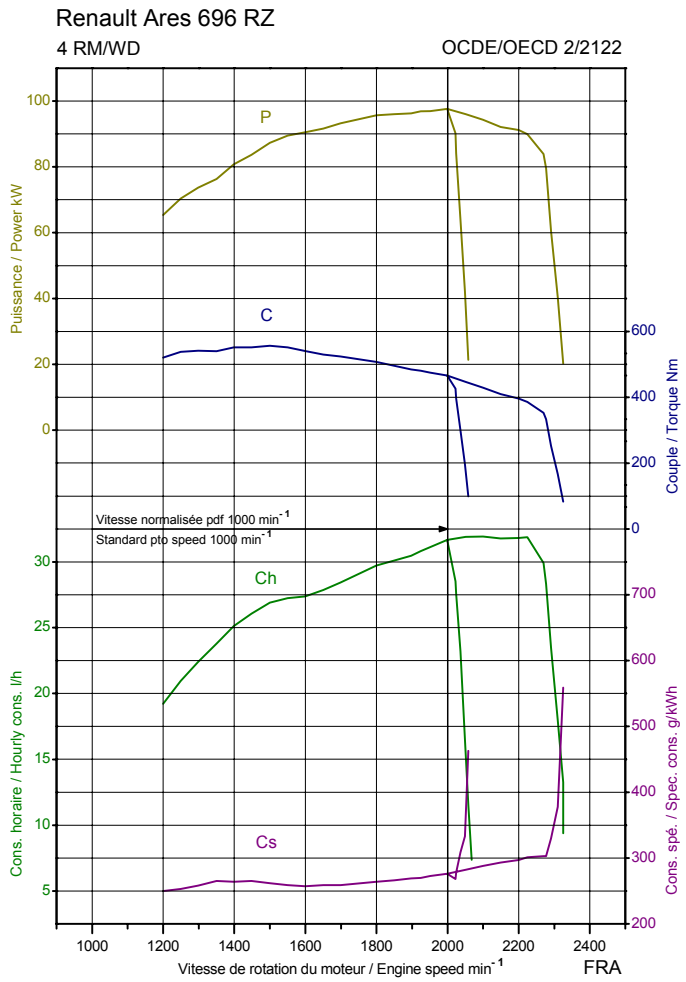
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 122**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**21/04/2004**
Marque	**Renault**
Modèle	**Ares 696 RZ**
Type	**4 RM**
	H8242EA - 40 km/h
Constructeur	CLAAS KGaA mbH
Station d'essai :	Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere		6068 TRT 72
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 2.21	à 41.11 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
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 Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	97.6 kW	1999 min^{-1}	999 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		31.68 l/h	276 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	91.2 kW	2200 min^{-1}	1100 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		31.83 l/h	297 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	97.6 kW	1999 min^{-1}	999 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		31.68 l/h	276 g/kWh
Réserve de couple			40.6 %
Couple maximum, Régime correspondant		556.6 Nm	1500 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		540/65 R 28	650/65 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		6515 kg	
Effort maximal de traction		59.6 kN	*Non*
à la vitesse de		2.01 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		83.9 kW	*en*
à la Vitesse de		11.41 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	101.1 l/min	13.0 MPa	21.9 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		48.3 kN	39.8 kN

OCDE

Cemagref