



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 724

23/11/2012

CASE IH

Steiger 450

4WD

Full Powershift - 40 km/h

CNH America, LLC

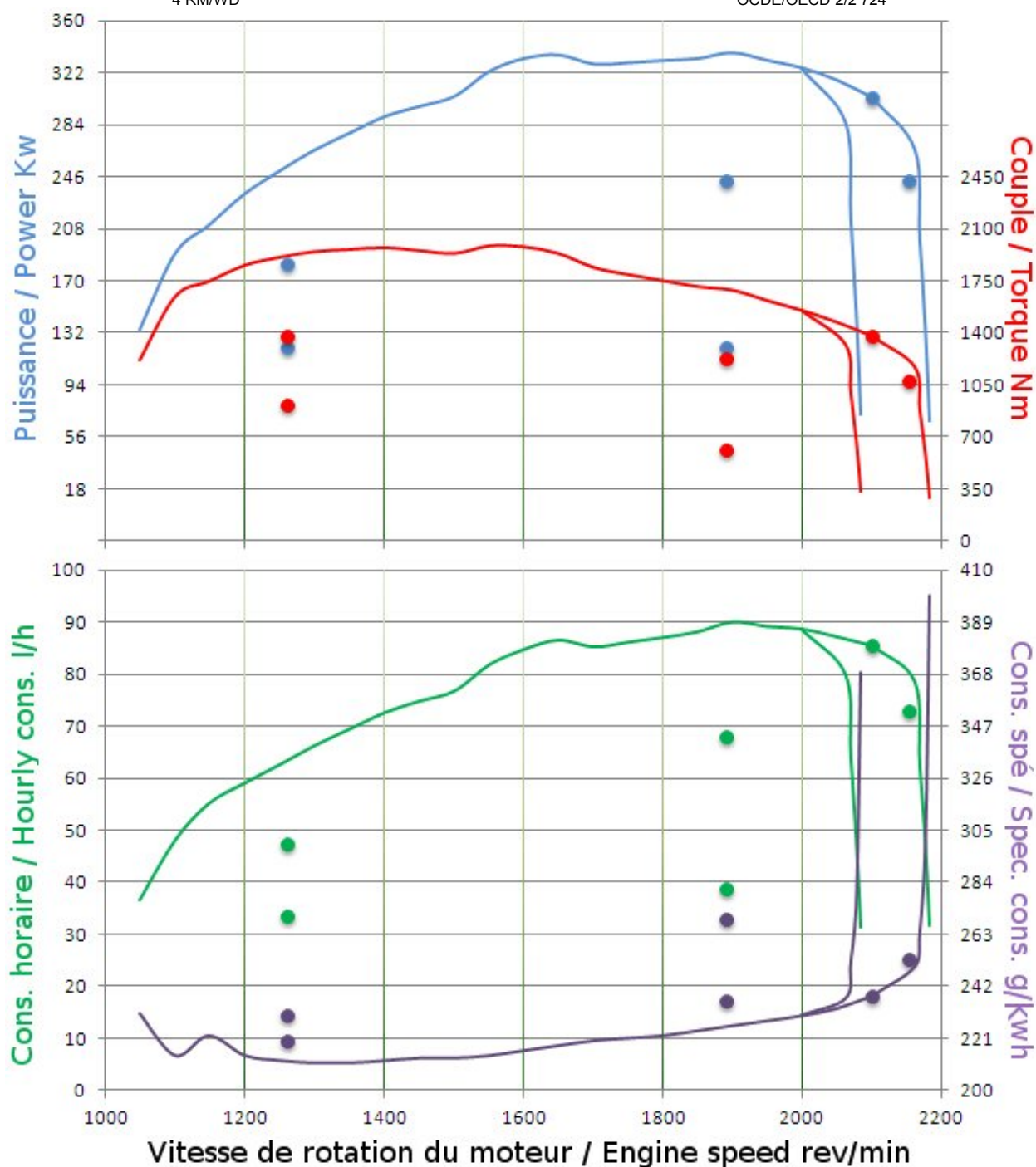
Nebraska Tractor Test Laboratory

Lincoln, Nebraska U.S.A.

CASE IH Steiger 450

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 724



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FPT	Cursor 13L FPT
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	12896 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Full Powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 4,47	to 38,11 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1001 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	Non	44 mm
Nombre de cannelures	Requis	20

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	336,52 kW	1900 min ⁻¹	951 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		90,11 l/h	226 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	304,02 kW	2100 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		85,62 l/h	238 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	325,62 kW	1999 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		88,80 l/h	230 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	1989 Nm		41,4 % 1551 min ⁻¹
--------------------------------------	---------	--	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	480/95 R50	480/95 R50
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	18094 kg	
Effort maximal de traction	174,21 kN	
à la vitesse de	5,21 km/h	Non
Puissance maximale de traction	298,98 kW	Requis
à la vitesse de	9,09 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	158,7 l/min	15,74 MPa	41,6 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	222,3 l/min	17,86 MPa	66,2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		102,9 kN	79,5 kN