



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 132**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**07/06/2004**

**Marque**

**Zetor**

**Modèle**

**5441 Proxima**

**Type**

**4 RM**

**30 km/h**

*Constructeur*

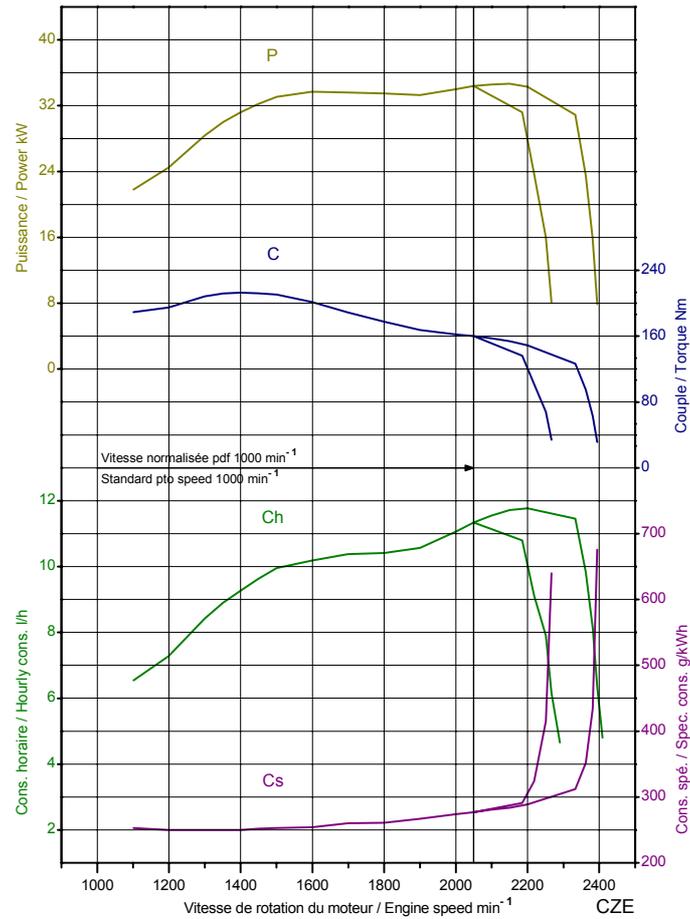
*Zetor a.s.*

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

**Zetor 5441 Proxima**

**4 RM/WD (30 km/h)**

**OCDE/OECD 2/2132**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Zetor	6104
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3117 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	20	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.12	à 26.81 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>
Vitesse au régime nominal du moteur	596 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	34.7 kW	2150 min <sup>-1</sup>	1049 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		11.72 l/h	284 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	34.3 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		11.77 l/h	289 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	34.4 kW	2050 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		11.34 l/h	277 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		212.8 Nm	1400 min <sup>-1</sup>
--------------------------------------	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	9.5 - 24	16.9 R 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	3435 kg	
Effort maximal de traction	28.2 kN	Non
à la vitesse de	2.73 km/h	requis
Puissance maximale de traction	28.8 kW	en
à la Vitesse de	5.90 km/h	Code 2

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

Systeme hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	40.5 l/min	17.0 MPa	11.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		20.8 kN	14.2 k

