



Numéro d'approbation OCDE

2/1 838

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

03/08/1999

Marque

John Deere

Modèle

6310

Type

4 RM

NA - SyncroPlus - M 6310 A

Constructeur

Deere & Company

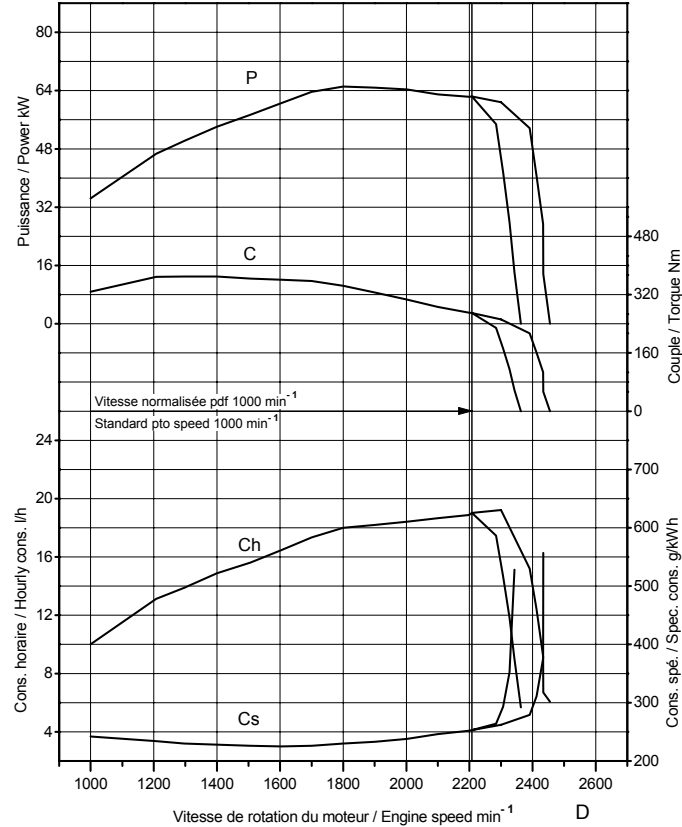
Station d'essai :

DLG, Groß-Umstadt, Allemagne

John Deere 6310 NA Syncroplus

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1838



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	4045TL055
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4525 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses	Mécanique synchronisée	
Nombre de vitesses Avant, Arrière	12	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.35	à 30.49 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	579 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	65.1 kW	1800 min ⁻¹	815 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		18.01 l/h	230 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	60.8 kW	2300 min ⁻¹	1042 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19.22 l/h	262 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	62.4 kW	2208 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19.02 l/h	253 g/kWh

Réserve de couple

46.8 %

Couple maximum, Régime correspondant370.0 Nm 1296 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

13.6 - 28 18.4 - 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

4355 kg

Effort maximal de traction

44.9 kN

Non

à la vitesse de

3.85 km/h

requis

Puissance maximale de traction

51.5 kW

en

à la Vitesse de

6.29 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*

102.1 l/min

15.0 MPa

25.5 kW

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

23.6 kN

21.2 kN

