



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 722

13/11/2012

Massey Ferguson

8690

4WD

CVT - 40 km/h

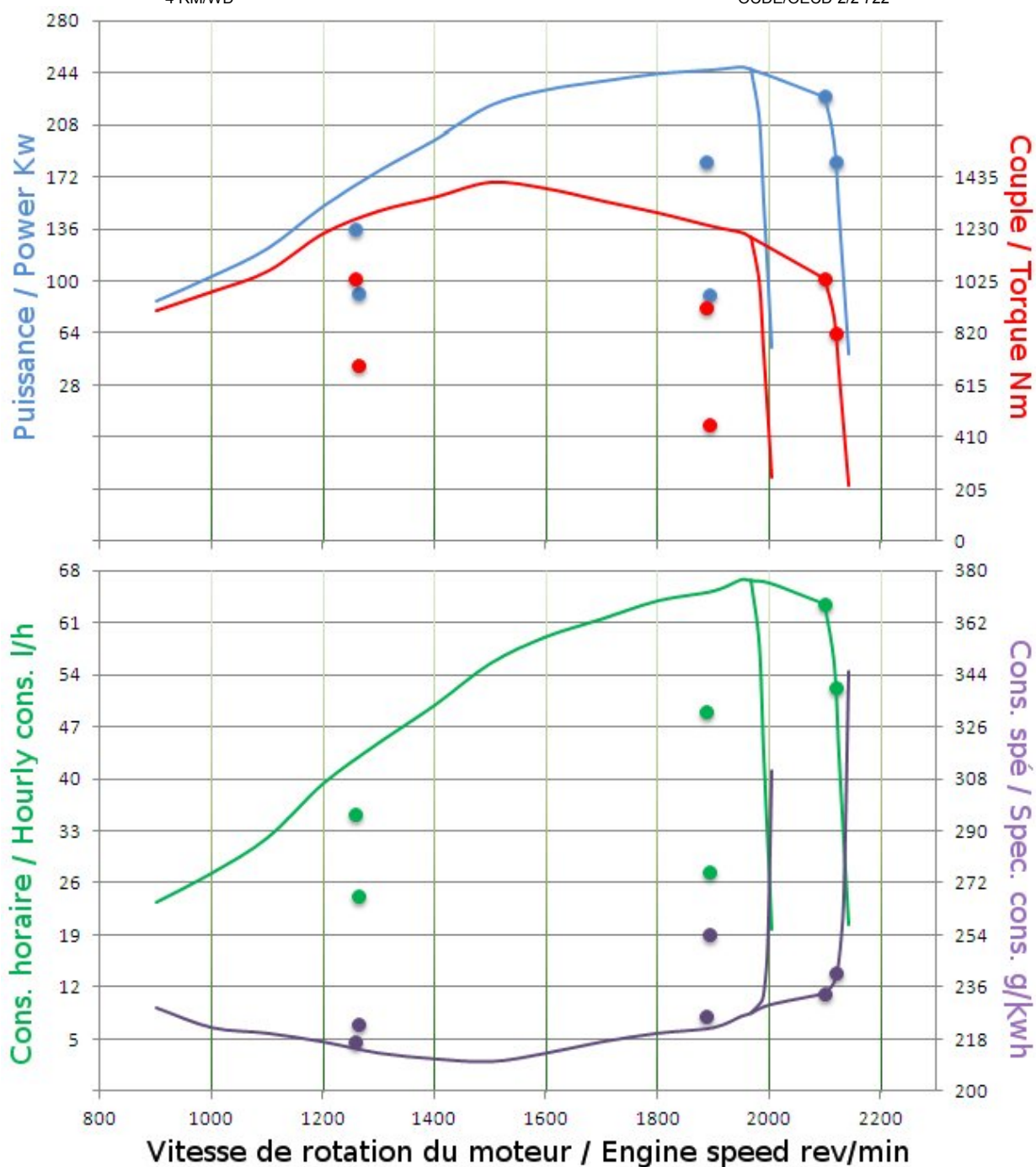
AGCO S.A.

DLG e.V.

Test Center Technology and Farm
inputs

Massey Ferguson 8690
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 722



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Sisu	84.AWI.659
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8419 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		CVT
Nombre de vitesses Avant, Arrière	-	-
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0	to 40 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1067 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	Non	45 mm
Nombre de cannelures	Requis	20

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	248,50 kW	1950 min ⁻¹	991 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		66,82 l/h	226 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	227,70 kW	2100 min ⁻¹	1067 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		63,55 l/h	234 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	246,80 kW	1967 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		66,69 l/h	227 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	1412,6 Nm		36,43 % 1500 min ⁻¹
--------------------------------------	-----------	--	-----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	600/65R34	710/75R42
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	11430 kg	
Effort maximal de traction	114,67 kN	
à la vitesse de	3,73 km/h	Non
Puissance maximale de traction	200,4 kW	Requis
à la vitesse de	10,20 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	103,2 l/min	15,8 MPa	27,2 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	143,6 l/min	16,4 MPa	39,3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		83,9 kN	79,4 kN