



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 929**

**Code Restreint**

**03/11/00**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Case IH**

**Modèle**

**MX 90C**

**Type**

**4 RM**

**40 km/h**

*Constructeur*

Case United Kingdom Limited

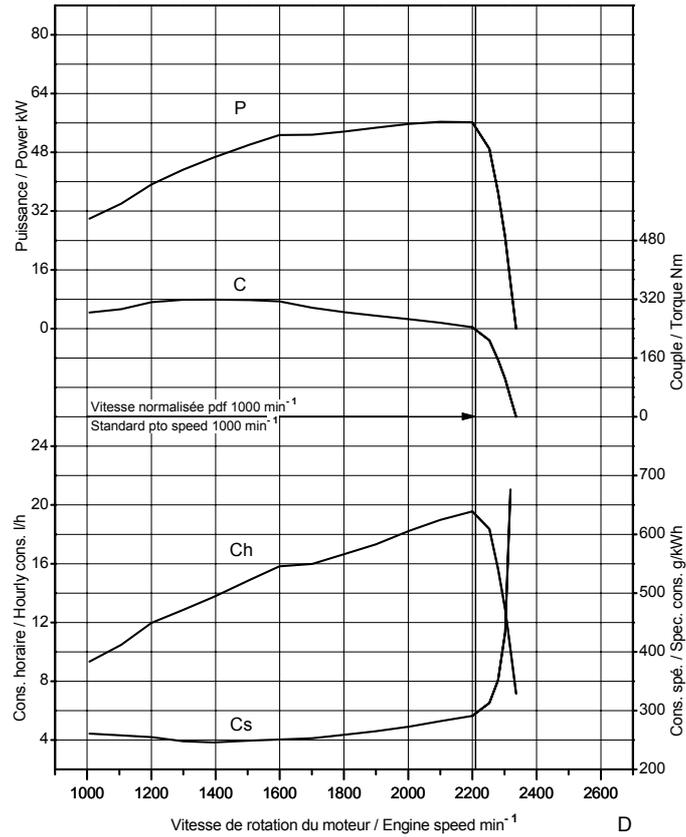
*Station d'essai*

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Case IH MX 90C

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1929



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1004-4T HR
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3990 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 2.76 à 37.02 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		634 min <sup>-1</sup> 996 min <sup>-1</sup>
<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>	56.3 kW	2100 min <sup>-1</sup>	950 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.98 l/h	282 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	56.2 kW	2200 min <sup>-1</sup>	996 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.56 l/h	291 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	56.2 kW	2200 min <sup>-1</sup>	996 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.56 l/h	291 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		319.5 Nm	1394 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/70 - 28	520/70 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5080 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	53.5 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.40 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	48.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	9.53 km/h	Code 2

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

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	39.7 kN	32.5 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	79.0 l/min	15.0 MPa 19.8 kW

