



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 800

20/12/2013

CASE IH

Steiger Rowtrac 350

Articulated 4WD – Rubber tracks

Full PowerShift - 40 km/h

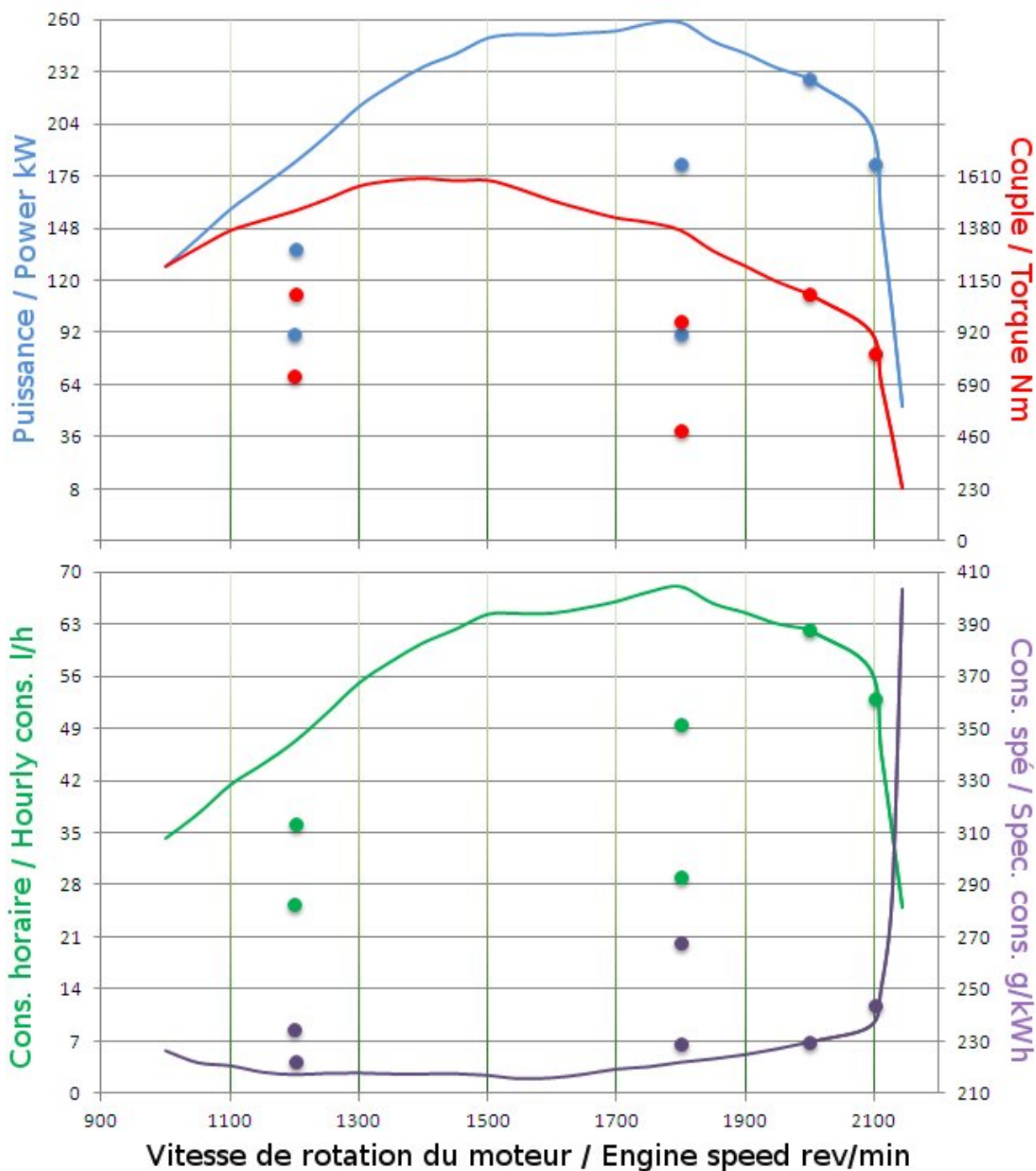
CNH America, LLC

NTTL - U.S.A.

Case IH Steiger Rowtrac 350

4WD with rubber tracks

OCDE/OECD 2/2 800



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	FIAT Powertrain (FPT)	Cursor 9
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8704 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Full Powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 4,41	to 37,77 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1001 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	Non	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	Requis	20

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	258.32 kW	1800 min ⁻¹	901 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		68.11 l/h	222 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	228.49 kW	2000 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		62.38 l/h	230 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	228.49 kW	2000 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		62.38 l/h	230 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			46,5 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1598 Nm	1401 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	-	-
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	23548 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	155,66 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3,62 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	221,80 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	8,47 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	162,5 l/min	14,30 MPa	38,7 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	212,7 l/min	16,08 MPa	57,0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		102,9 kN	79,5 kN