



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/2 158**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**05/08/2004**

**Marque**

**New Holland**

**Modèle**

**TN 60 A**

**Type**

**4 RM**

E1S6 - 16 vitesses - 40 km/h

*Constructeur*

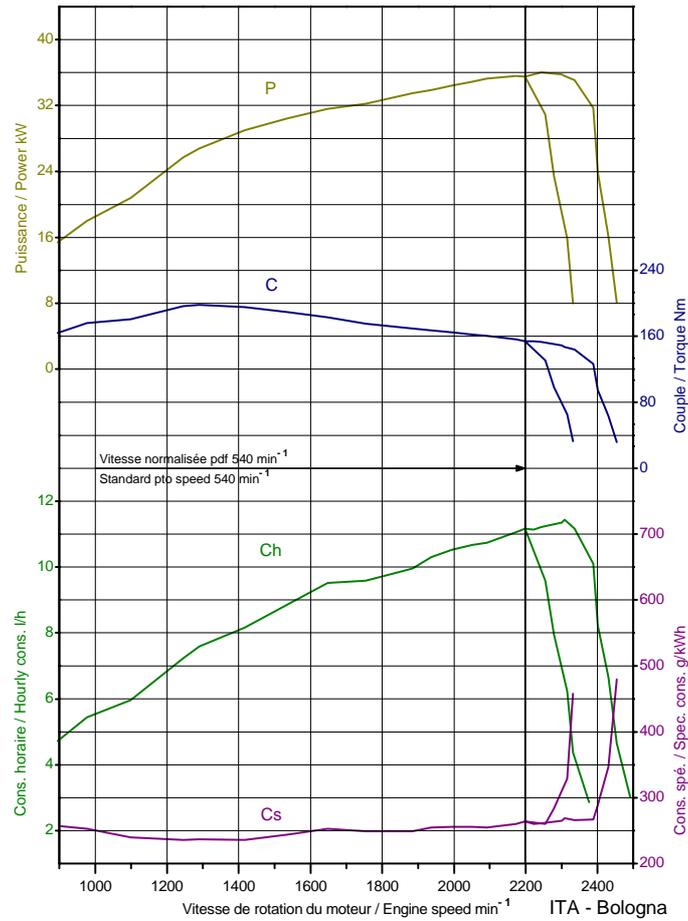
CNH International S.A.

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

New Holland TN 60 A

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2158



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	CNH Italia	IVECO 8035.05C	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant	
<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 0.78	à 37.77 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>	36.0 kW	2243 min <sup>-1</sup>	551 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.21 l/h	261 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	35.8 kW	2300 min <sup>-1</sup>	565 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.35 l/h	265 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	35.5 kW	2198 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.17 l/h	264 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		198.4 Nm	1290 min <sup>-1</sup>
---------------------------------------------	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		11.2 R 24	16.9 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		2625 kg	3125 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		22.8 kN	27.3 kN
<i>à la vitesse de</i>		2.96 km/h	2.94 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		28.8 kW	28.7 kW
<i>à la Vitesse de</i>		8.40 km/h	6.84 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>	36.1 l/min	19.8 MPa	11.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		21.2 kN	17.6 kN

