



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 012**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**24/10/2002**

**Marque**

**Zetor**

**Modèle**

**11441 Forterra**

**Type**

**4 RM**

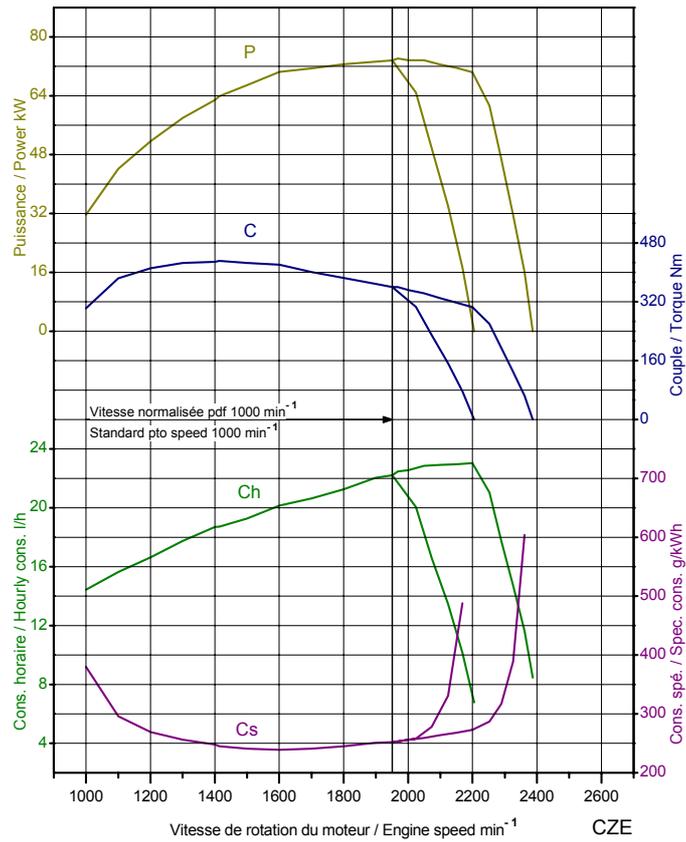
*Constructeur*

Zetor a.s.

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

**Zetor 11441 Forterra  
4 RM/WD**

OCDE/OECD 2/2012



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Zetor	1403
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4156 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	24	18
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.05	à 37.95 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>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	621 min <sup>-1</sup>	1128 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>	74.2 kW	1968 min <sup>-1</sup>	1009 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.48 l/h	253 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70.4 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1128 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.04 l/h	273 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.6 kW	1950 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.22 l/h	252 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	431.5 Nm		41.2 %
			1414 min <sup>-1</sup>

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/70 R 24	520/70 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4765 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	43.4 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.20 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	62.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	11.69 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>	49.8 kN	40.0 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	60.0 l/min	16.2 MPa	16.2 kW