



Numéro d'approbation OCDE

2/2 107

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

06/02/2004

Marque

Claas

Modèle

Ares 656 RZ

Type

4 RM

Constructeur

H8232EA - 40 km/h

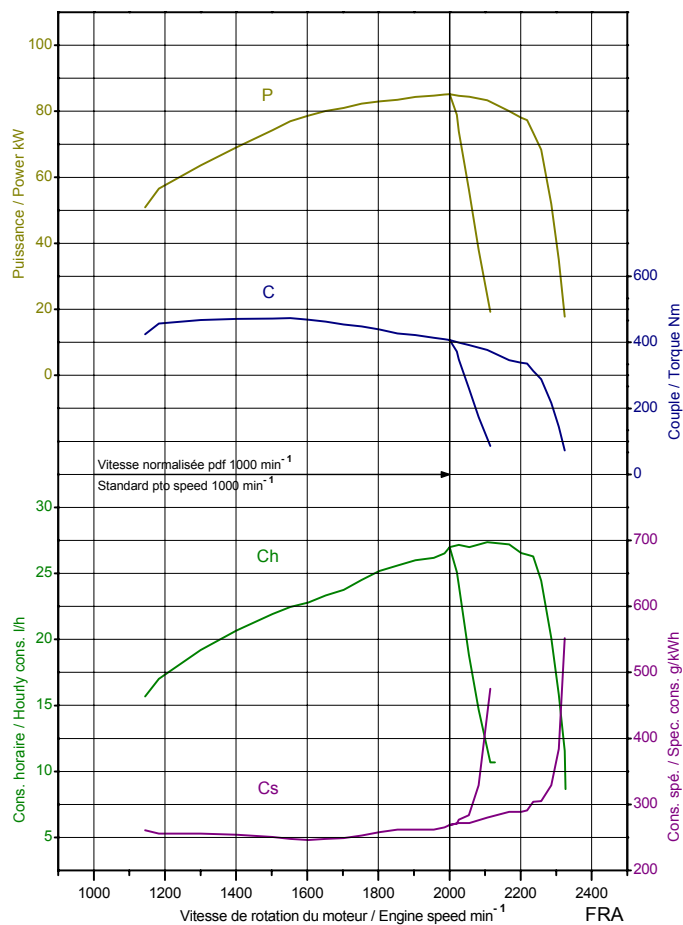
Station d'essai :

CLAAS KGaA mbH
Cemagref, Antony, France

Claas Ares 656 RZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2107



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6068 TRT 71
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 2.26	à 42.10 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	85.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27.00 l/h	269 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

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

Essai au régime normalisé de la prise de force

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

Réserve de couple

39.9 %

Couple maximum, Régime correspondant473.8 Nm 1522 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

540/65 R 28 650/65 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

5995 kg

Effort maximal de traction

54.4 kN

Non

à la vitesse de

3.11 km/h

requis

Puissance maximale de traction

73.2 kW

en

à la Vitesse de

7.33 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*

89.6 l/min

14.3 MPa

21.4 kW

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

50.1 kN

38.7 kN

