



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 948**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**Marque**

**01/03/2001**

**Modèle**

**New Holland**

**Type**

**TN 65**

**4 RM**

N2R4AA - 8 vitesses - 30 km/h

*Constructeur*

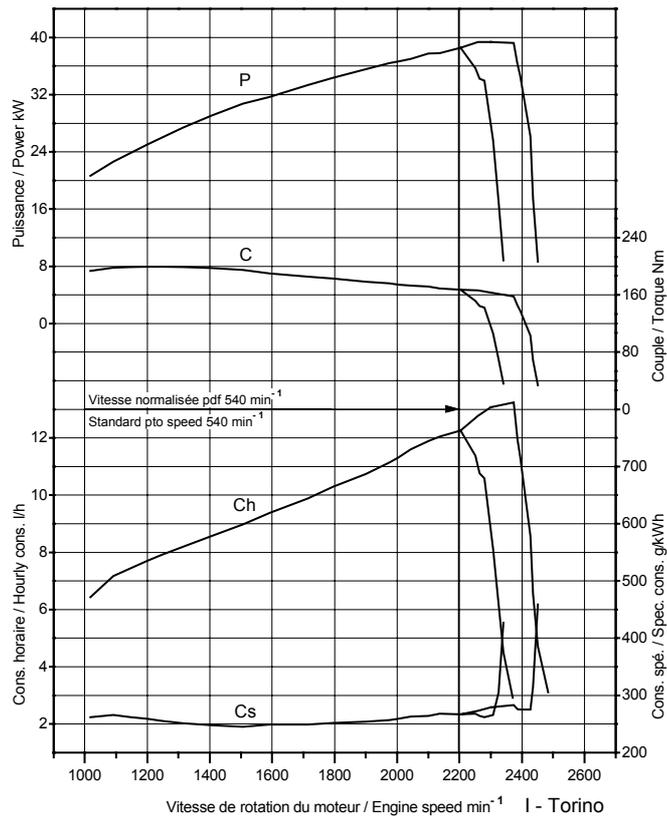
New Holland Italia S.p.A.

*Station d'essai :*

IMA, Torino, Italie

**New Holland TN 65**  
4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1948



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland	Iveco 8035.05 R 540
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2930 cm <sup>3</sup>	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.37 à 30.12 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		565 min <sup>-1</sup> Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	39.4 kW	2300 min <sup>-1</sup>	565 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.07 l/h	279 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	39.4 kW	2300 min <sup>-1</sup>	565 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.07 l/h	279 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	28.6 kW	2203 min <sup>-1</sup>	541 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.26 l/h	267 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		199.2 Nm	1201 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	320/70 - 24	480/70 - 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2550 kg	3060 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	27.9 kN	31.8 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.17 km/h	3.11 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	33.7 kW	34.3 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.36 km/h	4.85 km/h

**Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique**

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	19.6 kN	18.0 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	42.8 l/min	17.5 MPa	12.5 kW