



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 843**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**07/09/1999**

**Marque**

**Massey Ferguson**

**Modèle**

**8250**

**Type**

**4 RM**

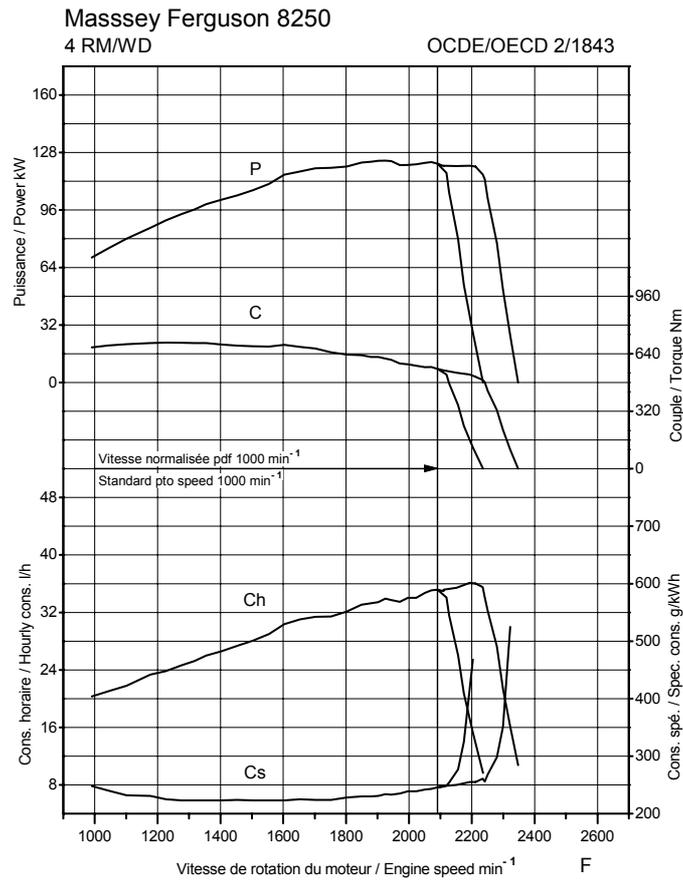
**K205225B321A**

*Constructeur*

*Agco S.A.*

*Station d'essai :*

*Cemagref, Antony, France*



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Sisu	634DSBAE	
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui	
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne	
Cylindrée, Refroidissement	7365 cm <sup>3</sup>	Liquide	
Boîte de vitesses		Mécanique	
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<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur		596 min <sup>-1</sup>	1052 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre		35 mm	35 mm
Nombre de cannelures		6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	123.6 kW	1925 min <sup>-1</sup>	921 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		33.91 l/h	234 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	120.1 kW	2212 min <sup>-1</sup>	1059 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		36.06 l/h	255 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	121.7 kW	2091 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		35.15 l/h	246 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		703.1 Nm	1227 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**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	8195 kg	
Effort maximal de traction	72.2 kN	Non
à la vitesse de	3.71 km/h	requis
Puissance maximale de traction	109.9 kW	en
à la Vitesse de	8.59 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	105.2 l/min	15.2 MPa	26.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		64.1 kN	67.4 kN

