



Numéro d'approbation OCDE

2/2 104

Code Restreint

04/02/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

Claas

Modèle

Ares 556 RX

Type

4 RM

H5322DA - 40 km/h

Constructeur

CLAAS KGaA mbH

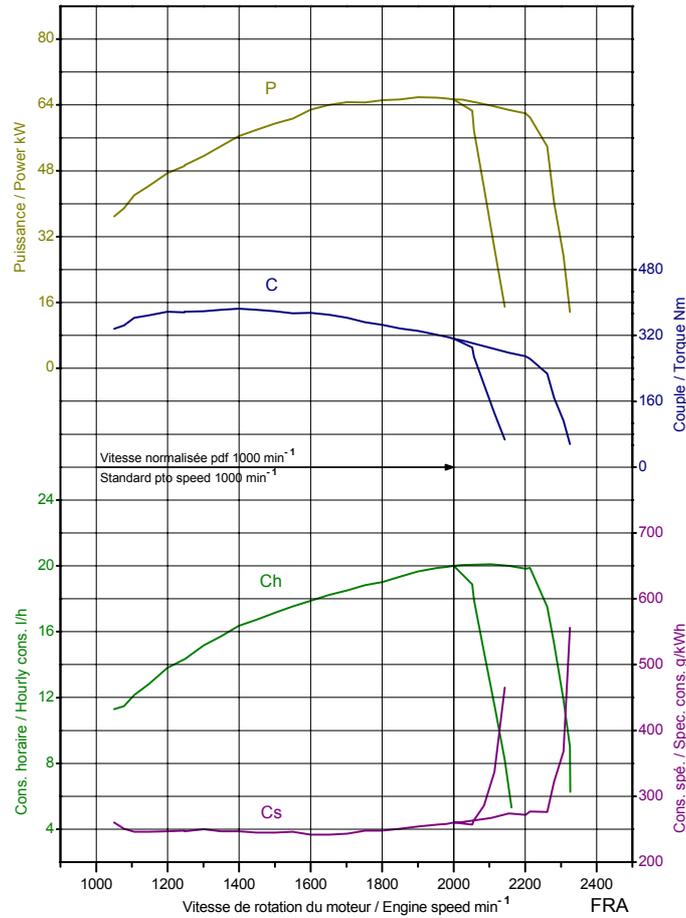
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Claas Ares 556 RX

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2104



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045 HRT 70	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 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>	65.9 kW	1900 min ⁻¹	950 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.67 l/h	254 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	62.0 kW	2201 min ⁻¹	1101 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.84 l/h	272 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	65.3 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.01 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		384.9 Nm	43.0 % 1399 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65 R 28	600/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5135 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	46.9 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.94 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	56.4 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.12 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	50.4 l/min	17.3 MPa	14.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		47.7 kN	37.1 kN

