



### Numéro d'approbation OCDE

/1907

## Code Complet

12/05/00

Kubota

**M5700DT**

4 RM

### Date d'approbation OCDE

## Marque

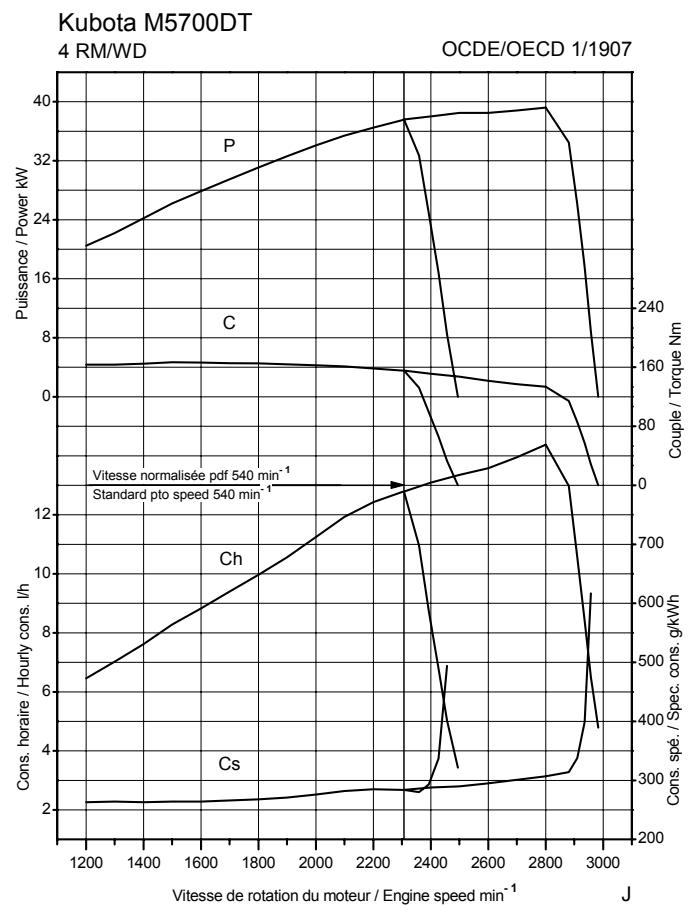
## Modèle

### Type

## Constructeur

### *Station d'essai :*

Kubota Corporation  
IAM-BRAIN, Omiya, Japon



OCDE 

### **Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	F2803-EA-1
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	5	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2746 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 2.83	à 31.26 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	655 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>	39.2 kW	2800 min <sup>-1</sup>	655 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.36 l/h	307 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	39.2 kW	2800 min <sup>-1</sup>	655 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.36 l/h	307 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	37.6 kW	2307 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.76 l/h	284 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			24.7 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		166.7 Nm	1500 min <sup>-1</sup>

### **Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	9.5 - 22	16.9 - 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	1933 kg	3132 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	20.1 kN	29.6 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.33 km/h	3.24 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	35.2 kW	35.9 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.92 km/h	8.03 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>	14.7 kN	12.6 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	38.6 l/min	16.7 MPa
		10.7 kW