



Numéro d'approbation OCDE

1 711/1

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

01/12/1997

Marque

Massey Ferguson

Modèle

8120

Type

4 RM

H115225A611A - 32 vitesses - 40 km/h

Constructeur

Agco S.A.

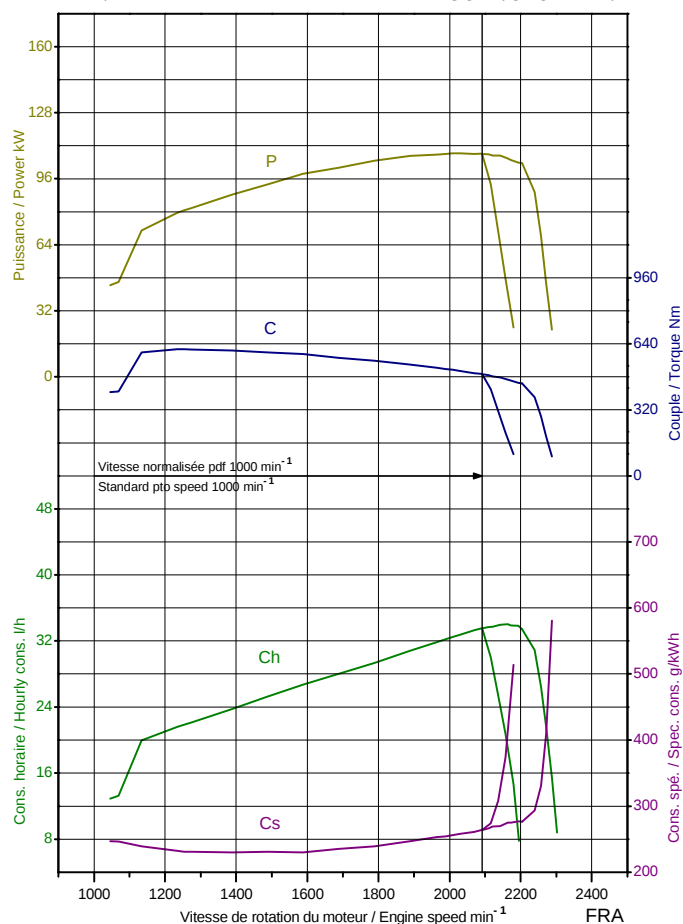
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 8120

4 RM/WD

OCDE/OECD 1711/1



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	YK31312-1930/2200
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
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 2.13	à 39.44 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	596 min ⁻¹	1052 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	108.2 kW	2009 min ⁻¹	961 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		32.47 l/h	256 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	103.5 kW	2204 min ⁻¹	1054 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		33.45 l/h	276 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	108.0 kW	2091 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		33.52 l/h	264 g/kWh

Réserve de couple

			37.0 %
--	--	--	--------

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

Pneumatiques avant, arrière	16.9 R 28	20.8 R 38
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

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

Masse totale	5905 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	52.1 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	1.93 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	92.2 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	8.88 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	111.8 l/min	15.0 MPa	28.0 kW
----------------------------	-------------	----------	---------

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

aux bras inférieurs, au cadre		54.5 kN	49.2 kN
-------------------------------	--	---------	---------

