



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 796**

**Code Restreint**

**26/11/1998**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Zetor**

**Modèle**

**86 41 Forterra turbo**

**Type**

**4 RM**

**40 km/h**

*Constructeur*

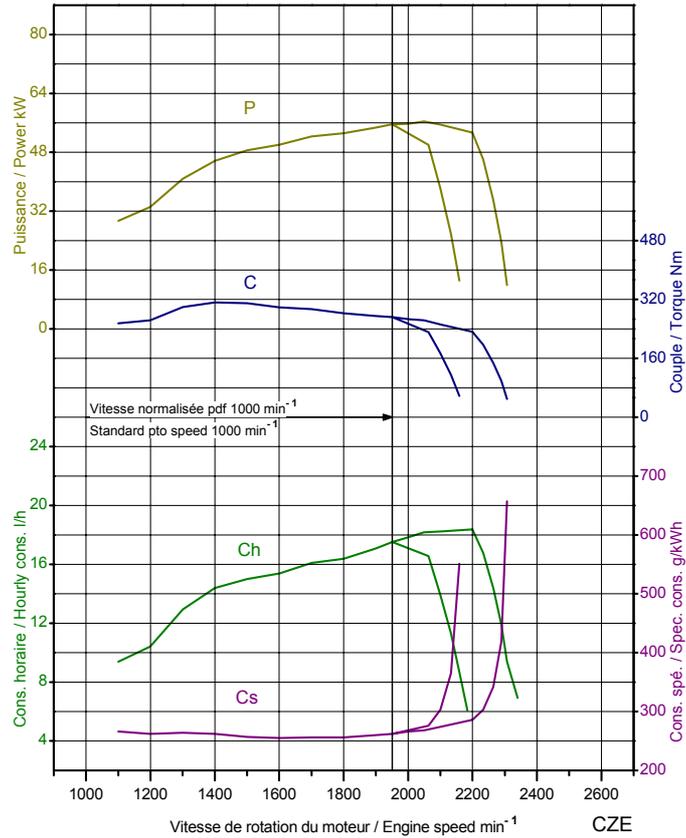
**Zetor a.s.**

*Station d'essai :*

**SZZPLS, Praha, République Tchèque**

**Zetor 86 41 Forterra turbo  
4 RM/WD**

**OCDE/OECD 2/1796**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Zetor	1203
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4156 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	24	18
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.86	à 34.37 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>
Vitesse au régime nominal du moteur	621 min <sup>-1</sup>	1128 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	56.4 kW	2049 min <sup>-1</sup>	1051 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		18.19 l/h	268 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	53.4 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1128 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		18..38 l/h	286 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	55.6 kW	1950 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		17.52 l/h	262 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		311.7 Nm	1400 min <sup>-1</sup>
--------------------------------------	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 24	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4390 kg	
Effort maximal de traction	40.5 kN	Non
à la vitesse de	2.77 km/h	requis
Puissance maximale de traction	45.2 kW	en
à la Vitesse de	7.20 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	50.0 l/min	16.4 MPa	13.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		47.5 kN	39.6 kN

