



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 757

06/03/2013

MASSEY FERGUSON

7624

4WD

Mechanical Synchromesh - 40 km/h

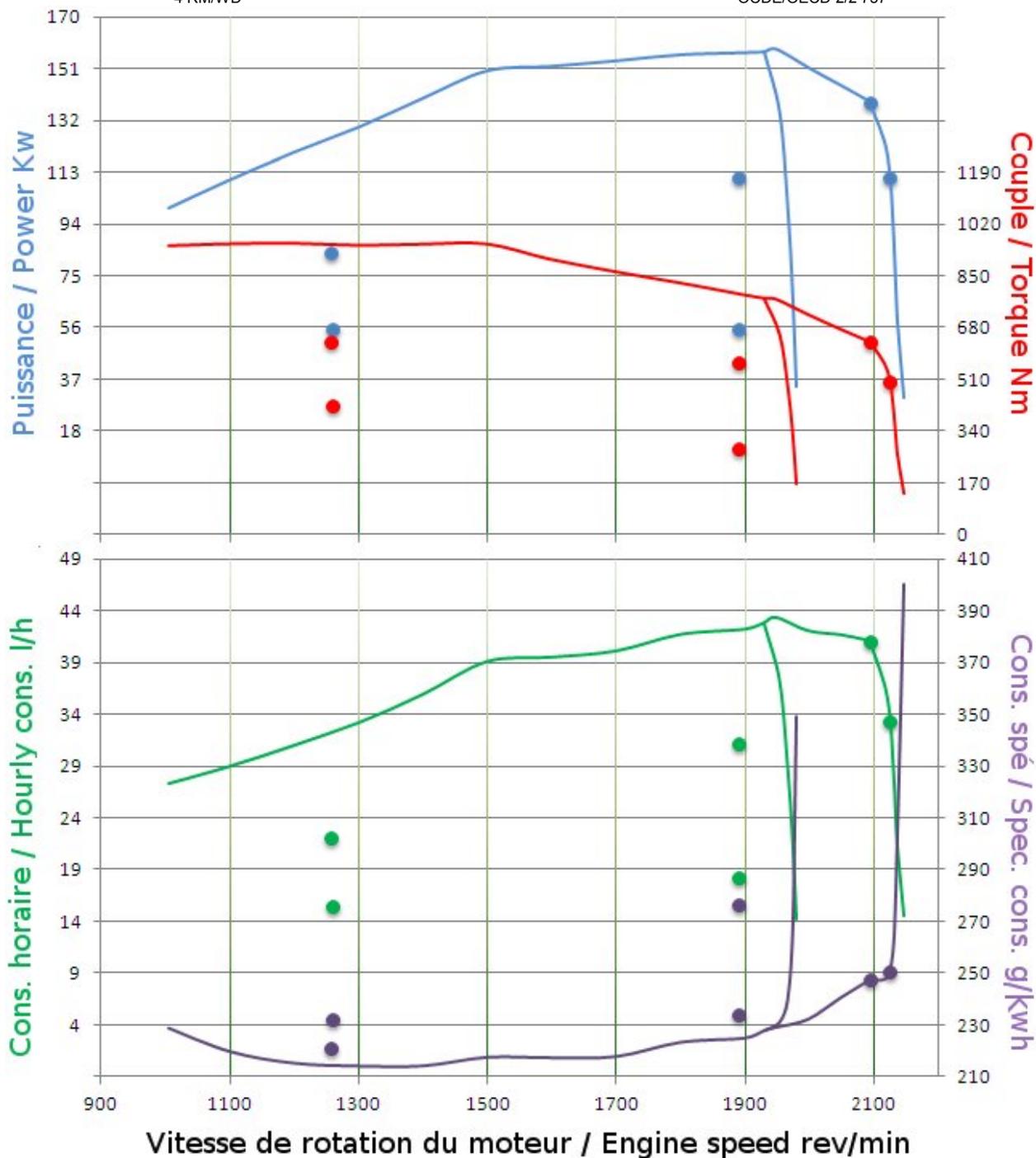
AGCO S.A.

IRSTEA – France

MASSEY FERGUSON 7624

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 757



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	SISU AGCO POWER Inc	74 AWI 691
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	7365 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mechanical Synchromesh
Nombre de vitesses Avant, Arrière		24 24
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1,62	to 40,00 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	594 min ⁻¹	1088 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	157,9 kW	1949 min ⁻¹	1010 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		43,29 l/h	229 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	138,7 kW	2096 min ⁻¹	1086 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		41,04 l/h	247 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	156,9 kW	1930 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		42,77 l/h	228 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		957,6 Nm	1199 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	540/65 R30	650/65 R42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	8685 kg	
Effort maximal de traction	79,1 kN	
à la vitesse de	1,50 km/h	Non
Puissance maximale de traction	137,9 kW	Requis
à la vitesse de	9,48 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)	98,3 l/min	13,2 MPa	21,7 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	98,2 l/min	15,4 MPa	25,2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		70,0 kN	60,8 kN