



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/2 167**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**30/08/2004**

**Marque**

**New Holland**

**Modèle**

**TN 70 DA**

**Type**

**2 RM**

E2C2 - 16 vitesses - 30 km/h

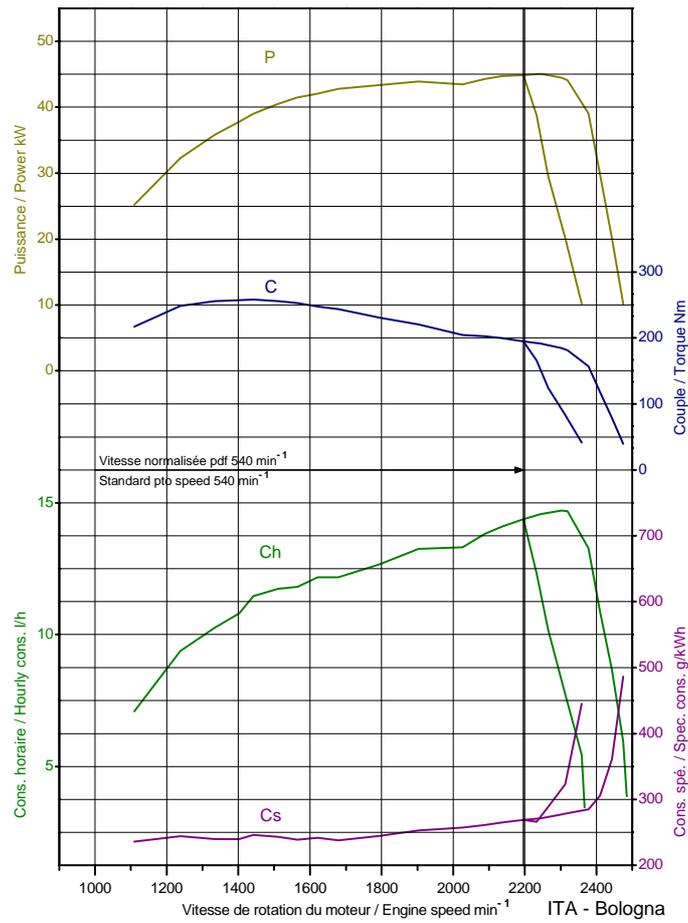
*Constructeur*

CNH International S.A.

*Station d'essai* : Università di Bologna, Bologna, Italie

**New Holland TN 70 DA**  
2 RM/WD

OCDE/OECD 1/2167



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	CNH Italia	IVECO 8035.25R	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2930 cm <sup>3</sup>	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.63	à 30.13 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		565 min <sup>-1</sup>	1017 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	45.1 kW	2245 min <sup>-1</sup>	552 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.58 l/h	271 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	44.5 kW	2302 min <sup>-1</sup>	566 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.70 l/h	277 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	44.9 kW	2196 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.38 l/h	269 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		258.4 Nm	1442 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		7.50 - 16	16.9 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		2675 kg	3165 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		21.4 kN	23.0 kN
<i>à la vitesse de</i>		4.34 km/h	2.41 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		37.4 kW	37.1 kW
<i>à la Vitesse de</i>		13.23 km/h	8.59 km/h

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

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	40.4 l/min	19.3 MPa	13.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		21.4 kN	17.4 kN

