



Numéro d'approbation OCDE

2/2 186

Code Restreint

25/10/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

Case IH

Modèle

MX 230

Type

4 RM

MFWD

Constructeur

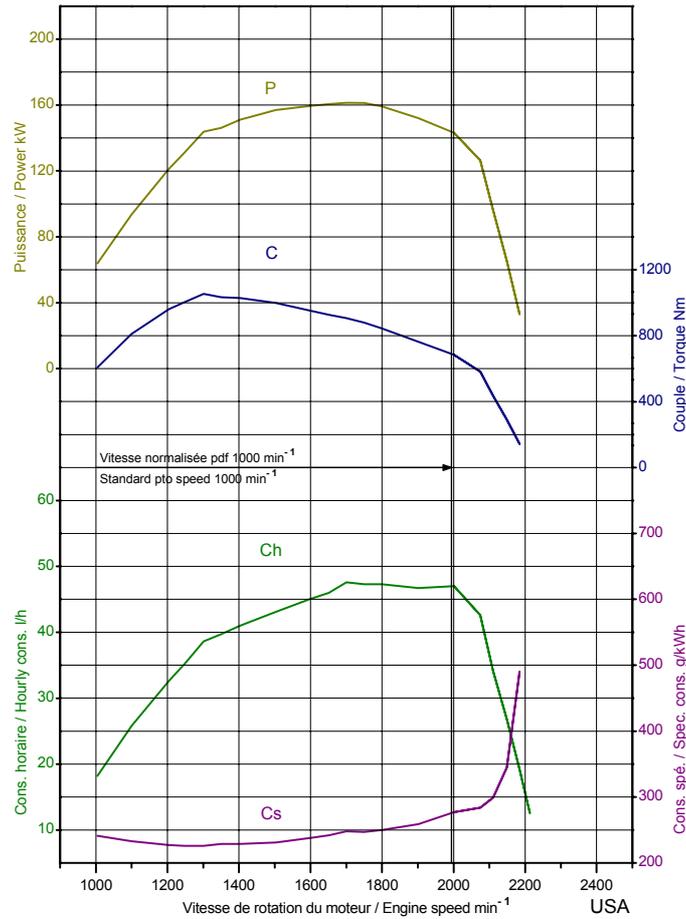
CNH America LLC

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

**Case IH MX 230
4 RM/WWD**

OCDE/OECD 2/2186



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Consolidated Diesel	6TAA-830
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8268 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		18 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 3.15 à 36.39 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u> <u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1003 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		44 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		20

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	161.5 kW	1700 min ⁻¹	852 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47.61 l/h	248 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	143.2 kW	2001 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47.03 l/h	277 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	143.2 kW	2001 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47.03 l/h	277 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	1055.0 Nm	1301 min ⁻¹	54.5 %
---	-----------	------------------------	--------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/90 R 30	520/85 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	9122 kg	11278 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	87.3 kN	108.6 kN
<i>à la vitesse de</i>	4.33 km/h	3.85 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	139.0 kW	138.1 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.92 km/h	6.87 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	144.6 l/min	19.3 MPa	46.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins Ø 89 mm)</i>		73.5 kN	62.6 kN
<i>aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, Euro, 2 vérins Ø 95 mm)</i>		71.9 kN	66.9 kN
<i>aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins Ø 95 mm)</i>		85.0 kN	72.8 kN

