



Número d'approbation OCDE

2/2 378

Code Restreint

27/08/2007

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

8330

Type

4 RM

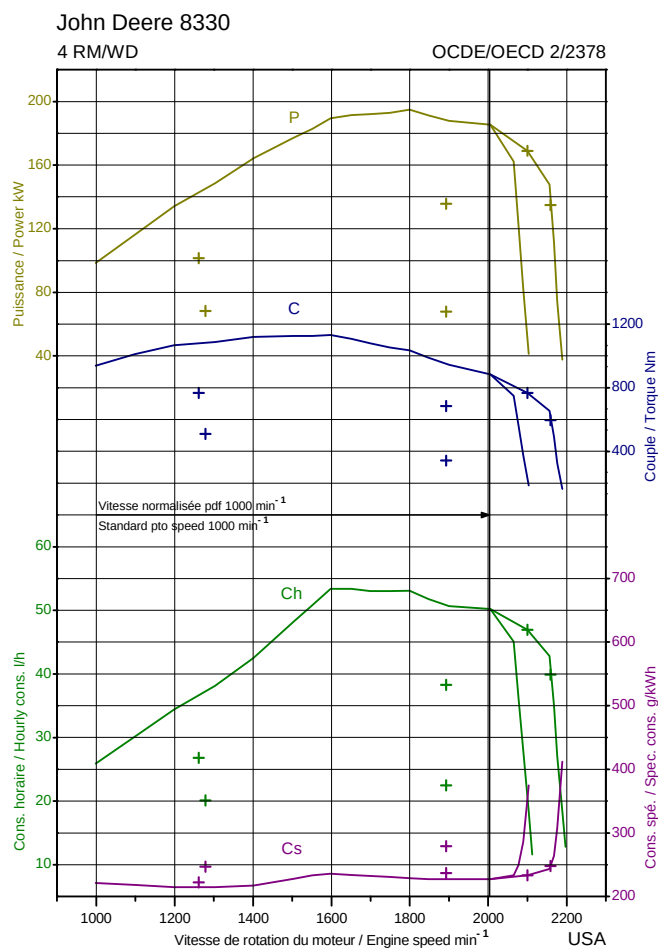
Power Shift Transmission (PST) - MFWD - 40 km/h

Constructeur

John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6090HRW02
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8984 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.81	à 37.67 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		1048 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		45 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	195.0 kW	1800 min ⁻¹	897 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		53.12 l/h	229 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	169.0 kW	2100 min ⁻¹	1047 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		46.86 l/h	233 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	185.5 kW	2005 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		50.19 l/h	227 g/kWh

Réserve de couple

47.5 %

Couple maximum, Régime correspondant1133.0 Nm 1598 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

420/90 R 30 480/80 R 46

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

9682 kg 13723 kg

Effort maximal de traction

82.3 kN 124.0 kN

à la vitesse de

5.88 km/h 3.08 km/h

Puissance maximale de traction

172.8 kW 176.9 kW

à la Vitesse de

9.86 km/h 8.63 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage*Système hydraulique*

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale (Pompe de 63 cm³)

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire) 149.5 l/min 14.5 MPa 36.1 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 172.6 l/min 17.1 MPa 49.1 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins Ø 100 mm) 69.3 kN 68.2 kN

