



Numéro d'approbation OCDE

2/1 793

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

20/11/1998

Marque

Zetor

Modèle

116 41 Forterra

Type

4 RM

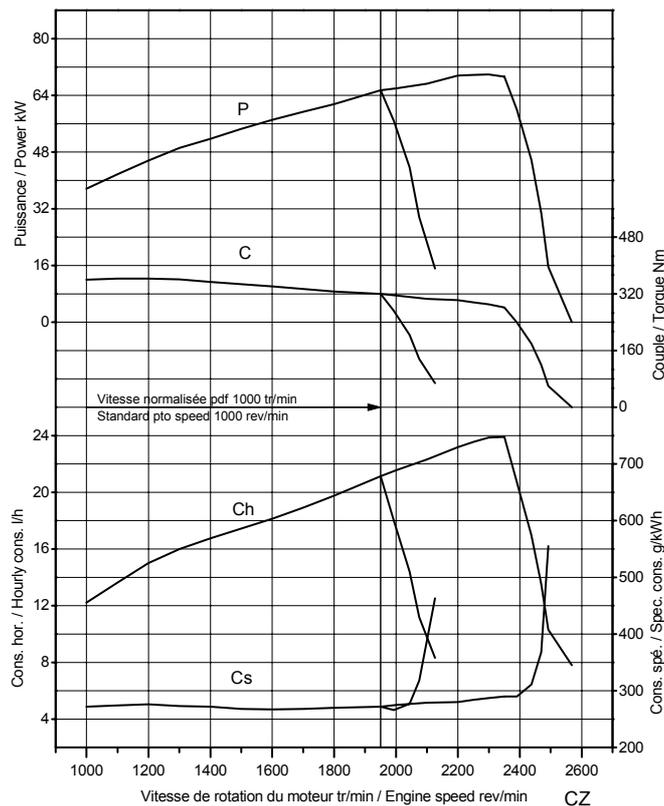
Constructeur

Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

Zetor 11641 Forterra 40 km/h
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1793



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Same Deutz-Fahr Group	1000.6W2
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6001 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	24	18
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.98	à 36.71 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	663 min ⁻¹	1205 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	69.9 kW	2299 min ⁻¹	1179 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.87 l/h	287 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	69.3 kW	2350 min ⁻¹	1205 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.90 l/h	290 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	65.4 kW	1950 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.14 l/h	272 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	363.2 Nm		1199 min ⁻¹
---	----------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 - 24	520/70 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4610 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	42.0 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.11 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	62.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.34 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	60.0 l/min	17.2 MPa	17.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		50.4 kN	36.7 kN

