



Numéro d'approbation OCDE

2/1 845

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

07/09/1999

Marque

Massey Ferguson

Modèle

8220

Type

2 RM

H176215B421A

Constructeur

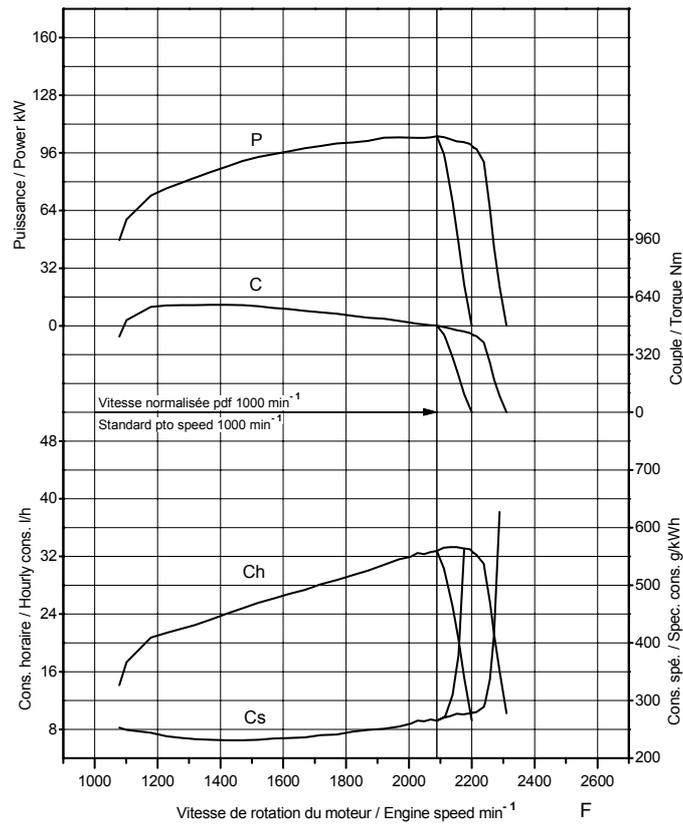
Agco S.A.

Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 8220
2 RM/WD

OCDE/OECD 2/1845



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1006-60TW (YK 31431)	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	5985 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		18	9
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.41	à 40.03 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		596 min ⁻¹	1052 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 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>	105.3 kW	2089 min ⁻¹	999 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		32.78 l/h	265 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	101.0 kW	2194 min ⁻¹	1049 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33.00 l/h	278 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	105.3 kW	2089 min ⁻¹	999 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		32.78 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		596.8 Nm	1369 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14 L - 16.1	20.8 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6695 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	55.1 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.81 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	97.4 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	10.35 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	105.2 l/min	15.2 MPa	26.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		64.1 kN	67.4 kN

