



Numéro d'approbation OCDE

1/2 139

Code Complet

11/06/2004

Date d'approbation OCDE

Foton Euroleopard

Marque

FT254A

Modèle

4 RM

Type

30 km/h

Constructeur

Hebei Xiangong Foton Heavy Industries Co., Ltd

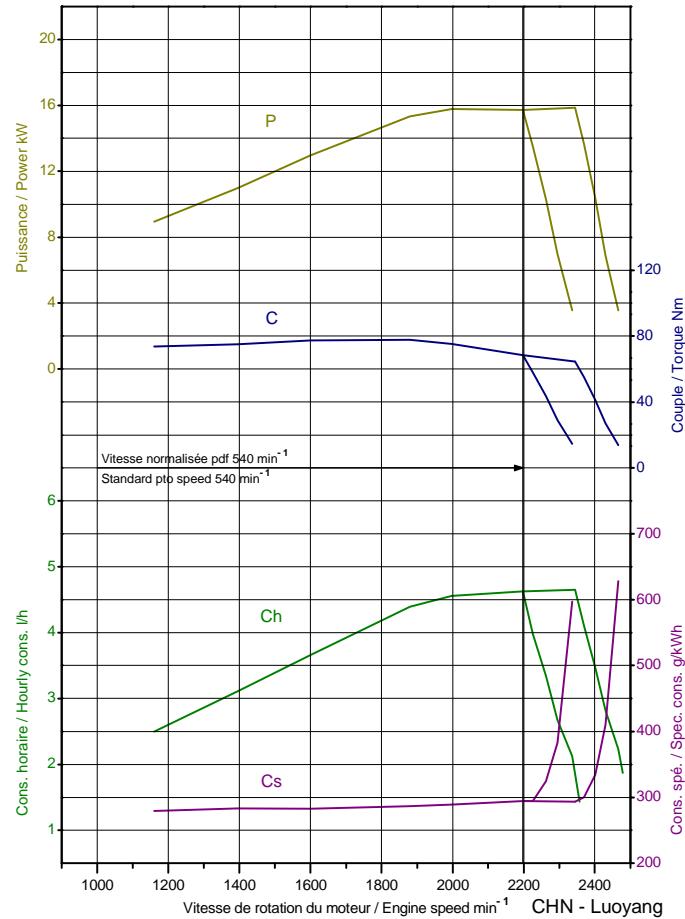
Station d'essai :

COTTEC, Luoyang, Chine

Foton Euroleopard FT254A

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2139



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Yangdong	Y385T
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2040 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 2.08	à 31.63 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	577 min ⁻¹	1068 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	6

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	15.9 kW	2344 min ⁻¹	576 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		5.46 l/h	293 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	15.9 kW	2344 min ⁻¹	576 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		5.46 l/h	293 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	15.7 kW	2198 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		5.43 l/h	295 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			20.6 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		77.9 Nm	1880 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	6.00 - 14	9.5 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	1230 kg	1430 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	10.6 kN	11.4 kN
<i>à la vitesse de</i>	1.81 km/h	2.77 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	14.5 kW	14.7 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.06 km/h	9.10 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>	12.8 l/min	11.0 MPa
<u>Effort maximal de levage</u>		2.4 kW
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		6.7 kN
		4.6 kN

