



Numéro d'approbation OCDE

1 719/2

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

16/12/1997

Marque

Massey Ferguson

Modèle

8150

Type

4 RM

K115225A911A - 32 vitesses - 40 km/h

Constructeur

Agco S.A.

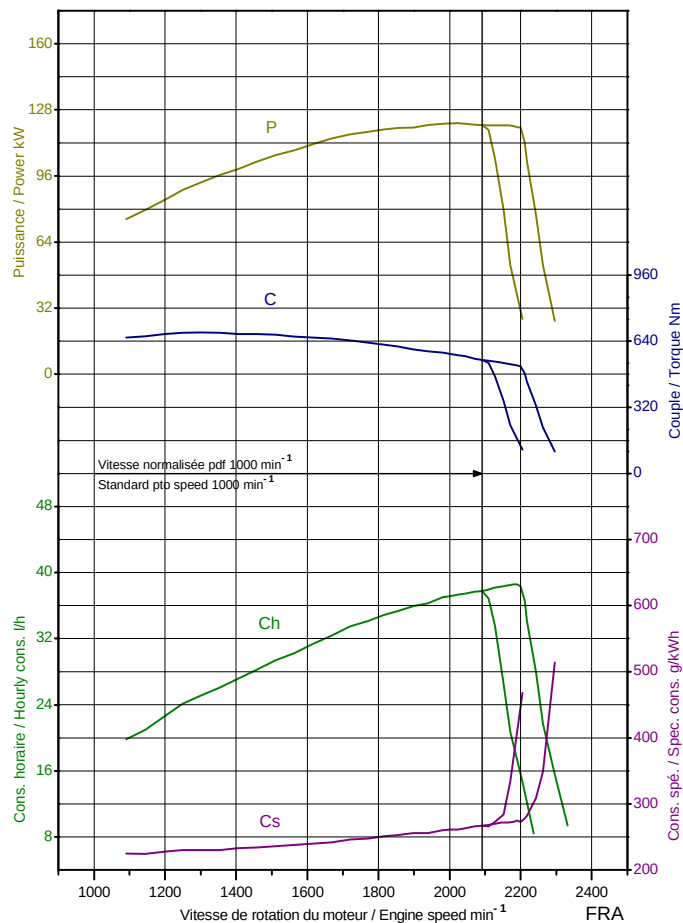
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 8150

4 RM/WD

OCDE/OECD 1719/2



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	32	32
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.48	à 38.98 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	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 correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	16.9 R 30	20.8 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	7940 kg	
Effort maximal de traction	74.4 kN	Non
à la vitesse de	2.69 km/h	requis
Puissance maximale de traction	107.5 kW	en
à la Vitesse de	10.12 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

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

