



Numéro d'approbation OCDE

1/2 139

Date d'approbation OCDE

Code Complet

11/06/2004

Marque

Foton Euroleopard

Modèle

FT254A

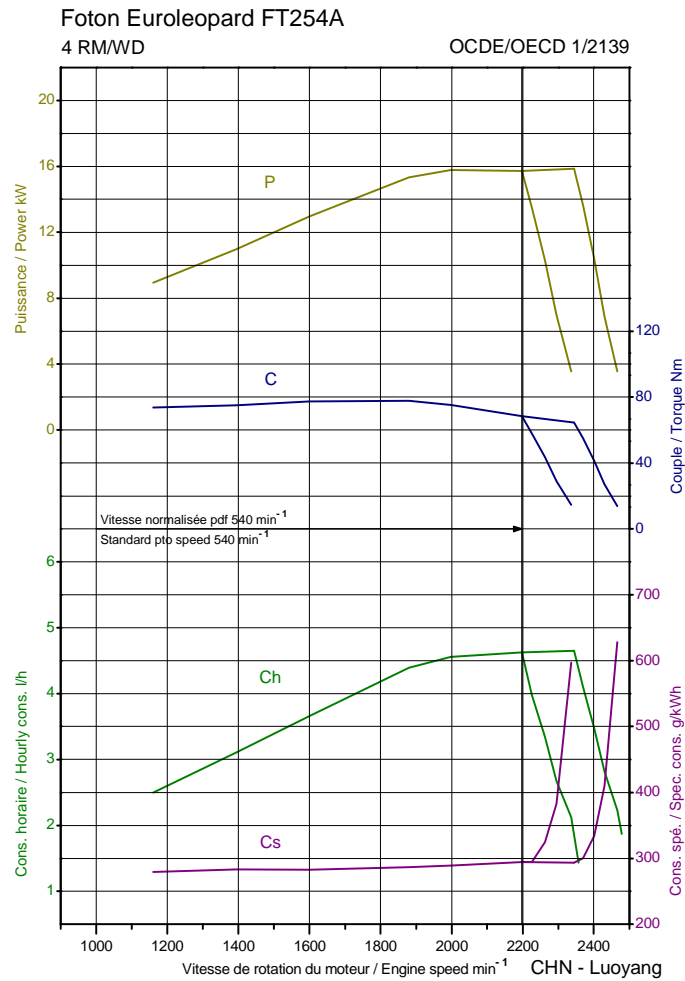
Type

4 RM

30 km/h

Constructeur

Hebei Xuangong Foton Heavy Industries Co., Ltd
Station d'essai : COTTEC, Luoyang, Chine



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Yangdong	Y385T
Type, Suralimentation	Injection indirecte	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2040 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.08	à 31.63 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	577 min ⁻¹	1068 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	6

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	15.9 kW	2344 min ⁻¹	576 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		5.46 l/h	293 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	15.9 kW	2344 min ⁻¹	576 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		5.46 l/h	293 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	15.7 kW	2198 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		5.43 l/h	295 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	77.9 Nm	1880 min ⁻¹	20.6 %
--------------------------------------	---------	------------------------	--------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	6.00 - 14	9.5 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	1230 kg	1430 kg
Effort maximal de traction	10.6 kN	11.4 kN
à la vitesse de	1.81 km/h	2.77 km/h
Puissance maximale de traction	14.5 kW	14.7 kW
à la Vitesse de	9.06 km/h	9.10 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	12.8 l/min	11.0 MPa	2.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		6.7 kN	4.6 kN