



Numéro d'approbation OCDE

2/1 951

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

06/03/2001

Marque

Massey Ferguson

Modèle

4235

Type

4 RM

ABBD24JHXA - ABE MF 4235 - 12 vitesses - 40 km/h

Constructeur

Agco Limited

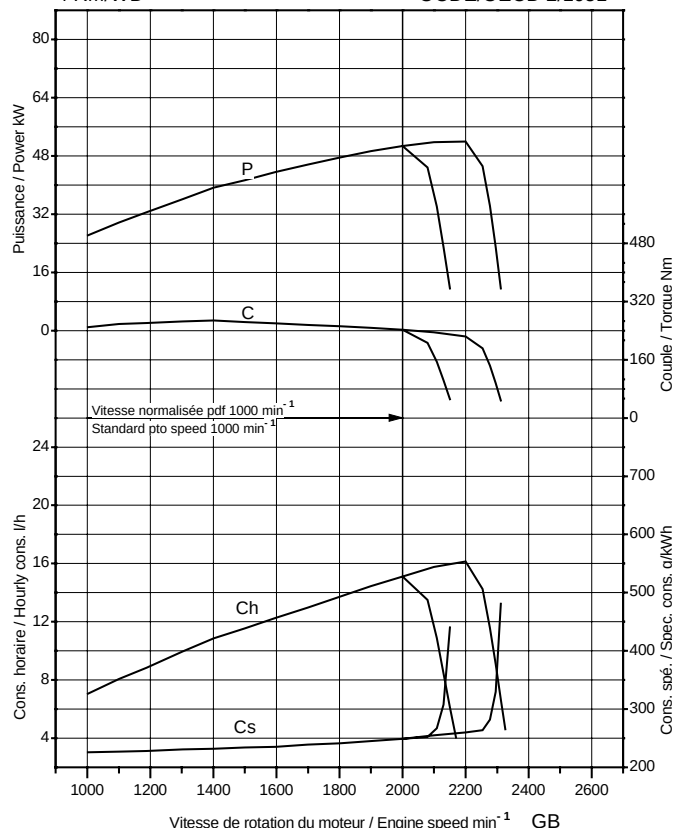
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

Massey Ferguson 4235

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1951



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1004-42
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4233 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.33	à 39.91 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	52.0 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16.14 l/h	260 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	52.0 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16.14 l/h	260 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	50.7 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.11 l/h	249 g/kWh

Réserve de couple

			19.7 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		267.8 Nm	1401 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	12.4 - 24	13.6 - 38
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale	3145 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	31.1 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	2.02 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	44.9 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	10.69 km/h	Code 2
-----------------	------------	--------

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

Système hydraulique		Centre fermé
---------------------	--	--------------

Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre	15.6 kN	11.9 kN
--	---------	---------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	27.1 l/min	19.5 MPa	8.8 kW
----------------------------	------------	----------	--------