



Numéro d'approbation OCDE

2/2 400

Date d'approbation OCDE

19/02/2008

Marque

YTO

Modèle

504

Type

4 RM

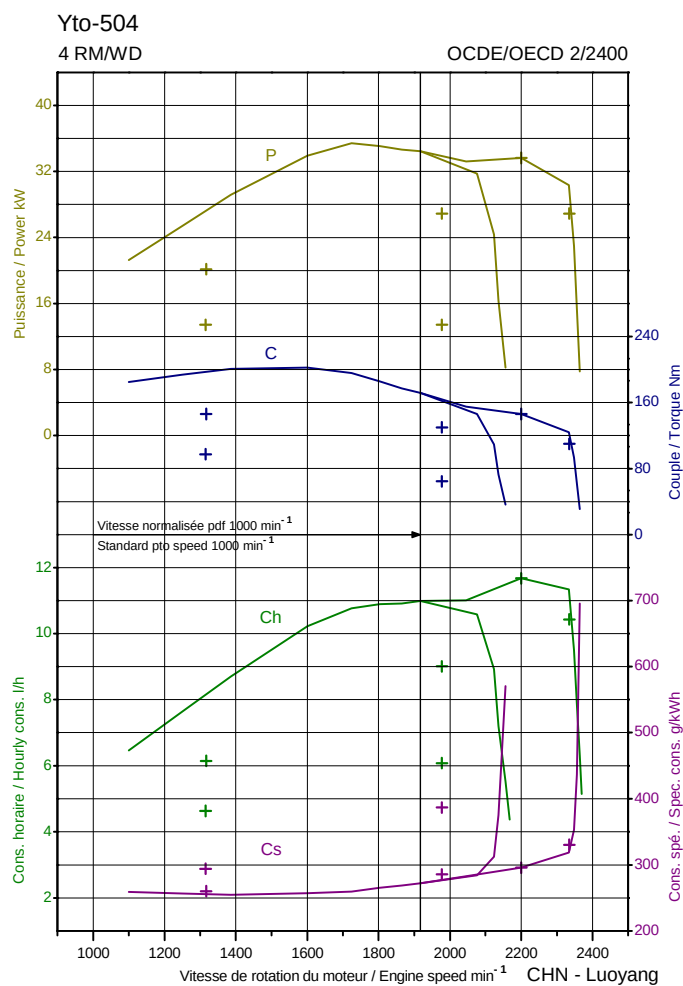
30 km/h

Constructeur

China YTO (Yituo) Group Co., Ltd.

Station d'essai :

COTTEC, Luoyang, Chine



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Dongfanghong	YTR4105T54SA
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4156 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		8 4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.45	à 32.17 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	600 min ⁻¹	1148 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	6

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	35.4 kW	1725 min ⁻¹	900 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		10.77 l/h	259 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	33.7 kW	2200 min ⁻¹	1148 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.68 l/h	296 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	34.5 kW	1917 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		10.99 l/h	272 g/kWh

Réserve de couple

			38.5 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		202.4 Nm	1600 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	8.3 - 20	13.6 - 28
-----------------------------	----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale	2248 kg	2526 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	19.3 kN	21.8 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	2.26 km/h	3.26 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	29.9 kW	31.1 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	7.88 km/h	7.87 km/h
-----------------	-----------	-----------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Centre ouvert
---------------------	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	27.6 l/min	15.2 MPa	7.0 kW
---	------------	----------	--------

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	27.7 l/min	15.2 MPa	7.0 kW
---	------------	----------	--------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre	15.0 kN	10.1 kN
-------------------------------	---------	---------