



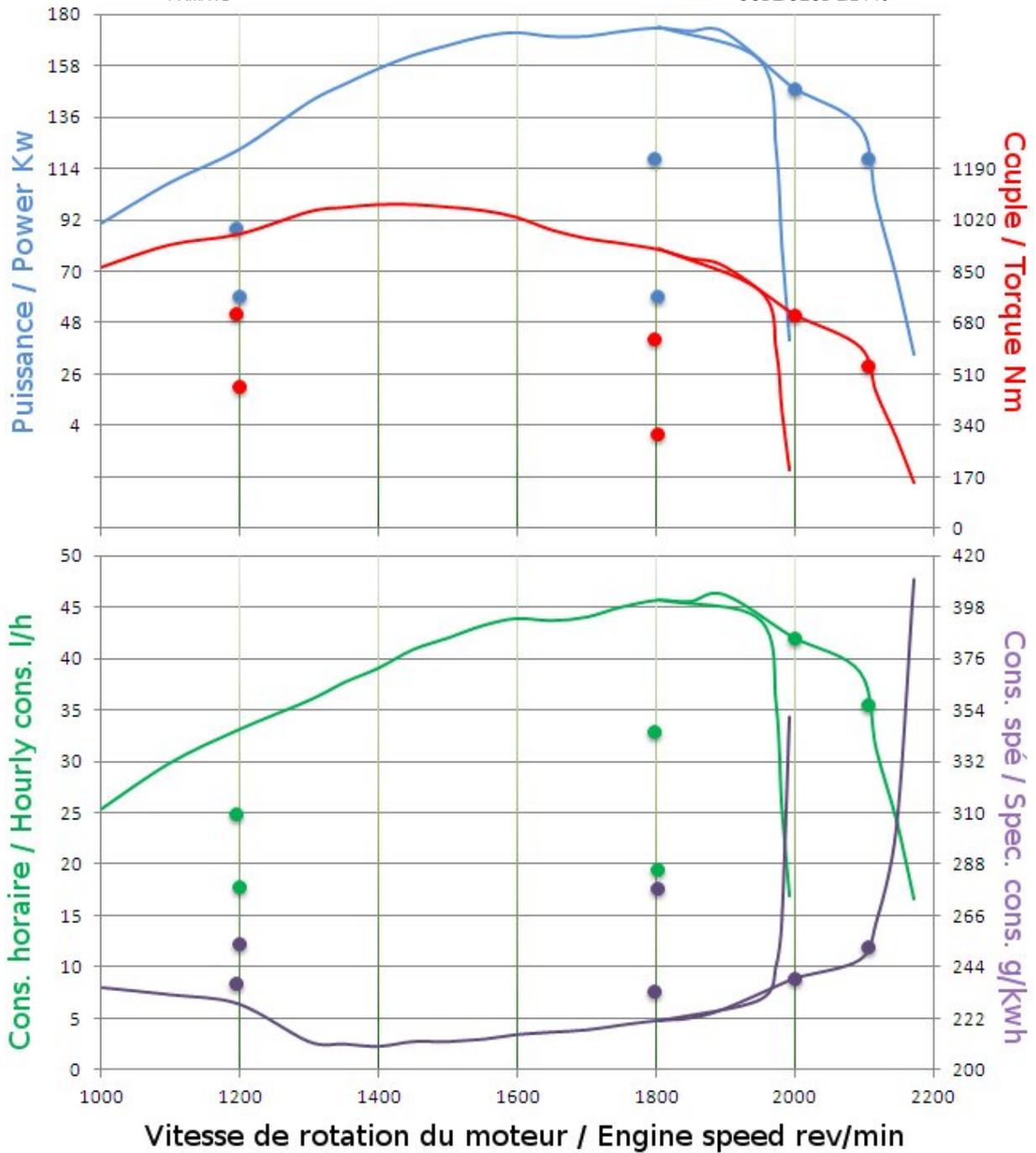
**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

**2/2 710**  
**26/07/2012**  
**NEW HOLLAND**  
**T8.275**  
**4WD**  
 Powershift - 40 km/h  
 CNH America, LLC  
 Nebraska Tractor Test Laboratory  
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

NEW HOLLAND T8.275  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 710



**Moteur, Transmission, Prise de force**

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

**Essais à la Prise de Force**Essai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	174,46 kW	1803 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		45,68 l/h	221 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	148,29 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1109 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		41,97 l/h	239 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	174,46 kW	1803 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		45,68 l/h	221 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1072 Nm	1450 min <sup>-1</sup>
---	--	---------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/90 R30	520/85 R42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	10455 kg	12021 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	96,60 kN	110,89 kN
<i>à la vitesse de</i>	4,08 km/h	3,56 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	150,7 kW	148,83 kW
<i>à la vitesse de</i>	8,37 km/h	7,25 km/h

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

<i>Système hydraulique</i>			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	128,6 l/min	16,62 MPa	35,6 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	163,8 l/min	18,36 MPa	50,1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		77,9 kN	63,4 kN