



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 912**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**04/09/00**

**Marque**

**New Holland**

**Modèle**

**TL 70 D**

**Type**

**4 RM**

L1C7AE - Hi-Lo transmission

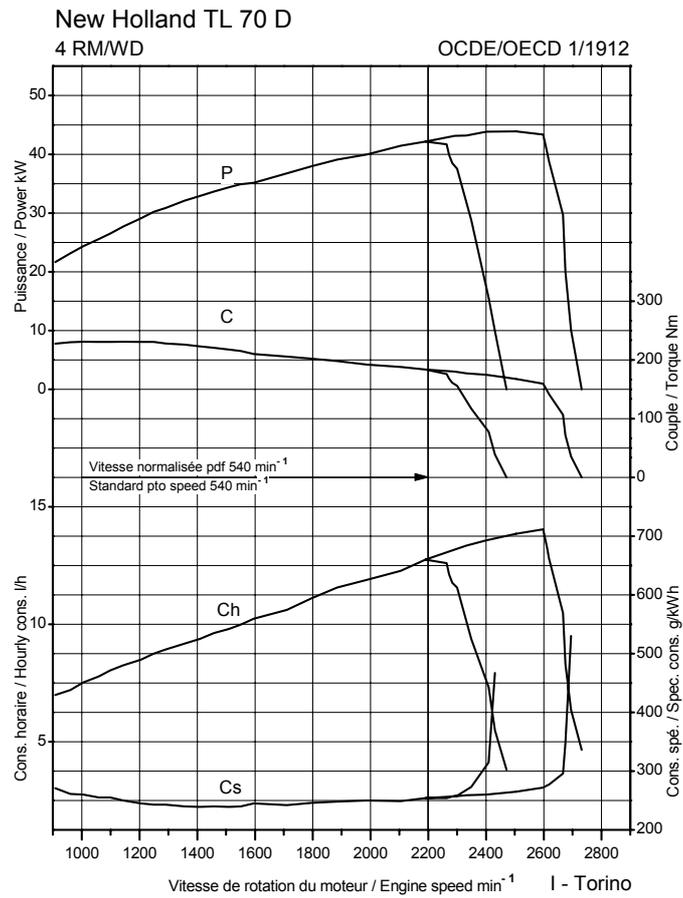
24 vitesses avant - 12 vitesses arrière - 30 km/h

*Constructeur*

New Holland Italia S.p.A.

*Station d'essai :*

IMA, Torino, Italie



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland	Iveco 8045.06R
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3613 cm <sup>3</sup>	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24 12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.59 à 29.81 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>		614 min <sup>-1</sup> 1050 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm 35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	43.9 kW	2504 min <sup>-1</sup>	615 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.85 l/h	265 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	43.9 kW	2504 min <sup>-1</sup>	615 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.85 l/h	265 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	42.1 kW	2190 min <sup>-1</sup>	538 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.75 l/h	254 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		231.1 Nm	1144 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>	3740 kg	4415 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	36.1 kN	40.3 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.89 km/h	2.76 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	35.6 kW	35.2 kW
<i>à la Vitesse de</i>	8.38 km/h	8.34 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>	20.0 kN	14.6 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	40.2 l/min	17.4 MPa	11.6 kW

