



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 974**

**Code Restreint**

**Date d'approbation OCDE**

**22/02/2002**

**Marque**

**New Holland**

**Modèle**

**TJ 325**

**Type**

**4 RM articulé, et roues jumelées**

*Constructeur*

Case Corporation

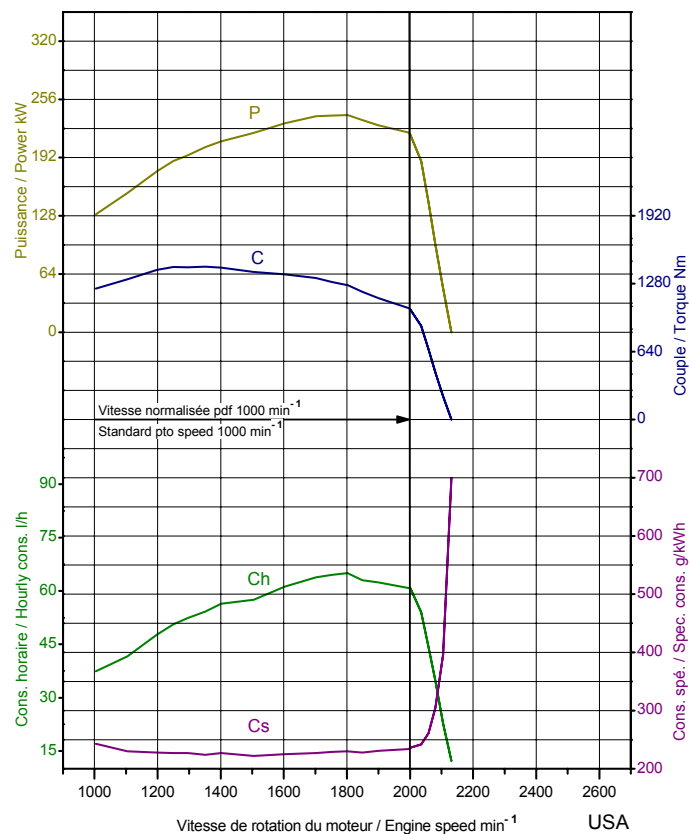
*Station d'essai :*

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

**New Holland TJ 325**

**4 RM Articulé/Articulated 4 WD**

**OCDE/OECD 2/1974**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|                                              |                             |                              |
|----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Marque, Modèle                               | Case                        | 6TAA-9304                    |
| Type, Suralimentation                        | Pompe de transfert          | Oui                          |
| Cylindres, Disposition                       | 6                           | verticale en ligne           |
| Cylindrée, Refroidissement                   | 8849 cm <sup>3</sup>        | Liquide                      |
| Boîte de vitesses                            |                             | Mécanique powershift         |
| Nombre de vitesses Avant, Arrière            | 16                          | 2                            |
| Vitesse d'avancement au régime nominal       | 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> |
| Vitesse au régime nominal du moteur          |                             | 1001 min <sup>-1</sup>       |
| Diamètre de l'arbre                          |                             | 44.5 mm                      |
| Nombre de cannelures                         |                             | 20                           |

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

|                                            |          |                        |                       |
|--------------------------------------------|----------|------------------------|-----------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 239.2 kW | 1800 min <sup>-1</sup> | 901 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |          | 65.10 l/h              | 230 g/kWh             |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

|                                            |          |                        |                        |
|--------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 217.6 kW | 2000 min <sup>-1</sup> | 1001 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |          | 60.92 l/h              | 236 g/kWh              |

Essai au régime normalisé de la prise de force

|                                            |          |                        |                        |
|--------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 217.6 kW | 2000 min <sup>-1</sup> | 1001 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |          | 60.92 l/h              | 236 g/kWh              |

Réserve de couple

38.6 %

Couple maximum, Régime correspondant1440.0 Nm 1351 min<sup>-1</sup>**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

20.8 - 42 20.8 - 42

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

14485 kg

*Effort maximal de traction*

145.9 kN Non

*à la vitesse de*

4.48 km/h requis

*Puissance maximale de traction*

217.1 kW en

*à la Vitesse de*

7.04 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*

77.8 kN 69.7 kN

A puissance hydraulique maximale

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