



Numéro d'approbation OCDE

2/2 213

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

11/01/2005

Marque

Challenger

Modèle

MT 535B

Type

4 RM

F41523AF113K - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

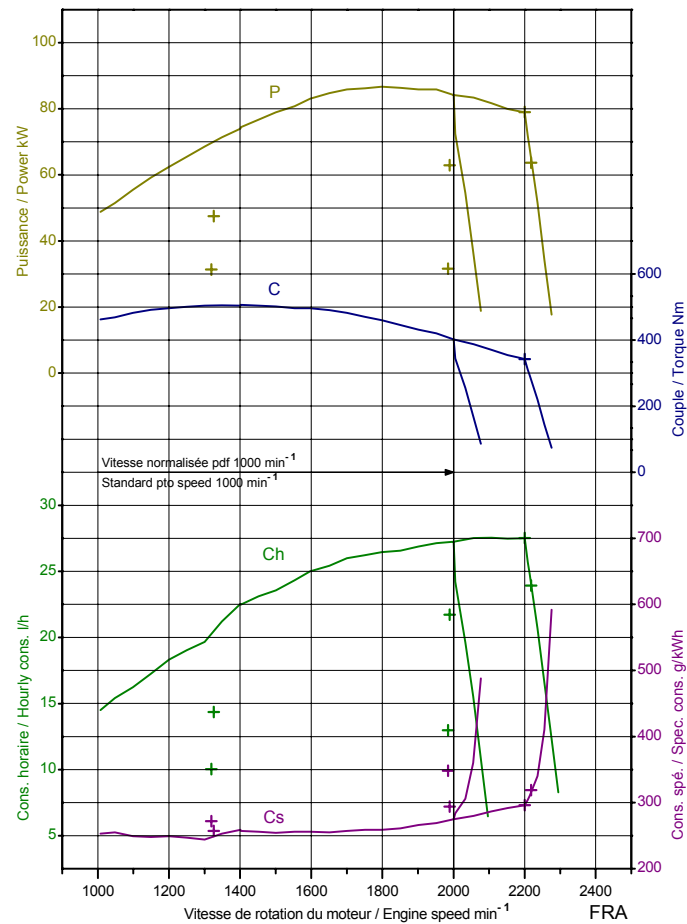
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Challenger MT 535B

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2213



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1106C-E60 TA
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5985 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	32	32
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.26	à 40.00 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	601 min ⁻¹	1100 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	86.7 kW	1798 min ⁻¹	899 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.46 l/h	259 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	79.0 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27.53 l/h	296 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	84.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27.25 l/h	275 g/kWh

Réserve de couple

47.7 %

Couple maximum, Régime correspondant506.7 Nm 1402 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

480/70 R 28 580/70 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

5995 kg

Effort maximal de traction

54.9 kN

Non

à la vitesse de

3.18 km/h

requis

Puissance maximale de traction

78.7 kW

en

à la Vitesse de

9.35 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*

91.5 l/min

14.1 MPa

21.5 kW

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

43.9 kN

38.0 kN

