



**Numéro d'approbation OCDE**

**1 693**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**22/10/1997**

**Marque**

**Case IH**

**Modèle**

**MX 100**

**Type**

**4 RM**

MAXXUM - 16 vitesses - 40 km/h

*Constructeur*

Case United Kingdom Limited

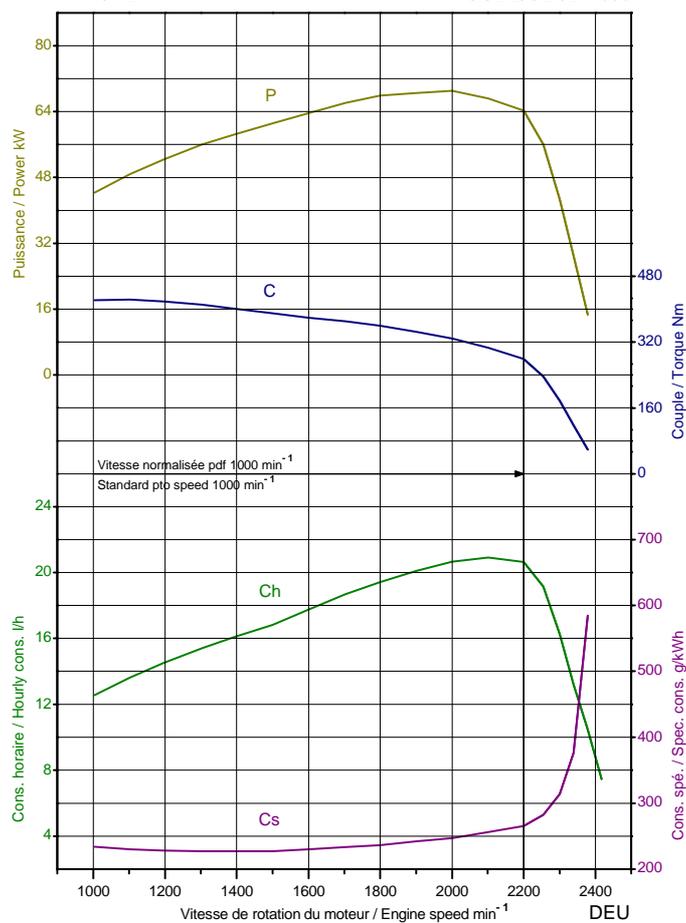
*Station d'essai :*

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Case IH MX 100

4 RM/WD

OCDE/OECD 1693



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	CDC	6T-590
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	5883 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.87 à 38.61 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		$\frac{540 \text{ min}^{-1}}{1000 \text{ min}^{-1}}$
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		$\frac{634 \text{ min}^{-1}}{996 \text{ min}^{-1}}$
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	69.0 kW	2000 min <sup>-1</sup>	905 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.67 l/h	247 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	64.2 kW	2200 min <sup>-1</sup>	996 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.65 l/h	265 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	64.2 kW	2200 min <sup>-1</sup>	996 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.65 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		423.0 Nm	51.6 % 1102 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	16.9 R 28	20.8 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6265 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	65.7 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.79 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	58.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.08 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>	86.8 l/min	15.0 MPa	21.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		44.7 kN	35.3 kN

