

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

Numéro d'approbation OCDE	2/2 878
Date d'approbation OCDE	06/03/2015
Marque	Case IH
Modèle	Steiger 470 HD
Type	Articulated 4WD
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 4,67 to 40,00 km/h

PRISE DE FORCE SPÈCIFICATIONS

<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>	<i>Non Requis</i>	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	349,25 kW	1901 min ⁻¹	1049 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		95,66 l/h	230 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		8,37 l/h	26,0 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance: Régime moteur et prise de force	311,07 kW	2101 min ⁻¹	1160 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		91,14 l/h	247 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		7,02 l/h	24,5 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

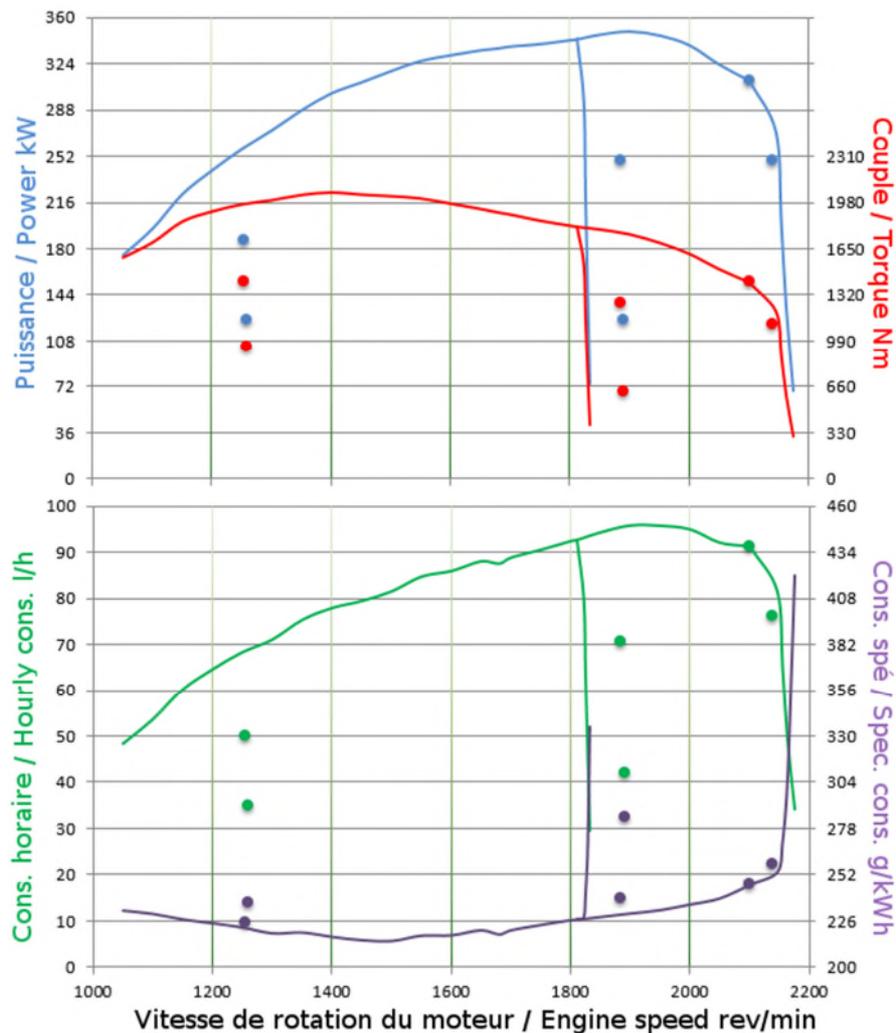
Puissance: Régime moteur et prise de force	342,97 kW	1811 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		92,53 l/h	227 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		8,01 l/h	25,4 g/kWh

Réserve de couple

45,2 %

Couple maximum, Régime correspondant

2053,0 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)	168,9 l/min	14,42 MPa	40,6 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	212,9 l/min	18,26 MPa	64,8 kW

