



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

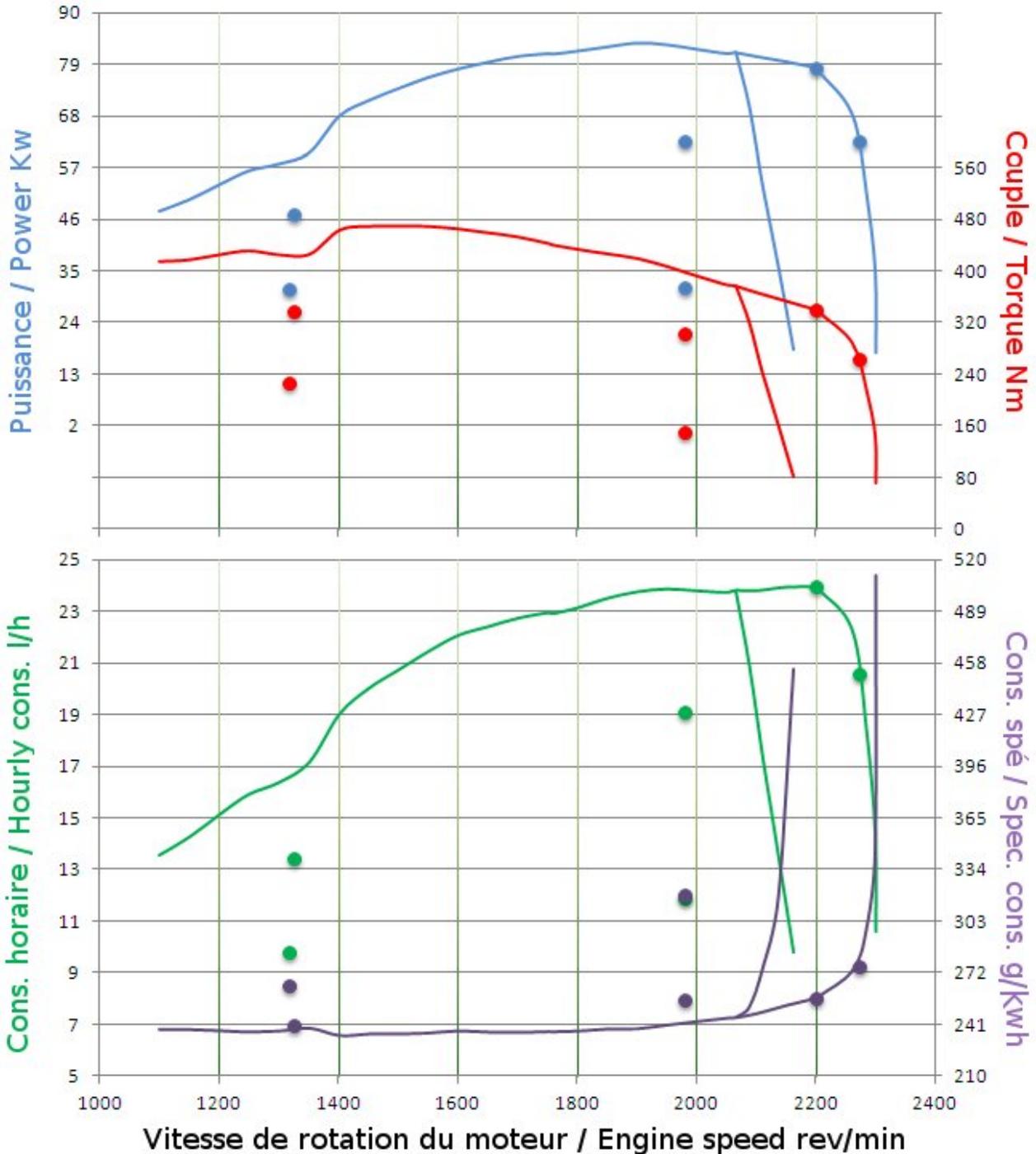
**2/2 782**  
**17/09/2013**  
**John Deere**  
**6130D**  
**4WD**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

PowrReverser - 30 km/h  
 John Deere Tractor Works  
 Nebraska Tractor Test Laboratory  
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 6130D  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 782



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere		4045HP057
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm <sup>3</sup>		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			PowrReverser
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		9	9
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 3,09	to 30,90 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>		570 min <sup>-1</sup>	1065 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>	83,50 kW	1900 min <sup>-1</sup>	920 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23,74 l/h	239 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	78,25 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1065 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23,94 l/h	257 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	81,43 kW	2065 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23,80 l/h	245 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		470,1 Nm	1500 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9 - 24	18.4 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4540 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		39,71 kN	
<i>à la vitesse de</i>		4,88 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>		73,94 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>		10,48 km/h	

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

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	73,2 l/min	18,24 MPa	22,3 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	73,6 l/min	18,68 MPa	22,9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		27,2 kN	23,6 kN