



Numéro d'approbation OCDE

2/2 034

Code Restreint

14/01/2003

Date d'approbation OCDE

Marque

Zetor

Modèle

117 41 Forterra

Type

4 RM

40 km/h

Constructeur

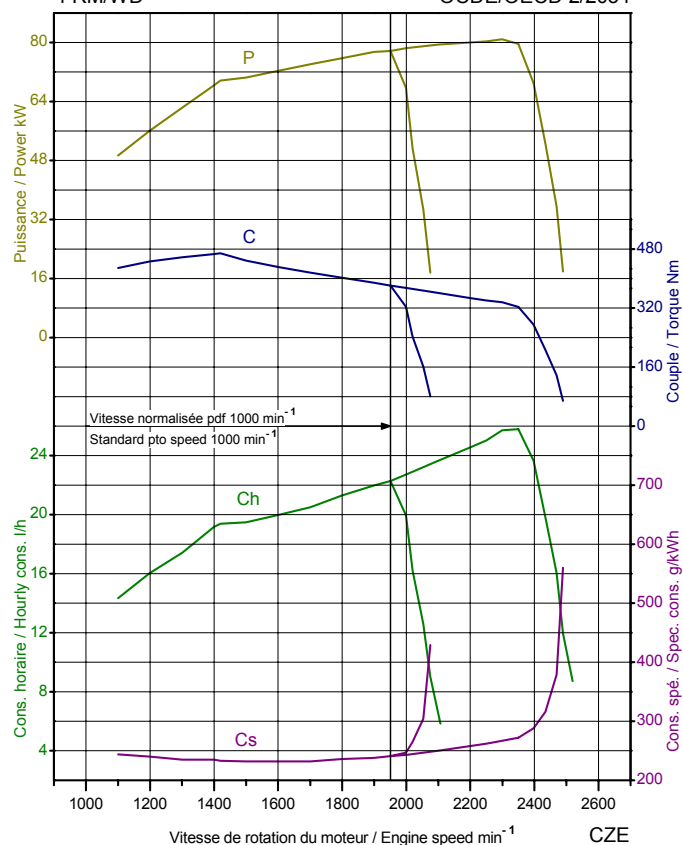
Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

Zetor 11741 Forterra

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2034



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Same Deutz-Fahr Group	1000.6WT1
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6001 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	24	18
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.04	à 37.84 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	663 min ⁻¹	1205 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	80.9 kW	2299 min ⁻¹	1179 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.72 l/h	267 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	79.6 kW	2350 min ⁻¹	1205 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.80 l/h	272 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	77.7 kW	1950 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.28 l/h	241 g/kWh

Réserve de couple

			44.9 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**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	4630 kg	
Effort maximal de traction	43.0 kN	Non
à la vitesse de	4.75 km/h	requis
Puissance maximale de traction	71.5 kW	en
à la Vitesse de	9.26 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	38.9 l/min	17.0 MPa	11.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		52.7 kN	42.2 kN

