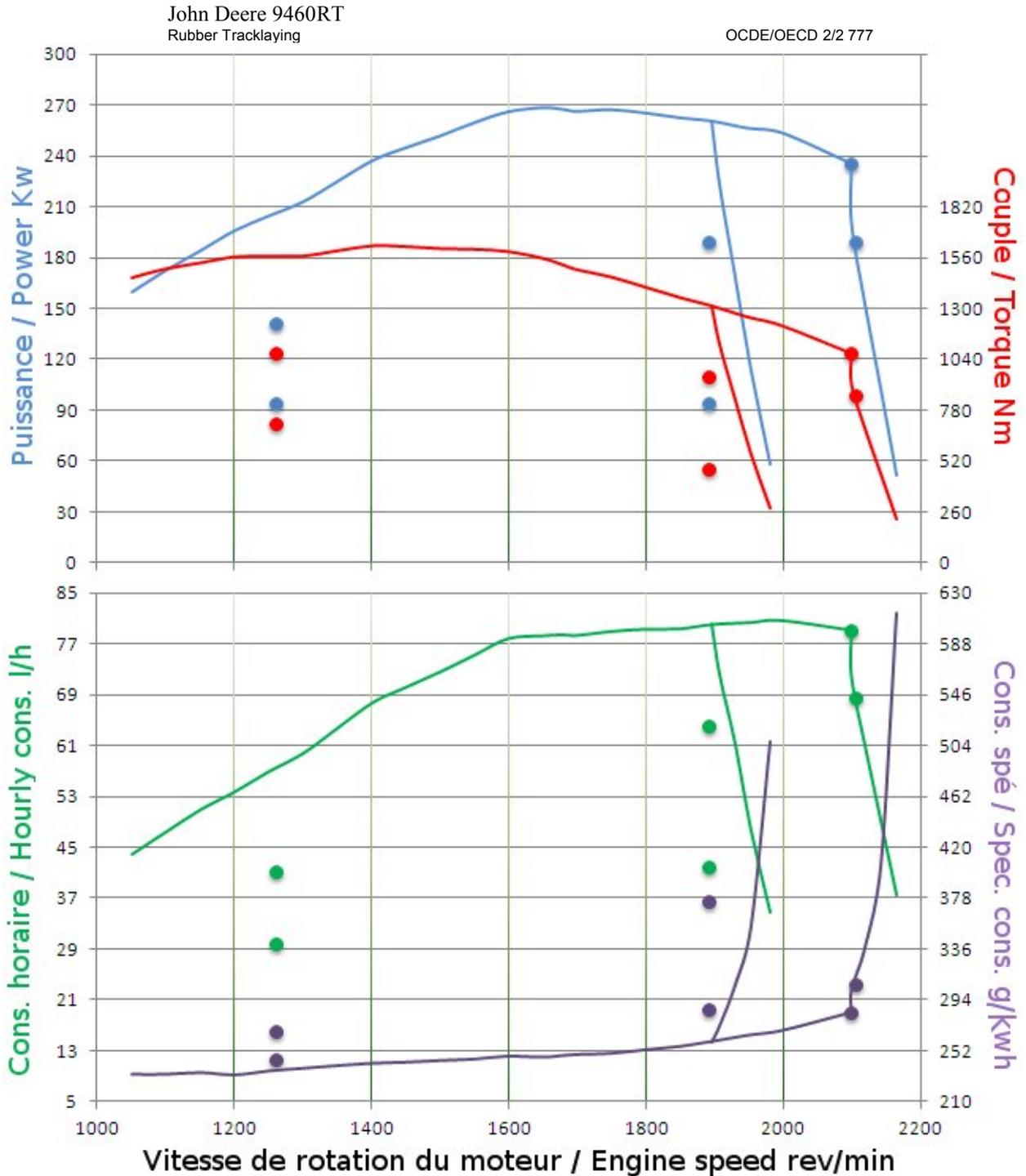




Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

Constructeur :
Station d'essai :

2/2 777
 31/07/2013
John Deere
9460RT
Rubber Tracklaying
 Full PowerShift - 40 km/h
 John Deere Tractor Works
 Nebraska Tractor Test Laboratory
 Lincoln, Nebraska U.S.A.



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 4,02	to 39,61 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>	268,30 kW	1650 min ⁻¹	871 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		78,24 l/h	246 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	235,67 kW	2099 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		79,12 l/h	284 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	260,47 kW	1895 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		79,99 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1616,9 Nm	1402 min ⁻¹
---	--	-----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste*Pneumatiques avant, arrière*

<u>Essai avec tracteur</u>	non alourdi		alourdi
----------------------------	-------------	--	---------

Masse totale

	21253 kg		
--	----------	--	--

Effort maximal de traction

	215,04 kN		
--	-----------	--	--

à la vitesse de

	3,59 km/h		Non
--	-----------	--	-----

Puissance maximale de traction

	300,23 kW		Requis
--	-----------	--	--------

à la vitesse de

	11,89 km/h		
--	------------	--	--

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

			Centre fermé
--	--	--	--------------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	122,1 l/min	16,45 MPa	33,5 kW
--	-------------	-----------	---------

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	120,5 l/min	19,11 MPa	38,4 kW
--	-------------	-----------	---------

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		75,2 kN	60,9 kN
--------------------------------------	--	---------	---------