



Numéro d'approbation OCDE

2/2 368

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

10/04/2007

Marque

YTO

Modèle

X804

Type

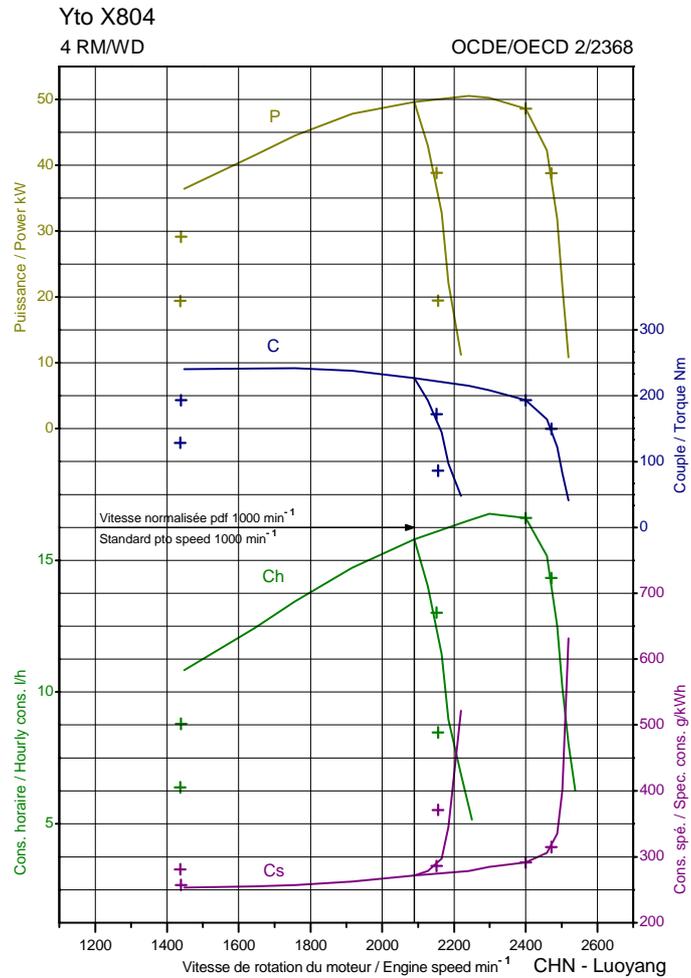
4 RM

Constructeur

Dongfanghong - 30 km/h

Station d'essai :

China Yituo Group Co., Ltd  
COTTEC, Luoyang, Chine



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Dongfanghong	4MBT-77E
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4750 cm <sup>3</sup>	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.73	à 28.50 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>	643 min <sup>-1</sup>	1150 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	50.6 kW	2241 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.51 l/h	278 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	48.6 kW	2400 min <sup>-1</sup>	1149 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.61 l/h	291 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	49.6 kW	2089 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.80 l/h	271 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		242.2 Nm	1757 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	11.2 - 28	16.9 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3759 kg	4464 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	33.3 kN	38.2 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.45 km/h	2.36 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	43.7 kW	45.7 kW
<i>à la Vitesse de</i>	8.88 km/h	8.82 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>	37.8 l/min	15.6 MPa	9.8 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	38.3 l/min	16.0 MPa	10.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		18.2 kN	16.0 kN

