



Numéro d'approbation OCDE

2/1 931

Code Restreint

02/11/00

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

8110

Type

4 RM

Powershift - MFWD - 40 km/h

John Deere Waterloo Works

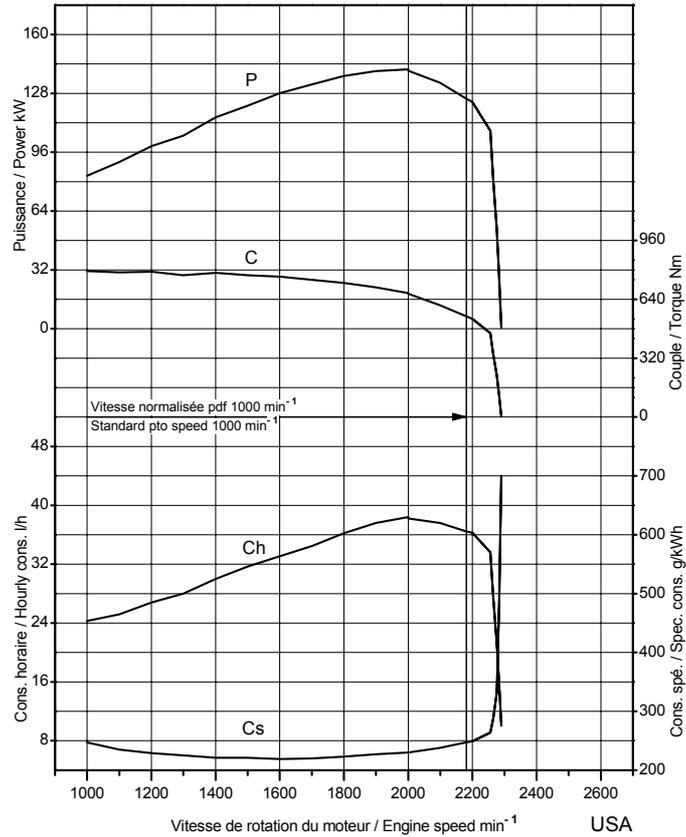
Constructeur

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 8110
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1931



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6081HRW11
<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 2.22 à 37.70 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>	140.4 kW	2000 min ⁻¹	917 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		38.17 l/h	230 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	123.3 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		36.28 l/h	249 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	123.3 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		36.28 l/h	249 g/kWh

Réserve de couple

48.4 %

Couple maximum, Régime correspondant794.0 Nm 1000 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 - 34	18.4 - 46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	8775 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	85.7 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.11 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	123.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.15 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>	54.6 kN	53.6 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	125.7 l/min	17.6 MPa 36.8 kW