



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 816

19/02/2014

NEW HOLLAND

T 4.105

4WD

Mécanique - 40 km/h

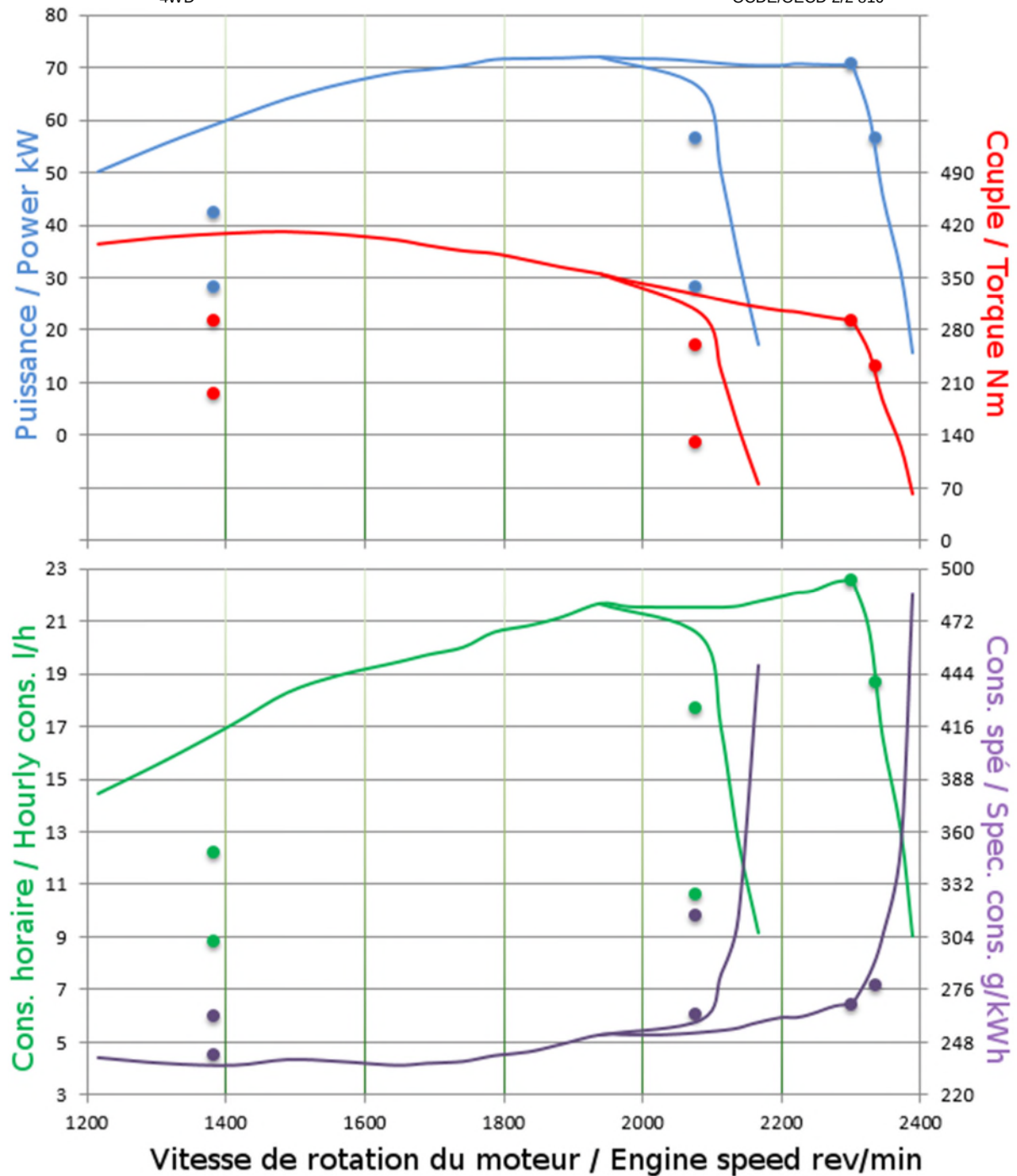
CNH Europe Holding S.A.

DISTAL – Bologna, Italy

NEW HOLLAND T 4.105

4WD

OCDE/OECD 2/2 816



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FTP Industrial	F5DFL413J
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 2,15	to 38,22 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	72,0 kW	1938 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21,64 l/h	252 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	70,5 kW	2301 min ⁻¹	641 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22,55 l/h	268 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	72,0 kW	1938 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21,64 l/h	252 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			40,5 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		411,4 Nm	1488 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	440/65 R24	540/65 R34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	3810 kg	
Effort maximal de traction	30,66 kN	
à la vitesse de	4,35 km/h	Non
Puissance maximale de traction	57,79 kW	Requis
à la vitesse de	9,21 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)	51,5 l/min	17,3 MPa	14,8 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		Non	Requis
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		18,16 kN	15,57 kN