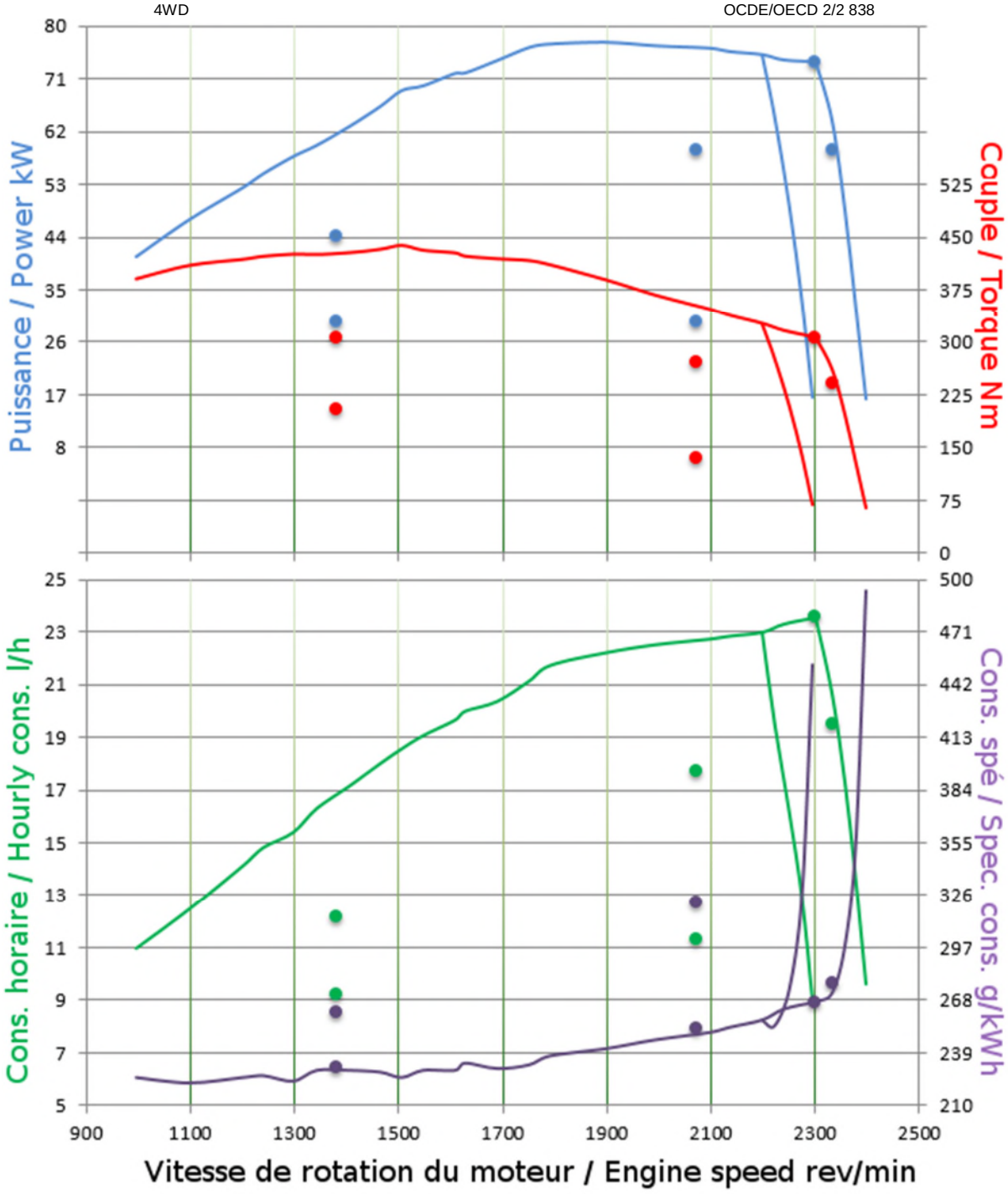
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 838**
Date d'approbation OCDE	**14/05/2014**
Marque	**NEW HOLLAND**
Modèle	**T 4.115**
Type	**4WD**
	Mechanical - 40 km/h
Constructeur :	CNH Industrial Europe Holding S.A.
Station d'essai :	DISTAL – Italy

NEW HOLLAND T 4.115

4WD

OCDE/OECD 2/2 838



OECD

BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FTP Industrial		F5DFL413H
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
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		565 min^{-1}	1017 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		35 mm	35 mm
Nombre de cannelures		6	21

Essais à la Prise de Force

Essai d'une heure à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	77,2 kW	1897 min^{-1}	466 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		22,22 l/h	241 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	73,9 kW	2300 min^{-1}	565 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		23,56 l/h	267 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	75,1 kW	2198 min^{-1}	540 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		23,00 l/h	257 g/kWh
Réserve de couple			42,7 %
Couple maximum, Régime correspondant		437,6 Nm	1506 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		440/65 R24	540/65 R34
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		3405 kg	
Effort maximal de traction		27,78 kN	
à la vitesse de		5,68 km/h	*Non*
Puissance maximale de traction		58,92 kW	*Requis*
à la vitesse de		12,58 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	40,08 l/min	17,66 MPa	11,80 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		*Non*	*Requis*
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		24,3 kN	17,5 kN