



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

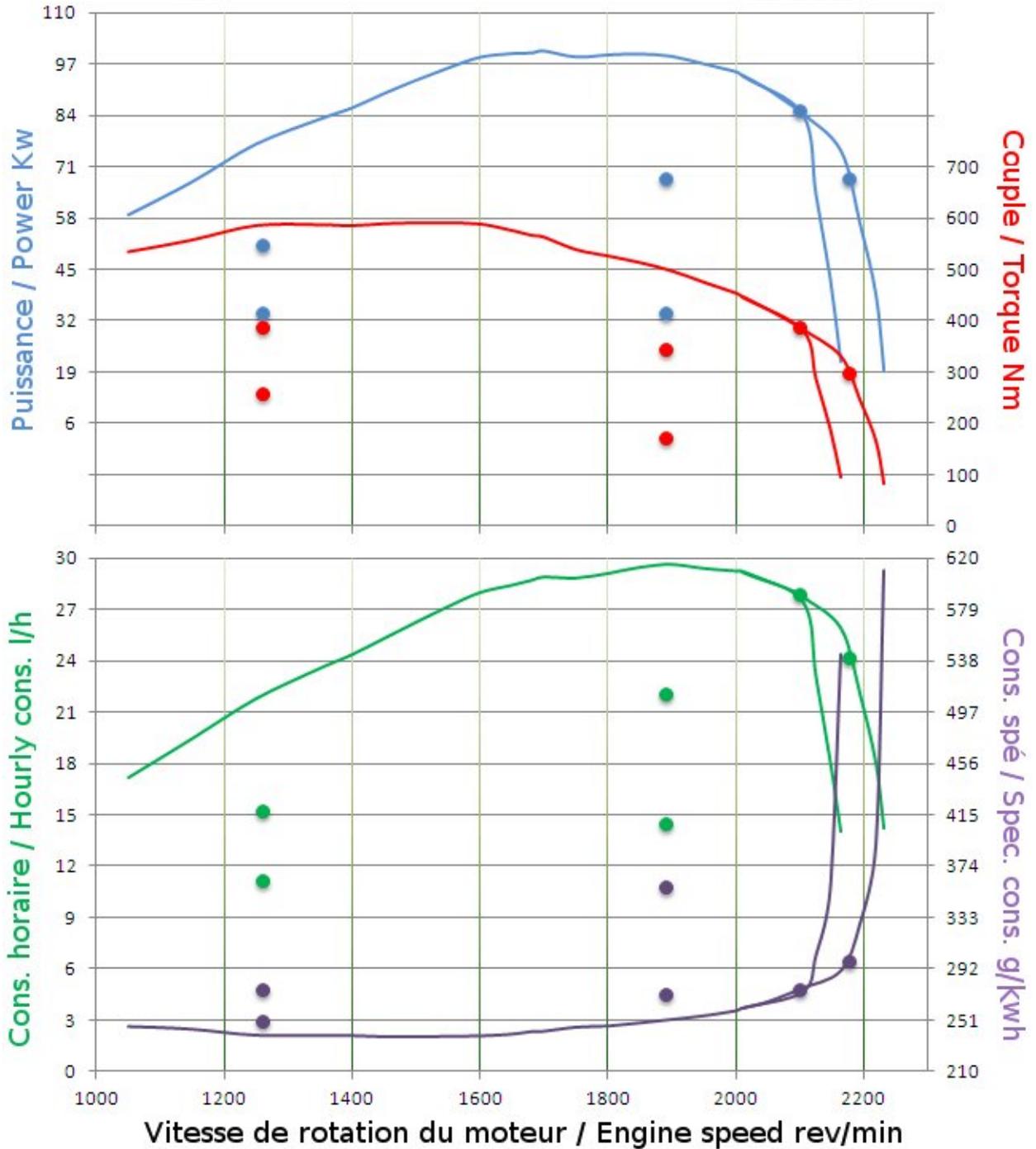
**2/2 785**  
**15/10/2013**  
**John Deere**  
**6140R**  
**4WD**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

AutoQuad - 40 km/h  
 John Deere Tractor Works  
 Nebraska Tractor Test Laboratory  
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 6140R  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 785



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere		6068HL490
<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
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		20	20
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		from 2,57	to 42,00 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>		571 min <sup>-1</sup>	1045 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	100,24 kW	1700 min <sup>-1</sup>	846 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28,86 l/h	242 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	85,07 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1045 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27,91 l/h	275 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	94,18 kW	2010 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29,20 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		590,8 Nm	1499 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/85 R28		480/80 R42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>		<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6620 kg		
<i>Effort maximal de traction</i>	63,44 kN		
<i>à la vitesse de</i>	3,41 km/h		Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	93,00 kW		Requis
<i>à la vitesse de</i>	10,03 km/h		

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

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	113,4 l/min	14,38 MPa	27,2 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	111,4 l/min	19,30 MPa	35,8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		42,5 kN	36,5 kN