



Numéro d'approbation OCDE

2/2 125

Code Restreint

14/05/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

6320

Type

4 RM

NA - PowrQuad Plus - TIER 2 - 30 km/h

Constructeur

Deere & Company

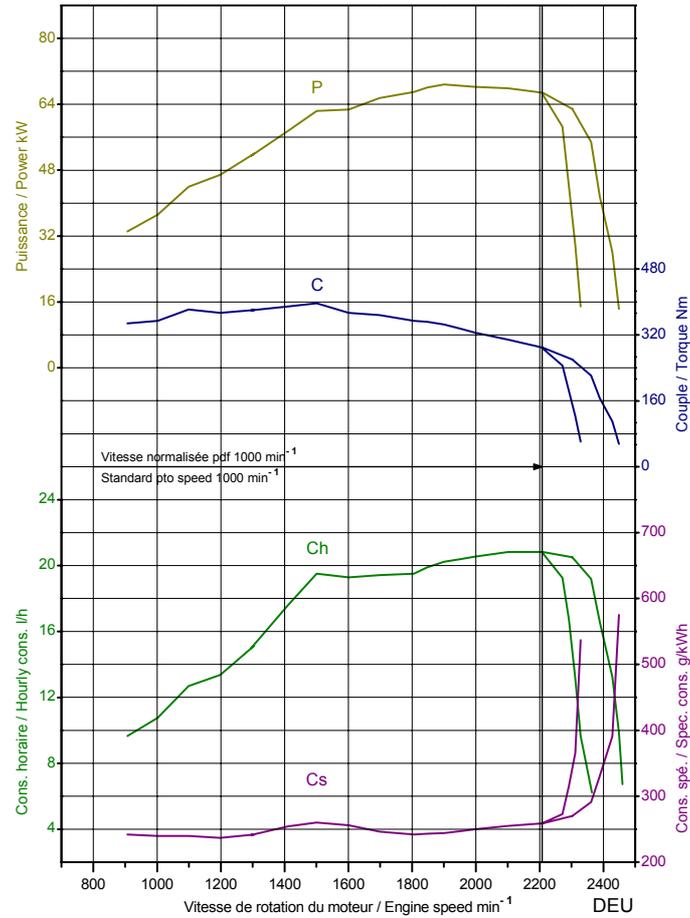
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

John Deere 6320

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2125



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045HL270
<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 powershift
<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⁻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>	68.8 kW	1901 min ⁻¹	861 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.24 l/h	244 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	62.9 kW	2303 min ⁻¹	1043 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.51 l/h	270 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	66.6 kW	2208 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.80 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		397.0 Nm	1501 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

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>		4600 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		36.9 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		5.11 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		57.8 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		9.57 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>	103.2 l/min	17.5 MPa	30.1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		25.2 kN	22.5 kN

