



Numéro d'approbation OCDE

2/2 109

Code Restreint

10/02/2004

Date d'approbation OCDE

Marque

Claas

Modèle

Ares 836 RZ

Type

4 RM

Constructeur

H4432EA - 40 km/h

Station d'essai :

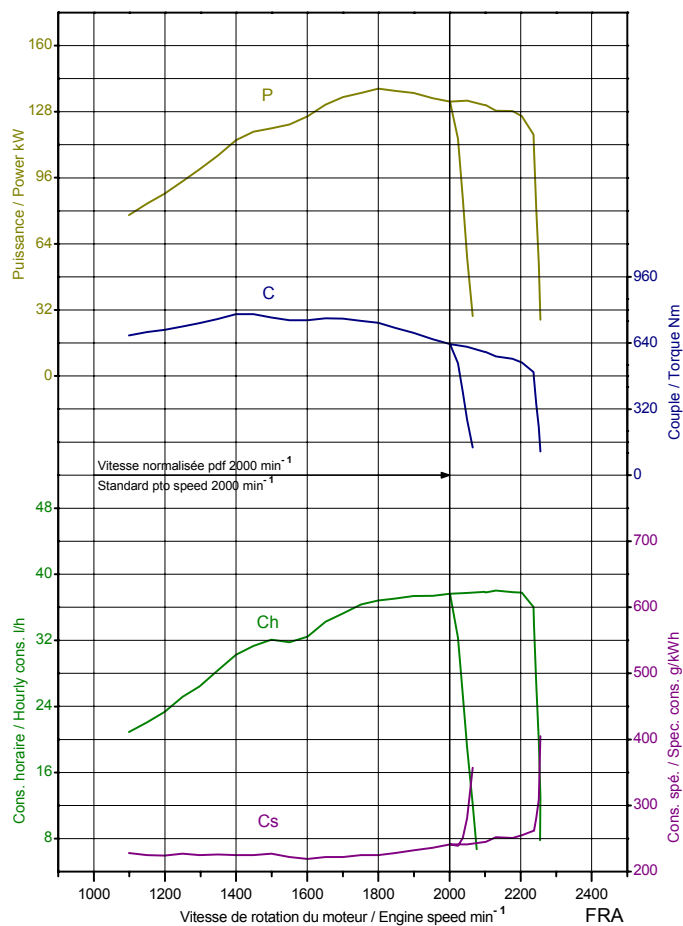
CLAAS KGaA mbH

Cemagref, Antony, France

Claas Ares 836 RZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2109



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	DPS 6068HRT72
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 2.38	à 41.84 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	629 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	139.1 kW	1800 min ⁻¹	900 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		36.81 l/h	225 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	125.9 kW	2203 min ⁻¹	1101 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		37.76 l/h	255 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	132.9 kW	2001 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		37.65 l/h	241 g/kWh

Réserve de couple

			42.9 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		779.5 Nm	1400 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	600/65 R 28	650/75 R 38
-----------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale

	7820 kg	
--	---------	--

Effort maximal de traction

	69.6 kN	Non
--	---------	-----

à la vitesse de

	2.16 km/h	requis
--	-----------	--------

Puissance maximale de traction

	117.0 kW	en
--	----------	----

à la Vitesse de

	10.20 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	98.7 l/min	15.0 MPa	24.6 kW
----------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		75.9 kN	67.0 kN
-------------------------------	--	---------	---------

