



Numéro d'approbation OCDE

2/2 007

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

18/10/2002

Marque

John Deere

Modèle

6420

Type

4 RM

NA - AutoQuad - 40 km/h

Constructeur

Deere & Company

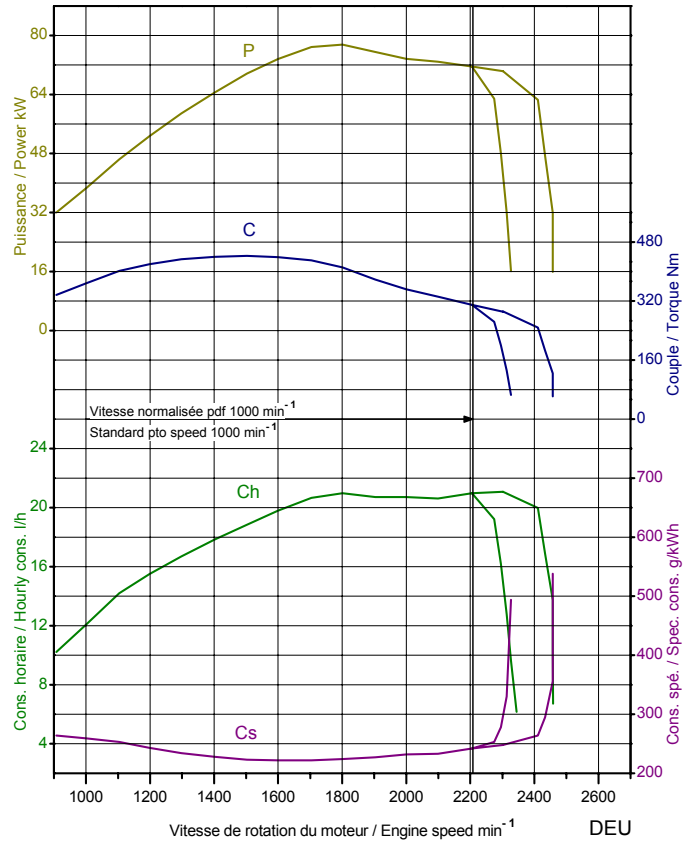
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

John Deere 6420 NA AutoQuad

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2007



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045HL070
<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>		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 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>	77.5 kW	1801 min ⁻¹	816 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.99 l/h	224 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70.3 kW	2302 min ⁻¹	1043 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.09 l/h	248 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	71.6 kW	2205 min ⁻¹	999 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.99 l/h	242 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		442.0 Nm	51.4 % 1503 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>		5040 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		44.1 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		4.62 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		63.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		9.26 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>		29.3 kN	25.9 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	102.4 l/min	18.5 MPa	31.6 kW

