



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 935**

**Code Restreint**

**03/11/00**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**John Deere**

**Modèle**

**8310T**

**Type**

**Tracteur à chenilles caoutchouc**

Powershift - 30 km/h

*Constructeur*

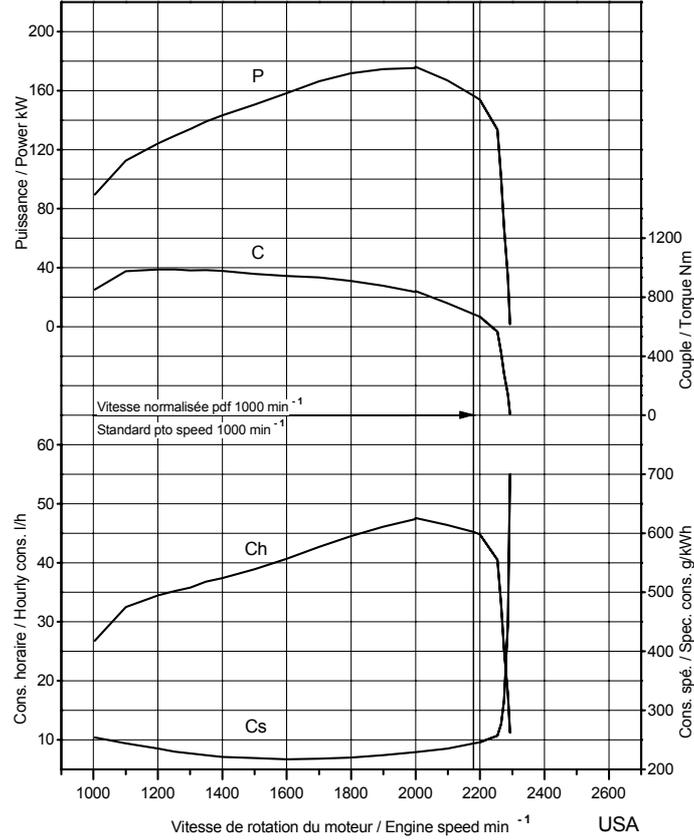
John Deere Tractor Works

*Station d'essai :*

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

**John Deere 8310T**

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor OCDE/OECD 2/1935



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6081HWR16
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8134 cm <sup>3</sup>	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 1.87 à 29.13 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup></u> <u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1009 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		44.5 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		20

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	175.3 kW	1999 min <sup>-1</sup>	917 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47.42 l/h	229 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	153.9 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1009 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		44.77 l/h	246 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	153.9 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1009 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		44.77 l/h	246 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		988.0 Nm	1202 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Longueur et largeur des chenilles</i>	8230 mm	609.6 mm
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	11780 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	115.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.65 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	150.6 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.61 km/h	Code 2

**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>		56.7 kN	55.8 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	124.2 l/min	17.5 MPa	36.2 kW

