



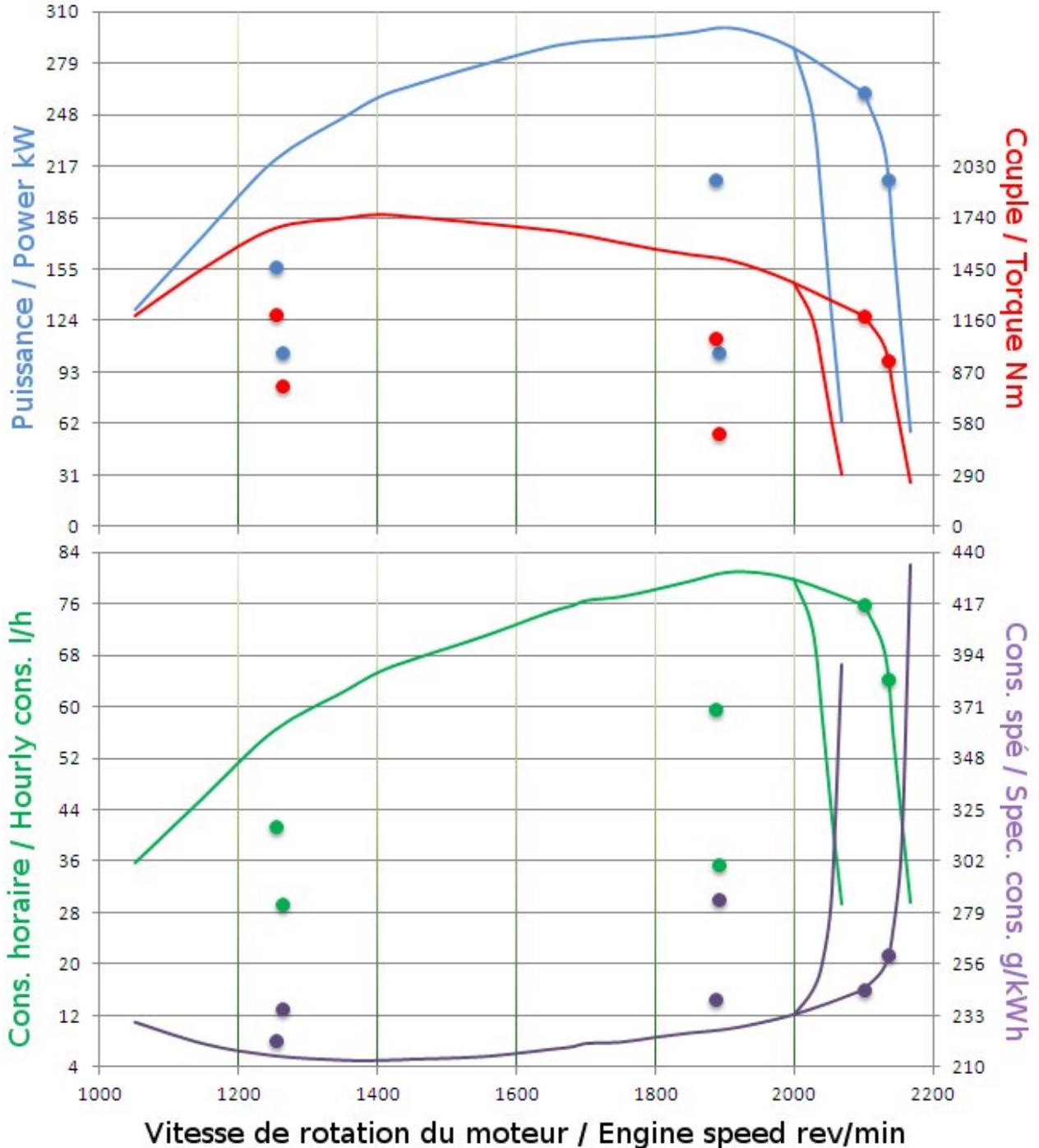
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 799
 20/12/2013
CASE IH
Steiger Rowtrac 400
Articulated 4WD – Rubber tracks
 Full PowerShift - 40 km/h
 CNH America, LLC
 NTTL - U.S.A.

Constructeur :
 Station d'essai :

Case IH Steiger Rowtrac 400
4WD with rubber tracks

OCDE/OECD 2/2 799



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FIAT Powertrain (FPT)	Cursor 13L
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	12880 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Full Powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 4,64	to 39,62 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1051 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	Non	45 mm
Nombre de cannelures	Requis	20

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	298.82 kW	1900 min ⁻¹	951 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		80.74 l/h	228 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	261.16 kW	2100 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		75.87 l/h	245 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	287.93 kW	1998 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		79.86 l/h	234 g/kWh
Réserve de couple			48,2 %
Couple maximum, Régime correspondant		1760 Nm	1401 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	-	-
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	25304 kg	
Effort maximal de traction	171,09 kN	
à la vitesse de	3,98 km/h	Non
Puissance maximale de traction	263,30 kW	Requis
à la vitesse de	9,12 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	164,0 l/min	15,75 MPa	43,1 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	209,7 l/min	18,74 MPa	65,5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		102,9 kN	79,5 kN