



Numéro d'approbation OCDE

2/2 370

Code Restreint

14/05/2007

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

8330T

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

Power Shift Transmission (PST) - 30 km/h

Constructeur

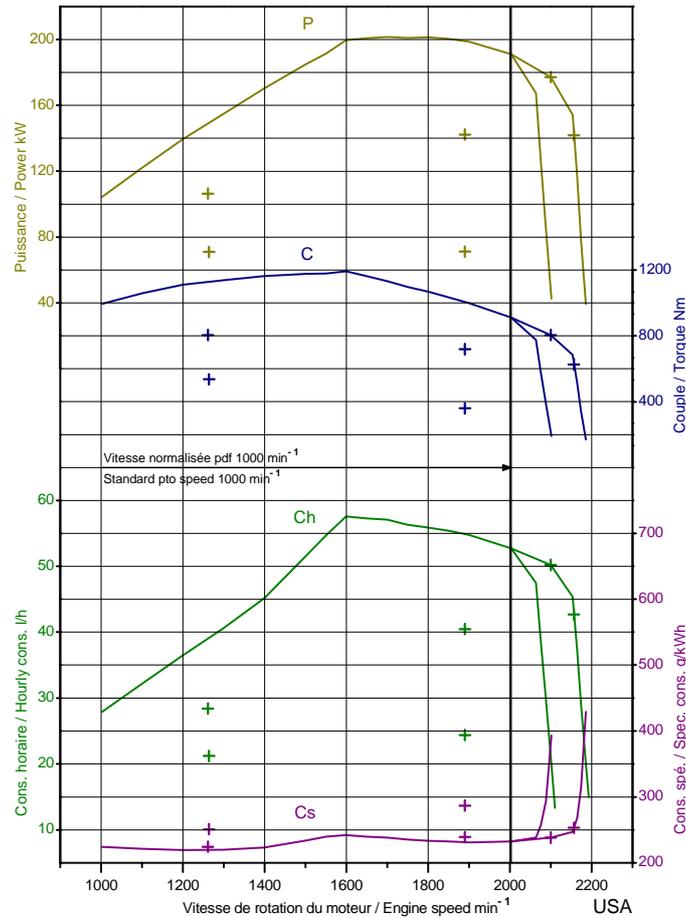
John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 8330T

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor OCDE/OECD 2/2370



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6090HRW02
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8984 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.47	à 30.43 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>		1048 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		45 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>	201.5 kW	1700 min ⁻¹	848 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		57.05 l/h	238 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	177.2 kW	2100 min ⁻¹	1048 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		50.24 l/h	238 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	191.0 kW	2003 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		52.73 l/h	232 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	1192.0 Nm	1599 min ⁻¹	47.9 %
---	-----------	------------------------	--------

Essais de Traction sur Piste

<i>Longueur et largeur des chenilles</i>	- mm	635 mm
--	------	--------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	12784 kg	13739 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	119.1 kN	133.0 kN
<i>à la vitesse de</i>	4.02 km/h	3.50 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	176.9 kW	177.6 kW
<i>à la Vitesse de</i>	10.33 km/h	8.75 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

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

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	124.5 l/min	14.6 MPa	30.3 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	124.9 l/min	19.0 MPa	39.5 kW

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>	65.6 kN	72.3 kN
--------------------------------------	---------	---------

