



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 806

05/02/2014

NEW HOLLAND

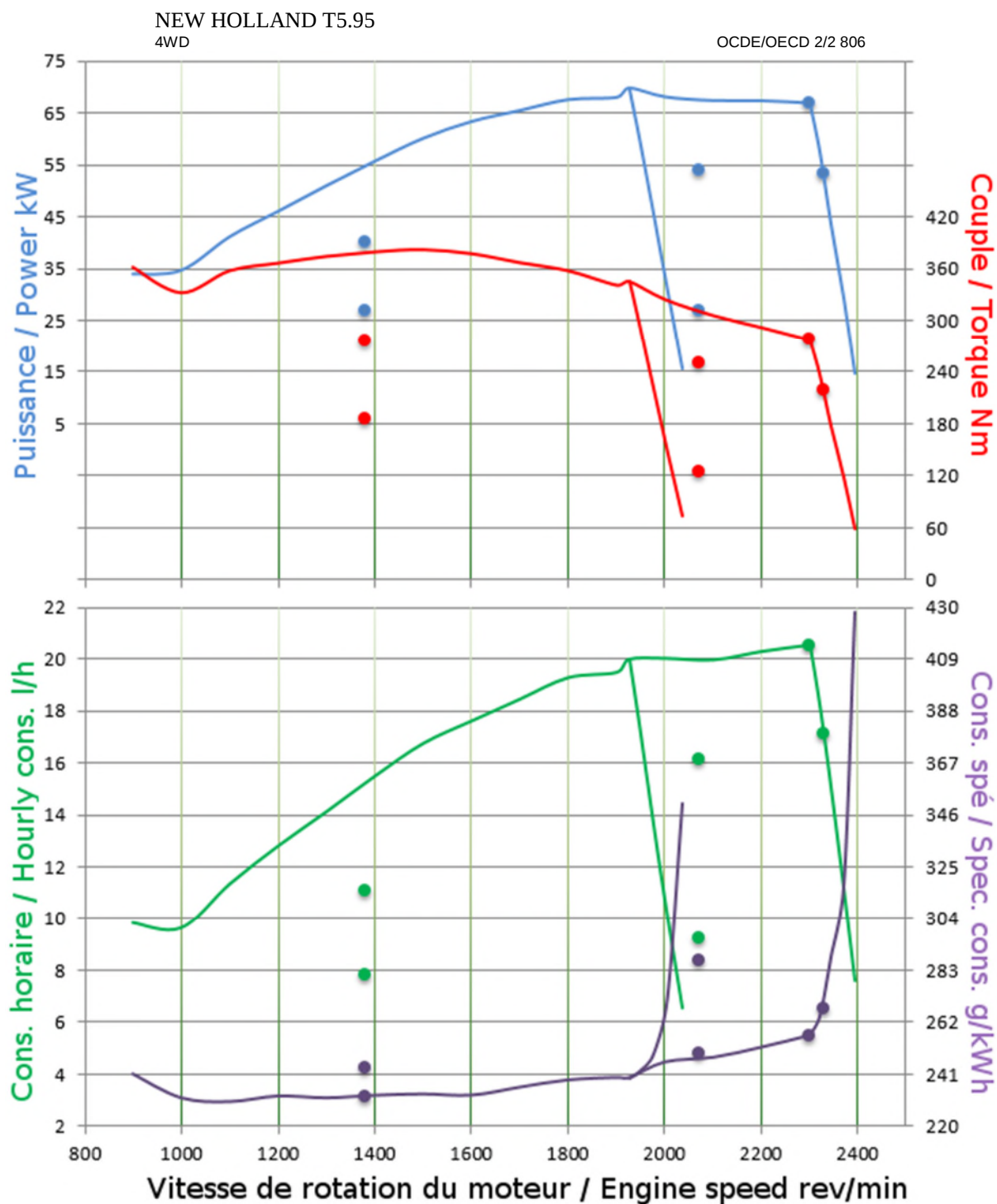
T5.95

4WD

Mécanique - 30 km/h

CNH Europe Holding S.A.

IMAMOTER – Torino, Italy



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FTP Industrial	F5DFL413K
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3387 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.87	to 30.84 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	641 min ⁻¹	1194 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	69.6 kW	1926 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19.98 l/h	240 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	66.8 kW	2300 min ⁻¹	1194 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.53 l/h	257 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	69.6 kW	1926 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19.98 l/h	240 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			37.8 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		382.1 Nm	1500 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	380/85 R 24	460/85 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4240 kg	4880 kg
Effort maximal de traction	36.7 kN	40.0 kN
à la vitesse de	1.71 km/h	1.71 km/h
Puissance maximale de traction	53.2 kW	53.0 kW
à la vitesse de	8.87 km/h	8.76 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	57.5 l/min	16.5 MPa	15.8 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	53.7 l/min	17.4 MPa	15.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		35.4 kN	29.0 kN