



Numéro d'approbation OCDE

1/1 911

Code Complet

02/08/00

Date d'approbation OCDE

New Holland

Marque

TL 80 D

Modèle

4 RM

Type

L2C7AE - Hi-Lo transmission

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

Constructeur

New Holland Italia S.p.A.

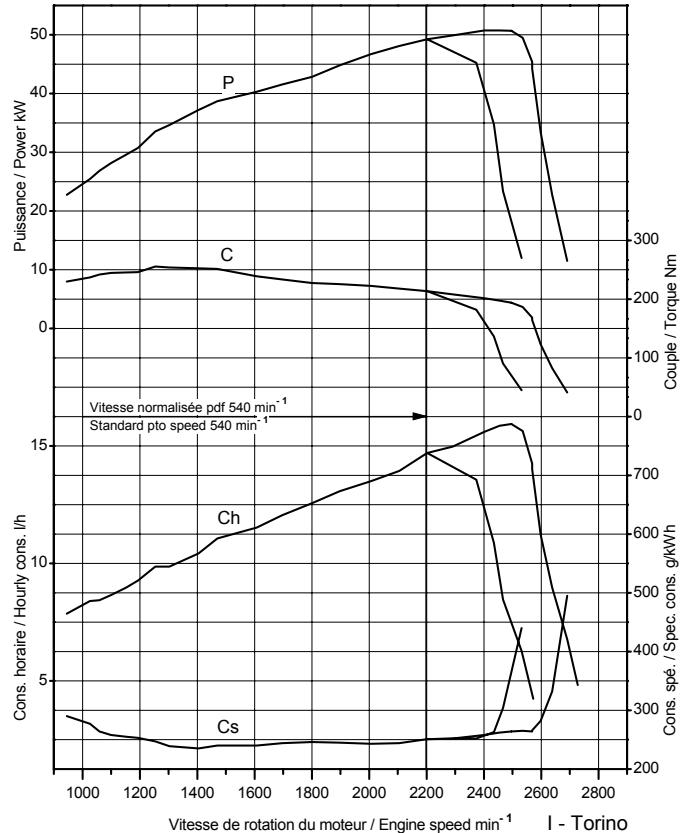
Station d'essai :

IMA, Torino, Italie

New Holland TL 80 D

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1911



OCDE



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland	Iveco 8045.05R
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3908 cm ³	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 1.47	à 27.68 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>	614 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
<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>	50.8 kW	2455 min ⁻¹	603 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.86 l/h	262 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	50.7 kW	2496 min ⁻¹	613 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.94 l/h	264 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	49.2 kW	2203 min ⁻¹	541 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.70 l/h	251 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			31.6 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		255.4 Nm	1254 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>	3740 kg	4415 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	34.9 kN	40.4 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.80 km/h	2.71 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	41.6 kW	40.9 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.84 km/h	7.83 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

