



Numéro d'approbation OCDE

2/2 032

Code Restreint

10/01/2003

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

6420S

Type

4 RM

AutoQuad - 40 km/h

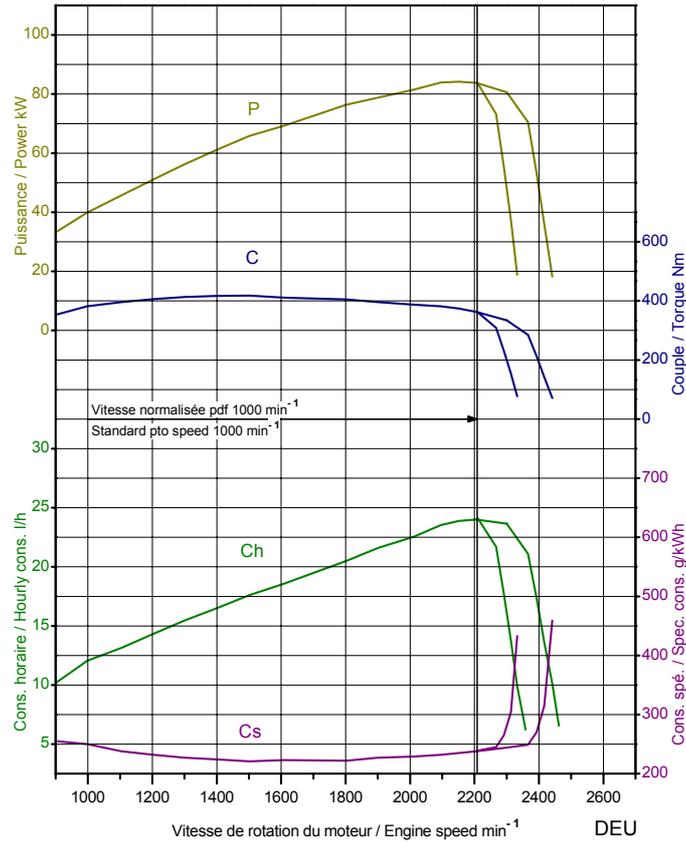
Constructeur

Deere & Company

Station d'essai : DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

John Deere 6420S
4 RM/WD

"Transport/PTO mode"
OCDE/OECD 2/2032



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045HLA73 (DD20010)	
<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>		540 min⁻¹	1000 min⁻¹
<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 Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale**

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	84.2 kW	2151 min ⁻¹	974 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.88 l/h	235 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	80.6 kW	2300 min ⁻¹	1042 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.64 l/h	244 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	83.7 kW	2210 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.13 l/h	239 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		418.0 Nm	1501 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>	5280 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	55.8 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.83 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	70.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	9.19 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>	68.1 l/min	18.5 MPa	21.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		33.3 kN	28.5 kN

