



Numéro d'approbation OCDE

2/1 848/1

Code Restreint

31/07/2002

Date d'approbation OCDE

Marque

Challenger

Modèle

MT 565

Type

2 RM

K346215B411K - 40 km/h

Constructeur

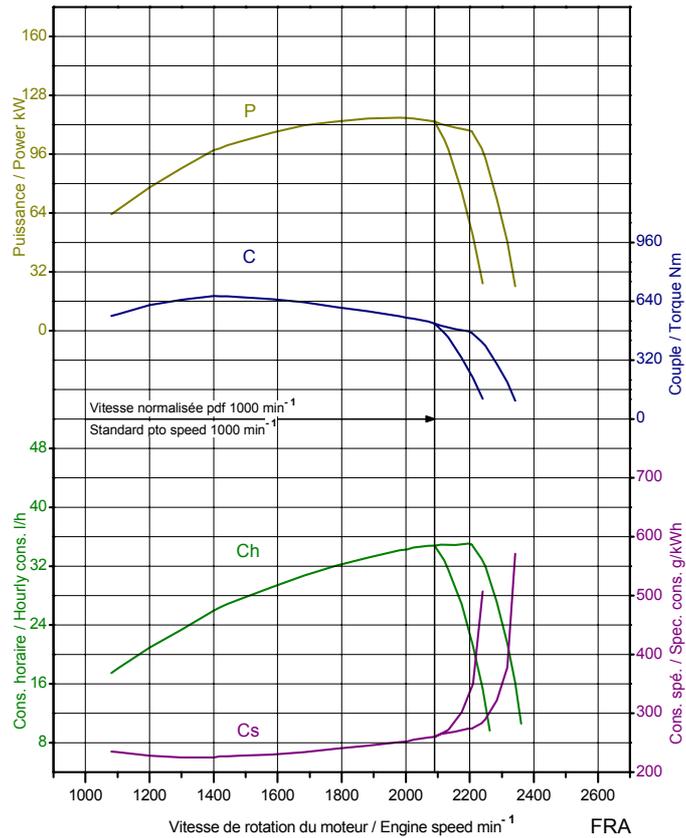
Agco S.A.

Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Challenger MT 565
2 RM/WD

OCDE/OECD 2/1848/1



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu	620 DSBAE
<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>	18	9
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.41	à 40.03 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	596 min ⁻¹	1052 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>	115.7 kW	2004 min ⁻¹	958 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.28 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	109.0 kW	2196 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35.07 l/h	274 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	113.7 kW	2090 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.81 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		669.2 Nm	1400 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14L - 16.1	20.8 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6980 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	59.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.26 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	103.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.66 km/h	Code 2

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	64.1 kN	67.4 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	105.2 l/min	15.2 MPa	26.7 kW

