



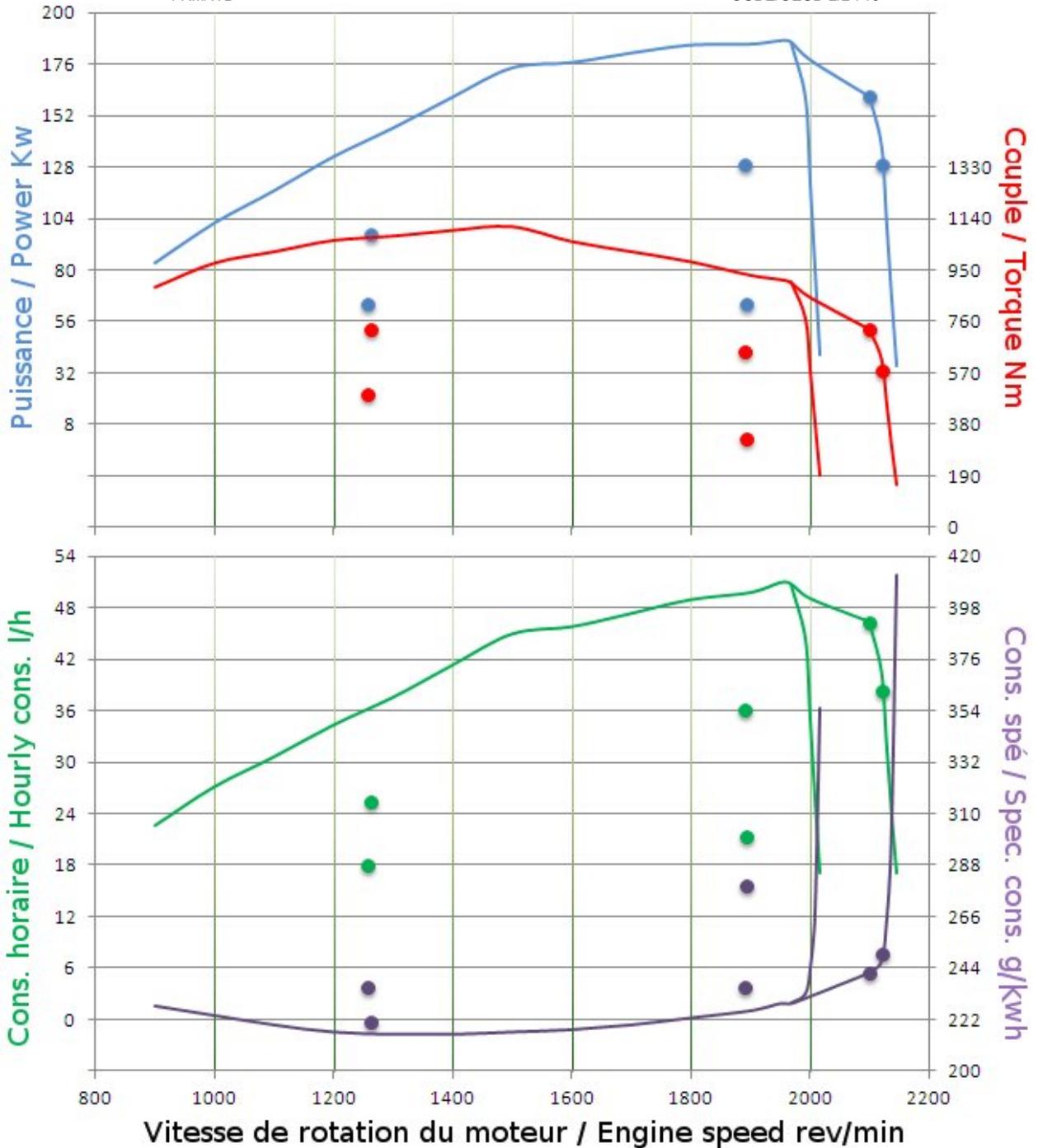
**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

2/2 716  
 18/10/2012  
**Massey Ferguson**  
**8650**  
**4WD**  
 CVT - 40 km/h  
 AGCO S.A.  
 DLG e.V.  
 Test Center Technology and Farm  
 inputs

Constructeur :  
 Station d'essai :

Massey Ferguson 8650  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 716



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu	84.AWI.655
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8419 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		CVT
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	-	-
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0	to 40 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1067 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	Non	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	Requis	20

**Essais à la Prise de Force**

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	186,99 kW	1950 min <sup>-1</sup>	991 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		50,90 l/h	229 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	160,99 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1067 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		46,35 l/h	242 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	186,40 kW	1968 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		50,76 l/h	229 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			51,65 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1110,24 Nm	1500 min <sup>-1</sup>

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	600/65R34	710/75R42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	11430 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	116,02 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3,55 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	154,7 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	6,86 km/h	

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

<i>Système hydraulique</i>			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	103,2 l/min	15,8 MPa	27,2 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	143,6 l/min	16,4 MPa	39,3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		83,9 kN	79,4 kN