



Numéro d'approbation OCDE

1/1 914

Date d'approbation OCDE

Code Complet

04/09/00

Marque

New Holland

Modèle

TL 90 D

Type

2 RM

L3C2AE - Hi-Lo transmission

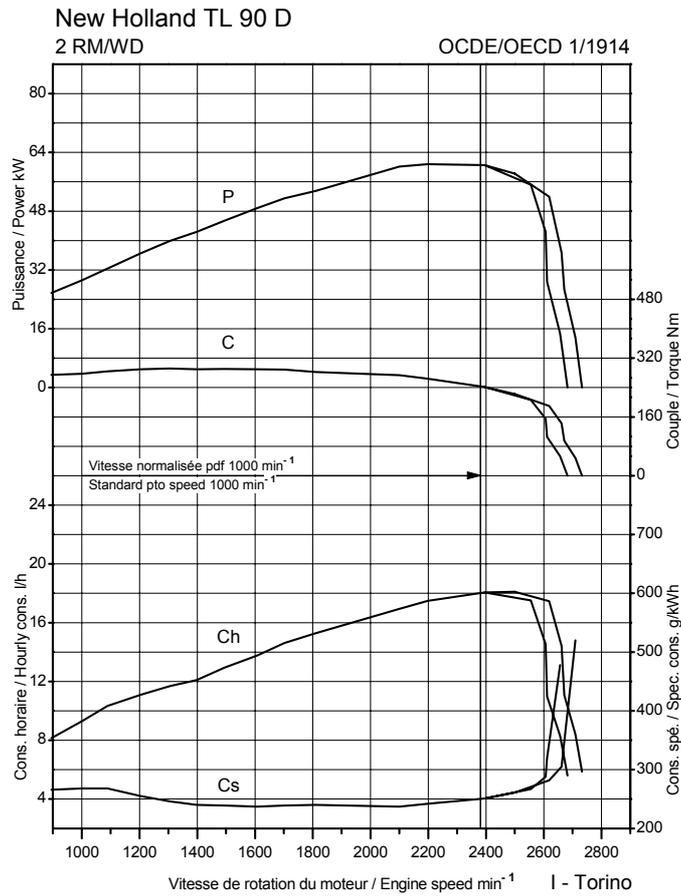
24 vitesses avant - 12 vitesses arrière - 30 km/h

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 8045.25
<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 1.58 à 29.67 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>		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 ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	60.8 kW	2198 min ⁻¹	923 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.49 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	58.3 kW	2500 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.11 l/h	261 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	60.6 kW	2395 min ⁻¹	1006 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.07 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		292.3 Nm	31.3 % 1305 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	7.50 - 18	480/70 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3550 kg	4225 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	33.8 kN	33.8 kN
<i>à la vitesse de</i>	4.64 km/h	4.21 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	48.6 kW	48.2 kW
<i>à la Vitesse de</i>	8.27 km/h	8.29 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>	21.1 kN	18.1 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	40.2 l/min	17.4 MPa 11.6 kW

