



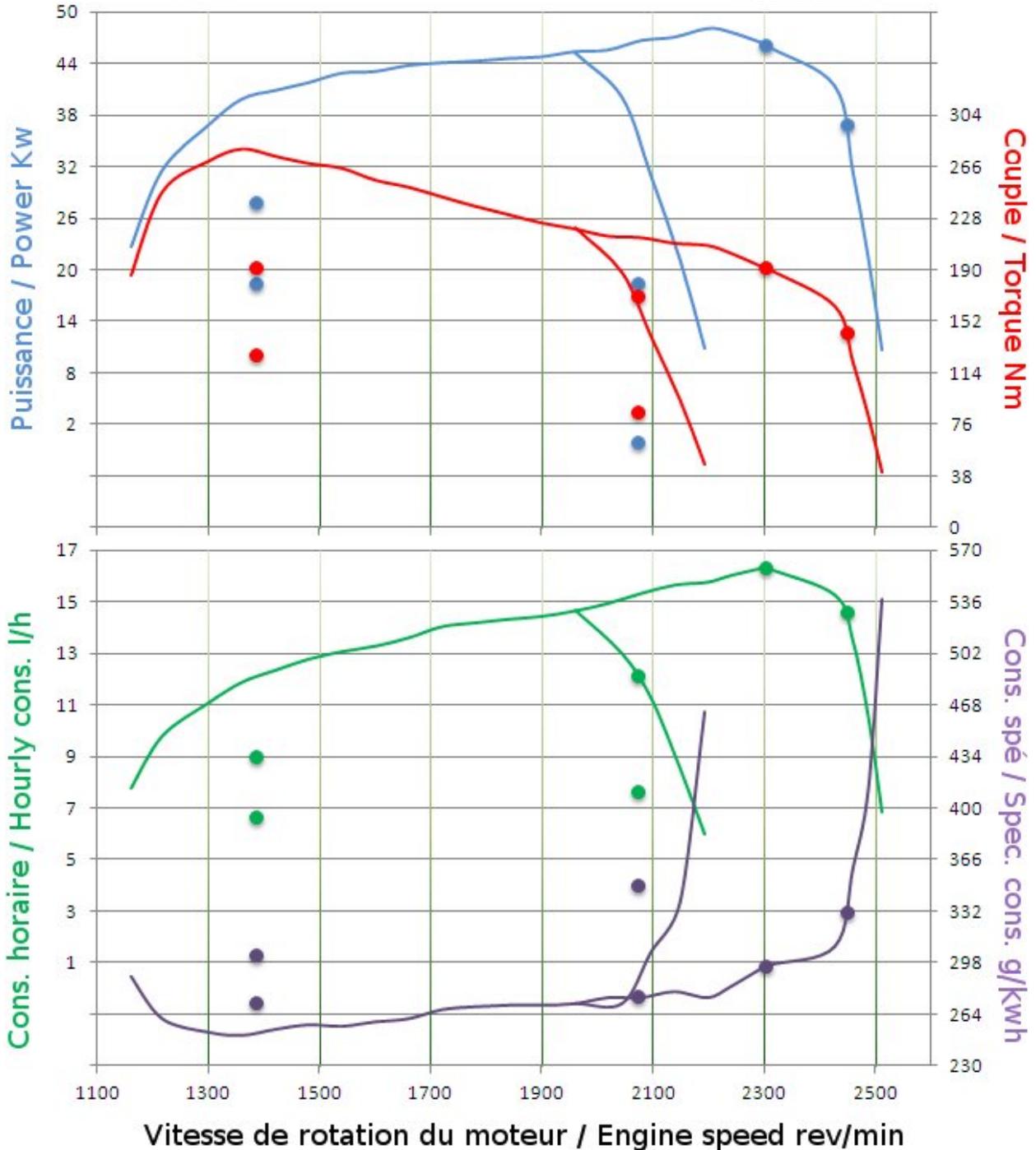
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 742
 24/01/2013
 CASE IH
 FARMALL 75 C
 4WD
 Mechanical - 30 km/h
 CNH Europe Holding S.A..
 DISTAL - Department of Agricultural
 and Food Sciences - University of
 Bologna

Constructeur :
 Station d'essai :

CASE IH FARMALL 75 C
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 742



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>		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 ⁻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 Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	48,0 kW	2200 min ⁻¹	607 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15,75 l/h	275 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	46,2 kW	2304 min ⁻¹	636 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13,32 l/h	296 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	45,3 kW	1960 min ⁻¹	541 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14,64 l/h	271 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			45,9 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		279,4 Nm	1360 min ⁻¹

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>	2805 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	23,12 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3,55 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	37,69 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	9,97 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>	45,4 l/min	17,87 MPa	13,52 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>		15,80 kN	12,74 kN