



Numéro d'approbation OCDE

2/2 431

Date d'approbation OCDE

17/09/2008

Marque

Massey Ferguson

Modèle

7475

Type

4 RM

F36822GS313A - 40 km/h

Constructeur :

AGCO S.A.

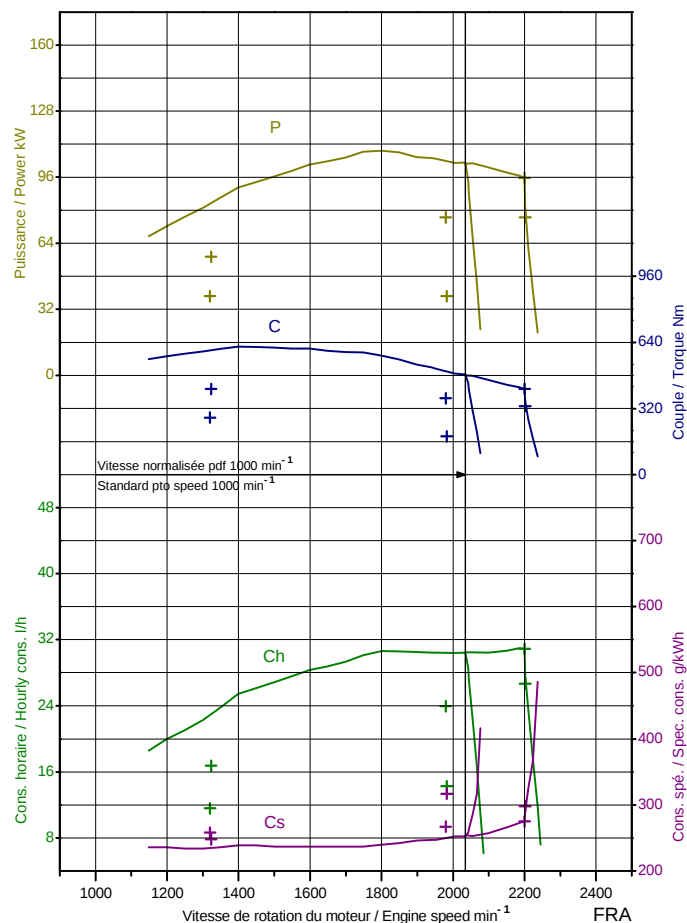
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 7475

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2431



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1106D-E66TA (3390/2200)
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6600 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Hydrostatique et mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		Non significatif
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 0.00 à 40.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min^{-1} 1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		576 min^{-1} 1081 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	108.8 kW	1800 min^{-1}	885 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		30.64 l/h	240 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	95.7 kW	2200 min^{-1}	1081 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		30.88 l/h	275 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	103.1 kW	2034 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		30.47 l/h	252 g/kWh

Réserve de couple

49.2 %

Couple maximum, Régime correspondant620.0 Nm 1399 min^{-1} **Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

16.9 R 28 480/80 R 42

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

6705 kg 8245 kg

Effort maximal de traction

59.5 kN 72.2 kN

à la vitesse de

2.83 km/h 3.64 km/h

Puissance maximale de traction

90.0 kW 89.4 kW

à la Vitesse de

10.88 km/h 8.12 km/h

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

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire) 101.5 l/min 13.9 MPa 23.5 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 98.2 l/min 16.5 MPa 27.0 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre 60.0 kN 56.2 kN

