



Numéro d'approbation OCDE

2/2 117

Code Restreint

17/03/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

Zetor

Modèle

7441 Proxima

Type

4 RM

12 vitesses - 40 km/h

Constructeur

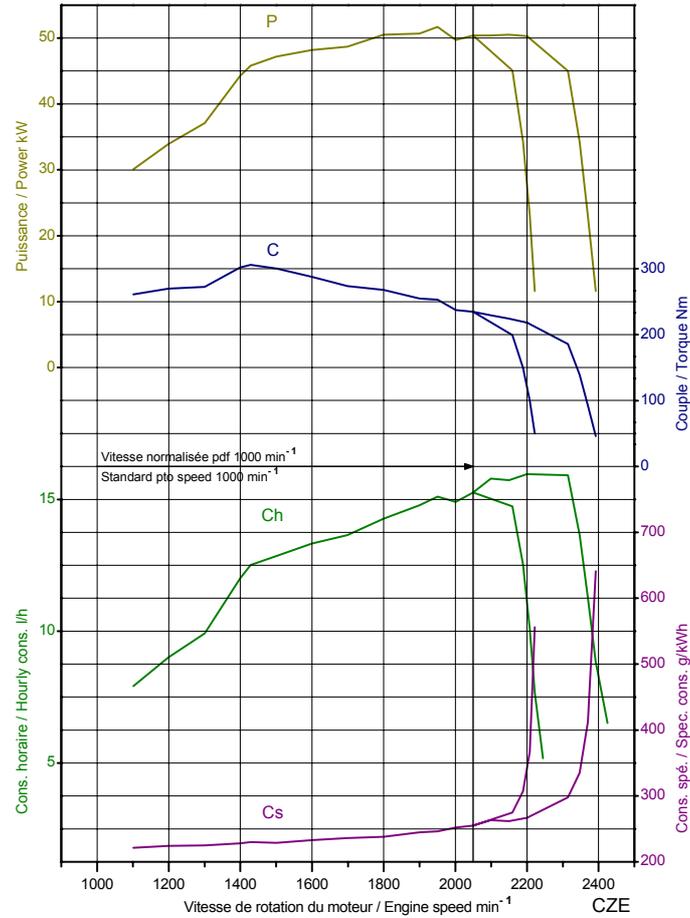
Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

Zetor 7441 Proxima

4 RM/WD (40 km/h)

OCDE/OECD 2/2117



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Zetor	1104
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4156 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	12	12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.55	à 35.96 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	596 min ⁻¹	Néant
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	
Nombre de cannelures	6	

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	51.7 kW	1950 min ⁻¹	951 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.11 l/h	246 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	50.3 kW	2200 min ⁻¹	1073 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.96 l/h	267 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	50.4 kW	2050 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.26 l/h	255 g/kWh

Réserve de couple

			40.2 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		306.1 Nm	1429 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	13.6 R 24	16.9 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	3630 kg	
Effort maximal de traction	31.8 kN	Non
à la vitesse de	2.61 km/h	requis
Puissance maximale de traction	43.6 kW	en
à la Vitesse de	6.56 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	46.0 l/min	17.2 MPa	13.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		35.7 kN	25.8 kN

