



Numéro d'approbation OCDE

2/1 847/1

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

Marque

31/07/2002

Modèle

Challenger

Type

MT 565

4 RM

K346225B411K - 40 km/h

Constructeur

Agco S.A.

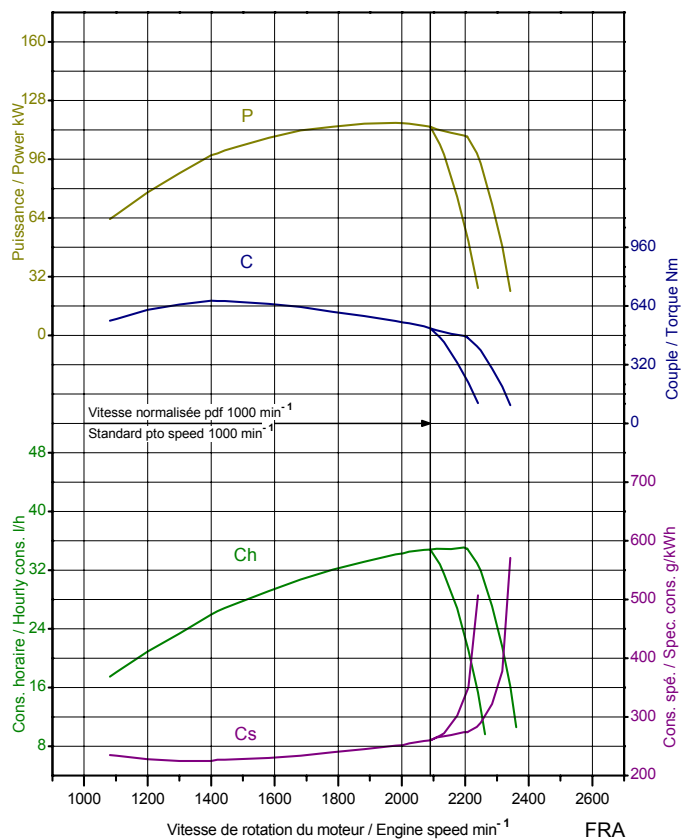
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Challenger MT 565

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1847/1



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Sisu	620 DSBAE
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6596 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	18	9
Vitesse d'avancement au régime nominal	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>
Vitesse au régime nominal du moteur	596 min ⁻¹	1052 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	115.7 kW	2004 min ⁻¹	958 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		34.28 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

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

Essai au régime normalisé de la prise de force

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

Réserve de couple

40.4 %

Couple maximum, Régime correspondant669.2 Nm 1400 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

16.9 R 30 20.8 R 42

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

7395 kg

Effort maximal de traction

63.1 kN

Non

à la vitesse de

2.85 km/h

requis

Puissance maximale de traction

105.2 kW

en

à la Vitesse de

8.75 km/h

Code 2

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

Centre fermé

Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre

64.1 kN

67.4 kN

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

105.2 l/min

15.2 MPa

26.7 kW

