



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

2/2 134

Code Restreint

07/06/2004

Zetor

6421 Proxima

2 RM

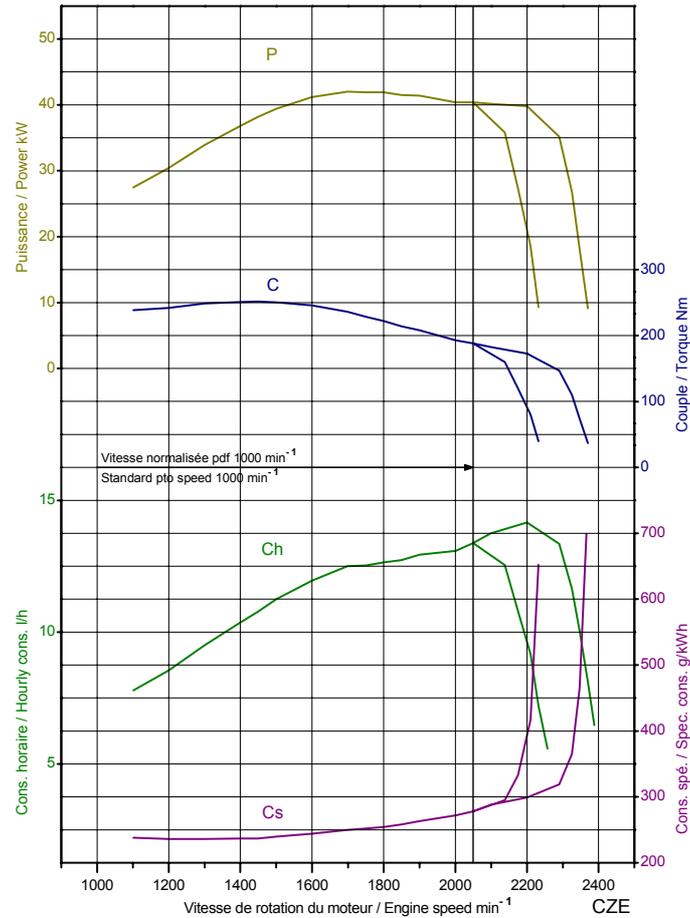
30 km/h

Zetor a.s.

Zetor 6421 Proxima

2 RM/WD (30 km/h)

OCDE/OECD 2/2134



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Zetor	7204
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 1.20 à 27.81 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 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	41.9 kW	1800 min ⁻¹	878 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		12.65 l/h	254 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	39.8 kW	2200 min ⁻¹	1073 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14.16 l/h	299 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	40.4 kW	2050 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		13.38 l/h	278 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		251.7 Nm	45.7 % 1449 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		7.50 - 16	16.9 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale		3130 kg	
Effort maximal de traction		22.1 kN	Non
à la vitesse de		4.35 km/h	requis
Puissance maximale de traction		35.2 kW	en
à la Vitesse de		9.61 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	43.0 l/min	17.5 MPa	12.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		30.8 kN	19.7 kN

