



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

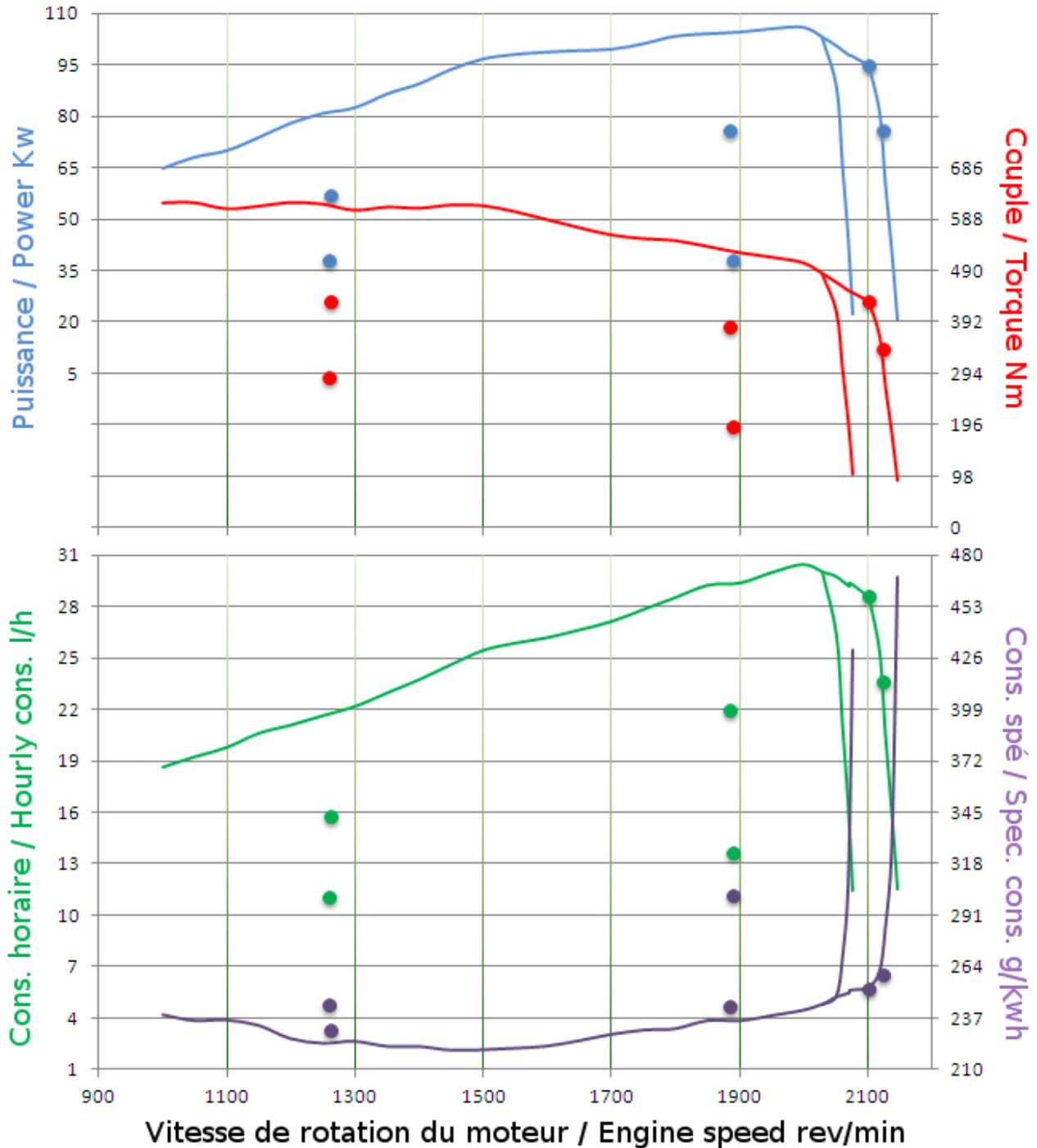
2/2 753  
 25/02/2013  
**MASSEY FERGUSON**  
**7615**  
**4WD**

Constructeur :  
 Station d'essai :

Mechanical Synchromesh - 40 km/h  
 AGCO S.A.  
 IRSTEA – France

MASSEY FERGUSON 7615  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 753



## Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	SISU AGCO POWER Inc	66 AWI 811
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6596 cm <sup>3</sup>	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 <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Vitesse au régime nominal du moteur	602 min <sup>-1</sup>	1035 min <sup>-1</sup>
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	105,8 kW	2000 min <sup>-1</sup>	985 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		30,47 l/h	241 g/kWh

### Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	94,8 kW	2101 min <sup>-1</sup>	1035 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		28,58 l/h	252 g/kWh

### Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	102,7 kW	2030 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		30,01 l/h	244 g/kWh

### Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		621,1 Nm	44,1 % 1200 min <sup>-1</sup>
--------------------------------------	--	----------	----------------------------------

## 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	57,3 kN	
à la vitesse de	2,22 km/h	Non
Puissance maximale de traction	88,1 kW	Requis
à la vitesse de	11,08 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