



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

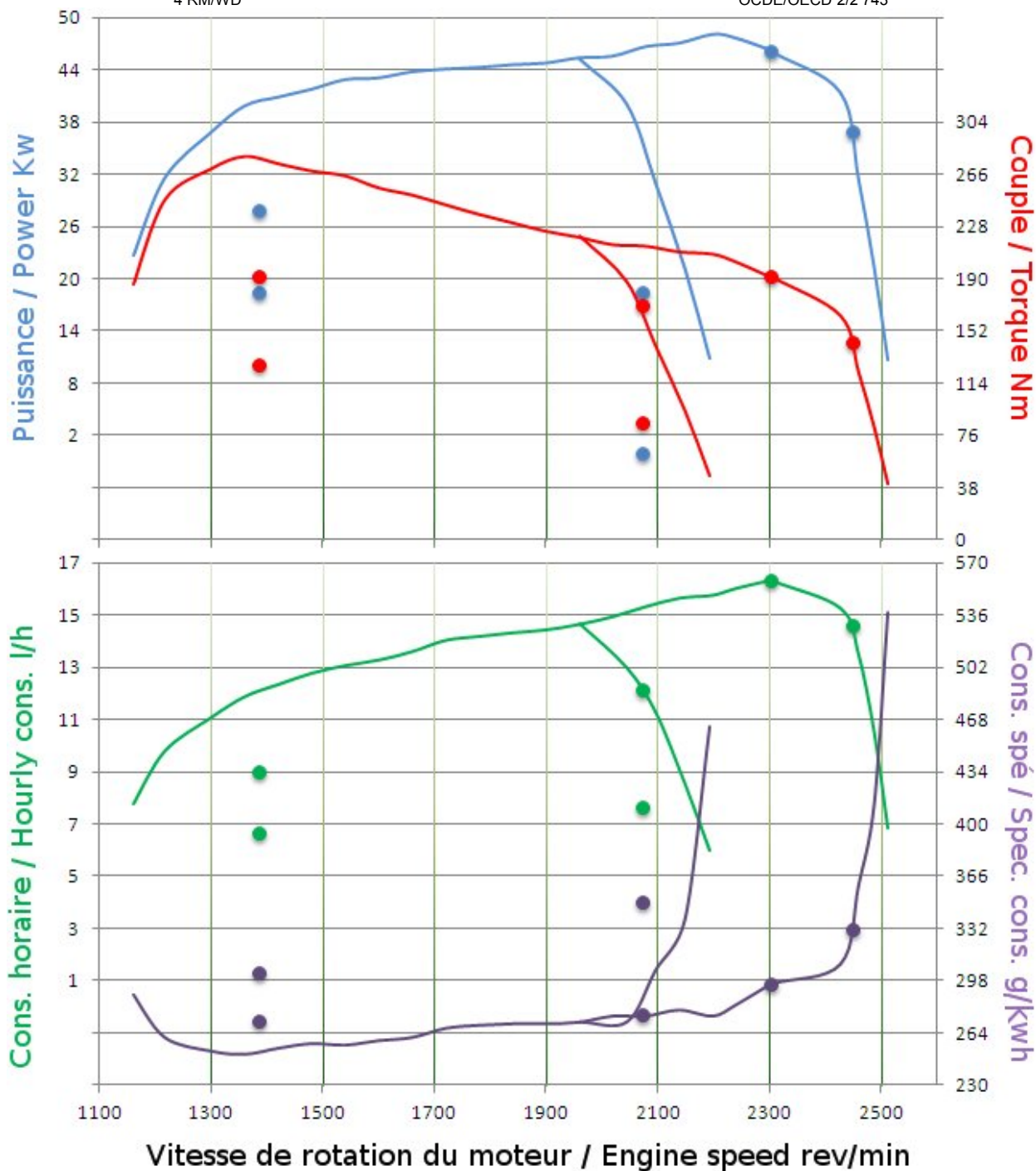
Constructeur :
Station d'essai :

2/2 743
24/01/2013
New Holland
T4.75
4WD

Mechanical - 30 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 2/2 743



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	2200 min ⁻¹	607 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15,75 l/h	275 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	46,2 kW	2304 min ⁻¹	636 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16,32 l/h	296 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	45,3 kW	1960 min ⁻¹	541 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14,64 l/h	271 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	279,4 Nm		45,9 % 1360 min ⁻¹
--------------------------------------	----------	--	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	280/85 R24	420/85 R30
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2805 kg	
Effort maximal de traction	23,12 kN	
à la vitesse de	3,55 km/h	Non
Puissance maximale de traction	37,69 kW	Requis
à la vitesse de	9,97 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)	45,4 l/min	17,87 MPa	13,52 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)			Non Requis
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		15,80 kN	12,74 kN