



Numéro d'approbation OCDE

1 720/1

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

16/12/1997

Marque

Massey Ferguson

Modèle

8150

Type

2 RM

K115215A911A - 30 vitesses - 30 km/h

Constructeur

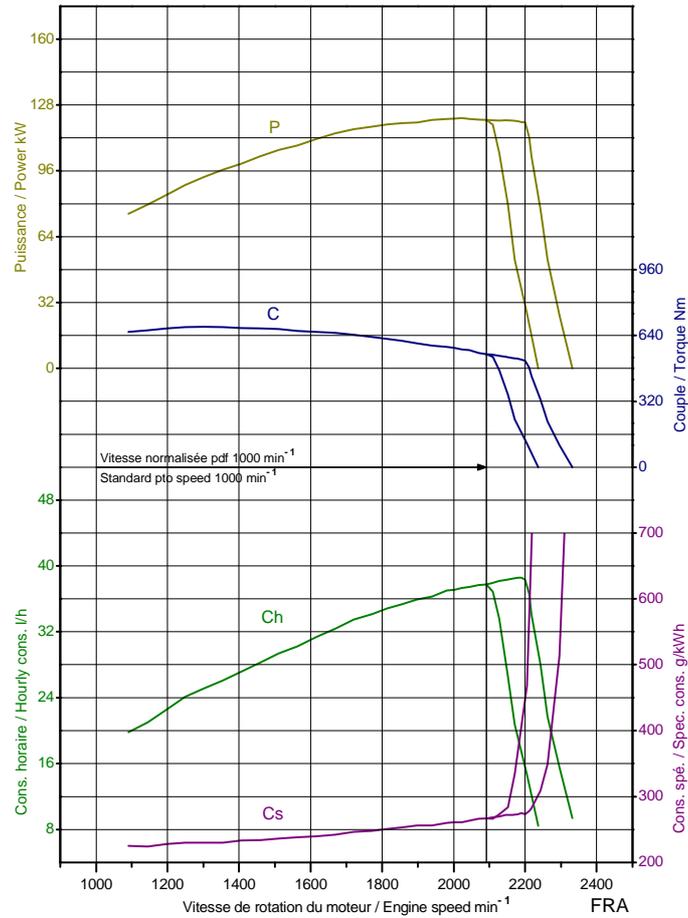
Agco S.A.

Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 8150
2 RM/WD

OCDE/OECD 1720/1



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Valmet	620 DWE
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6596 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		30 30
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.48 à 25.98 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min^{-1} 1000 min^{-1}
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		596 min^{-1} 1052 min^{-1}
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	121.7 kW	2023 min^{-1}	968 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37.32 l/h	261 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	119.7 kW	2200 min^{-1}	1052 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		38.36 l/h	273 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	120.7 kW	2091 min^{-1}	1001 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37.77 l/h	267 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		682.0 Nm	31.5 % 1302 min^{-1}
---	--	----------	-----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	11.00 - 16	20.8 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	7380 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	63.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.59 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	107.5 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	10.01 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	79.5 l/min	16.2 MPa	21.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		58.2 kN	53.1 kN

