



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 954**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**16/05/2001**

**Marque**

**Dongfanghong**

**Modèle**

**LF80-90**

**Type**

**4 RM**

*Constructeur*

China Yituo Group Co. Ltd.

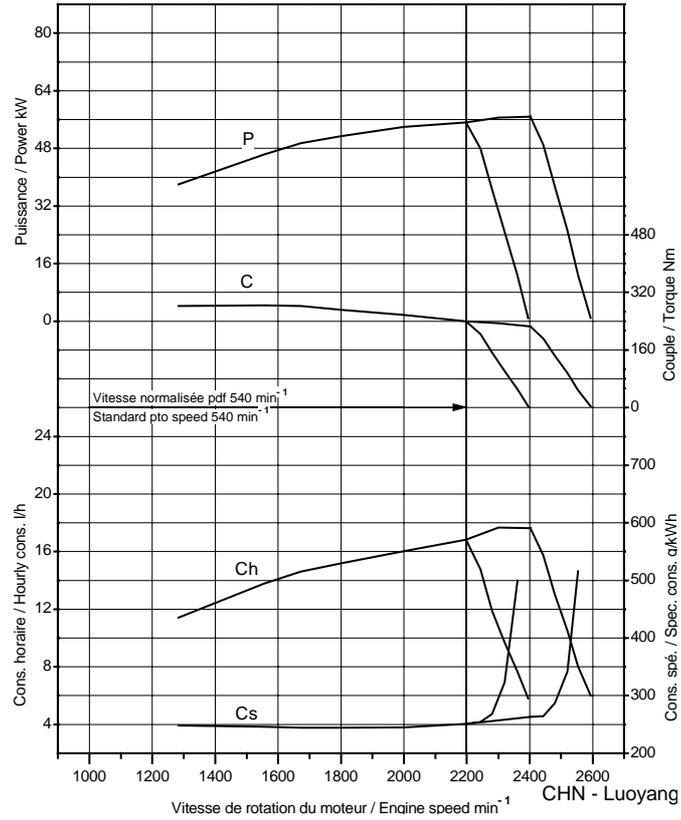
*Station d'essai :*

COTTEC, Luoyang, Chine

**Dongfanghong LF80-90**

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1954



Vitesse de rotation du moteur / Engine speed  $\text{min}^{-1}$

CHN - Luoyang

**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Dongfanghong	LR4105TF-1A
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4330 cm <sup>3</sup>	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 1.70 à 28.50 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		$540 \text{ min}^{-1}$ $1000 \text{ min}^{-1}$
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		$589 \text{ min}^{-1}$ $1008 \text{ min}^{-1}$
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm 35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	56.8 kW	$2402 \text{ min}^{-1}$	$590 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.63 l/h	263 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	56.8 kW	$2402 \text{ min}^{-1}$	$590 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.63 l/h	263 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	55.2 kW	$2198 \text{ min}^{-1}$	$540 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.36 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		284.2 Nm	$1556 \text{ min}^{-1}$
---	--	----------	-------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		11.2 - 28	16.9 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		3805 kg	4520 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		33.5 kN	38.2 kN
<i>à la vitesse de</i>		4.62 km/h	1.61 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		48.5 kW	48.8 kW
<i>à la Vitesse de</i>		9.05 km/h	9.26 km/h

**Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique**

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>		25.6 kN	15.6 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	35.2 l/min	16.4 MPa	9.6 kW