



Numéro d'approbation OCDE

2/1 967

Code Restreint

19/09/2001

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

9400T

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

PowrSync

Constructeur

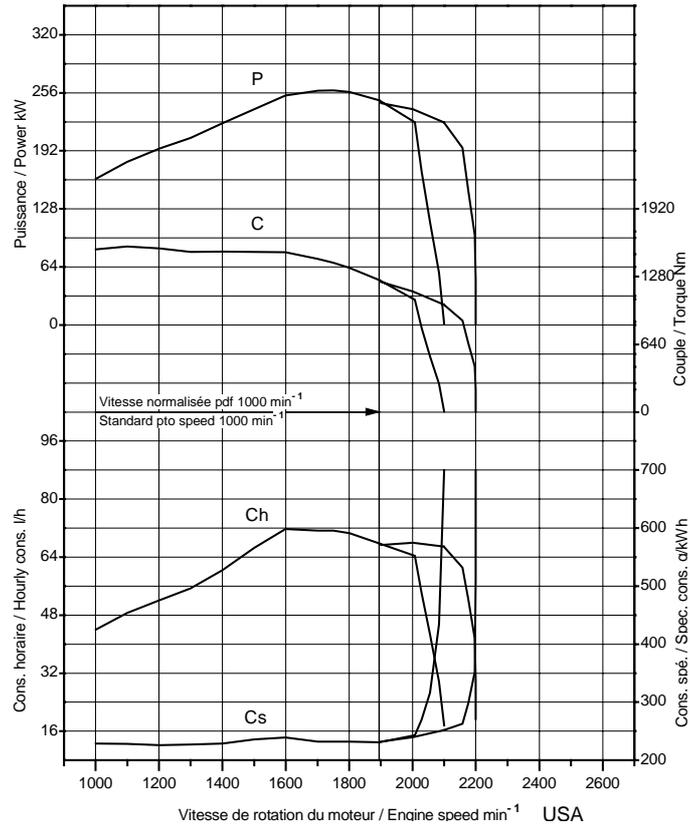
John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 9400T

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor OCDE/OECD 2/1967



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6125HRW08
<i>Type, Suralimentation</i>	Pompe de transfert	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	12535 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24 6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 3.10 à 32.82 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u> <u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1108 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		44.5 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		20

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	258.4 kW	1750 min ⁻¹	923 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		71.34 l/h	232 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	223.5 kW	2100 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		66.85 l/h	252 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	247.5 kW	1895 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		67.79 l/h	231 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1564.0 Nm	53.9 % 1099 min ⁻¹
---	--	-----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Longueur et largeur des chenilles</i>	9601 mm	915 mm
--	---------	--------

Essai avec tracteur

<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--------------------	----------------

Testé en option

<i>Masse totale</i>	19257 kg	22314 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	188.7 kN	220.1 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.48 km/h	2.79 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	273.2 kW	273.2 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.86 km/h	7.88 km/h

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé
----------------------------	--	--------------

<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	62.5 kN	60.5 kN
---	---------	---------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	164.7 l/min	16.8 MPa	46.2 kW
-----------------------------------	-------------	----------	---------