



Numéro d'approbation OCDE

1 732

Code Restreint

16/01/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

Massey Ferguson

Modèle

4220

Type

4 RM

CABB13BFXA - 30 km/h

Constructeur

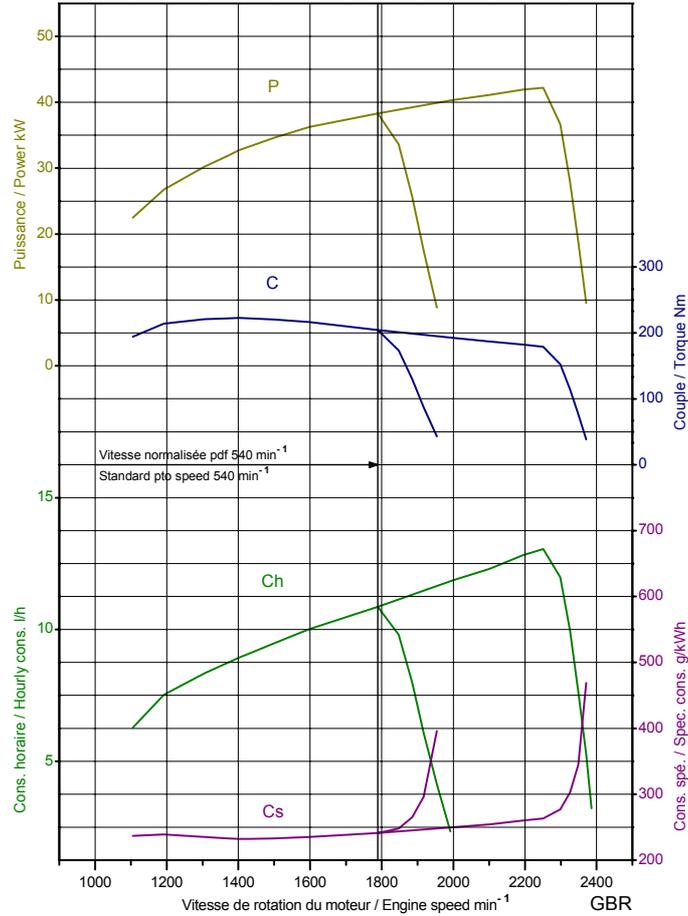
Agco Limited

Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

Massey Ferguson 4220

4 RM/WD OCDE/OECD 1732 Code Restreint/Restricted Code



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	T903.27
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2700 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		8 8
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.53	à 31.99 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	679 min ⁻¹	Néant
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	
Nombre de cannelures	6	

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	42.2 kW	2251 min ⁻¹	679 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		13.05 l/h	263 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	42.2 kW	2251 min ⁻¹	679 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		13.05 l/h	263 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	38.3 kW	1789 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		10.86 l/h	241 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		223.1 Nm	1402 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	11.2 R 24	16.9 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	3086 kg	
Effort maximal de traction	33.6 kN	Non
à la vitesse de	2.22 km/h	requis
Puissance maximale de traction	34.4 kW	
à la Vitesse de	5.24 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Systeme hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	36.5 l/min	18.0 MPa	11.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		16.3 kN	13.7 kN

