



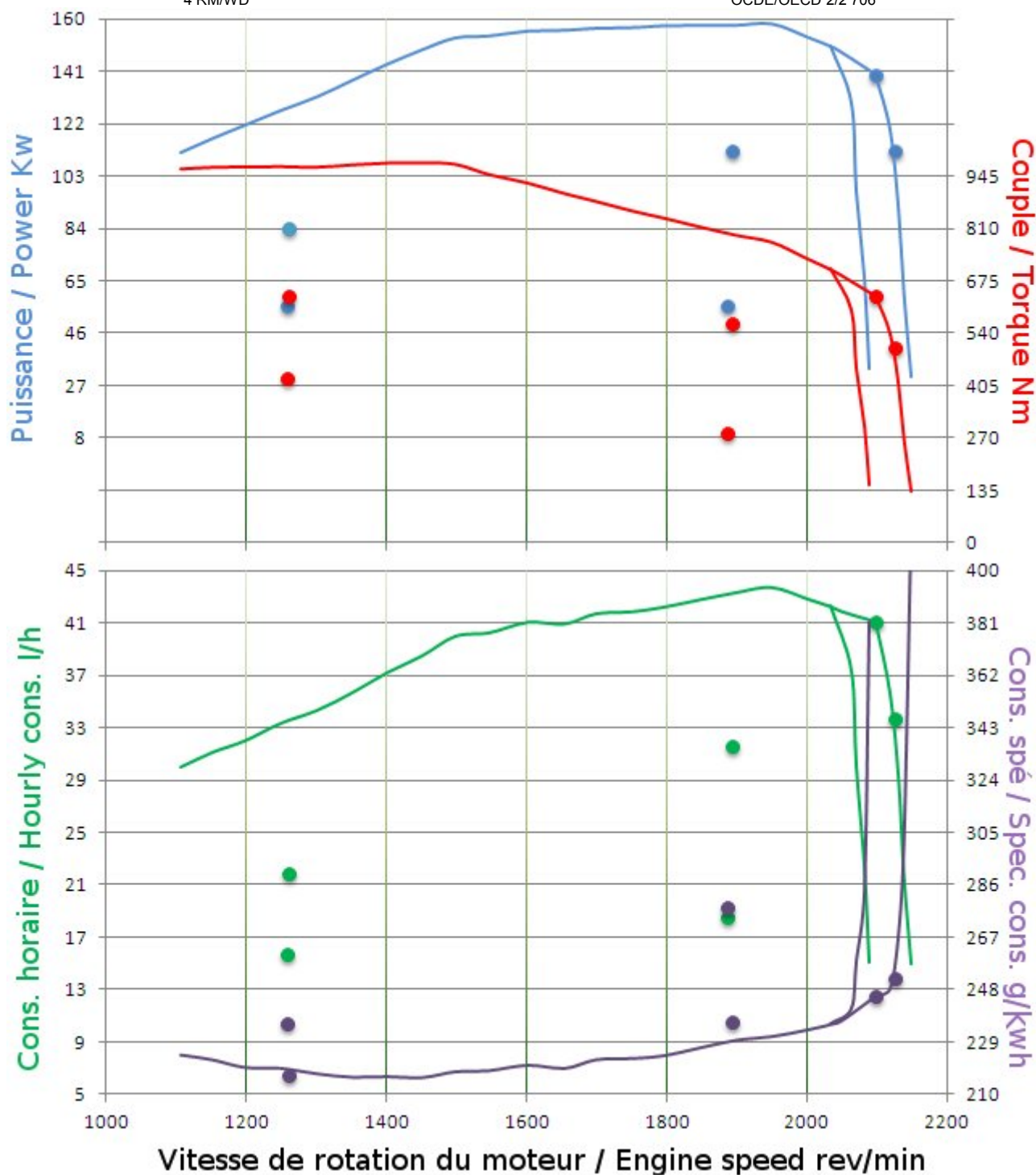
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

Constructeur :
Station d'essai :

2/2 706
25/07/2012
Massey Ferguson
7624
4 WD
Hydrostatique variable - 40 km/h
AGCO S.A.
IRSTEA – Paris, France

Massey Ferguson 7624
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 706



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	SISU AGCO	74 AWI 690
Type, Suralimentation	POWER inc	Oui
Cylindres, Disposition	Injection directe	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6	Liquide
Boîte de vitesses	7365 cm ³	Hydrostatique variable
Nombre de vitesses Avant, Arrière	-	-
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0	to 40 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	594 min ⁻¹	1032 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34,9 mm	34,9 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	158,1 kW	1950 min ⁻¹	958 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		43,72 l/h	231 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	139,8 kW	2098 min ⁻¹	1031 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		41,10 l/h	246 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	150,0 kW	2034 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		42,25 l/h	236 g/kWh

Réserve de couple

			53,96 %
--	--	--	---------

Couple maximum, Régime correspondant

	979,5 Nm	1451 min ⁻¹	
--	----------	------------------------	--

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	480/70R30	460/85R38
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	8480 kg	
Effort maximal de traction	76,4 kN	Non
à la vitesse de	2,73 km/h	Requis
Puissance maximale de traction	125,2 kW	
à la vitesse de	8,78 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	103,0 l/min	13,4 MPa	23,1 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	101,9 l/min	15,9 MPa	27,0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		65,0 kN	63,7 kN