



Numéro d'approbation OCDE

2/1 826

Code Restreint

10/06/1999

Date d'approbation OCDE

Marque

New Holland

Modèle

TS 100

Type

4 RM

24 vitesses - 618125 - 40 km/h

Constructeur

New Holland UK Ltd

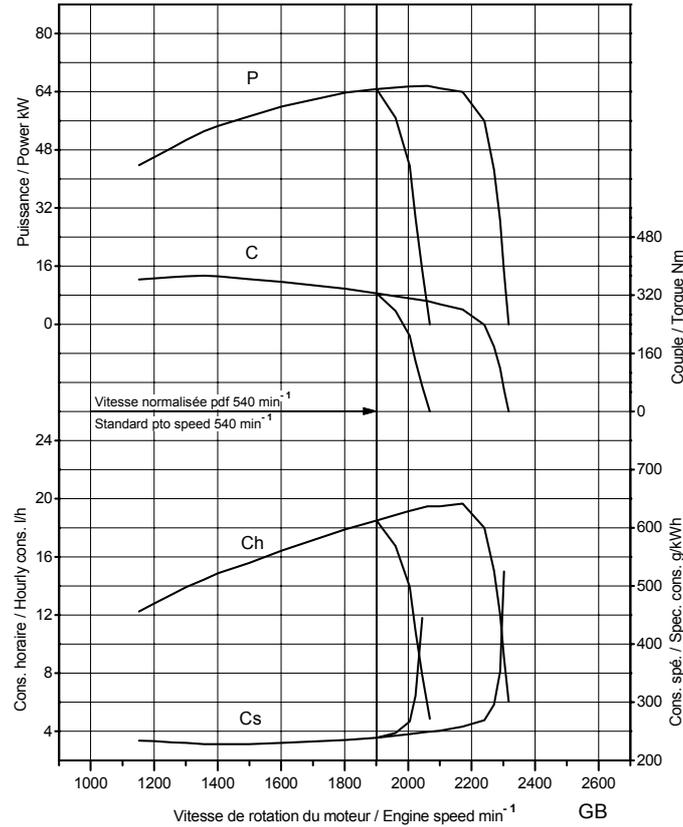
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

New Holland TS100 - 24 Speed Synchronmesh Trans.

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1826



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland		450T/PF
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<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 1.64	à 37.12 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>	65.6 kW	2061 min ⁻¹	585 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.48 l/h	249 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	63.9 kW	2172 min ⁻¹	617 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.66 l/h	258 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	64.7 kW	1901 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.51 l/h	239 g/kWh

Réserve de couple

			33.0 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	373.5 Nm		1357 min ⁻¹
--	----------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		13.6 R 28	16.9 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4340 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		42.8 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		2.15 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		53.6 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		6.81 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>	61.4 l/min	16.2 MPa	16.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		29.5 kN	20.9 kN