



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

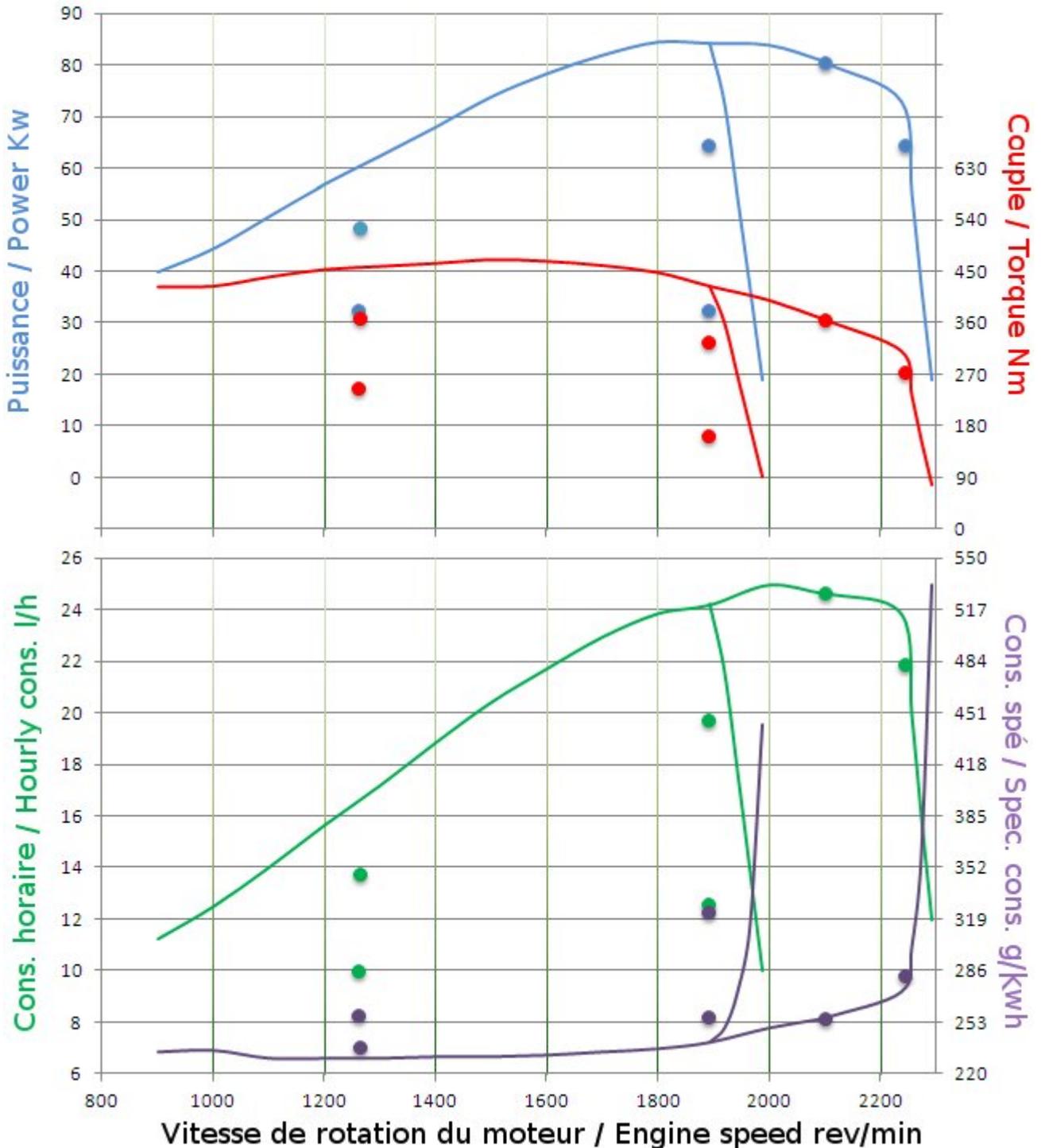
2/2 700
06/07/2012
CASE IH
MAXXUM 115
4 WD

Constructeur :
Station d'essai :

Power-shuttle - 40 km/h
 CNH Europe Holding S.A.
 IMAMOTER – Torino, Italy

CASE IH MAXXUM 115
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 700



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH	F4DFE613F
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6728 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Power-shuttle
Nombre de vitesses Avant, Arrière	24	24
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1,6	to 35,7 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1109 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	Non	35 mm
Nombre de cannelures	Requis	6

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	84,3 kW	1800 min ⁻¹	951 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23,86 l/h	236 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	80,6 kW	2100 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24,62 l/h	255 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	84,1 kW	1893 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24,19 l/h	240 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			28,10 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		469,6 Nm	1500 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	480/65R28	600/65R38
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	5640 kg	
Effort maximal de traction	47,4 kN	Non
à la vitesse de	4,37 km/h	Requis
Puissance maximale de traction	67,8 kW	
à la vitesse de	8,50 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	71,0 l/min	16,5 MPa	19,5 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	65,8 l/min	18,0 MPa	19,7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		36,9 kN	29,9 kN