



Numéro d'approbation OCDE

2/1 757

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

15/05/1998

Marque

Massey Ferguson

Modèle

8110

Type

2 RM

H105215A611A - 40 km/h

Constructeur

Agco S.A.

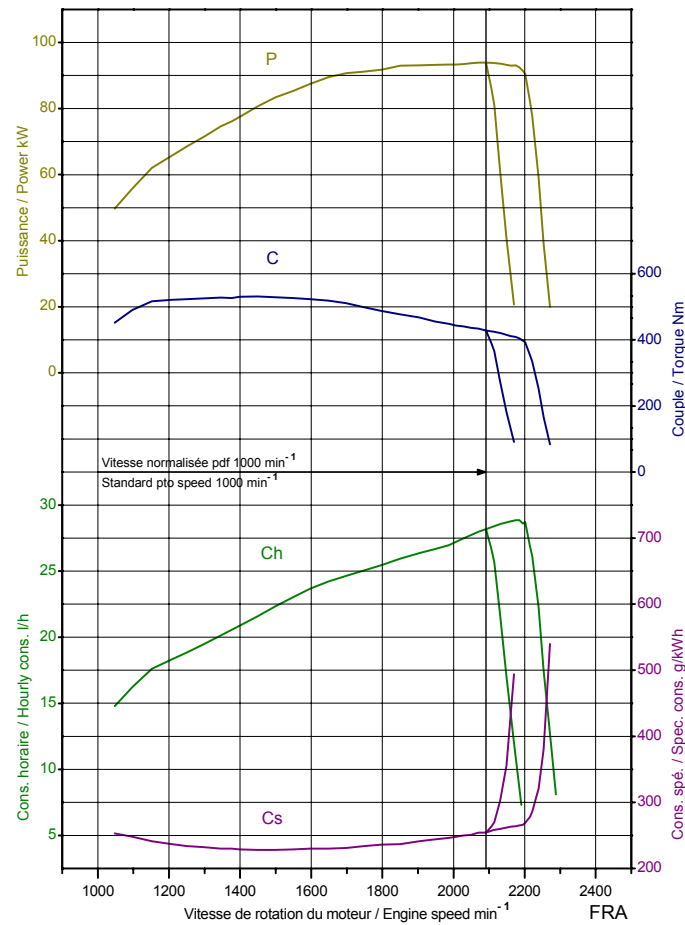
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 8110

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1757



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1006-60T - 1929/2200
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5985 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
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>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
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	93.9 kW	2091 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28.18 l/h	254 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	90.5 kW	2202 min ⁻¹	1053 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28.72 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	93.9 kW	2091 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28.18 l/h	254 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	531.4 Nm	1449 min ⁻¹	35.4 %
---	----------	------------------------	--------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	11.00 - 16	20.8 R 38
-----------------------------	------------	-----------

Essai avec tracteur

Masse totale	<u>non</u> <u>alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Effort maximal de traction	5430 kg	
à la vitesse de	46.2 kN	Non
Puissance maximale de traction	1.86 km/h	requis
à la Vitesse de	79.3 kW	en
	11.30 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
----------------------------	-------------	----------	---------

Effort maximal de levage

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

