



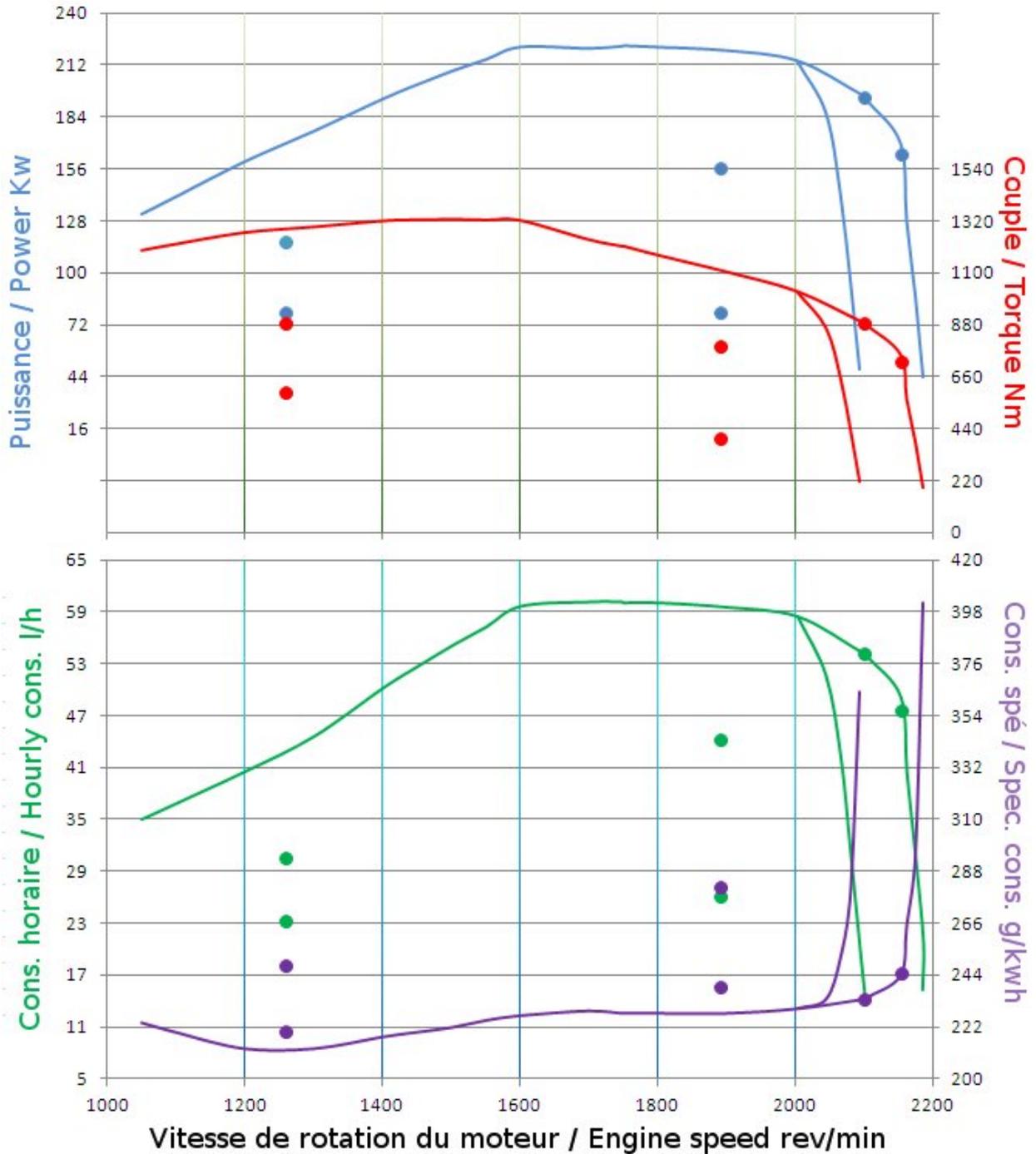
**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

**2/2 590**  
**11/02/2011**  
**John Deere**  
**8320RT**  
**Rubber Tracked**  
 Full powershift - 40 km/h  
 John Deere Tractor Works  
 Nebraska Tractor Test Laboratory  
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 8320RT  
Rubber tracked

OCDE/OECD 2/2 590



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere		6090HRW48
<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>		16	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1,82	to 37,76 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>	221.79 kW	1749 min <sup>-1</sup>	873 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		60,16 l/h	228 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	194.88 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1048 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		54,19 l/h	234 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	213.78 kW	2004 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		58,54 l/h	230 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1325 Nm	1501 min <sup>-1</sup>
---	--	---------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		-	-
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		15372 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		147,65 kN	
<i>à la vitesse de</i>		3,73 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>		193,67 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>		8,09 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>	156,1 l/min	14,01 MPa	36,4 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	245,0 l/min	16,75 MPa	68,4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		77,3 kN	77,6 kN