



Numéro d'approbation OCDE

2/1 955

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

29/05/2001

Marque

Case IH

Modèle

STX 375

Type

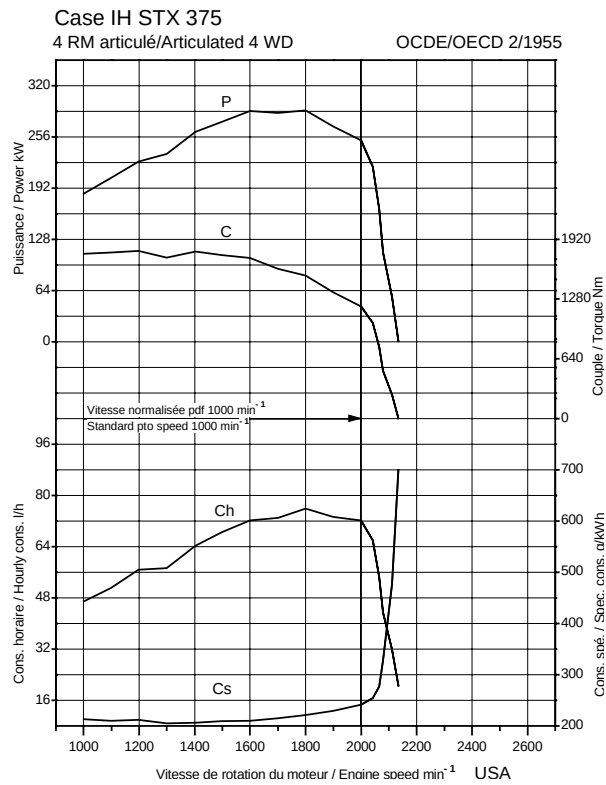
4 RM Articulé

Constructeur

Case Corporation

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



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 3.97	à 34.09 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	288.3 kW	1600 min ⁻¹	801 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		72.15 l/h	210 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	252.0 kW	2000 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		72.17 l/h	241 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	252.0 kW	2000 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		72.17 l/h	241 g/kWh

Réserve de couple

			49.4 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1797.0 Nm	1198 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	20.8 - 42	20.8 - 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	17064 kg	
Effort maximal de traction	149.7 kN	Non
à la vitesse de	3.14 km/h	requis
Puissance maximale de traction	262.6 kW	en
à la Vitesse de	10.24 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	95.6 kN	87.3 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
Débit, Pression, Puissance	131.0 l/min	16.9 MPa 36.9 kW