



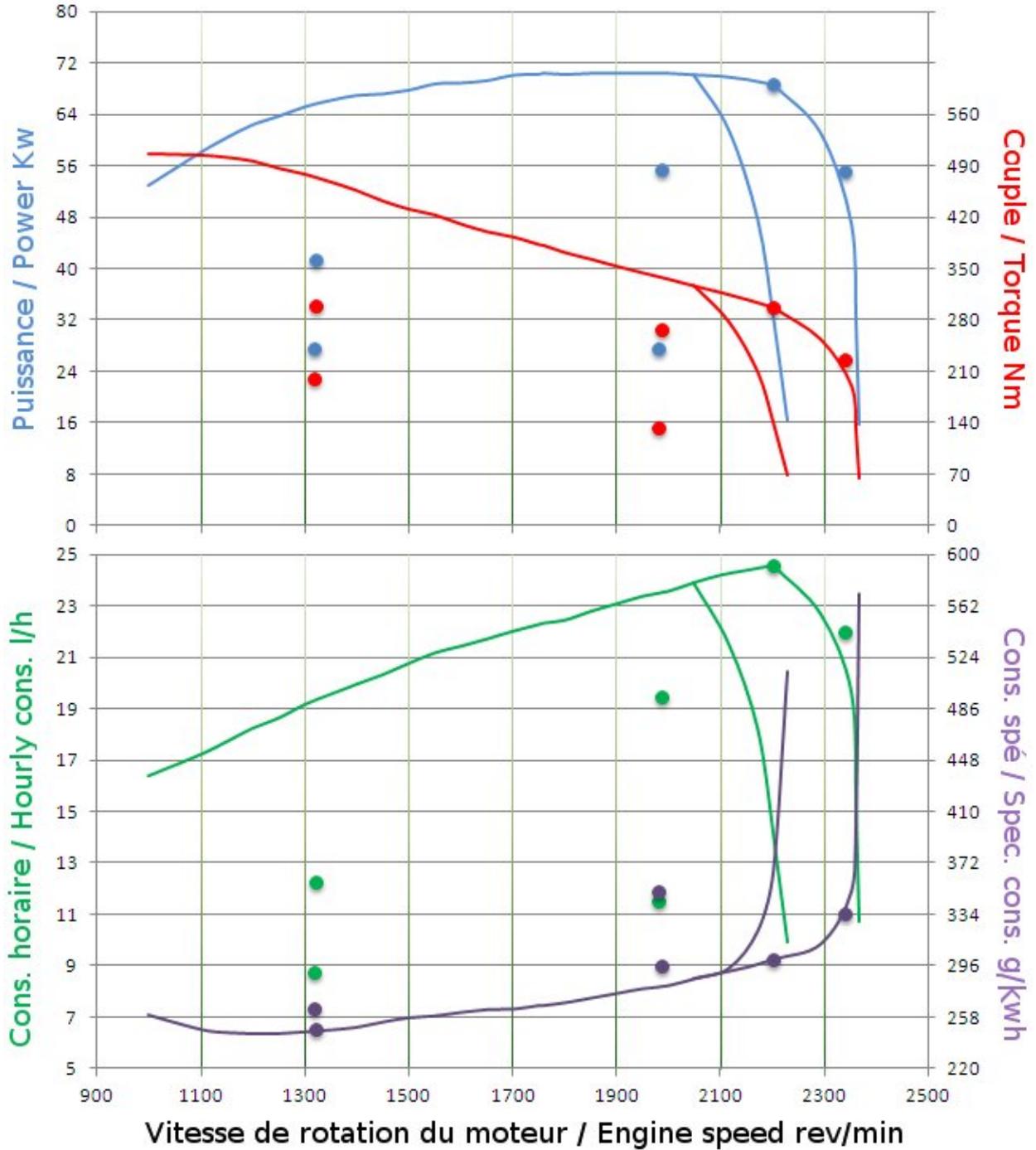
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 769
 04/07/2013
 New Holland
 TS6.110 AP
 4WD
 Power Shuttle - 30 km/h
 CNH de Mexico, S.A. de C.V.
 Nebraska Tractor Test Laboratory
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

Constructeur :
 Station d'essai :

New Holland TS6.110 AP
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 769



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	FPT	NEF Series, F4CE9484G-J607	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4485 cm ³		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 2,68	to 28,68 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		628 min ⁻¹	1074 min ⁻¹
<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>	70,22 kW	1801 min ⁻¹	879 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22,45 l/h	268 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	68,64 kW	2200 min ⁻¹	1074 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24,58 l/h	301 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70,15 kW	2049 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23,91 l/h	286 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			70,1 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		507,5 Nm	1051 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9x24	18.4x34
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4383 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		33,95 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		5,10 km/h	Requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		62,67 kW	
<i>à la vitesse de</i>		12,09 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>	47,1 l/min	14,15 MPa	11,1 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	48,9 l/min	14,28 MPa	11,6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		17,4 kN	13,8 kN