



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

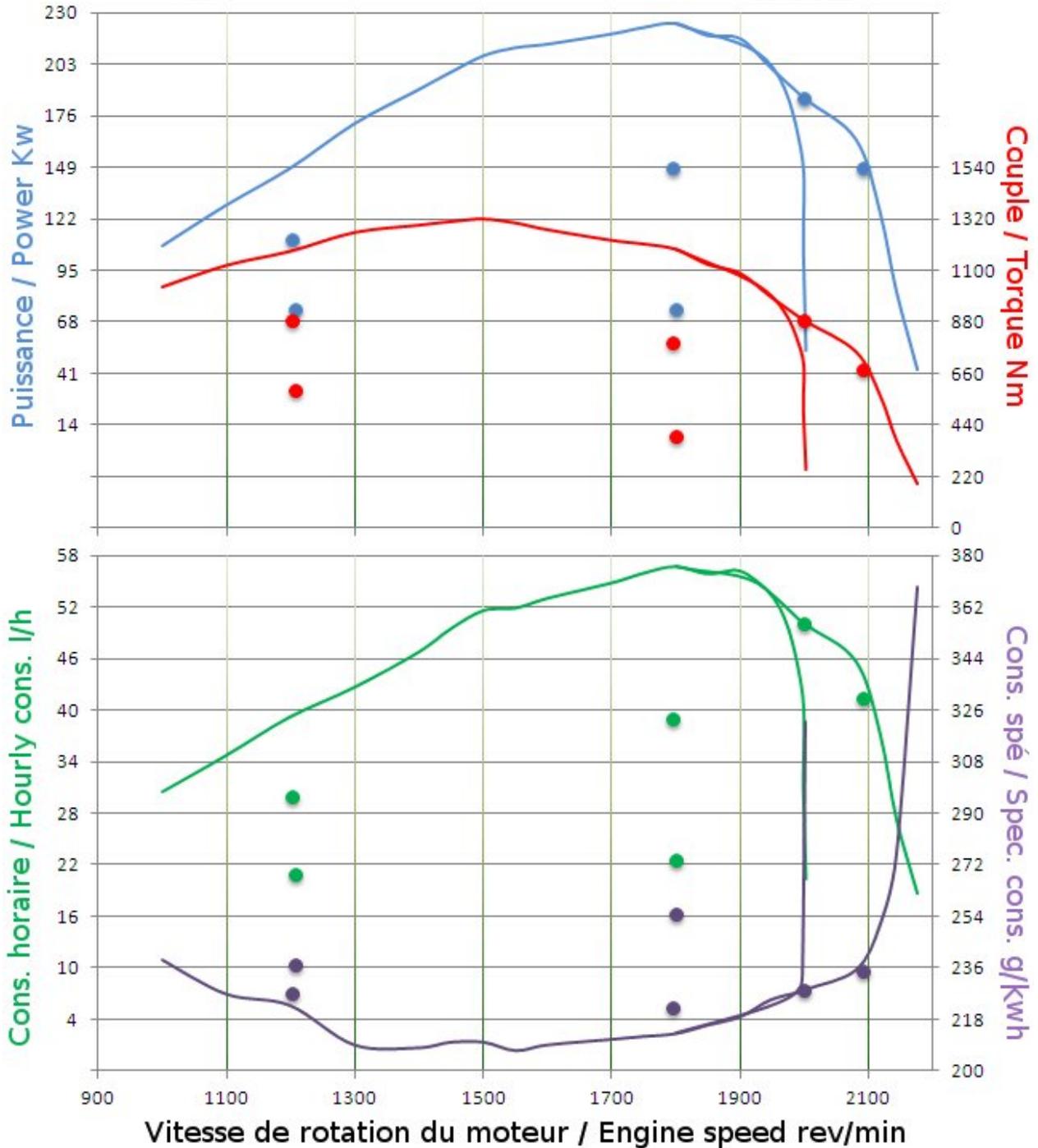
2/2 713
03/08/2012
CASE IH
Magnum 290
4WD

Constructeur :
Station d'essai :

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

CASE IH Magnum 290
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 713



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 Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	224,38 kW	1800 min ⁻¹	998 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		56,73 l/h	213 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	185,26 kW	2000 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		50,03 l/h	228 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	224,38 kW	1800 min ⁻¹	998 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		56,73 l/h	213 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			49,2 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1320 Nm	1501 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>	10952 kg	14436 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	104,62 kN	137,38 kN
<i>à la vitesse de</i>	4,76 km/h	3,61 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	193,48 kW	193,24 kW
<i>à la vitesse de</i>	9,56 km/h	8,42 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>	136,5 l/min	15,76 MPa	35,9 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	165,3 l/min	17,76 MPa	48,9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		77,9 kN	63,4 kN