

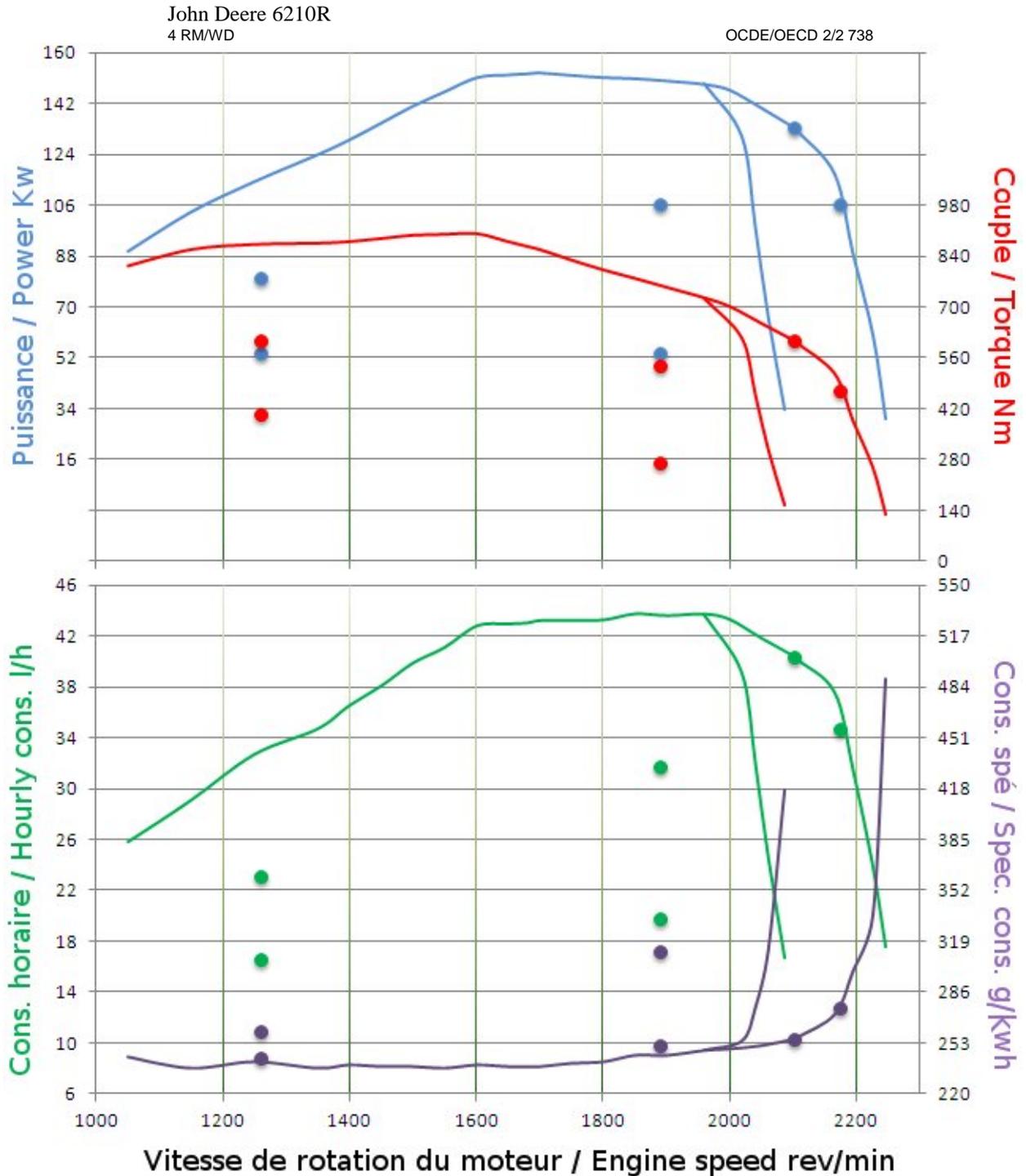


Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 738
10/01/2013
John Deere
6210R
4WD

Constructeur :
Station d'essai :

AutoQuad - 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	6068RW403
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		AutoQuad
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		20
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,80	to 42,00 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>	579 min ⁻¹	1071 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	20

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	153,01 kW	1701 min ⁻¹	868 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		43,20 l/h	238 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	133,57 kW	2101 min ⁻¹	1072 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		40,39 l/h	255 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	148,94 kW	1960 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		43,71 l/h	248 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			48,7 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		903,2 Nm	1601 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/90 R30	480/80 R46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	8247 kg	10610 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	83,33 kN	104,16 kN
<i>à la vitesse de</i>	4,42 km/h	3,55 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	145,11 kW	145,15 kW
<i>à la vitesse de</i>	10,76 km/h	10,77 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>	114,8 l/min	15,79 MPa	30,2 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	160,6 l/min	17,87 MPa	47,8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		61,9 kN	56,3 kN