



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 670/1**

**Code Restreint**

**20/06/2001**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Zetor**

**Modèle**

**6321 Super**

**Type**

**2 RM**

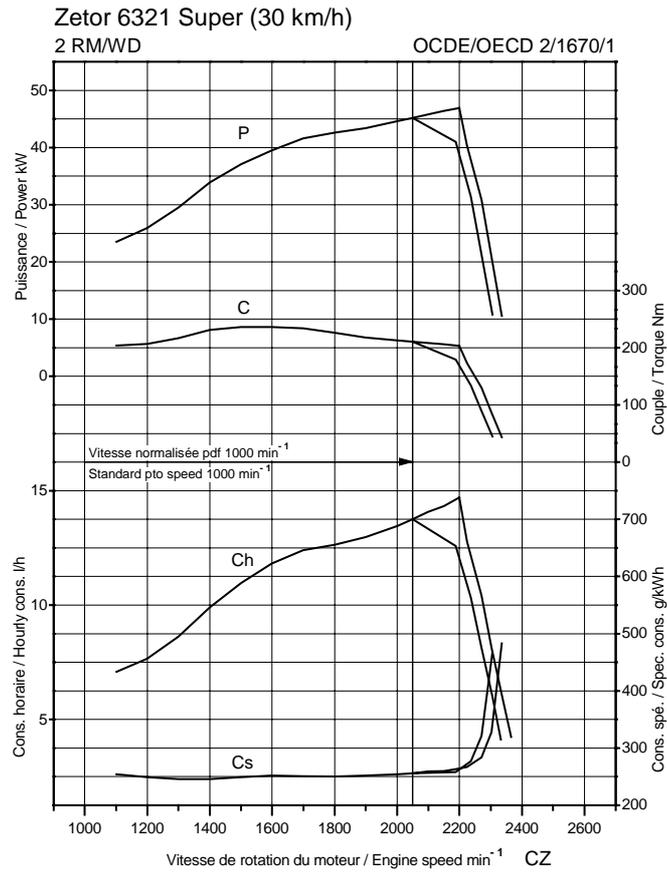
“Emissions Compliant Engine”, 5 x 2 vitesses avant

30 km/h

*Constructeur*

Zetor a.s.

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



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Zetor	7703
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<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>		$540 \text{ min}^{-1}$ $1000 \text{ min}^{-1}$
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		$596 \text{ min}^{-1}$ $1073 \text{ min}^{-1}$
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	46.9 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.70 l/h	264 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	46.9 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.70 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	45.2 kW	2050 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.75 l/h	256 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		236.0 Nm	1501 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>	3125 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	19.7 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	6.58 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	40.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	10.94 km/h	Code 2

**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>	28.4 kN	19.1 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	37.0 l/min	17.4 MPa 10.7 kW