



COMPTE RENDU D'ANALYSE

MOTEUR ESSENCE

EVALUATION GLOBALE



NORMAL

Identification Matériel

Type véhicule : VOLKSWAGEN GOLF VI
Immatriculation : [REDACTED]
Kilométrage : 88730
Type moteur : - Vol Carter 4L

Identification échantillon

N°échantillon : 140221-1070
Date de prélèvement : 18/02/2014
Lubrifiant : Huile-FUCHS-TITAN SUPERSYN LONGLIFE
Kilométrage huile : 7187 Appoints : 0

Points contrôlés	Bon	Moyen	Mauvais		Mesures effectuées		Valeurs* obtenues	
	1	2	3	4	5			
Caractéristiques de l'huile								
Propriétés du lubrifiant	✓					Viscosité à 40°	mm²/s	52,5
						Point éclair	°C	°C
						Soufre	ppm	3716
Additifs du lubrifiant		Phosphore	ppm	873				
		Zinc	ppm	1118				
		Calcium	ppm	1923				
		Magnesium	ppm	219				
		Molybdène	ppm	1				
		Bore	ppm	104				
Paramètres de combustion								
Qualité de la combustion	✓					Indice de contamination	%	0,1
						Dilution	%	3
Pollutions								
Qualité de l'admission d'air	✓					Silicium	ppm	8
Etanchéité du circuit de refroidissement	✓					Sodium	ppm	6
						Potassium	ppm	6
Condensation, liquide de refroidissement						Eau	%	0,03
Usure Haut Moteur								
Chemises, pistons, distribution, segmentation, turbo	✓					Aluminium	ppm	2
						Fer	ppm	7
						Chrome	ppm	0
						Indice d'usure		11
Usure Bas Moteur								
Bagues, coussinets, vilebrequin	✓					Etain	ppm	0
						Cuivre	ppm	4
						Plomb	ppm	0

Diagnostic

Reflet d'un ensemble acceptable pour ce moteur. Toutefois, les valeurs d'usures métalliques paraissent un peu faible à ce kilométrage. Néanmoins les autres paramètres contrôlés restent satisfaisants. Nous n'observons pas de problème significatif de combustion ni de défaut majeur du circuit d'air ou de refroidissement.

De ce fait, dans l'immédiat pas d'intervention particulière à effectuer si ce n'est de respecter le plan d'entretien préconiser par le constructeur.

NOTA: NC = Non Communiqué - ND = Non Déterminé - 0 = inférieur au seuil de détection - * = Paramètre non mesuré en l'absence de référence Huile

Visa :

* Pour une meilleure compréhension de ce rapport, nous vous invitons à consulter notre site Internet <http://www.iespm.com/web/glossaire.asp>

Diagnostic établi sous réserve de la représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis. Le contenu des résultats d'analyses est volontairement limité afin d'améliorer la présentation de ce rapport.

Edité le 26/02/2014

IESPM - rue Denis Papin - CS 30525 - 27130 Verneuil sur Avre Cedex France
Service client : 0826 02 00 53 (0,149€/min) - Email : service.technique@iespm.com