



Numéro d'approbation OCDE

2/1 821

Code Restraint

19/04/1999

John Deere

6120

4 RM

NA - PowrQuad - M 6210 A

Deere & Company

Station d'essai : DLG, Groß-Umstadt, Allemagne

Date d'approbation OCDE

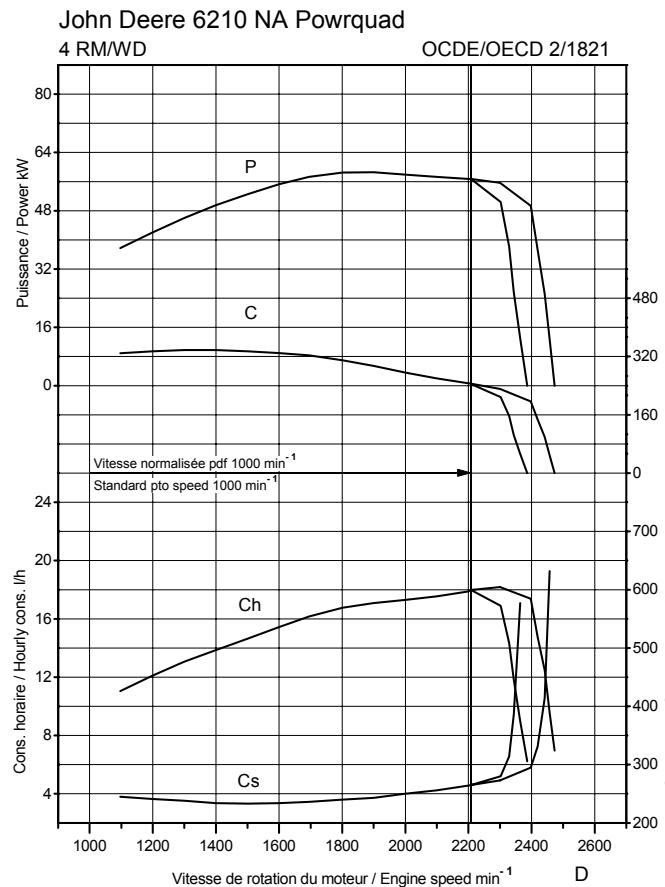
Marque

Modèle

Type

Constructeur

Station d'essai :



OCDE



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045TL054
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>	Mécanique powershift	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.31	à 28.73 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>	580 min ⁻¹	1042 min ⁻¹
<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>	58.6 kW	1900 min ⁻¹	861 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.08 l/h	243 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	55.7 kW	2300 min ⁻¹	1042 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.19 l/h	273 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	56.7 kW	2208 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.98 l/h	265 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			46.3 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		338.0 Nm	1399 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	13.6 - 24	18.4 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4360 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	47.7 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.20 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	46.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	5.27 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>	106.4 l/min	14.0 MPa
<u>Effort maximal de levage</u>		24.8 kW
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		20.5 kN
		17.8 kN

