



Numéro d'approbation OCDE

2/1 775

Code Restreint

24/08/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

Zetor

Modèle

96 21 Forterra turbo

Type

2 RM

30 km/h

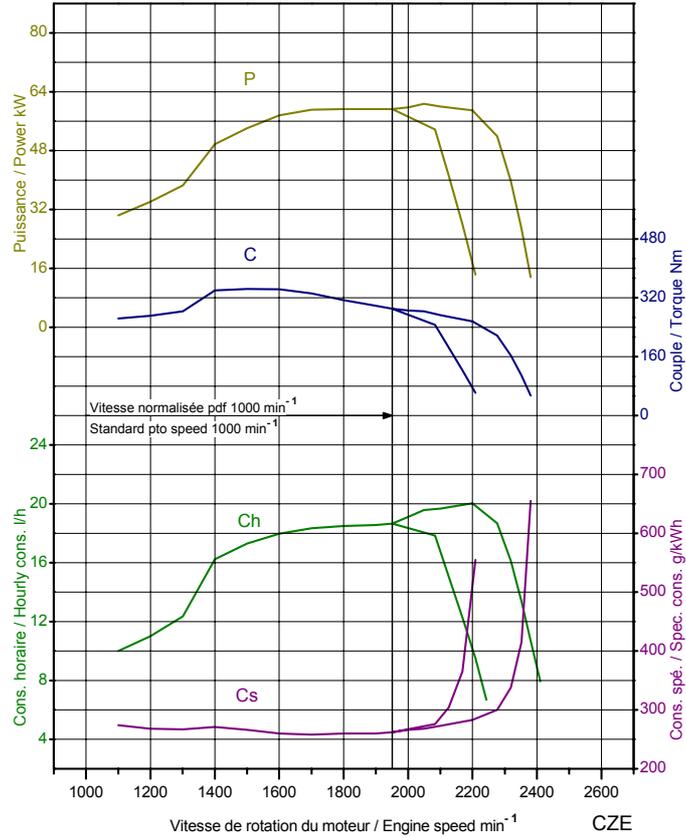
Constructeur

Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

Zetor 96 21 Forterra turbo
2 RM/WD

OCDE/OECD 2/1775



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Zetor	1003
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4156 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	24	18
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.62	à 30.01 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	621 min ⁻¹	1128 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	60.7 kW	2049 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19.58 l/h	268 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	59.0 kW	2200 min ⁻¹	1128 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.05 l/h	283 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	59.3 kW	1950 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		18.67 l/h	262 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		344.4 Nm	1500 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	7.50 - 20	16.9 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	3730 kg	
Effort maximal de traction	20.7 kN	Non
à la vitesse de	8.17 km/h	requis
Puissance maximale de traction	51.6 kW	en
à la Vitesse de	13.97 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Systeme hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	51.0 l/min	15.8 MPa	13.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		47.6 kN	37.2 kN

