

Numéro d'approbation OCDE

2/1 626/1

Code Restreint

26/05/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

Case IH

Modèle

8920

Type

4 RM

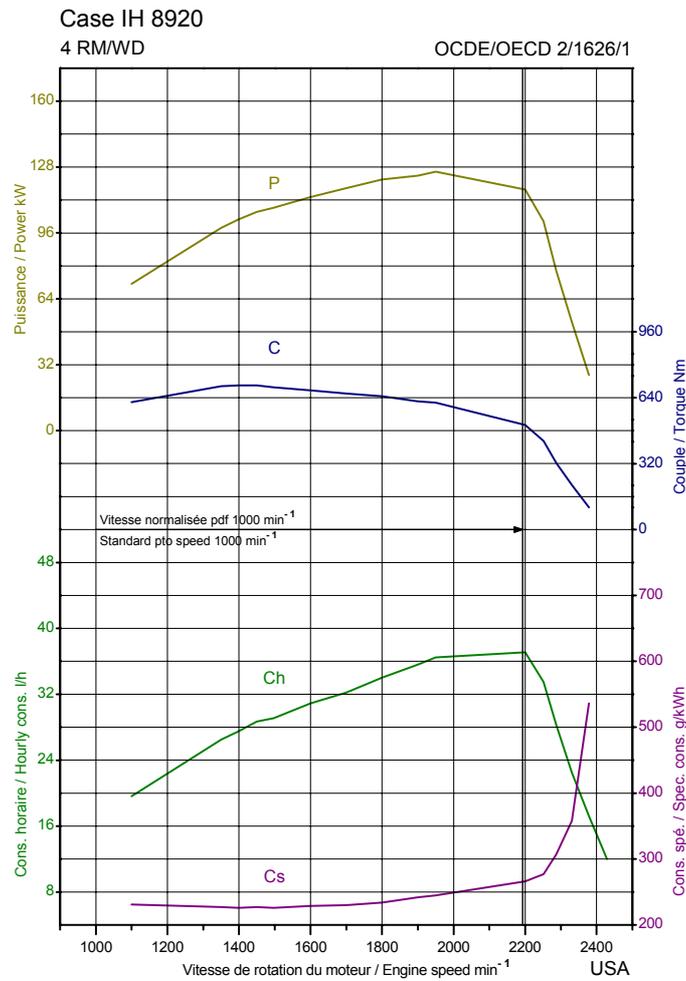
MFWD - 18 vitesses - 30 km/h

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	6T-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 2.90 à 30.77 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		547 min ⁻¹ 1003 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>	125.7 kW	1950 min ⁻¹	889 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		36.54 l/h	245 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	117.0 kW	2200 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37.05 l/h	266 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	117.0 kW	2200 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37.05 l/h	266 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		700.0 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>		7901 kg	9331 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		74.9 kN	91.6 kN
<i>à la vitesse de</i>		3.93 km/h	3.61 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		106.9 kW	109.7 kW
<i>à la Vitesse de</i>		9.02 km/h	5.91 km/h

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>	103.7 l/min	15.4 MPa	26.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		39.8 kN	38.4 kN