



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

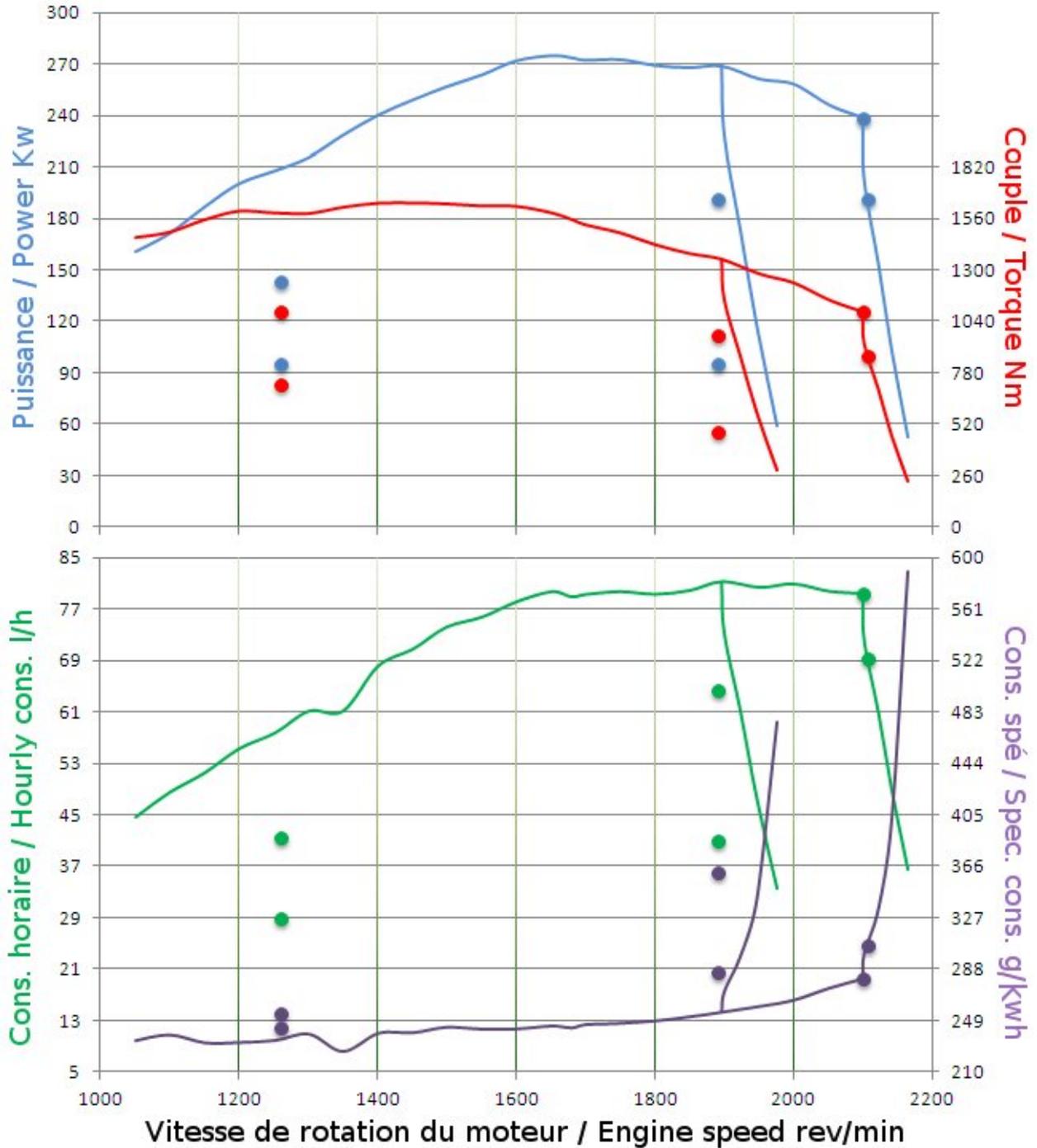
2/2 766
13/06/2013
John Deere
9510R
4WD

Constructeur :
Station d'essai :

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

John Deere 9510R
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 766



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>	274,67 kW	1650 min ⁻¹	871 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		79,63 l/h	245 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	238,67 kW	2099 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		79,34 l/h	280 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	268,70 kW	1895 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		81,19 l/h	255 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1640,2 Nm	1450 min ⁻¹
---	--	-----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/80 R46		480/80 R46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>		<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	20074 kg		24091 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	200,02 kN		246,80 kN
<i>à la vitesse de</i>	3,40 km/h		3,30 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	345,15 kW		347,93 kW
<i>à la vitesse de</i>	9,17 km/h		11,39 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>	141,0 l/min	14,55 MPa	34,2 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	199,0 l/min	17,17 MPa	56,9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		72,5 kN	59,9 kN