



Numéro d'approbation OCDE

1 682/2

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

05/11/1997

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6160

Type

4 RM

F105225A211A - 32 vitesses - 40 km/h

Constructeur

Agco S.A.

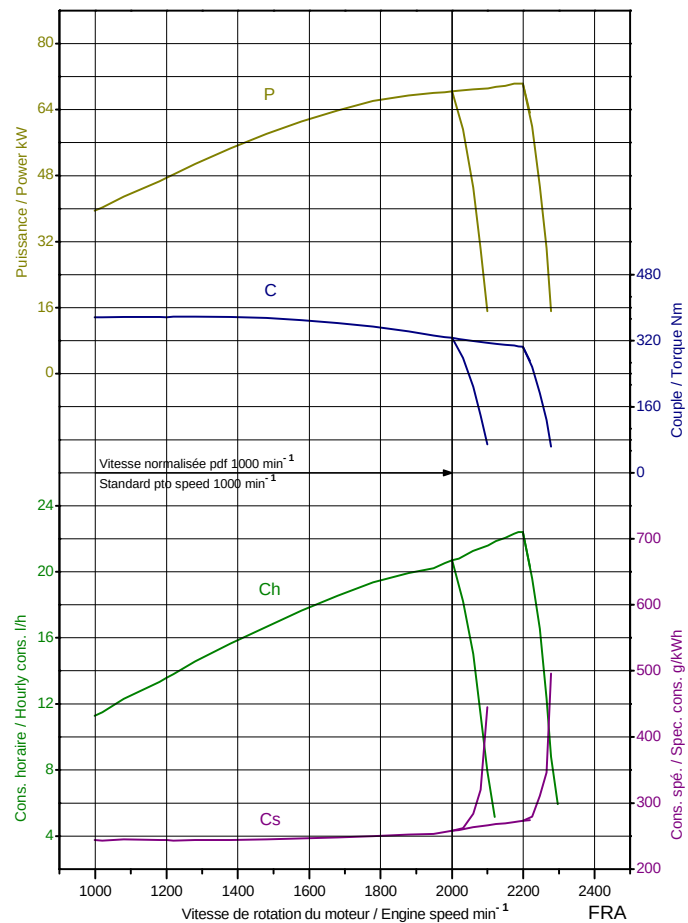
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6160

4 RM/WD

OCDE/OECD 1682/2



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	YG31308-1933/2200
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	32	32
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.10	à 38.47 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	601 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	70.3 kW	2199 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.40 l/h	273 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	70.3 kW	2199 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.40 l/h	273 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	68.4 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.71 l/h	258 g/kWh

Réserve de couple

			24.0 %
--	--	--	--------

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

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 28	18.4 R 38
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

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

Masse totale	4640 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	43.1 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	1.89 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	63.2 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	7.55 km/h	Code 2
-----------------	-----------	--------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Centre ouvert
---------------------	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	53.2 l/min	16.3 MPa	14.5 kW
----------------------------	------------	----------	---------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

aux bras inférieurs, au cadre		39.9 kN	28.6 kN
-------------------------------	--	---------	---------

