



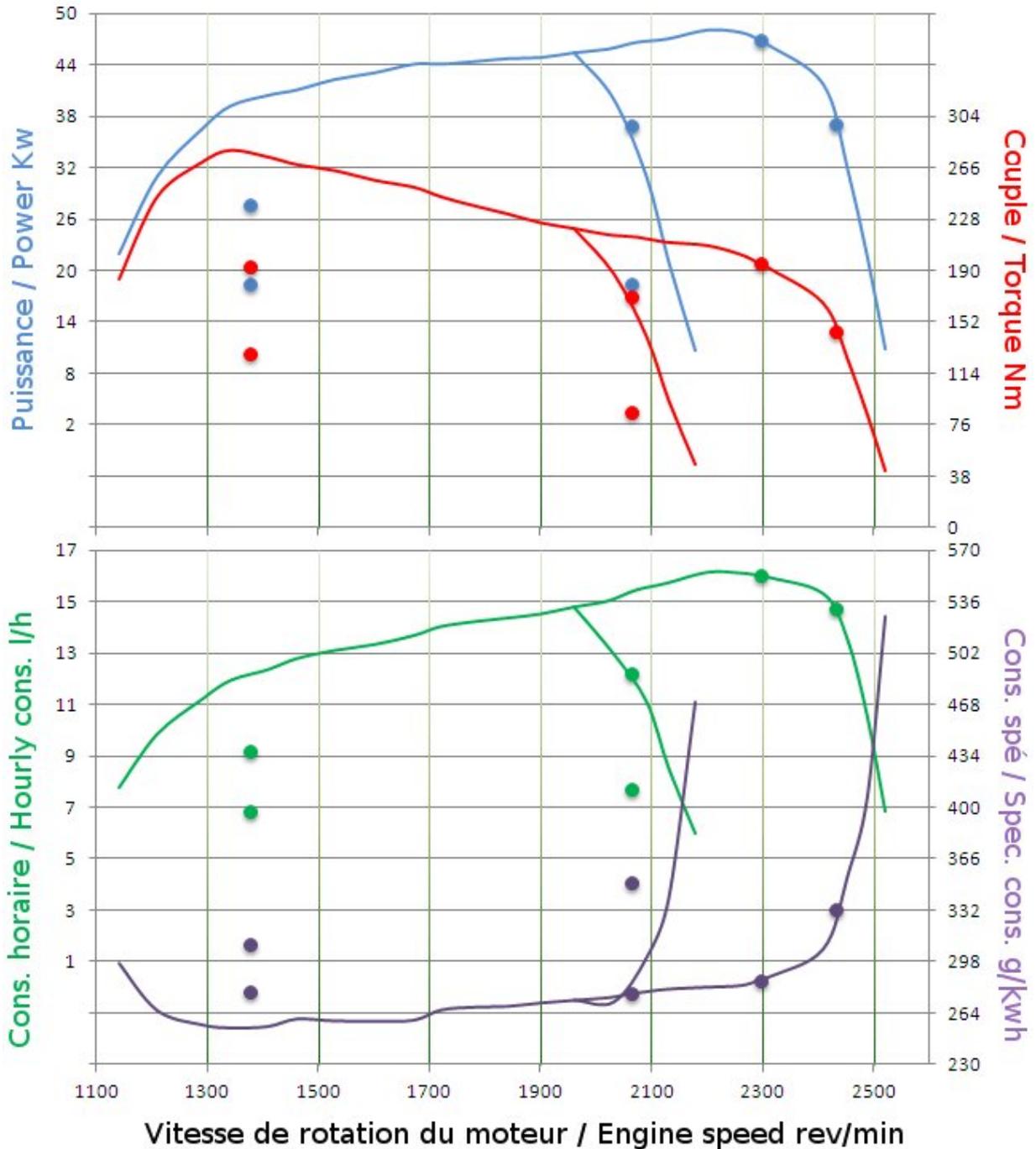
**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

2/2 749  
 22/02/2013  
 New Holland  
 T4.75  
 2WD  
 Mechanical - 30 km/h  
 CNH EUROPE HOLDING S.A.  
 DISTAL – Bologna, Italy

Constructeur :  
 Station d'essai :

New Holland T4.75  
2 RMWD

OCDE/OECD 2/2 749



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	FPT Industrial		F5AE9454K
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3200 cm <sup>3</sup>		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8	8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2,54	to 32,42 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>		634 min <sup>-1</sup>	
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>		6	Requis

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	48,1 kW	2200 min <sup>-1</sup>	607 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16,12 l/h	281 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	46,9 kW	2296 min <sup>-1</sup>	633 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16,00 l/h	286 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	45,4 kW	1960 min <sup>-1</sup>	541 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14,78 l/h	273 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		279,4 Nm	1340 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		7.50-16	420/85 R30
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		2575 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		16,08 kN	
<i>à la vitesse de</i>		5,14 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>		35,00 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>		14,91 km/h	

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

<i>Système hydraulique</i>			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	44,9 l/min	17,9 MPa	13,4 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>		Non	Requis
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		15,59 kN	12,47 kN