



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 757**

**Code Restreint**

**15/05/1998**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Massey Ferguson**

**Modèle**

**8110**

**Type**

**2 RM**

**H105115A611A - 30 km/h**

*Constructeur*

**Agco S.A.**

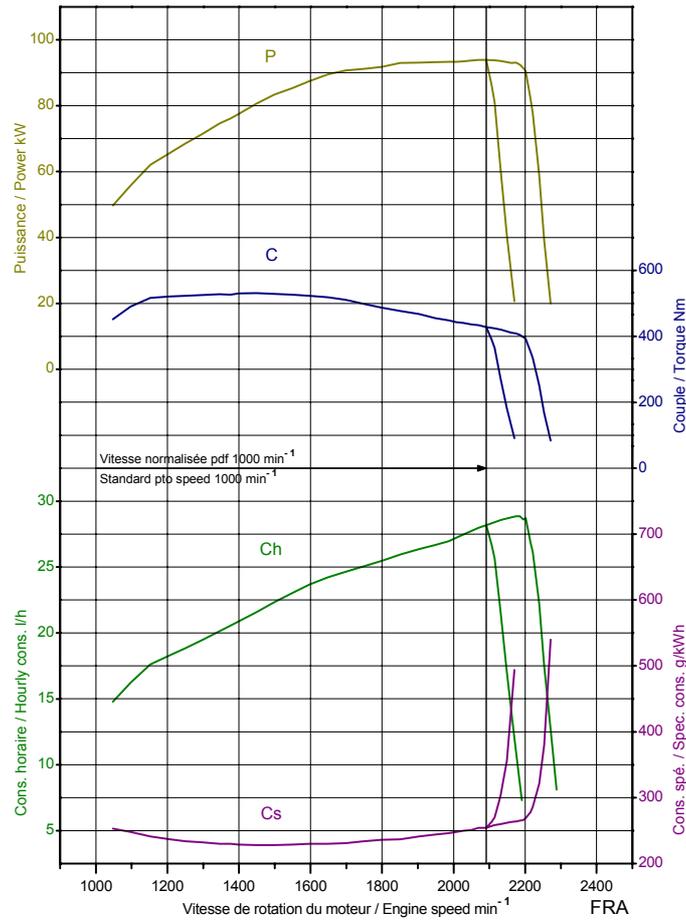
*Station d'essai :*

**Cemagref, Antony, France**

**Massey Ferguson 8110**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 2/1757**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1006-60T - 1929/2200	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	5985 cm <sup>3</sup>	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		30	30
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.13	à 30.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		596 min <sup>-1</sup>	1052 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	93.9 kW	2091 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28.18 l/h	254 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	90.5 kW	2202 min <sup>-1</sup>	1053 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28.72 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	93.9 kW	2091 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28.18 l/h	254 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		531.4 Nm	1449 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	11.00 - 16	20.8 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5430 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	46.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.86 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	79.3 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	11.30 km/h	Code 2

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

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

