



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 867**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**07/12/1999**

**Marque**

**Tong Yang**

**Modèle**

**T280**

**Type**

**4 RM**

*Constructeur*

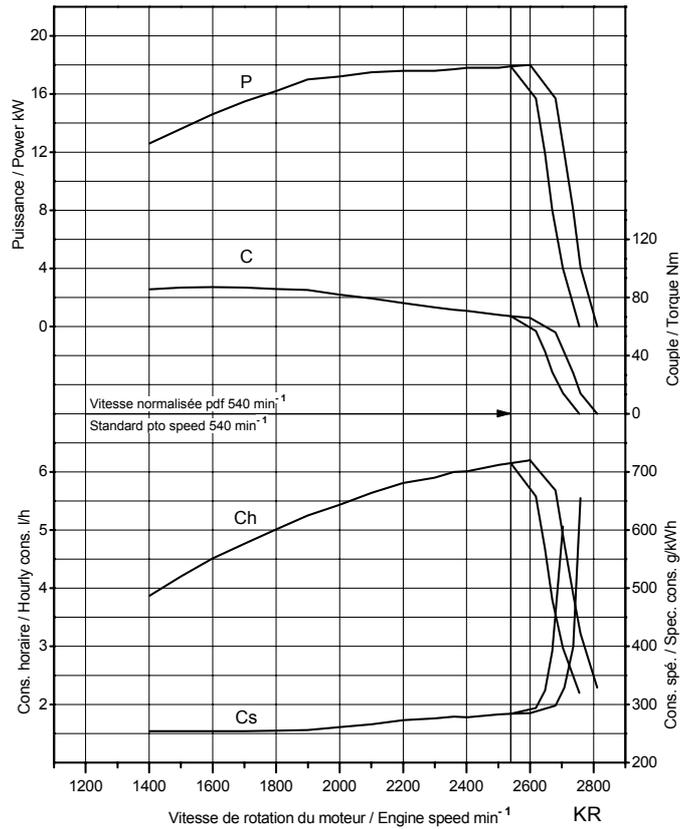
Tong Yang Moolsan Co., Ltd.

*Station d'essai :*

NAMRI, Suwon, Corée

**Tong Yang T280**  
4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1867



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	D1503
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	1499 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0.42	à 17.03 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>	553 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>	18.0 kW	2600 min <sup>-1</sup>	553 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		6.20 l/h	285 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	18.0 kW	2600 min <sup>-1</sup>	553 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		6.20 l/h	285 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	17.9 kW	2539 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		6.15 l/h	284 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		87.3 Nm	1600 min <sup>-1</sup>
---	--	---------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	7 - 16	11.2 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	1187 kg	1277 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	8.1 kN	8.9 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.84 km/h	2.82 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	14.0 kW	14.1 kW
<i>à la Vitesse de</i>	8.47 km/h	8.51 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>	21.0 l/min	9.8 MPa	3.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		9.4 kN	4.9 kN

