



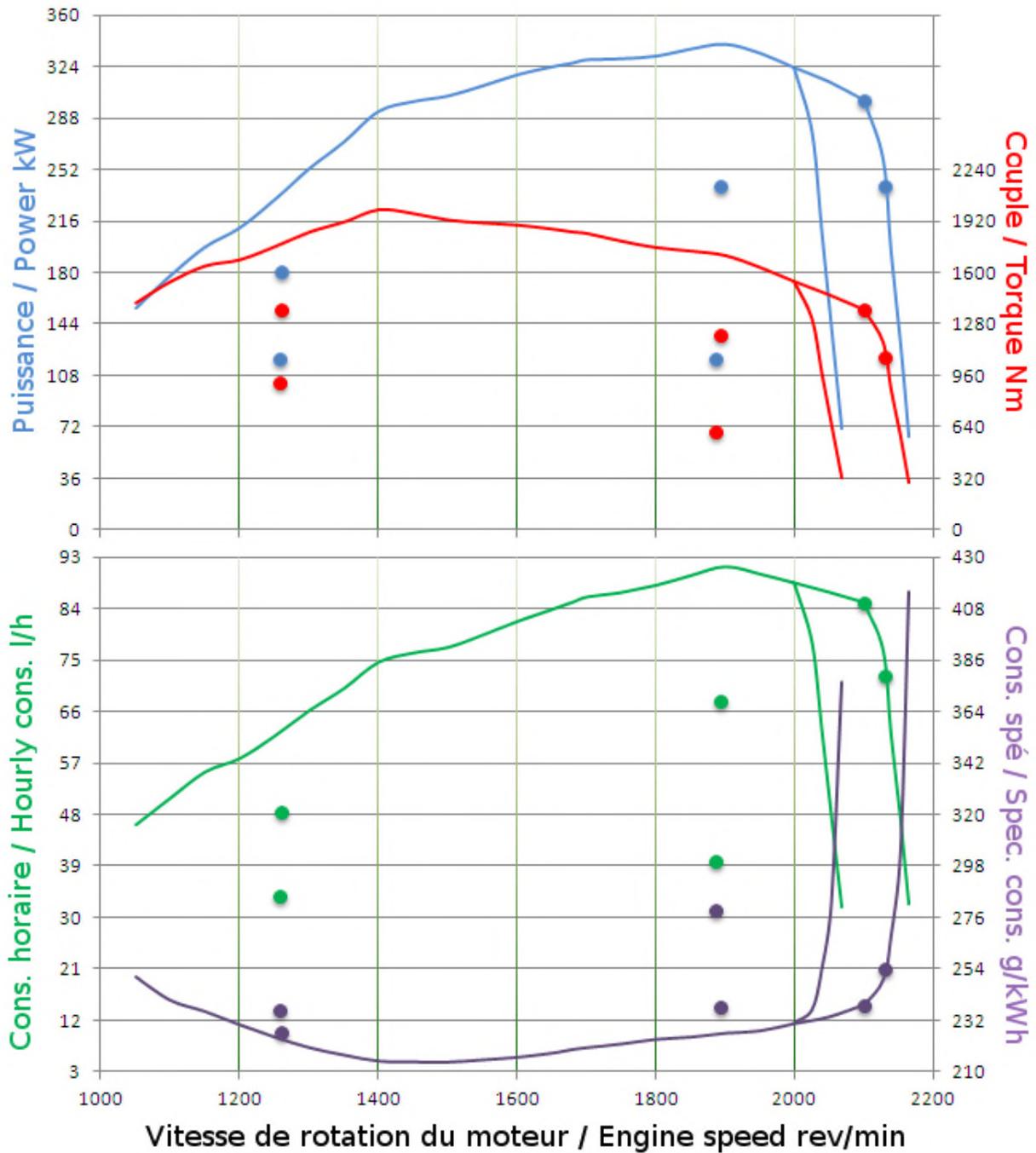
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 801
20/12/2013
CASE IH
Quadtrac 450
Articulated 4WD – Rubber tracks
 Full PowerShift - 40 km/h
 CNH America, LLC
 NTTL - U.S.A.

Constructeur :
 Station d'essai :

Case IH Quadtrac 450
4WD with rubber tracks

OCDE/OECD 2/2 801



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	FPT	Cursor 13 L
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	12896 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Full Powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 4,47	to 38,14 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>		1051 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	Non	44 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>	339,34 kW	1900 min ⁻¹	951 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		91,31 l/h	227 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	300,13 kW	2100 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		85,06 l/h	239 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	323,20 kW	1999 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		88,51 l/h	231 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			46,1 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1993,2 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>	24626 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	222,22 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3,85 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	294,80 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	8,72 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>	167,3 l/min	14,90 MPa	41,5 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	210,2 l/min	18,45 MPa	64,6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		94,4 kN	87,8 kN