



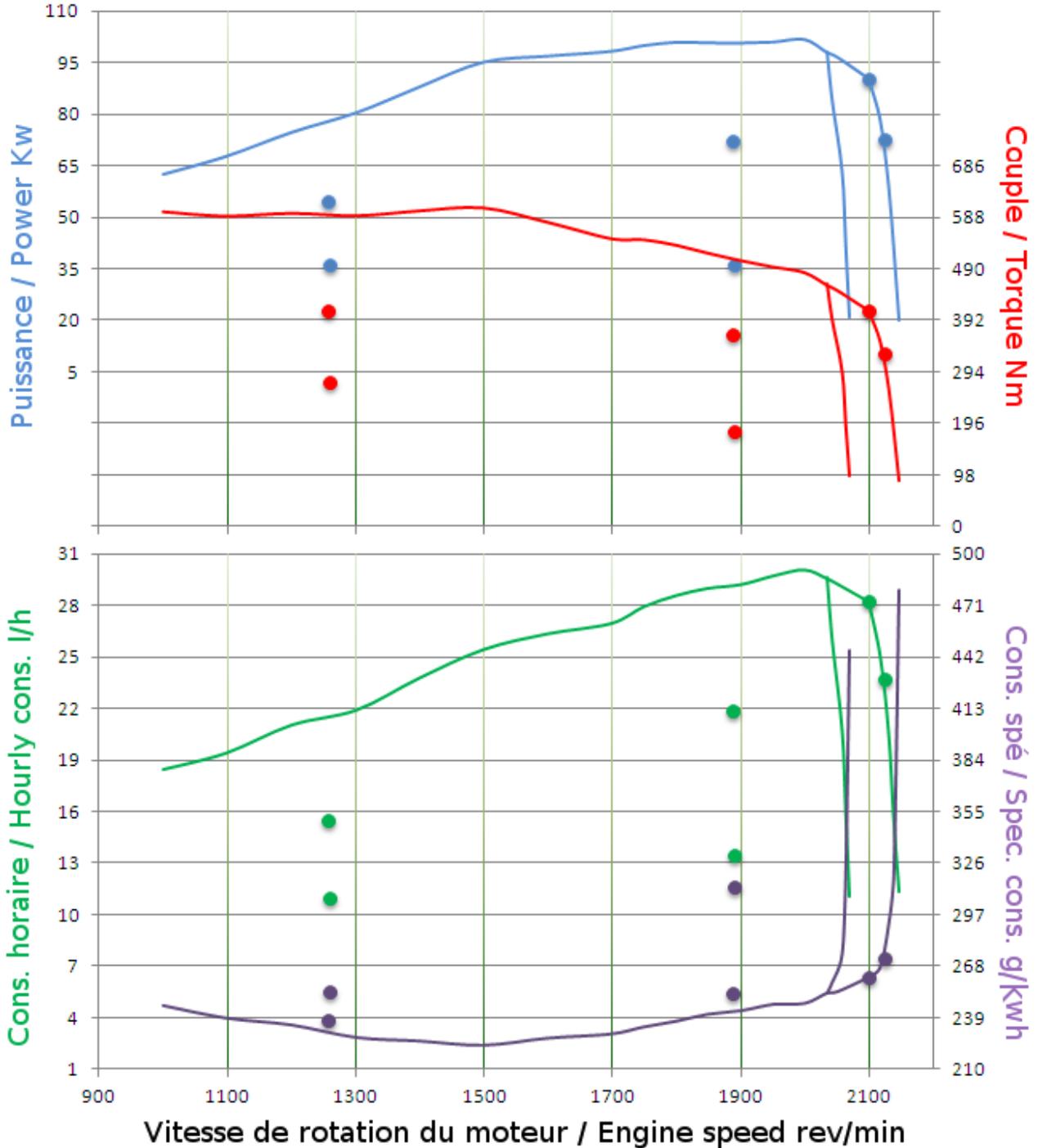
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 774
 18/07/2013
MASSEY FERGUSON
7615 Dyna VT
4WD
 Dyna VT - 40 km/h
 AGCO S.A.
 IRSTEA – France

Constructeur :
 Station d'essai :

MASSEY FERGUSON 7615 Dyna VT
4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 774



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	AGCO POWER Inc	66 AWI 812
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6596 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Dyna VT
Nombre de vitesses Avant, Arrière	-	-
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0,00	to 40,00 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	549 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	101,6 kW	2000 min ⁻¹	986 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		30,08 l/h	247 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	90,3 kW	2100 min ⁻¹	1032 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28,23 l/h	261 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	98,0 kW	2034 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		29,59 l/h	253 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	605,1 Nm		47,3 % 1500 min ⁻¹
--------------------------------------	----------	--	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	540/65 R28	650/65 R38
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	7635 kg	
Effort maximal de traction	67,8 kN	
à la vitesse de	3,51 km/h	Non
Puissance maximale de traction	82,7 kW	Requis
à la vitesse de	7,81 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)	105,2 l/min	13,1 MPa	22,9 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	104,4 l/min	15,8 MPa	27,5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		57,5 kN	52,3 kN