

RESUME D'UN ESSAI OCDE DE PERFORMANCE D'UN TRACTEUR AGRICOLE ET FORESTIER

Numéro d'approbation OCDE	2/2 886
Date d'approbation OCDE	22/04/2015
Marque	CASE IH
Modèle	FARMALL 75 C
Type	4 WD
Transmission	mécanique
Vitesse d'avancement maximale	40 km/h
Constructeur	CNH Industrial Europe Holding S.A.
Station d'essai	DISTAL – Italy



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	FTP Industrial
<i>Modèle</i>	F5DFL463A
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	Oui
<i>Cylindres</i>	4
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	3387 cm ³
<i>Refroidissement</i>	Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>	Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0,93 to 38,74 km/h

PRISE DE FORCE SPÉCIFICATIONS

<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	657 min ⁻¹	
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>	6	Requis

RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	49,0 kW	1860 min ⁻¹	513 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		15,81 l/h	269 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

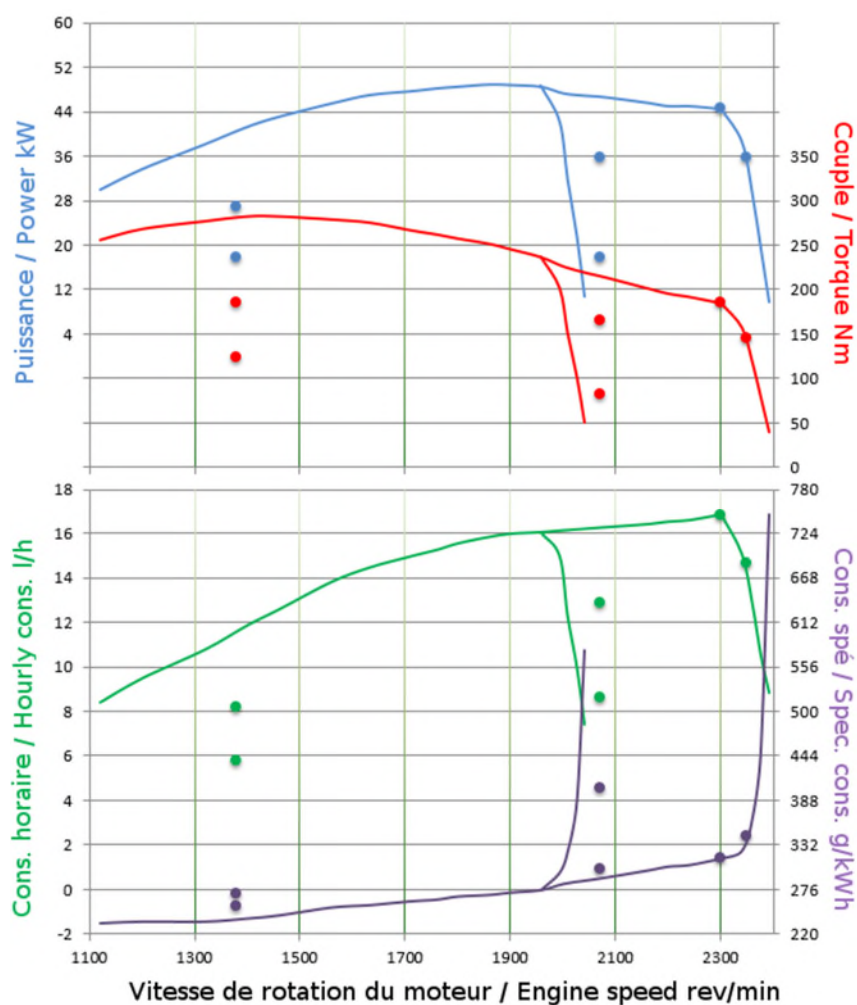
Puissance: Régime moteur et prise de force	44,6 kW	2300 min ⁻¹	635 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		16,81 l/h	315 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	48,6 kW	1957 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		16,02 l/h	275 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	282,8 Nm	1460 min ⁻¹	47,1 %
--------------------------------------	----------	------------------------	--------



 FILTRE A PARTICULE A REGENERATION ACTIVE : CONSOMMATION DE CARBURANT

Non Requis

 ESSAIS DE LA PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DE LA FORCE DE RELEVAGE

Système hydraulique

Centre ouvert

Pression d'ouverture de la valve de sécurité

19 ± 0,5 MPa

 PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)

