



Numéro d'approbation OCDE

2/2 358

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

03/08/2006

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5470

Type

2 RM

E26D21AF621A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

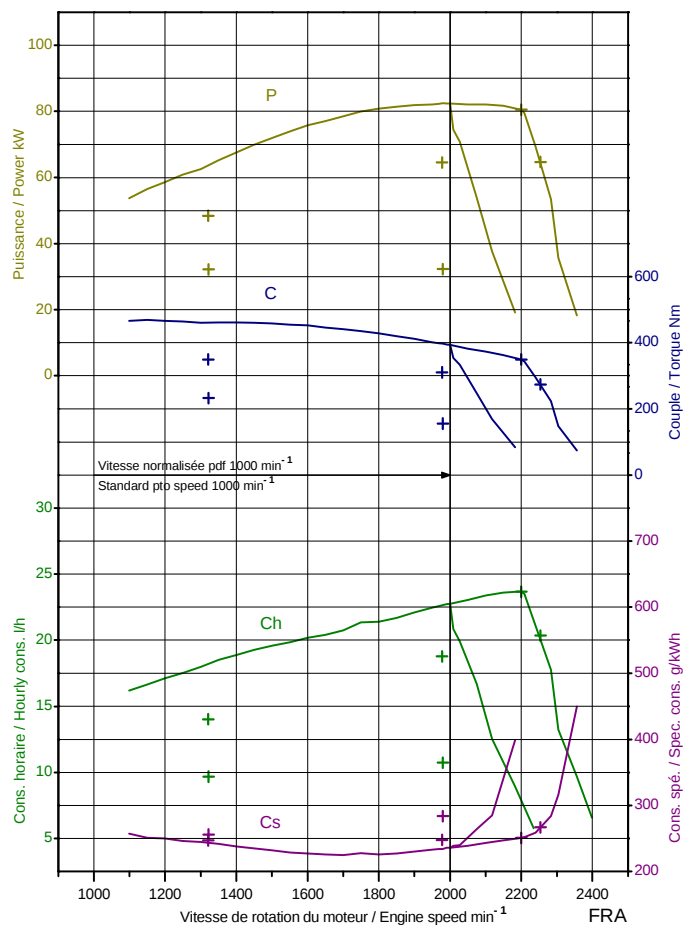
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5470

2 RM/WD

OCDE/OECD 2/2358



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Sisu	44.341 DTA
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4397 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.96	à 40.27 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	82.5 kW	1980 min ⁻¹	990 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.65 l/h	234 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	80.5 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.66 l/h	251 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	82.4 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.75 l/h	236 g/kWh

Réserve de couple

34.5 %

Couple maximum, Régime correspondant469.7 Nm 1150 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**Pneumatiques avant, arrière

10.00 - 16 18.4 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdiMasse totale

4330 kg

Effort maximal de traction

34.2 kN

Non

à la vitesse de

1.83 km/h

requis

Puissance maximale de traction

65.6 kW

en

à la Vitesse de

10.01 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 (distrib. : 1 paire) 55.2 l/min 15.4 MPa 14.2 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 53.3 l/min 16.0 MPa 14.2 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre

47.4 kN 37.4 kN

