



Numéro d'approbation OCDE

2/2 107

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

06/02/2004

Marque

Renault

Modèle

Ares 656 RZ

Type

4 RM

Constructeur

H8232EA - 40 km/h

Station d'essai :

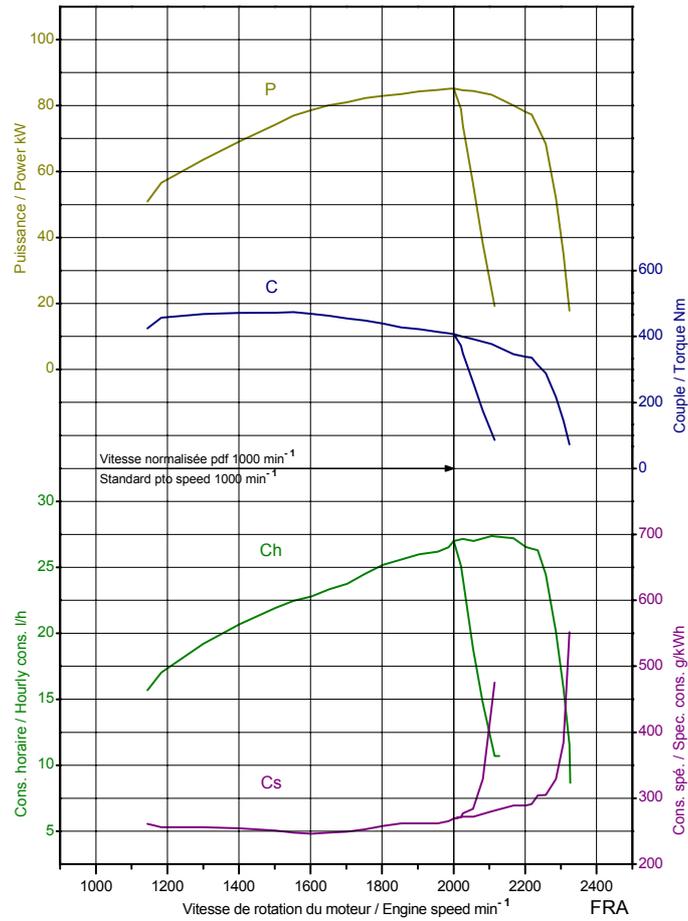
CLAAS KGaA mbH

Cemagref, Antony, France

Renault Ares 656 RZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2107



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6068 TRT 71
<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>		32 32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.26 à 42.10 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 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>	85.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27.00 l/h	269 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	78.1 kW	2202 min ⁻¹	1101 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.55 l/h	289 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	85.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27.00 l/h	269 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		473.8 Nm	39.9 % 1522 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>	5995 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	54.4 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.11 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	73.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.33 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>	89.6 l/min	14.3 MPa	21.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		50.1 kN	38.7 kN

