



Numéro d'approbation OCDE

2/1 833

Code Restreint

15/07/1999

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

6110

Type

4 RM

NA - PowrQuad - M 6110 A

Constructeur

Deere & Company

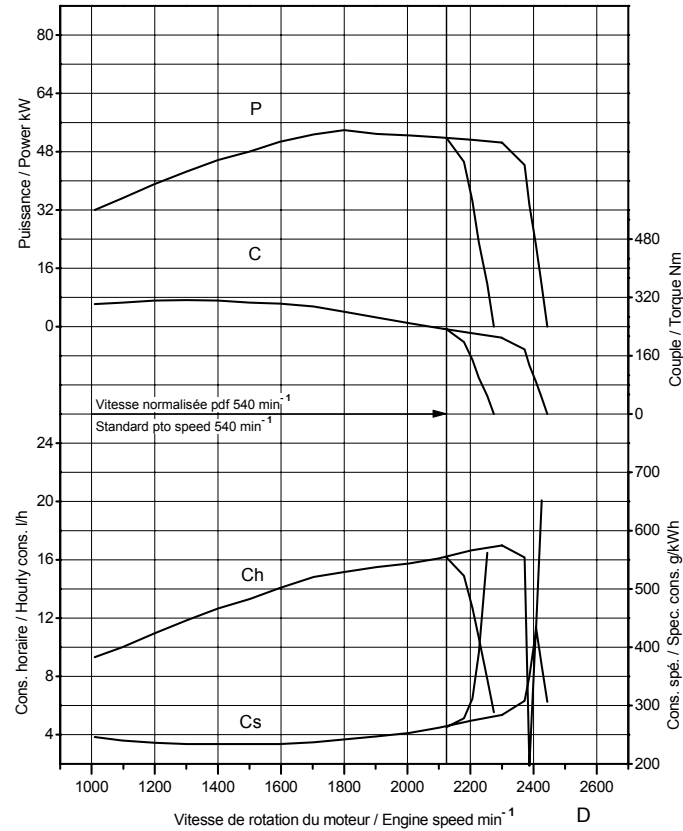
Station d'essai :

DLG, Groß-Umstadt, Allemagne

John Deere 6110 NA Powrquad

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1833



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	585 min ⁻¹	Néant
Diamètre de l'arbre	35 mm	
Nombre de cannelures	6	

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	53.0 kW	1800 min ⁻¹	458 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.17 l/h	242 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	50.5 kW	2300 min ⁻¹	585 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16.98 l/h	284 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	51.8 kW	2124 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16.16 l/h	263 g/kWh

Réserve de couple

49.8 %

Couple maximum, Régime correspondant313.0 Nm 1301 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

14.9 - 24 18.4 R 34

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

4300 kg

Effort maximal de traction

46.6 kN

Non

à la vitesse de

2.93 km/h

requis

Puissance maximale de traction

46.1 kW

en

à la Vitesse de

6.98 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*

96.0 l/min

16.0 MPa

25.2 kW

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

21.0 kN

18.1 kN

