



Numéro d'approbation OCDE

2/2 286

Code Restreint

21/10/2005

Date d'approbation OCDE

Marque

Claas

Modèle

Ares 567 ATZ

Type

4 RM

H5362EA - Renault Ares 567 ATZ -

Renault Agriculture Ares 567 ATZ - 40 km/h

Constructeur

CLAAS KGaA mbH

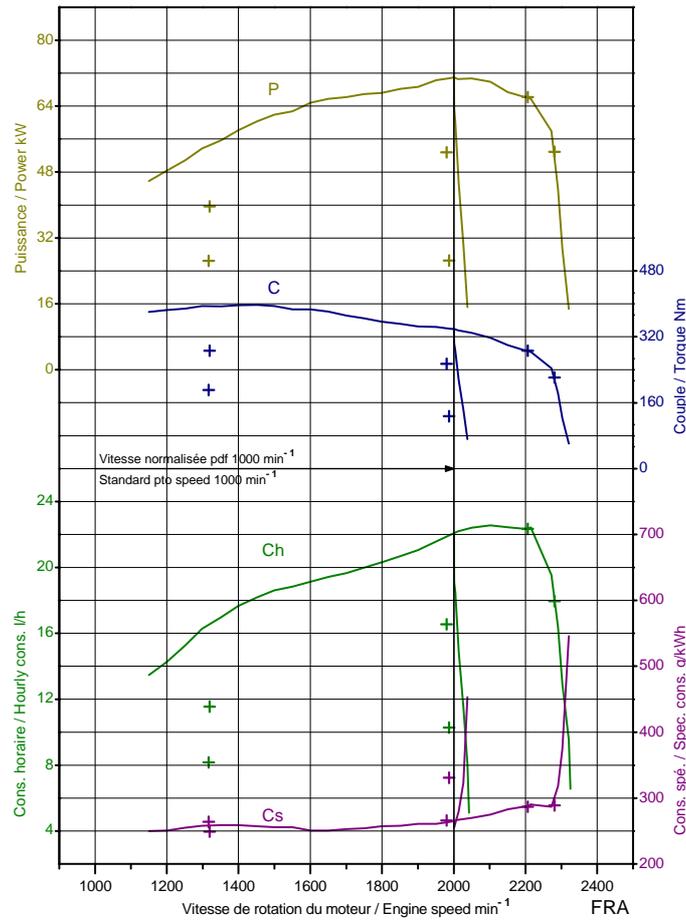
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Claas Ares 567 ATZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2286



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	DPS 4045HRT71	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 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>	71.0 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.09 l/h	265 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	66.2 kW	2206 min ⁻¹	1103 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.34 l/h	287 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	71.0 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.09 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

			38.6 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		397.1 Nm	1451 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65 R 28	600/65 R 38
------------------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

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

Masse totale

	5100 kg	
--	---------	--

Effort maximal de traction

	47.2 kN	Non
--	---------	-----

à la vitesse de

	1.54 km/h	requis
--	-----------	--------

Puissance maximale de traction

	63.1 kW	en
--	---------	----

à la Vitesse de

	6.85 km/h	Code 2
--	-----------	--------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
----------------------------	--	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	62.4 l/min	16.0 MPa	16.6 kW
-----------------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		49.1 kN	38.1 kN
--------------------------------------	--	---------	---------

