



Numéro d'approbation OCDE

2/2 043

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

06/02/2003

Marque

John Deere

Modèle

8320T

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

Powershift - 30 km/h

Constructeur

John Deere Tractor Works

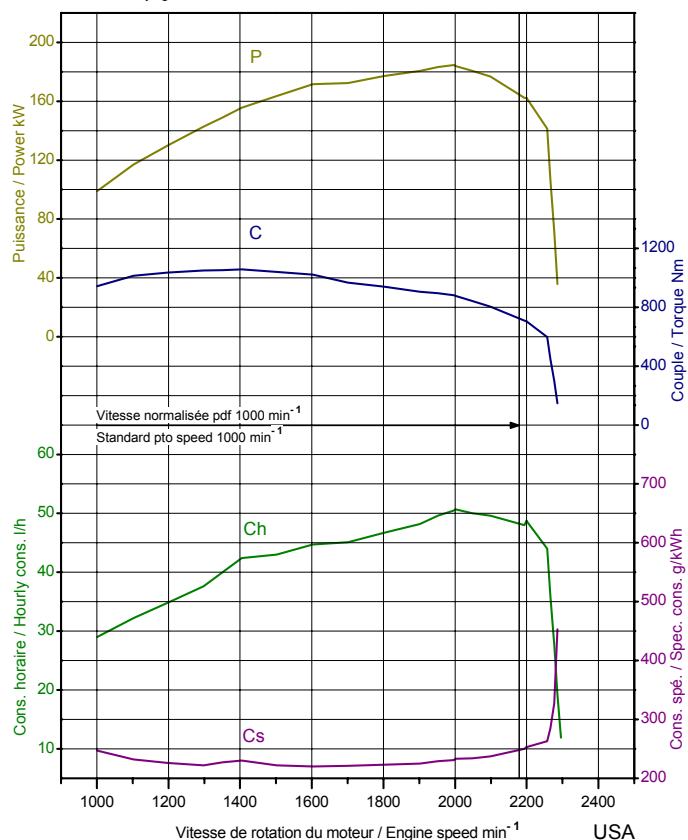
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 8320T

Rubber tracklaying tractor/tracteur à chenilles caoutchouc

OCDE/OECD 2/2043



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6081HRW25
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8134 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		18 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.55 à 30.78 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>		1009 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>	183.9 kW	2000 min ⁻¹	917 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		50.75 l/h	233 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	162.3 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		48.69 l/h	253 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	162.3 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		48.69 l/h	253 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1058.0 Nm	1405 min ⁻¹
---	--	-----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Longueur et largeur des chenilles</i>	8230 mm	610 mm
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	12131 kg	13152 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	121.1 kN	128.6 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.64 km/h	3.30 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	158.0 kW	157.5 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.56 km/h	6.59 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>	129.5 l/min	17.2 MPa	37.1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		67.8 kN	66.0 kN