



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

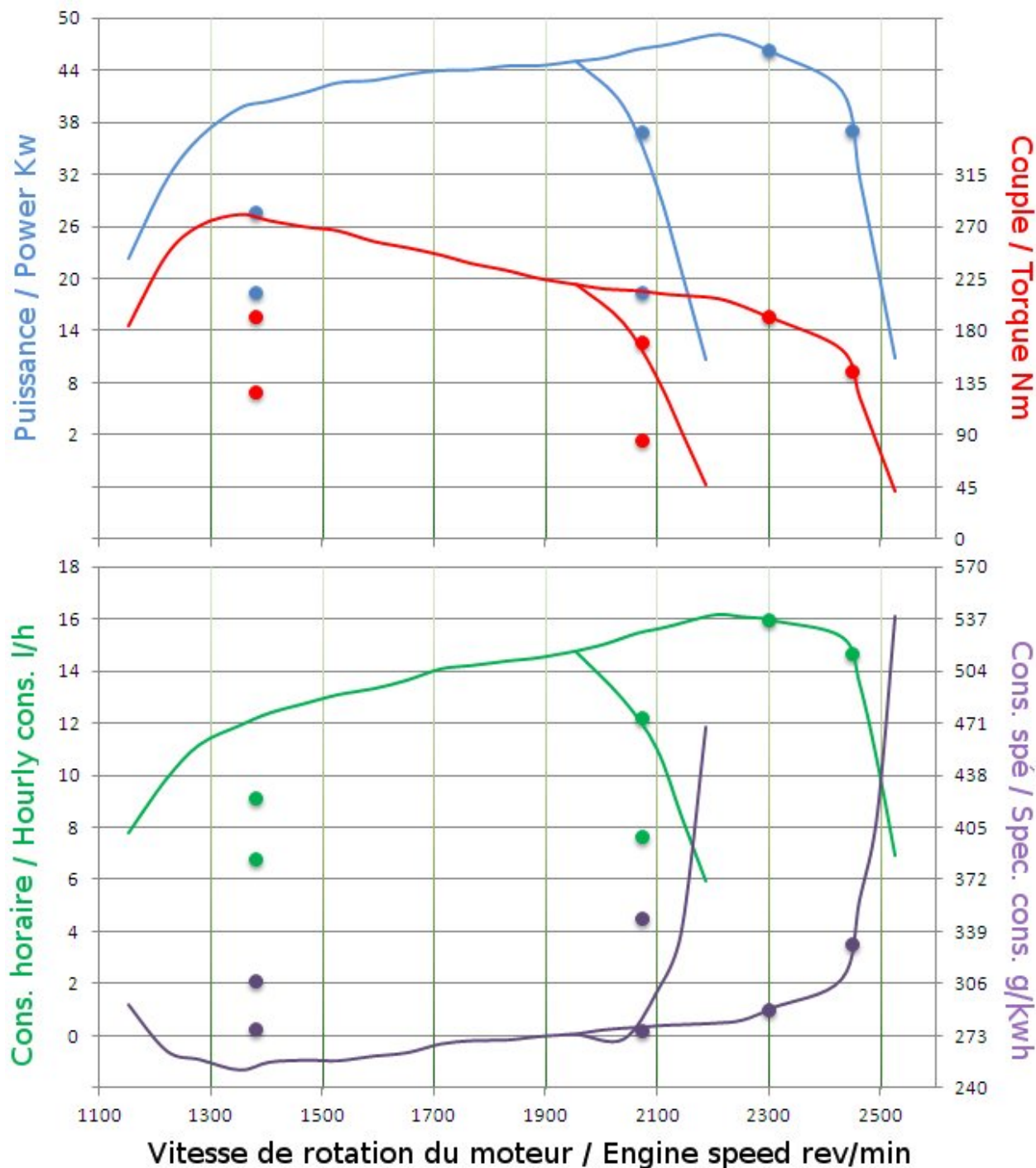
Constructeur :
Station d'essai :

2/2 746
06/02/2013
New Holland
T4.75
4WD

Mechanical - 40 km/h
 CNH Europe Holding S.A.
 DISTAL - Department of Agricultural
 and Food Sciences - University of
 Bologna

New Holland T4.75
 4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 746



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 ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	12	12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0,93	to 38,74 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>	634 min ⁻¹	
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>	6	Requis

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	48,1 kW	2204 min ⁻¹	608 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16,13 l/h	281 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	46,3 kW	2300 min ⁻¹	634 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15,98 l/h	289 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	45,1 kW	1956 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14,75 l/h	274 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	280,1 Nm	1352 min ⁻¹	45,7 %
---	----------	------------------------	--------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	280/85 R24	420/85 R30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2700 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	21,65 kN	
<i>à la vitesse de</i>	2,66 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	37,57 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	11,67 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>	45,0 l/min	17,55 MPa	13,18 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>		15,48 kN	12,44 kN