



**Numéro d'approbation OCDE**

**1 705**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**18/11/1997**

**Marque**

**Massey Ferguson**

**Modèle**

**4225**

**Type**

**4 RM**

DBAD14BCXA - 12 vitesses - 30 km/h

*Constructeur*

Agco Limited

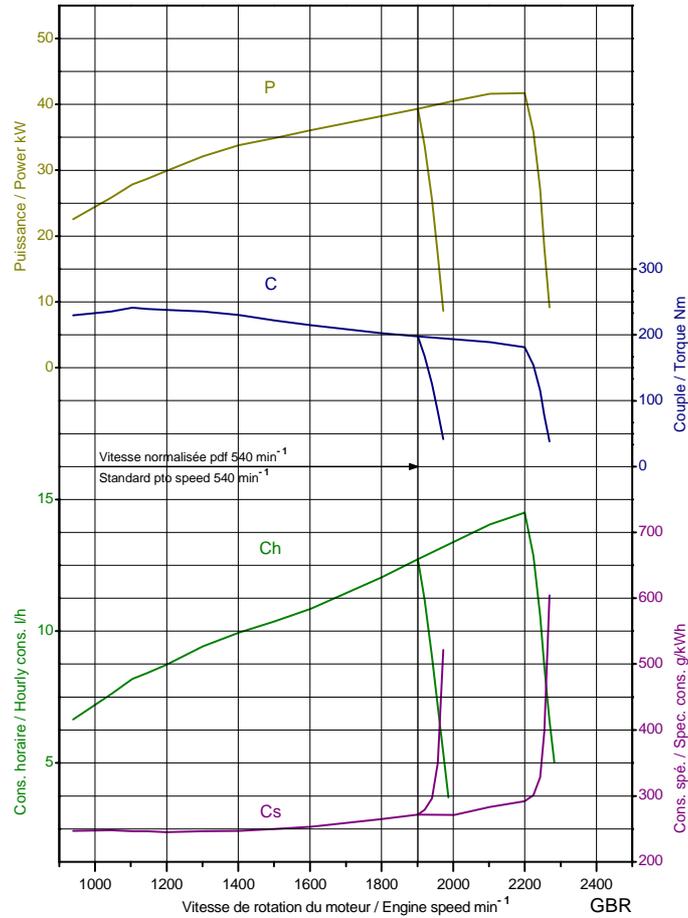
*Station d'essai :*

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

**Massey Ferguson 4225**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 1705**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	4.41
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4070 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12 12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.69 à 28.86 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		$540 \text{ min}^{-1}$ $1000 \text{ min}^{-1}$
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		$625 \text{ min}^{-1}$ $1100 \text{ min}^{-1}$
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	41.7 kW	$2200 \text{ min}^{-1}$	$624 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.50 l/h	292 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	41.7 kW	$2200 \text{ min}^{-1}$	$624 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.50 l/h	292 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	39.3 kW	$1902 \text{ min}^{-1}$	$540 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.73 l/h	272 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		241.1 Nm	$1104 \text{ min}^{-1}$
---	--	----------	-------------------------

**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>	36.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.49 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	36.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.03 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>	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

