



Numéro d'approbation OCDE

2/2 008

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

18/10/2002

Marque

John Deere

Modèle

6320

Type

4 RM

NA - PowrQuad Plus - 30 km/h

Constructeur

Deere & Company

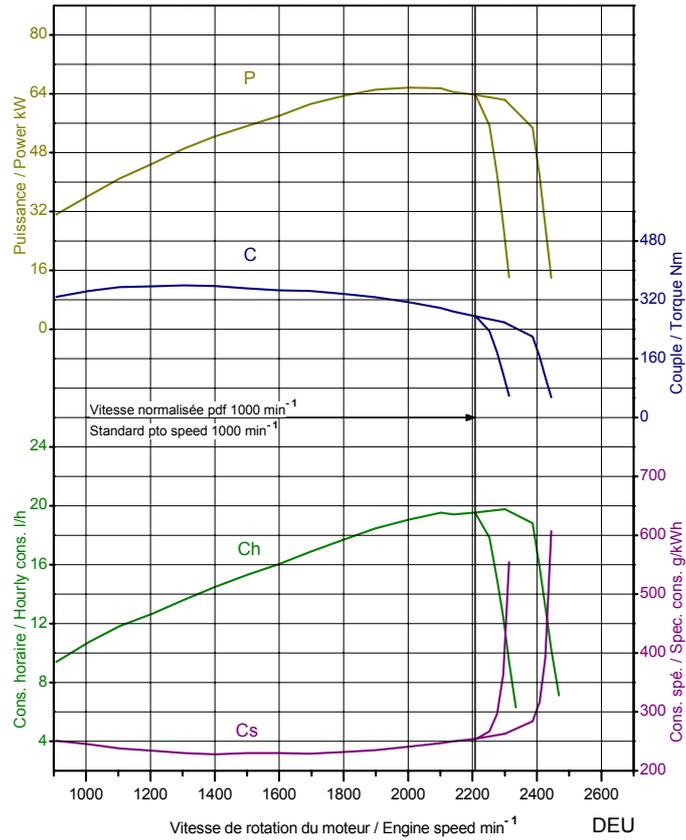
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

John Deere 6320 NA PowrQuad Plus

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2008



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045HL073
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm <sup>3</sup>	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.55 à 30.60 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<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>	65.7 kW	2001 min <sup>-1</sup>	906 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.06 l/h	241 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	62.3 kW	2300 min <sup>-1</sup>	1042 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.78 l/h	263 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	63.9 kW	2208 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.54 l/h	253 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		359.0 Nm	39.1 % 1304 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	16.9 - 24	18.4 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4550 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	42.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.77 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	54.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.47 km/h	Code 2

**Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique**

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	25.7 kN	22.5 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	103.6 l/min	18.0 MPa 31.1 kW

