



Numéro d'approbation OCDE

2/2 295

Code Restreint

29/11/2005

Date d'approbation OCDE

Marque

Claas

Modèle

Ares 697 ATZ

Type

4 RM

H8272EA - Renault Ares 697 ATZ

Renault Agriculture Ares 697 ATZ - 40 km/h

Constructeur

CLAAS KGaA mbH

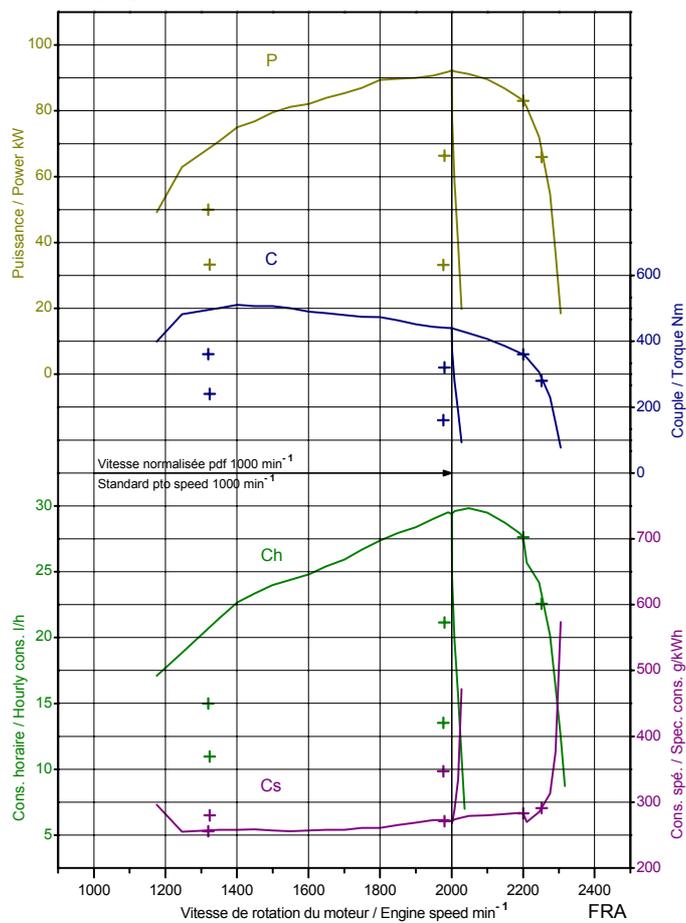
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Claas Ares 697 ATZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/295



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	DPS 6068TRT73	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24	24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.62	à 40.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		601 min ⁻¹	1100 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 ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	92.3 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29.41 l/h	271 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	83.1 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27.63 l/h	283 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	92.3 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29.41 l/h	271 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		511.1 Nm	1401 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	540/65 R 28	650/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6385 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	57.6 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.45 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	80.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.73 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	80.1 l/min	15.0 MPa	20.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		48.7 kN	40.2 kN

