



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 776

24/07/2013

New Holland

TS6.140 AP

4WD

Power Shuttle - 30 km/h

CNH de Mexico, S.A. de C.V.

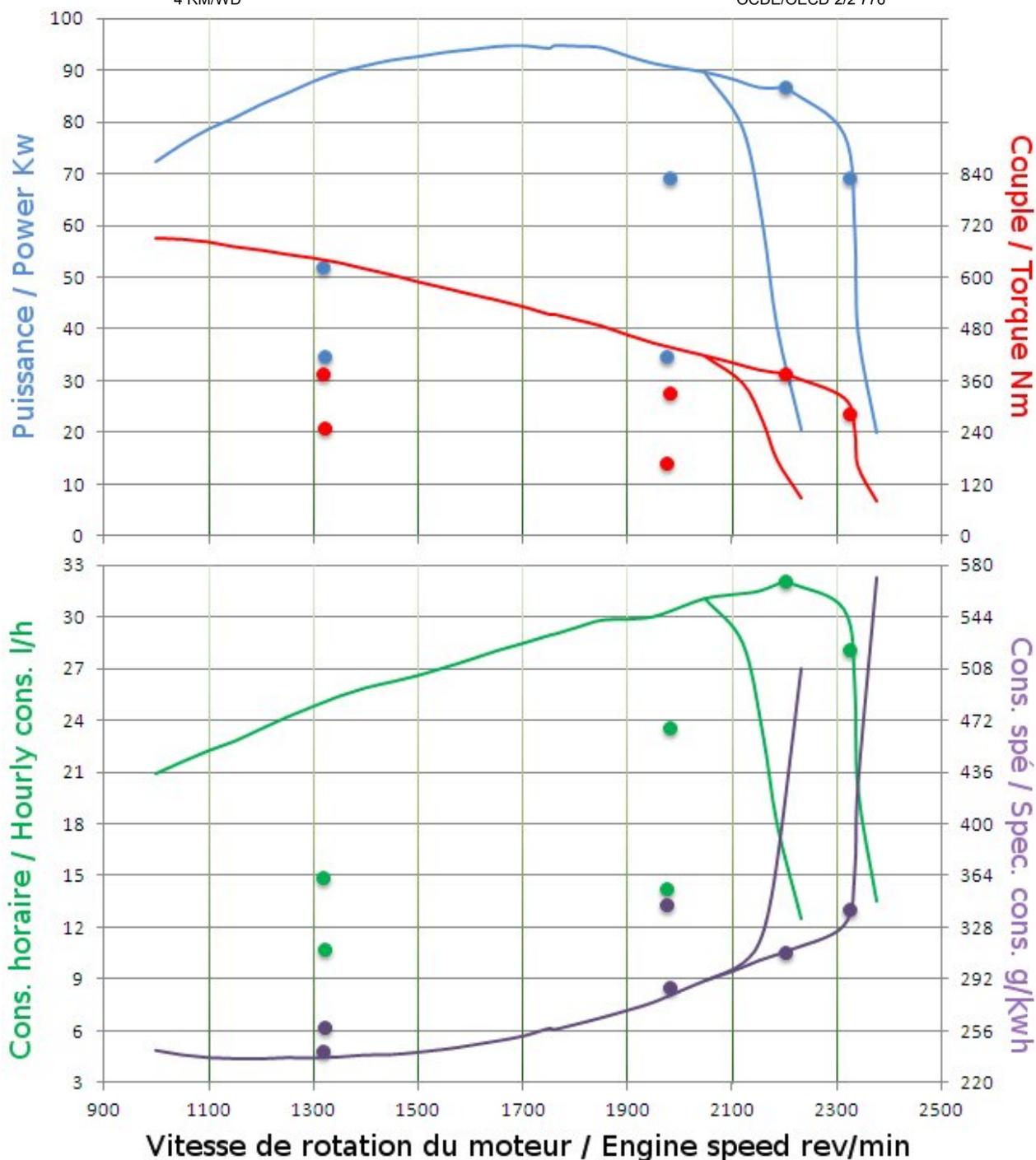
Nebraska Tractor Test Laboratory

Lincoln, Nebraska U.S.A.

New Holland TS6.140 AP

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 776



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	FPT	NEF Series, F4CE9684K-J606	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6728 cm <sup>3</sup>		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Power Shuttle
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8	8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2,85	to 30,54 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>		628 min <sup>-1</sup>	1074 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

**Essais à la Prise de Force**

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	94,31 kW	1750 min <sup>-1</sup>	854 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28,94 l/h	258 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	86,70 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1074 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		32,10 l/h	311 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	89,65 kW	2049 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		31,10 l/h	291 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			83,8 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		691,4 Nm	1000 min <sup>-1</sup>

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9-28	18.4-38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4990 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		40,20 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		5,43 km/h	Requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		82,90 kW	
<i>à la vitesse de</i>		12,27 km/h	

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

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	47,8 l/min	15,20 MPa	12,1 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	49,8 l/min	15,93 MPa	13,2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		35,7 kN	27,5 kN