



Numéro d'approbation OCDE

2/2 103

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

04/02/2004

Marque

Claas

Modèle

Ares 546 RZ

Type

4 RM

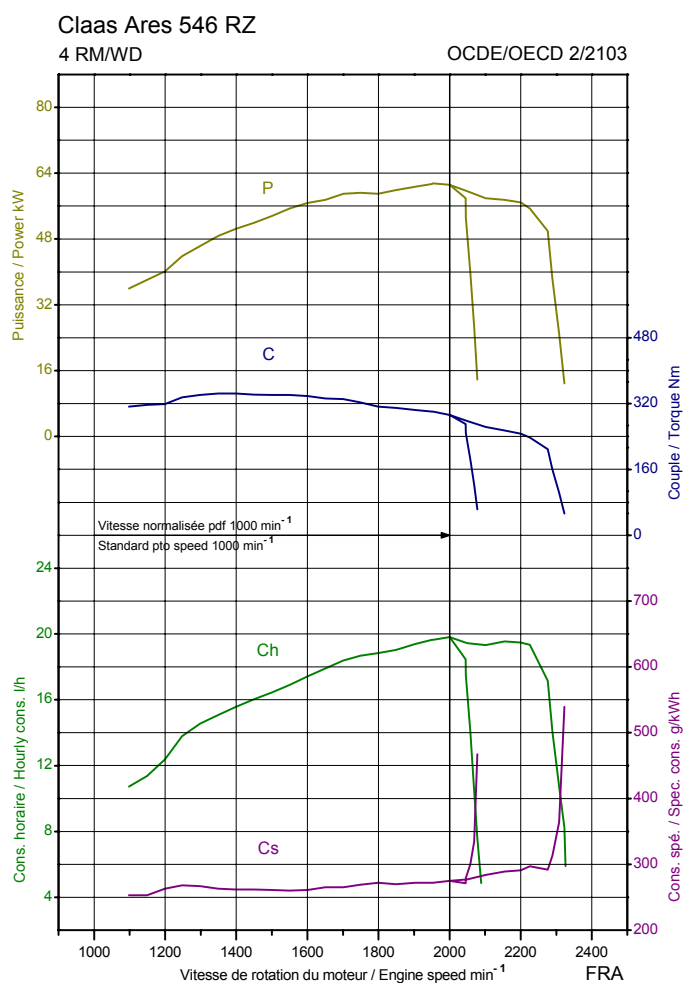
H5312EA - 40 km/h

Constructeur

CLAAS KGaA mbH

Station d'essai :

Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	4045 TRT 73
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	61.5 kW	1953 min ⁻¹	976 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19.65 l/h	272 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	56.9 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19.47 l/h	291 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	61.2 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19.81 l/h	275 g/kWh

Réserve de couple

39.4 %

Couple maximum, Régime correspondant344.7 Nm 1400 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*

5165 kg

Effort maximal de traction

47.5 kN

Non

à la vitesse de

2.28 km/h

requis

Puissance maximale de traction

53.7 kW

en

à la Vitesse de

7.14 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*

43.3 l/min

15.7 MPa

11.3 kW

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

48.3 kN

36.3 kN

