



Numéro d'approbation OCDE

1 712/2

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

01/12/1997

Marque

Massey Ferguson

Modèle

8120

Type

2 RM

H115215A611A - 30 vitesses - 30 km/h

Constructeur

Agco S.A.

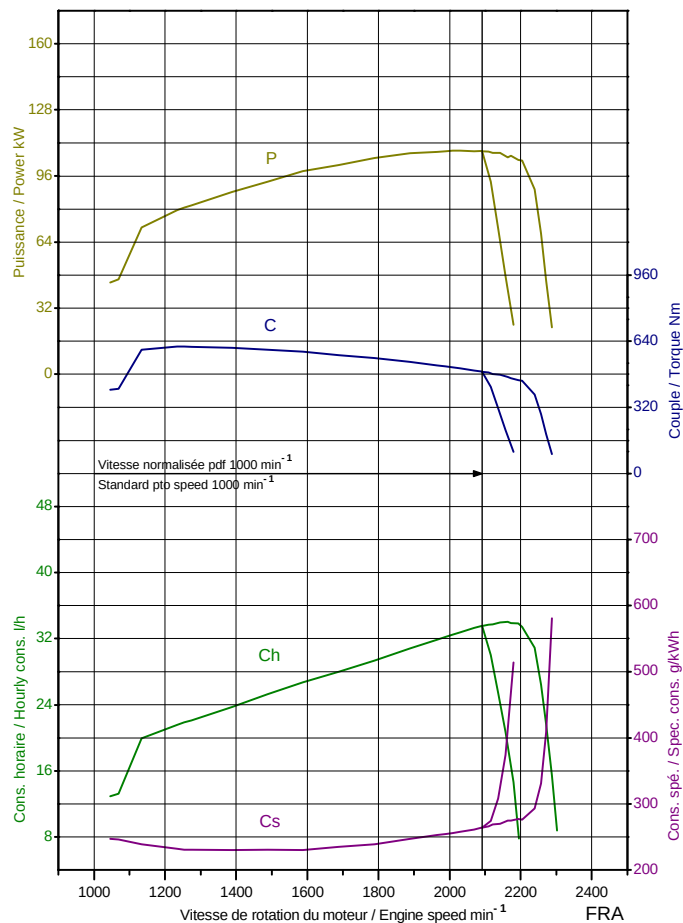
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 8120

2 RM/WD

OCDE/OECD 1712/2



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	YK31312-1930/2200
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5985 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière		30 30
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.13 à 26.28 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	108.2 kW	2009 min^{-1}	961 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		32.47 l/h	256 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	103.5 kW	2204 min^{-1}	1054 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		33.45 l/h	276 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	108.0 kW	2091 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		33.52 l/h	264 g/kWh

Réserve de couple

			37.0 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	11.00 - 16	20.8 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	5390 kg	
Effort maximal de traction	44.8 kN	Non
à la vitesse de	1.87 km/h	requis
Puissance maximale de traction	92.8 kW	en
à la Vitesse de	11.20 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	111.8 l/min	15.0 MPa	28.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		54.5 kN	49.2 kN

