



Numéro d'approbation OCDE

2/1 801

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

16/12/1998

Marque

New Holland

Modèle

TS100

Type

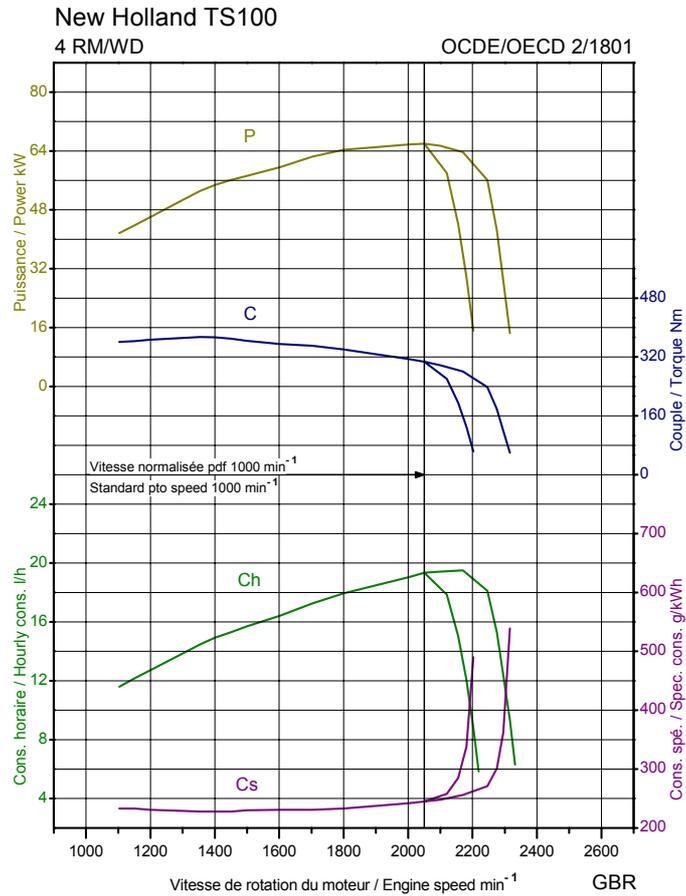
4 RM

Constructeur

618325 - Powershift

Station d'essai :

New Holland UK Ltd.
SRI, Silsoe, Royaume-Uni



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
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.25 à 40.14 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>		620 min ⁻¹ 1059 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm 34.9 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>	66.0 kW	2050 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.34 l/h	245 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	63.7 kW	2170 min ⁻¹	1059 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.50 l/h	256 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	66.0 kW	2050 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.34 l/h	245 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		374.7 Nm	33.6 % 1355 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>		4299 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		43.5 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		2.51 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		54.4 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		5.85 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>	74.8 l/min	15.2 MPa	19.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		30.4 kN	21.4 kN