



Numéro d'approbation OCDE

2/2 250

Code Restreint

31/05/2005

Date d'approbation OCDE

Marque

New Holland

Modèle

TS 100A

Type

4 RM

PAR7BB1 - 24 vitesses Hi-Lo - 40 km/h

Constructeur

CNH UK Limited

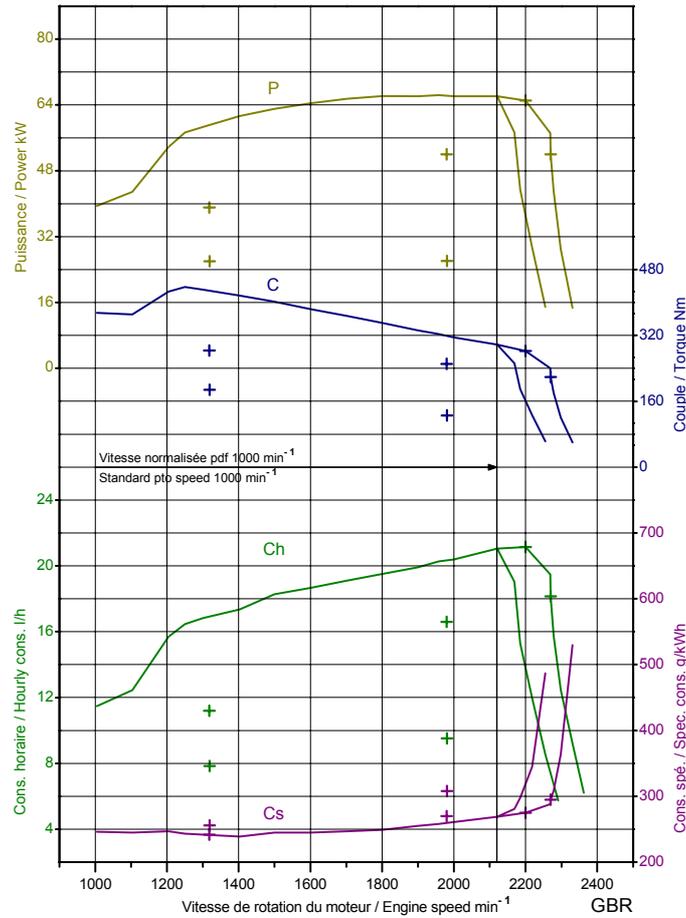
Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

New Holland TS 100A

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2250



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 powershift	
Nombre de vitesses Avant, Arrière		24	24
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.64	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	66.4 kW	1958 min ⁻¹	924 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.27 l/h	258 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	65.1 kW	2200 min ⁻¹	1038 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.15 l/h	275 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	66.1 kW	2121 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.05 l/h	269 g/kWh

Réserve de couple

			55.0 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	438.0 Nm		1250 min ⁻¹
--	----------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	480/65 R 28	600/65 R 38
-----------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4674 kg	
Effort maximal de traction	52.6 kN	Non
à la vitesse de	1.53 km/h	requis
Puissance maximale de traction	56.6 kW	en
à la Vitesse de	5.38 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
---------------------	--	--	--------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	74.5 l/min	15.5 MPa	19.3 kW
----------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		44.2 kN	32.6 kN
-------------------------------	--	---------	---------

