



Numéro d'approbation OCDE

2/1 817

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

09/04/1999

Marque

New Holland

Modèle

TS 110

Type

4 RM

16 vitesses - 618335 - 40 km/h

Constructeur

New Holland UK Ltd

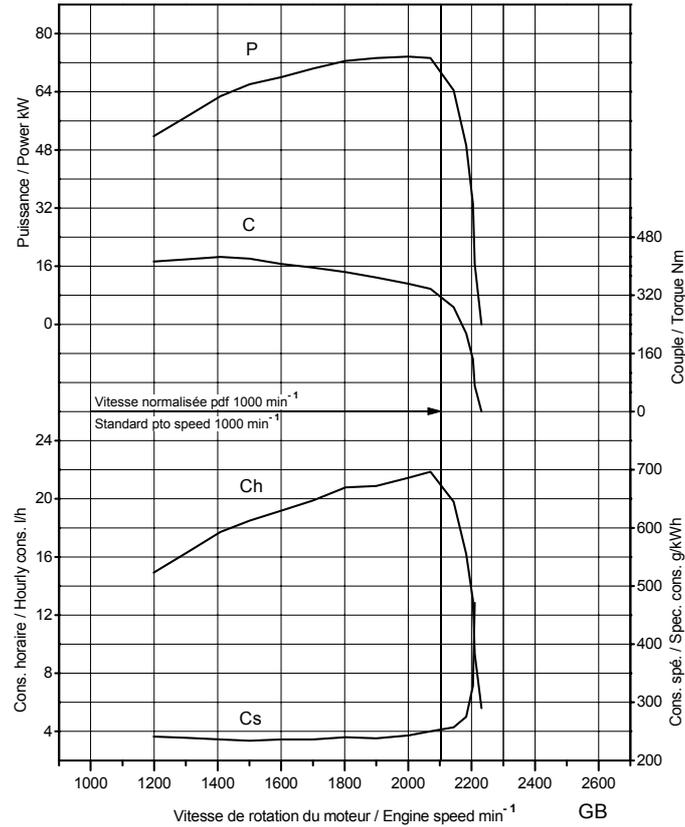
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

New Holland TS 110 - 40 km/h

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1817



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland	450T/PD
<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>		Electro mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.22 à 39.50 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>		591 min ⁻¹ 985 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>	73.7 kW	2000 min ⁻¹	951 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.44 l/h	243 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.3 kW	2070 min ⁻¹	984 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.87 l/h	250 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.3 kW	2070 min ⁻¹	984 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.87 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		425.6 Nm	1409 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4535 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	45.0 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.03 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	60.6 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.67 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>	69.5 l/min	15.4 MPa	17.8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		20.0 kN	15.2 kN