



Numéro d'approbation OCDE

2/1 794

Code Restreint

23/11/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

Zetor

Modèle

106 41 Forterra turbo

Type

4 RM

30 km/h

Constructeur

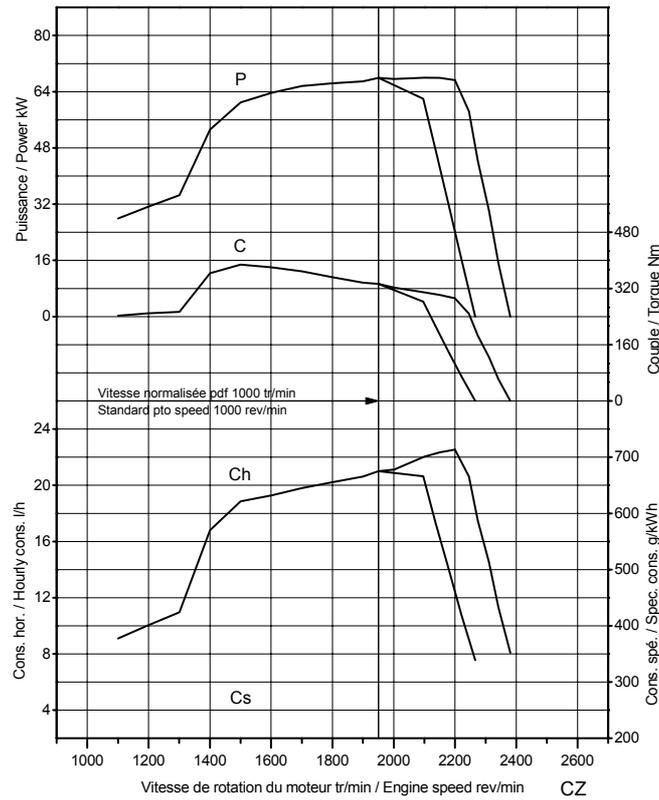
Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

Zetor 10641 Forterra turbo 30 km/h

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1794



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Zetor	1303
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	24	18
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.67	à 30.96 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	621 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	68.0 kW	2100 min ⁻¹	1077 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.04 l/h	270 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	67.3 kW	2200 min ⁻¹	1128 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.54 l/h	279 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	67.9 kW	1950 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.01 l/h	257 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		388.3 Nm	1500 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 24	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4075 kg	
Effort maximal de traction	38.3 kN	Non
à la vitesse de	4.99 km/h	requis
Puissance maximale de traction	59.3 kW	en
à la Vitesse de	8.64 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	60.0 l/min	16.2 MPa	16.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		48.9 kN	39.3 kN

