



Numéro d'approbation OCDE

2/1 932

Code Restreint

02/11/00

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

8310

Type

4 RM

Powershift - MFWD - 40 km/h

John Deere Waterloo Works

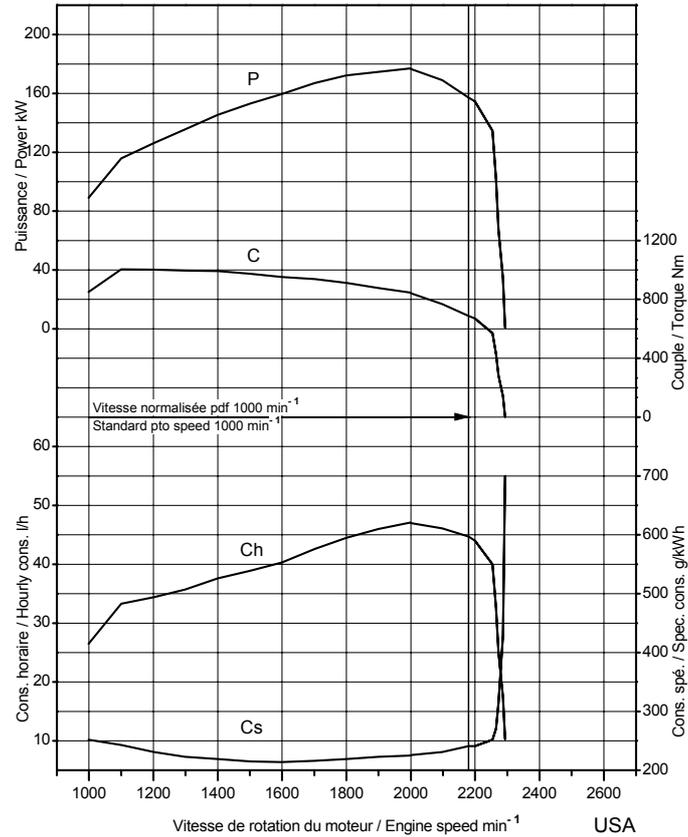
Constructeur

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 8310
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1932



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6081HRW15
<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>		16 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.18 à 37.08 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>	176.5 kW	2000 min ⁻¹	917 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47.04 l/h	226 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	154.6 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		44.01 l/h	241 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	154.6 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		44.01 l/h	241 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1005.0 Nm	1100 min ⁻¹
---	--	-----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/70 - 30	620/70 - 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	9010 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	82.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.87 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	151.8 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	9.96 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>		60.1 kN	59.3 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	125.7 l/min	17.6 MPa	36.8 kW

