



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 689

22/03/2012

NEW HOLLAND

T8.390

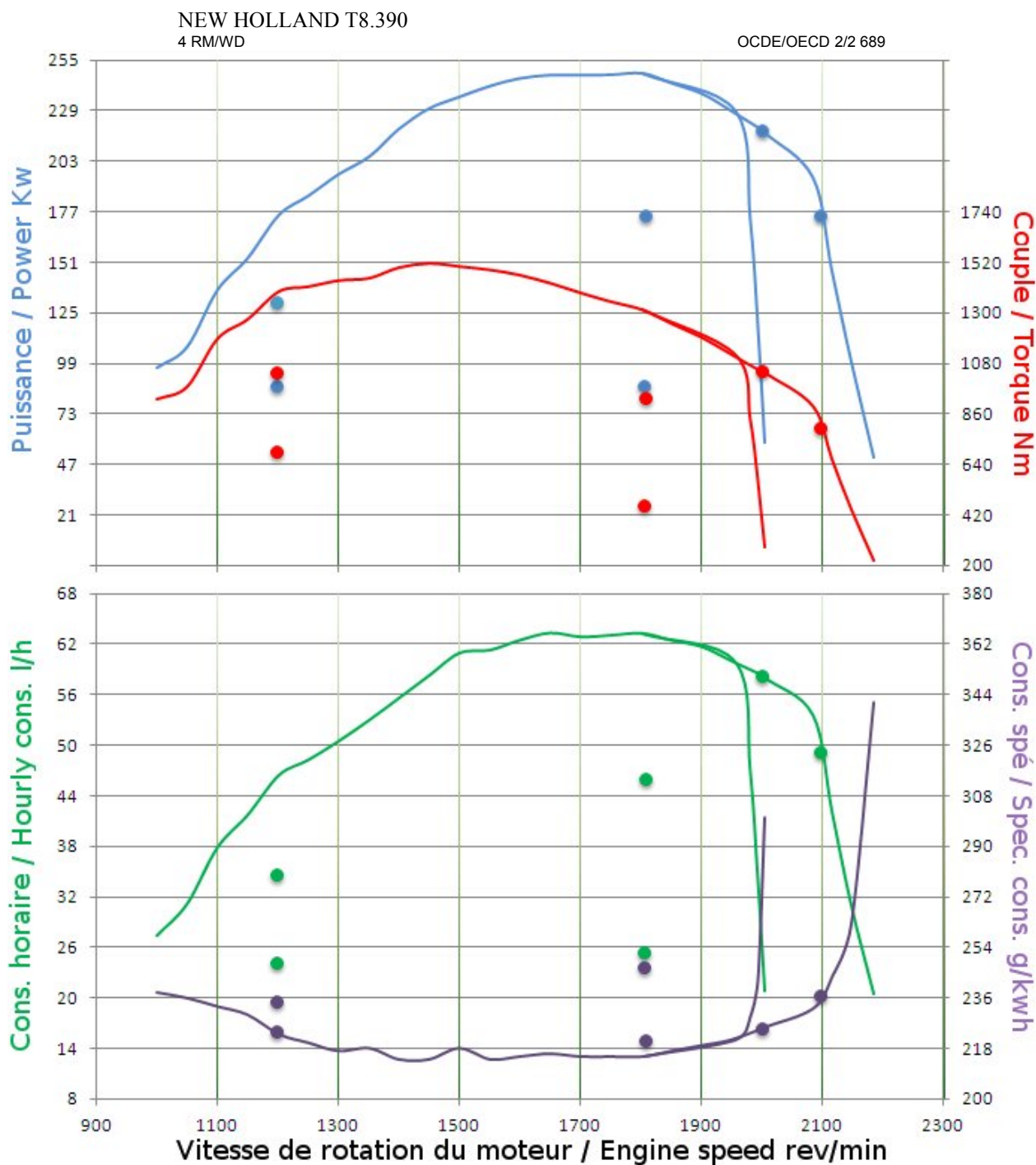
4WD

Power Shift - 40 km/h

CNH America LLC

Nebraska Tractor Test Laboratory

Lincoln, Nebraska U.S.A.



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FPT	Cursor 9L
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8704 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Power Shift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	19	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 3,15	to 45,75 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	597 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	44 mm
Nombre de cannelures	6	20

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	247,87 kW	1803 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		63,21 l/h	215 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	218,96 kW	2000 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		58,27 l/h	225 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	247,87 kW	1803 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		63,21 l/h	215 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		1514 Nm	44,9 % 1450 min ⁻¹
--------------------------------------	--	---------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	420/90R30	520/85R42
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	12018 kg	16838 kg
Effort maximal de traction	119,89 kN	168,97 kN
à la vitesse de	4,95 km/h	3,60 km/h
Puissance maximale de traction	215,65 kW	214,15 kW
à la vitesse de	9,61 km/h	7,28 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)	146,6 l/min	14,96 MPa	36,6 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	226,0 l/min	17,71 MPa	66,7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		77,9 kN	63,4 kN