



Numéro d'approbation OCDE

2/2 209

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

17/12/2004

Marque

Challenger

Modèle

MT 575B

Type

4 RM

T36523AJ113K - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

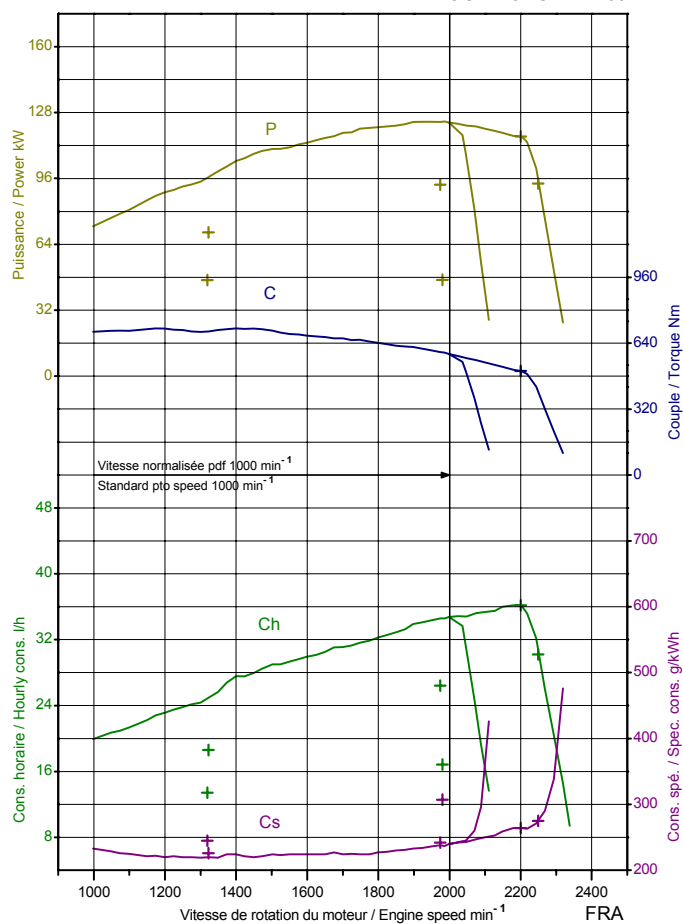
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Challenger MT 575B

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2209



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 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>	123.8 kW	1986 min ⁻¹	993 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.58 l/h	237 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	116.4 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		36.18 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	123.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.74 l/h	240 g/kWh

Réserve de couple

41.0 %

Couple maximum, Régime correspondant712.5 Nm 1400 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

68.6 kN

Non

à la vitesse de

2.18 km/h

requis

Puissance maximale de traction

110.4 kW

en

à la Vitesse de

12.44 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

