



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

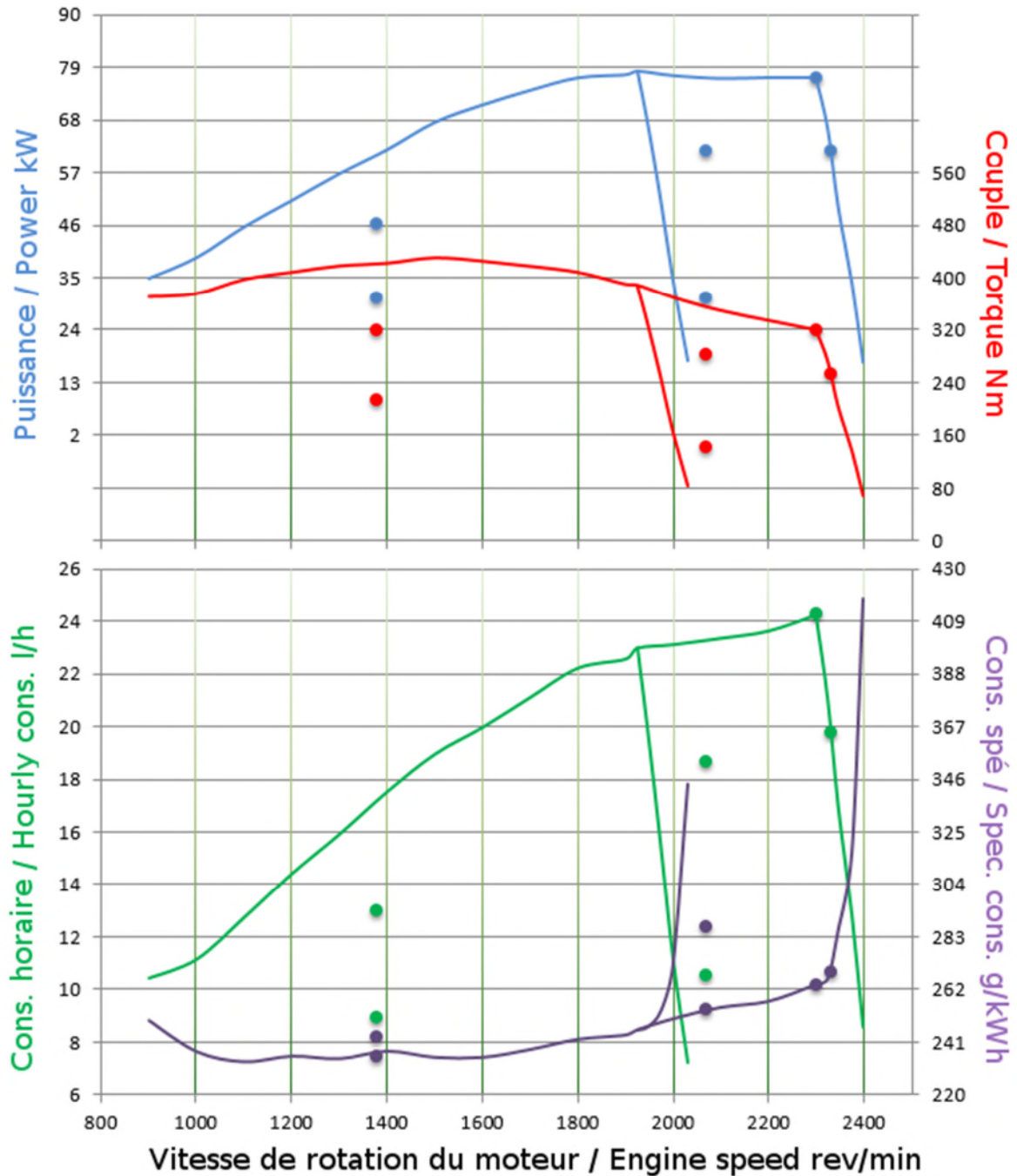
Constructeur :
Station d'essai :

2/2 803
16/01/2014
CASE IH
FARMALL 115U
4WD

Mécanique - 40 km/h
 CNH Europe Holding S.A.
 IMAMOTER – Torino, Italy

CASE IH FARMALL 115U
4WD

OCDE/OECD 2/2 803



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	FTP Industrial	F5DFL413H
<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>		24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.93	to 39.14 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 Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	78.1 kW	1926 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.99 l/h	246 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	76.8 kW	2300 min ⁻¹	1194 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.25 l/h	264 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	78.1 kW	1926 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.99 l/h	246 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			34.7 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		429.4 Nm	1500 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65 R 24	540/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4580 kg	5280 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	37.9 kN	46.0 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.53 km/h	2.86 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	59.4 kW	59.2 kW
<i>à la vitesse de</i>	8.62 km/h	8.67 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	55.9 l/min	17.0 MPa	15.8 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	53.6 l/min	18.0 MPa	16.1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		36.7 kN	29.4 kN