



Numéro d'approbation OCDE

2/2 109

Code Restraint

10/02/2004

Claas

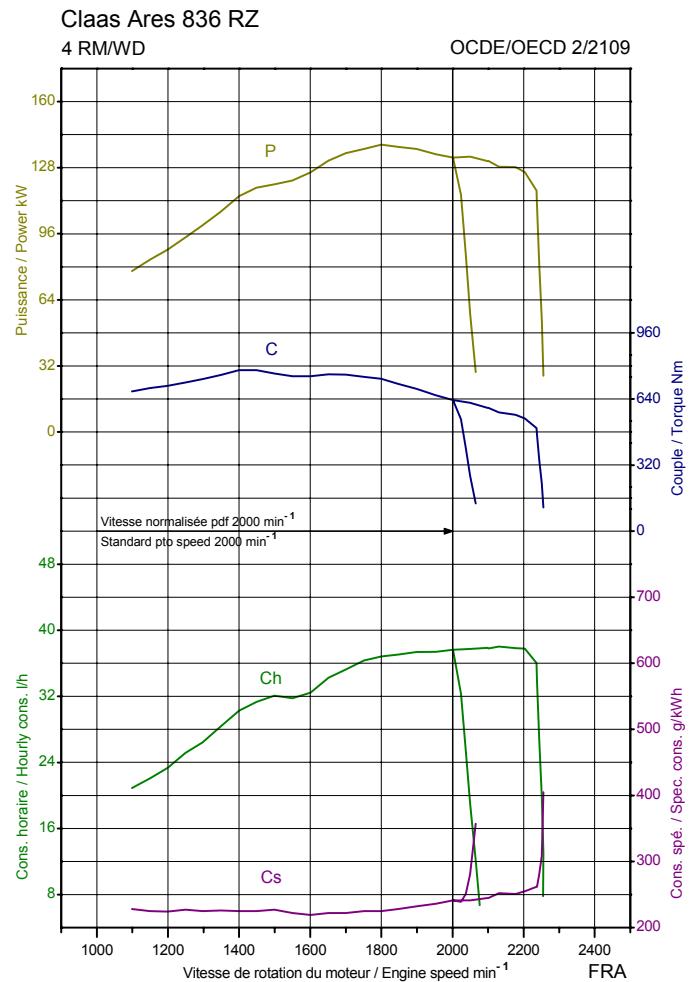
Ares 836 RZ

4 RM

H4432EA - 40 km/h

CLAAS KGaA mbH

f, Antony, France



OCDE 

 Cemagref

Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	DPS 6068HRT72
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 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 2.38	à 41.84 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	629 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 Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	139.1 kW	1800 min ⁻¹	900 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		36.81 l/h	225 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	125.9 kW	2203 min ⁻¹	1101 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37.76 l/h	255 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	132.9 kW	2001 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		37.65 l/h	241 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			42.9 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		779.5 Nm	1400 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	600/65 R 28	650/75 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	7820 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	69.6 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.16 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	117.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	10.20 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	98.7 l/min	15.0 MPa
<u>Effort maximal de levage</u>		24.6 kW
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		75.9 kN
		67.0 kN