



Numéro d'approbation OCDE

1/2 159

Date d'approbation OCDE

Code Complet

05/08/2004

Marque

New Holland

Modèle

TN 60 A

Type

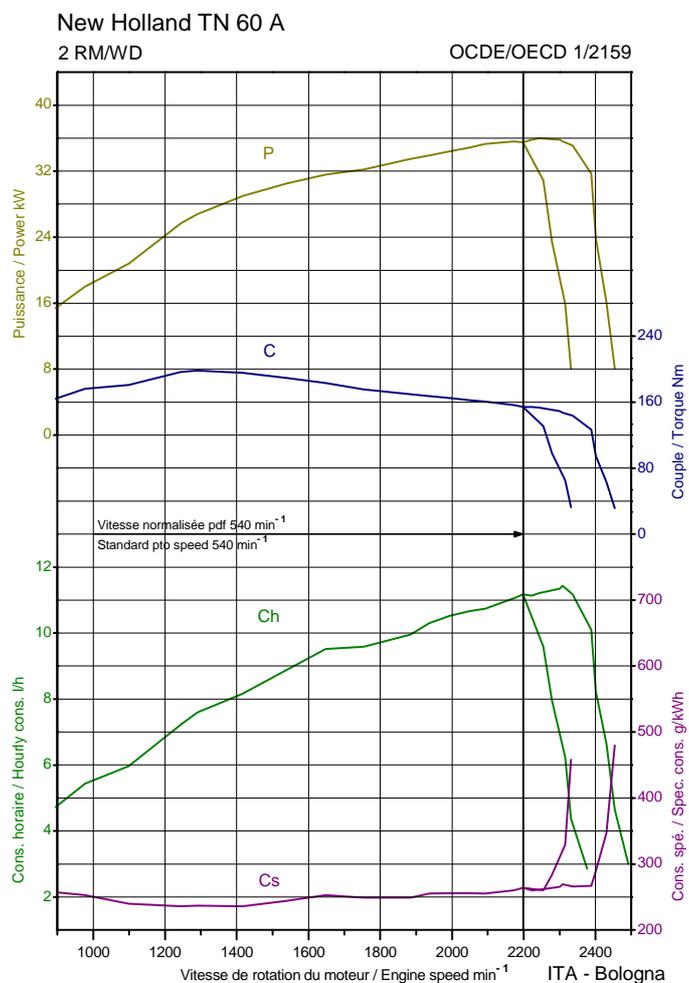
2 RM

E1S2 - 16 vitesses - 30 km/h

Constructeur

CNH International S.A.

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



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	2243 min ⁻¹	551 min ⁻¹
<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 ⁻¹	565 min ⁻¹
<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 ⁻¹	540 min ⁻¹
<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 ⁻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>		2365 kg	2855 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		19.1 kN	21.3 kN
<i>à la vitesse de</i>		2.93 km/h	3.51 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		28.5 kW	28.9 kW
<i>à la Vitesse de</i>		7.79 km/h	8.58 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

