



Numéro d'approbation OCDE

2/1 936

Code Restreint

03/11/2000

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

8410

Type

4 RM

Powershift - MFWD - 40 km/h

John Deere Waterloo Works

Constructeur

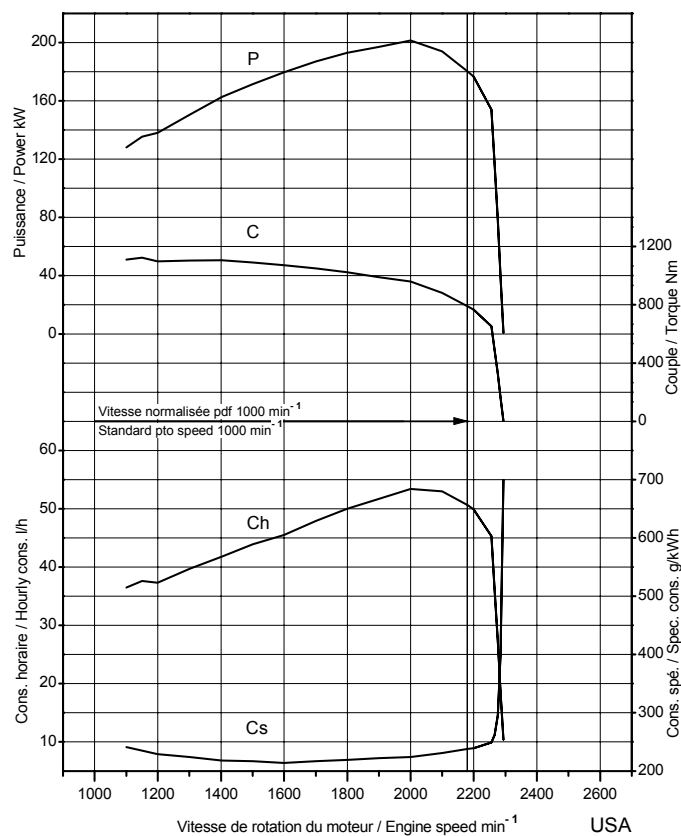
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 8410

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1936



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6081HRW17
<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>	201.3 kW	2000 min ⁻¹	917 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		53.69 l/h	226 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	176.6 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		49.94 l/h	239 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	176.6 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		49.94 l/h	239 g/kWh

Réserve de couple

46.7 %

Couple maximum, Régime correspondant1124.0 Nm 1150 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

600/65 - 28 710/70 - 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

9271 kg

Effort maximal de traction

90.4 kN

Non

à la vitesse de

5.61 km/h

requis

Puissance maximale de traction

173.7 kW

en

à la Vitesse de

9.93 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

60.1 kN

59.3 kN

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

125.7 l/min

17.6 MPa

36.8 kW