



Numéro d'approbation OCDE

2/2 128

Code Restreint

14/05/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

6615

Type

4 RM

NA - Power Reverser - TIER 2 - 30 km/h

Constructeur

Deere & Company

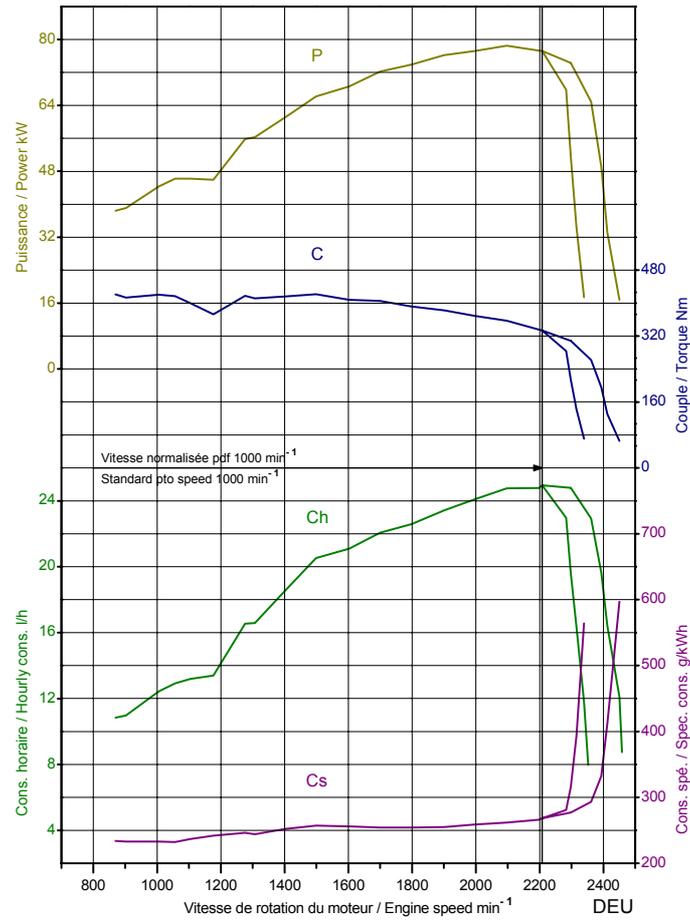
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

John Deere 6615

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2128



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6068HL271
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 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 1.96 à 30.60 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<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>	78.5 kW	2097 min ⁻¹	950 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.77 l/h	262 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	74.3 kW	2298 min ⁻¹	1041 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.80 l/h	277 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	77.2 kW	2208 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.95 l/h	268 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		422.0 Nm	36.6 % 1499 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9 - 24	18.4 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4840 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		43.9 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		5.08 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		65.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		7.53 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>	62.9 l/min	18.0 MPa	18.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		32.0 kN	28.8 kN

