



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

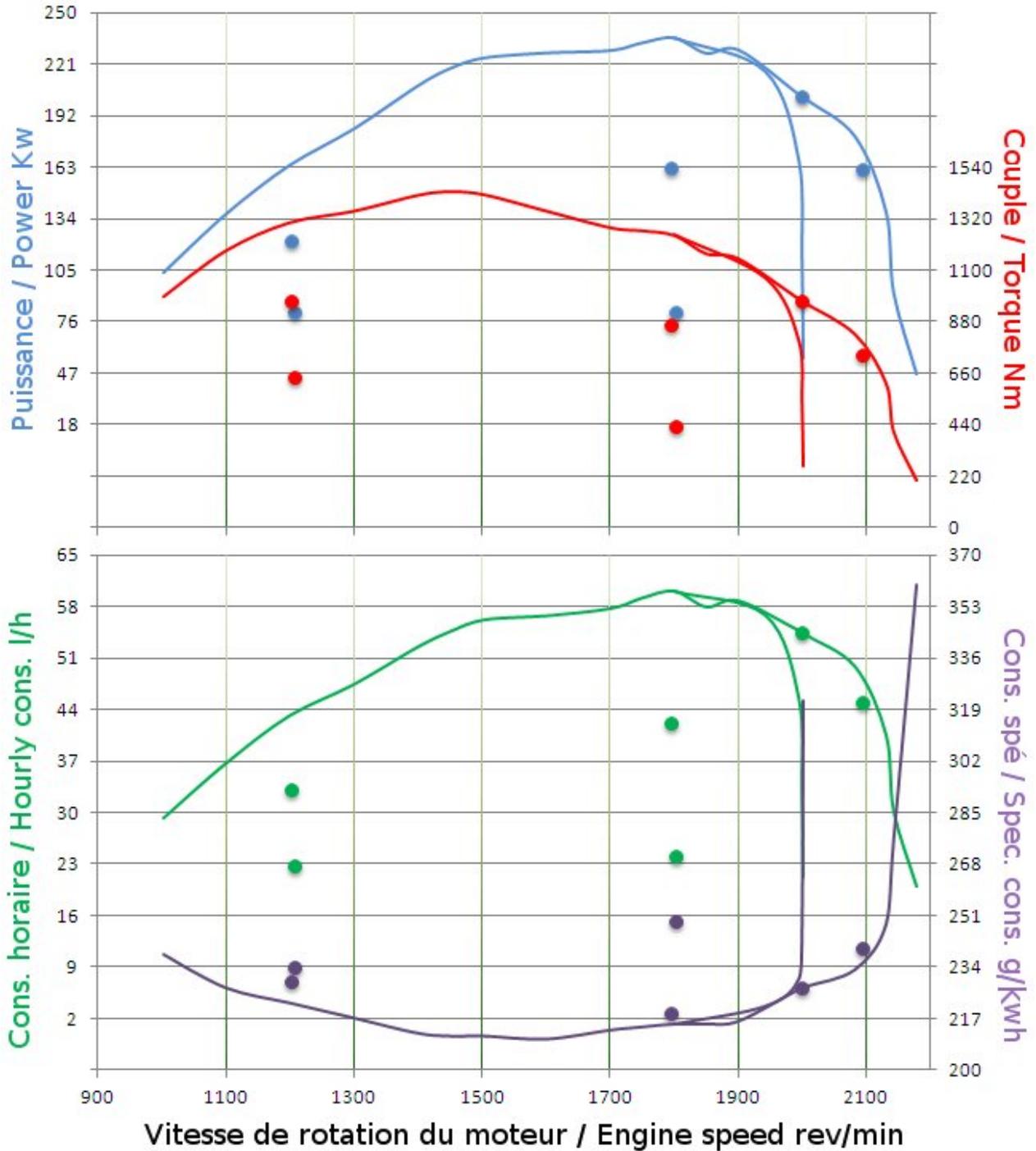
2/2 712
 26/07/2012
 CASE IH
 Magnum 315
 4WD

Constructeur :
 Station d'essai :

Powershift - 40 km/h
 CNH America, LLC
 Nebraska Tractor Test Laboratory
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

CASE IH Magnum 315
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 712



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	FPT	Cursor 9L
<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>		Powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 3,15	to 45,75 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>	597 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	44 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	20

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	235,43 kW	1800 min ⁻¹	998 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		59,99 l/h	215 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	202,42 kW	1999 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		54,44 l/h	227 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	235,43 kW	1800 min ⁻¹	998 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		59,99 l/h	215 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1437 Nm	1450 min ⁻¹
---	--	---------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/90 R30	520/85 R42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	12020 kg	15649 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	109,69 kN	154,16 kN
<i>à la vitesse de</i>	5,09 km/h	3,53 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	203,77 kW	201,55 kW
<i>à la vitesse de</i>	9,70 km/h	7,27 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	156,9 l/min	16,06 MPa	42,0 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	161,6 l/min	19,28 MPa	51,9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		77,9 kN	63,4 kN