



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 155**

**Code Restreint**

**29/07/2004**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Claas**

**Modèle**

**Atlas 936 RZ**

**Type**

**4 RM**

H4532EA - 40 km/h

*Constructeur*

CLAAS KGaA mbH

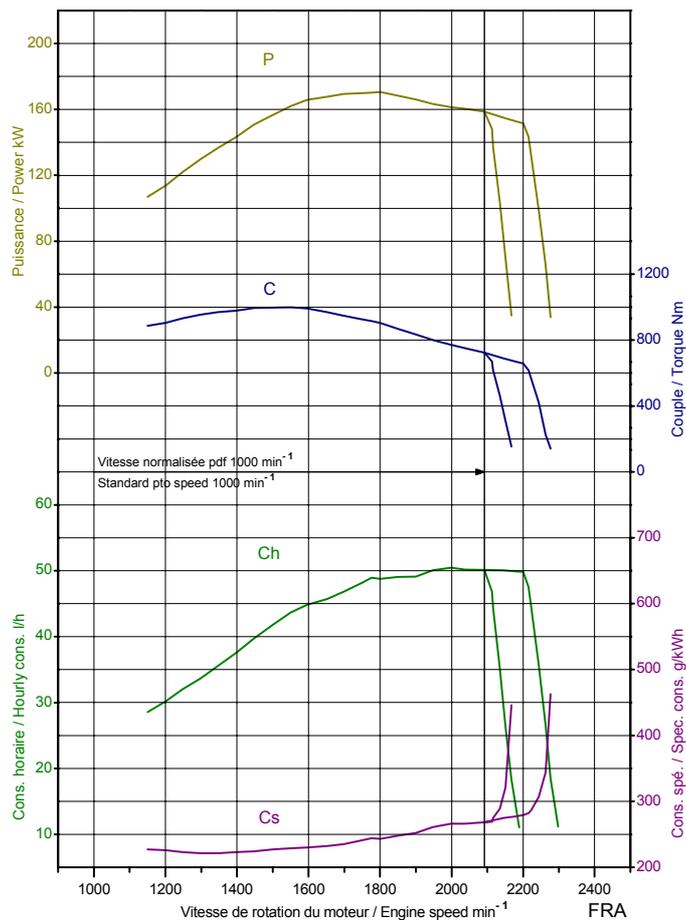
*Station d'essai :*

Cemagref, Antony, France

**Claas Atlas 936 RZ**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 2/2155**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Deutz	Bf6M1013FC code 186T	
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui	
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne	
Cylindrée, Refroidissement	7146 cm <sup>3</sup>	Liquide	
Boîte de vitesses		Mécanique	
Nombre de vitesses Avant, Arrière		18	8
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.37	à 39.23 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur		596 min <sup>-1</sup>	1052 min <sup>-1</sup>
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	170.5 kW	1801 min <sup>-1</sup>	861 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		48.79 l/h	243 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	151.6 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1052 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		49.85 l/h	279 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	158.7 kW	2092 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		50.12 l/h	268 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		998.4 Nm	1551 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	600/70 R 28	650/85 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	9650 kg	
Effort maximal de traction	89.4 kN	Non
à la vitesse de	2.16 km/h	requis
Puissance maximale de traction	150.3 kW	en
à la Vitesse de	8.52 km/h	Code 2

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	100.0 l/min	14.4 MPa	24.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		90.0 kN	81.1 kN

