



Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 760
05/04/2013
TAISHAN
TAISHAN-1004
4WD

Constructeur :

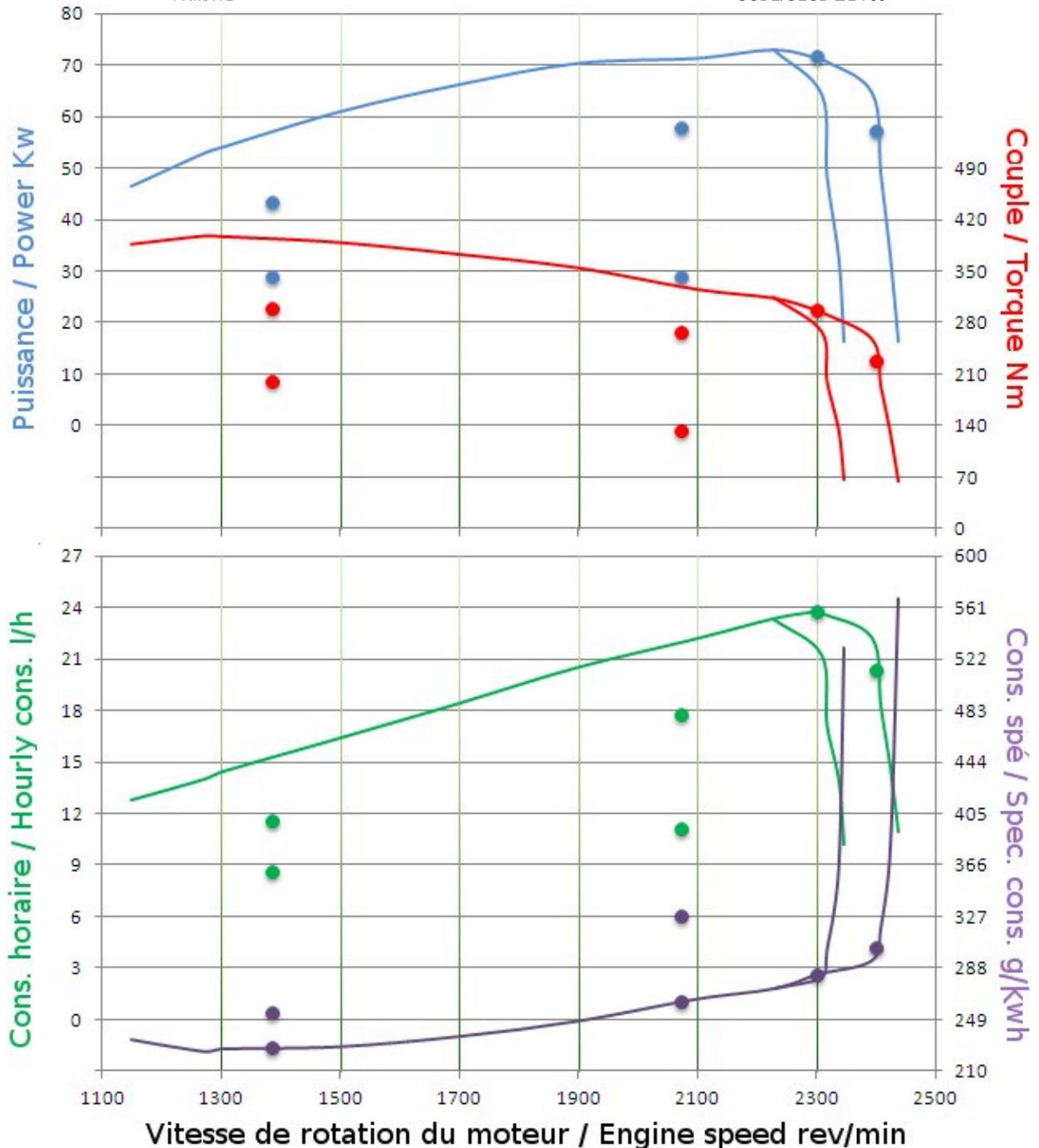
Mécanique - 30 km/h
 TAIAN TAISHAN GUOTAI TRACTOR
 CO.,LTD

Station d'essai :

COTTEC – China

TAISHAN TAISHAN-1004
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 760



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd		YC4A110Z-T20
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4837 cm ³		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16	8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		from 0,47	to 35,04 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>			1033 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		Non	38 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		Requis	8

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73,09 kW	2227 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23,31 l/h	271,9 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	71,59 kW	2300 min ⁻¹	1033 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23,74 l/h	282,6 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73,09 kW	2227 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23,31 l/h	271,9 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			33,8 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		397,8 Nm	1272 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		11.2-24	16.9-R34
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		3841 kg	4579 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		32,49 kN	37,84 kN
<i>à la vitesse de</i>		2,09 km/h	2,08 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		55,98 kW	63,70 kW
<i>à la vitesse de</i>		8,98 km/h	8,99 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>	39,8 l/min	14,1 MPa	9,35 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	40,0 l/min	14,1 MPa	9,40 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		35,05 kN	23,38 kN