

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

Numéro d'approbation OCDE	2/2 882
Date d'approbation OCDE	06/03/2015
Marque	New Holland
Modèle	T9.565 HD
Type	Articulated 4WD with triple wheels
Transmission	Full Powershift
Vitesse d'avancement maximale	40 km/h
Constructeur	CNH Industrial America, LLC
Station d'essai	NTTL – USA



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	FPT
<i>Modèle</i>	Cursor 13 L FPT
<i>Type</i>	Injection direct
<i>Suralimentation</i>	Oui
<i>Cylindres</i>	6
<i>Disposition</i>	verticale en ligne
<i>Cylindrée</i>	12880 cm ³
<i>Refroidissement</i>	Liquide

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>	Full Powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16 2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 4,26 to 37,15 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>		1160 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	Non Requis	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		20

RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	376,25 kW	1902 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		101,88 l/h	228 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		8,26 l/h	23,8 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance: Régime moteur et prise de force	334,92 kW	2101 min ⁻¹	1160 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		95,71 l/h	240 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		7,89 l/h	25,6 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

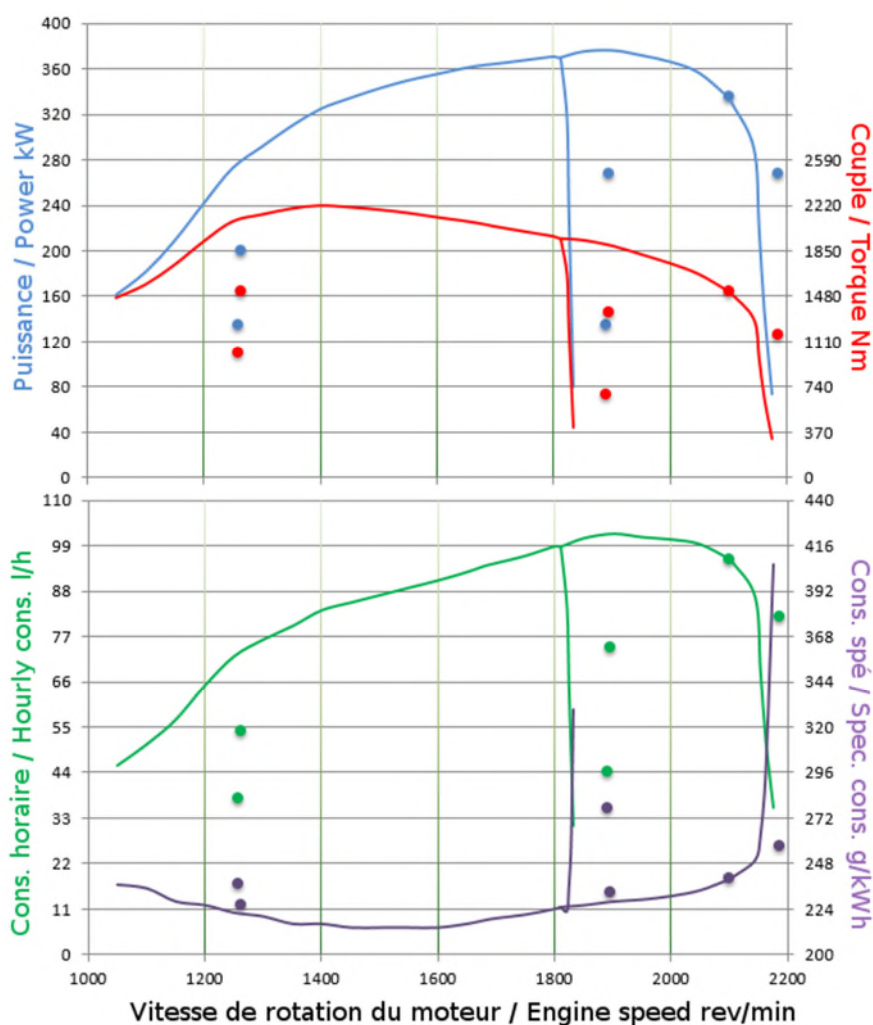
Puissance: Régime moteur et prise de force	369,87 kW	1811 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		98,79 l/h	225 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		7,91 l/h	23,2 g/kWh

