



Numéro d'approbation OCDE

2/2 184

Code Restreint

25/10/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

Case IH

Modèle

MX 210

Type

4 RM

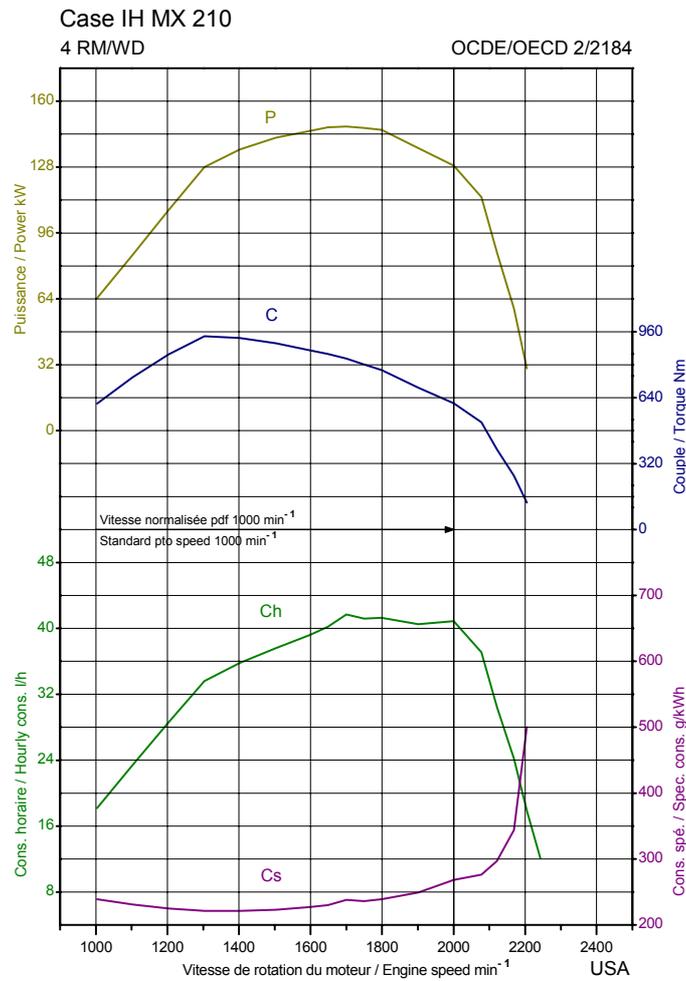
MFWD

Constructeur

CNH America LLC

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Consolidated Diesel	6TAA-830
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8268 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière		18 4
Vitesse d'avancement au régime nominal		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>
Vitesse au régime nominal du moteur		1003 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		44 mm
Nombre de cannelures		20

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	147.7 kW	1700 min ⁻¹	851 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		41.74 l/h	238 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	128.7 kW	2000 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		40.92 l/h	268 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	128.7 kW	2000 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		40.92 l/h	268 g/kWh

Réserve de couple

			52.9 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	939.0 Nm	1303 min ⁻¹
--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	420/90 R 30	520/85 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	9165 kg	10224 kg
Effort maximal de traction	87.1 kN	102.0 kN
à la vitesse de	4.13 km/h	3.75 km/h
Puissance maximale de traction	122.3 kW	125.5 kW
à la Vitesse de	7.86 km/h	6.84 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	146.1 l/min	19.0 MPa	46.2 kW
---	-------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins Ø 89 mm)	73.5 kN	62.6 kN
aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, Euro, 2 vérins : Ø 89 & 95 mm)	67.0 kN	63.7 kN
aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins Ø 95 mm)	85.0 kN	72.8 kN

