



Numéro d'approbation OCDE

2/1 837

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

28/07/1999

Marque

ZTS

Modèle

164 45

Type

4 RM

Emissions Compliant Eng. - 35 km/h

Constructeur

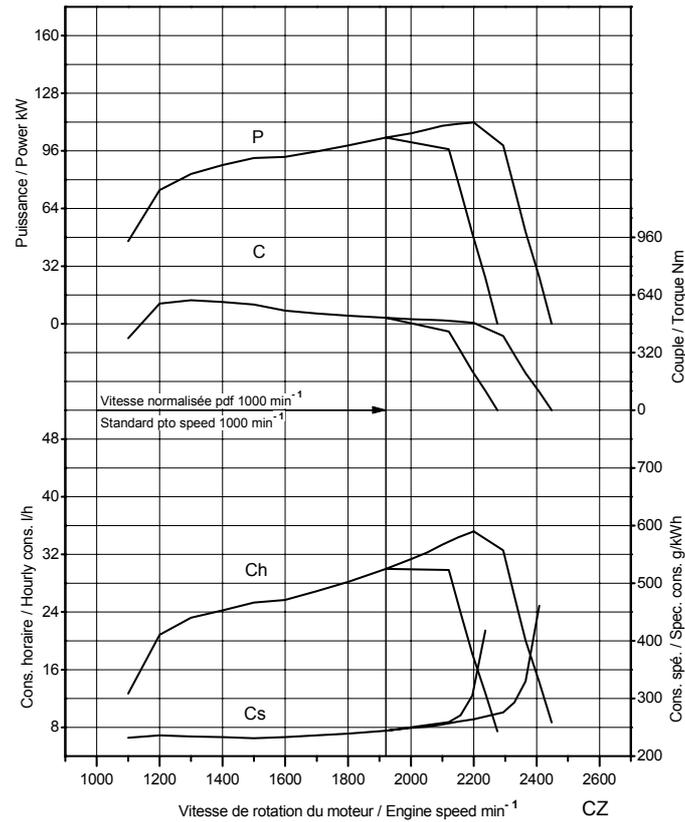
ZTS TEES Martinské strojárne a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

ZTS 16445 - 35 km/h

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1837



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Martin Diesel	Z 8604.030
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	7299 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.55 à 33.80 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		629 min ⁻¹ 1146 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm 35 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>	111.8 kW	2200 min ⁻¹	1146 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35.19 l/h	264 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	111.8 kW	2200 min ⁻¹	1146 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35.19 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	103.3 kW	1920 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30.00 l/h	244 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		611.2 Nm	1300 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9 - 28	20.8 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		5595 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		50.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		4.53 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		94.8 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>		13.23 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>	44.0 l/min	15.3 MPa	11.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		57.8 kN	39.5 kN

