



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 188**

**Code Restreint**

**25/10/2004**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Case IH**

**Modèle**

**MX 255**

**Type**

**4 RM**

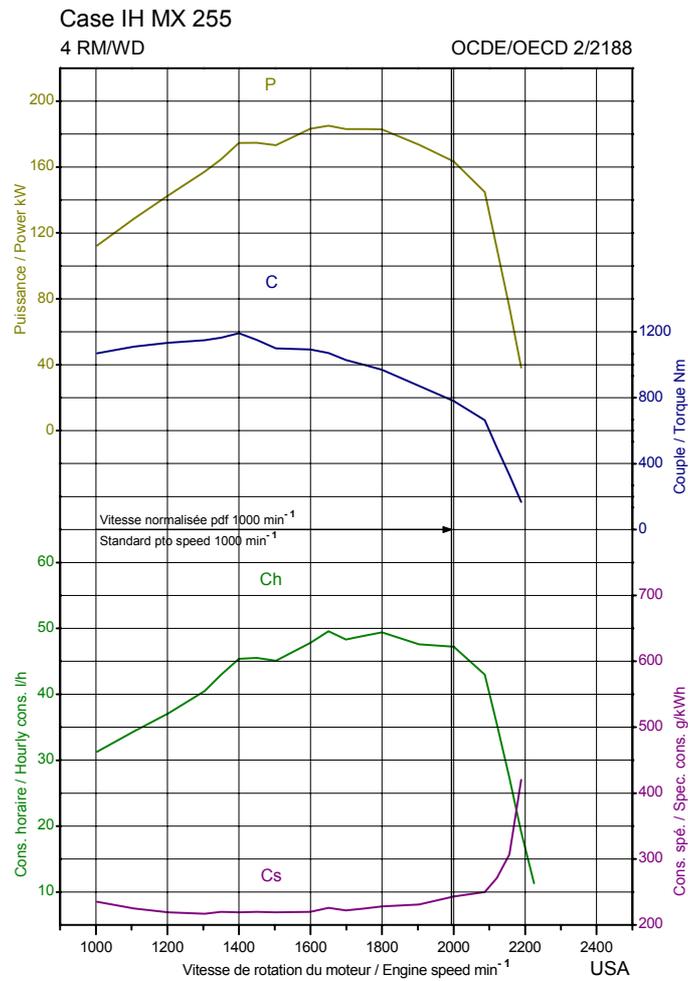
**MFWD**

*Constructeur*

CNH America LLC

*Station d'essai :*

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Consolidated Diesel	6TAA-8304
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8268 cm <sup>3</sup>	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<sup>-1</sup></u> <u>1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur		1003 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre		44 mm
Nombre de cannelures		20

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	185.1 kW	1650 min <sup>-1</sup>	827 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		49.64 l/h	226 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	163.5 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1003 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		47.20 l/h	243 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	163.5 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1003 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		47.20 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1191.0 Nm	1400 min <sup>-1</sup>
---	--	-----------	------------------------

**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	9779 kg	12948 kg
Effort maximal de traction	94.5 kN	124.9 kN
à la vitesse de	4.83 km/h	3.77 km/h
Puissance maximale de traction	157.9 kW	160.6 kW
à la Vitesse de	8.66 km/h	6.62 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 & 95 mm)	79.0 kN	67.5 kN
aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, Euro, 2 vérins Ø 95 mm)	71.9 kN	66.9 kN
aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins : Ø 95 & 105 mm)	96.7 kN	79.8 kN

