



**Numéro d'approbation OCDE**

**1 680**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**03/10/1997**

**Marque**

**Case IH**

**Modèle**

**MX 110**

**Type**

**4 RM**

MAXXUM - 16 vitesses - 40 km/h

*Constructeur*

Case United Kingdom Limited

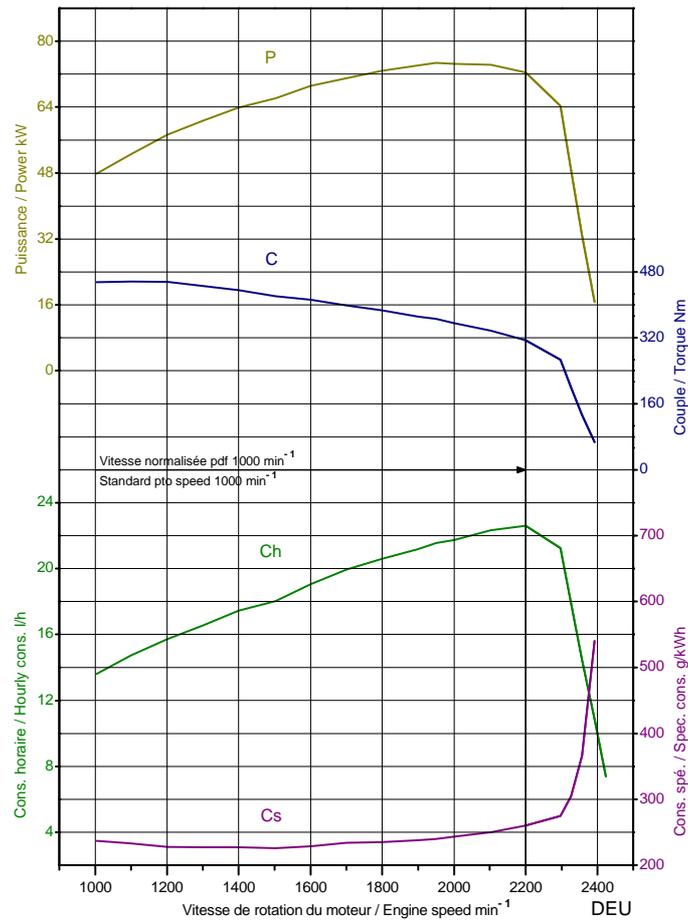
*Station d'essai :*

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Case IH MX 110

4 RM/W/D

OCDE/OECD 1680



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	CDC	6T-590
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5883 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.87	à 38.61 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	634 min <sup>-1</sup>	996 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	74.7 kW	1950 min <sup>-1</sup>	883 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		21.56 l/h	240 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	72.4 kW	2200 min <sup>-1</sup>	996 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		22.61 l/h	260 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	72.4 kW	2200 min <sup>-1</sup>	996 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		22.61 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		457.0 Nm	1100 min <sup>-1</sup>
--------------------------------------	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	16.9 R 28	20.8 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6265 kg	
Effort maximal de traction	67.1 kN	Non
à la vitesse de	2.53 km/h	requis
Puissance maximale de traction	62.3 kW	en
à la Vitesse de	8.49 km/h	Code 2

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	86.8 l/min	15.0 MPa	21.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		44.7 kN	35.3 kN

