



Numéro d'approbation OCDE

1/2 091

Date d'approbation OCDE

Code Complet

17/11/03

Marque

Huanghai

Modèle

JM504

Type

4 RM

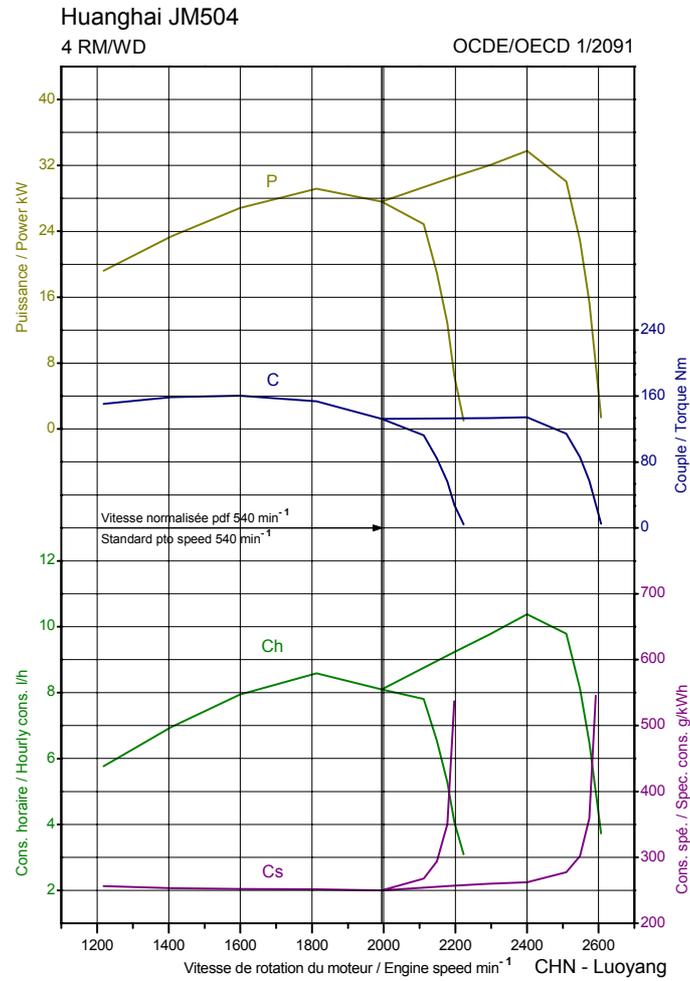
30 km/h

Constructeur

Yancheng Tractor Works

Station d'essai :

COTTEC, Luoyang, Chine



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Xingchang	495BT
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2977 cm ³	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.34	à 32.95 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	650 min ⁻¹	Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.79 mm	
<i>Nombre de cannelures</i>	6	

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	33.8 kW	2400 min ⁻¹	650 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10.38 l/h	262 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	33.7 kW	2400 min ⁻¹	650 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10.38 l/h	262 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	27.6 kW	1994 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.10 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		160.3 Nm	1599 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	8.3 - 20	12.4 - 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	1990 kg	2469 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	17.4 kN	19.7 kN
<i>à la vitesse de</i>	5.10 km/h	2.19 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	28.2 kW	28.4 kW
<i>à la Vitesse de</i>	6.92 km/h	10.43 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</i>	22.2 l/min	16.0 MPa	5.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		15.1 kN	8.9 kN