



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 805**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**21/01/1999**

**Marque**

**Kubota**

**Modèle**

**M9000DT**

**Type**

**4 RM**

*Constructeur*

Kubota Co.

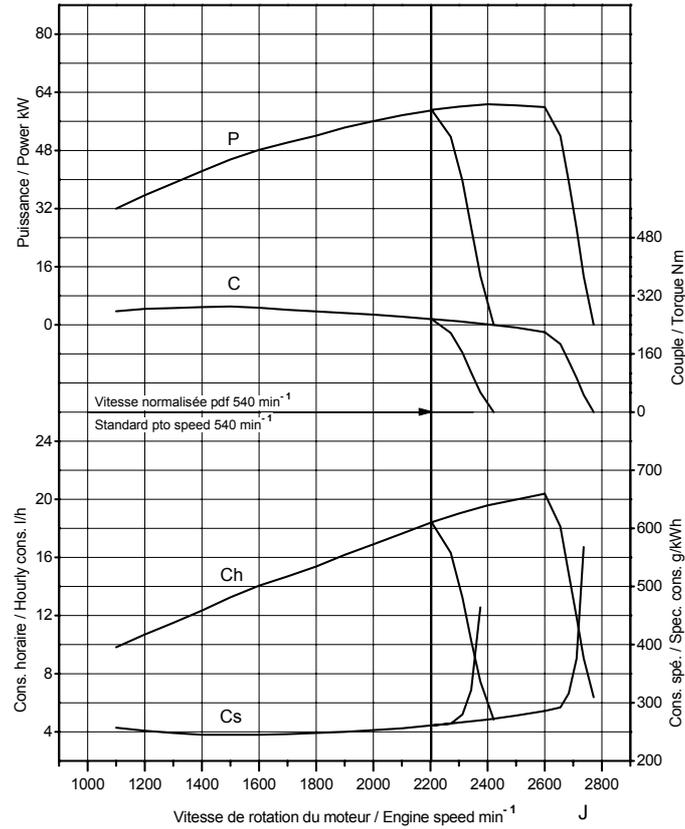
*Station d'essai :*

IAM - BRAIN, Omiya, Japon

**Kubota M 9000 DT**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 1/1805**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	V3300-TIE
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3318 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.51	à 33.26 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	637 min <sup>-1</sup>	Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	
<i>Nombre de cannelures</i>	6	

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	60.4 kW	2500 min <sup>-1</sup>	612 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.99 l/h	278 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	59.9 kW	2600 min <sup>-1</sup>	637 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.39 l/h	286 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	59.2 kW	2205 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.42 l/h	261 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		290.1 Nm	1500 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	12.4 - 24	18.4 - 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2810 kg	4331 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	28.1 kN	40.0 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.42 km/h	3.38 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	54.9 kW	54.7 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.36 km/h	9.54 km/h

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

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	58.9 l/min	15.2 MPa	14.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		17.8 kN	16.0 kN