



Numéro d'approbation OCDE

2/1 934

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

03/11/00

Marque

John Deere

Modèle

8210T

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

Powershift - 30 km/h

Constructeur

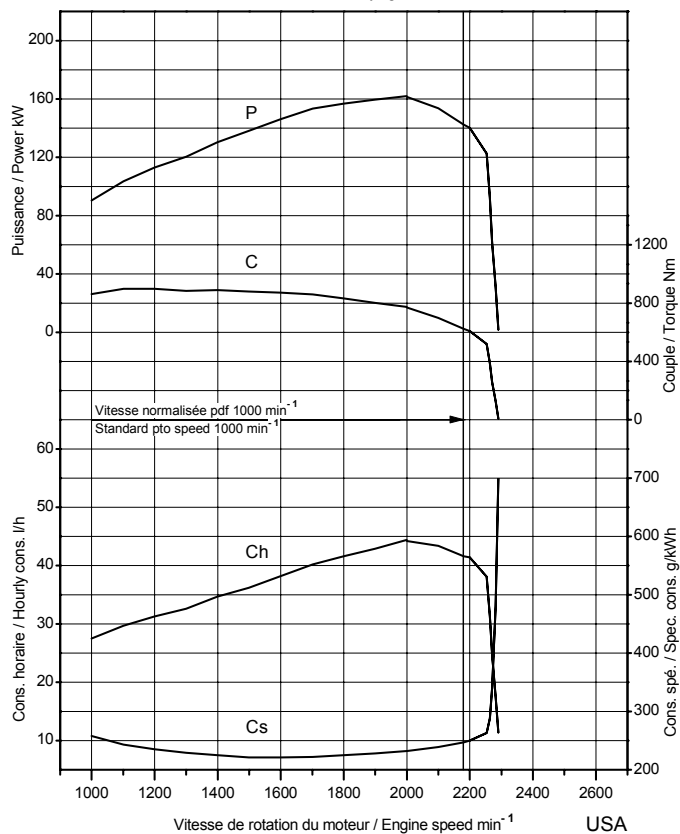
John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 8210T

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor OCDE/OECD 2/1934



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6081HWR14
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8134 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	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>
Vitesse au régime nominal du moteur		1009 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		44.5 mm
Nombre de cannelures		20

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	161.3 kW	2000 min ⁻¹	917 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		44.16 l/h	232 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	140.3 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		41.45 l/h	250 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	140.3 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		41.45 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

			47.5 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		898.0 Nm	1200 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Longueur et largeur des chenilles	8230 mm	406.4 mm
-----------------------------------	---------	----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale	11521 kg	
--------------	----------	--

Effort maximal de traction	108.9 kN	Non
----------------------------	----------	-----

à la vitesse de	2.68 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	137.0 kW	en
--------------------------------	----------	----

à la Vitesse de	7.63 km/h	Code 2
-----------------	-----------	--------

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

Système hydraulique		Centre fermé
---------------------	--	--------------

Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre	56.7 kN	55.8 kN
--	---------	---------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	124.2 l/min	17.5 MPa	36.2 kW
----------------------------	-------------	----------	---------