



Numéro d'approbation OCDE

1/2 164

Code Complet

30/08/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

New Holland

Modèle

TN 70 A

Type

4 RM

E2S7 - 16 vitesses - 40 km/h

Constructeur

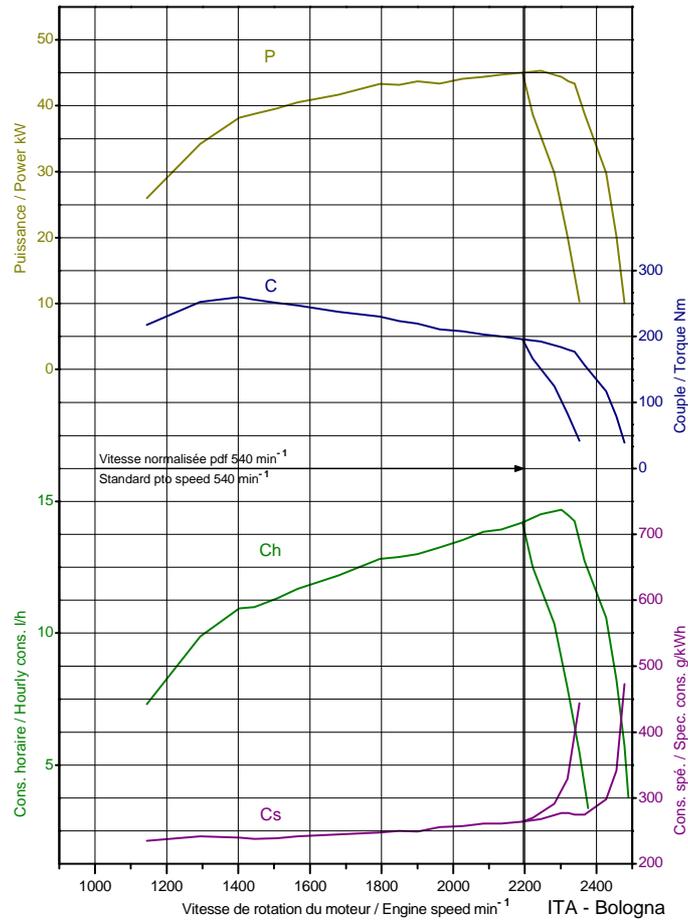
CNH International S.A.

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

New Holland TN 70 A

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2164



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 ³	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 ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		565 min ⁻¹	1017 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	45.3 kW	2245 min ⁻¹	552 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.51 l/h	268 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	44.4 kW	2302 min ⁻¹	566 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.68 l/h	277 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	45.0 kW	2193 min ⁻¹	539 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.20 l/h	264 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		259.9 Nm	41.3 % 1403 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

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>		2635 kg	3125 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		23.1 kN	27.3 kN
<i>à la vitesse de</i>		4.44 km/h	3.65 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		38.3 kW	38.6 kW
<i>à la Vitesse de</i>		11.02 km/h	11.27 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>	37.1 l/min	19.7 MPa	12.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		20.8 kN	17.4 kN

