



Numéro d'approbation OCDE

1/2 161

Date d'approbation OCDE

Code Complet

09/08/2004

Marque

New Holland

Modèle

TN 60 DA

Type

2 RM

E1C2 - 16 vitesses - 30 km/h

Constructeur

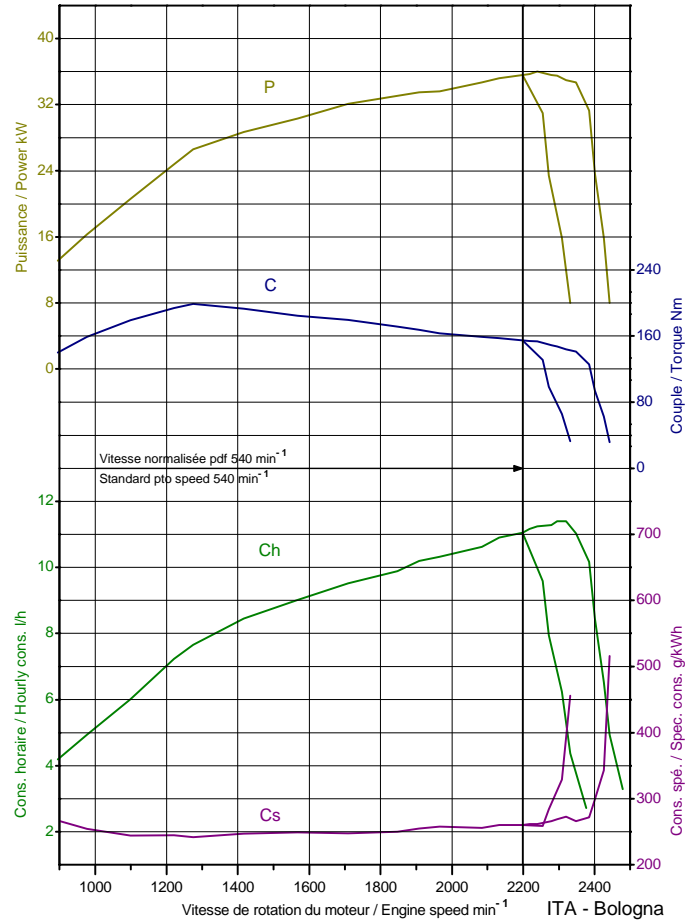
CNH International S.A.

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

New Holland TN 60 DA

2 RM/WD

OCDE/OECD 1/2161



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 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 0.63	à 30.13 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>	36.0 kW	2239 min ⁻¹	550 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.25 l/h	262 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	35.5 kW	2295 min ⁻¹	564 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.40 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	35.6 kW	2198 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.05 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		199.1 Nm	1274 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

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>		21.2 kN	22.5 kN
<i>à la vitesse de</i>		2.38 km/h	3.52 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		29.2 kW	29.0 kW
<i>à la Vitesse de</i>		8.67 km/h	7.91 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	19.7 MPa	11.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		21.1 kN	17.5 kN

