



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 965**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**19/07/2001**

**Marque**

**Tong Yang**

**Modèle**

**T290**

**Type**

**4 RM**

*Constructeur*

Tong Yang Moolsan Co., Ltd.

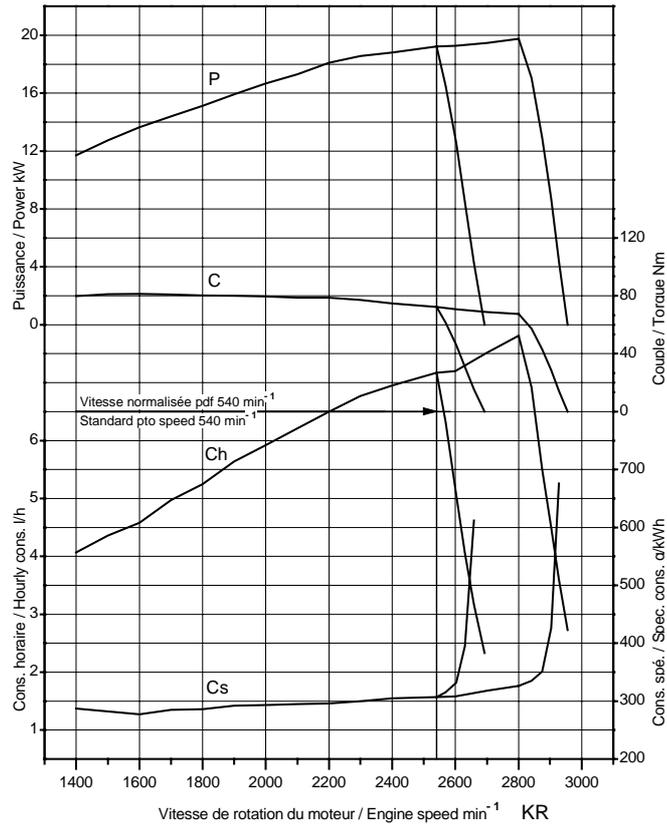
*Station d'essai :*

NAMRI, Suwon, Corée

**Tong Yang T290**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 1/1965**



**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 synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12 12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.88 à 21.57 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		$540 \text{ min}^{-1}$ $1000 \text{ min}^{-1}$
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		$595 \text{ min}^{-1}$ $1100 \text{ min}^{-1}$
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm 35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 6

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	19.8 kW	$2800 \text{ min}^{-1}$	$595 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.81 l/h	326 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	19.8 kW	$2800 \text{ min}^{-1}$	$595 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.81 l/h	326 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	19.2 kW	$2541 \text{ min}^{-1}$	$540 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.17 l/h	307 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		81.4 Nm	$1600 \text{ min}^{-1}$
---	--	---------	-------------------------

**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>		1317 kg	1389 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		10.6 kN	10.9 kN
<i>à la vitesse de</i>		2.55 km/h	2.55 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		18.1 kW	18.2 kW
<i>à la Vitesse de</i>		12.15 km/h	12.16 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>		10.5 kN	4.9 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	24.0 l/min	11.6 MPa	4.6 kW