



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 749**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**27/04/1998**

**Marque**

**John Deere**

**Modèle**

**7210**

**Type**

**4 RM**

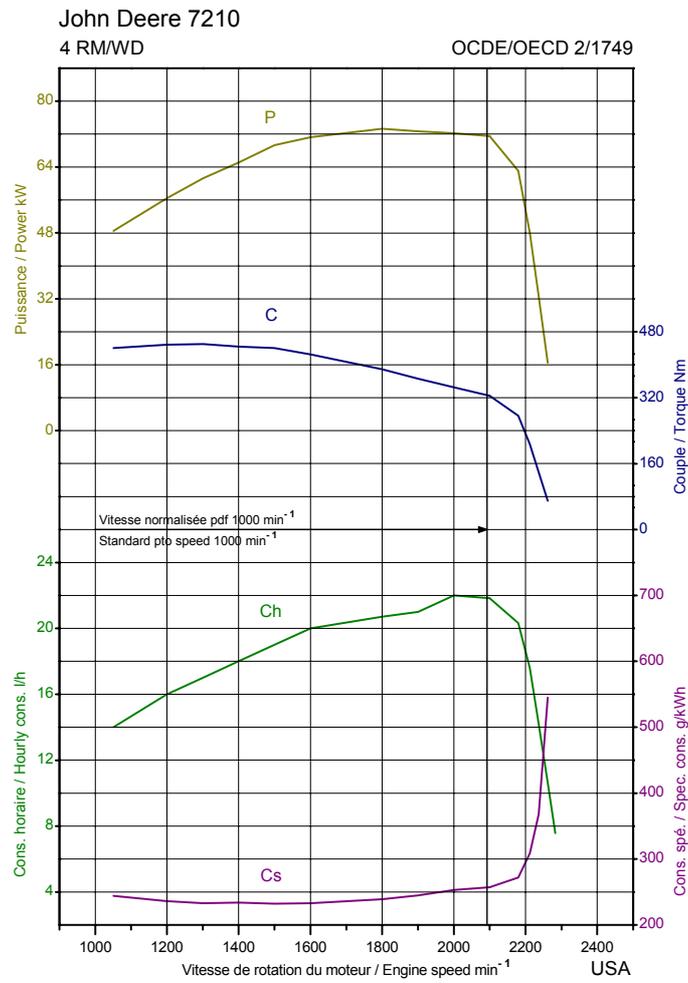
**MFWD - PowrQuad**

*Constructeur*

**John Deere Waterloo Works**

*Station d'essai :*

**Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6068TRW50	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 cm <sup>3</sup>	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.40	à 29.71 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		545 min <sup>-1</sup>	1003 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.3 kW	1800 min <sup>-1</sup>	858 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.72 l/h	239 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	71.5 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1002 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.83 l/h	257 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	71.5 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1002 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.83 l/h	257 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		450.0 Nm	1301 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5798 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	57.5 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.23 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	65.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.22 km/h	Code 2

**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</i>	96.5 l/min	17.4 MPa	28.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		46.5 kN	30.5 kN