



Numéro d'approbation OCDE

2/2 241

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

13/05/2005

Marque

New Holland

Modèle

TS 100A

Type

4 RM

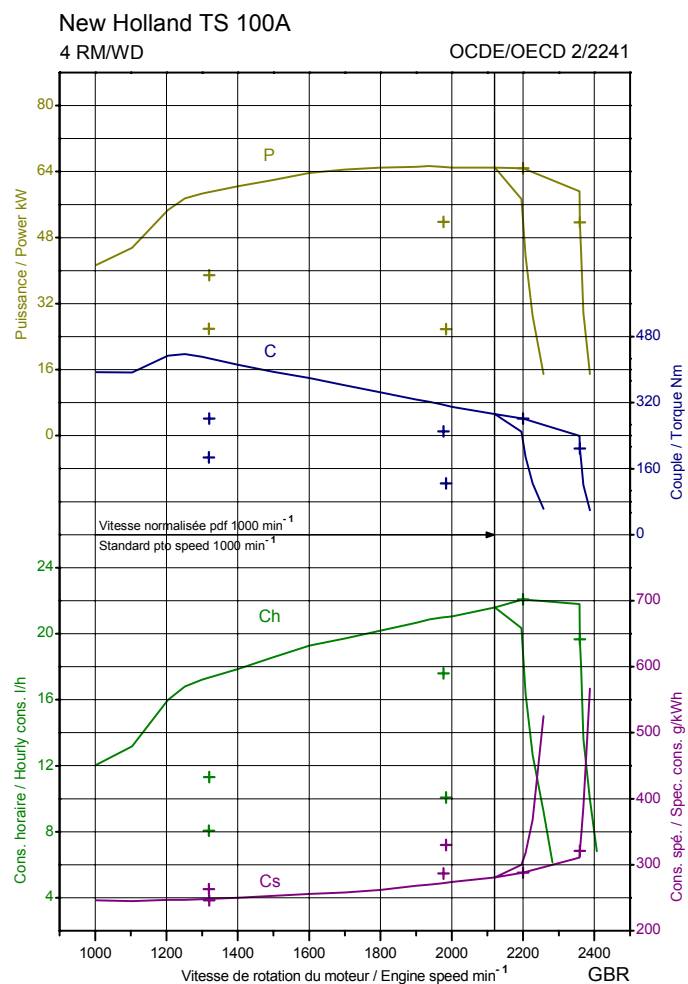
PAC7BA1 - 40 km/h

Constructeur

CNH UK Limited

Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH	F4CE0484B*D
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4485 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.01	à 37.16 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	603 min ⁻¹	1038 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	65.4 kW	1937 min ⁻¹	914 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.86 l/h	270 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	64.8 kW	2200 min ⁻¹	1038 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.09 l/h	288 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	65.0 kW	2121 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.59 l/h	281 g/kWh

Réserve de couple

			55.8 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		438.3 Nm	1252 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	480/65 R 28	600/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	5080 kg	
Effort maximal de traction	53.6 kN	Non
à la vitesse de	1.91 km/h	requis
Puissance maximale de traction	56.8 kW	en
à la Vitesse de	5.10 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	70.6 l/min	16.5 MPa	19.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		32.1 kN	24.4 kN

