



Numéro d'approbation OCDE

2/1 861/1

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

Marque

26/07/2002

Modèle

Challenger

Type

MT 535

4 RM

F205225D411K - 40 km/h

Constructeur

Agco S.A.

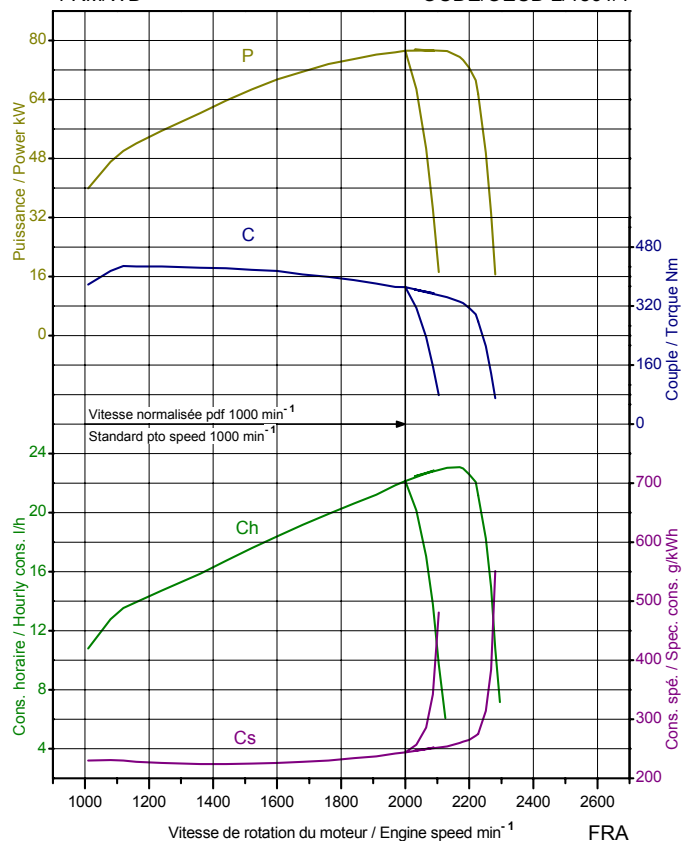
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Challenger MT 535

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1861/1



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1006-60 T
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 2.10	à 38.47 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	35 mm	35 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	77.5 kW	2030 min ⁻¹	1015 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.46 l/h	247 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	74.7 kW	2180 min ⁻¹	1090 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.00 l/h	262 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	77.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.15 l/h	244 g/kWh

Réserve de couple

30.5 %

Couple maximum, Régime correspondant428.6 Nm 1120 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

14.9 R 28 18.4 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

4600 kg

Effort maximal de traction

44.2 kN

Non

à la vitesse de

5.59 km/h

requis

Puissance maximale de traction

73.7 kW

en

à la Vitesse de

12.25 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

36.3 kN

29.6 kN

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

94.5 l/min

15.9 MPa

25.0 kW

