



Numéro d'approbation OCDE

2/2 514

Date d'approbation OCDE

29/10/2009

Marque

Agco

Modèle

LT 85 A

Type

4 RM

M25D22GF613H - 40 km/h

Constructeur :

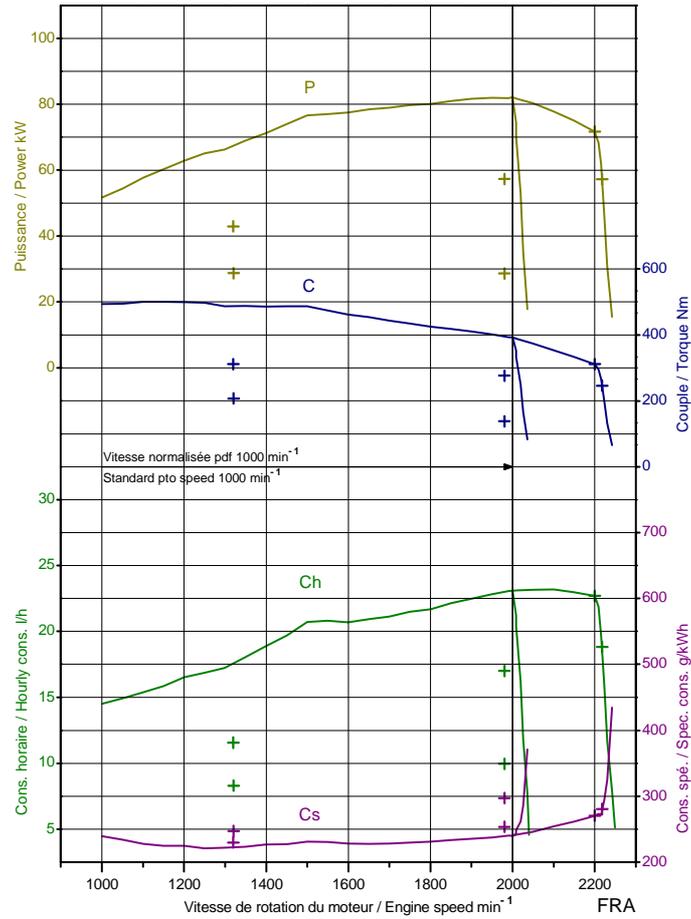
AGCO S.A.

Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

**Agco LT 85 A
4 RM/WD**

OCDE/OECD 2/2514



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu Diesel	44-435 CWA
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4397 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.12 à 40.21 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		601 min ⁻¹ 1100 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>	82.1 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.10 l/h	240 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	71.7 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.70 l/h	270 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	82.1 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.10 l/h	240 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		501.3 Nm	61.1 % 1100 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	380/85 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4810 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	46.5 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.84 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	72.2 kW	
<i>à la Vitesse de</i>	13.59 km/h	

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 (distrib. : 1 paire)</i>	50.1 l/min	17.3 MPa	14.4 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	53.7 l/min	16.9 MPa	15.1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		42.4 kN	34.2 kN

