



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 026**

**Code Restreint**

**Date d'approbation OCDE**

**22/11/2002**

**Marque**

**Renault**

**Modèle**

**Ares 696 RZ**

**Type**

**4 RM**

*Constructeur*

H8242EA - 40 km/h

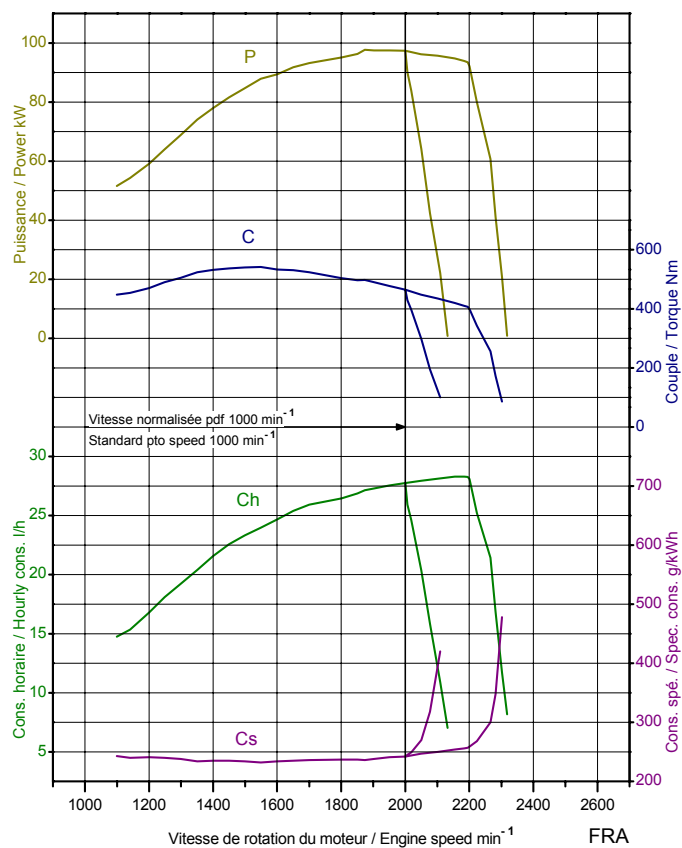
*Station d'essai :*

Renault Agriculture  
Cemagref, Antony, France

**Renault Ares 696 RZ**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 2/2026**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|                                               |                      |                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <i>Marque, Modèle</i>                         | John Deere           | DPS 6068 TRT55                                 |
| <i>Type, Suralimentation</i>                  | Injection directe    | Oui                                            |
| <i>Cylindres, Disposition</i>                 | 6                    | verticale en ligne                             |
| <i>Cylindrée, Refroidissement</i>             | 6788 cm <sup>3</sup> | Liquide                                        |
| <i>Boîte de vitesses</i>                      |                      | Mécanique                                      |
| <i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>      |                      | 32 32                                          |
| <i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i> |                      | de 2.13 à 39.12 km/h                           |
| <u>Régime normalisé de la prise de force</u>  |                      | $540 \text{ min}^{-1}$ $1000 \text{ min}^{-1}$ |
| <i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>    |                      | $601 \text{ min}^{-1}$ $1100 \text{ min}^{-1}$ |
| <i>Diamètre de l'arbre</i>                    |                      | 34.9 mm 34.9 mm                                |
| <i>Nombre de cannelures</i>                   |                      | 6 21                                           |

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

|                                                   |         |                         |                        |
|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 97.7 kW | $1874 \text{ min}^{-1}$ | $937 \text{ min}^{-1}$ |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |         | 27.15 l/h               | 236 g/kWh              |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

|                                                   |         |                         |                         |
|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 93.5 kW | $2195 \text{ min}^{-1}$ | $1097 \text{ min}^{-1}$ |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |         | 28.27 l/h               | 257 g/kWh               |

Essai au régime normalisé de la prise de force

|                                                   |         |                         |                         |
|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 97.4 kW | $2000 \text{ min}^{-1}$ | $1000 \text{ min}^{-1}$ |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |         | 27.75 l/h               | 242 g/kWh               |

Réserve de couple

33.2 %

Couple maximum, Régime correspondant542.0 Nm  $1549 \text{ min}^{-1}$ **Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

16.9 R 28 20.8 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

6035 kg

*Effort maximal de traction*

55.1 kN

Non

*à la vitesse de*

1.97 km/h

requis

*Puissance maximale de traction*

87.7 kW

en

*à la Vitesse de*

9.84 km/h

Code 2

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

Centre fermé

*Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre*

48.3 kN

39.6 kN

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

96.1 l/min

14.2 MPa

22.7 kW

