



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 698

06/07/2012

CASE IH

MAXXUM 110

4 WD

Semi-powershift - 40 km/h

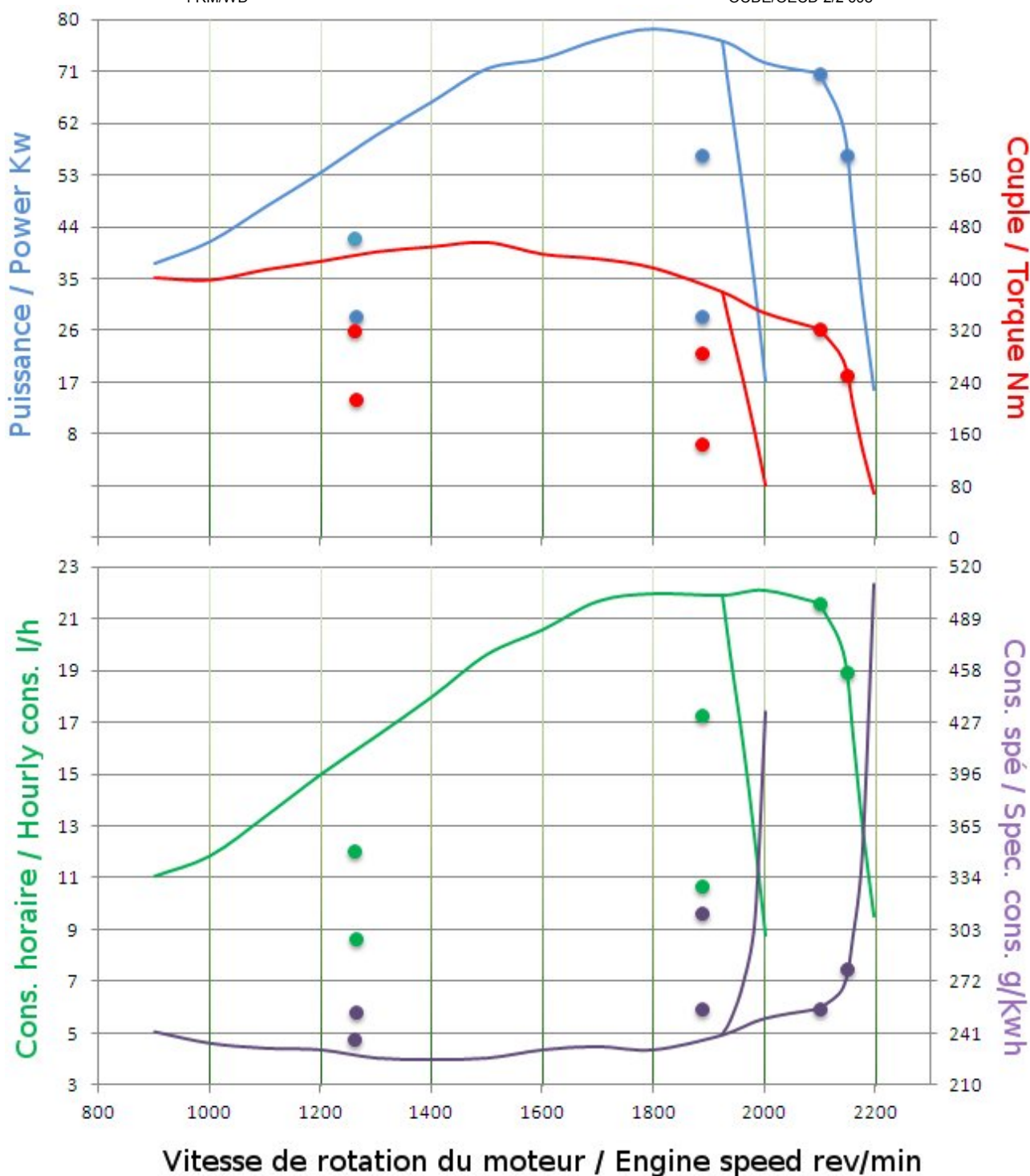
CNH Europe Holding S.A.

IMAMOTER – Torino, Italy

CASE IH MAXXUM 110

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 698



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	CNH	F4DFE413C
<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>	16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,2	to 38,4 km/h
<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	576 min ⁻¹	1091 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	6

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	78,3 kW	1800 min ⁻¹	936 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21,98 l/h	231 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70,6 kW	2100 min ⁻¹	1091 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21,62 l/h	256 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	76,2 kW	1924 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21,92 l/h	240 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	454,8 Nm		41,58 % 1500 min ⁻¹
---	----------	--	-----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65R28	600/65R38
<i>Essai avec tracteur</i>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5240 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	43,8 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2,98 km/h	Requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	63,0 kW	
<i>à la vitesse de</i>	8,79 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>	68,8 l/min	17,0 MPa	19,5 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	61,7 l/min	18,5 MPa	19,0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		37,7 kN	29,9 kN