



Numéro d'approbation OCDE

1 730

Date d'approbation OCDE

Code Complet

15/01/1998

Marque

Zetor

Modèle

7321 Super turbo

Type

2 RM

30 km/h

Constructeur

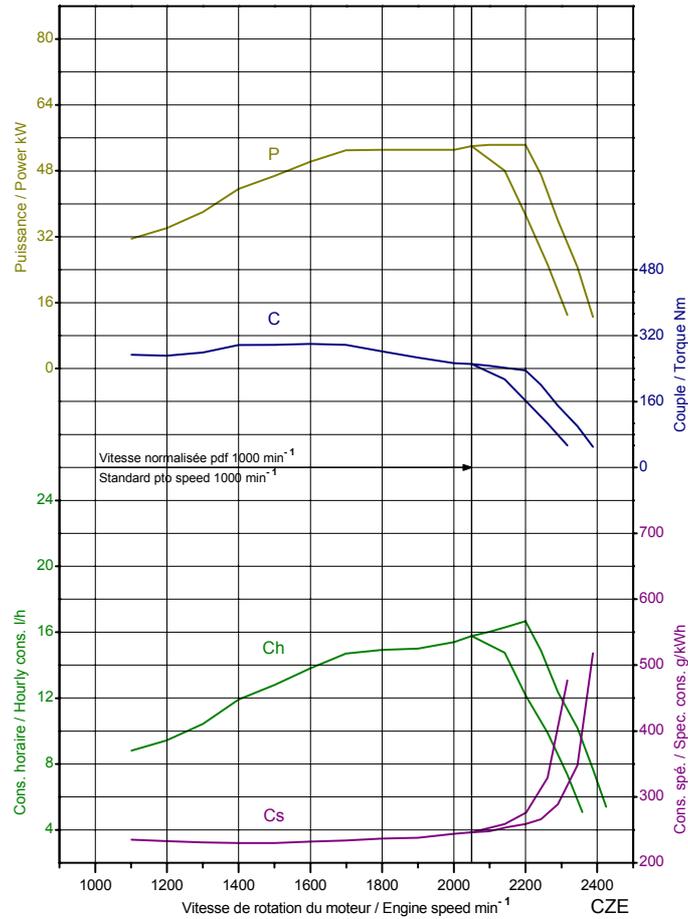
Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

Zetor 7321 Super turbo

2 RM/W/D

OCDE/OECD 1730 Code Complet/Full Code



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Zetor	7302
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3922 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	10	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.64	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	6

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	54.3 kW	2200 min ⁻¹	1073 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16.67 l/h	259 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	54.3 kW	2200 min ⁻¹	1073 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		16.67 l/h	259 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	54.0 kW	2050 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15.77 l/h	246 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		299.8 Nm	1599 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	7.50 - 20	16.9 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	3295 kg	4465 kg
Effort maximal de traction	19.2 kN	24.4 kN
à la vitesse de	6.77 km/h	5.56 km/h
Puissance maximale de traction	42.0 kW	41.8 kW
à la Vitesse de	10.96 km/h	10.91 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Systeme hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	39.0 l/min	16.2 MPa	10.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		27.5 kN	17.6 kN

