



Numéro d'approbation OCDE

1/1 939

Date d'approbation OCDE

Code Complet

08/11/00

Marque

Case IH

Modèle

MX 100C

Type

4 RM

40 km/h

Constructeur

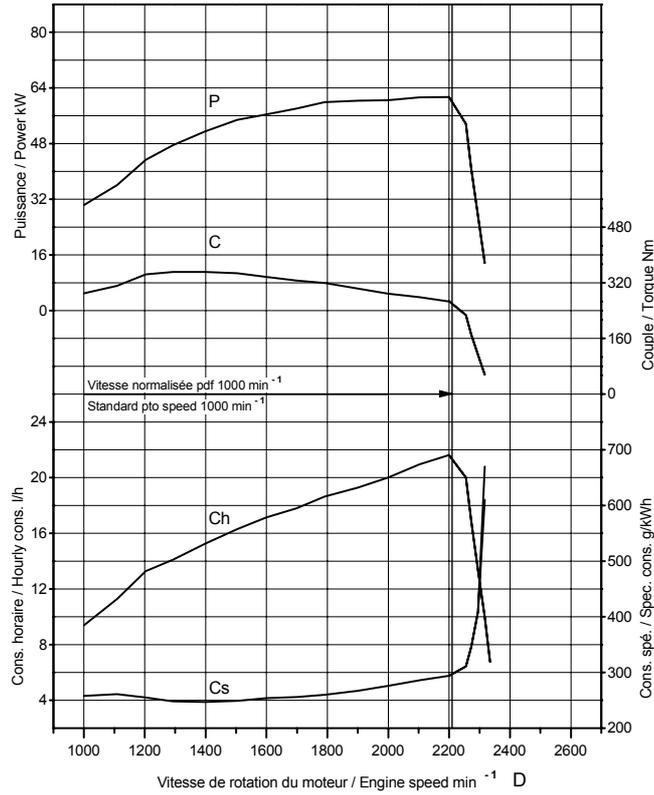
Case United Kingdom Limited

Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Case IH MX 100C
4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1939



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1004-4T HR
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3990 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16 12
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.76 à 37.02 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		634 min ⁻¹ 996 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		35 mm 35 mm
Nombre de cannelures		6 21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	61.4 kW	2200 min ⁻¹	996 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.62 l/h	294 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	61.4 kW	2200 min ⁻¹	996 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.62 l/h	294 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	61.4 kW	2200 min ⁻¹	996 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.62 l/h	294 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		352.0 Nm	1398 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	420/70 - 28	520/70 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	5075 kg	7740 kg
Effort maximal de traction	54.7 kN	75.6 kN
à la vitesse de	2.88 km/h	2.39 km/h
Puissance maximale de traction	54.0 kW	55.0 kW
à la Vitesse de	5.94 km/h	4.84 km/h

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

Système hydraulique		Centre fermé
Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre	40.1 kN	32.9 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
Débit, Pression, Puissance	81.0 l/min	16.0 MPa 21.6 kW

