



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 336**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**21/03/2006**

**Marque**

**Challenger**

**Modèle**

**MT 565B**

**Type**

**4 RM**

**T35 - DynaVT - 40 km/h**

*Constructeur*

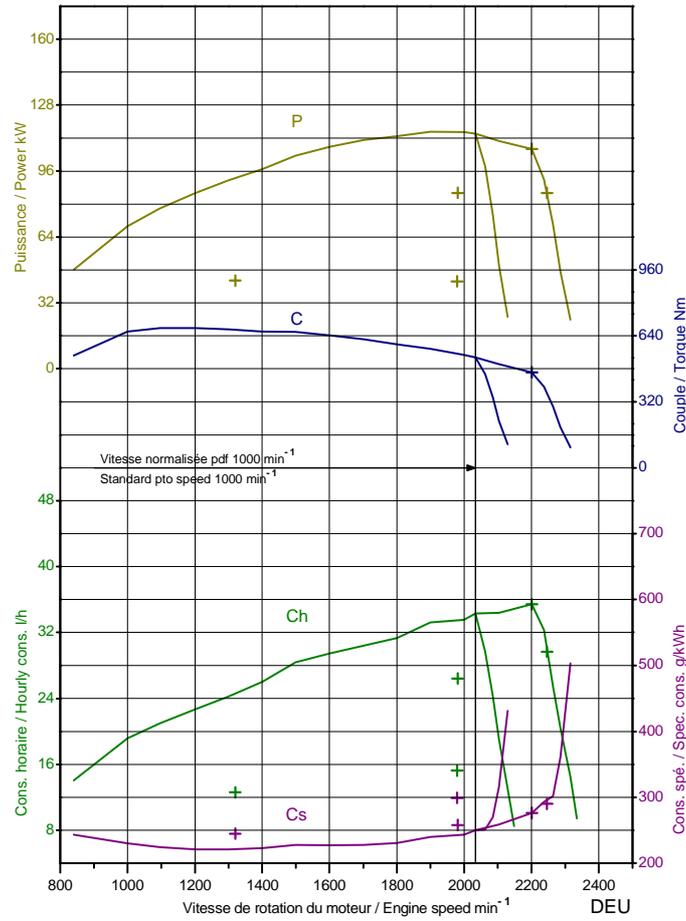
**AGCO S.A.**

*Station d'essai :* **DLG, Gross-Umstadt, Allemagne**

**Challenger MT 565 B (T35)**

**4 RM/W/D**

**OCDE/OECD 2/2336**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu Diesel	66.253 ETA
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6596 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Hydrostatique et mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		Non significatif
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.00 à 40.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		$540 \text{ min}^{-1}$ $1000 \text{ min}^{-1}$
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		$576 \text{ min}^{-1}$ $1083 \text{ min}^{-1}$
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 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>	115.1 kW	1900 min <sup>-1</sup>	934 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33.23 l/h	240 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	106.8 kW	2201 min <sup>-1</sup>	1082 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35.44 l/h	276 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	114.2 kW	2034 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.31 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		679.0 Nm	46.7 % 1096 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	540/65 R 30	520/85 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6870 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	64.8 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.71 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	92.3 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.82 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>	109.7 l/min	18.0 MPa	32.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		57.2 kN	50.0 kN

