



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 832**

**Code Restreint**

**12/07/1999**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Zetor**

**Modèle**

**9641 Forterra Turbo**

**Type**

**4 RM**

**30 km/h**

*Constructeur*

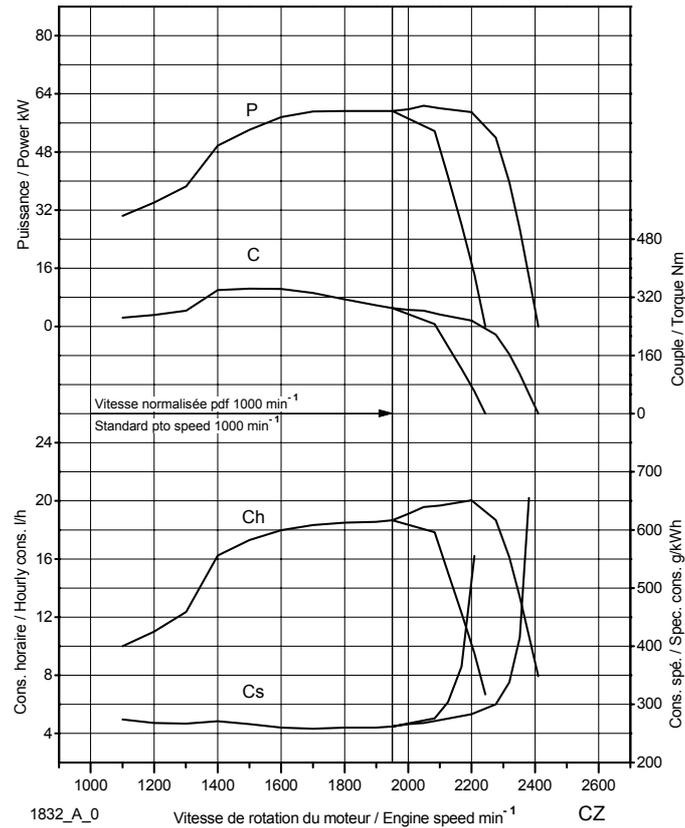
Zetor a.s.

*Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque*

Zetor 9641 Forterra - 30 km/h

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1832



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Zetor	1003
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4156 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	24	18
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.67	à 30.96 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	35 mm	35 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	60.7 kW	2049 min <sup>-1</sup>	1051 min <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup>	1128 min <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		18.67 l/h	262 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		344.4 Nm	1500 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	4430 kg	
Effort maximal de traction	42.2 kN	Non
à la vitesse de	3.47 km/h	requis
Puissance maximale de traction	50.4 kW	en
à la Vitesse de	6.75 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

