



Numéro d'approbation OCDE

1/2 124

Date d'approbation OCDE

Code Complet

17/05/2004

Marque

Dongfanhong

Modèle

1004

Type

4 RM

30 km/h

Constructeur

China Yituo Group Co., Ltd

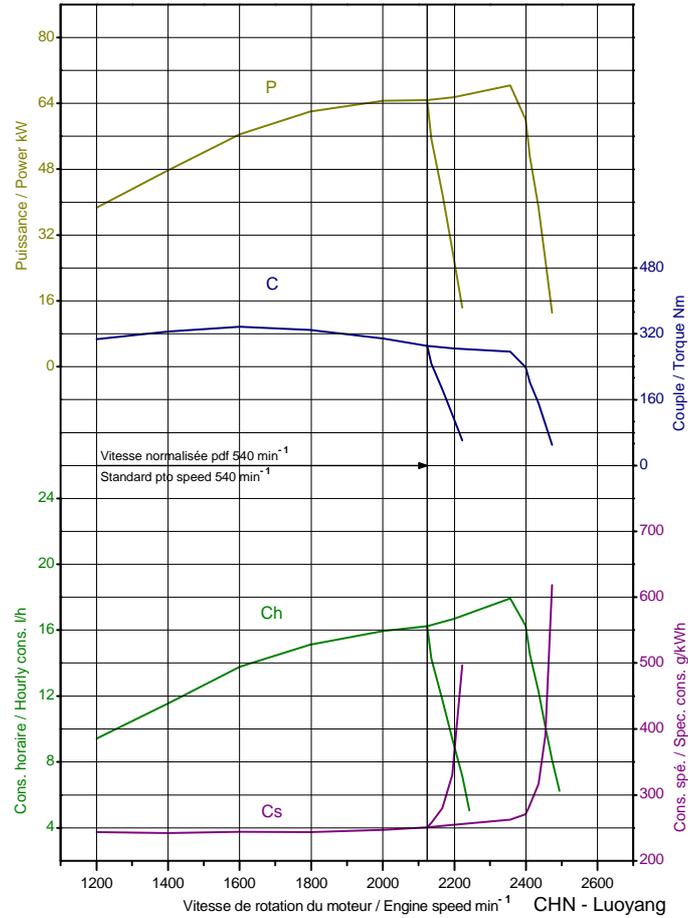
Station d'essai :

COTTEC, Luoyang, Chine

Dongfanhong 1004

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2124



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Dongfanghong	LR6105T10
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6490 cm ³	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.24 à 29.30 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>		610 min ⁻¹ 996 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm 35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	68.4 kW	2356 min ⁻¹	599 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.05 l/h	262 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	60.0 kW	2399 min ⁻¹	610 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.08 l/h	271 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	64.8 kW	2124 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.05 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		336.9 Nm	41.0 % 1601 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9 - 24	16.9 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4410 kg	5099 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		37.6 kN	44.9 kN
<i>à la vitesse de</i>		2.01 km/h	2.98 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		58.9 kW	60.2 kW
<i>à la Vitesse de</i>		9.95 km/h	9.96 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>	44.9 l/min	12.0 MPa	9.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		26.7 kN	24.2 kN