



Numéro d'approbation OCDE

2/2 142

Code Restreint

09/07/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

New Holland

Modèle

TM 175

Type

4 RM

MEC7CG1 - 19 vitesses - 50 km/h

Constructeur

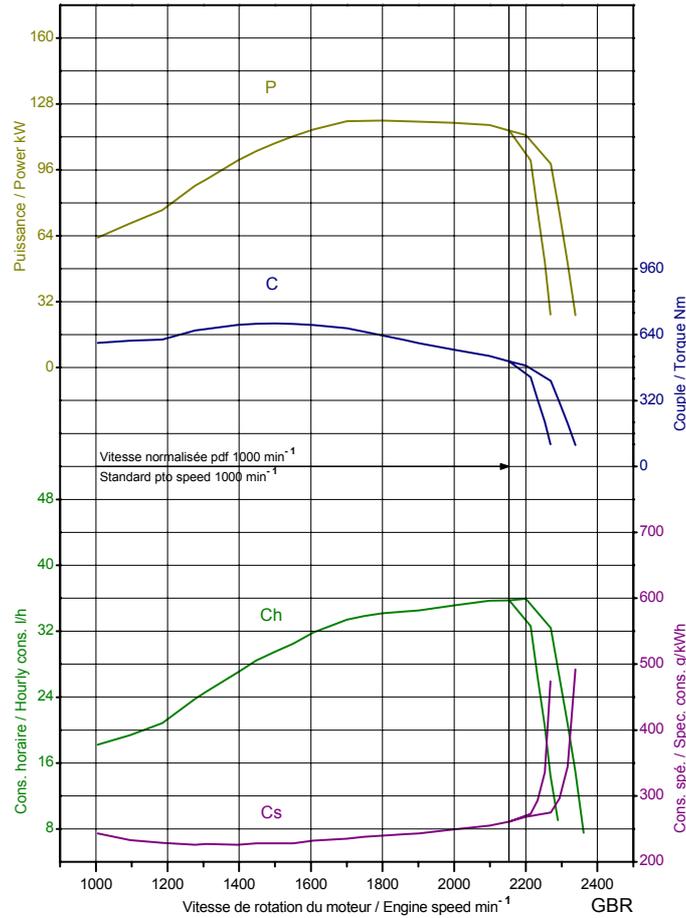
CNH UK Limited

Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni

New Holland TM 175
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2142



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH	675TA/FB	
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		19	6
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.90	à 45.80 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			1021 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre			34.9 mm
Nombre de cannelures			21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	119.9 kW	1799 min ⁻¹	835 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		34.18 l/h	240 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	112.8 kW	2200 min ⁻¹	1021 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		35.93 l/h	268 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	115.0 kW	2154 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		35.73 l/h	261 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		694.3 Nm	1500 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	540/65 R 30	650/65 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	7165 kg	
Effort maximal de traction	73.2 kN	Non
à la vitesse de	1.77 km/h	requis
Puissance maximale de traction	103.7 kW	en
à la Vitesse de	9.21 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	101.9 l/min	17.5 MPa	29.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		62.7 kN	50.3 kN

