



Numéro d'approbation OCDE

2/2 339

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

29/03/2006

Marque

Challenger

Modèle

MT 865B

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

16 vitesses powershift - 40 km/h

Constructeur

Agco Corp

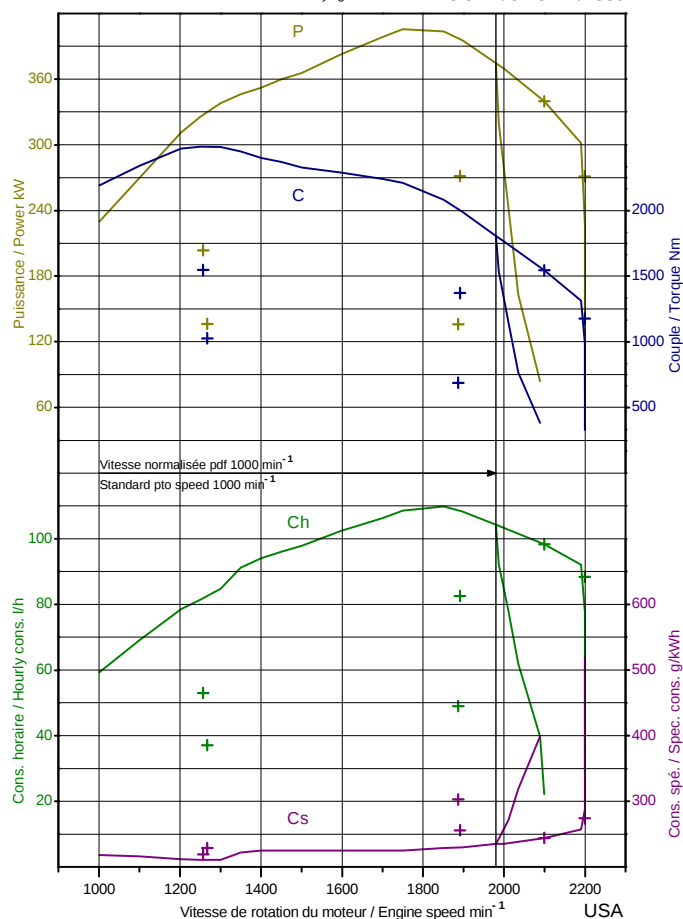
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

Challenger MT865B

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor

OCDE/OECD 2/2339



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Caterpillar	C-18
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	18130 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	405.5 kW	1750 min ⁻¹	884 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		108.59 l/h	225 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	339.8 kW	2099 min ⁻¹	1060 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		98.33 l/h	244 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	374.5 kW	1980 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		104.34 l/h	235 g/kWh

Réserve de couple

60.9 %

Couple maximum, Régime correspondant2488.0 Nm 1251 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**Longueur et largeur des chenilles

- mm 914 mm

Essai avec tracteurnon alourdi alourdiMasse totale

20014 kg 25316 kg

Effort maximal de traction

187.0 kN 232.7 kN

à la vitesse de

3.93 km/h 3.85 km/h

Puissance maximale de traction

354.1 kW 355.9 kW

à la Vitesse de

9.57 km/h 9.72 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) 129.5 l/min 15.7 MPa 33.9 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 214.6 l/min 16.8 MPa 59.8 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre 98.5 kN 93.1 kN

