



Numéro d'approbation OCDE

2/2 302

Code Restreint

06/01/2006

Date d'approbation OCDE

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6445

Type

2 RM

D35521AS513A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

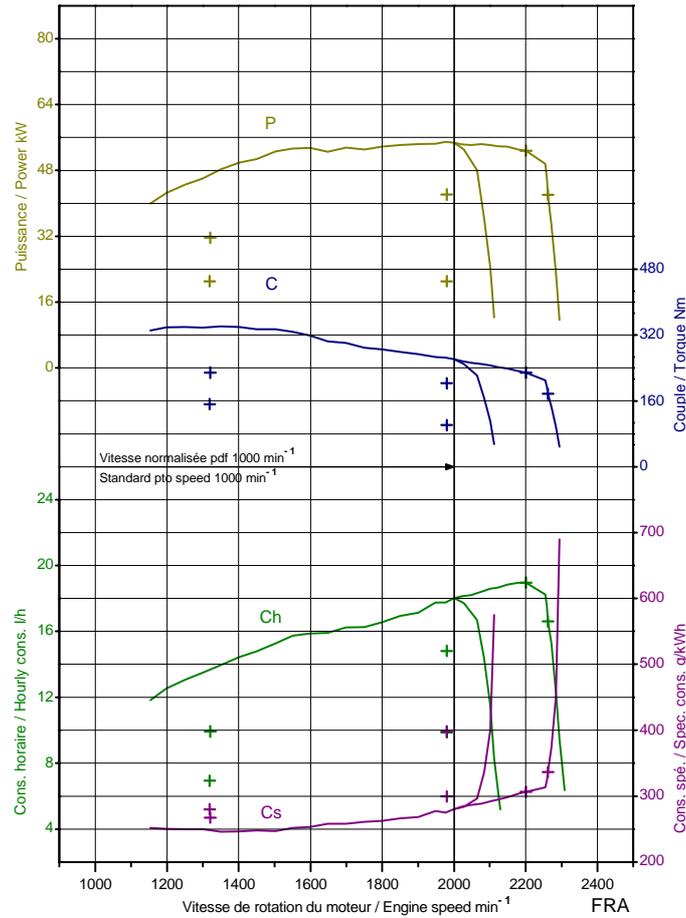
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6445

2 RM/WD

OCDE/OECD 2/2302



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1104C-44T (2165/2200)	
<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>		32	32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.11	à 38.70 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 de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54.9 kW	1977 min ⁻¹	987 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.74 l/h	275 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	52.7 kW	2201 min ⁻¹	1101 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.97 l/h	306 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54.7 kW	2001 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.03 l/h	280 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		341.3 Nm	49.2 % 1350 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	10.00 - 16	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4400 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	35.1 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.61 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	46.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.96 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	53.0 l/min	16.5 MPa	14.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		34.7 kN	29.0 kN

