



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 672/1  
Code Complet  
29/06/2001**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Zetor**

**Modèle**

**7341 Super turbo**

**Type**

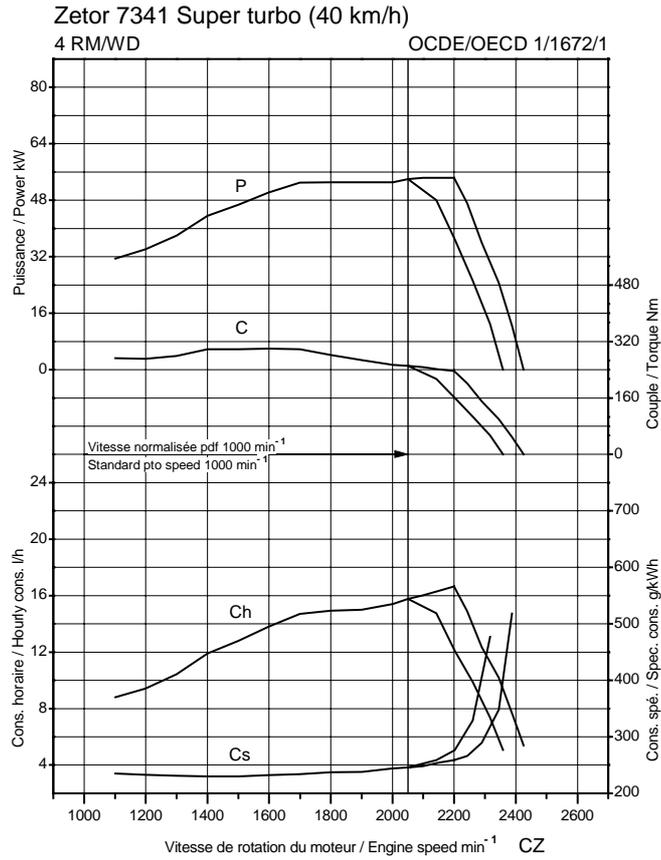
**4 RM**

“Emissions Compliant Engine”, 5 x 2 vitesses avant  
40 km/h

*Constructeur*

Zetor a.s.

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



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Zetor	7303
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3922 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	10	2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.05	à 37.17 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	596 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54.3 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.67 l/h	259 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54.3 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.67 l/h	259 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54.0 kW	2050 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.77 l/h	246 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		299.8 Nm	1599 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	13.6 - 24	18.4 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3675 kg	5170 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	33.1 kN	46.2 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.31 km/h	2.51 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	45.6 kW	45.1 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.70 km/h	7.80 km/h

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

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	37.7 kN	24.7 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	50.0 l/min	17.0 MPa	14.2 kW