



Numéro d'approbation OCDE

1 720/2

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

16/12/1997

Marque

Massey Ferguson

Modèle

8150

Type

2 RM

K115215A911A - 32 vitesses - 40 km/h

Constructeur

Agco S.A.

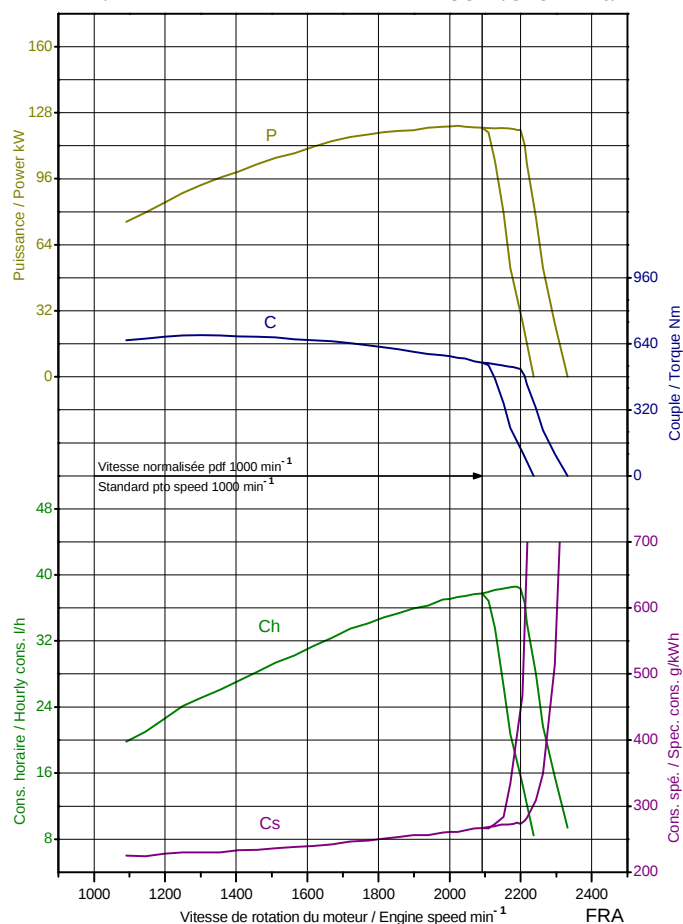
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 8150

2 RM/WD

OCDE/OECD 1720/2



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Valmet	620 DWE
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6596 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	30	30
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.48	à 38.98 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	121.7 kW	2023 min ⁻¹	968 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		37.32 l/h	261 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	119.7 kW	2200 min ⁻¹	1052 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		38.36 l/h	273 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	120.7 kW	2091 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		37.77 l/h	267 g/kWh

Réserve de couple

31.5 %

Couple maximum, Régime correspondant682.0 Nm 1302 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	11.00 - 16	20.8 R 42
-----------------------------	------------	-----------

Essai avec tracteur

non alourdi alourdi

Masse totale

7380 kg

Effort maximal de traction

63.3 kN

Non

à la vitesse de

2.59 km/h

requis

Puissance maximale de traction

107.5 kW

en

à la Vitesse de

10.01 km/h

Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de RelevageSystème hydraulique

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	79.5 l/min	16.2 MPa	21.5 kW
----------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		58.2 kN	53.1 kN
-------------------------------	--	---------	---------

