



COMPTE RENDU D'ANALYSE

MOTEUR ESSENCE

EVALUATION
GLOBALE



N
O
R
M
A
L

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