



Numéro d'approbation OCDE

2/1 818

Code Restreint

12/04/1999

Date d'approbation OCDE

Marque

New Holland

Modèle

TS 80

Type

2 RM

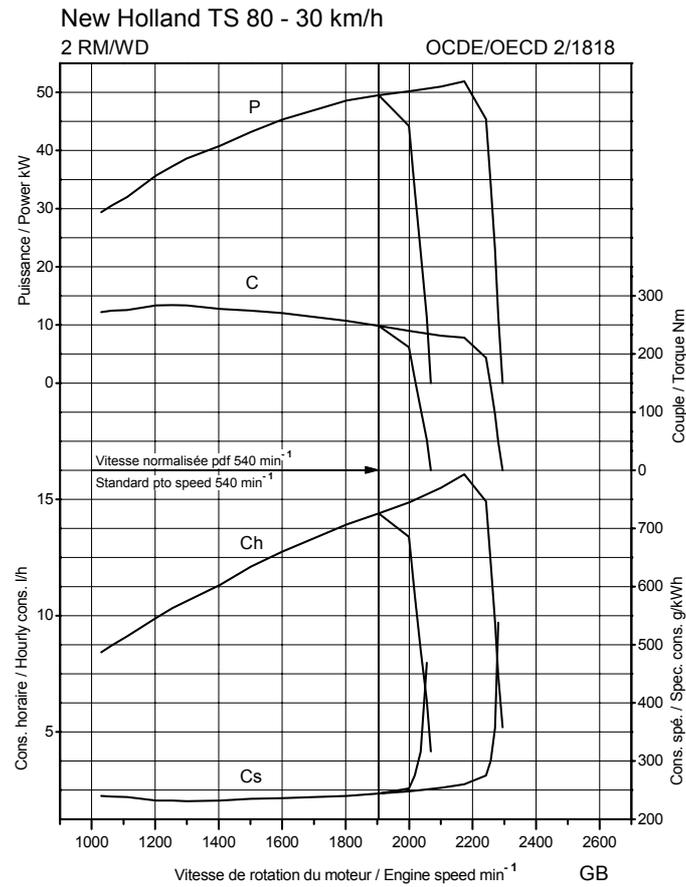
8 vitesses - 618510 - 30 km/h

Constructeur

New Holland UK Ltd

Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	New Holland		450/NG
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Néant
<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>		8	2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.90	à 30.89 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>	51.9 kW	2174 min ⁻¹	617 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.08 l/h	260 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	51.9 kW	2174 min ⁻¹	617 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.08 l/h	260 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	49.5 kW	1904 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.40 l/h	244 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		284.2 Nm	1254 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		7.50 - 16	18.4 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		3180 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		27.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		2.60 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		45.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		9.78 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>	33.1 l/min	17.5 MPa	9.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		20.9 kN	14.8 kN