



Numéro d'approbation OCDE

1/2 090

Date d'approbation OCDE

Code Complet

17/11/2003

Marque

Futian Oubao

Modèle

FT704

Type

4 RM

30 km/h

Constructeur

Beiqi Futian Weifang

Agricultural Equipment Branch Co.

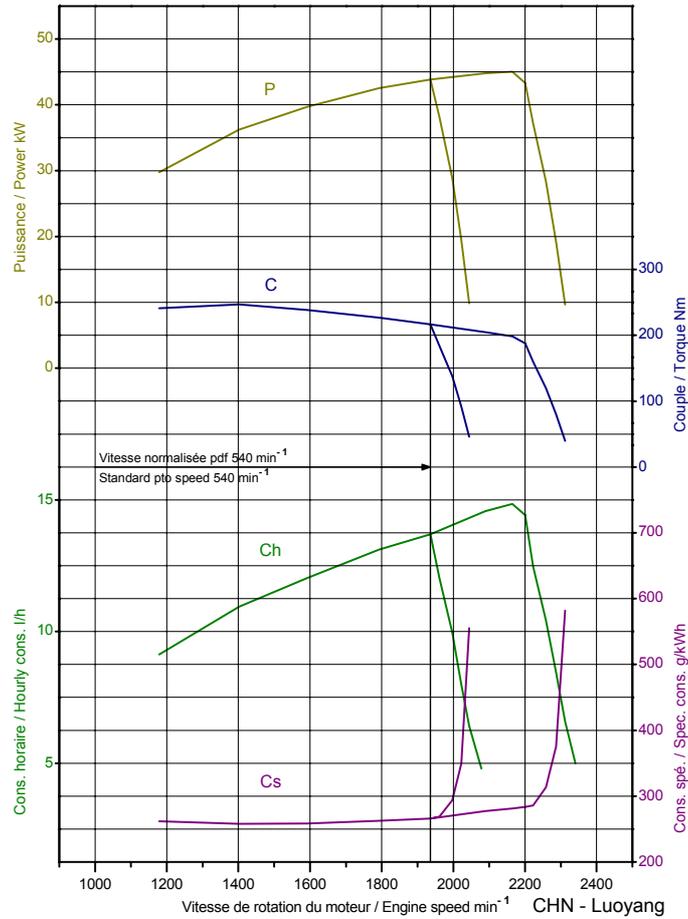
Station d'essai :

COTTEC, Luoyang, Chine

Futian Oubao FT704

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2090



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Dongfanghong	LR4105T68-1
<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</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	614 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>	43.3 kW	2201 min ⁻¹	614 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.43 l/h	284 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	43.3 kW	2201 min ⁻¹	614 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.43 l/h	284 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	43.9 kW	1936 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.70 l/h	266 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		246.9 Nm	1402 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	8.30 - 24	16.9 - 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3038 kg	3790 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	24.1 kN	29.3 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.00 km/h	1.99 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	35.5 kW	37.5 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.80 km/h	9.02 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>	34.9 l/min	12.0 MPa	7.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		20.9 kN	14.1 kN