45,7 l/min

17,5 MPa

13,3 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)

Non

Requis

 LEVAGE

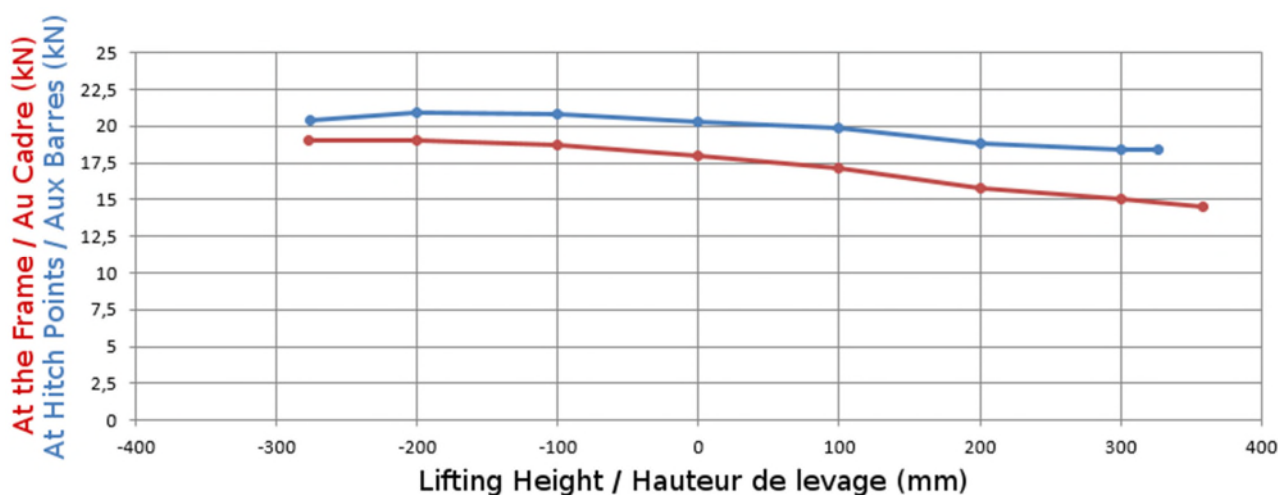
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

18,4 kN

au cadre

14,5 kN



ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

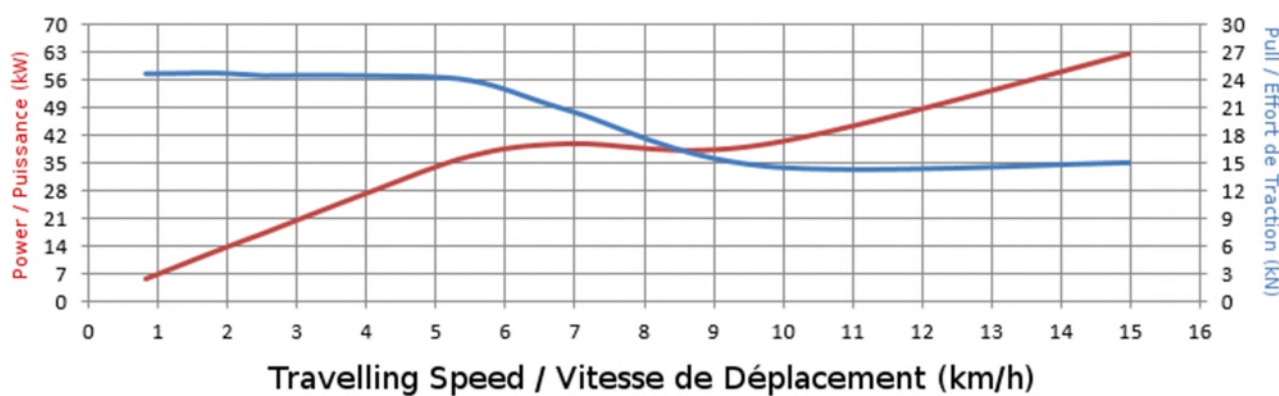
Pneumatiques avant, arrière
Pression de gonflage

11.2 R24
160 kPa

420/85 R30
160 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	3070 kg
Effort maximal de traction	24,8 kN
à la vitesse de	1,85 km/h
Puissance maximale de traction	39,9 kW
à la vitesse de	6,91 km/h



ALOURDI

Non Requis