



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 802

20/12/2013

CASE IH

Quadtrac 500

Articulated 4WD – Rubber tracks

Full PowerShift - 40 km/h

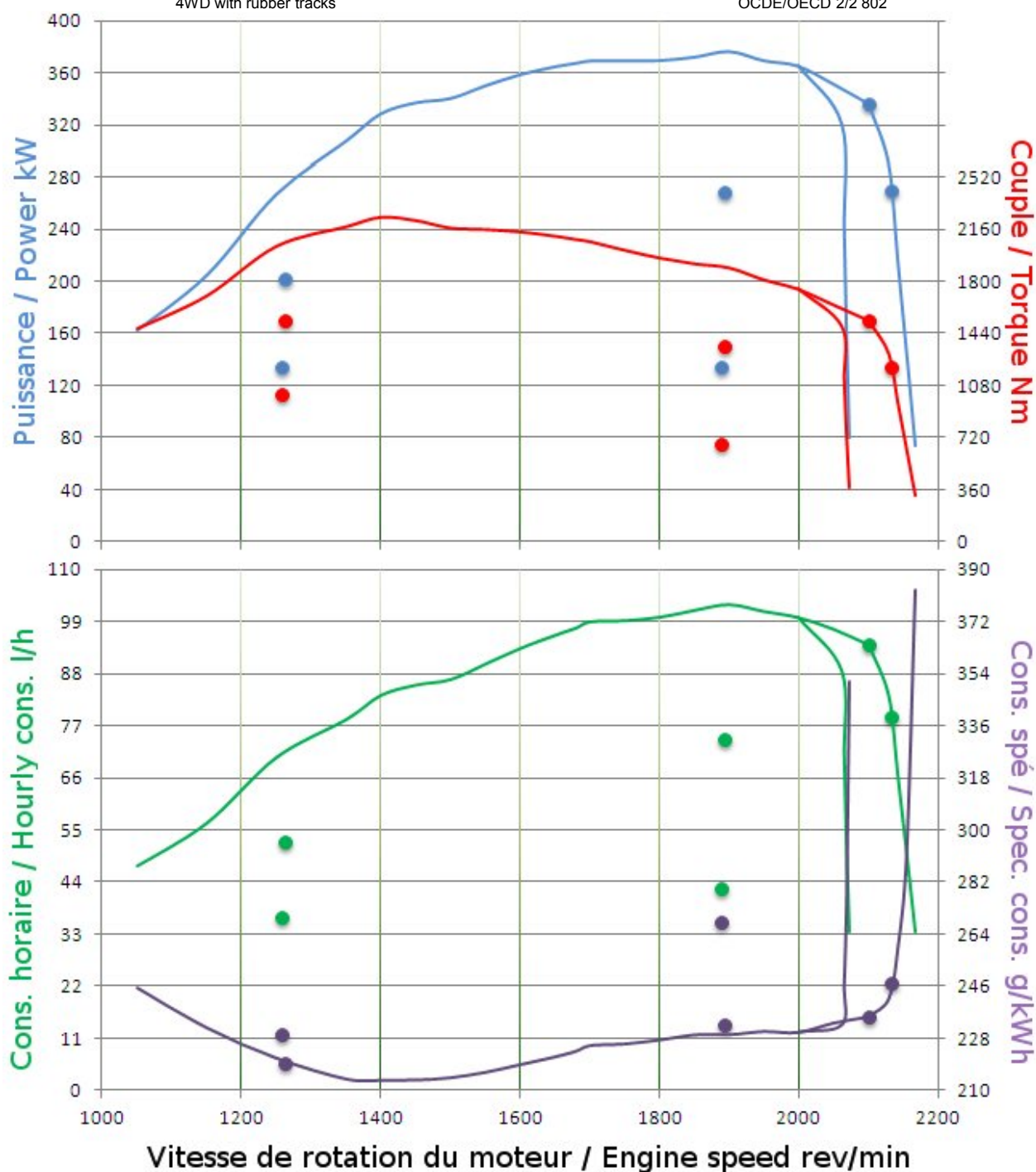
CNH America, LLC

NTTL - U.S.A.

Case IH Quadtrac 500

4WD with rubber tracks

OCDE/OECD 2/2 802



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FPT	Cursor 13 L
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 38,14 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	44 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	376,28 kW	1900 min ⁻¹	951 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		102,47 l/h	229 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	336,10 kW	2100 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		93,98 l/h	236 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	365,22 kW	1998 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		99,78 l/h	230 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			46,6 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		2239,9 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	24626 kg	
Effort maximal de traction	222,76 kN	
à la vitesse de	3,89 km/h	Non
Puissance maximale de traction	317,41 kW	Requis
à la vitesse de	10,56 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)	167,3 l/min	14,90 MPa	41,5 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	210,2 l/min	18,45 MPa	64,6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		94,4 kN	87,8 kN