



Numéro d'approbation OCDE

2/2 105

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

Marque

04/02/2004

Modèle

Claas

Type

Ares 566 RX

4 RM

Constructeur

H5332DA - 40 km/h

Station d'essai :

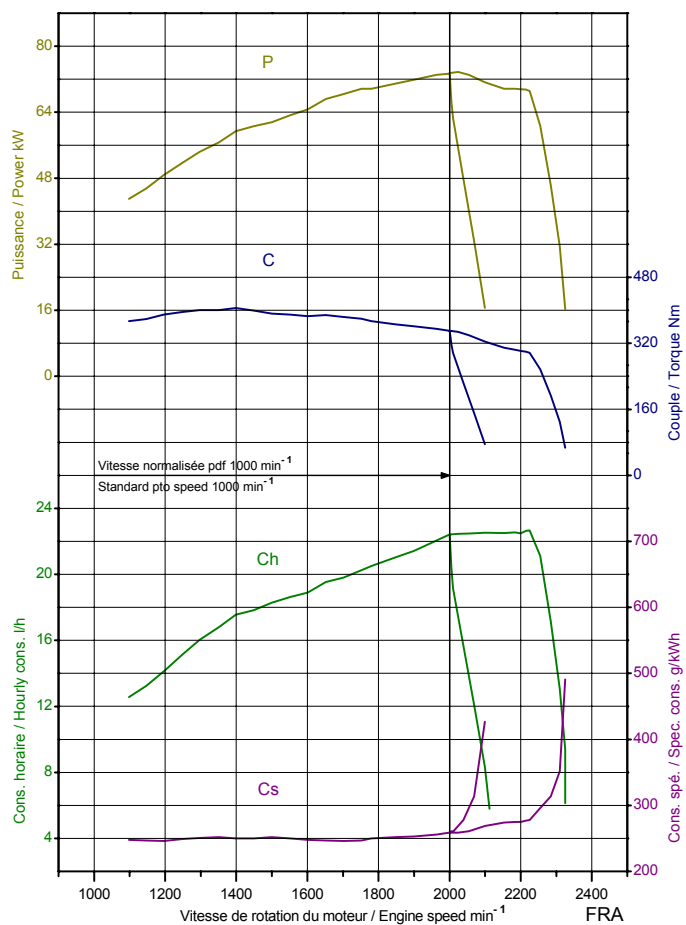
CLAAS KGaA mbH

Cemagref, Antony, France

Claas Ares 566 RX

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2105



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	4045 HRT 71
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4525 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	73.8 kW	2024 min ⁻¹	1012 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.46 l/h	259 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	69.6 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.50 l/h	275 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	73.5 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.42 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

34.3 %

Couple maximum, Régime correspondant405.6 Nm 1399 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

480/65 R 28 600/65 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

5150 kg

Effort maximal de traction

47.6 kN

Non

à la vitesse de

1.96 km/h

requis

Puissance maximale de traction

63.1 kW

en

à la Vitesse de

8.62 km/h

Code 2

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

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

52.0 l/min

17.3 MPa

15.0 kW

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

49.6 kN

37.7 kN

