



Numéro d'approbation OCDE

2/2 341

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

14/04/2006

Marque

Challenger

Modèle

MT 835B

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

16 vitesses powershift - 40 km/h

Constructeur

Agco Corp

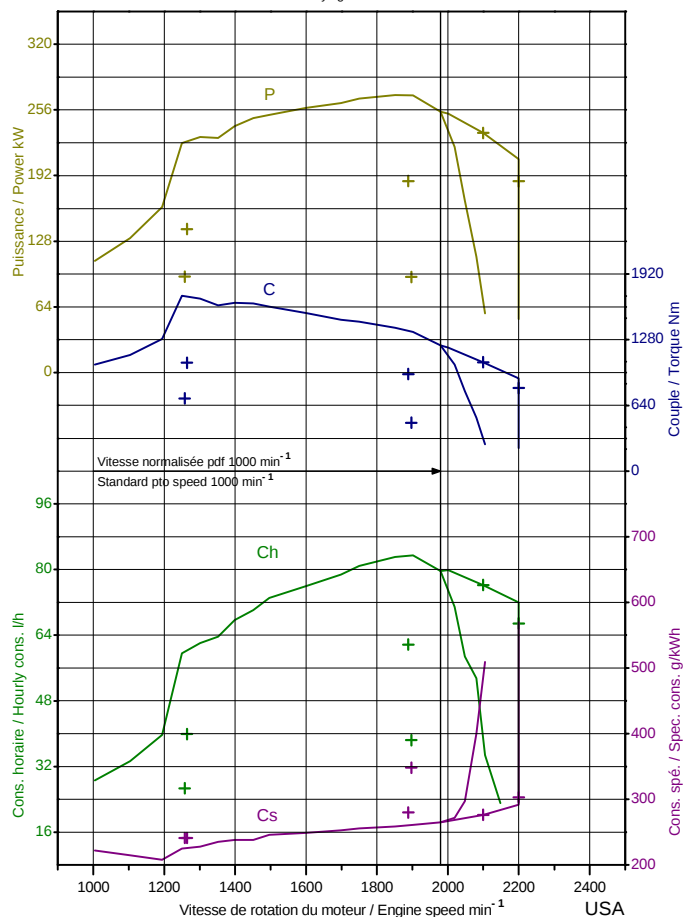
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

Challenger MT835B

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor

OCDE/OECD 2/2341



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Caterpillar	C-15
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	15200 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.69	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		1061 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		44.45 mm
Nombre de cannelures		20

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	270.6 kW	1851 min ⁻¹	935 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		83.03 l/h	259 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	233.5 kW	2100 min ⁻¹	1061 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		76.23 l/h	276 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	254.2 kW	1979 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		79.69 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

61.0 %

Couple maximum, Régime correspondant1710.0 Nm 1250 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**Longueur et largeur des chenilles

- mm 914 mm

Essai avec tracteurnon alourdi alourdiMasse totale

19755 kg 22600 kg

Effort maximal de traction

189.2 kN 215.1 kN

à la vitesse de

3.23 km/h 3.11 km/h

Puissance maximale de traction

237.2 kW 239.3 kW

à la Vitesse de

8.15 km/h 6.39 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de RelevageSystème hydraulique

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire) 137.8 l/min 15.4 MPa 35.4 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 162.8 l/min 18.6 MPa 50.4 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre 98.5 kN 93.1 kN

