



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 868**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**08/12/1999**

**Marque**

**Tong Yang**

**Modèle**

**T390**

**Type**

**4 RM**

*Constructeur*

Tong Yang Moolsan Co., Ltd.

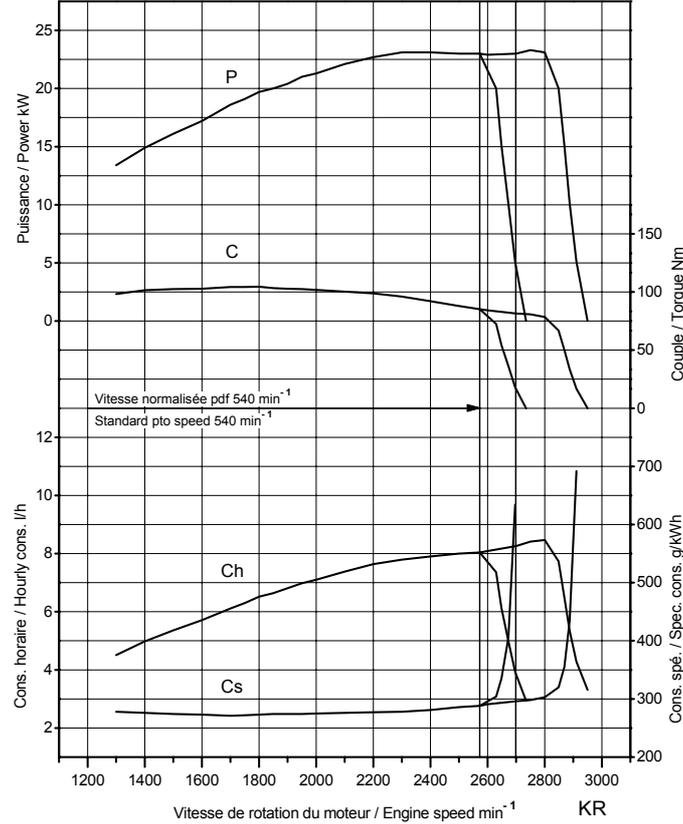
*Station d'essai :*

NAMRI, Suwon, Corée

**Tong Yang T390**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 1/1868**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	V1903
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	1857 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 0.41	à 25.99 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>	588 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>	23.3 kW	2750 min <sup>-1</sup>	577 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.41 l/h	298 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	23.1 kW	2800 min <sup>-1</sup>	588 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.47 l/h	303 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	23.0 kW	2573 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.04 l/h	288 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		104.5 Nm	1800 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	8 - 16	13.6 - 24
------------------------------------	--------	-----------

Essai avec tracteur

<i>Masse totale</i>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
	1670 kg	1745 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	11.7 kN	12.3 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.04 km/h	3.04 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	19.9 kW	19.9 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.87 km/h	9.93 km/h

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

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

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	32.9 l/min	9.8 MPa	5.4 kW
-----------------------------------	------------	---------	--------

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		14.8 kN	9.4 kN
--------------------------------------	--	---------	--------

