



Numéro d'approbation OCDE

2/2 051

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

04/03/2003

Marque

Challenger

Modèle

MT765

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

Constructeur

Agco Corp

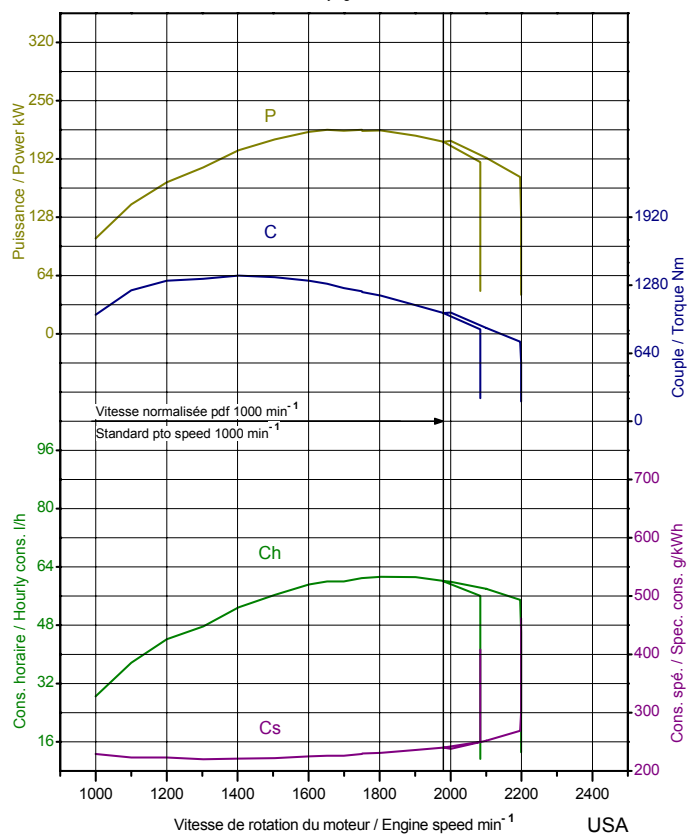
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

Challenger MT765

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor

OCDE/OECD 2/2051



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Caterpillar	C-9
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8810 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.67	à 39.65 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	222.8 kW	1751 min ⁻¹	884 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		61.03 l/h	230 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	193.4 kW	2100 min ⁻¹	1060 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		58.02 l/h	252 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	211.0 kW	1980 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		60.17 l/h	240 g/kWh

Réserve de couple

56.1 %

Couple maximum, Régime correspondant1372.0 Nm 1402 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**Longueur et largeur des chenilles

- mm 635 mm

Essai avec tracteurnon alourdi alourdiMasse totale

13315 kg 13986 kg

Effort maximal de traction

125.6 kN 133.8 kN

à la vitesse de

3.81 km/h 3.82 km/h

Puissance maximale de traction

191.9 kW 192.8 kW

à la Vitesse de

9.51 km/h 9.51 km/h

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

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	159.4 l/min	18.7 MPa	49.5 kW
----------------------------	-------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		81.7 kN	76.8 kN
-------------------------------	--	---------	---------