



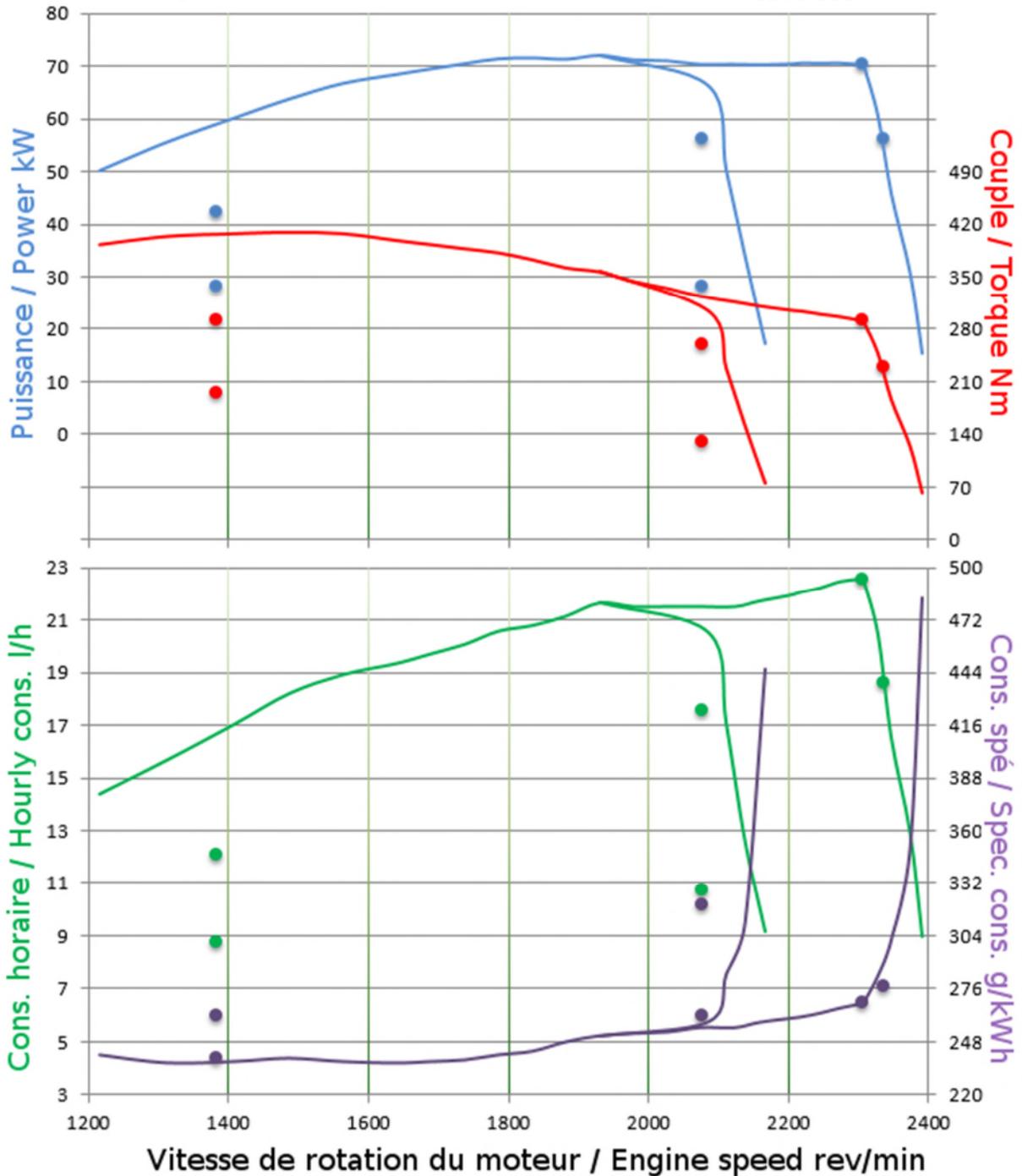
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 813
19/02/2014
CASE IH
FARMALL 105 C
4WD
 Mécanique - 40 km/h
 CNH Europe Holding S.A.
 DISTAL – Bologna, Italy

Constructeur :
 Station d'essai :

CASE IH FARMALL 105 C
4WD

OCDE/OECD 2/2 813



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	FTP Industrial	F5DFL413J
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3387 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,15	to 38,22 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>	641 min ⁻¹	1194 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	72,1 kW	1930 min ⁻¹	538 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21,62 l/h	251 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70,4 kW	2306 min ⁻¹	642 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22,55 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	72,1 kW	1930 min ⁻¹	538 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21,62 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		409,7 Nm	1486 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	440/65 R24	540/65 R34
------------------------------------	------------	------------

Essai avec tracteur

<i>Masse totale</i>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Effort maximal de traction</i>	3445 kg	
<i>à la vitesse de</i>	27,94 kN	
<i>Puissance maximale de traction</i>	5,64 km/h	Non
<i>à la vitesse de</i>	57,28 kW	Requis
	9,02 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
----------------------------	--	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	50,8 l/min	17,4 MPa	14,7 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>		Non	Requis

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		17,53 kN	15,65 kN
--------------------------------------	--	----------	----------