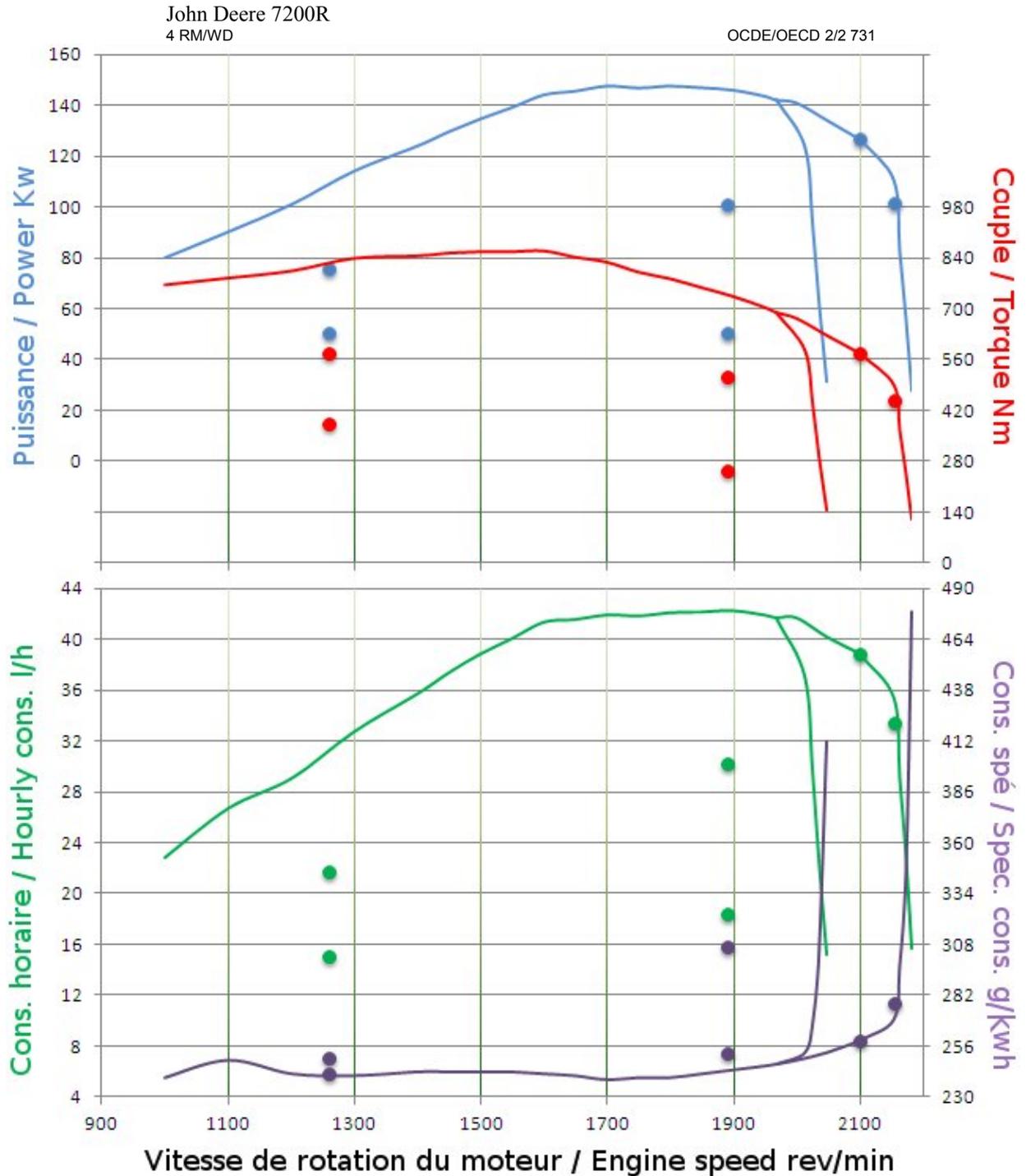




**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

2/2 731  
 17/12/2012  
**John Deere**  
**7200R**  
**4WD**  
 AutoQuad Plus - 40 km/h  
 John Deere Tractor Works  
 Nebraska Tractor Test Laboratory  
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

Constructeur :  
 Station d'essai :



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6068RW401
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		AutoQuad Plus
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		20
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,86	to 43,00 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>	limité	1067 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	45 mm	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	20

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	146,92 kW	1749 min <sup>-1</sup>	889 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		41,86 l/h	240 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	126,73 kW	2099 min <sup>-1</sup>	1067 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		38,89 l/h	259 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	142,14 kW	1967 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		41,72 l/h	247 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	861,3 Nm		49,4 % 1599 min <sup>-1</sup>
---	----------	--	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/90 R30	480/80 R46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	9616 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	91,86 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3,76 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	134,55 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	11,17 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>	145,1 l/min	15,45 MPa	37,4 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	175,3 l/min	18,34 MPa	53,6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		55,2 kN	48,8 kN