



Numéro d'approbation OCDE

2/1824

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

29/04/1999

Marque

John Deere

Modèle

6910

Type

4 RM

Constructeur

Autoquad - M 6910 A

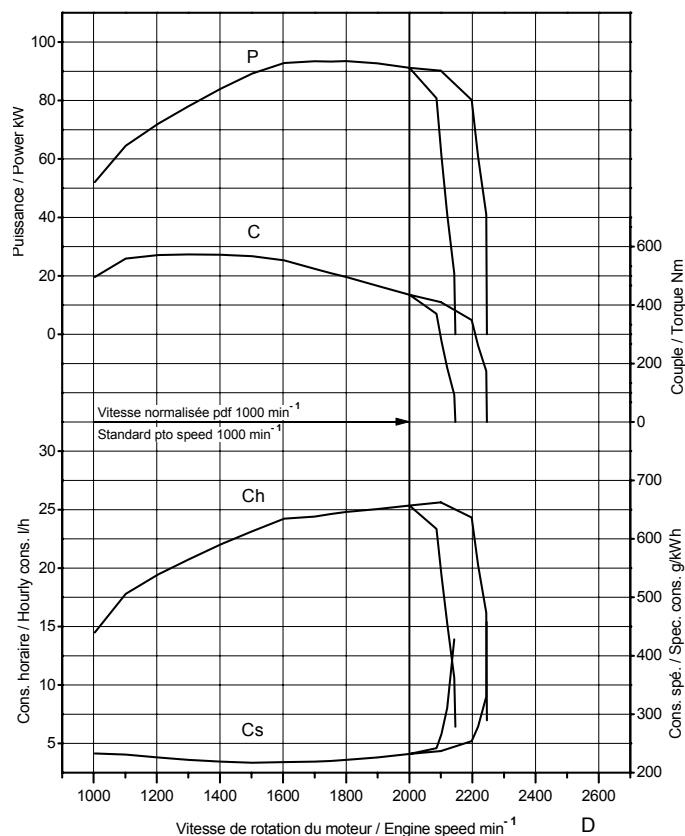
Station d'essai :

Deere & Company
DLG, Groß-Umstadt, Allemagne

John Deere 6910 Autoquad

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1824



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6068TL052
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6788 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	20	20
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.51	à 40.97 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	568 min ⁻¹	1050 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	93.4 kW	1700 min ⁻¹	850 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.40 l/h	219 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	90.2 kW	2100 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.63 l/h	237 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	91.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.35 l/h	232 g/kWh

Réserve de couple

			39.8 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	540/65 R 28	650/65 R 38
-----------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

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

Masse totale	6125 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	65.3 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	3.30 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	79.2 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	6.39 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	63.9 l/min	17.5 MPa	18.6 kW
----------------------------	------------	----------	---------

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

aux bras inférieurs, au cadre		55.4 kN	40.5 kN
-------------------------------	--	---------	---------

