



Numéro d'approbation OCDE

2/1 819

Code Restreint

14/04/1999

Date d'approbation OCDE

Marque

New Holland

Modèle

TS 110

Type

4 RM

16 vitesses - 618635 - 30 km/h

Constructeur

New Holland UK Ltd

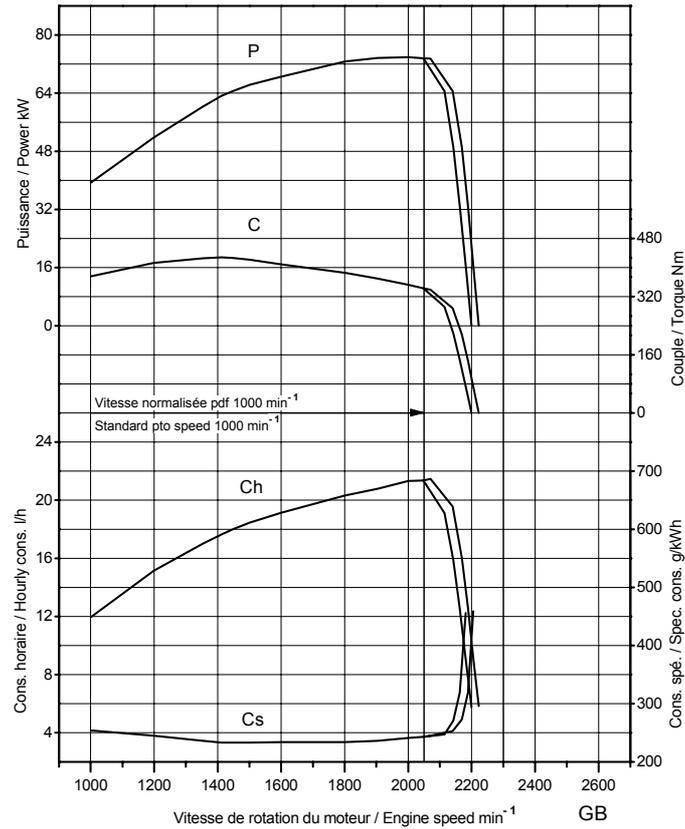
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

New Holland TS 110 - 16-speed Manual Trans.

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1819



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>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.30 à 31.40 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 1010 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>	73.9 kW	2000 min ⁻¹	976 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.33 l/h	241 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.5 kW	2070 min ⁻¹	1010 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.47 l/h	245 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.6 kW	2048 min ⁻¹	999 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.36 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		428.3 Nm	26.3 % 1412 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>	3893 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	41.8 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.11 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	65.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	9.67 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>	60.6 l/min	16.2 MPa	16.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		18.3 kN	14.4 kN