

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

Numéro d'approbation OCDE 2/3 040

Date d'approbation OCDE 16/03/2017

Marque	CASE IH
Modèle	Magnum 380 Rowtrac
Marque	New Holland
Modèle	T8.435 SmartTrax

Type 4 WD with rear tracks

Transmission CVT

Vitesse d'avancement maximale 30 km/h

Constructeur CNH Industrial LLC

Station d'essai NTTL – U.S.A.



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	FIAT Powertrain (FPT)
<i>Modèle</i>	Cursor 8.7L, F4DFE613H
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	Oui
<i>Cylindres</i>	6
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	8704 cm ³
<i>Refroidissement</i>	Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>		CVT
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	-	-
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0	to 30 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>	597 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34,9 mm	34,9 / 44,45 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	280,14 kW	1800 min ⁻¹	1012 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		74,23 l/h	223 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		6,48 l/h	25,0 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

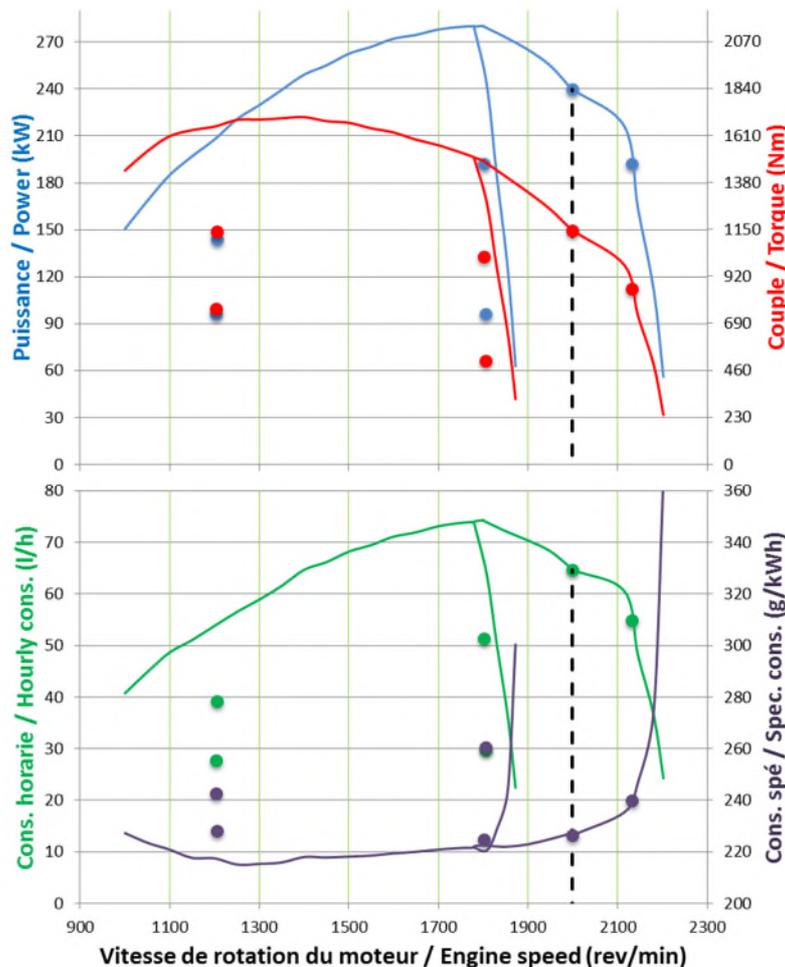
Puissance: Régime moteur et prise de force	239,91 kW	2000 min ⁻¹	1124 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		64,68 l/h	226 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		6,74 l/h	30,4 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	280,19 kW	1779 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		73,95 l/h	222 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		6,57 l/h	25,4 g/kWh

Réserve de couple

			48,4 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1700 Nm	1400 min ⁻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 fermé

Pression d'ouverture de la valve de sécurité

19,1 – 21,4 MPa

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	160,4 l/min	14,99 MPa	40,1 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	159,4 l/min	18,98 MPa	50,4 kW

