



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 842**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**06/09/1999**

**Marque**

**John Deere**

**Modèle**

**6410**

**Type**

**4 RM**

AutoQuad - M 6410 A

*Constructeur*

Deere & Company

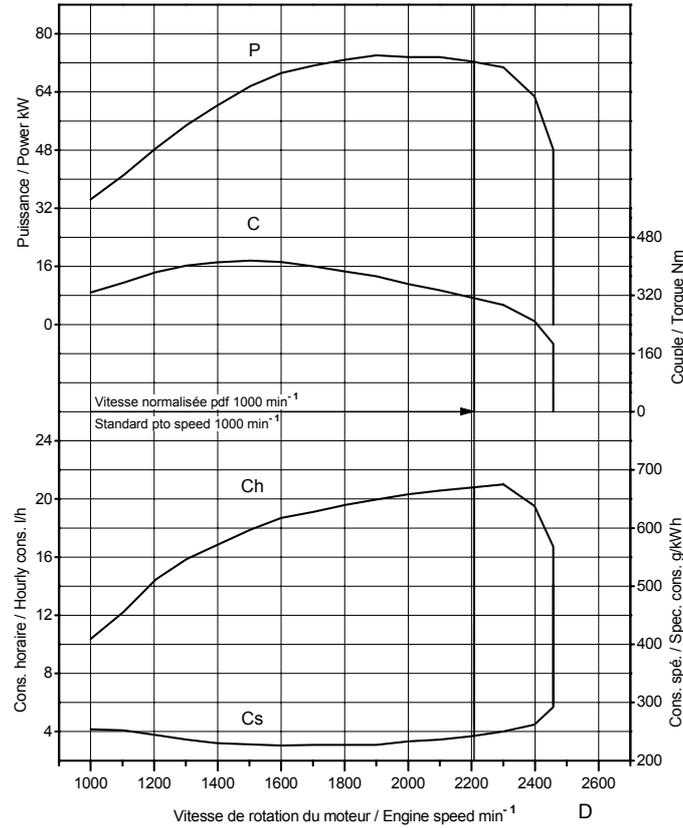
*Station d'essai :*

DLG, Groß-Umstadt, Allemagne

**John Deere 6410 Autoquad**

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1842



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045TL053
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24 24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.44 à 40.08 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		580 min <sup>-1</sup> 1042 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>	74.1 kW	1900 min <sup>-1</sup>	861 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.96 l/h	227 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70.8 kW	2300 min <sup>-1</sup>	1042 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.00 l/h	250 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	72.6 kW	2208 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.81 l/h	242 g/kWh

Réserve de couple

			41.5 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	416.0 Nm	1503 min <sup>-1</sup>
--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65 R 24	540/65 R 38
------------------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

<i>Masse totale</i>	4930 kg	
---------------------	---------	--

<i>Effort maximal de traction</i>	50.6 kN	Non
-----------------------------------	---------	-----

<i>à la vitesse de</i>	3.86 km/h	requis
------------------------	-----------	--------

<i>Puissance maximale de traction</i>	62.8 kW	en
---------------------------------------	---------	----

<i>à la Vitesse de</i>	6.76 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>	68.3 l/min	17.0 MPa	19.4 kW
-----------------------------------	------------	----------	---------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		34.2 kN	29.7 kN
--------------------------------------	--	---------	---------

