

Numéro d'approbation OCDE

2/1 780

Code Restreint

22/09/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

8100T

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

Powershift - 30 km/h

Constructeur

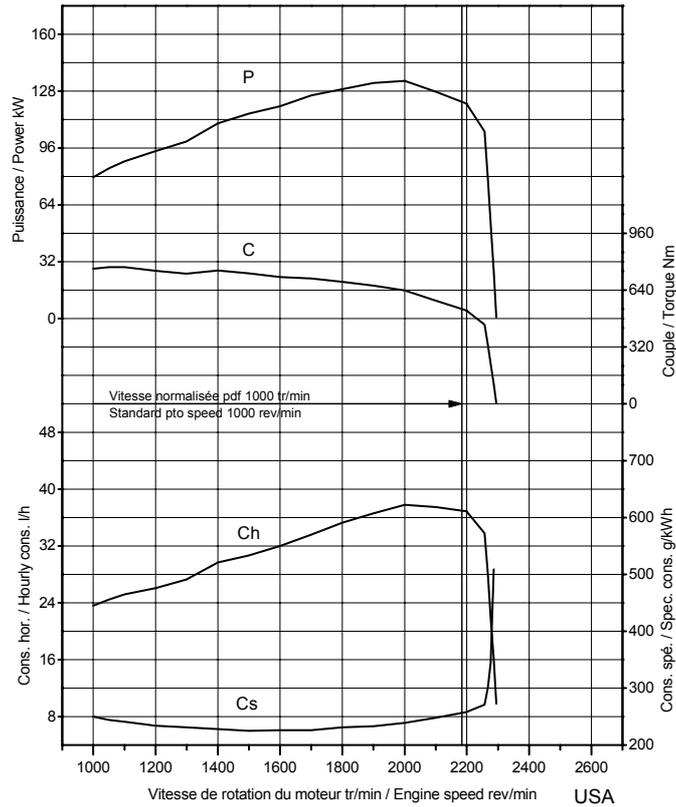
John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 8100T

Chenilles caoutchouc / Rubber Tracklaying Trac. OCDE/OECD 2/1780



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6081HRW10	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8132 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 1.87	à 29.13 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>	133.3 kW	2001 min ⁻¹	916 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37.69 l/h	239 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	120.9 kW	2200 min ⁻¹	1007 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37.02 l/h	259 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	120.9 kW	2200 min ⁻¹	1007 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37.02 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

			46.7 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		770.0 Nm	1051 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Longueur et largeur des chenilles</i>	8230 mm	406 mm
--	---------	--------

<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
----------------------------	--------------------	----------------

<i>Masse totale</i>	11100 kg	
---------------------	----------	--

<i>Effort maximal de traction</i>	106.9 kN	Non
-----------------------------------	----------	-----

<i>à la vitesse de</i>	2.65 km/h	requis
------------------------	-----------	--------

<i>Puissance maximale de traction</i>	113.4 kW	en
---------------------------------------	----------	----

<i>à la Vitesse de</i>	5.91 km/h	Code 2
------------------------	-----------	--------

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</i>	111.3 l/min	17.7 MPa	32.9 kW
-----------------------------------	-------------	----------	---------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		56.7 kN	55.8 kN
--------------------------------------	--	---------	---------

