



Numéro d'approbation OCDE

2/1 958

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

01/06/2001

Marque

Case IH

Modèle

STX 440 Quadtrac

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

Constructeur

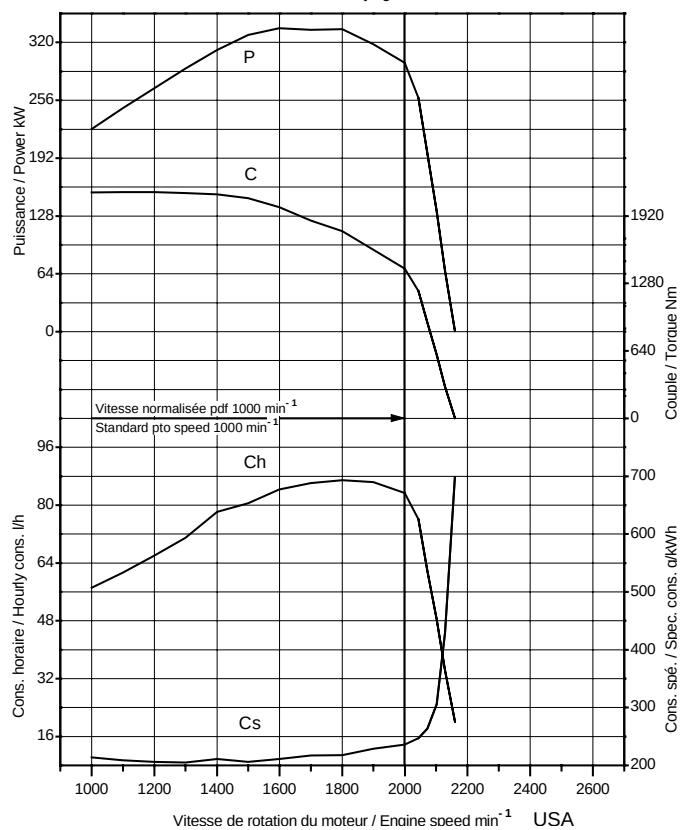
Case Corporation

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

Case IH STX 440 Quadtrac

Tracteur articulé à chenilles/Articulated tracklaying tractor OCDE/OECD 2/1958



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Cummins	QSX15
Type, Suralimentation	Pompe de transfert	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	14945 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 4.26	à 36.56 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		1001 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		44 mm
Nombre de cannelures		20

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	335.8 kW	1599 min ⁻¹	801 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		84.27 l/h	211 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	297.6 kW	1999 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		83.39 l/h	236 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	297.6 kW	1999 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		83.39 l/h	236 g/kWh

Réserve de couple

			50.9 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

2146.0 Nm	1099 min ⁻¹
-----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Longueur et largeur des chenilles	6400 mm	762 mm
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	23298 kg	
Effort maximal de traction	170.9 kN	Non
à la vitesse de	4.67 km/h	requis
Puissance maximale de traction	287.9 kW	en
à la Vitesse de	8.80 km/h	Code 2

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

Système hydraulique		Centre fermé
Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre	94.4 kN	87.8 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
Débit, Pression, Puissance	194.6 l/min	15.9 MPa
		51.4 kW