



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 759**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**19/05/1998**

**Marque**

**Case IH**

**Modèle**

**8930**

**Type**

**4 RM**

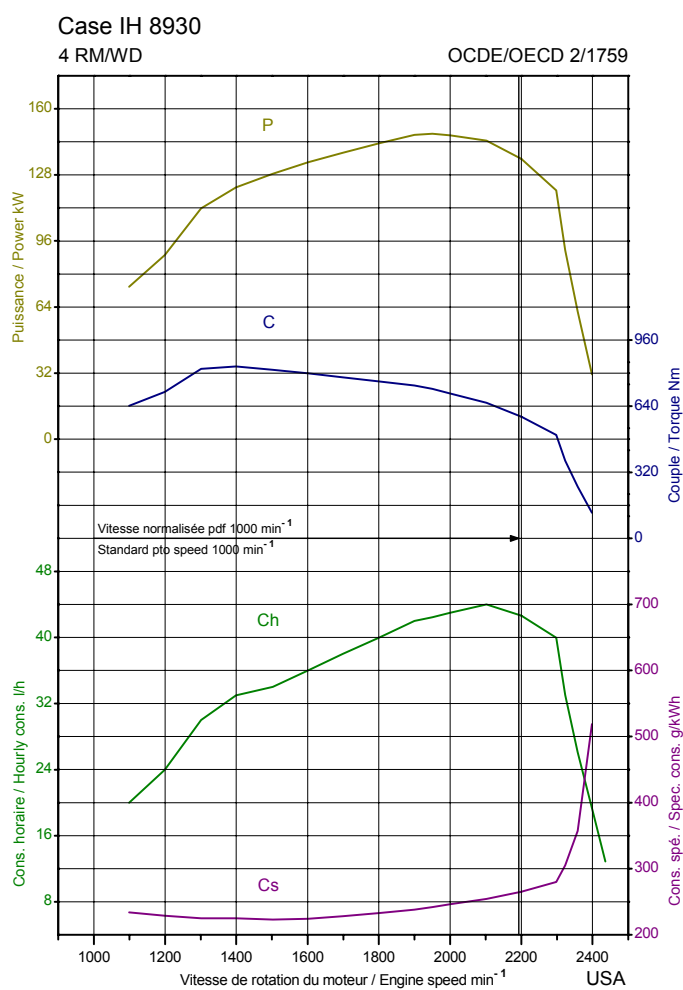
MFWD - 18 vitesses - 30 km/h

*Constructeur*

Case Corporation

*Station d'essai :*

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Consolidated Diesel Co	6TA-830
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8268 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	18	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.92	à 30.95 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur		1003 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre		45 mm
Nombre de cannelures		20

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	147.9 kW	1950 min <sup>-1</sup>	889 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		42.44 l/h	242 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

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

Essai au régime normalisé de la prise de force

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

Réserve de couple

			41.4 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		833.0 Nm	1399 min <sup>-1</sup>

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 30	20.8 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	8103 kg	9970 kg
Effort maximal de traction	78.0 kN	Non
à la vitesse de	4.57 km/h	requis
Puissance maximale de traction	127.3 kW	en
à la Vitesse de	7.84 km/h	Code 2

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

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	103.0 l/min	14.1 MPa	24.3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		45.5 kN	42.3 kN