



Numéro d'approbation OCDE

2/2 037

Code Restreint

22/01/2003

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

6320

Type

4 RM

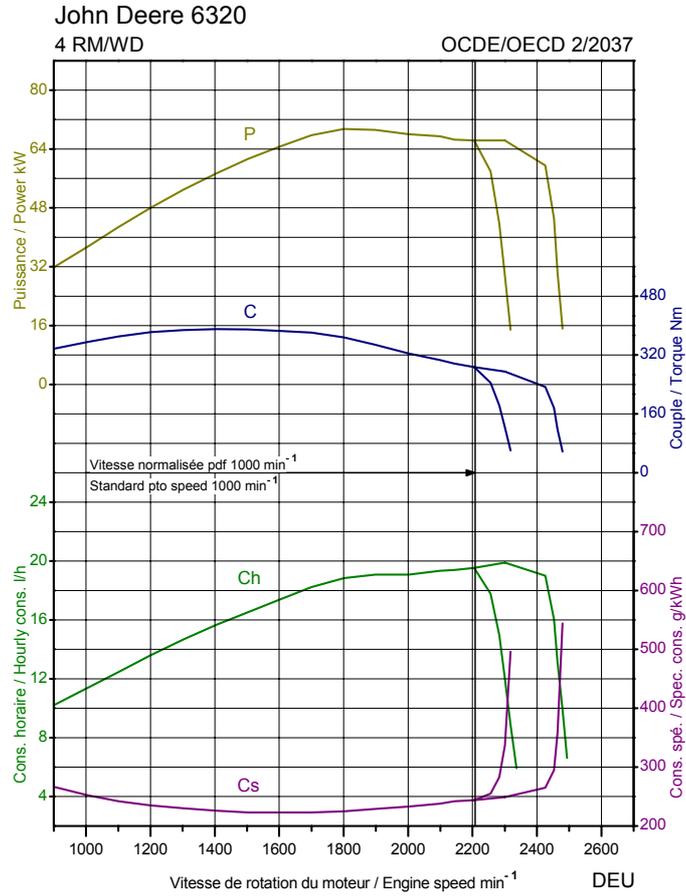
PowrQuad Plus - 40 km/h

Constructeur

Deere & Company

Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045HL072 (DD16231)	
<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	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24	24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.58	à 39.93 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>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>	69.4 kW	1801 min ⁻¹	816 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.84 l/h	225 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	66.3 kW	2300 min ⁻¹	1042 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.90 l/h	249 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	66.3 kW	2205 min ⁻¹	999 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.55 l/h	244 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		390.0 Nm	1404 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	540/65 R 24	600/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5270 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	51.9 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.64 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	59.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.91 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>	64.5 l/min	18.5 MPa	19.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		33.8 kN	31.5 kN

