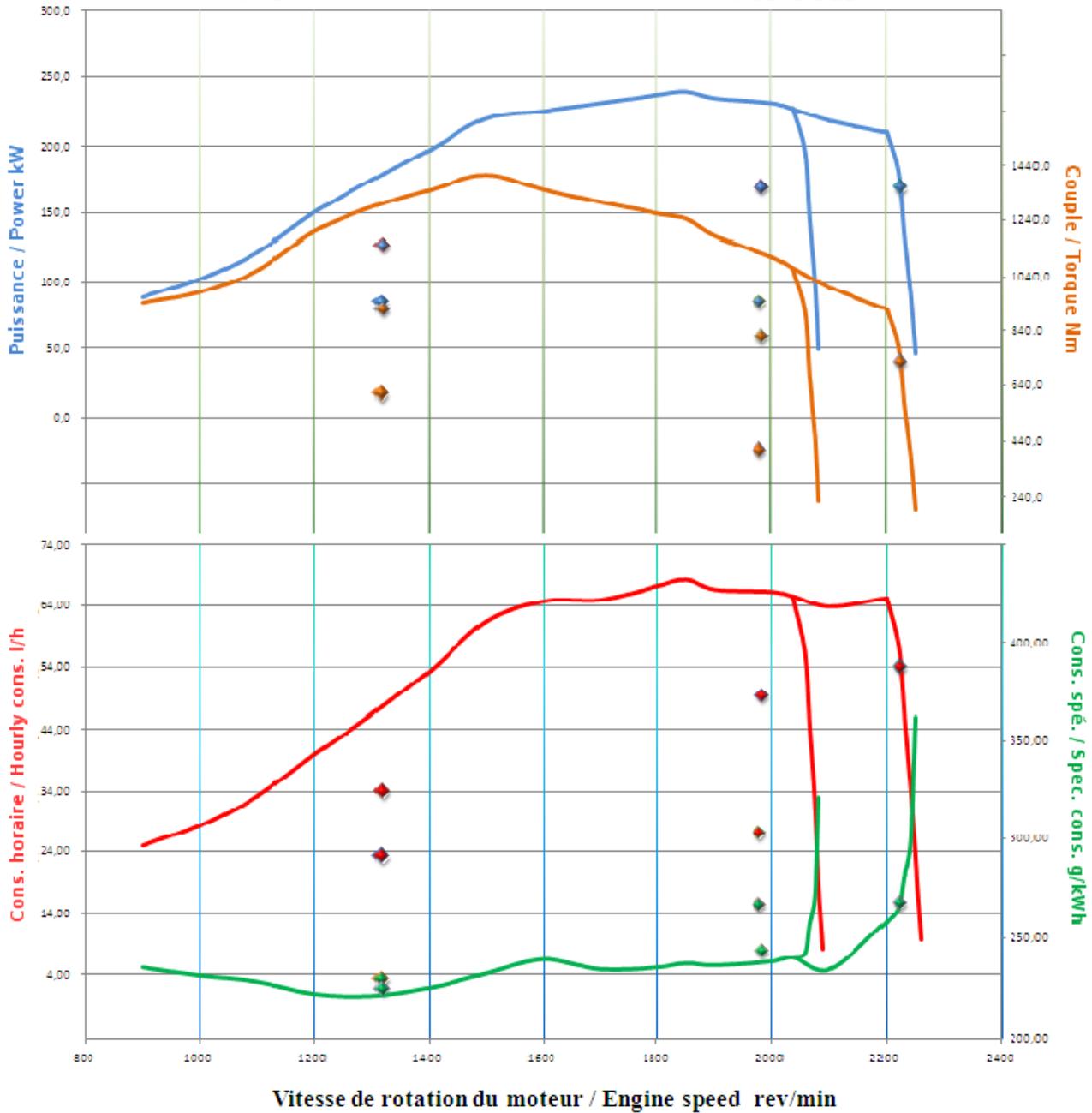




Numéro d'approbation OCDE 2/2 559
Date d'approbation OCDE 01/06/2010
Marque Massey Ferguson
Modèle 8680
Type 4 WD
 Y42 - continuously variable transmission - 40 km/h
Constructeur : AGCO S.A.
Station d'essai : DLG e.V., Gross-Umstadt, Germany

Massey Ferguson 8680
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 559



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	SISU	84.449 CTA-4V
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8419 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		continuously variable transmission
Nombre de vitesses Avant, Arrière		NA NA
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 0 to 40 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		583 min ⁻¹ 1082 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		35 mm 35 mm
Nombre de cannelures		21 21

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	240,6 kW	1850 min ⁻¹	909 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		68,04 dm ³ /h	237 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	210,8 kW	2200 min ⁻¹	1081 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		65,07 dm ³ /h	258 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	227,9 kW	2035 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		65,34 dm ³ /h	240 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			53,7 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1406,5 Nm	1500 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	420/90R30	480/80R46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	11720 kg	15740 kg
Effort maximal de traction	120,13 kN	151,65 kN
à la vitesse de	3,79 km/h	3,05 km/h
Puissance maximale de traction	196,91 kW	203,93 kW
à la vitesse de	12,37 km/h	7,43 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Closed
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	90,1 l/min	17,3 MPa 26,0 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	169,0 l/min	15,2 MPa 42,8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>		
aux bras inférieurs, au cadre		97,9 kN 89,5 kN