



Numéro d'approbation OCDE

2/2 532

Date d'approbation OCDE

02/12/2009

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5425

Type

4 RM

D21A22GF613A - 40 km/h

Constructeur :

AGCO S.A.

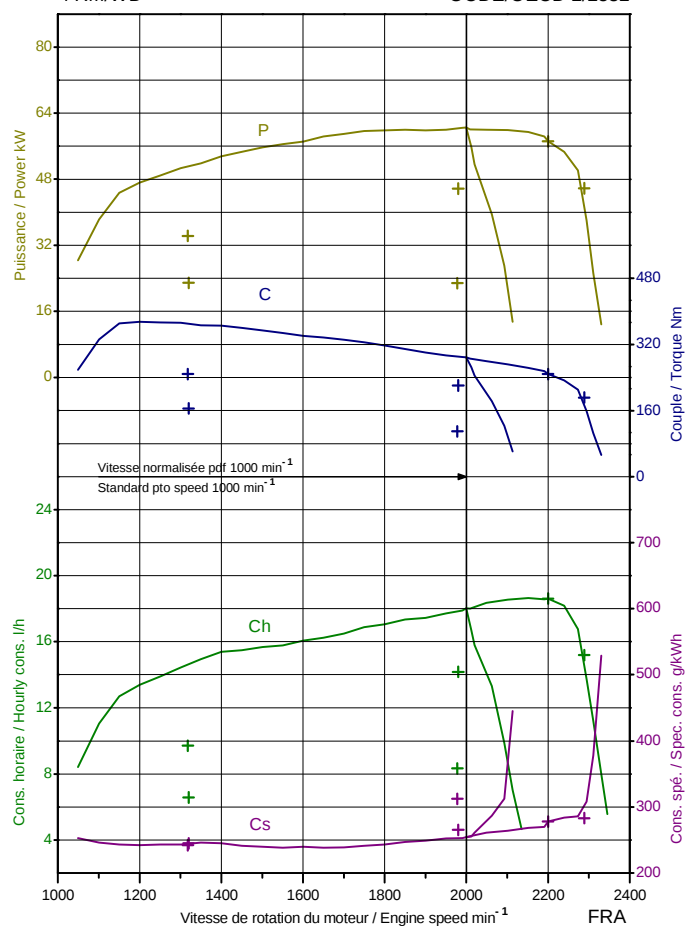
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5425

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2532



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1104D-44TA (3055/2200)
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 1.99	à 40.73 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	60.5 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		18.02 l/h	254 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	57.2 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		18.61 l/h	278 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	60.5 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		18.02 l/h	254 g/kWh

Réserve de couple

51.1 %

Couple maximum, Régime correspondant375.1 Nm 1200 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

14.9 R 24 18.4 R 34

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

4285 kg

Effort maximal de traction

36.7 kN

Non

à la vitesse de

1.82 km/h

requis

Puissance maximale de traction

50.3 kW

à la Vitesse de

8.55 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) 55.4 l/min 16.8 MPa 15.5 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 55.2 l/min 16.9 MPa 15.6 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre 42.6 kN 33.2 kN

