



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 730/1**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**28/06/2001**

**Marque**

**Zetor**

**Modèle**

**7321 Super turbo**

**Type**

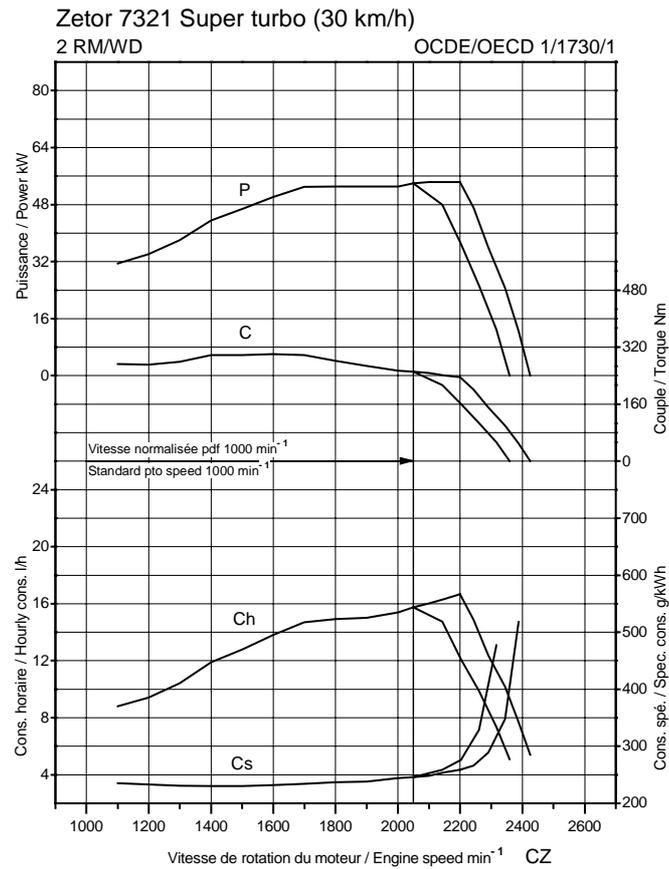
**2 RM**

Emissions Compliant Engine - 5 x 2 vitesses avant  
30 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 1.64 à 29.82 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<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 6

**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

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

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		7.50 - 20	16.9 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		3295 kg	4465 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		19.2 kN	24.4 kN
<i>à la vitesse de</i>		6.77 km/h	5.56 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		42.0 kW	41.8 kW
<i>à la Vitesse de</i>		10.96 km/h	10.91 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>		27.5 kN	17.6 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	39.0 l/min	16.2 MPa	10.5 kW