



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

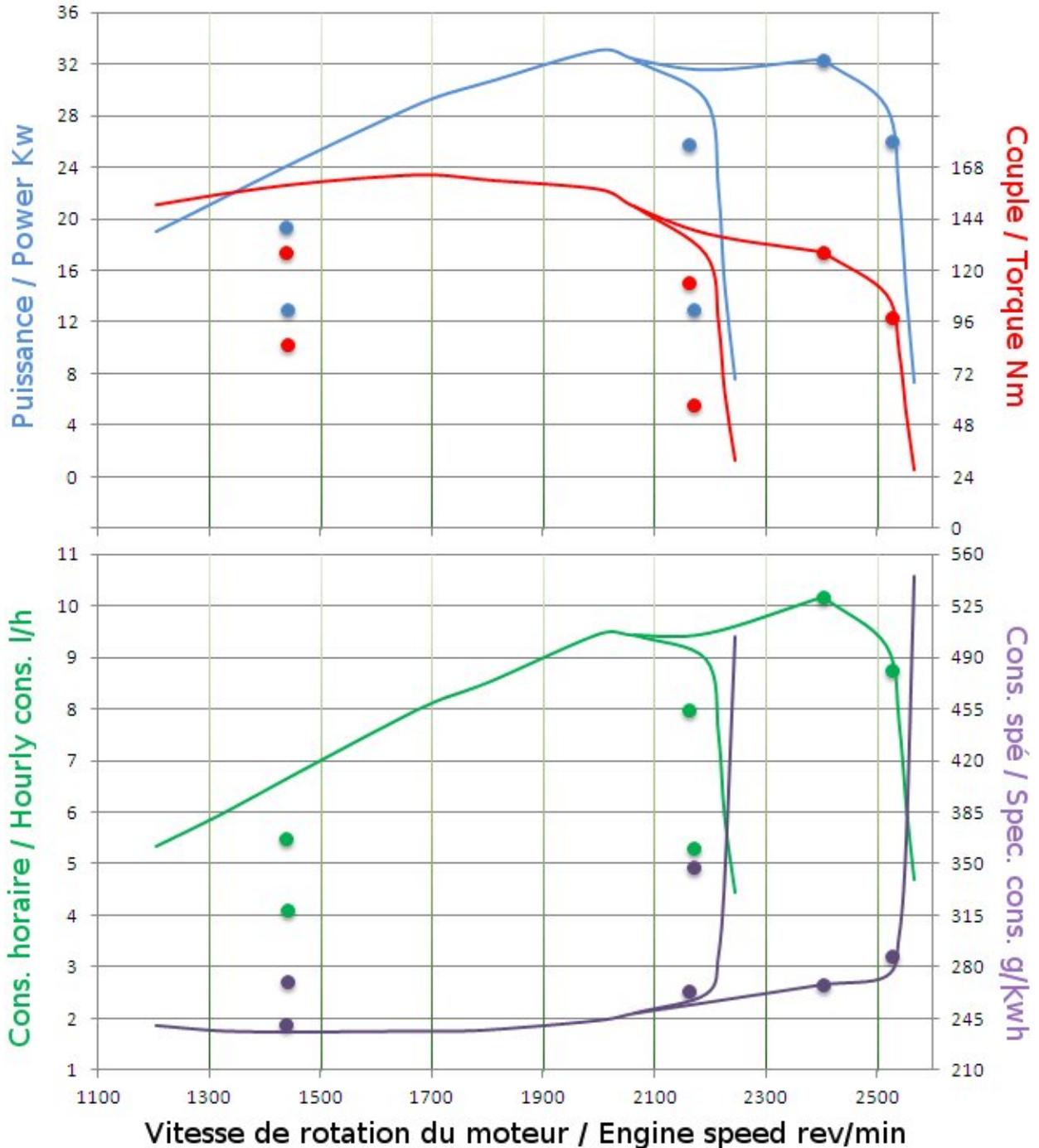
2/2 759
 25/03/2013
 TAISHAN
 TAISHAN-504
 4WD
 Mechanical - 30 km/h
 TAIAN TAISHAN GUOTAI TRACTOR
 CO.,LTD
 COTTEC – China

Constructeur :

Station d'essai :

TAISHAN TAISHAN-504
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 759



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Zhejiang Xinchai Co., Ltd	A498BT-6A
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3168 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	from 2,48	to 32,51 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	633 min ⁻¹	
Diamètre de l'arbre	35 mm	Non
Nombre de cannelures	6	Requis

Essais à la Prise de Force

Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	33,04 kW	2002 min ⁻¹	524 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9,46 l/h	244,0 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	32,34 kW	2403 min ⁻¹	629 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		10,17 l/h	268,1 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	32,35 kW	2063 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9,43 l/h	248,6 g/kWh

Réserve de couple

		164,4 Nm	27,9 %
--	--	----------	--------

Couple maximum, Régime correspondant

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	8.3-20	12.4-R28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2175 kg	2531 kg
Effort maximal de traction	17,89 kN	20,46 kN
à la vitesse de	2,26 km/h	2,24 km/h
Puissance maximale de traction	23,68 kW	28,49 kW
à la vitesse de	6,87 km/h	6,86 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	23,8 l/min	15,8 MPa	6,27 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	24,0 l/min	15,8 MPa	6,32 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		14,37 kN	9,74 kN