



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 803/1**  
**Code Complet**

**Date d'approbation OCDE**

**15/05/00**

**Marque**

**Kubota**

**Modèle**

**M6800SDT**

**Type**

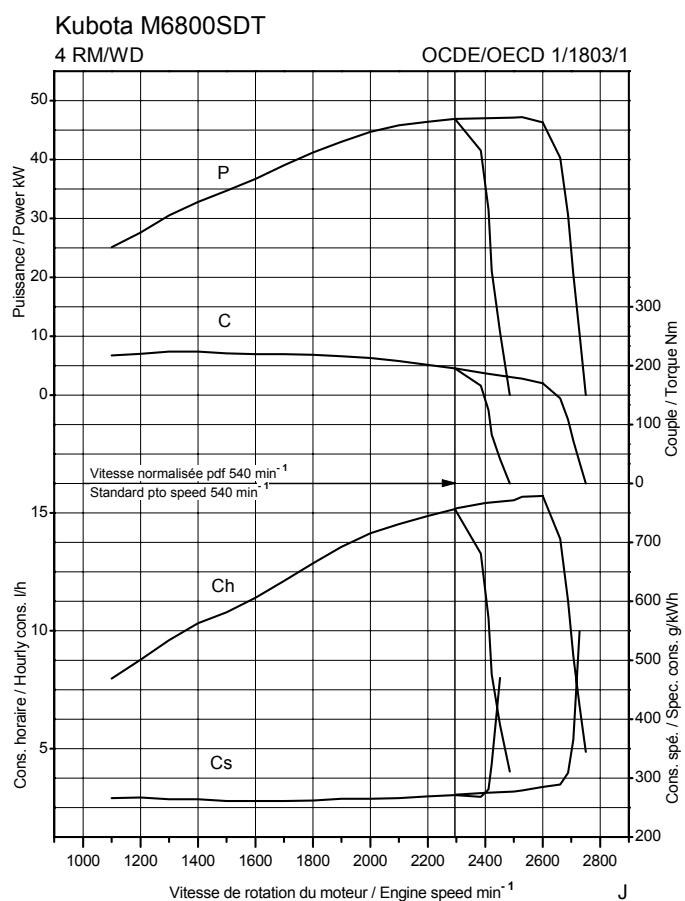
**4 RM**

*Constructeur*

Kubota Corporation

*Station d'essai :*

IAM-BRAIN, Omiya, Japon



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	V3300-E
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<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 2.70	à 29.82 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>	609 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>	47.2 kW	2529 min <sup>-1</sup>	595 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.69 l/h	279 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	46.3 kW	2600 min <sup>-1</sup>	612 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.73 l/h	285 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	46.9 kW	2295 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.16 l/h	271 g/kWh

Réserve de couple

31.6 %

Couple maximum, Régime correspondant223.8 Nm 1400 min<sup>-1</sup>**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	9.5 - 24	16.9 - 30
------------------------------------	----------	-----------

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi

<i>Masse totale</i>	2476 kg	3855 kg
---------------------	---------	---------

<i>Effort maximal de traction</i>	23.5 kN	32.4 kN
-----------------------------------	---------	---------

<i>à la vitesse de</i>	2.41 km/h	2.41 km/h
------------------------	-----------	-----------

<i>Puissance maximale de traction</i>	41.4 kW	42.5 kW
---------------------------------------	---------	---------

<i>à la Vitesse de</i>	9.00 km/h	7.74 km/h
------------------------	-----------	-----------

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

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert
----------------------------	--	---------------

<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	14.0 kN	12.3 kN
---	---------	---------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	39.8 l/min	16.1 MPa	10.7 kW
-----------------------------------	------------	----------	---------