



Numéro d'approbation OCDE

2/2 237

Code Restreint

21/04/2005

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

6215

Type

4 RM

NA - Power Reverser - 30 km/h

Constructeur

Deere & Company

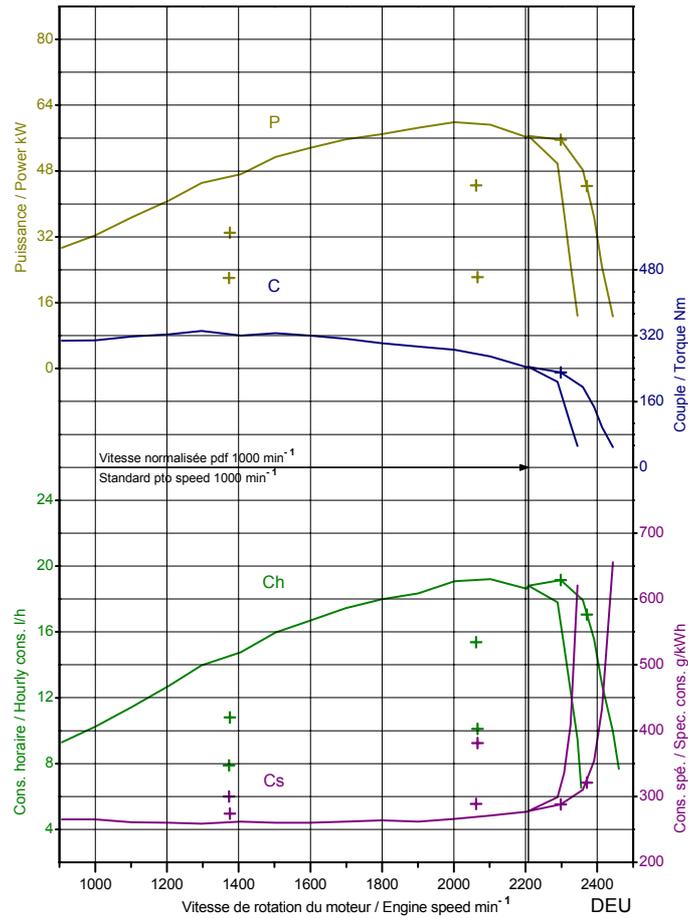
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

John Deere 6215

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/237



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045TL272 (DD20849)	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.84 à 28.73 km/h	
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		580 min ⁻¹	1042 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	59.9 kW	2002 min ⁻¹	907 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.09 l/h	266 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	55.6 kW	2298 min ⁻¹	1041 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.15 l/h	288 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	56.6 kW	2208 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.82 l/h	278 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		332.0 Nm	43.7 % 1296 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		13.6 - 24	18.4 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4240 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		42.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		3.92 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		50.9 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		10.55 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>	58.5 l/min	17.8 MPa	17.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		21.0 kN	18.7 kN

