



**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

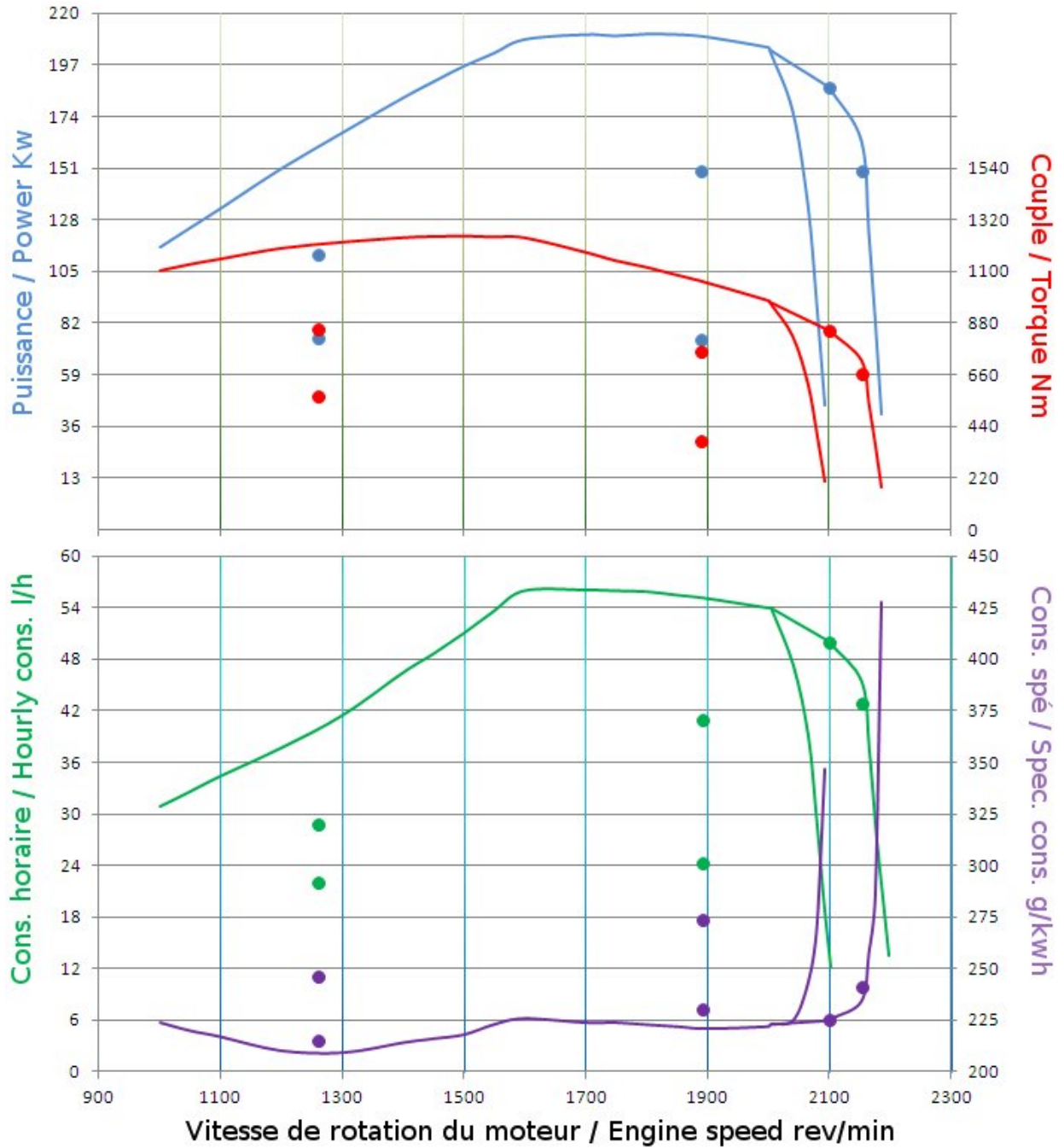
**2/2 616**  
**3/08/2011**  
**John Deere**  
**8295R**  
**4 WD**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

Full powershift - 42 km/h  
 John Deere Tractor Works  
 Nebraska Tractor Test Laboratory  
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 8295R  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 616



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6090HRW52
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8984 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Full powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,81	to 37,67 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1048 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	Non	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	Requis	20

**Essais à la Prise de Force**Essai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	209.89 kW	1749 min <sup>-1</sup>	873 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		55,91 l/h	224 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	186.95 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1048 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		49,96 l/h	225 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	203.41 kW	2004 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		53,91 l/h	223 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1250 Nm	1501 min <sup>-1</sup>
---	--	---------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/70R30	480/80R46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	11603 kg	15254 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	109,53 kN	138,33 kN
<i>à la vitesse de</i>	4,54 km/h	3,01 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	188,99 kW	190,19 kW
<i>à la vitesse de</i>	9,7 km/h	8,3 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>	149,0 l/min	15,13 MPa	37,6 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	238,9 l/min	17,24 MPa	68,7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		93,7 kN	81,5 kN