

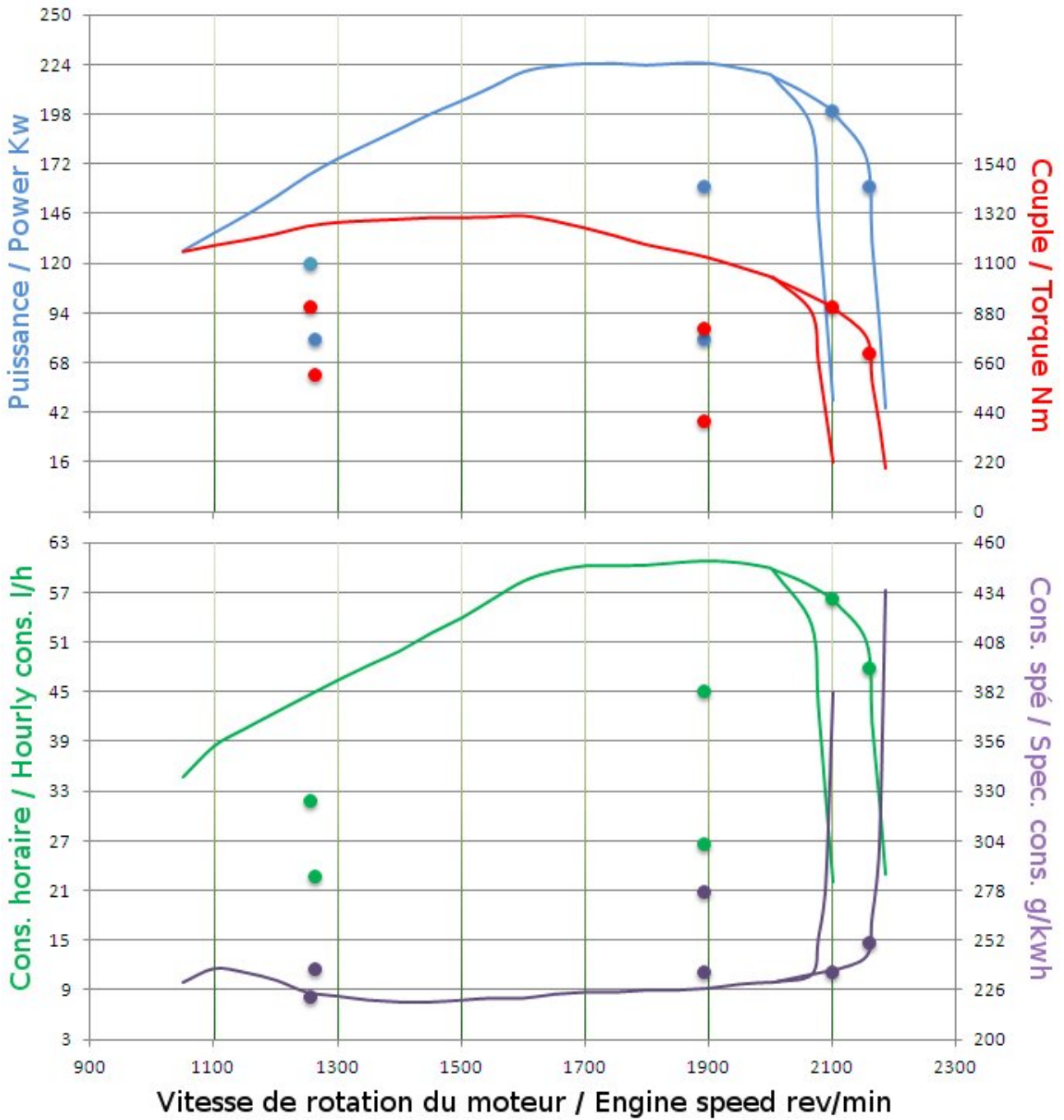
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

Constructeur :
Station d'essai :

2/2 677
16/02/2012
John Deere
8310RT
Rubber Tracked
 Full Powershift - 40 km/h
 John Deere Tractor Works
 Nebraska Tractor Test Laboratory
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 8310RT
Rubber Tracked

OCDE/OECD 2/2 677



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6090RW414
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8984 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Full Powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,82	to 37,76 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>		1048 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>	223,30 kW	1799 min ⁻¹	898 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		60,16 l/h	226 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	200,39 kW	2099 min ⁻¹	1049 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		56,35 l/h	236 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	217,51 kW	2004 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		59,73 l/h	230 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	1312 Nm		1601 min ⁻¹
---------------------------------------------	---------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste*Pneumatiques avant, arrière*Essai avec tracteur

<i>Masse totale</i>	Non <u>non alourdi</u>	Requis	<u>alourdi</u>
<i>Effort maximal de traction</i>	15833 kg		17352 kg
<i>à la vitesse de</i>	155,67 kN		169,90 kN
<i>Puissance maximale de traction</i>	2,87 km/h		2,88 km/h
<i>à la vitesse de</i>	191,95 kW		193,98 kW
	8,30 km/h		8,35 km/h

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

Fermé centre

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	141,5 l/min	15,78 MPa	37,2 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	184,0 l/min	18,28 MPa	56,1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		77,3 kN	77,6 kN