



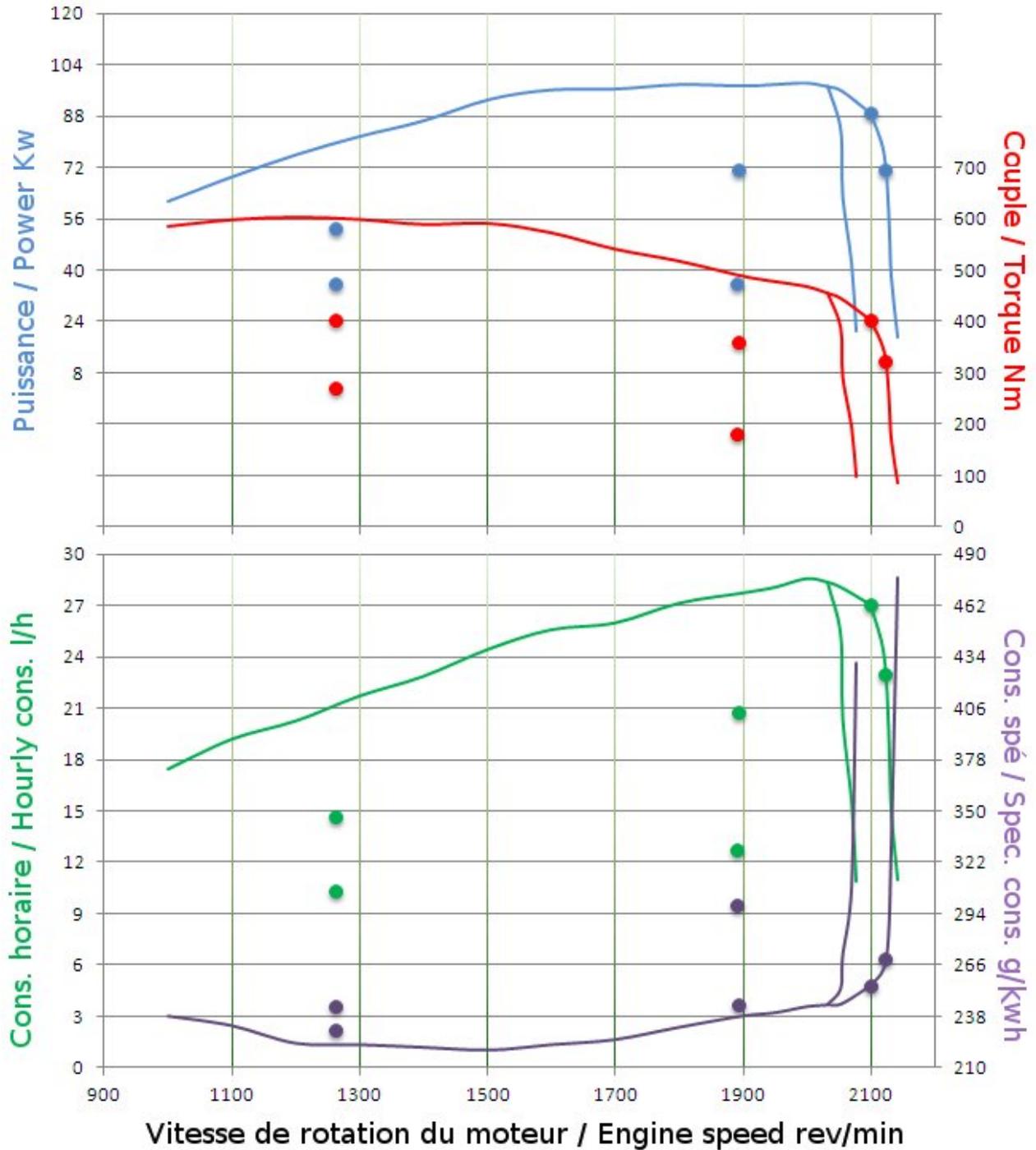
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

Constructeur :
Station d'essai :

2/2 791
 30/10/2013
MASSEY FERGUSON
7615
4WD
 Dyna6 - 40 km/h
 AGCO S.A.
 IRSTEA – France

MASSEY FERGUSON 7615
 4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 791



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	AGCO POWER Inc	66 AWI 693
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6596 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Dyna6
Nombre de vitesses Avant, Arrière		24
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1,55	to 40,00 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	573 min ⁻¹	1034 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	98,3 kW	1999 min ⁻¹	985 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28,56 l/h	243 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	88,9 kW	2099 min ⁻¹	1034 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27,04 l/h	254 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	97,2 kW	2031 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28,35 l/h	244 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		604,1 Nm	49,3 % 1201 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	16.9 R28	20.8 R38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6700 kg	
Effort maximal de traction	58,5 kN	
à la vitesse de	1,33 km/h	Non
Puissance maximale de traction	83,3 kW	Requis
à la vitesse de	9,20 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)	97,2 l/min	13,2 MPa	21,4 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	100,6 l/min	13,3 MPa	22,3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		46,8 kN	39,7 kN