



Numéro d'approbation OCDE

2/2 106

Code Restreint

06/02/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

Claas

Modèle

Ares 616 RZ

Type

4 RM

Constructeur

H8212EA - 40 km/h

Station d'essai :

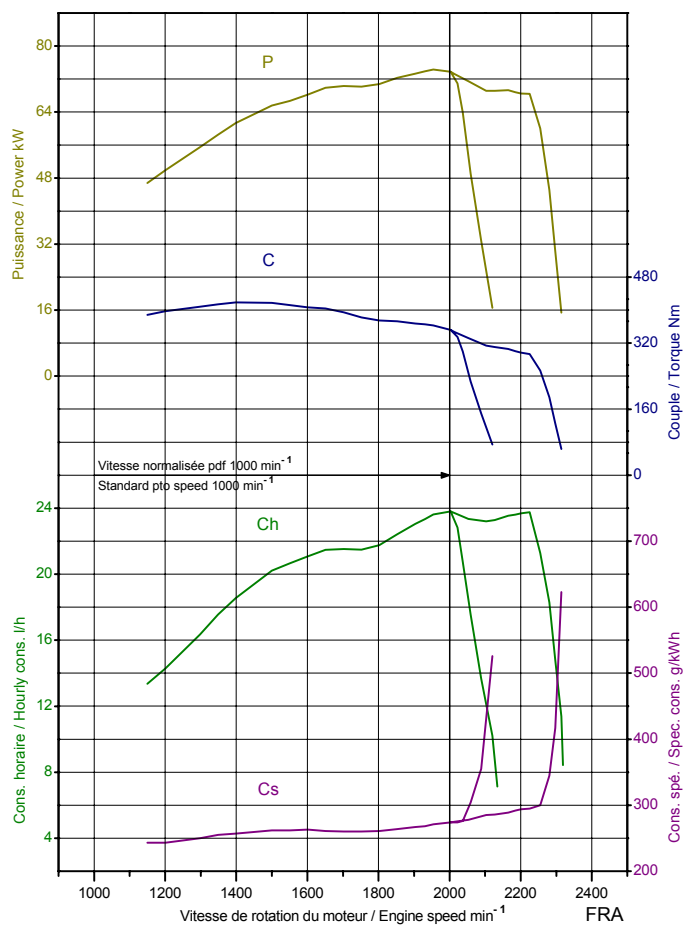
CLAAS KGaA mbH

Cemagref, Antony, France

Claas Ares 616 RZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2106



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6068 TRT 70
<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 2.17	à 40.38 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<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>	74.3 kW	1954 min ⁻¹	977 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.63 l/h	271 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

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

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.8 kW	2003 min ⁻¹	1002 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		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

