



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 751

22/02/2013

New Holland

T4.75

2WD

Mechanical - 30 km/h

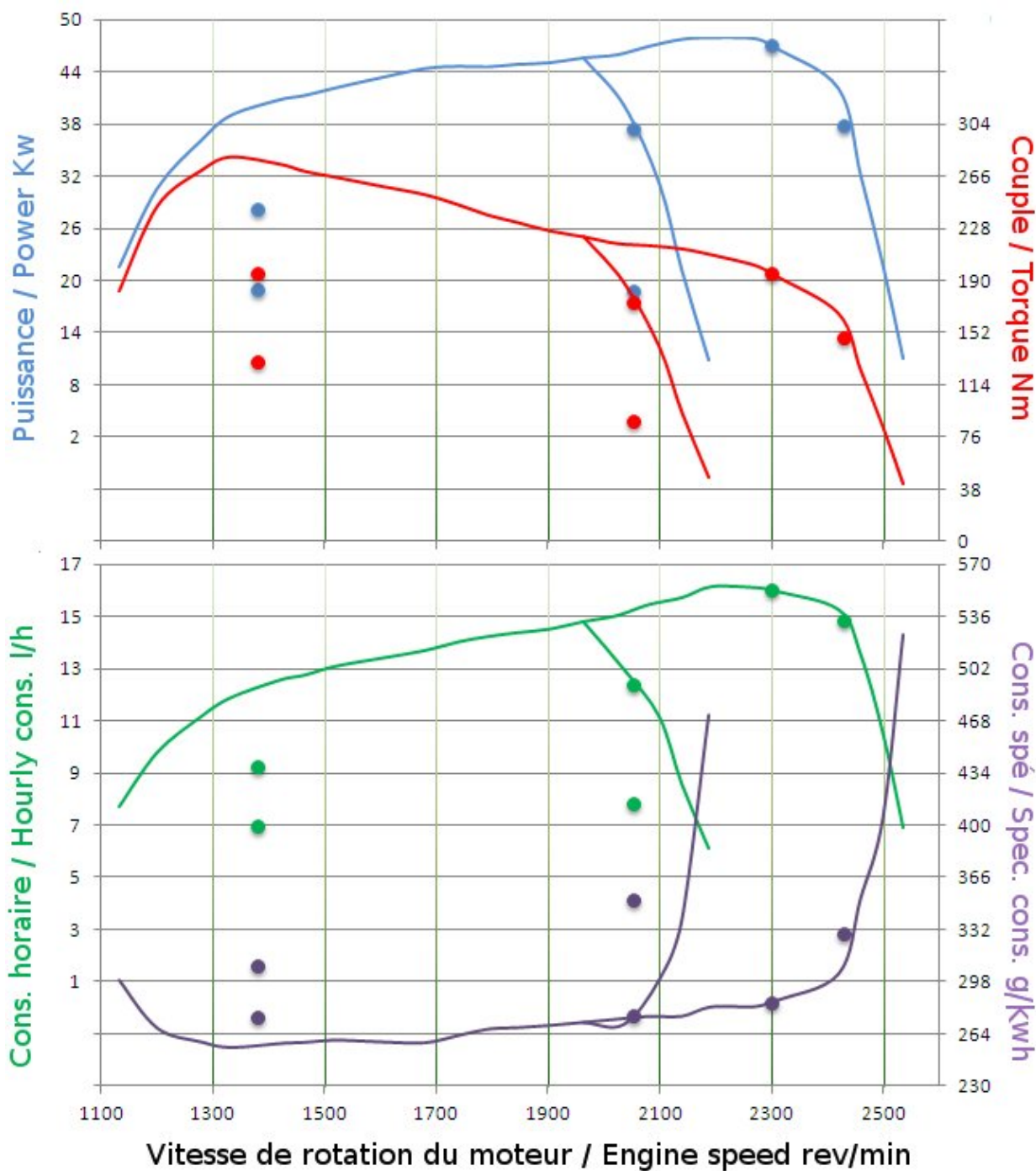
CNH EUROPE HOLDING S.A.

DISTAL – Bologna, Italy

New Holland T4.75

2 RMWD

OCDE/OECD 2/2 751



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FPT Industrial	F5AE9454K
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3200 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	8
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,54	to 32,42 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	634 min ⁻¹	
Diamètre de l'arbre	35 mm	Non
Nombre de cannelures	6	Requis

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	48,0 kW	2192 min ⁻¹	605 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16,14 l/h	282 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	47,1 kW	2300 min ⁻¹	634 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16,02 l/h	285 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	45,7 kW	1964 min ⁻¹	542 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14,81 l/h	272 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		280,1 Nm	43,1 % 1332 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	7.50-16	420/85 R30
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2345 kg	
Effort maximal de traction	15,11 kN	
à la vitesse de	5,14 km/h	Non
Puissance maximale de traction	34,86 kW	Requis
à la vitesse de	14,85 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	45,7 l/min	17,5 MPa	13,3 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		Non	Requis
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		15,62 kN	12,52 kN

