



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 754

25/02/2013

MASSEY FERGUSON

7614

4WD

Mechanical Synchromesh - 40 km/h

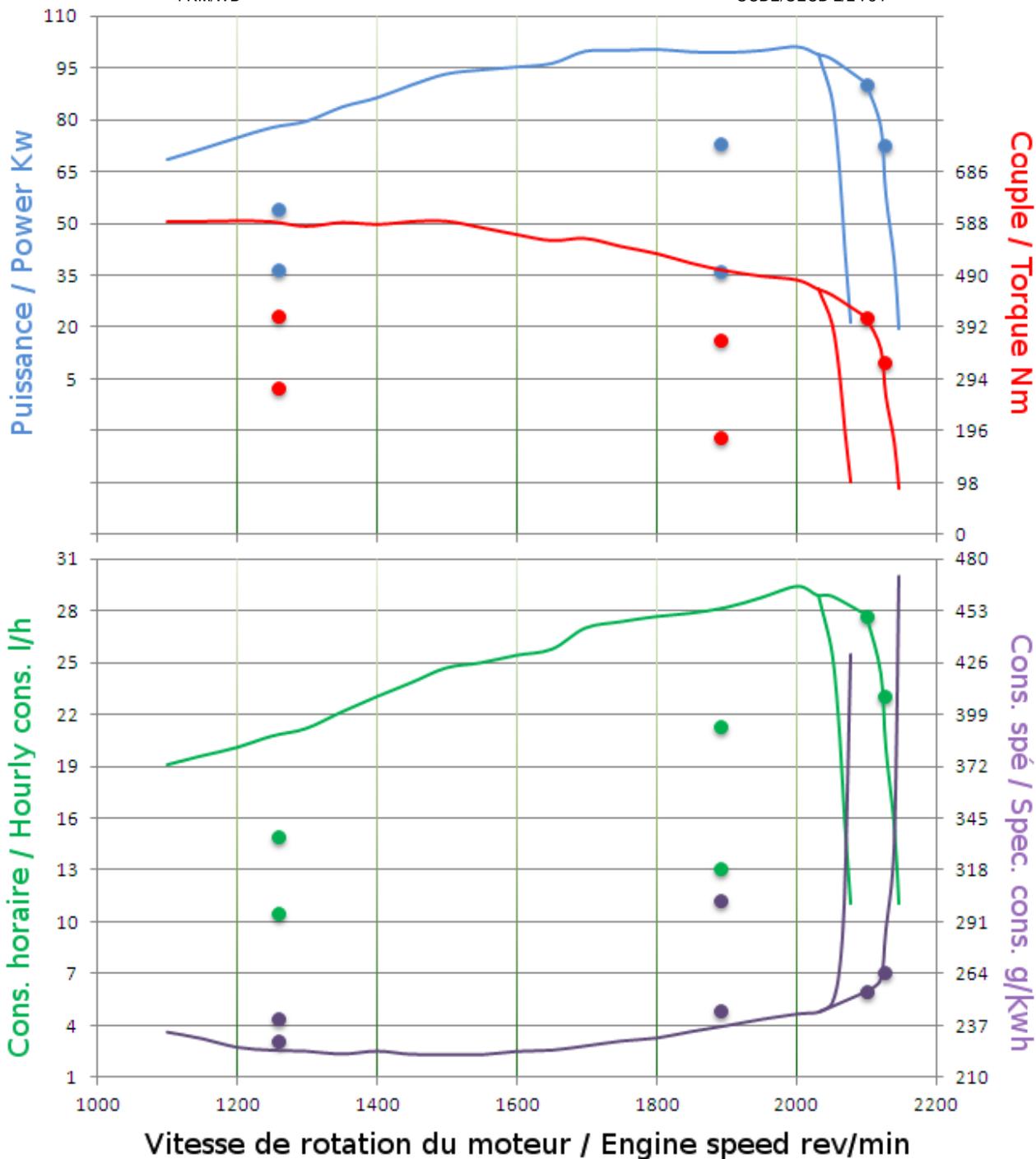
AGCO S.A.

IRSTEA – France

MASSEY FERGUSON 7614

4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 754



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	SISU AGCO POWER Inc	66 AWI 813
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6596 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mechanical Synchromesh
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16 16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,00	to 40,97 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	602 min ⁻¹	1035 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34,9 mm	34,9 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de Force

Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	101,1 kW	2002 min ⁻¹	986 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		29,38 l/h	243 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	90,4 kW	2101 min ⁻¹	1035 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27,72 l/h	255 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	98,9 kW	2030 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28,86 l/h	244 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		594,0 Nm	44,5 % 1200 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	420/85 R28	520/85 R38
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6315 kg	
Effort maximal de traction	55,3 kN	
à la vitesse de	1,75 km/h	Non
Puissance maximale de traction	83,5 kW	Requis
à la vitesse de	11,13 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	83,6 l/min	12,6 MPa	17,6 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	88,9 l/min	14,9 MPa	22,1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		47,6 kN	39,2 kN