



Numéro d'approbation OCDE

2/1 759

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

Marque

19/05/1998

Modèle

Case IH

Type

7230 PRO

4 RM

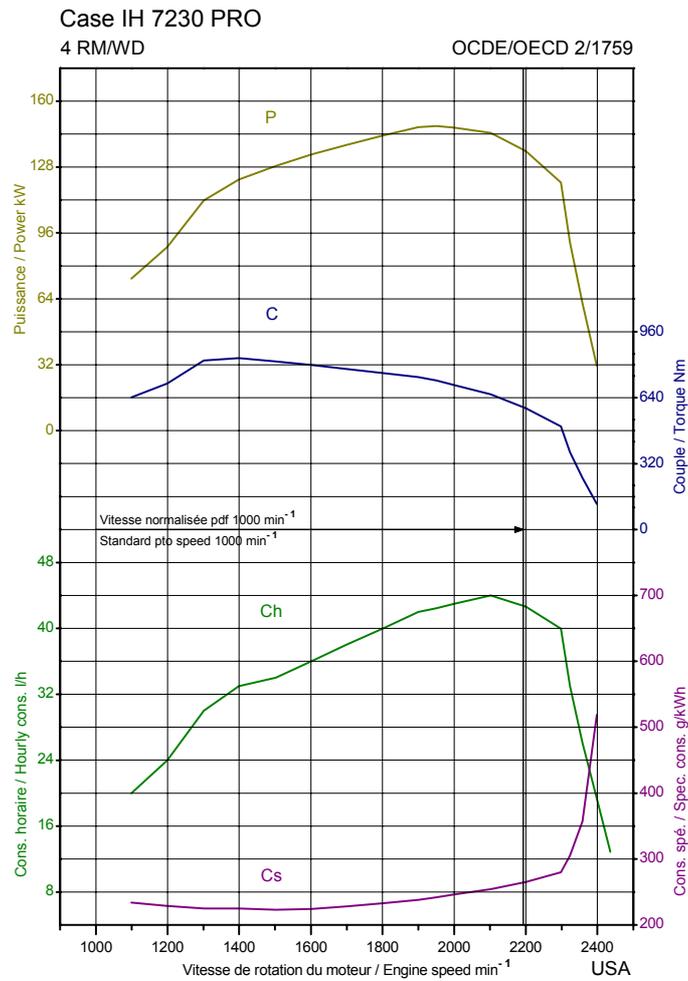
MFWD - 18 vitesses - 30 km/h

Constructeur

Case Corporation

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



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 2.92 à 30.95 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>	147.9 kW	1950 min ⁻¹	889 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		42.44 l/h	242 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	135.8 kW	2200 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		42.64 l/h	265 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	135.8 kW	2200 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		42.64 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		833.0 Nm	1399 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 30	20.8 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	8103 kg	9970 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	78.0 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.57 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	127.3 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.84 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>	103.0 l/min	14.1 MPa	24.3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		45.5 kN	42.3 kN