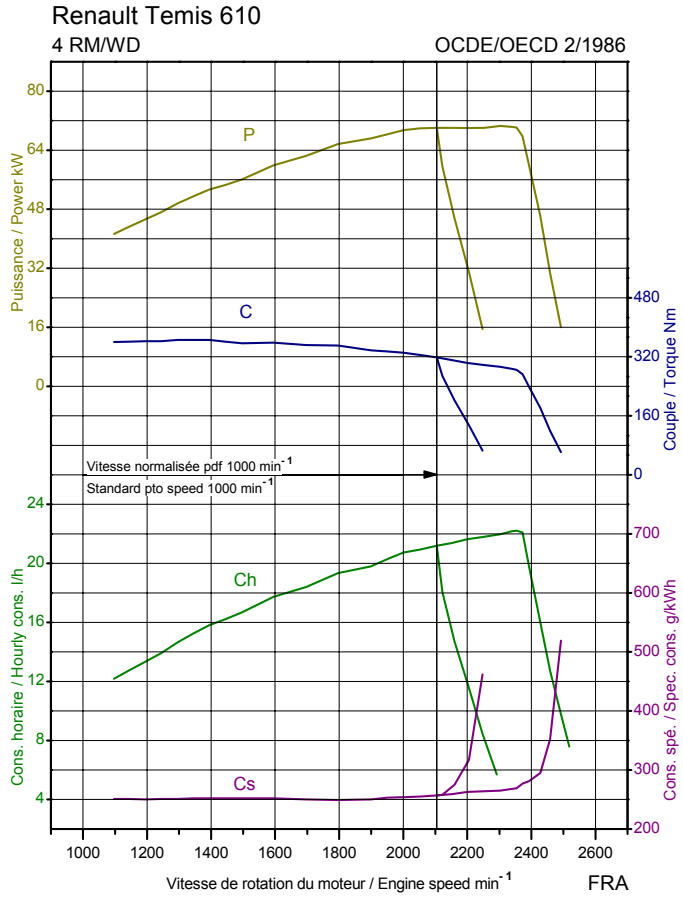
| | |
|---|---|
| **Numéro d'approbation OCDE** | **2/1 986** |
| | **Code Restreint** |
| **Date d'approbation OCDE** | **14/06/2002** |
| **Marque** | **Renault** |
| **Modèle** | **Temis 610** |
| **Type** | **4 RM** |
| | H3922BA - 40 km/h |
| *Constructeur* | Renault Agriculture |
| *Station d'essai :* | Cemagref, Antony, France |




OCDE

Cemagref

**Moteur, Transmission, Prise de force**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Marque, Modèle* | Iveco | | 8065.05.800 |
| *Type, Suralimentation* | Injection directe | | Néant |
| *Cylindres, Disposition* | 6 | | verticale en ligne |
| *Cylindrée, Refroidissement* | 5861 $cm^3$ | | Liquide |
| *Boîte de vitesses* | | | Mécanique |
| *Nombre de vitesses Avant, Arrière* | | 16 | 16 |
| *Vitesse d'avancement au régime nominal* | | de 2.59 | à 36.78 km/h |
| Régime normalisé de la prise de force | | 540 $min^{-1}$ | 1000 $min^{-1}$ |
| *Vitesse au régime nominal du moteur* | | 644 $min^{-1}$ | 1116 $min^{-1}$ |
| *Diamètre de l'arbre* | | 34.9 mm | 34.9 mm |
| *Nombre de cannelures* | | 6 | 6 |

**Essais à la Prise de Force**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Essai de 2 heures à la puissance maximale | | | |
| *Puissance, Régime moteur et prise de force* | 70.6 kW | 2303 $min^{-1}$ | 1094 $min^{-1}$ |
| *Consommation horaire, Spécifique* | | 21.98 l/h | 265 g/kWh |
| Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur | | | |
| *Puissance, Régime moteur et prise de force* | 70.2 kW | 2354 $min^{-1}$ | 1118 $min^{-1}$ |
| *Consommation horaire, Spécifique* | | 22.22 l/h | 269 g/kWh |
| Essai au régime normalisé de la prise de force | | | |
| *Puissance, Régime moteur et prise de force* | 70.1 kW | 2105 $min^{-1}$ | 1000 $min^{-1}$ |
| *Consommation horaire, Spécifique* | | 21.21 l/h | 257 g/kWh |
| Réserve de couple | | | 28.5 % |
| Couple maximum, Régime correspondant | | 365.6 Nm | 1346 $min^{-1}$ |

**Essais de Traction sur Piste**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Pneumatiques avant, arrière* | | 14.9 R 28 | 18.4 R 38 |
| Essai avec tracteur | | non alourdi | alourdi |
| *Masse totale* | | 4910 kg | |
| *Effort maximal de traction* | | 43.7 kN | *Non* |
| *à la vitesse de* | | 2.37 km/h | *requis* |
| *Puissance maximale de traction* | | 65.1 kW | *en* |
| *à la Vitesse de* | | 12.29 km/h | *Code 2* |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Système hydraulique* | | | Centre ouvert |
| *Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre* | | 43.0 kN | 32.5 kN |
| A puissance hydraulique maximale | | | |
| *Débit, Pression, Puissance* | 54.5 l/min | 15.9 MPa | 14.5 kW |

OCDE

Cemagref