



Numéro d'approbation OCDE

2/1 821

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

19/04/1999

Marque

John Deere

Modèle

6120

Type

4 RM

NA - PowrQuad - M 6210 A

Constructeur

Deere & Company

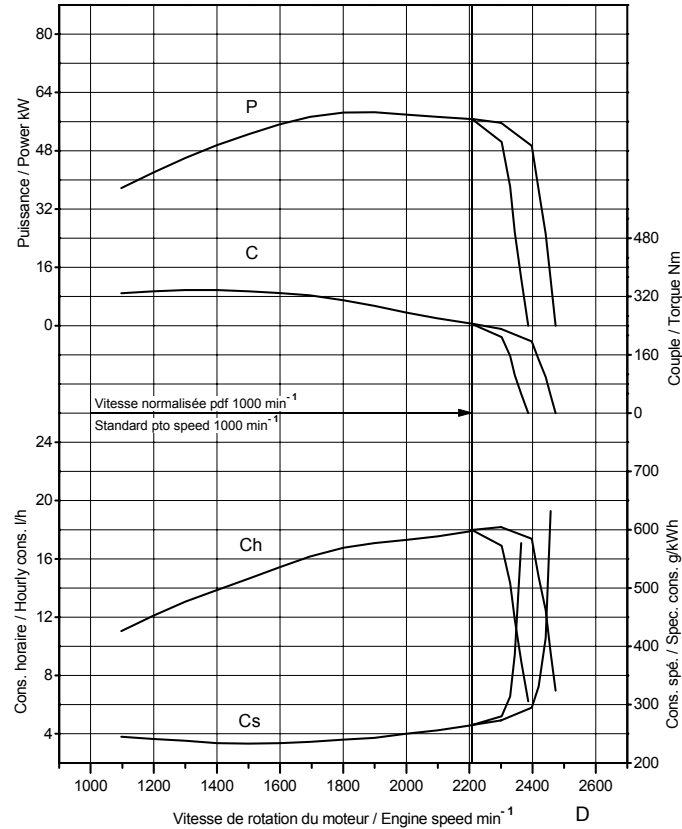
Station d'essai :

DLG, Groß-Umstadt, Allemagne

John Deere 6210 NA Powrquad

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1821



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	4045TL054
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4525 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.31	à 28.73 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	580 min ⁻¹	1042 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	58.6 kW	1900 min ⁻¹	861 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.08 l/h	243 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	55.7 kW	2300 min ⁻¹	1042 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		18.19 l/h	273 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	56.7 kW	2208 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.98 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

			46.3 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		338.0 Nm	1399 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	13.6 - 24	18.4 R 34
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

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

Masse totale	4360 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	47.7 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	3.20 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	46.7 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	5.27 km/h	Code 2
-----------------	-----------	--------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Centre fermé
---------------------	--	--------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	106.4 l/min	14.0 MPa	24.8 kW
----------------------------	-------------	----------	---------

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

aux bras inférieurs, au cadre		20.5 kN	17.8 kN
-------------------------------	--	---------	---------

