



Numéro d'approbation OCDE

2/1 955/1

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

22/02/2002

Marque

New Holland

Modèle

TJ 375

Type

4 RM articulé, et roues jumelées

Constructeur

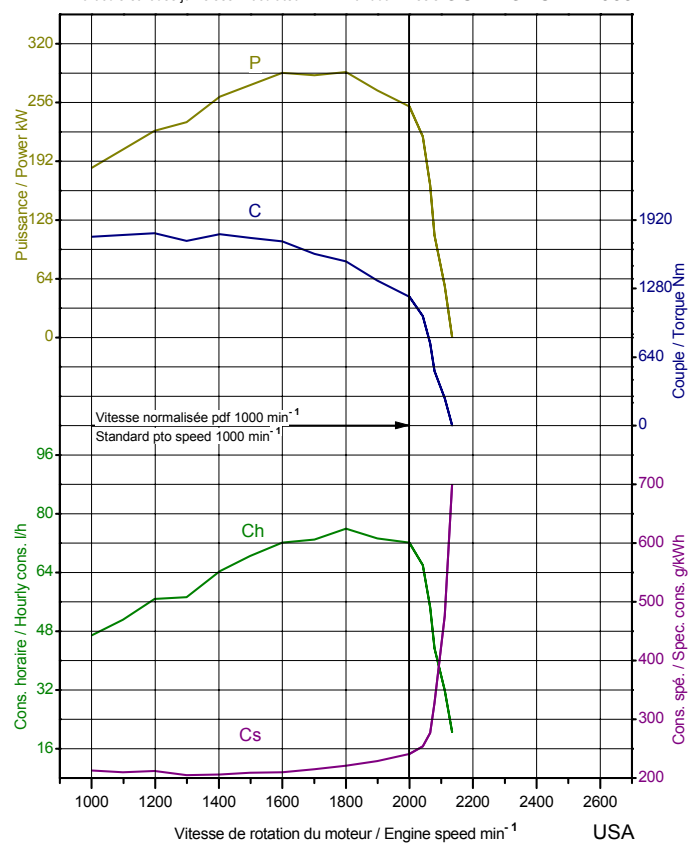
Case Corporation

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

New Holland TJ 375

4 RM articulé et roues jumelées/Articulated 4 WD with dual wheels OCDE/OECD 2/1955/1



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Cummins	QSX15
Type, Suralimentation	Pompe de transfert	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	14945 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 3.97	à 34.09 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		1001 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		44.5 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	288.3 kW	1600 min ⁻¹	801 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		72.15 l/h	210 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	252.0 kW	2000 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		72.17 l/h	241 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	252.0 kW	2000 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		72.17 l/h	241 g/kWh

Réserve de couple

49.4 %

Couple maximum, Régime correspondant1797.0 Nm 1198 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

20.8 - 42 20.8 - 42

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

17064 kg

Effort maximal de traction

149.7 kN Non

à la vitesse de

3.14 km/h requis

Puissance maximale de traction

262.6 kW en

à la Vitesse de

10.24 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

95.6 kN 87.3 kN

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	131.0 l/min	16.9 MPa	36.9 kW
----------------------------	-------------	----------	---------