



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

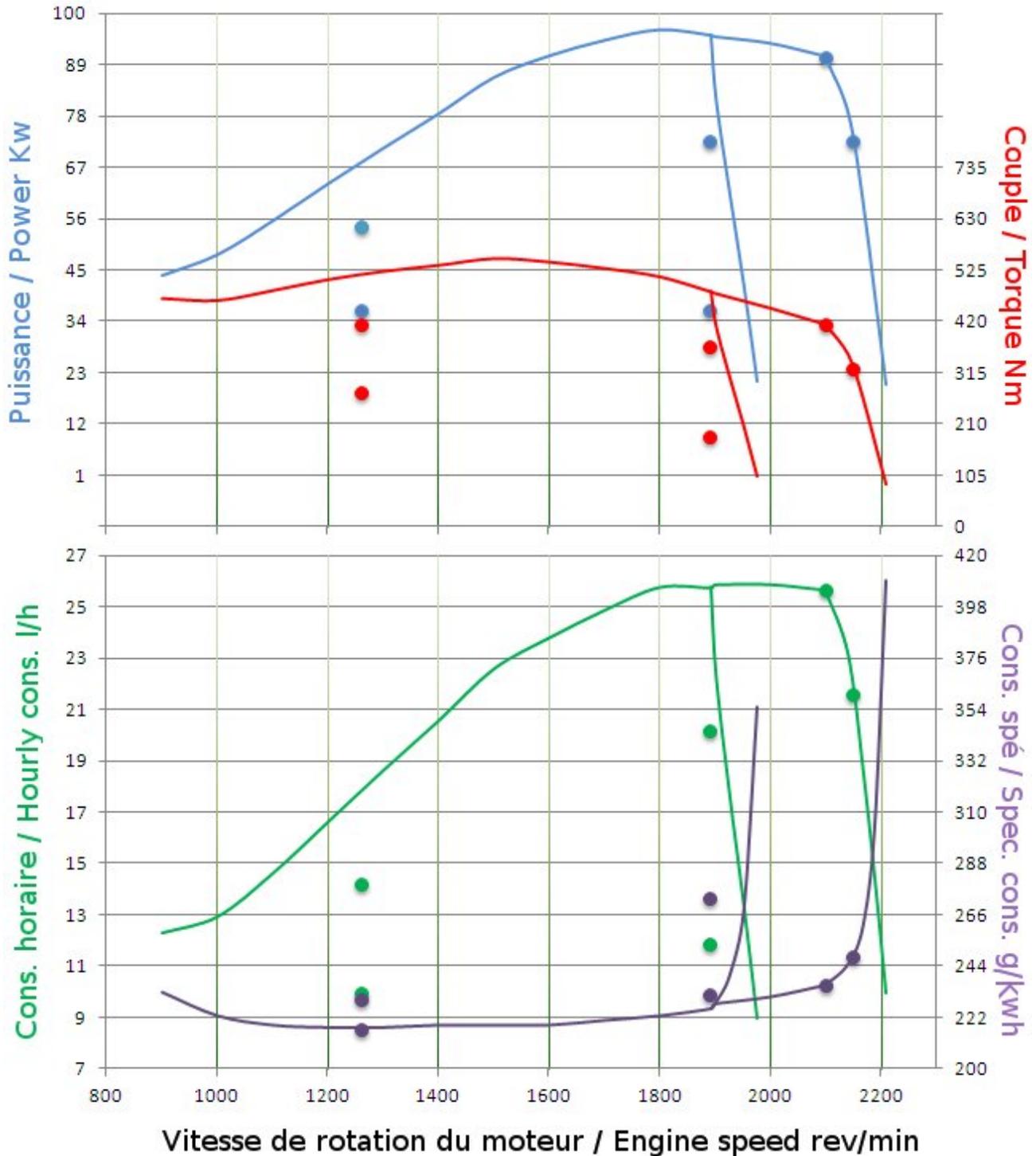
2/2 697
06/07/2012
CASE IH
MAXXUM 130
4 WD

Constructeur :
Station d'essai :

Semi-powershift - 50 km/h
 CNH Europe Holding S.A.
 IMAMOTER – Torino, Italy

CASE IH MAXXUM 130
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 697



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	CNH	F4DFE413A
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4485 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Semi-powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		17
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,2	to 46,1 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>	576 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	6

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>	96,4 kW	1800 min ⁻¹	951 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25,77 l/h	223 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	90,7 kW	2100 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25,66 l/h	236 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	95,2 kW	1893 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25,75 l/h	226 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			33,03 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		548,9 Nm	1500 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65R28	600/65R38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5630 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	50,3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2,02 km/h	Requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	77,2 kW	
<i>à la vitesse de</i>	8,68 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>	93,7 l/min	16,5 MPa	25,8 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	94,2 l/min	18,5 MPa	29,2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		46,4 kN	37,4 kN