



Numéro d'approbation OCDE

2/1 778

Code Restreint

01/09/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

Zetor

Modèle

96 41 Forterra turbo

Type

4 RM

40 km/h

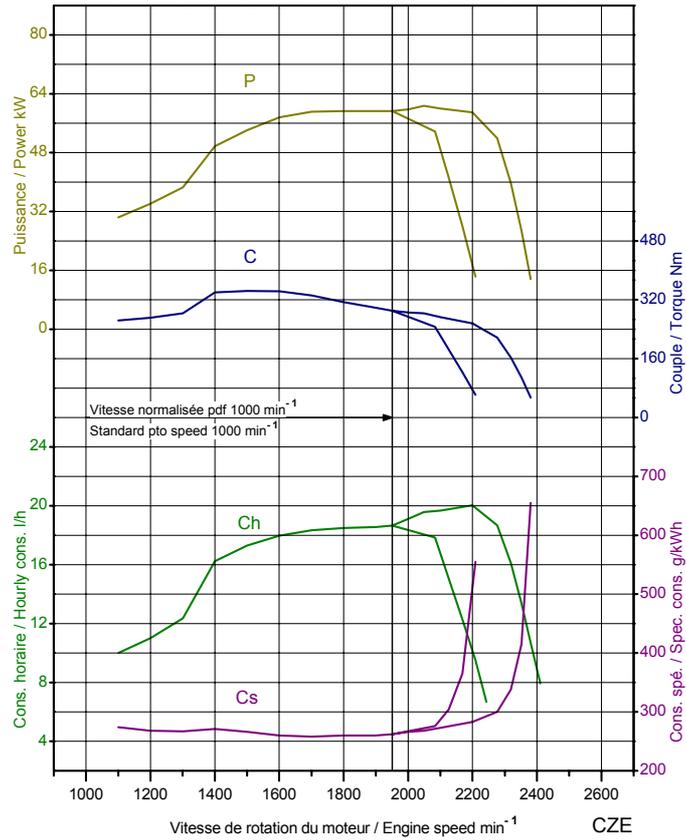
Constructeur

Zetor a.s.

Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque

Zetor 96 41 Forterra turbo
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1778



Moteur, Transmission, Prise de force

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Marque, Modèle | Zetor | 1003 |
| 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 1.86 | à 34.37 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 | 60.7 kW | 2049 min ⁻¹ | 1051 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 19.58 l/h | 268 g/kWh |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

| | | | |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 59.0 kW | 2200 min ⁻¹ | 1128 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 20.05 l/h | 283 g/kWh |

Essai au régime normalisé de la prise de force

| | | | |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 59.3 kW | 1950 min ⁻¹ | 1000 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 18.67 l/h | 262 g/kWh |

Réserve de couple

| | | | |
|--|--|--|--------|
| | | | 34.5 % |
|--|--|--|--------|

Couple maximum, Régime correspondant

| | | |
|--|----------|------------------------|
| | 344.4 Nm | 1500 min ⁻¹ |
|--|----------|------------------------|

Essais de Traction sur Piste

| | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Pneumatiques avant, arrière | 14.9 R 24 | 18.4 R 38 |
|-----------------------------|-----------|-----------|

Essai avec tracteur

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
|--|--------------------|----------------|

Masse totale

4390 kg

Effort maximal de traction

36.0 kN

Non

à la vitesse de

3.27 km/h

requis

Puissance maximale de traction

49.9 kW

en

à la Vitesse de

10.20 km/h

Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximale

| | | | |
|----------------------------|------------|----------|---------|
| Débit, Pression, Puissance | 51.0 l/min | 15.8 MPa | 13.4 kW |
|----------------------------|------------|----------|---------|

Effort maximal de levage

| | | | |
|-------------------------------|--|---------|---------|
| aux bras inférieurs, au cadre | | 47.6 kN | 37.2 kN |
|-------------------------------|--|---------|---------|

