



Numéro d'approbation OCDE

2/2 287

Code Restreint

21/10/2005

Date d'approbation OCDE

Marque

Claas

Modèle

Ares 577 ATX

Type

4 RM

H5372EA - Renault Ares 577 ATX

Renault Agriculture Ares 577 ATX - 40 km/h

Constructeur

CLAAS KGaA mbH

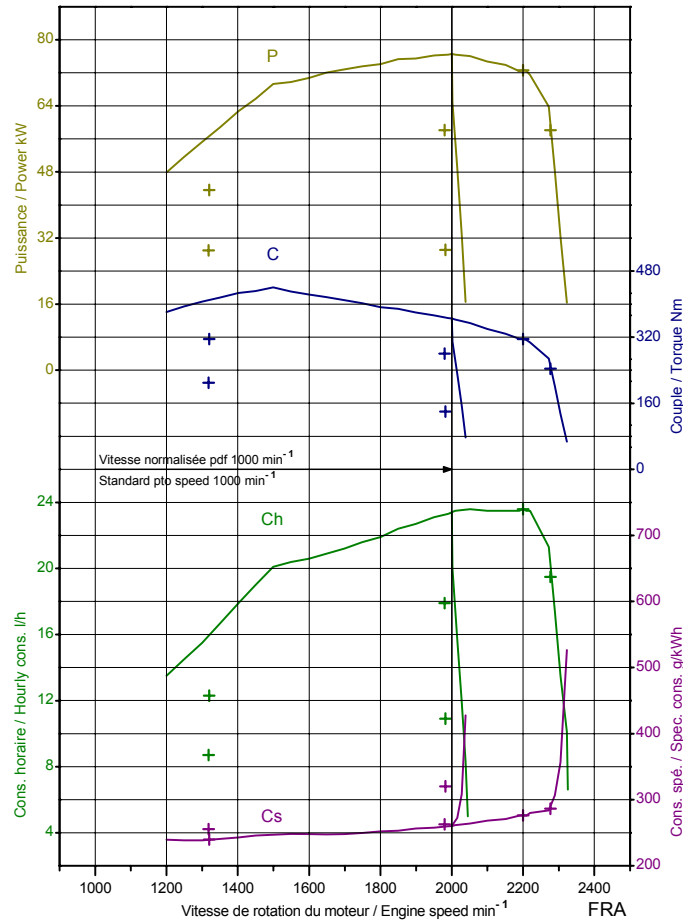
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Claas Ares 577 ATX

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2287



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	DPS 4045HRT72	
<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>	76.6 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.41 l/h	260 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	72.6 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.57 l/h	276 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	76.6 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.41 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		440.8 Nm	1499 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>	5030 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	45.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.54 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	64.6 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.74 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>	54.3 l/min	16.4 MPa	14.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		47.0 kN	37.1 kN

