



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/2 350**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**07/06/2006**

**Marque**

**New Holland**

**Modèle**

**TN 85 DA**

**Type**

**2 RM**

**E4D2 - 16 vitesses - 30 km/h**

*Constructeur*

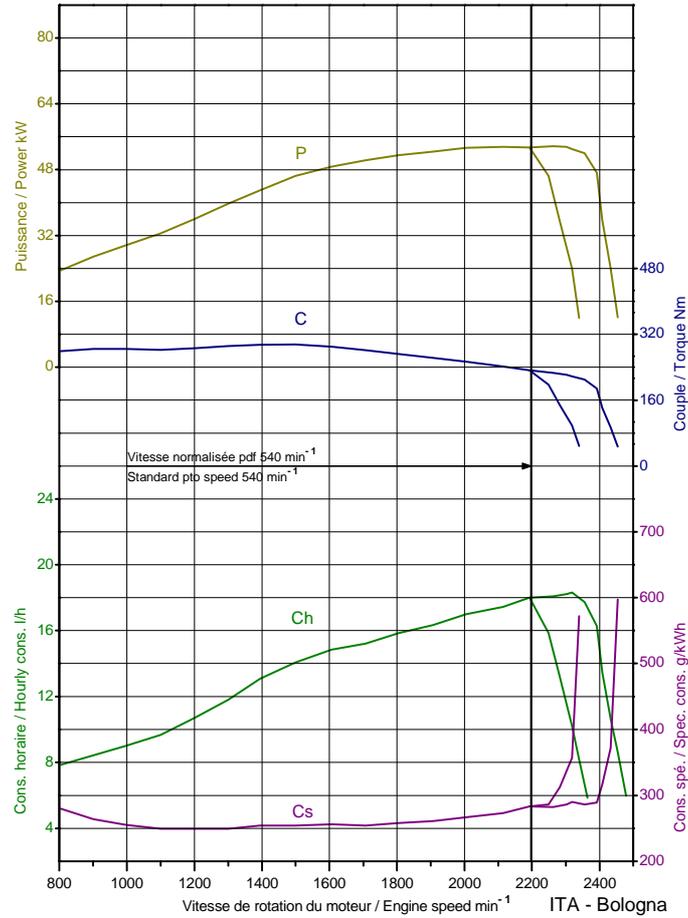
**CNH International S.A.**

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

**New Holland TN 85 DA**

**2 RM/WD**

**OCDE/OECD 1/2350**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	CNH UK	F4CE0404A
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4485 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 30.35 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<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>	53.7 kW	2262 min <sup>-1</sup>	555 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.09 l/h	282 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	53.5 kW	2302 min <sup>-1</sup>	565 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.23 l/h	286 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	53.4 kW	2192 min <sup>-1</sup>	538 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.01 l/h	283 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		296.1 Nm	33.4 % 1500 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>		2825 kg	3315 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		22.1 kN	23.7 kN
<i>à la vitesse de</i>		5.24 km/h	3.57 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		44.8 kW	45.6 kW
<i>à la Vitesse de</i>		9.55 km/h	9.68 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>	43.3 l/min	17.9 MPa	12.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		22.4 kN	18.5 kN

