



Numéro d'approbation OCDE

2/2 041

Code Restreint

05/02/2003

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

9320T

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

Powershift

Constructeur

John Deere Tractor Works

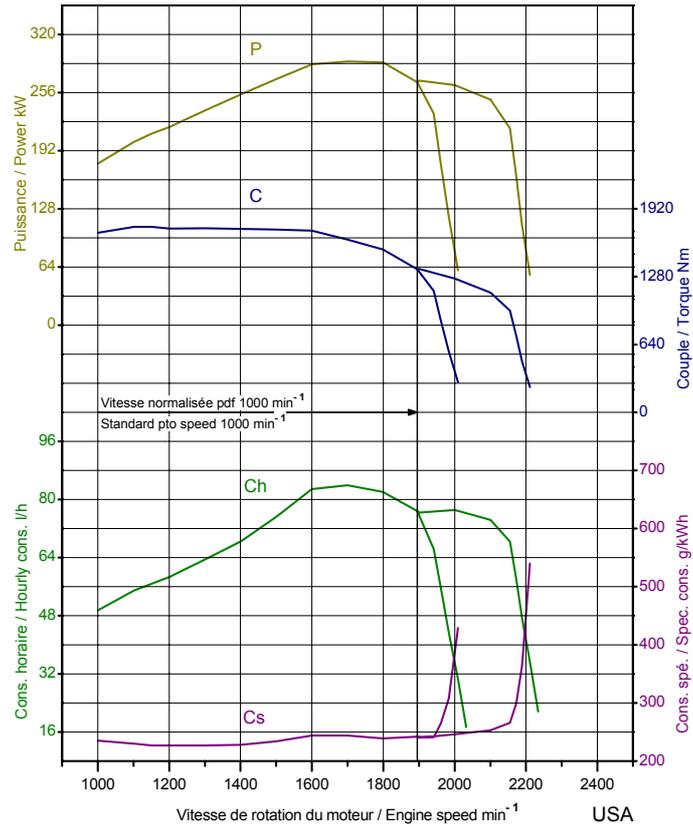
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 9320T

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor

OCDE/OECD 2/2041



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6125HRW13	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	12536 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		18	6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 3.42	à 34.01 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>	290.2 kW	1700 min ⁻¹	897 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		83.85 l/h	244 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	248.4 kW	2100 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		74.43 l/h	253 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	267.7 kW	1895 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		76.84 l/h	242 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1750.0 Nm	1102 min ⁻¹
---	--	-----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Longueur et largeur des chenilles</i>	9601 mm	760 mm	
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>	
<i>Masse totale</i>	19436 kg	20817 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	184.5 kN	202.7 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3.11 km/h	3.05 km/h	
<i>Puissance maximale de traction</i>	259.2 kW	262.8 kW	
<i>à la Vitesse de</i>	8.63 km/h	6.92 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	194.6 l/min	15.2 MPa	49.3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		62.5 kN	60.5 kN