



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 674/1**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**05/06/2001**

**Marque**

**Zetor**

**Modèle**

**4321 Super**

**Type**

**2 RM**

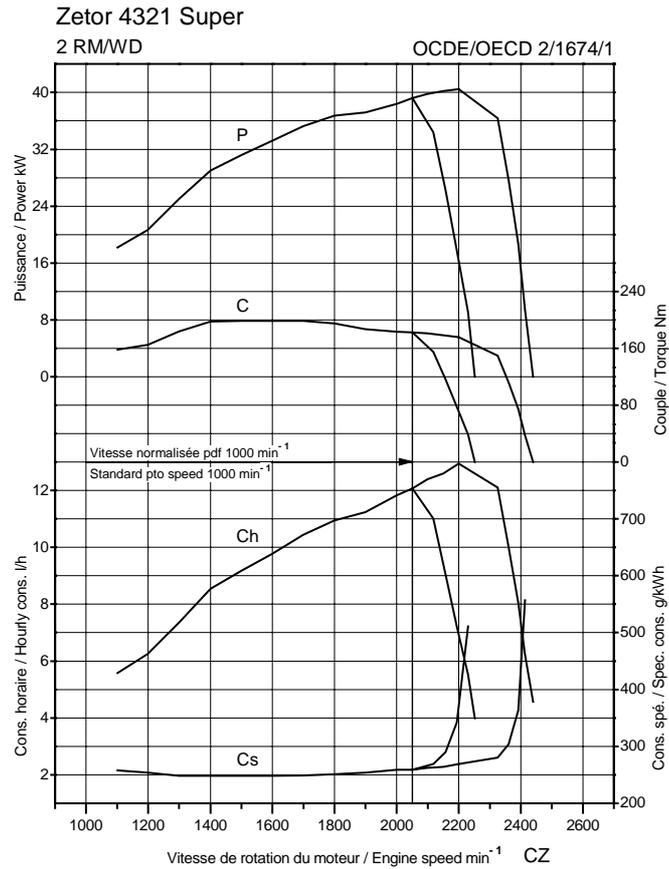
"Emissions Compliant Engine", 5 x 2 vitesses avant

30 km/h

*Constructeur*

Zetor a.s.

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



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Zetor	6203
<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>		<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 21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	40.5 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.95 l/h	269 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	40.5 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.95 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	39.2 kW	2050 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.07 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		198.5 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>	19.8 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	5.60 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	32.9 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	11.19 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>	28.8 kN	19.4 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	39.0 l/min	17.0 MPa 11.1 kW