



Numéro d'approbation OCDE

2/2 116

Code Restreint

17/03/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

Zetor

Modèle

7441 Proxima

Type

4 RM

10 vitesses - 30 km/h

Constructeur

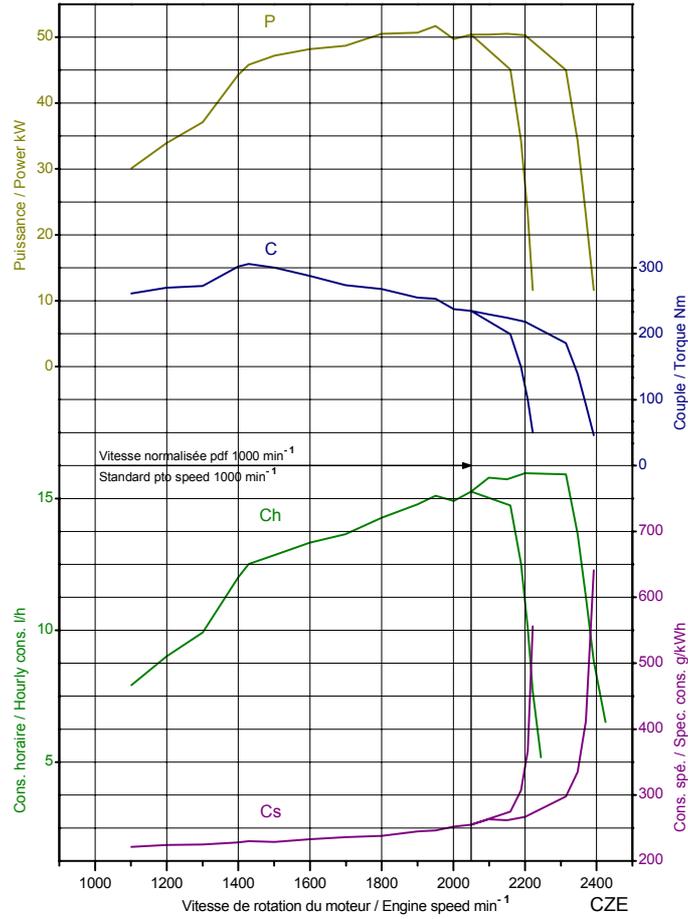
Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

Zetor 7441 Proxima

4 RM/WD (30 km/h)

OCDE/OECD 2/2116



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
Nombre de vitesses Avant, Arrière	10	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.65	à 29.82 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	1073 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	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
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale

3655 kg

Effort maximal de traction

32.4 kN

Non

à la vitesse de

3.05 km/h

requis

Puissance maximale de traction

44.3 kW

en

à la Vitesse de

7.90 km/h

Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
---------------------	--	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	49.4 l/min	16.4 MPa	13.5 kW
----------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		28.8 kN	19.1 kN
-------------------------------	--	---------	---------

