



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

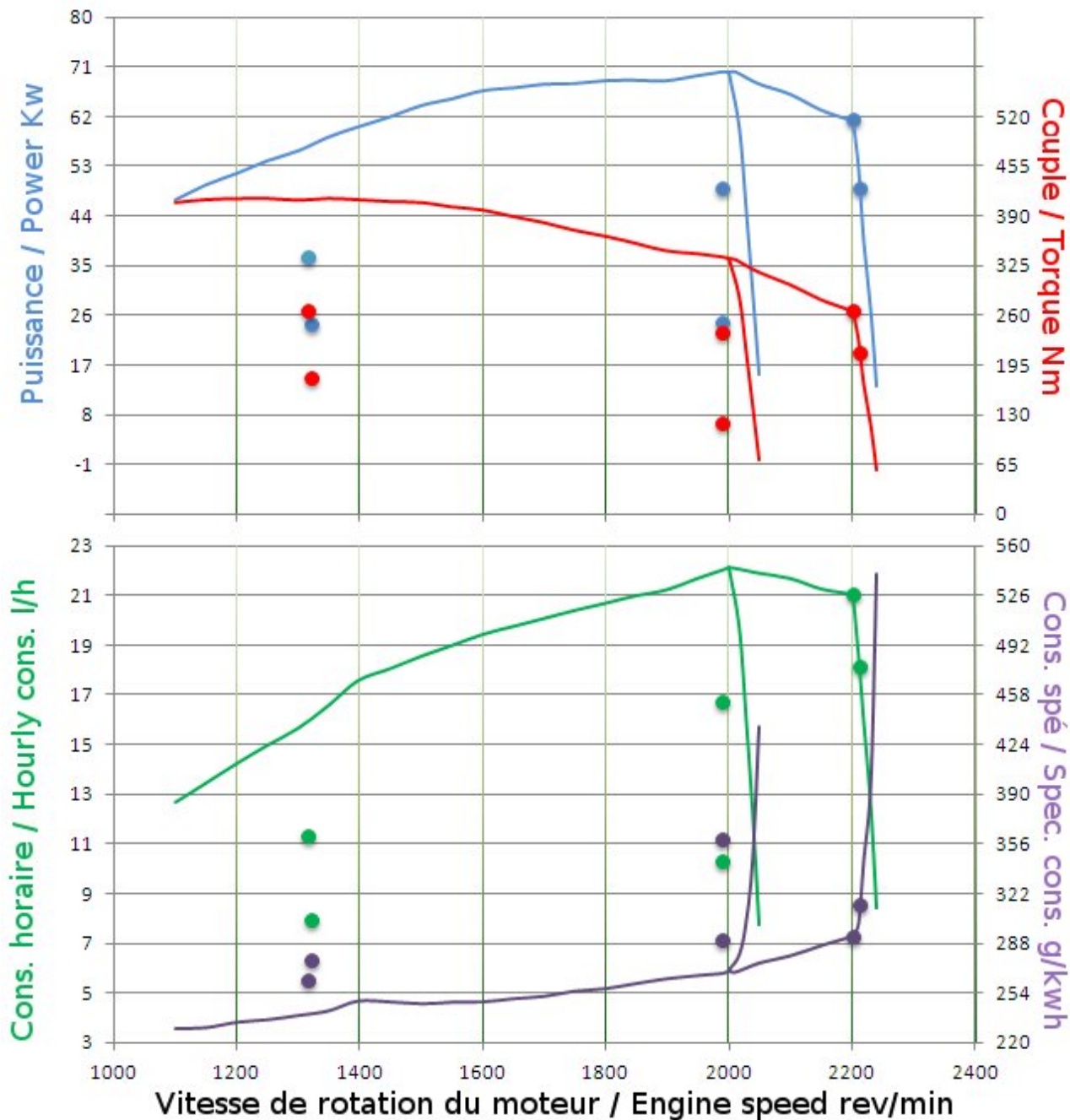
2/2 575
 29/09/2010
Massey Ferguson
6445
4 WD

Constructeur :
Station d'essai :

Mechanical - 40 km/h
 AGCO S.A.
 CEMAGREF - Antony, France

Massey Ferguson 6445
4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 575



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1104D-E44TA (3261/2200)	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4400 cm ³		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24	24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1,68	to 40 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		601 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34,9 mm	34,9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70,1 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22,12 l/h	269 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	61,4 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21,02 l/h	292 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70,1 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22,12 l/h	269 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		413,2 Nm	1250 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9 R28	18.4 R38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4940 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		44,2 kN	
<i>à la vitesse de</i>		1,5 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>		58,7 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>		8,36 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	55,2 l/min	15,1 MPa	13,9 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	54,6 l/min	14,7 MPa	13,4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		46,2 kN	37,8 kN