



Numéro d'approbation OCDE

2/2 293

Code Restreint

29/11/2005

Date d'approbation OCDE

Marque

Claas

Modèle

Ares 617 ATZ

Type

4 RM

H8252EA - Renault Ares 617 ATZ

Renault Agriculture Ares 617 ATZ - 40 km/h

Constructeur

CLAAS KGaA mbH

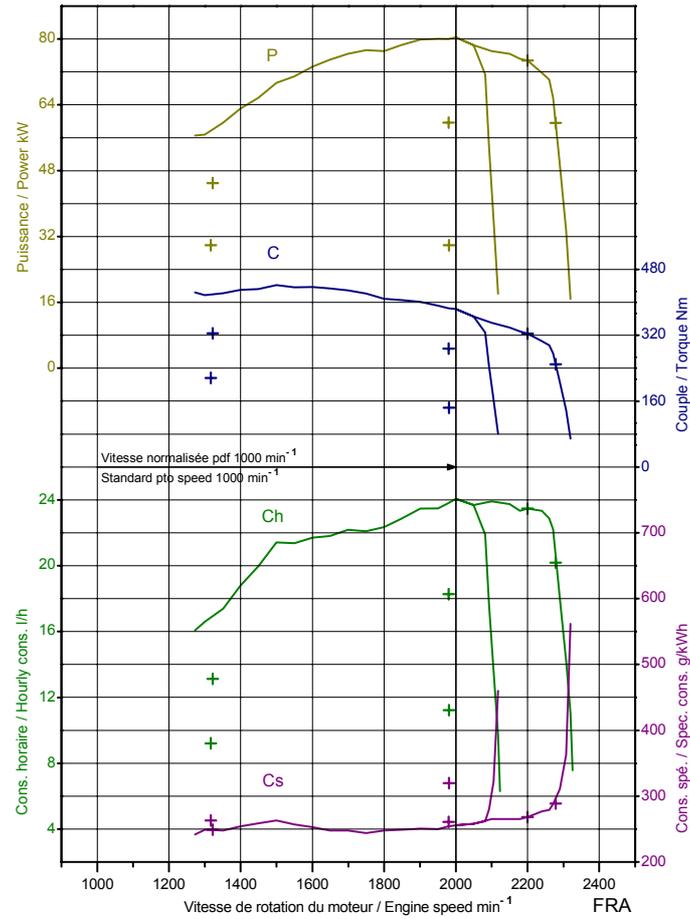
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Claas Ares 617 ATZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2293



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	DPS 6068TRT70	
<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 1.68	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>	80.4 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.07 l/h	256 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	74.8 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.48 l/h	268 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	80.4 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.07 l/h	256 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		442.0 Nm	1500 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65 R 28	600/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5395 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	48.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.51 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	66.9 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.12 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	51.0 l/min	16.0 MPa	13.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		46.3 kN	37.0 kN

