



Numéro d'approbation OCDE

2/2 106

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

06/02/2004

Marque

Renault

Modèle

Ares 616 RZ

Type

4 RM

Constructeur

H8212EA - 40 km/h

Station d'essai :

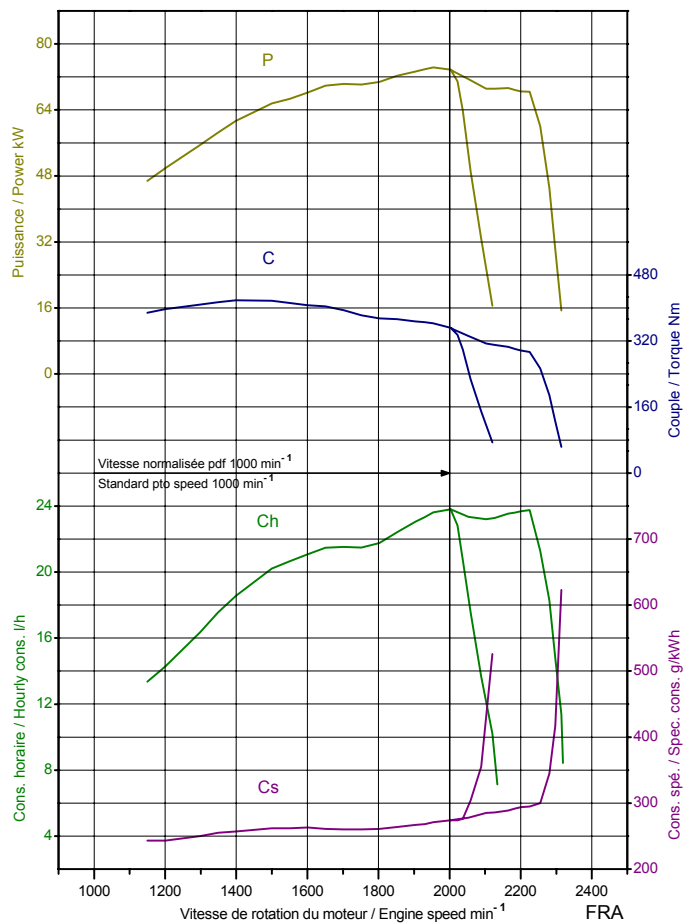
CLAAS KGaA mbH

Cemagref, Antony, France

Renault Ares 616 RZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2106



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6068 TRT 70
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6788 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	32	32
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.17	à 40.38 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	601 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	74.3 kW	1954 min ⁻¹	977 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.63 l/h	271 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	68.5 kW	2201 min ⁻¹	1101 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.69 l/h	294 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	73.8 kW	2003 min ⁻¹	1002 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.81 l/h	274 g/kWh

Réserve de couple

41.0 %

Couple maximum, Régime correspondant419.0 Nm 1399 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

16.9 R 28 600/65 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

5520 kg

Effort maximal de traction

50.3 kN

Non

à la vitesse de

2.36 km/h

requis

Puissance maximale de traction

64.3 kW

en

à la Vitesse de

8.48 km/h

Code 2

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

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

91.6 l/min

15.6 MPa

23.8 kW

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

50.0 kN

36.6 kN

