



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 717

23/10/2012

CASE IH

Steiger 600 HD

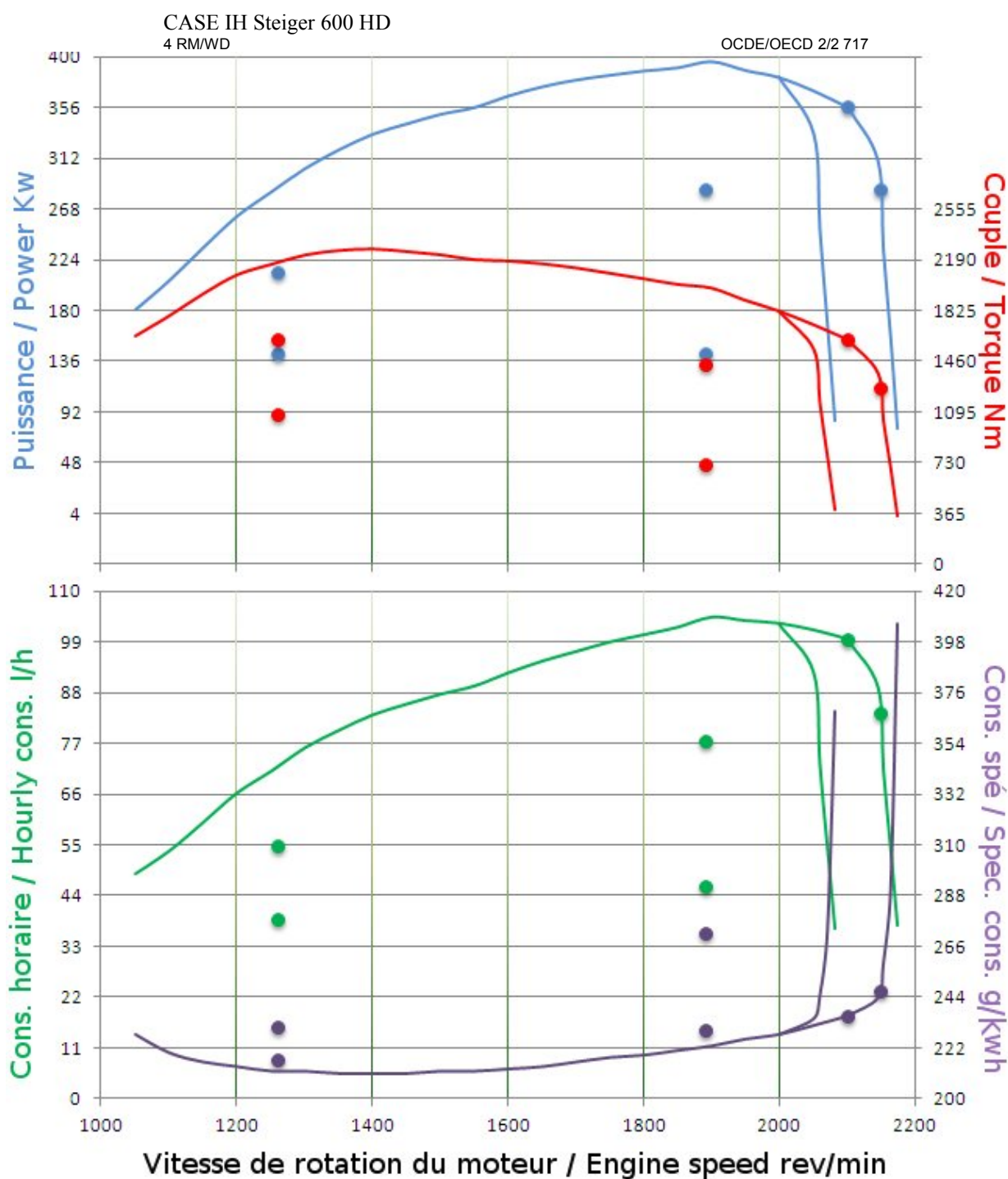
4WD

Full Power Shift - 40 km/h

CNH America, LLC

Nebraska Tractor Test Laboratory

Lincoln, Nebraska U.S.A.



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FPT	Cursor 13L
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	12896 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Full Power Shift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 4,54	to 38,78 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	395,76 kW	1900 min ⁻¹	951 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		104,40 l/h	223 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	356,41 kW	2100 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		99,71 l/h	236 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	382,10 kW	1999 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		103,09 l/h	228 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	2270 Nm		40,0 % 1401 min ⁻¹
--------------------------------------	---------	--	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	800/70 R38	800/70 R38
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	23104 kg	29937 kg
Effort maximal de traction	214,82 kN	276,39 kN
à la vitesse de	5,05 km/h	4,08 km/h
Puissance maximale de traction	403,36 kW	404,49 kW
à la vitesse de	10,53 km/h	8,73 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)	156,8 l/min	15,96 MPa	41,7 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	222,0 l/min	18,47 MPa	68,4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		95,6 kN	87,3 kN