 LEVAGE

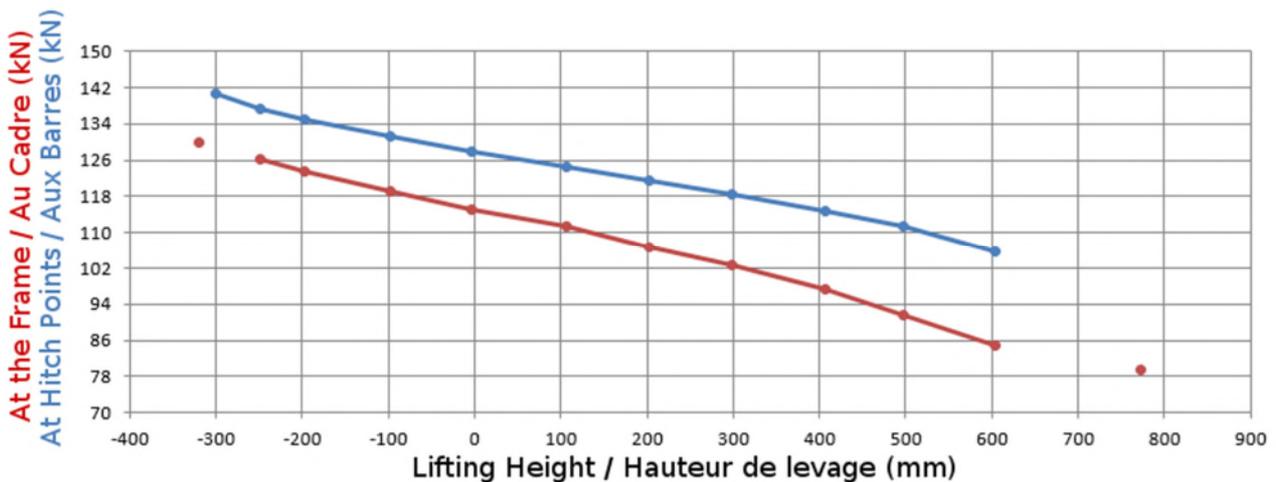
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

102,9 kN

au cadre

79,5 kN

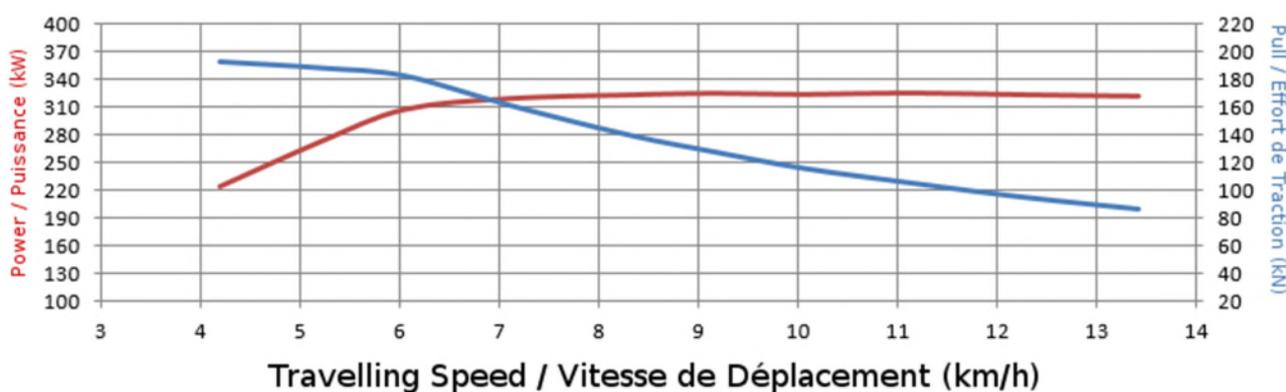


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	480/95R50	480/95R50
Pression de gonflage	83 kPa	62 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	19187 kg
Effort maximal de traction	192,89 kN
à la vitesse de	4,19 km/h
Puissance maximale de traction	324,50 kW
à la vitesse de	11,09 km/h



ALOURDI

Non Requis