



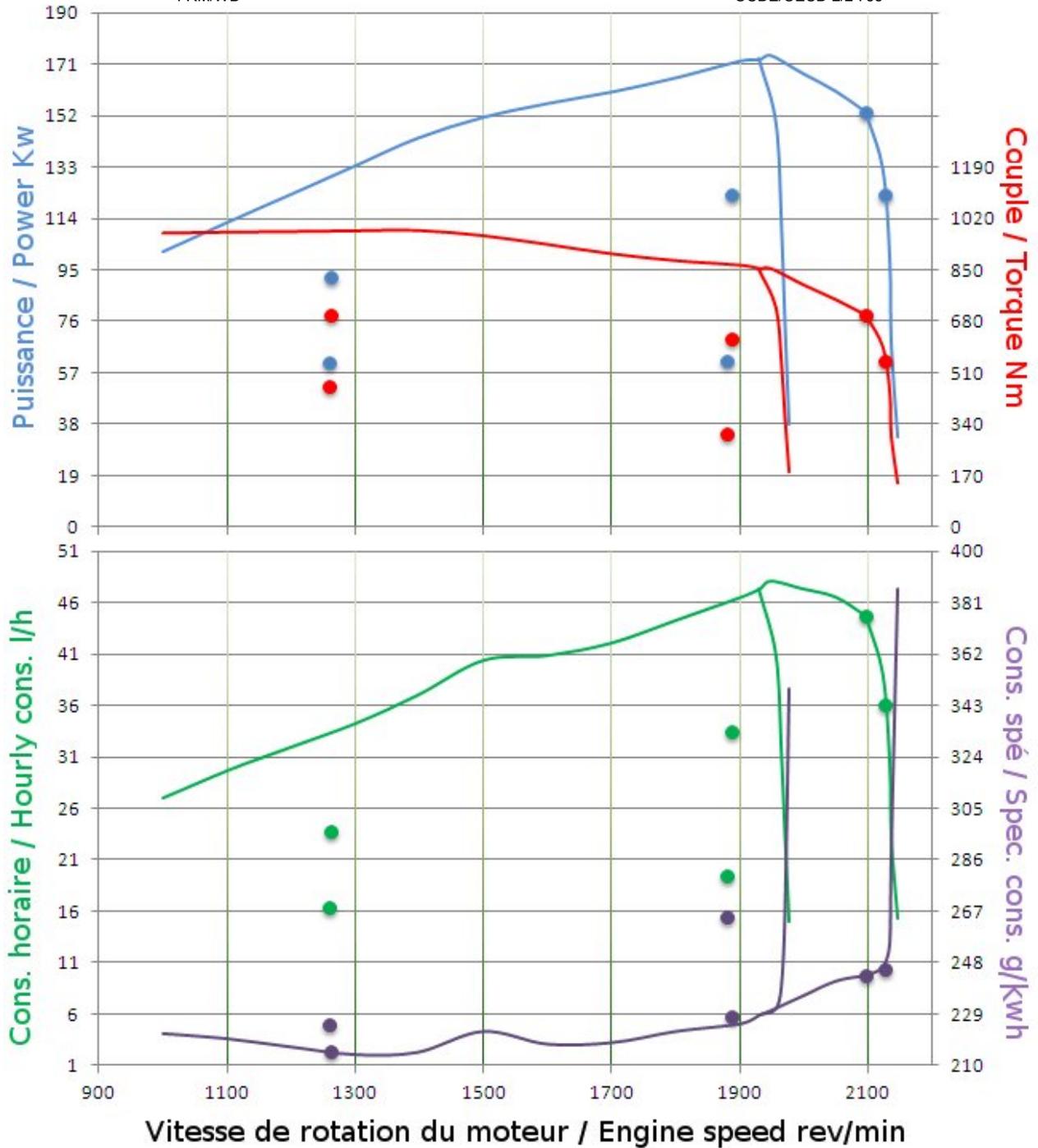
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 755
 25/02/2013
MASSEY FERGUSON
7626
4WD
 Mechanical Synchromesh - 40 km/h
 AGCO S.A.
 IRSTEA – France

Constructeur :
 Station d'essai :

MASSEY FERGUSON 7626
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 755



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	SISU AGCO POWER Inc	74 AWI 692
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	174,4 kW	1948 min ⁻¹	1010 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		48,09 l/h	231 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	153,5 kW	2096 min ⁻¹	1086 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		44,70 l/h	244 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	172,9 kW	1930 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		47,31 l/h	229 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		982,4 Nm	1397 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	80,3 kN	
à la vitesse de	1,73 km/h	Non
Puissance maximale de traction	155,2 kW	Requis
à la vitesse de	8,94 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