



Numéro d'approbation OCDE

2/2 294

Code Restreint

29/11/2005

Date d'approbation OCDE

Marque

Claas

Modèle

Ares 657 ATZ

Type

4 RM

H8262EA - Renault Ares 657 ATZ

Renault Agriculture Ares 657 ATZ - 40 km/h

Constructeur

CLAAS KGaA mbH

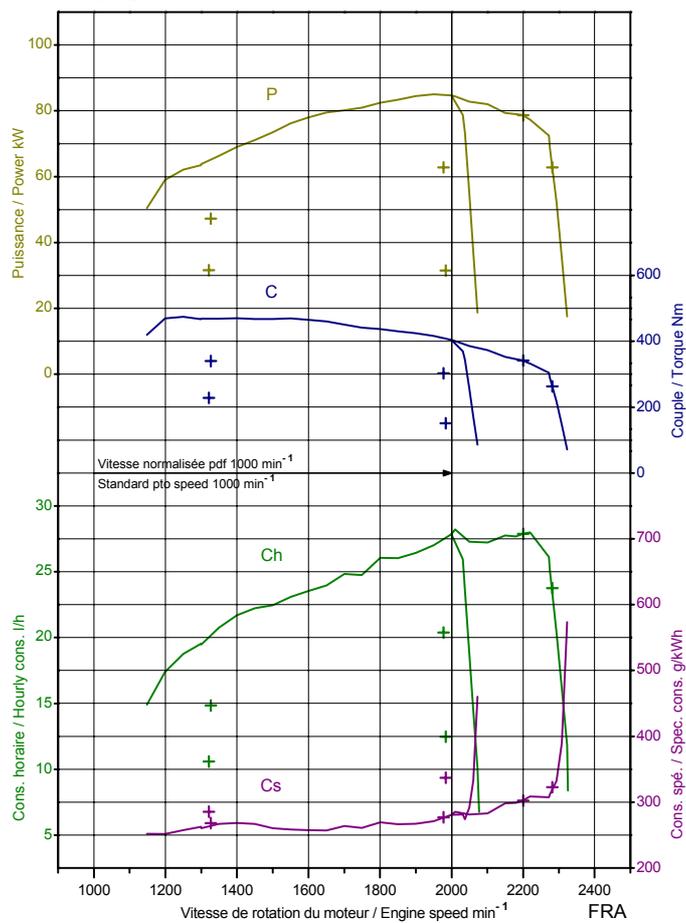
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Claas Ares 657 ATZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2294



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	DPS 6068TRT71	
<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 1.78	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>	85.0 kW	1950 min ⁻¹	975 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27.02 l/h	271 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	78.7 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27.88 l/h	302 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	84.7 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27.87 l/h	281 g/kWh

Réserve de couple

			39.1 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

474.9 Nm	1250 min ⁻¹
----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	540/65 R 28	650/65 R 38
------------------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale

5825 kg

Effort maximal de traction

54.4 kN

Non

à la vitesse de

1.60 km/h

requis

Puissance maximale de traction

75.5 kW

en

à la Vitesse de

8.42 km/h

Code 2

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

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	49.1 l/min	16.4 MPa	13.4 kW
-----------------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		44.5 kN	36.9 kN
--------------------------------------	--	---------	---------