LEVAGE

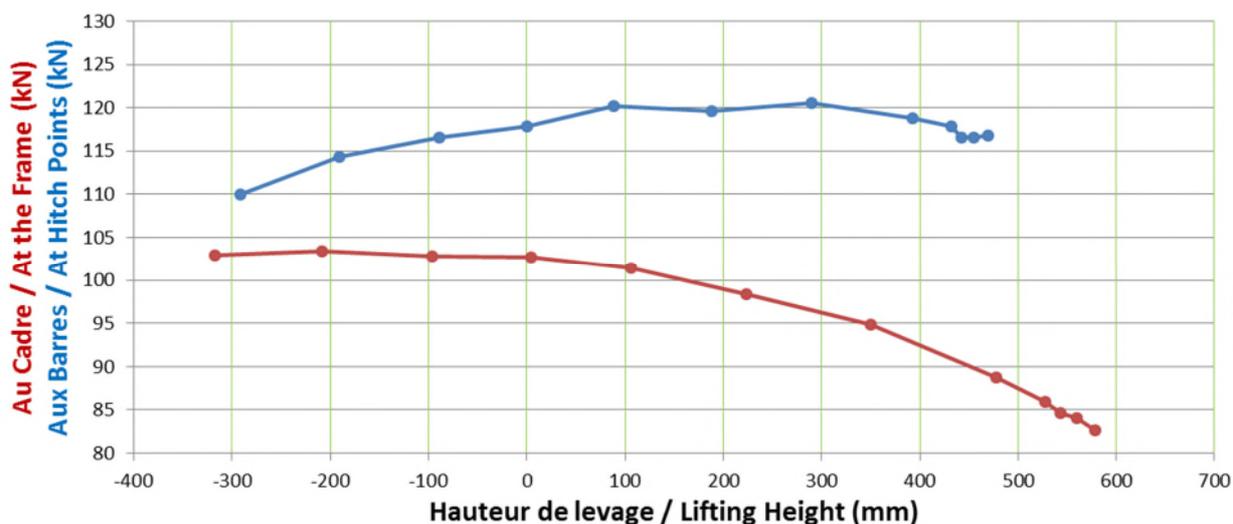
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

110,0 kN

au cadre

82,7 kN

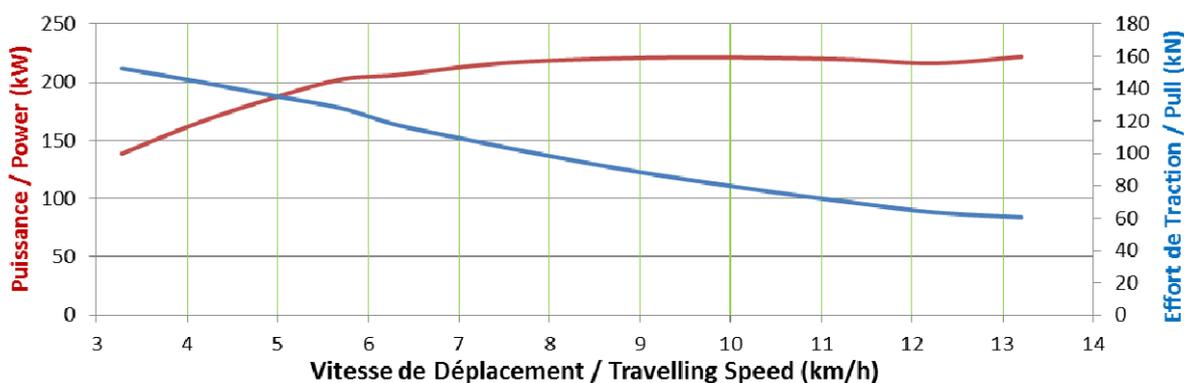


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	420/85R38	-
Pression de gonflage	117 kPa	-

NON ALOURDI

Masse totale	17343 kg
Effort maximal de traction	152,64 kN
à la vitesse de	3,28 km/h
Puissance maximale de traction	221,97 kW
à la vitesse de	13,21 km/h



ALOURDI

Non Requis