Réserve de couple

45,5 %

Couple maximum, Régime correspondant

2214,7 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

21 +0.5/-1.0 MPa

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

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

162,6 l/min

14,59 MPa

39,6 kW

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

211,9 l/min

18,23 MPa

64,4 kW

LEVAGE

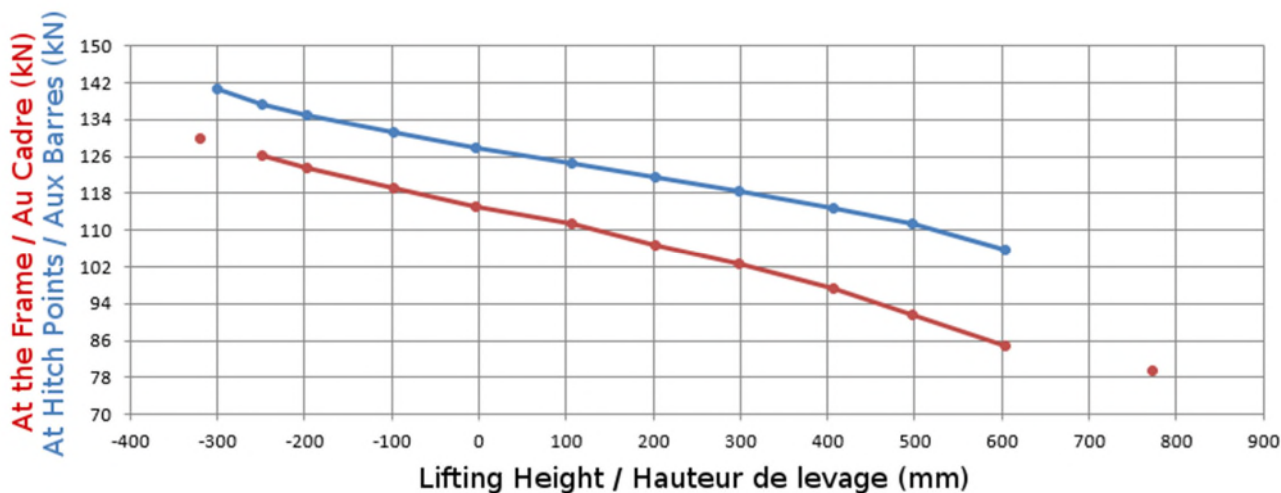
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

102,9 kN

au cadre

79,5 kN



ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

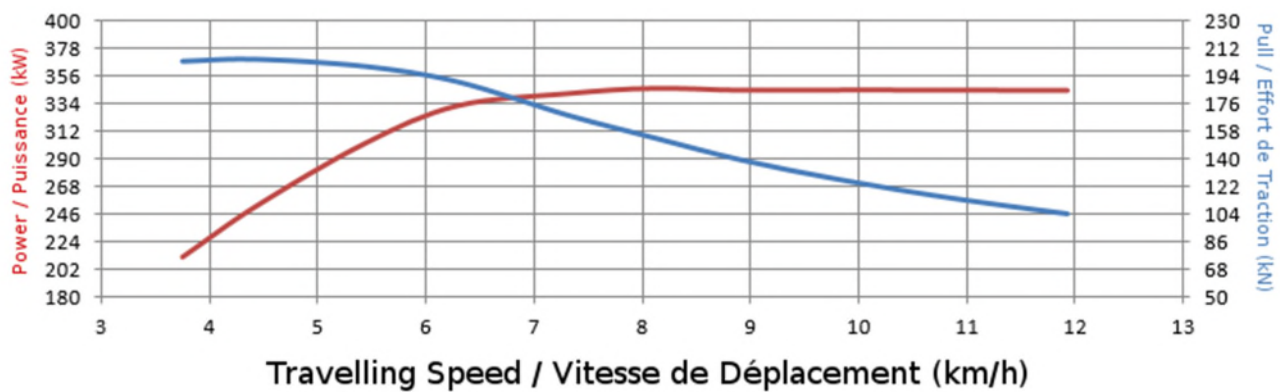
Pneumatiques avant, arrière
Pression de gonflage

520/85R42
69 kPa

520/85R42
62 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	21393 kg
Effort maximal de traction	205,04 kN
à la vitesse de	4,43 km/h
Puissance maximale de traction	346,41 kW
à la vitesse de	8,10 km/h



ALOURDI

Non Requis