

Numéro d'approbation OCDE 2/1 774
Code Restreint
Date d'approbation OCDE 24/08/1998
Marque Zetor
Modèle 106 41 Forterra turbo
Type 4 RM

Constructeur Zetor a.s. Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

CZ

40 km/h

Zetor 10641 Forterra turbo 40 km/h 4 RM/WD OCDE/OECD 2/1774 Р Puissance / Power kW 480 С Vitesse normalisée pdf 1000 tr/min Standard pto speed 1000 rev/mir **-**700 Ch 20 Cons. hor. / Hourly cons. I/h Cs -200 1000 1200 1400 2000 2200 2400 2600 1600 1800

Vitesse de rotation du moteur tr/min / Engine speed rev/min





Moteur, Transmission, Prise de force			
Marque, Modèle	Zetor		1303
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui	
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne	
Cylindrée, Refroidissement	$4156 \text{ cm}^3$		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		24	18
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.86	à 34.37 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Vitesse au régime nominal du moteur		621 min <sup>-1</sup>	1128 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre		34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures		6	21
Essais à la Duiss de Fausa			
Essais à la Prise de Force			
Essai de 2 heures à la puissance maximale		2100 min <sup>-1</sup>	1077 min <sup>-1</sup>
Puissance, Régime moteur et prise de forc	e 08.0 kW	22.04 l/h	
Consommation horaire, Spécifique		22.04 1/11	270 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime r		2200 min <sup>-1</sup>	1128 min <sup>-1</sup>
Puissance, Régime moteur et prise de forc	e 67.3 KW	22.54 l/h	
Consommation horaire, Spécifique	~*~~	22.34 1/11	279 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de fo		1950 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Puissance, Régime moteur et prise de forc	e 07.9 KW	21.01 l/h	
Consommation horaire, Spécifique		21.01 1/11	257 g/kWh 32.9 %
Réserve de couple		388.3 Nm	32.9 % 1500 min <sup>-1</sup>
Couple maximum, Régime correspondant		300.3 INIII	1300 11111
Essais de Traction sur Piste			
Pneumatiques avant, arrière		14.9 R 24	18.4 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	<u>alourdi</u>
Masse totale		4050 kg	
Effort maximal de traction		35.4 kN	Non
à la vitesse de		4.46 km/h	requis
Puissance maximale de traction		55.4 kW	en
à la Vitesse de		9.59 km/h	Code 2
Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage			
Système hydraulique	c ia Pulce ut ixticy	age	Centre ouvert
A puissance hydraulique maximale			Contro Ouvert
Débit, Pression, Puissance	60.0 l/min	16.2 MPa	16.2 kW
Effort maximal de levage	00.0 1/111111	10.2 WII a	10.2 KW
aux bras inférieurs, au cadre		48.9 kN	39.3 kN
um orus injerieurs, un cuure		TO. 7 KIN	37.3 KIN



