



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 588

24/01/2011

FOTON

TG1454

4 WD

mécanique - 30 km/h

Foton Lovol International Heavy

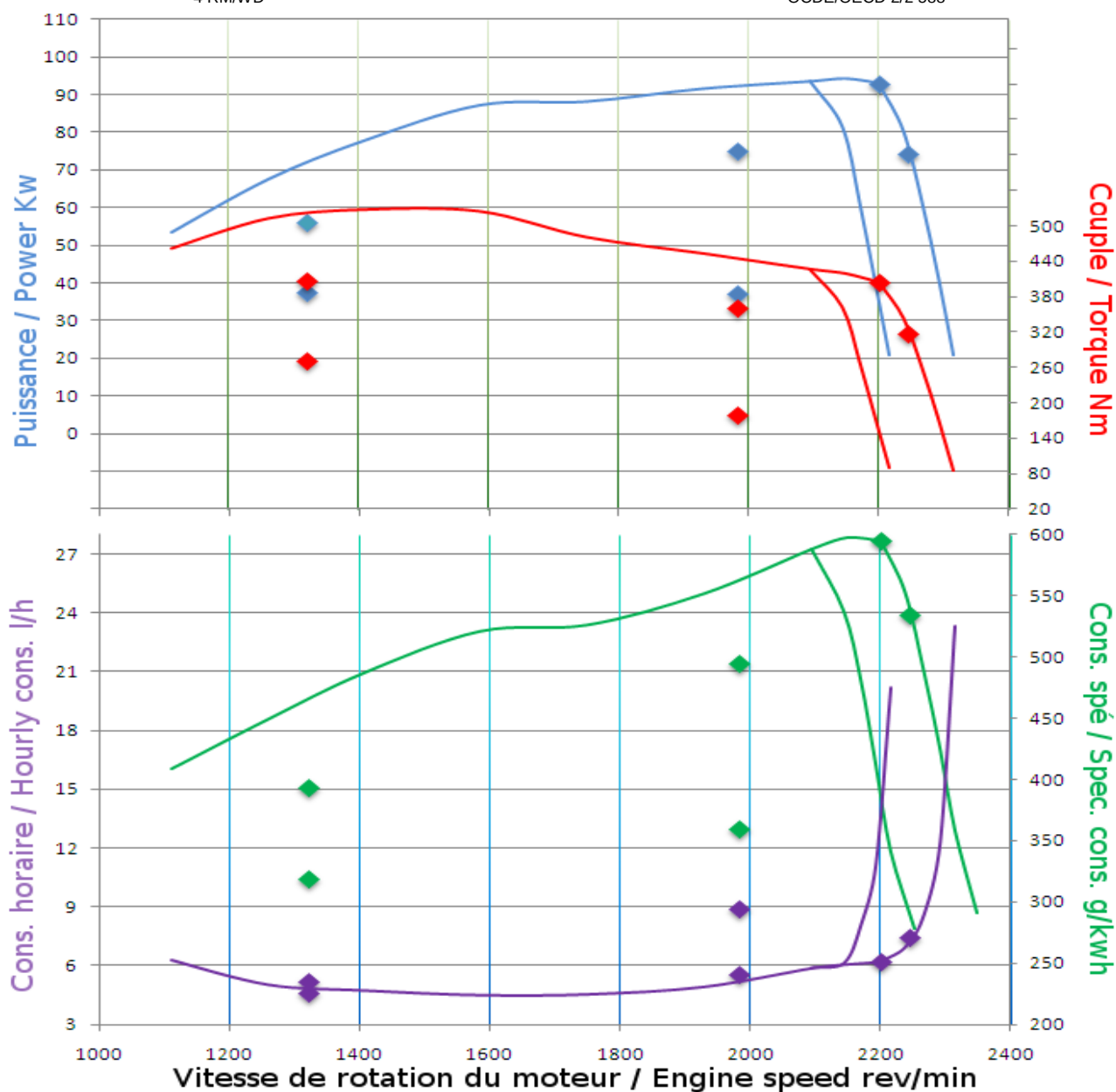
Industry Co., Ltd.

CAMTC, Beijing, China

FOTON TG1454

4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 588



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FOTON LOVOL	1006-6WRT145
Type, Suralimentation	Injection directe	oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5985 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,82	to 28,08 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	604 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	21	21

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	94,14 kW	2148 min ⁻¹	1025 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27,82 l/h	249,2 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	92,91 kW	2200 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27,65 l/h	251 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	93,41 kW	2095 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27,25 l/h	246 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	527,8 Nm	1404 min ⁻¹
--------------------------------------	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	14.9-28	18.4-38
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	7328 kg	8020 kg
Effort maximal de traction	67,77 kN	
à la vitesse de	2,52 km/h	Non
Puissance maximale de traction	76,57 kW	requis
à la vitesse de	6,94 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	58,60 l/min	15,4 MPa
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		15,04 kW
<u>Effort maximal de levage</u>		Non requis
aux bras inférieurs, au cadre	54,18 kN	39,33 kN