



Numéro d'approbation OCDE

2/1 827

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

10/06/1999

Marque

New Holland

Modèle

TS 90

Type

4 RM

16 vitesses - 618615 - 30 km/h

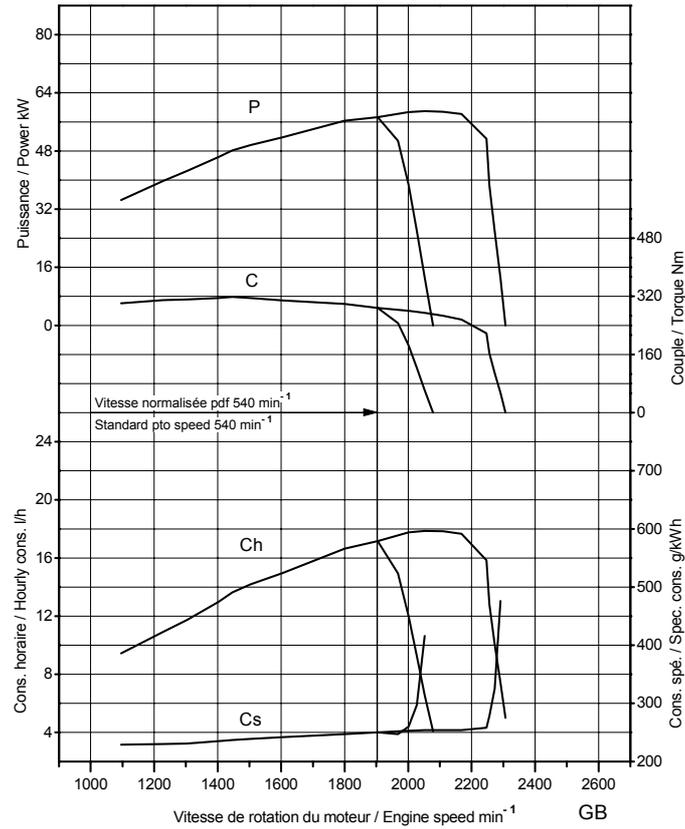
Constructeur

New Holland UK Ltd

Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

New Holland TS90 - 16 Speed Manual Trans. 30 km/h
4 RM/WD OCDE/OECD 2/1827



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland		450/NE
<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
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.26	à 30.91 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>	59.0 kW	2053 min ⁻¹	583 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.86 l/h	254 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	58.2 kW	2168 min ⁻¹	616 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.67 l/h	254 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	57.3 kW	1903 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.16 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

			24.2 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	318.1 Nm		1446 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>	3682 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	40.4 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.07 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	54.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	9.55 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>	59.9 l/min	16.2 MPa	16.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		21.2 kN	15.0 kN