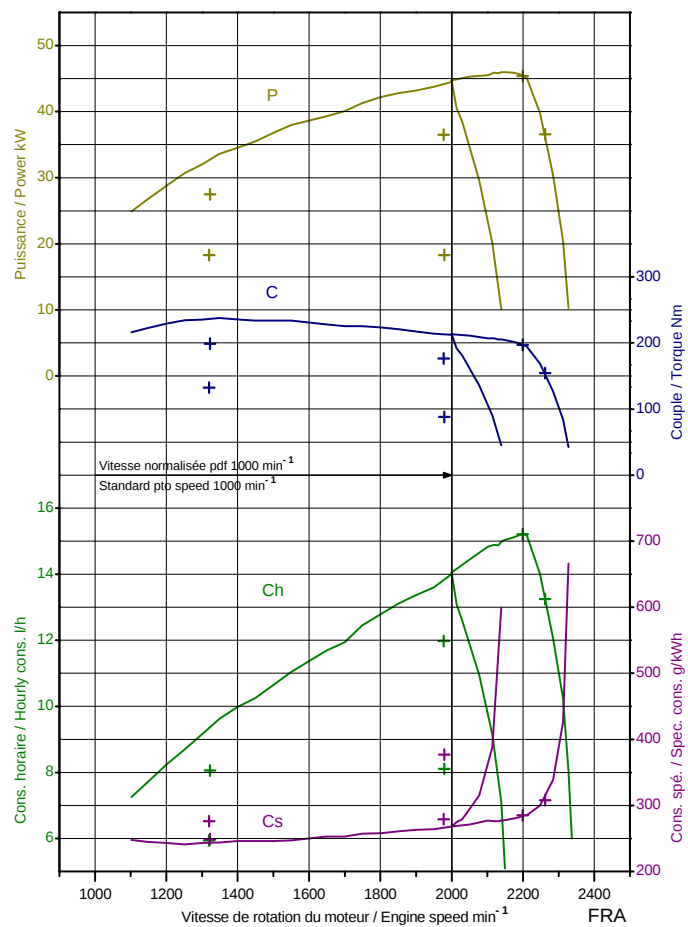
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5435

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2274



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1104C-44 (2151/2200)
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	46.0 kW	2150 min ⁻¹	1075 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.04 l/h	278 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	45.5 kW	2199 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.21 l/h	285 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	44.5 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14.01 l/h	268 g/kWh

Réserve de couple

20.5 %

Couple maximum, Régime correspondant237.8 Nm 1349 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**Pneumatiques avant, arrière

14.9 R 24 18.4 R 34

Essai avec tracteurnon alourdi alourdiMasse totale

4235 kg

Effort maximal de traction

37.8 kN

Non

à la vitesse de

2.33 km/h

requis

Puissance maximale de traction

37.4 kW

en

à la Vitesse de

5.04 km/h

Code 2

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

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximaleDébit, Pression, Puissance

55.2 l/min

15.4 MPa

14.2 kW

Effort maximal de levageaux bras inférieurs, au cadre

43.2 kN

32.4 kN

