

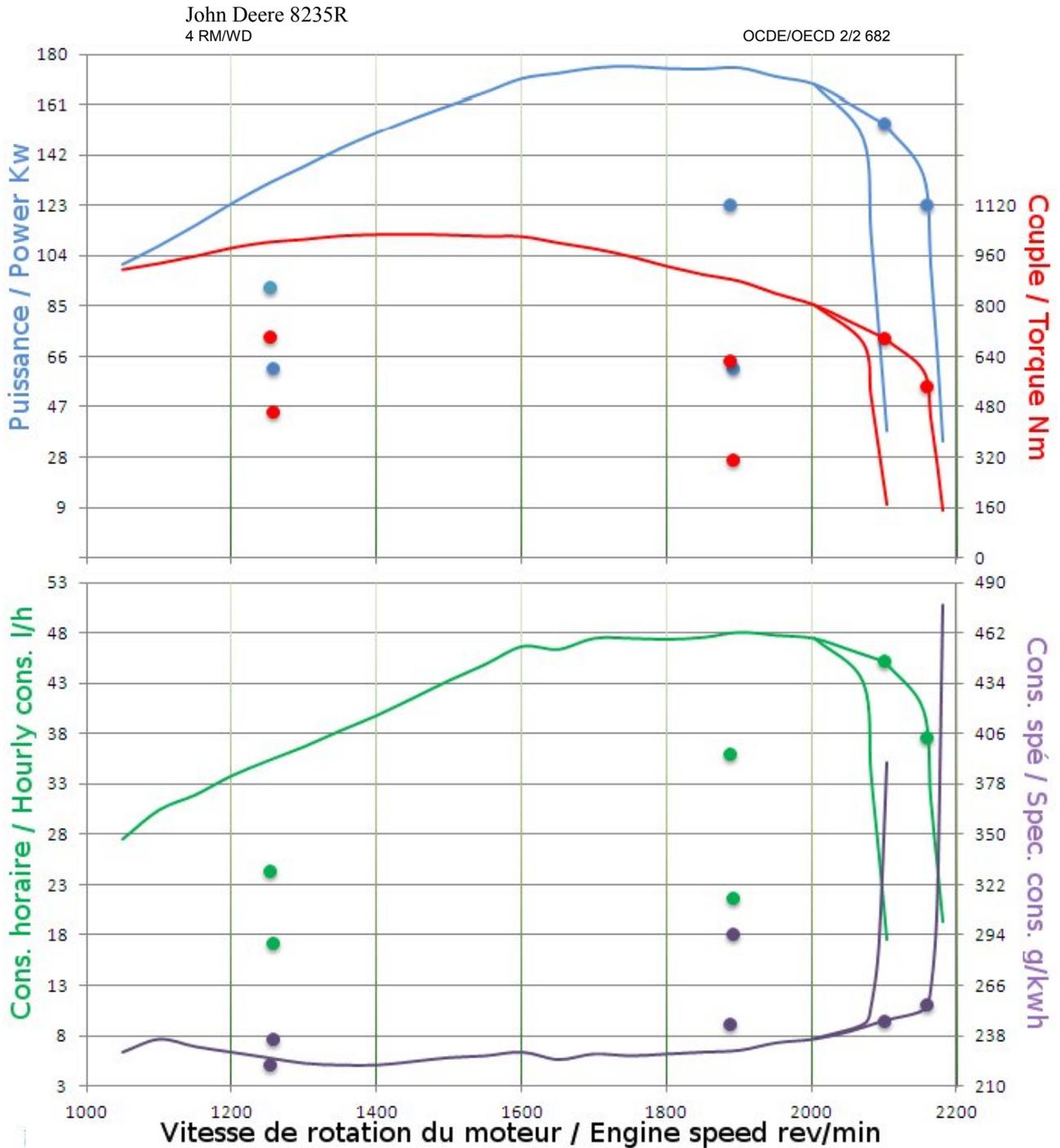


Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 682
27/02/2012
John Deere
8235R
4WD

Constructeur :
Station d'essai :

Power Shift - 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		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>			Power Shift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1,88	to 39,13 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>	175,34 kW	1751 min ⁻¹	874 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47,44 l/h	227 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	153,93 kW	2100 min ⁻¹	1049 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		45,15 l/h	246 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	168,88 kW	2003 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47,46 l/h	236 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1027 Nm	1452 min ⁻¹
---	--	---------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/85R34		480/80R50
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>		<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	11519 kg		
<i>Effort maximal de traction</i>	105,12 kN		
<i>à la vitesse de</i>	4,19 km/h		Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	153,55 kW		Requis
<i>à la vitesse de</i>	8,59 km/h		

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	141,7 l/min	14,69 MPa	34,7 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	180,9 l/min	17,86 MPa	53,9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		87,1 kN	84,4 kN