



Numéro d'approbation OCDE

2/1 829

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

02/07/1999

Marque

New Holland

Modèle

TS 90

Type

4 RM

24 vitesses - 618115 - 40 km/h

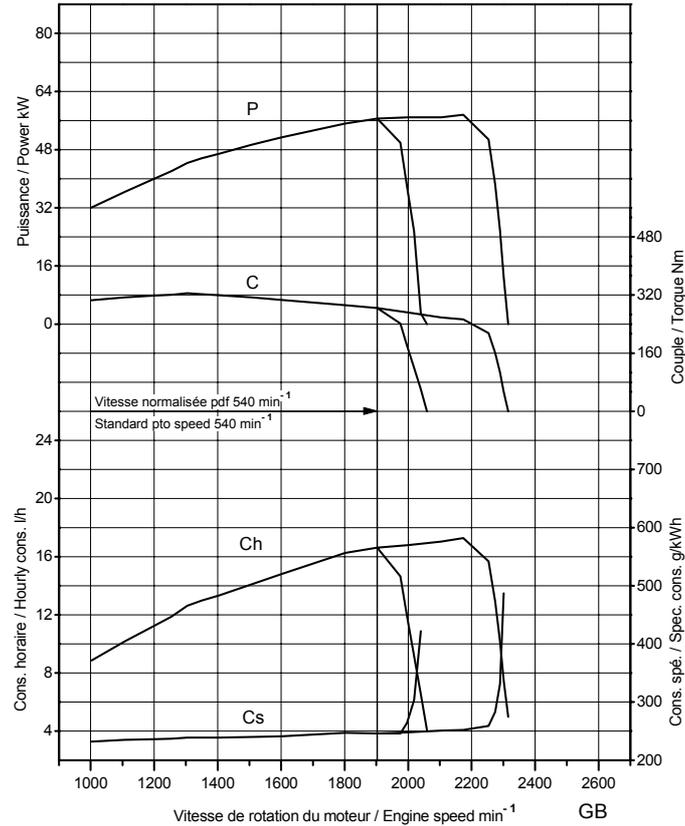
Constructeur

New Holland UK Ltd

Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

New Holland TS 90 - 24-speed Synchronmesh Trans.
4 RM/WD OCDE/OECD 2/1829



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland		450T/PF
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4987 cm ³		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24	24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.59	à 35.95 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		616 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>	57.6 kW	2174 min ⁻¹	617 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.29 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	57.6 kW	2174 min ⁻¹	617 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.29 l/h	252 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	56.6 kW	1902 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.62 l/h	246 g/kWh

Réserve de couple

			28.3 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	324.7 Nm	1304 min ⁻¹
--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 24	18.4 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4313 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	46.0 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.46 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	49.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	5.89 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	59.6 l/min	16.8 MPa	16.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		29.9 kN	21.1 kN