



Numéro d'approbation OCDE

1 706

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

19/11/1997

Marque

Massey Ferguson

Modèle

4270

Type

4 RM

BCBD14AAXA - 12 vitesses- 30 km/h

Constructeur

Agco Limited

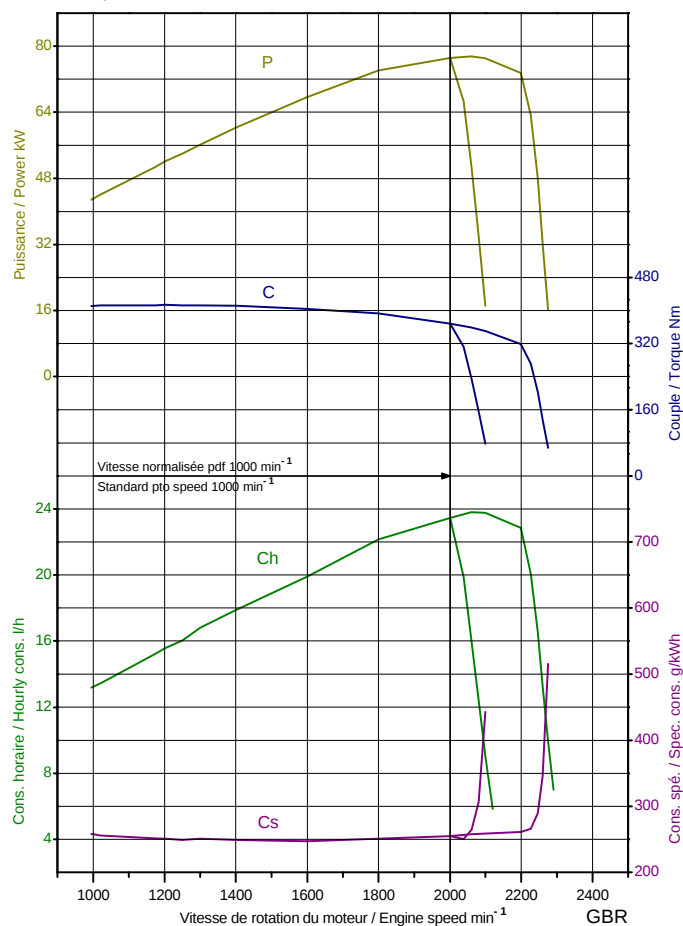
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

Massey Ferguson 4270

4 RM/WD

OCDE/OECD 1706



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1006-6
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5985 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.84	à 31.52 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	625 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	77.6 kW	2060 min ⁻¹	1030 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.80 l/h	257 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	73.5 kW	2199 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.84 l/h	261 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	77.1 kW	2001 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.46 l/h	255 g/kWh

Réserve de couple

			29.8 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	420/70 R 24	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4118 kg	
Effort maximal de traction	41.8 kN	Non
à la vitesse de	1.66 km/h	requis
Puissance maximale de traction	66.5 kW	en
à la Vitesse de	8.11 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	25.5 l/min	20.5 MPa	8.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		36.4 kN	32.2 kN