



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

2/2 546  
 04/03/2010  
 Massey Ferguson  
 6475  
 4 WD

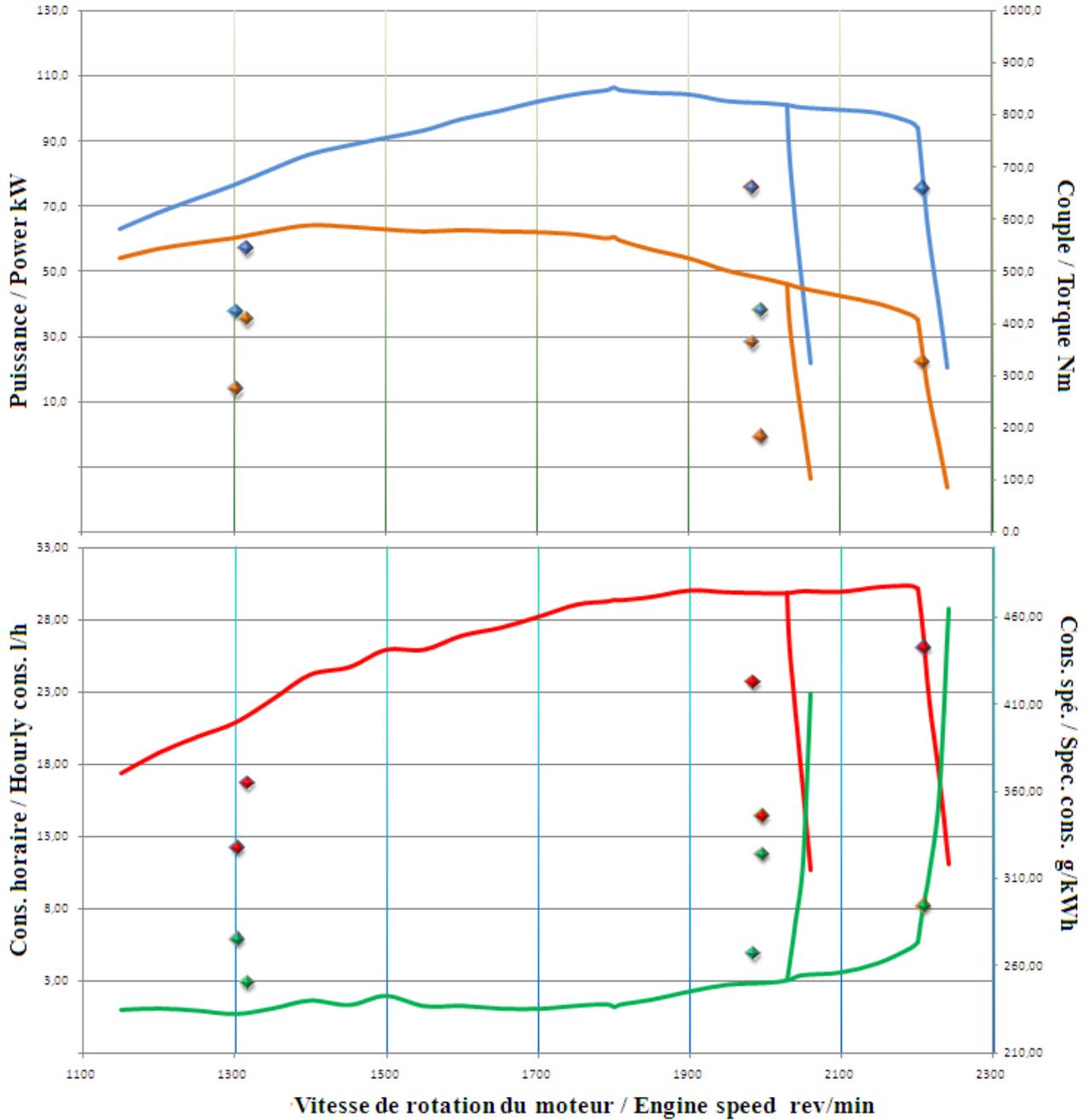
F31B22GS113A - mécanique - 40 km/h

Constructeur :  
 Station d'essai :

AGCO S.A.  
 CEMAGREF, Antony, France

Massey Ferguson 6475  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 546



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Perkins	1106D-E66TA (3388/2200)
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6600 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		24
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.62	à 40 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur	600 min <sup>-1</sup>	1083 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**

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	106,6 kW	1800 min <sup>-1</sup>	887 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		29,38 l/h	236 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	94,1 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1083 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		30,15 l/h	273 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	101,2 kW	2030 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		29,86 l/h	252 g/kWh
Réserve de couple			30,5 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		587,5 Nm	1399 min <sup>-1</sup>

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	16.9 R 28	460/85 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6220 kg	
Effort maximal de traction	57,9 kN	Non
à la vitesse de	1,72 km/h	requis
Puissance maximale de traction	86,7 kW	
à la vitesse de	11,13 km/h	

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

Système hydraulique		fermé	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	100,8 l/min	13,4 MPa	22,6 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	95,7 l/min	16,2 MPa	25,8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		52,4 kN	72,2 kN