



Numéro d'approbation OCDE

2/2 085

Code Restreint

23/09/2003

Date d'approbation OCDE

Marque

New Holland

Modèle

TM 120

Type

4 RM

MAC7BE1 - 18 vitesses Semi-Power Shift - 40 km/h

Constructeur

CNH UK Limited

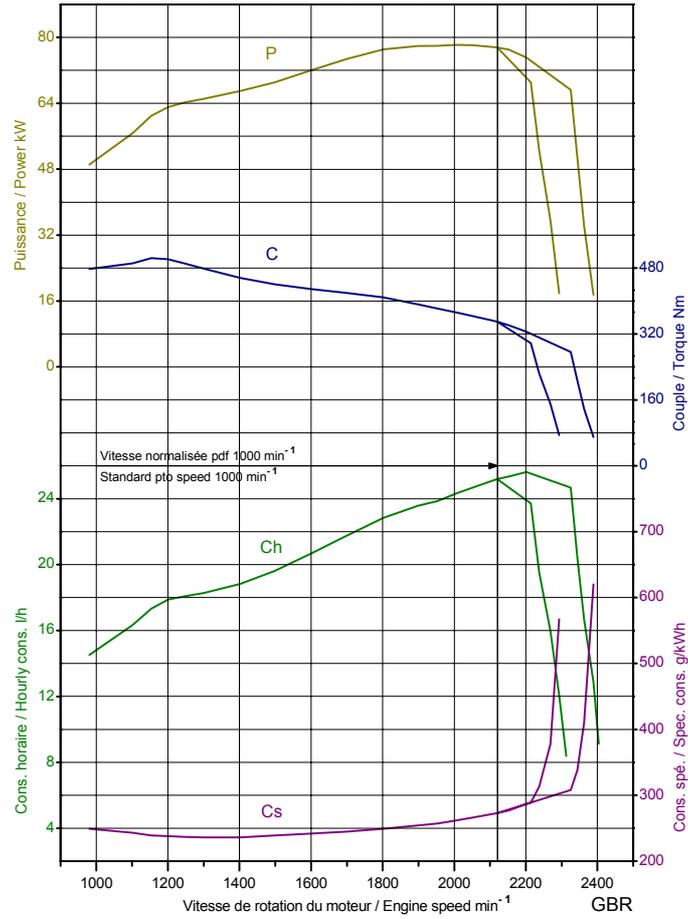
Station d'essai

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

New Holland TM 120

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2085



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH	675TA/HD	
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui	
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne	
Cylindrée, Refroidissement	7480 cm ³	Liquide	
Boîte de vitesses		Mécanique powershift	
Nombre de vitesses Avant, Arrière		18	6
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.46	à 40.75 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	78.2 kW	2005 min ⁻¹	946 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.32 l/h	262 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	75.1 kW	2202 min ⁻¹	1039 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.63 l/h	287 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	77.6 kW	2120 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.20 l/h	273 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		504.7 Nm	1154 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	5366 kg	
Effort maximal de traction	54.8 kN	Non
à la vitesse de	2.30 km/h	requis
Puissance maximale de traction	66.0 kW	en
à la Vitesse de	7.33 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	107.9 l/min	17.0 MPa	30.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		38.4 kN	33.3 kN