



Numéro d'approbation OCDE

2/1 778/1

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

28/08/2002

Marque

Zetor

Modèle

96 41 Forterra

Type

4 RM

40 km/h

Constructeur

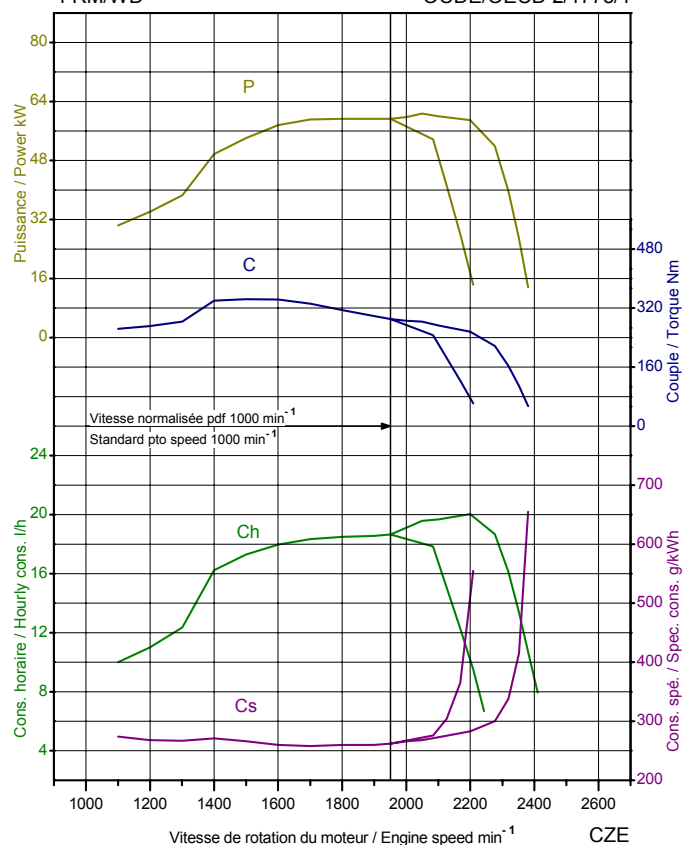
Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

Zetor 96 41 Forterra

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1778/1



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Zetor	1003
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4156 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	24	18
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.86	à 34.37 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>	621 min ⁻¹	1128 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

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

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

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

Essai au régime normalisé de la prise de force

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

Réserve de couple

34.5 %

Couple maximum, Régime correspondant344.4 Nm 1500 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

14.9 R 24 18.4 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

4255 kg

Effort maximal de traction

36.0 kN

Non

à la vitesse de

3.27 km/h

requis

Puissance maximale de traction

49.9 kW

en

à la Vitesse de

10.20 km/h

Code 2

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique*Système hydraulique*

Centre ouvert

Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre

47.6 kN

37.2 kN

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

51.0 l/min

15.8 MPa

13.4 kW