



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

2/2 399

19/02/2008

YTO

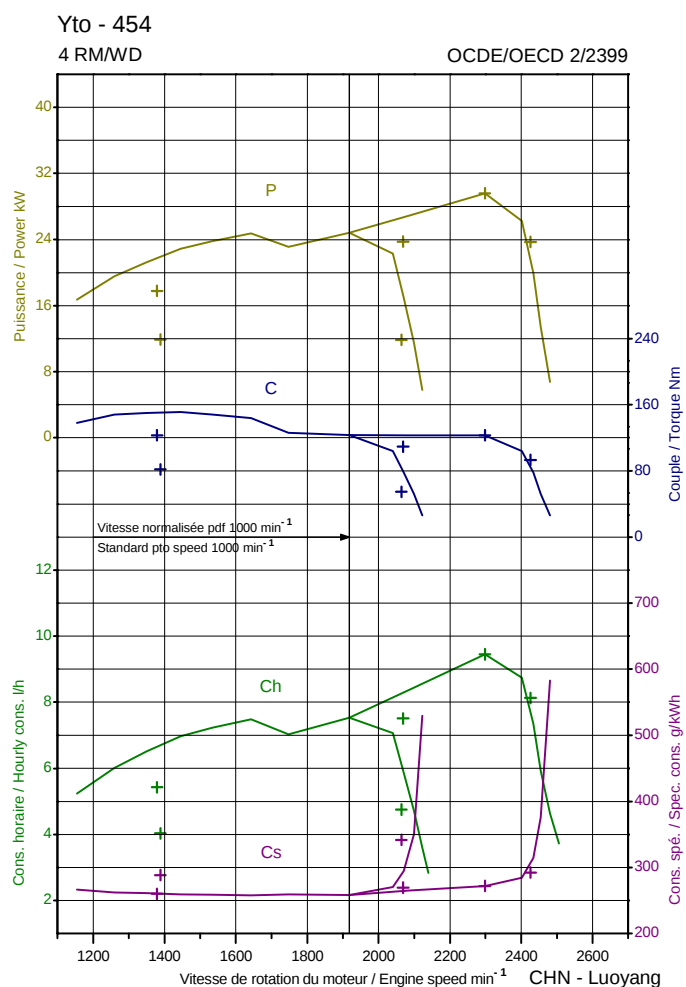
454

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	Zhejiang Xinchai Power Co., Ltd.	495BT
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2977 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.48	à 32.53 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	627 min ⁻¹	1200 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	29.6 kW	2298 min ⁻¹	1199 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9.45 l/h	272 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	29.6 kW	2298 min ⁻¹	1199 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9.45 l/h	272 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	24.8 kW	1918 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		7.53 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

22.9 %

Couple maximum, Régime correspondant151.3 Nm 1445 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	8.3 -20	12.4 - 28
-----------------------------	---------	-----------

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi

Masse totale	2059 kg	2334 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	17.2 kN	19.0 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	3.31 km/h	2.28 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	25.5 kW	26.9 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	10.31 km/h	10.29 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)	24.1 l/min	14.8 MPa	5.9 kW
---	------------	----------	--------

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	24.2 l/min	14.8 MPa	6.0 kW
---	------------	----------	--------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre	15.1 kN	12.3 kN
-------------------------------	---------	---------

