



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 975**

**Code Restraint**

**28/02/2002**

**Date d'approbation OCDE**

**New Holland**

**TJ 275**

**Marque**

**Modèle**

**4 RM articulé, et roues jumelées**

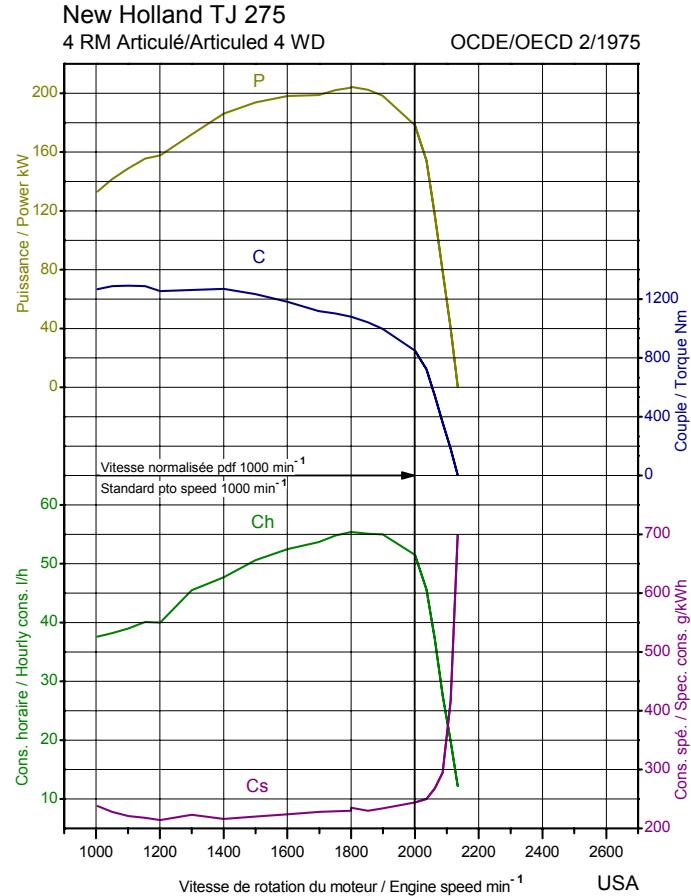
**Type**

**Case Corporation**

**Constructeur**

**Station d'essai :**

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



### **Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Case	6TAA-8304
<i>Type, Suralimentation</i>	Pompe de transfert	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8267 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>	Mécanique powershift	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 3.93	à 33.65 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1001 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		44.5 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		20

### **Essais à la Prise de Force**

#### Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	204.4 kW	1800 min <sup>-1</sup>	901 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		56.85 l/h	235 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	178.2 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		51.51 l/h	244 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	178.2 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		51.51 l/h	244 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			51.9 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1293.0 Nm	1101 min <sup>-1</sup>

### **Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	20.8 - 42	20.8 - 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	14422 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	146.5 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.75 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	183.8 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.14 km/h	Code 2

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

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	77.8 kN	69.7 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	131.0 l/min	16.9 MPa