



Numéro d'approbation OCDE

1 704/1

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

17/11/1997

Marque

Case IH

Modèle

MX 100

Type

4 RM

MAXXUM - 16 vitesses - 30 km/h

Constructeur

Case United Kingdom Limited

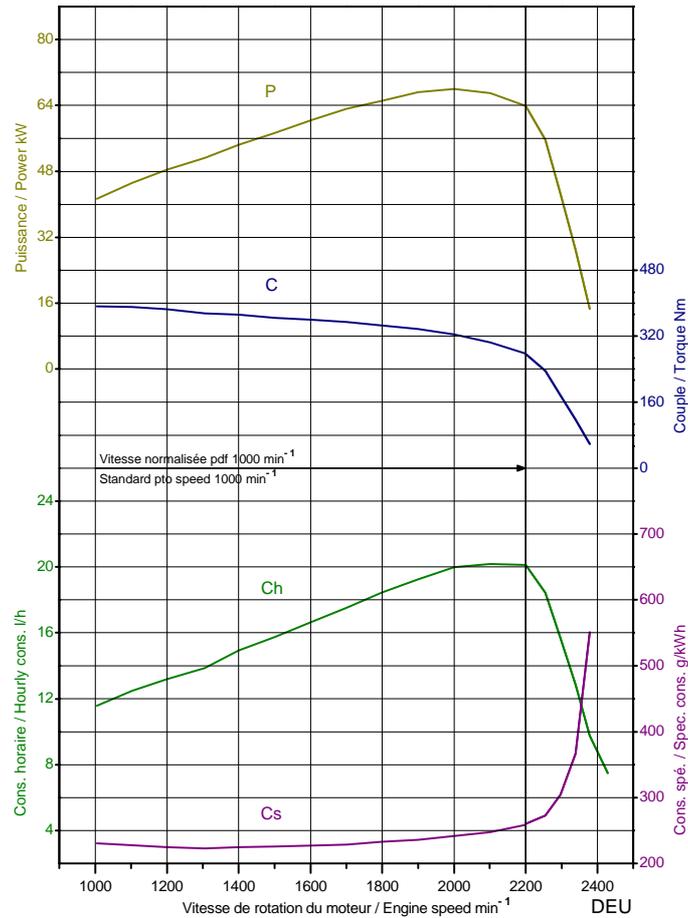
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Case IH MX 100

4 RMWD

OCDE/OECD 1704/1



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 ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.19 à 29.57 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min^{-1} 1000 min^{-1}
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		634 min^{-1} 996 min^{-1}
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	68.0 kW	2000 min^{-1}	905 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.98 l/h	242 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	63.9 kW	2200 min^{-1}	996 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.12 l/h	259 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	63.9 kW	2200 min^{-1}	996 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.12 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		393.0 Nm	1005 min^{-1}
---	--	----------	-------------------------

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>	5810 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	63.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.31 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	59.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.64 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>	89.7 l/min	15.0 MPa	22.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		44.7 kN	35.3 kN

