



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

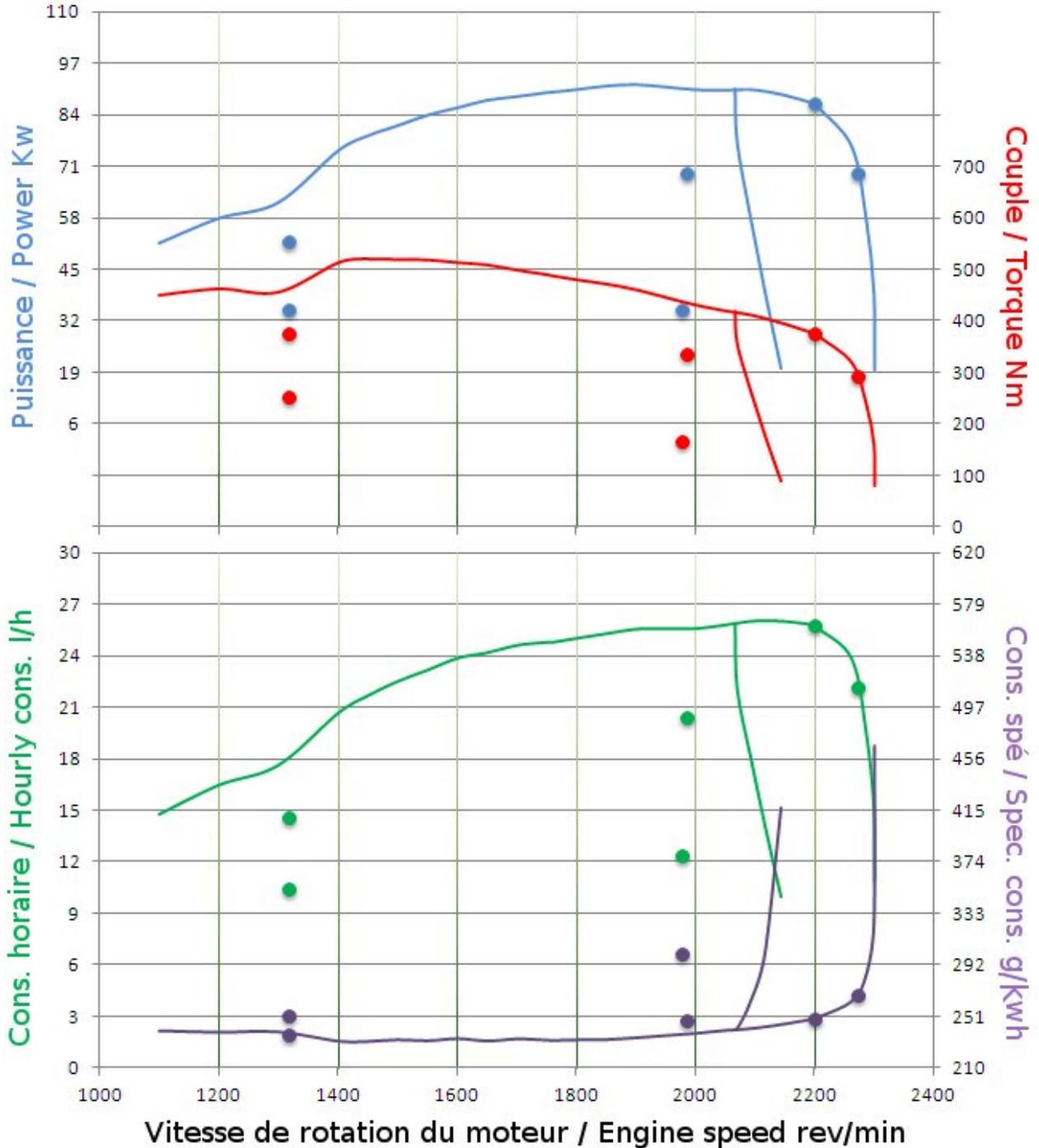
2/2 786
15/10/2013
John Deere
6140D
4WD

Constructeur :
Station d'essai :

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

John Deere 6140D
 4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 786



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 ³		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 ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		570 min ⁻¹	1065 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	91,57 kW	1900 min ⁻¹	919 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25,52 l/h	234 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	86,79 kW	2199 min ⁻¹	1065 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25,76 l/h	249 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	90,27 kW	2065 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25,84 l/h	240 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			37,7 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		518,8 Nm	1450 min ⁻¹

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>		4554 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		38,94 kN	
<i>à la vitesse de</i>		6,41 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>		77,51 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>		10,32 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>	73,1 l/min	17,51 MPa	21,3 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	74,8 l/min	18,04 MPa	22,5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		35,6 kN	31,2 kN