



Numéro d'approbation OCDE

2/2 360

Code Restreint

03/10/2006

Date d'approbation OCDE

Marque

Zetor

Modèle

105 41 Proxima plus

Type

4 RM

40 km/h

Constructeur

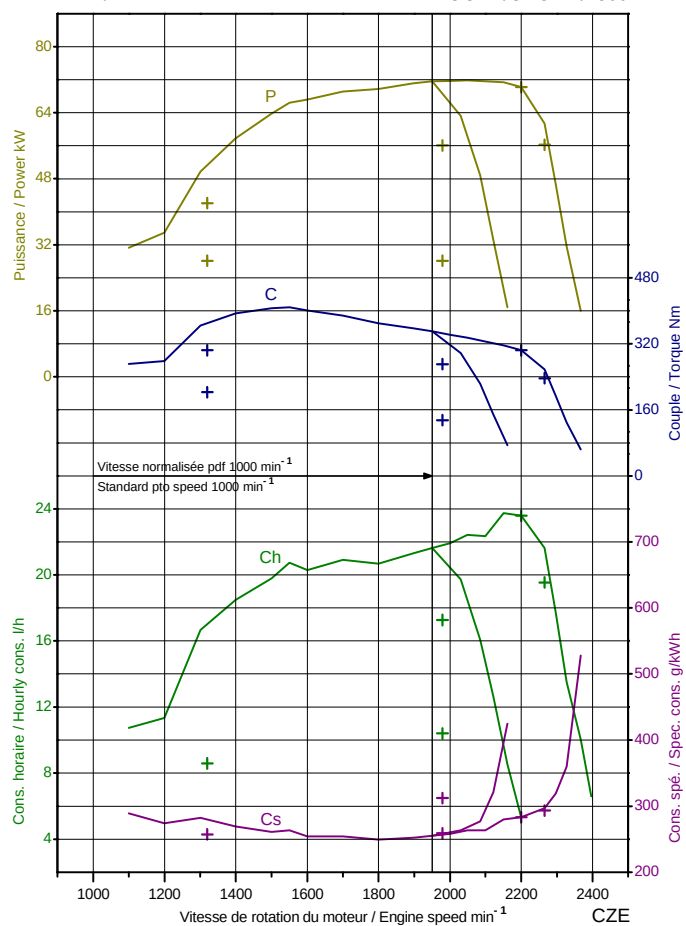
Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

Zetor 105 41 Proxima plus

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2360



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Zetor	1304
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	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.03	à 35.96 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	598 min ⁻¹	1128 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	71.9 kW	2049 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.45 l/h	263 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	70.2 kW	2200 min ⁻¹	1128 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.60 l/h	283 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	71.6 kW	1950 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.65 l/h	255 g/kWh

Réserve de couple

			34.3 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	340/85 R 24	420/85 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4010 kg	
Effort maximal de traction	35.7 kN	Non
à la vitesse de	4.25 km/h	requis
Puissance maximale de traction	57.7 kW	en
à la Vitesse de	7.11 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	49.8 l/min	16.2 MPa	13.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		37.5 kN	24.3 kN

