



Numéro d'approbation OCDE

1/1 946

Date d'approbation OCDE

Code Complet

26/02/2001

Marque

New Holland

Modèle

TN 70 D

Type

4 RM

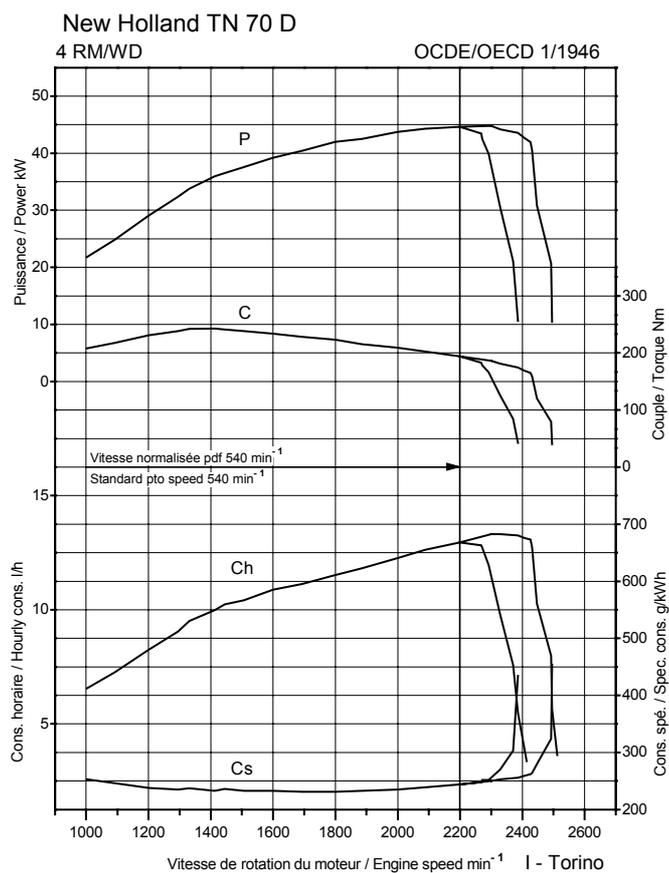
9467R7Q3AGH - 8 vitesses - 30 km/h

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 8035.25 R 520
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2930 cm ³	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⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		565 min ⁻¹ Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	44.8 kW	2300 min ⁻¹	565 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.31 l/h	250 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	44.8 kW	2300 min ⁻¹	565 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.31 l/h	250 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	44.6 kW	2199 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.95 l/h	244 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		242.9 Nm	1413 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

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>	2570 kg	3080 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	27.9 kN	32.8 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.09 km/h	3.12 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	37.8 kW	39.8 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.30 km/h	9.02 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>	55.0 l/min	16.6 MPa 15.2 kW