



Numéro d'approbation OCDE

2/1 760

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

19/05/1998

Marque

Case IH

Modèle

7240 PRO

Type

4 RM

MFWD - 18 vitesses - 30 km/h

Constructeur

Case Corporation

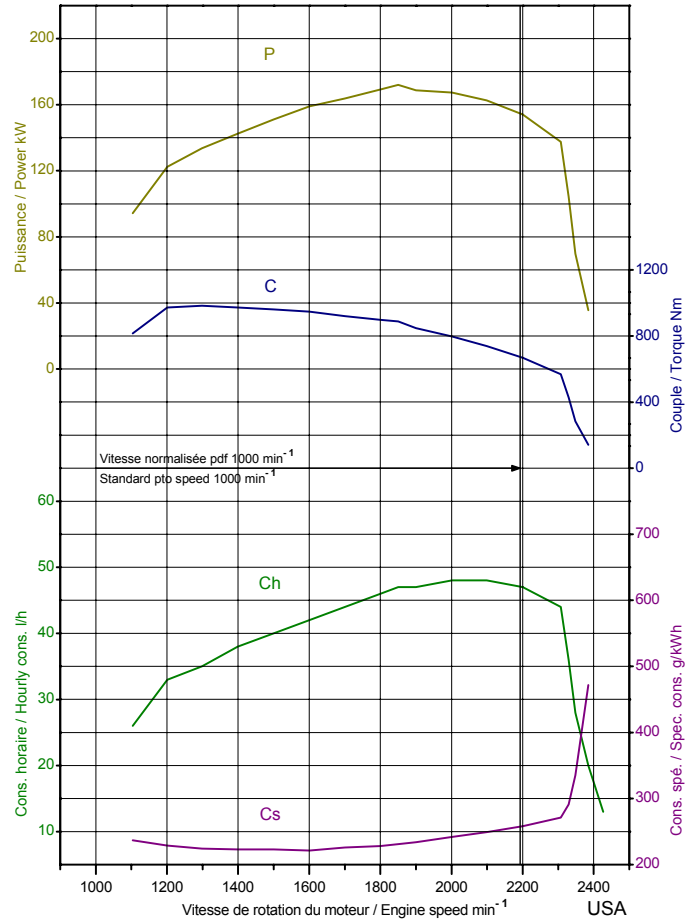
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

Case IH 7240 PRO

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1760



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Consolidated Diesel Co	6TA-830
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8268 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	18	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 3.09	à 32.76 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1003 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		20

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	172.1 kW	1850 min ⁻¹	842 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47.16 l/h	231 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	154.2 kW	2200 min ⁻¹	1002 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47.05 l/h	258 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	154.2 kW	2200 min ⁻¹	1002 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47.05 l/h	258 g/kWh

Réserve de couple

			46.9 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		983.0 Nm	1299 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	16.9 R 30	20.8 R 42
------------------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	8242 kg	10686 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	80.3 kN	106.8 kN
<i>à la vitesse de</i>	4.94 km/h	4.29 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	146.1 kW	148.5 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.02 km/h	7.98 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
----------------------------	--	--	--------------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	101.8 l/min	14.8 MPa	25.2 kW
-----------------------------------	-------------	----------	---------

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		49.5 kN	47.1 kN
--------------------------------------	--	---------	---------