



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 827

17/04/2014

CASE IH

FARMALL 85 C

4WD

Mechanical - 40 km/h

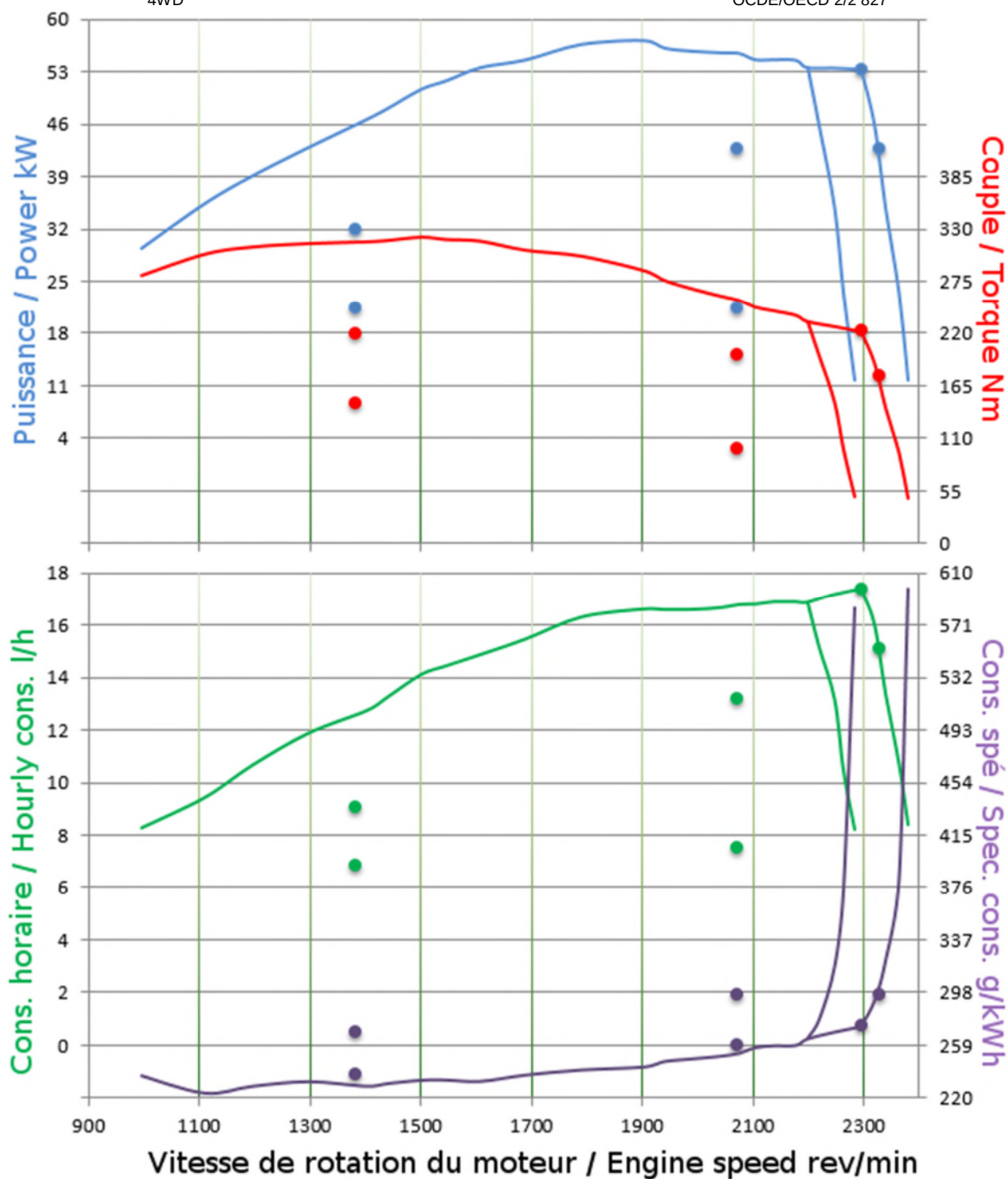
CNH Industrial Europe Holding S.A.

DISTAL – Italy

CASE IH FARMALL 85 C

4WD

OCDE/OECD 2/2 827



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FTP Industrial	F5DFL413L
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 2,15	to 38,22 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	565 min ⁻¹	1017 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	57,1 kW	1905 min ⁻¹	468 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16,58 l/h	243 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	53,3 kW	2295 min ⁻¹	564 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17,36 l/h	273 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	53,5 kW	2198 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16,84 l/h	264 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			45,2 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		321,9 Nm	1502 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	440/65 R24	540/65 R34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	3400 kg	
Effort maximal de traction	27,64 kN	
à la vitesse de	5,64 km/h	Non
Puissance maximale de traction	46,70 kW	Requis
à la vitesse de	8,56 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)	39,18 l/min	17,90 MPa	11,69 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		Non	Requis
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		17,5 kN	16,0 kN