



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 397**

**Date d'approbation OCDE**

**19/02/2008**

**Marque**

**YTO**

**Modèle**

**304**

**Type**

**4 RM**

**30 km/h**

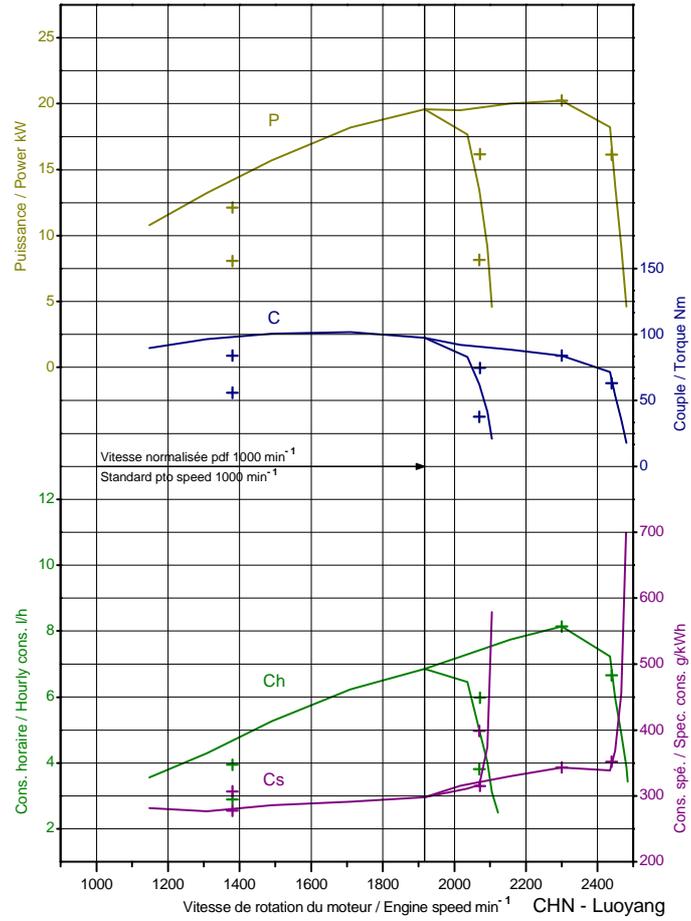
**Constructeur** China YTO (Yituo) Group Co., Ltd.

**Station d'essai :** COTTEC, Luoyang, Chine

**Yto - 304**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 2/2397**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Dongfanhong	YTR2105T51SA
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	2	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2078 cm <sup>3</sup>	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.17 à 28.40 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>		$627 \text{ min}^{-1}$ $1200 \text{ min}^{-1}$
<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>	20.2 kW	2300 min <sup>-1</sup>	1200 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.14 l/h	343 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	20.2 kW	2300 min <sup>-1</sup>	1200 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.14 l/h	343 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	19.6 kW	1917 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		6.85 l/h	298 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		101.7 Nm	1710 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		6.50 - 16	11.2 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		1840 kg	2078 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		15.5 kN	15.8 kN
<i>à la vitesse de</i>		2.00 km/h	2.00 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		17.4 kW	18.4 kW
<i>à la Vitesse de</i>		6.30 km/h	6.28 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 (distrib. : 1 paire)</i>	23.8 l/min	13.8 MPa	5.5 kW	
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	23.9 l/min	13.8 MPa	5.5 kW	
<u>Effort maximal de levage</u>				
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		11.2 kN	7.5 kN	

