



Numéro d'approbation OCDE

2/2 143

Code Restraint

09/07/2004

Case IH

MXM 175

4 RM

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

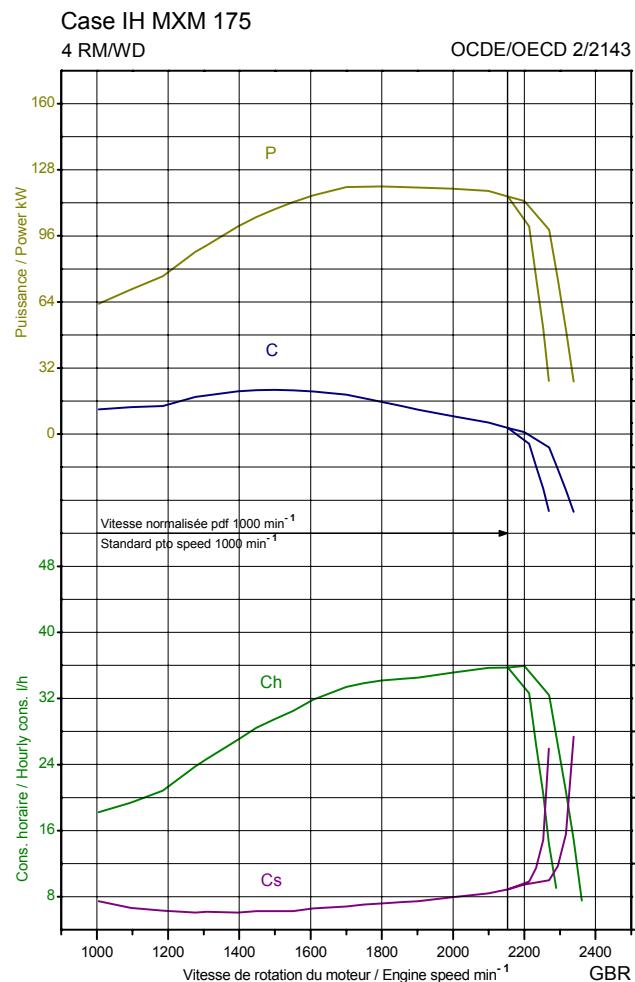
MEC7CG2 - 19 vitesses - 50 km/h

Constructeur

CNH UK Limited

Station d'essai :

SRI, Silsoe, Royaume-Uni



OCDE



## **Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	CNH	675TA/FB
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	7480 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	19	6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.90	à 45.80 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1021 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		21

## **Essais à la Prise de Force**

### Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	119.9 kW	1799 min <sup>-1</sup>	835 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.18 l/h	240 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	112.8 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1021 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35.93 l/h	268 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	115.0 kW	2154 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35.73 l/h	261 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			41.8 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		694.3 Nm	1500 min <sup>-1</sup>

## **Essais de Traction sur Piste**

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