



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 238**

**Code Restreint**

**20/04/2005**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**John Deere**

**Modèle**

**6715**

**Type**

**4 RM**

NA - Power Reverser - 30 km/h

*Constructeur*

Deere & Company

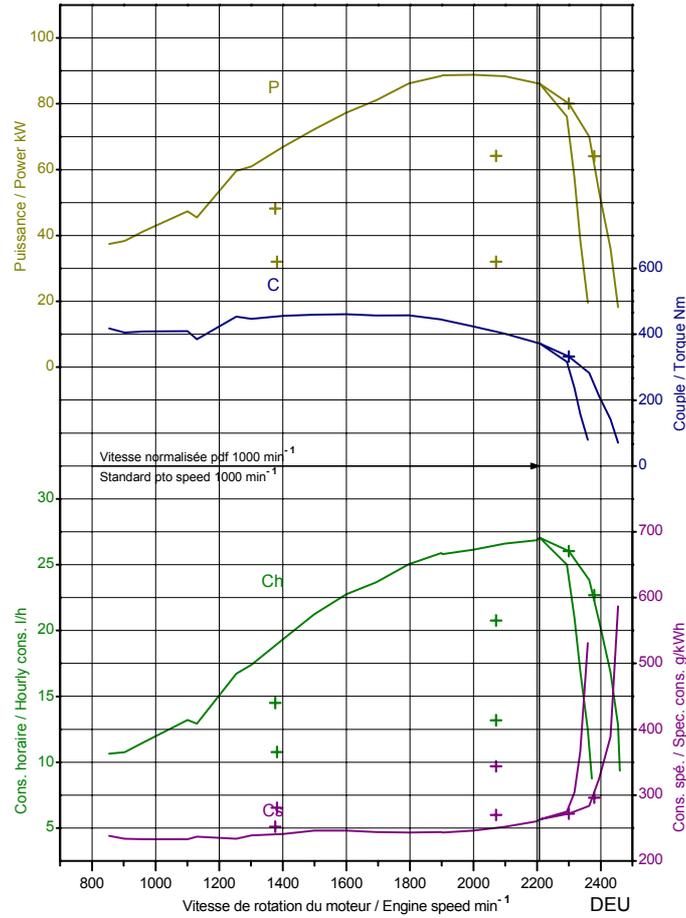
*Station d'essai :*

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

**John Deere 6715**

**4 RMWD**

**OCDE/OECD 2/2238**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6068HL273 (DD20810)	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 cm <sup>3</sup>	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 1.96 à 30.60 km/h	
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		580 min <sup>-1</sup>	1042 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	88.8 kW	2000 min <sup>-1</sup>	906 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.14 l/h	246 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	80.1 kW	2300 min <sup>-1</sup>	1042 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.04 l/h	272 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	86.1 kW	2208 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27.06 l/h	263 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		461.0 Nm	1600 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		13.6 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4935 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		52.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		5.00 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		77.8 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		7.44 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>	62.5 l/min	16.0 MPa	16.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		26.5 kN	24.2 kN

