



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 957**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**31/05/2001**

**Marque**

**Case IH**

**Modèle**

**STX 440**

**Type**

**4 RM Articulé**

*Constructeur*

Case Corporation

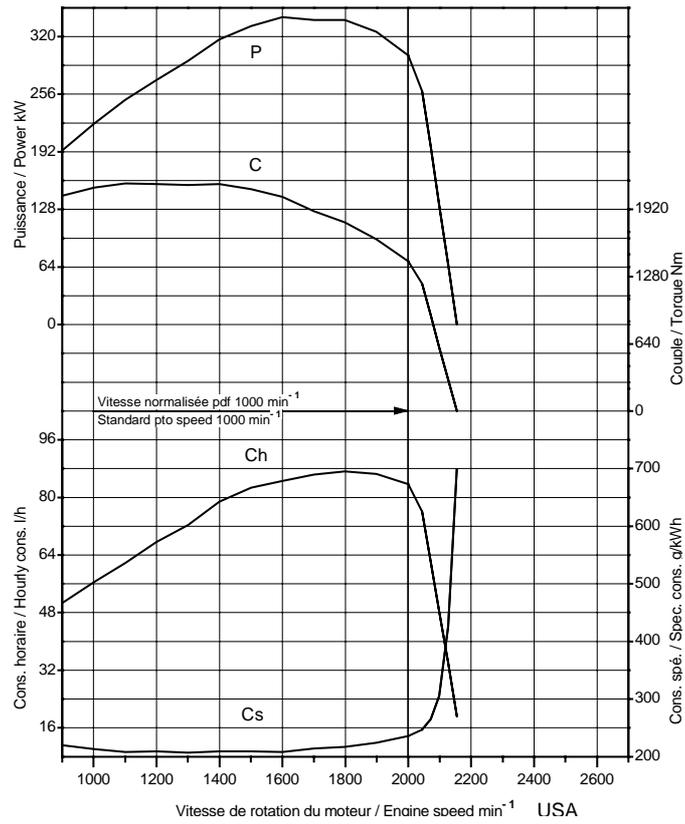
*Station d'essai :*

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

**Case IH STX 440**

4 RM articulé/Articulated 4 WD

OCDE/OECD 2/1957



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Cummins	QSX15
<i>Type, Suralimentation</i>	Pompe de transfert	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	14945 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 4.00 à 34.36 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>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1001 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		44 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		20

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	338.7 kW	1700 min <sup>-1</sup>	851 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		86.30 l/h	214 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	298.8 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		83.73 l/h	236 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	298.8 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		83.73 l/h	236 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	2166.0 Nm		51.9 % 1100 min <sup>-1</sup>
---	-----------	--	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	20.8 - 42	20.8 - 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	17842 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	178.1 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.63 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	310.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	13.14 km/h	Code 2

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

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	95.6 kN		87.3 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	134.8 l/min	16.9 MPa	37.9 kW