



Numéro d'approbation OCDE

2/2 122

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

21/04/2004

Marque

Claas

Modèle

Ares 696 RZ

Type

4 RM

Constructeur

H8242EA - 40 km/h

Station d'essai :

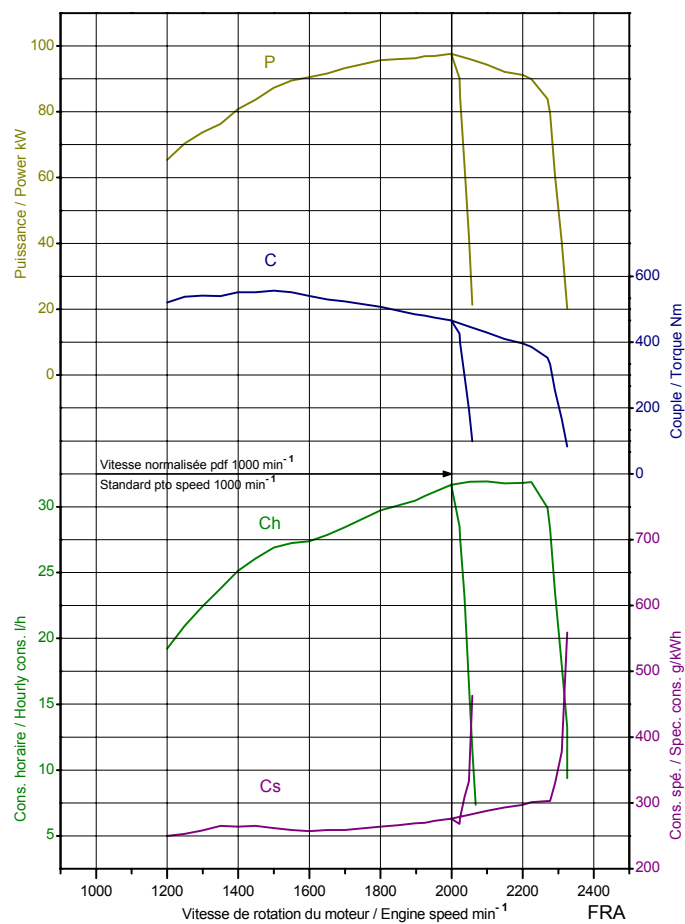
CLAAS KGaA mbH

Cemagref, Antony, France

Claas Ares 696 RZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2122



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6068 TRT 72
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6788 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	32	32
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.21	à 41.11 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	601 min ⁻¹	1100 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	97.6 kW	1999 min ⁻¹	999 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		31.68 l/h	276 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	91.2 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		31.83 l/h	297 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	97.6 kW	1999 min ⁻¹	999 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		31.68 l/h	276 g/kWh

Réserve de couple

40.6 %

Couple maximum, Régime correspondant556.6 Nm 1500 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

540/65 R 28 650/65 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

6515 kg

Effort maximal de traction

59.6 kN

Non

à la vitesse de

2.01 km/h

requis

Puissance maximale de traction

83.9 kW

en

à la Vitesse de

11.41 km/h

Code 2

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

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

101.1 l/min

13.0 MPa

21.9 kW

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

48.3 kN

39.8 kN

