



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/2 140**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**15/06/2004**

**Marque**

**Foton Euroleopard**

**Modèle**

**FT804**

**Type**

**4 RM**

**40 km/h**

*Constructeur*

Hebei Xuangong Foton Heavy Industries Co., Ltd

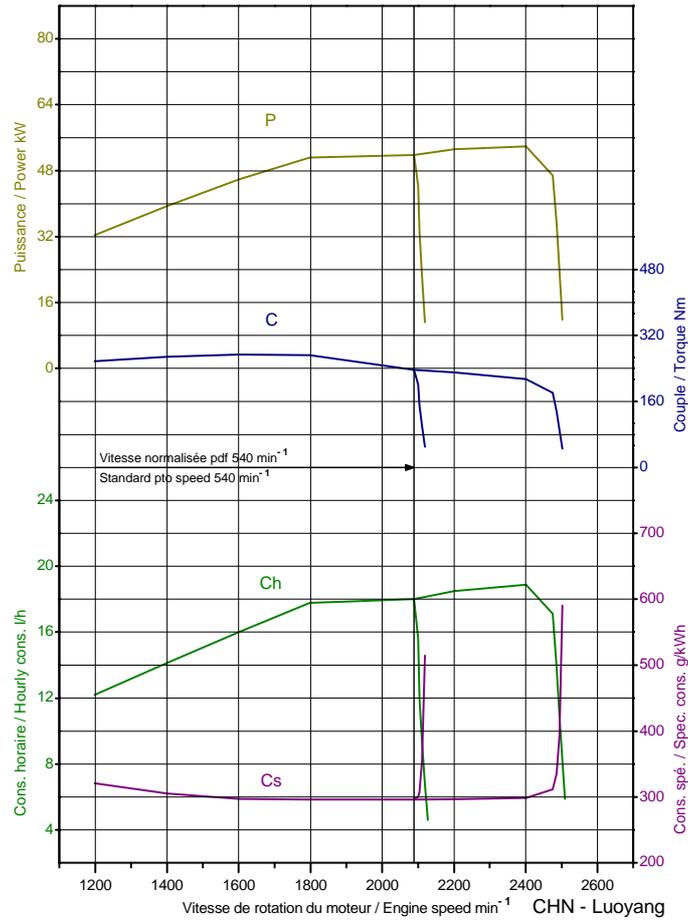
*Station d'essai :*

COTTEC, Luoyang, Chine

**Foton Euroleopard FT804**

**4 RMWD**

**OCDE/OECD 1/2140**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Pakins	1004-4TRT104
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3988 cm <sup>3</sup>	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 2.41	à 36.37 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	621 min <sup>-1</sup>	1104 min <sup>-1</sup>
<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>	53.9 kW	2401 min <sup>-1</sup>	621 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.89 l/h	299 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	53.9 kW	2401 min <sup>-1</sup>	621 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.89 l/h	299 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	51.9 kW	2088 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.01 l/h	296 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		274.4 Nm	1405 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	11.2 - 24	16.9 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3735 kg	4285 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	32.2 kN	36.6 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.36 km/h	2.17 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	47.4 kW	48.4 kW
<i>à la Vitesse de</i>	10.25 km/h	10.20 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>	34.3 l/min	13.0 MPa	7.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		20.3 kN	16.3 kN