



Numéro d'approbation OCDE

1/2 150

Date d'approbation OCDE

Code Complet

23/07/2004

Marque

New Holland

Modèle

TN 75 DA

Type

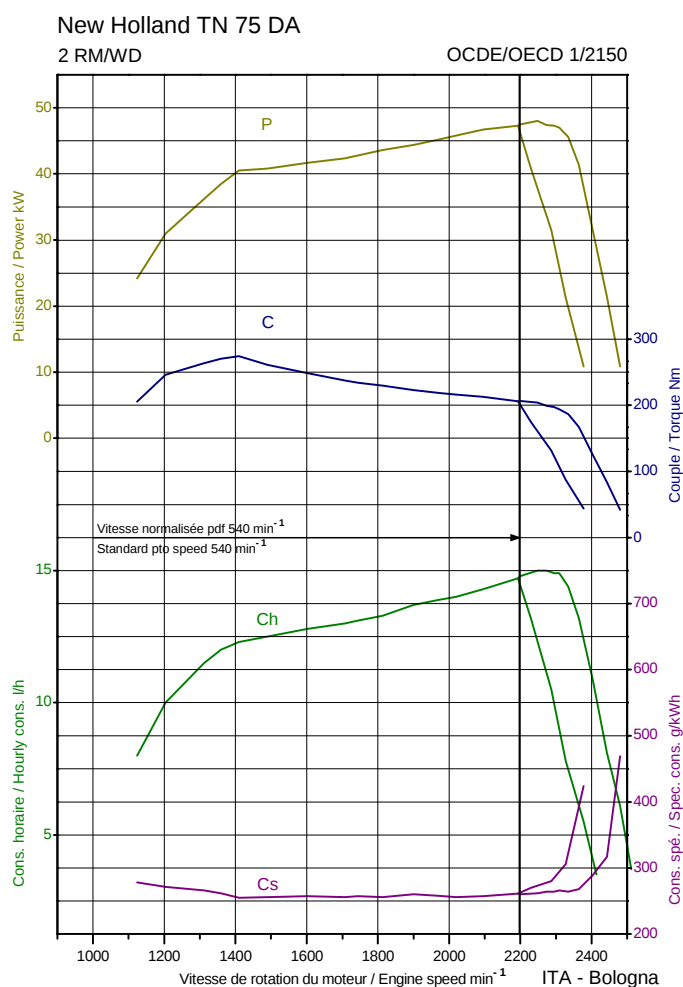
2 RM

E3C2 - 16 vitesses - 30 km/h

Constructeur

CNH International S.A.

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



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH Italia	IVECO 8035.25
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2930 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.63	à 30.13 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	565 min ⁻¹	1017 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	48.0 kW	2248 min ⁻¹	552 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.00 l/h	262 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	47.3 kW	2295 min ⁻¹	564 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14.90 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	47.3 kW	2193 min ⁻¹	539 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14.70 l/h	261 g/kWh

Réserve de couple

			39.2 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		274.2 Nm	1410 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	7.50 - 16	16.9 R 30
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale	2675 kg	3165 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	21.8 kN	24.5 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	1.84 km/h	1.84 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	41.0 kW	41.0 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	9.68 km/h	9.77 km/h
-----------------	-----------	-----------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
---------------------	--	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	59.5 l/min	15.9 MPa	15.7 kW
----------------------------	------------	----------	---------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

aux bras inférieurs, au cadre		20.4 kN	17.2 kN
-------------------------------	--	---------	---------