



Numéro d'approbation OCDE

2/1 890

Code Restreint

13/03/2000

Date d'approbation OCDE

Marque

Case IH

Modèle

MX 180

Type

4 RM

18 vitesses - 40 km/h

Case Corporation

Constructeur

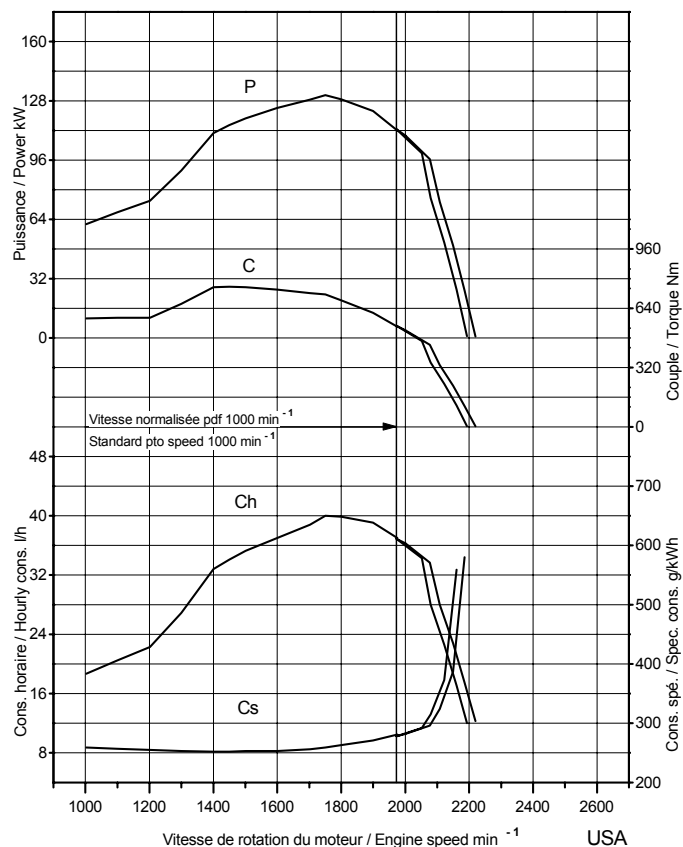
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

Case IH MX 180

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1890



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Consolidated Diesel Company	6T-830
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8268 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	18	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.98	à 34.45 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	545 min ⁻¹	1013 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	44.5 mm
Nombre de cannelures	6	20

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	131.0 kW	1750 min ⁻¹	886 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		40.01 l/h	259 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	109.3 kW	2000 min ⁻¹	1013 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		36.31 l/h	282 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	112.6 kW	1973 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		36.88 l/h	278 g/kWh

Réserve de couple

45.0 %

Couple maximum, Régime correspondant757.0 Nm 1450 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

14.9 - 30 18.4 - 42

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

8725 kg

Effort maximal de traction

86.7 kN Non

à la vitesse de

3.52 km/h requis

Puissance maximale de traction

112.6 kW en

à la Vitesse de

6.85 km/h Code 2

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

Centre fermé

Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre

65.5 kN 56.2 kN

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	111.3 l/min	19.1 MPa	35.4 kW
----------------------------	-------------	----------	---------