



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

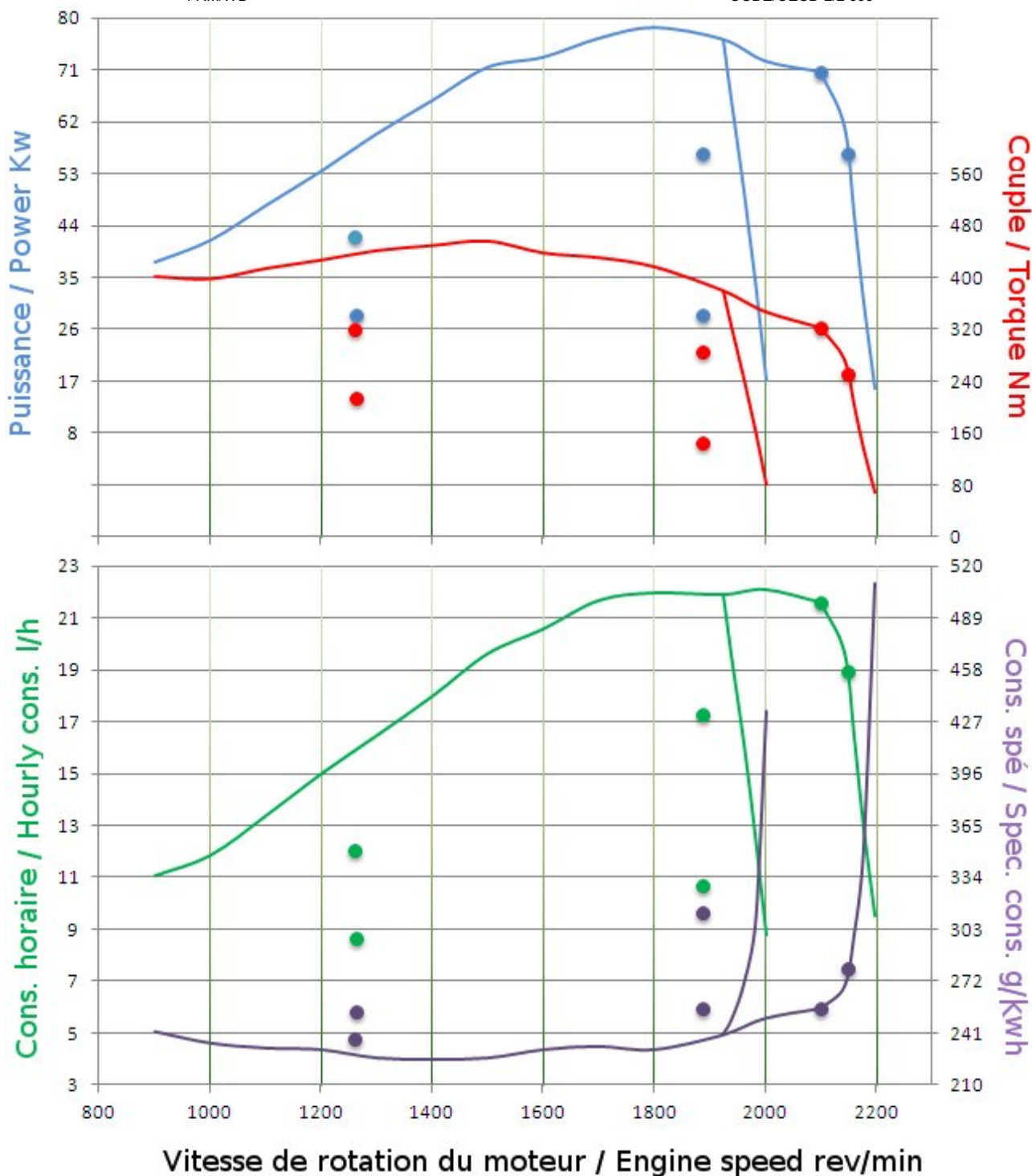
Constructeur :
Station d'essai :

2/2 699
06/07/2012
New Holland
T6.120
4 WD

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

New Holland T6.120
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 699



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH	F4DFE413C
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4485 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Semi-powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,2	to 38,4 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	576 min ⁻¹	1091 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	6

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

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

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

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

Essai au régime normalisé de la prise de force

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

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	454,8 Nm		41,58 % 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	5240 kg	
Effort maximal de traction	43,8 kN	Non
à la vitesse de	2,98 km/h	Requis
Puissance maximale de traction	63,0 kW	
à la vitesse de	8,69 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)	68,8 l/min	17,0 MPa	19,5 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	61,7 l/min	18,5 MPa	19,0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		37,7 kN	29,9 kN