



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 681

20/02/2012

John Deere

8335R

4WD

Full Power Shift - 40 km/h

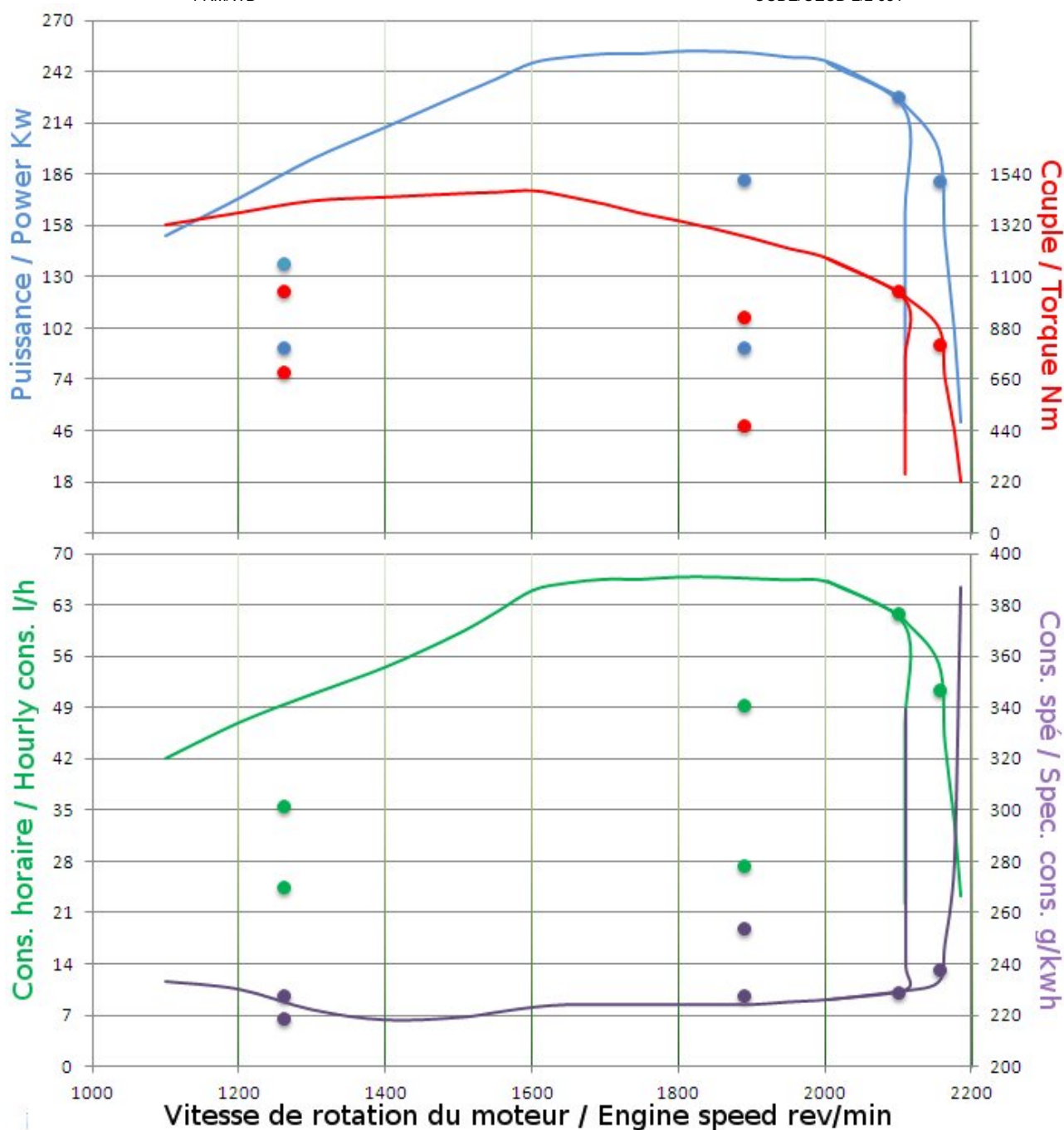
John Deere Tractor Works

Nebraska Tractor Test Laboratory

Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 8335R
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 681



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6090RW414
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8984 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Full Power Shift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,88	to 39,13 km/h
<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1048 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	Non	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	Requis	20

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	253,34 kW	1800 min ⁻¹	899 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		67,28 l/h	225 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	228,63 kW	2099 min ⁻¹	1048 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		61,85 l/h	229 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	247,13 kW	2004 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		66,19 l/h	226 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	1471 Nm		41,4 %
---	---------	--	--------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/85R34	480/80R50
<i>Essai avec tracteur</i>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	12444 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	116,91 kN	
<i>à la vitesse de</i>	5,46 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	223,34 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	10,2 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	132,8 l/min	15,68 MPa	34,7 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	242,7 l/min	17,31 MPa	70,0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		87,1 kN	84,4 kN