



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

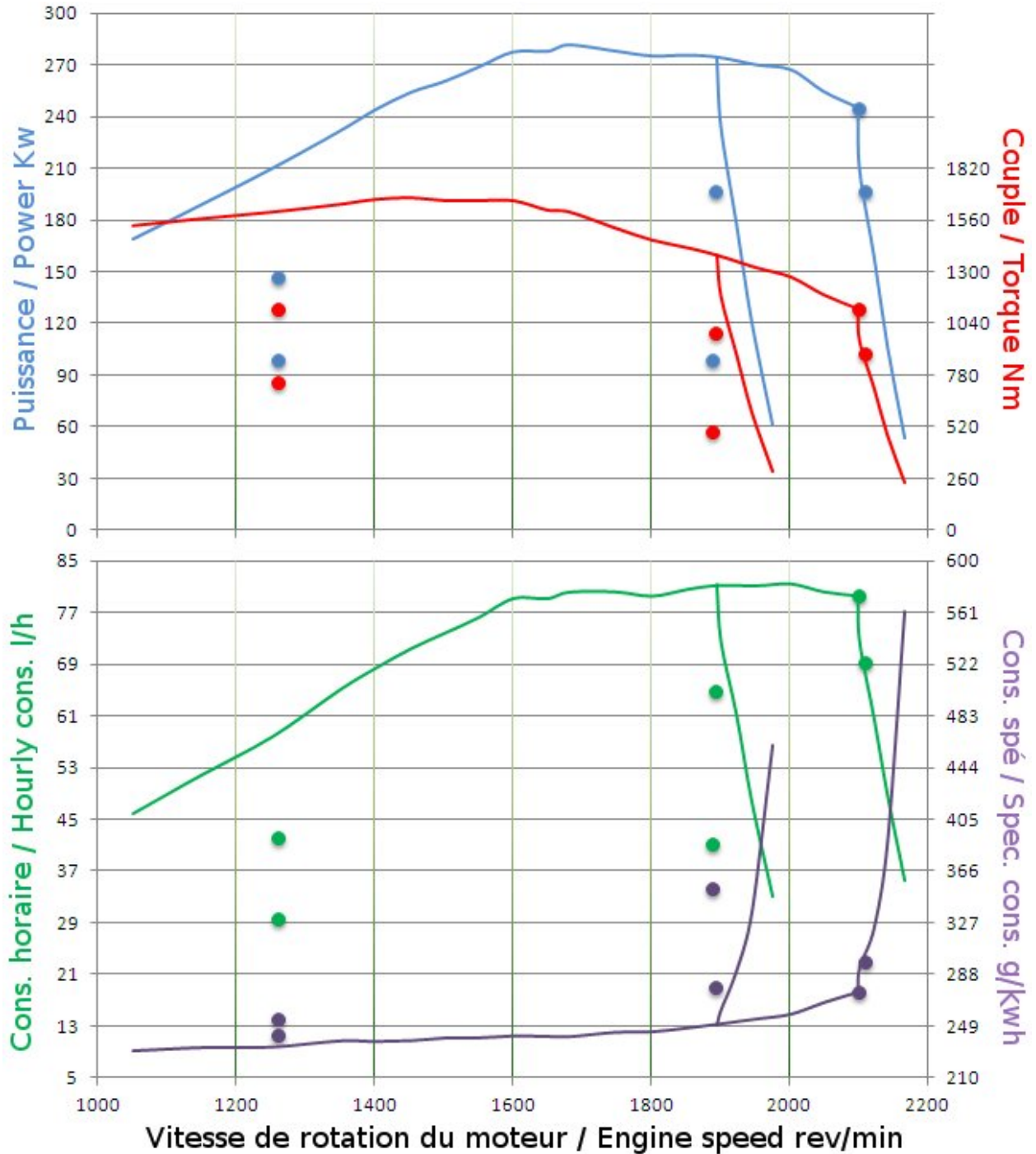
2/2 768
28/06/2013
John Deere
9410R
4WD

Constructeur :
Station d'essai :

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

John Deere 9410R
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 768



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere		6135RW401
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	13548 cm ³		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Full Powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		18	6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 3,81	to 37,78 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>			1108 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		Non	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		Requis	20

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	281,82 kW	1681 min ⁻¹	887 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		80,24 l/h	241 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	245,15 kW	2099 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		79,65 l/h	274 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	274,65 kW	1895 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		81,28 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1671,6 Nm	1452 min ⁻¹
---	--	-----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	408/80 R46		480/80 R46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>		<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	17597 kg		
<i>Effort maximal de traction</i>	163,76 kN		Non
<i>à la vitesse de</i>	4,15 km/h		Requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	277,47 kW		
<i>à la vitesse de</i>	11,18 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>	137,0 l/min	15,05 MPa	34,4 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	198,6 l/min	17,35 MPa	57,4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		73,0 kN	59,3 kN