



Numéro d'approbation OCDE

1/2 113

Date d'approbation OCDE

Code Complet

11/03/2004

Marque

Huanghai

Modèle

JM704

Type

4 RM

30 km/h

Constructeur

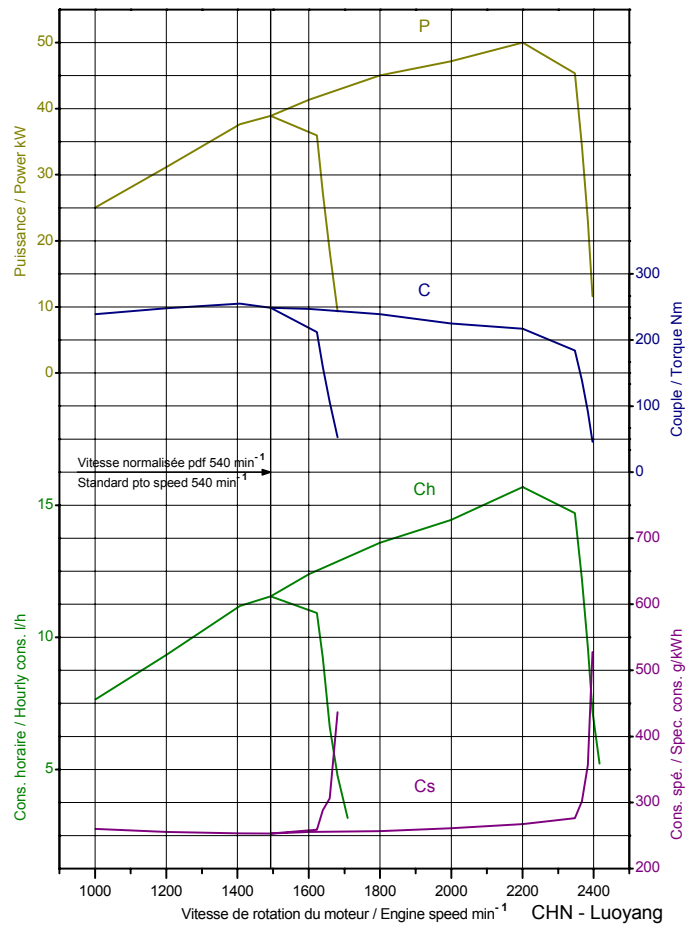
Yancheng Tractor Works

Station d'essai :

COTTEC, Luoyang, Chine

Huanghai JM704
4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2113



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Dongfanghong	LR4105T79
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4330 cm ³	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.27 à 32.35 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		796 min ⁻¹ Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>		38 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		8

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	50.0 kW	2201 min ⁻¹	796 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.69 l/h	267 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	50.0 kW	2201 min ⁻¹	796 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.69 l/h	267 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	38.9 kW	1493 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.55 l/h	253 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		255.0 Nm	17.5 % 1407 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		8.3 - 24	14.9 - 30
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		2870 kg	3436 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		25.9 kN	27.7 kN
<i>à la vitesse de</i>		2.03 km/h	3.42 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		38.2 kW	39.3 kW
<i>à la Vitesse de</i>		7.56 km/h	7.31 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>	33.6 l/min	14.4 MPa	8.1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		26.7 kN	14.4 kN