



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

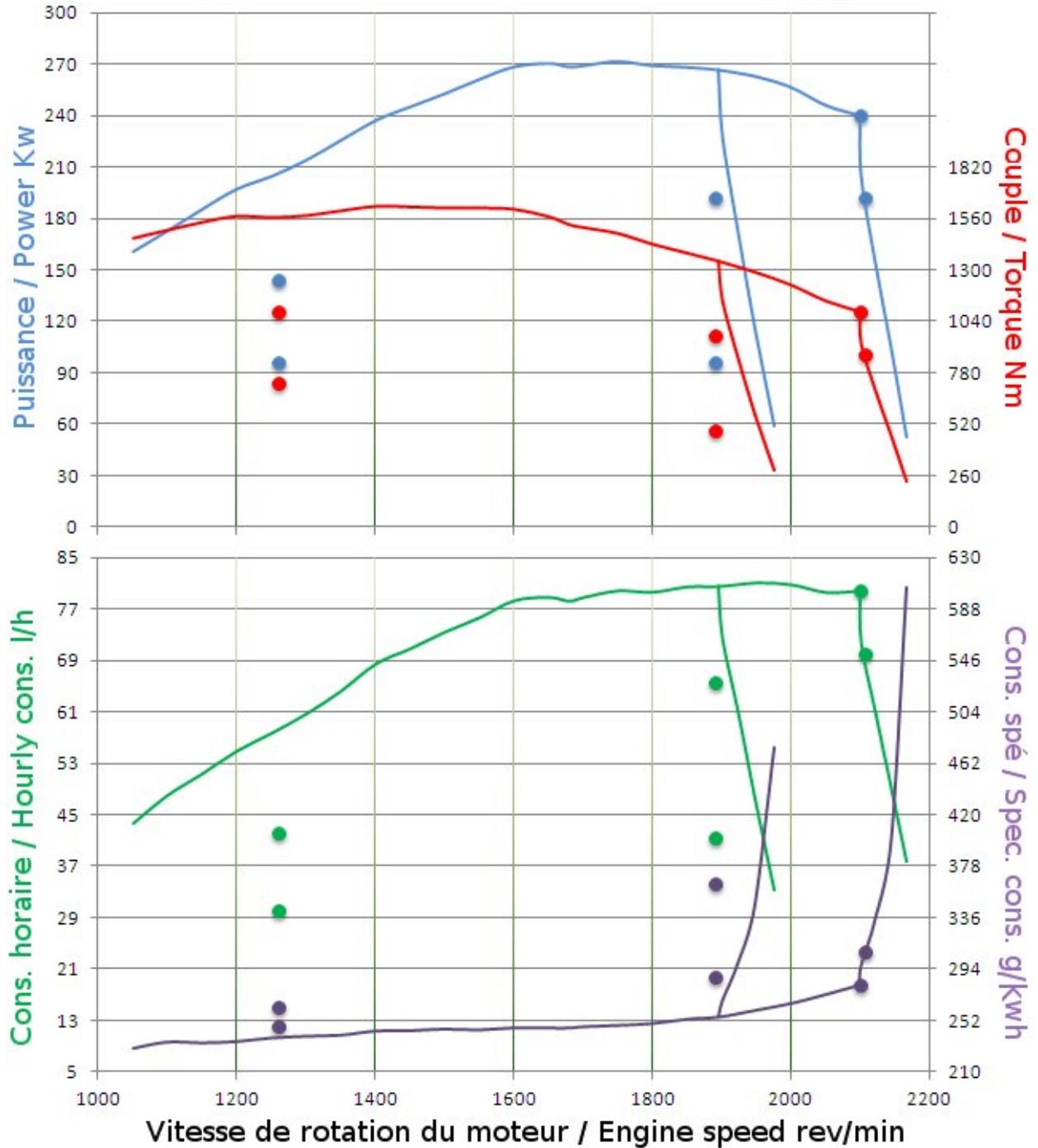
2/2 771
 4/07/2013
John Deere
9560R
4WD

Constructeur :
Station d'essai :

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

John Deere 9560R
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 771



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>		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>	271,61 kW	1749 min ⁻¹	923 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		79,86 l/h	248 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	239,95 kW	2099 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		79,86 l/h	281 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	266,61 kW	1895 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		80,56 l/h	255 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	1617,8 Nm		48,2 % 1401 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>	19695 kg	26154 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	195,60 kN	265,70 kN
<i>à la vitesse de</i>	3,59 km/h	3,28 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	376,96 kW	376,20 kW
<i>à la vitesse de</i>	10,70 km/h	10,78 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>	138,2 l/min	14,81 MPa	34,1 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	196,0 l/min	17,35 MPa	56,7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		100,7 kN	81,3 kN