



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

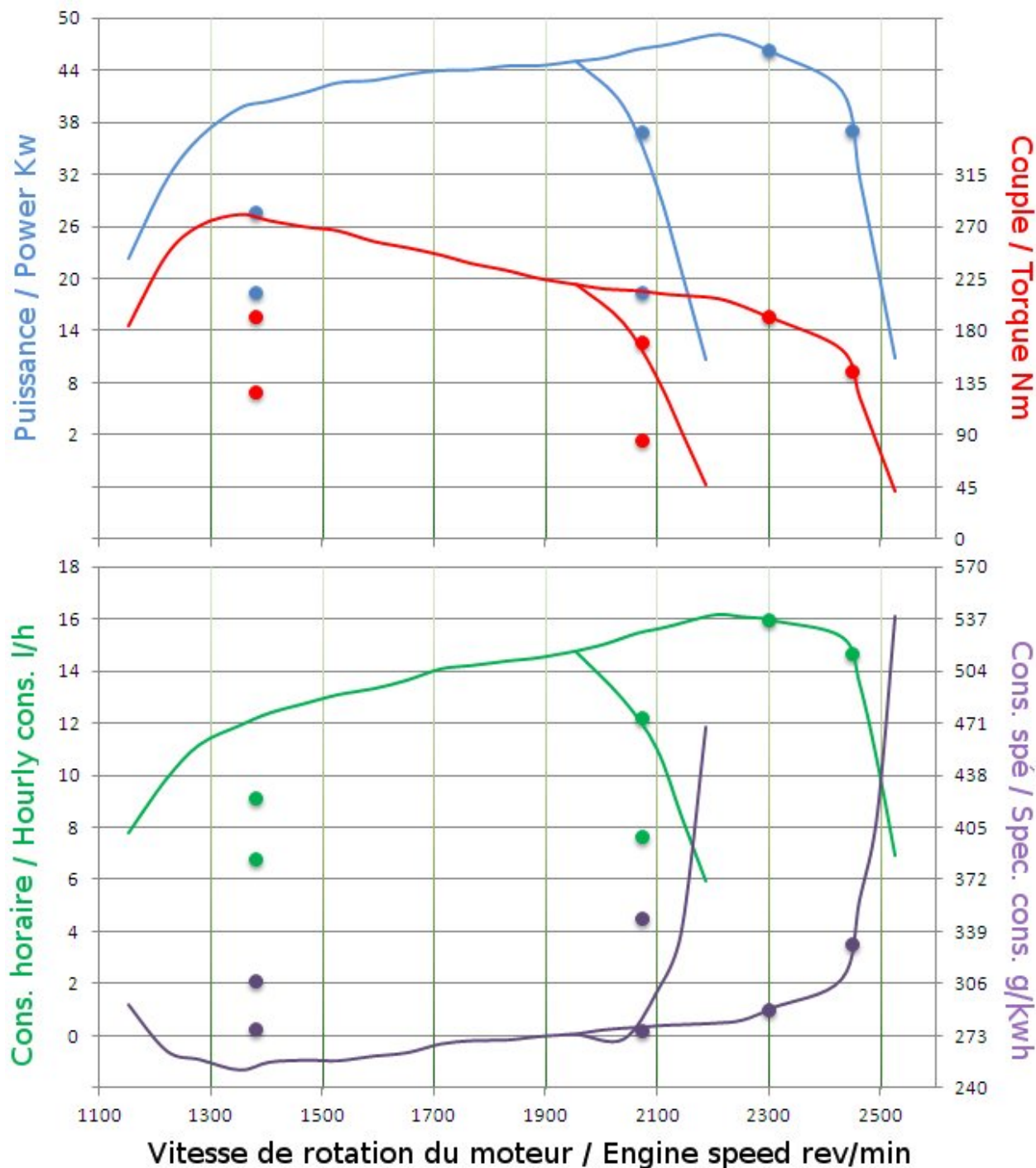
Constructeur :
Station d'essai :

2/2 745
06/02/2013
CASE IH
FARMALL 75C
4WD

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

CASE IH FARMALL 75C
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 745



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	12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0,93	to 38,74 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	48,1 kW	2204 min ⁻¹	608 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16,13 l/h	281 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

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

Essai au régime normalisé de la prise de force

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

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	280,1 Nm	1352 min ⁻¹	45,7 %
--------------------------------------	----------	------------------------	--------

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	2700 kg	
Effort maximal de traction	21,65 kN	
à la vitesse de	2,66 km/h	Non
Puissance maximale de traction	37,57 kW	Requis
à la vitesse de	11,67 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)	45,0 l/min	17,55 MPa
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		13,18 kW
<u>Effort maximal de levage</u>		Non Requis
aux bras inférieurs, au cadre	15,48 kN	12,44 kN