



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 831**

**Code Restreint**

**12/07/1999**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Zetor**

**Modèle**

**11641 Forterra**

**Type**

**4 RM**

**30 km/h**

*Constructeur*

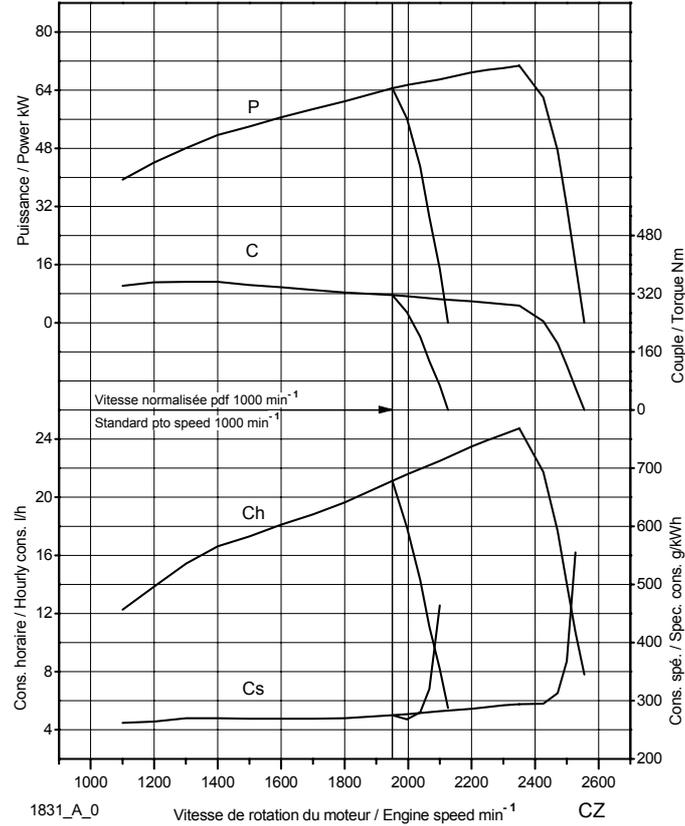
Zetor a.s.

*Station d'essai : SZZPLS, Praha, République Tchèque*

Zetor 11641 Forterra - 30 km/h

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1831



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|  |                             |                              |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Marque, Modèle                               | Same Deutz-Fahr Group       | 1000.6W2                     |
| Type, Suralimentation                        | Injection directe           | Néant                        |
| Cylindres, Disposition                       | 6                           | verticale en ligne           |
| Cylindrée, Refroidissement                   | 6001 cm <sup>3</sup>        | Liquide                      |
| Boîte de vitesses                            |                             | Mécanique synchronisée       |
| Nombre de vitesses Avant, Arrière            | 24                          | 18                           |
| Vitesse d'avancement au régime nominal       | de 1.59                     | à 29.37 km/h                 |
| <u>Régime normalisé de la prise de force</u> | <u>540 min<sup>-1</sup></u> | <u>1000 min<sup>-1</sup></u> |
| Vitesse au régime nominal du moteur          | 663 min <sup>-1</sup>       | 1205 min <sup>-1</sup>       |
| Diamètre de l'arbre                          | 35 mm                       | 35 mm                        |
| Nombre de cannelures                         | 6                           | 21                           |

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

|  |         |                        |                        |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 70.7 kW | 2350 min <sup>-1</sup> | 1205 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |         | 24.75 l/h              | 294 g/kWh              |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

|  |         |                        |                        |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 70.7 kW | 2350 min <sup>-1</sup> | 1205 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |         | 24.75 l/h              | 294 g/kWh              |

Essai au régime normalisé de la prise de force

|  |         |                        |                        |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 64.6 kW | 1950 min <sup>-1</sup> | 1000 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |         | 21.13 l/h              | 275 g/kWh              |

Réserve de couple

|                                      |  |          |                        |
|--------------------------------------|--|----------|------------------------|
| Couple maximum, Régime correspondant |  | 353.1 Nm | 1199 min <sup>-1</sup> |
|--------------------------------------|--|----------|------------------------|

**Essais de Traction sur Piste**

|                                |                    |                |
|--------------------------------|--------------------|----------------|
| Pneumatiques avant, arrière    | 14.9 - 24          | 520/70 R 38    |
| <u>Essai avec tracteur</u>     | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| Masse totale                   | 4645 kg            |                |
| Effort maximal de traction     | 45.1 kN            | Non            |
| à la vitesse de                | 3.73 km/h          | requis         |
| Puissance maximale de traction | 60.7 kW            | en             |
| à la Vitesse de                | 9.15 km/h          | Code 2         |

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

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

