



Numéro d'approbation OCDE

2/2 365

Code Restreint

08/03/2007

Date d'approbation OCDE

Marque

Challenger

Modèle

MT 875B

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

16 vitesses powershift - 40 km/h

Constructeur

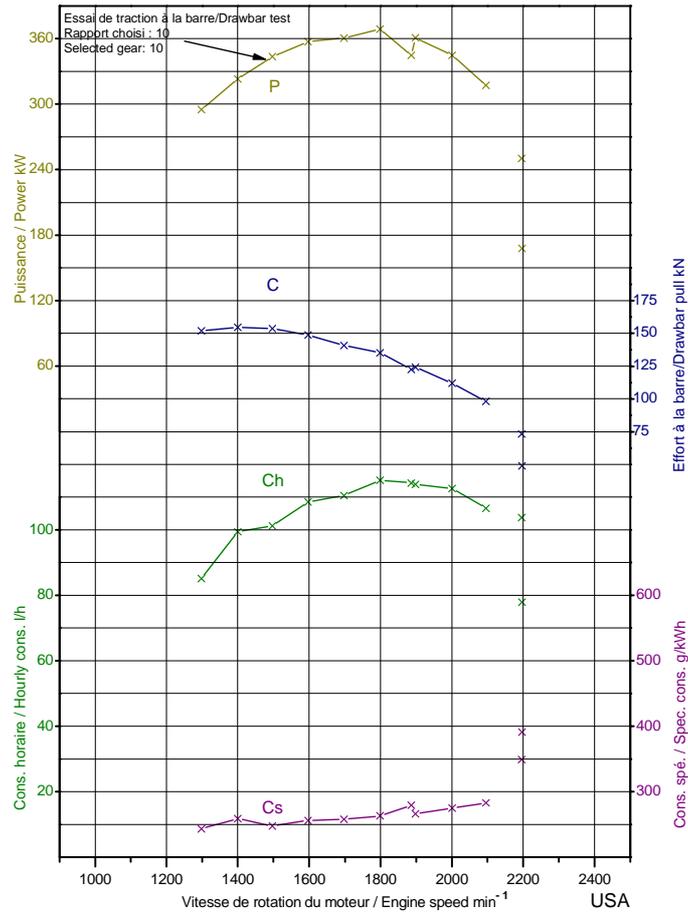
AGCO

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

### Challenger MT 875 B

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor OCDE/OECD 2/2365



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Caterpillar	C-18
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	18130 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.69 à 40.00 km/h	
<u>Prise de force</u>	Tracteur dépourvu de prise de force	

**Essais de traction sur piste remplaçant l'essai à la prise de force**Essai de 2 heures à la puissance maximale (résultats non significatifs)

<i>Puissance, Régime moteur</i>	344.8 kW	1886 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>	114.4 l/h	279 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur</i>	317.2 kW	2096 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>	106.7 l/h	283 g/kWh

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Longueur et largeur des chenilles</i>	- mm	914 mm
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	19747 kg	25326 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	192.4 kN	206.2 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.67 km/h	4.43 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	368.7 kW	377.7 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.82 km/h	10.02 km/h

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

*Système hydraulique* Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	143.8 l/min	14.7 MPa	35.1 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	212.4 l/min	18.4 MPa	64.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>	Tracteur dépourvu de relevage		

