



Numéro d'approbation OCDE

1 725

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

23/12/1997

Marque

Massey Ferguson

Modèle

8160

Type

2 RM

K145215A911A - 32 vitesses - 40 km/h

Constructeur

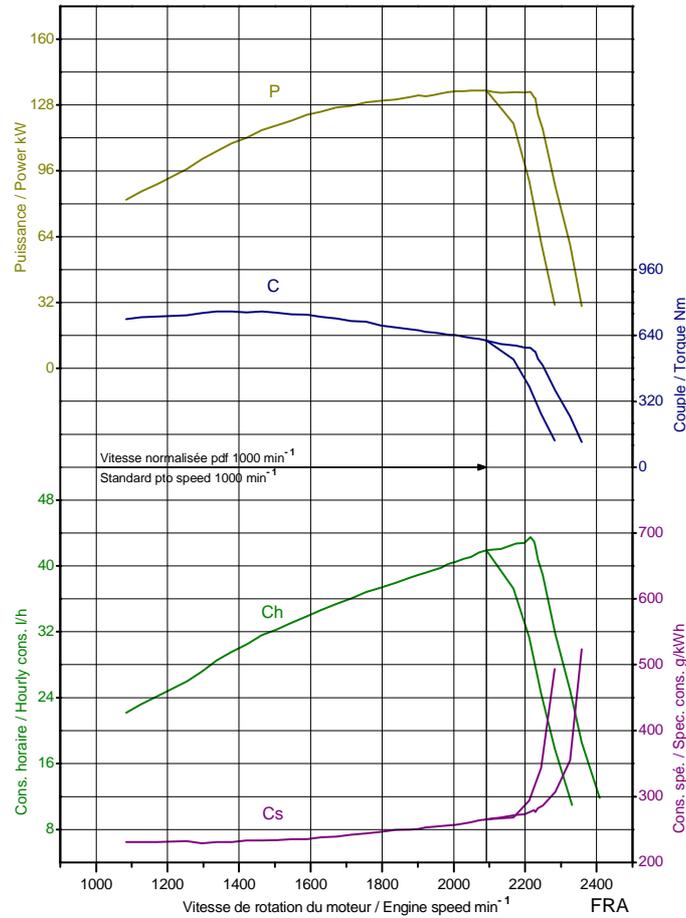
Agco S.A.

Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 8160
2 RM/WWD

OCDE/OECD 1725



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Valmet	634 DWE
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	7365 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		32 32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.48 à 35.89 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>	135.1 kW	2092 min^{-1}	1000 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		41.89 l/h	265 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	134.4 kW	2215 min^{-1}	1060 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		43.52 l/h	277 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	135.1 kW	2092 min^{-1}	1000 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		41.89 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		758.0 Nm	1379 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>	7320 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	63.1 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.26 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	116.4 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	11.14 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

