



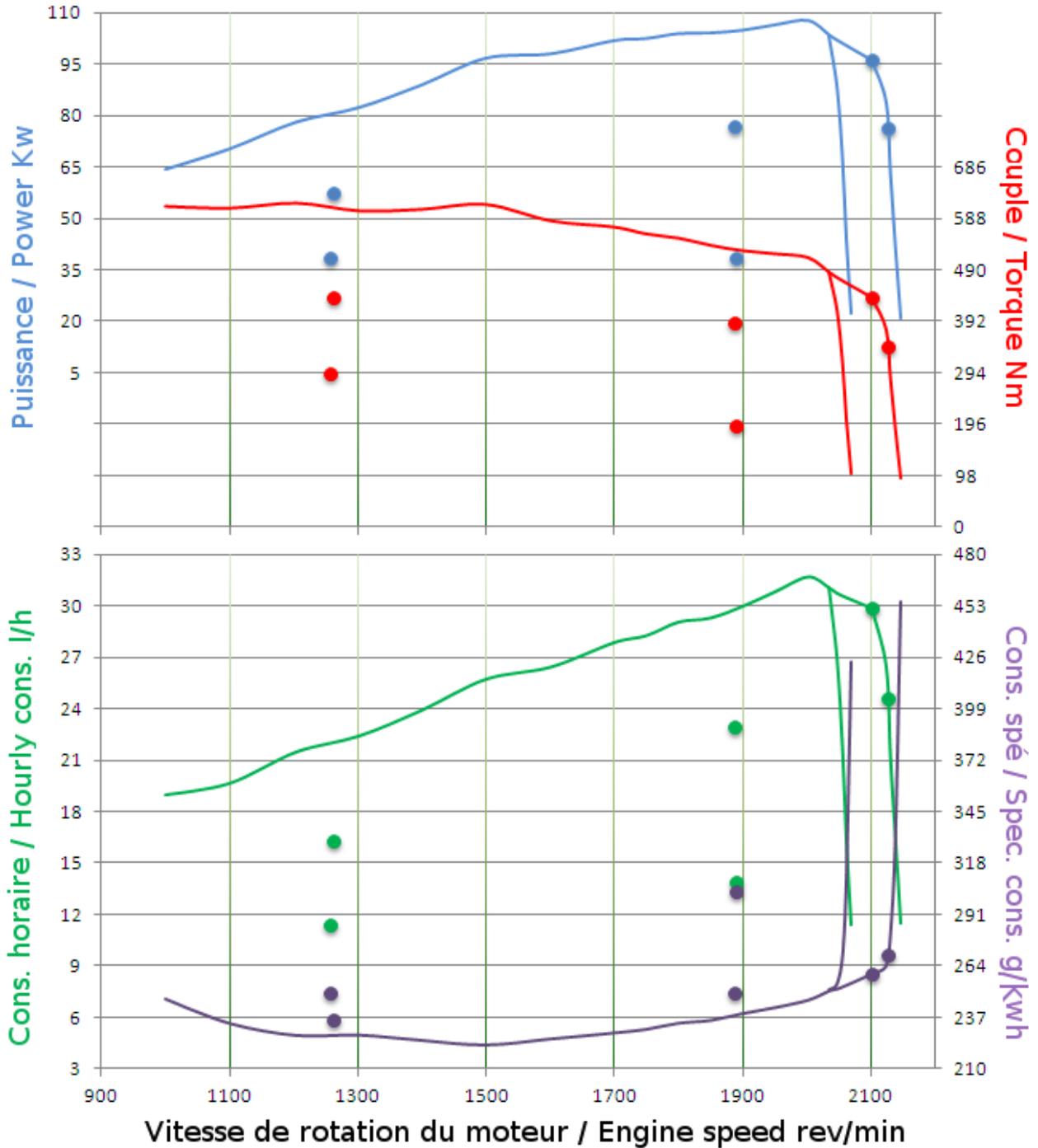
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 773
 18/07/2013
MASSEY FERGUSON
7616 Dyna VT
4WD
 Dyna VT - 40 km/h
 AGCO S.A.
 IRSTEA – France

Constructeur :
 Station d'essai :

MASSEY FERGUSON 7616 Dyna VT
4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 773



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	AGCO POWER Inc	66 AWI 810
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	107,7 kW	2002 min ⁻¹	984 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		31,71 l/h	246 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	96,1 kW	2101 min ⁻¹	1033 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		29,88 l/h	260 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	103,4 kW	2035 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		31,04 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		618,2 Nm	41,3 % 1205 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	67,3 kN	
à la vitesse de	3,98 km/h	Non
Puissance maximale de traction	88,6 kW	Requis
à la vitesse de	7,78 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