



Numéro d'approbation OCDE

1 722

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

19/12/1997

Marque

Massey Ferguson

Modèle

4215

Type

4 RM

8 vitesses - 30 km/h

Constructeur

Agco S.A.

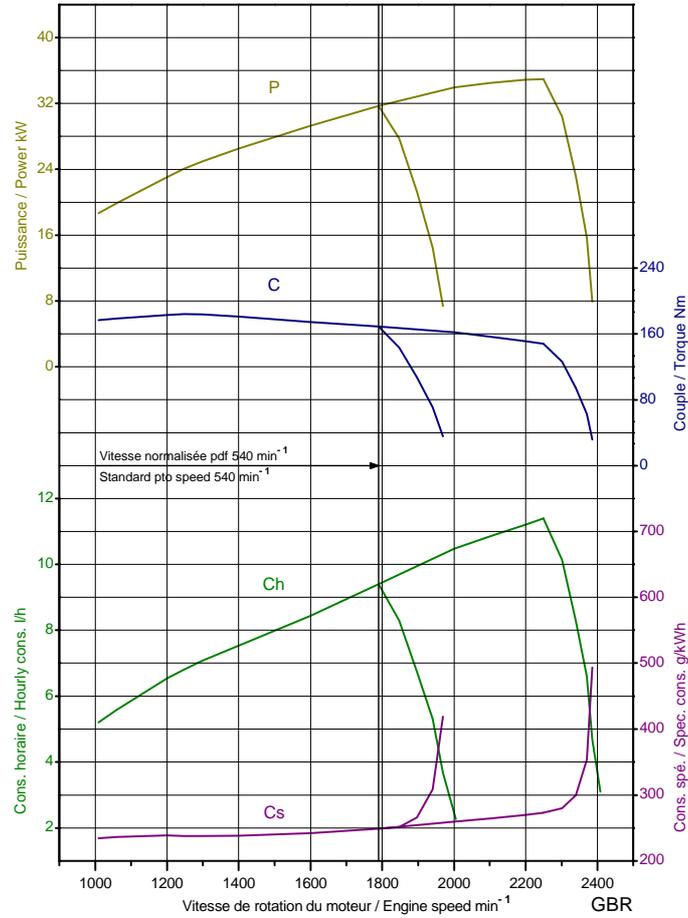
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

Massey Ferguson 4215

4 RMWD

OCDE/OECD 1722



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	903.27
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2700 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.53 à 31.99 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		679 min ⁻¹ Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	35.0 kW	2250 min ⁻¹	679 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.40 l/h	273 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	35.0 kW	2250 min ⁻¹	679 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.40 l/h	273 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	31.7 kW	1790 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.40 l/h	249 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		184.1 Nm	24.1 % 1247 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	11.2 R 24	16.9 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3086 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	30.5 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.24 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	27.9 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	5.28 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>	17.7 l/min	20.4 MPa	6.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		16.3 kN	13.7 kN

