



Numéro d'approbation OCDE

2/2 207

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

17/12/2004

Marque

Challenger

Modèle

MT 565B

Type

4 RM

T35523AJ113K - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

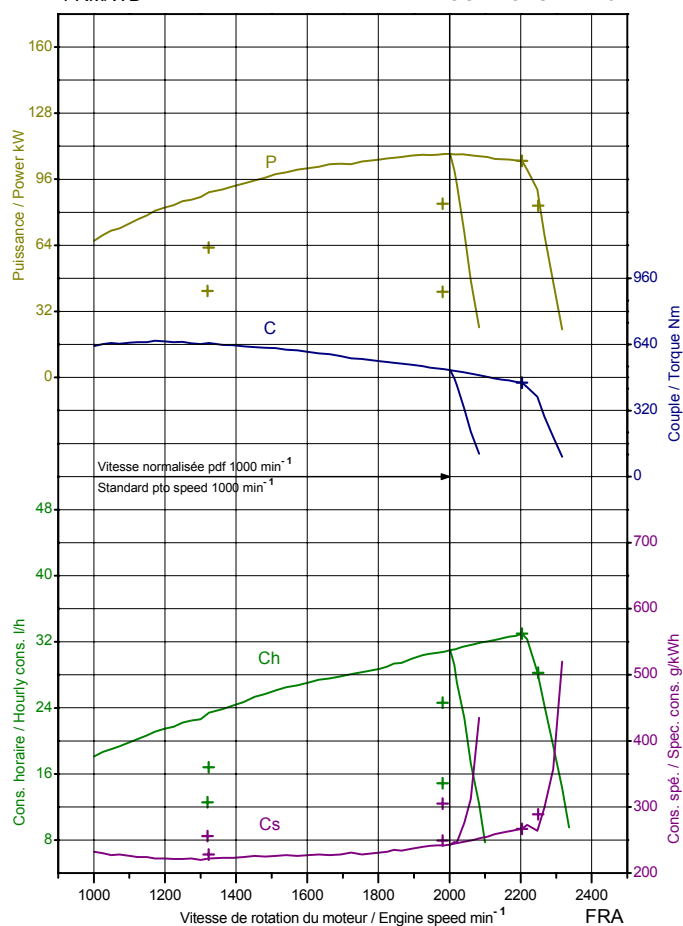
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Challenger MT 565B

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2207



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu Diesel	66.254	ETA
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6596 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		32	32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.36	à 40.00 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>		594 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>	108.3 kW	2002 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31.01 l/h	243 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	104.9 kW	2204 min ⁻¹	1102 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33.00 l/h	267 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	108.3 kW	2002 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31.01 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

44.8 %

Couple maximum, Régime correspondant657.7 Nm 1172 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

540/65 R 30 620/70 R 42

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

7015 kg

Effort maximal de traction

67.8 kN

Non

à la vitesse de

2.54 km/h

requis

Puissance maximale de traction

97.4 kW

en

à la Vitesse de

8.27 km/h

Code 2

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

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

94.4 l/min

13.8 MPa

21.7 kW

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

73.5 kN

67.8 kN

