

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

---

<b>Numéro d'approbation OCDE</b>	<b>2/2 875</b>
<b>Date d'approbation OCDE</b>	<b>24/02/2015</b>
<b>Marque</b>	<b>NEW HOLLAND</b>
<b>Modèle</b>	<b>T 4.115</b>
<b>Type</b>	<b>4 WD</b>
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>		F5DFL413H
<i>Type</i>		Injection direct
<i>Suralimentation</i>		Oui
<i>Cylindres</i>		4
<i>Disposition</i>		verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>		3387 cm <sup>3</sup>
<i>Refroidissement</i>		Liquide

---

### TRANSMISSION

---

<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	12	12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0,94	to 38,68 km/h

---

### PRISE DE FORCE SPÈCIFICATIONS

---

<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	662 min <sup>-1</sup>	1082 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

## RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

### Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	75,9 kW	1876 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		22,20 l/h	245 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

### Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

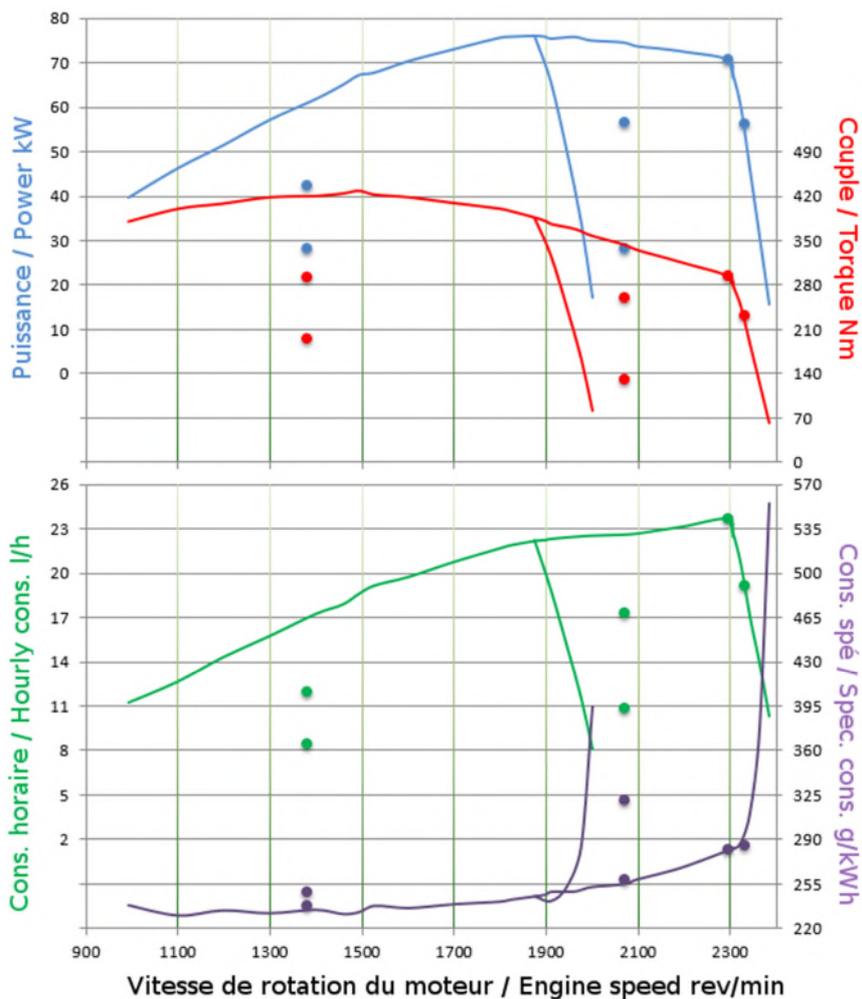
Puissance: Régime moteur et prise de force	70,5 kW	2296 min <sup>-1</sup>	661 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		23,70 l/h	282 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

### Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	75,9 kW	1876 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		22,20 l/h	245 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

### Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	428,9 Nm	1494 min <sup>-1</sup>	46,2 %
---	----------	------------------------	--------



---

 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)

60,2 l/min

16,0 MPa

15,9 kW

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

*Non**Requis*


---

 LEVAGE
 

---

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

28,0 kN

au cadre

23,4 kN

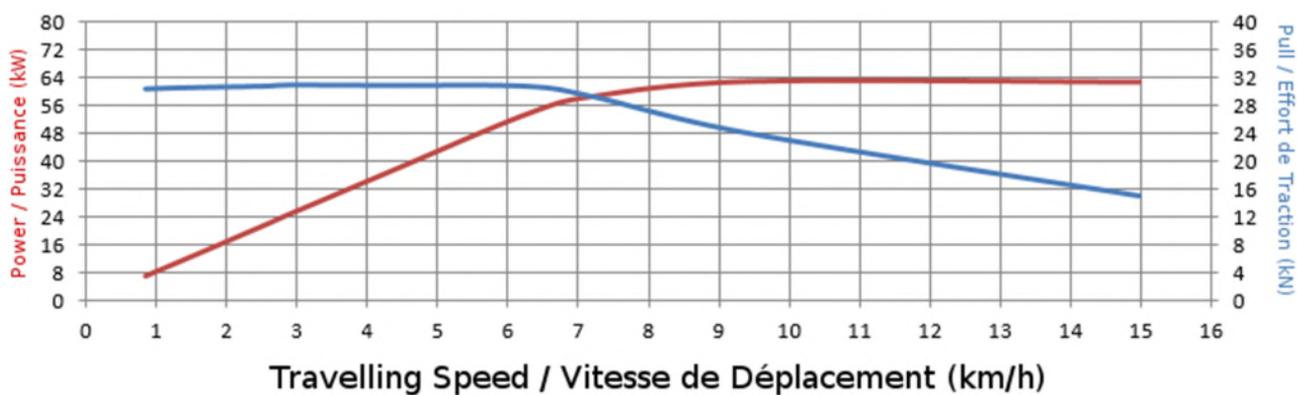


## ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	380/70 R 24	480/70 R 34
Pression de gonflage	160 kPa	160 kPa

### NON ALOURDI

Masse totale	3800 kg
Effort maximal de traction	30,9 kN
à la vitesse de	2,85 km/h
Puissance maximale de traction	62,8 kW
à la vitesse de	9,42 km/h



### ALOURDI

*Non Requis*