



Numéro d'approbation OCDE

2/1 779

Code Restreint

18/09/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

Massey Ferguson

Modèle

4225

Type

4 RM

CBAD24BCXAE - Emissions Compliant Engine

12 vitesses - 40 km/h

Constructeur

Agco Limited

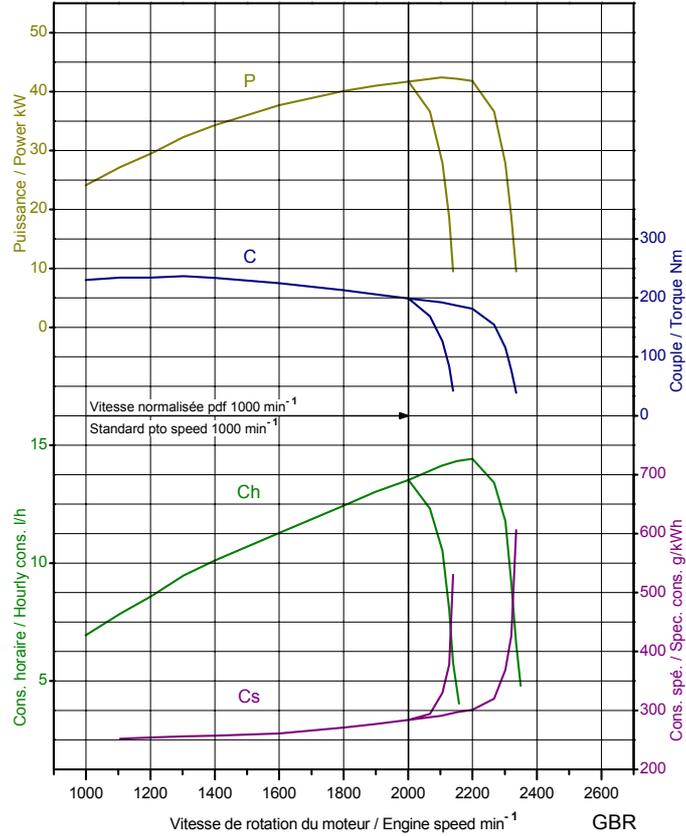
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

Massey Ferguson 4225

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1779



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1004-40
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3990 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12 12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.27	à 38.83 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>	625 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>	42.4 kW	2104 min ⁻¹	1052 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.13 l/h	291 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	41.8 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.42 l/h	301 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	41.7 kW	2001 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.53 l/h	284 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		236.9 Nm	30.6 % 1303 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	360/70 R 24	18.4 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3460 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	34.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.07 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	32.3 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	5.97 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>	25.2 l/min	20.0 MPa	8.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		19.3 kN	16.3 kN