



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 834**

**Code Restreint**

**20/07/1999**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**New Holland**

**Modèle**

**TS 110**

**Type**

**4 RM**

24 vitesses - 618135 - 40 km/h

*Constructeur*

New Holland UK Ltd

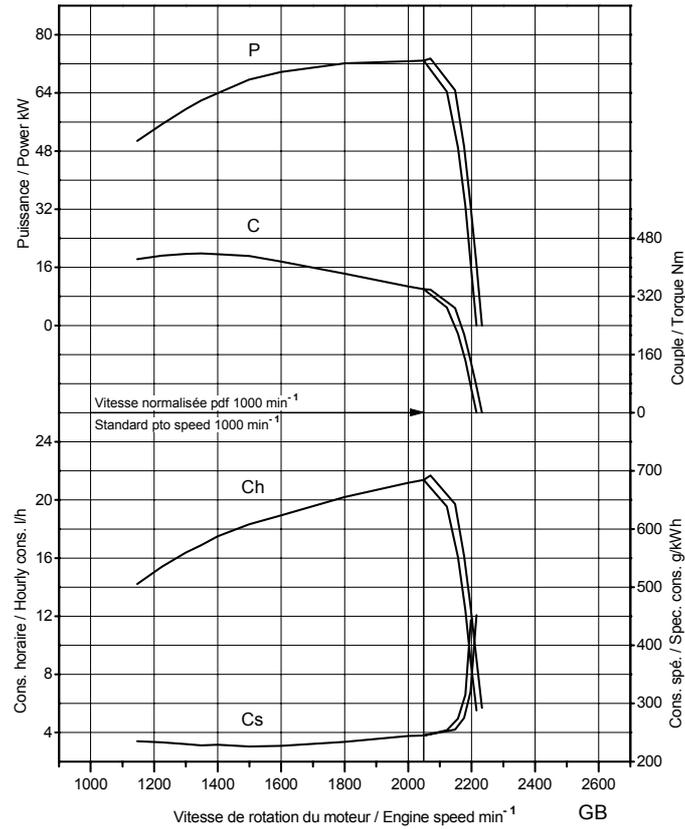
*Station d'essai :*

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

**New Holland TS 110 - 24-speed Synchronmesh Trans.**

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1834



**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 <sup>3</sup>	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 1.61 à 36.52 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		591 min <sup>-1</sup> 1010 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm 35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.4 kW	2070 min <sup>-1</sup>	1010 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.68 l/h	247 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.4 kW	2070 min <sup>-1</sup>	1010 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.68 l/h	247 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	72.9 kW	2049 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.39 l/h	245 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		438.5 Nm	1348 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**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>	4442 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	46.1 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.81 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	61.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.06 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>	61.3 l/min	17.0 MPa	17.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		28.6 kN	22.3 kN