



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

Constructeur :
Station d'essai :

2/2 805

05/02/2014

CASE IH

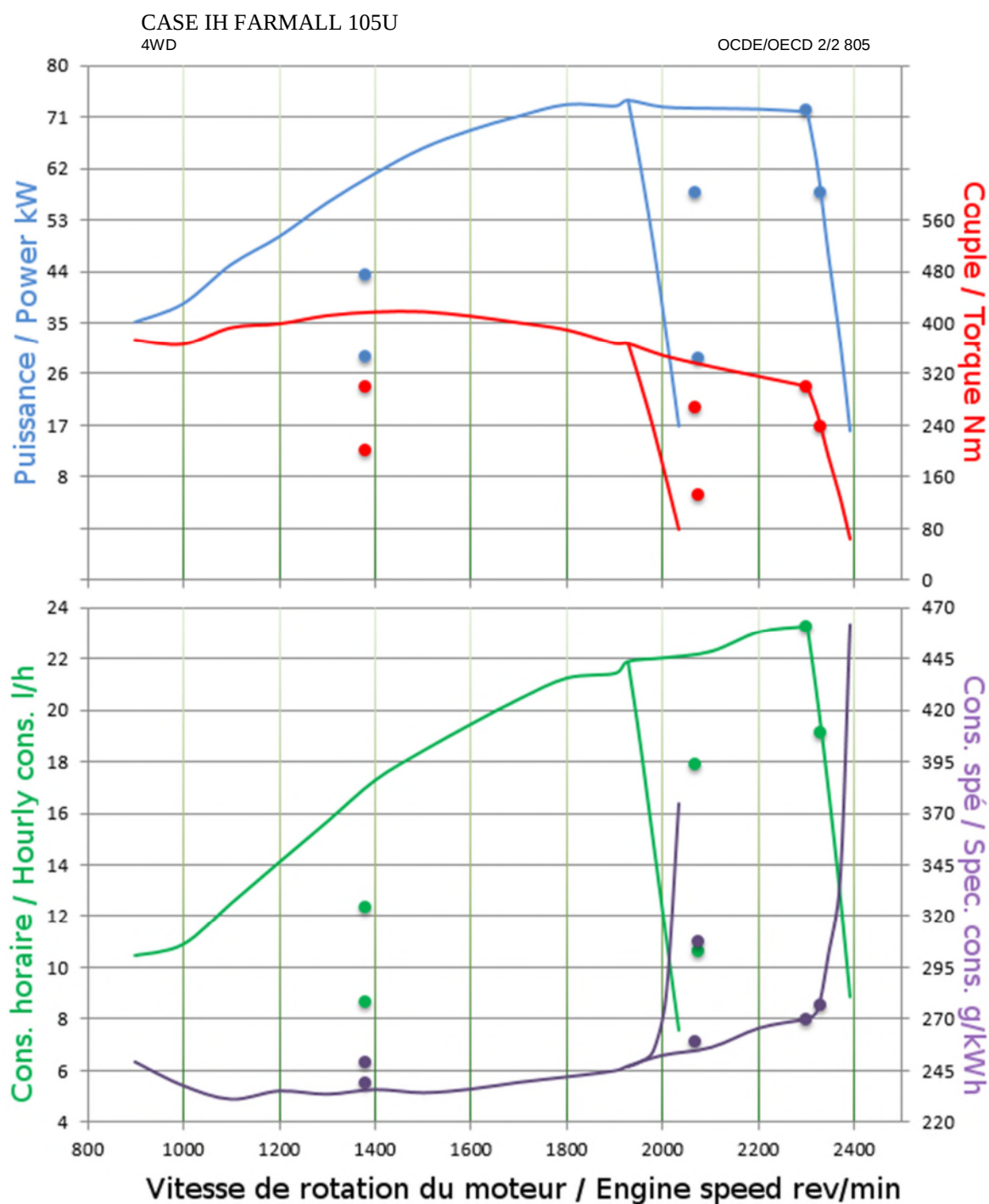
FARMALL 105U

4WD

Mécanique - 40 km/h

CNH Europe Holding S.A.

IMAMOTER – Torino, Italy



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FTP Industrial	F5DFL413J
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3387 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.22	to 39.5 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	639 min ⁻¹	1194 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	74.0 kW	1926 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.87 l/h	247 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	72.0 kW	2300 min ⁻¹	1194 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.26 l/h	270 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	74.0 kW	1926 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.87 l/h	247 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			39.8 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		418.0 Nm	1500 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	380/85 R 24	460/85 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4220 kg	5020 kg
Effort maximal de traction	37.2 kN	43.1 kN
à la vitesse de	2.04 km/h	2.03 km/h
Puissance maximale de traction	55.8 kW	56.6 kW
à la vitesse de	10.20 km/h	6.31 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	52.7 l/min	17.0 MPa	14.9 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	47.4 l/min	17.0 MPa	13.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		36.0 kN	29.0 kN