



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 307**

**Code Restreint**

**13/01/2006**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Challenger**

**Modèle**

**MT 565B**

**Type**

**4 RM**

F44522AH113K - 32 vitesses - 40 km/h

*Constructeur*

AGCO S.A.

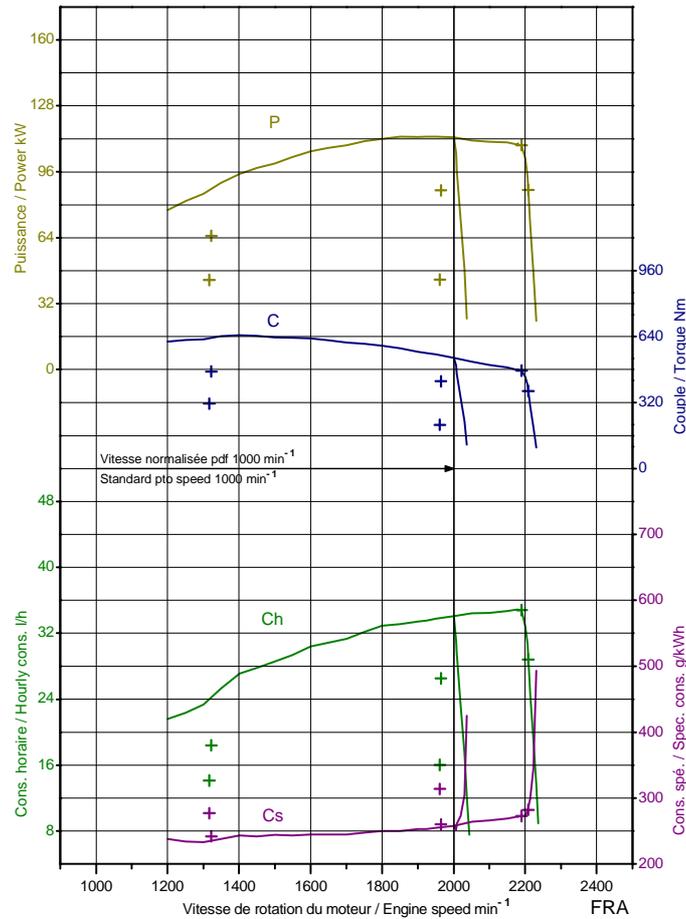
*Station d'essai :*

Cemagref, Antony, France

**Challenger MT 565 B**

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2307



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins / Caterpillar	3056E DITAAC	
<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>		32	32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.41	à 40.00 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>		601 min <sup>-1</sup>	1100 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>	113.2 kW	1950 min <sup>-1</sup>	975 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33.79 l/h	255 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	109.0 kW	2190 min <sup>-1</sup>	1095 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.83 l/h	273 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	112.7 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.08 l/h	258 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		647.3 Nm	1401 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/90 R 30	520/85 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6655 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	59.0 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.07 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	93.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.84 km/h	Code 2

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

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	85.2 l/min	14.9 MPa	21.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		72.7 kN	77.4 kN

