
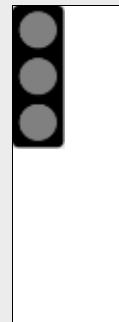




Identification Matériel			Identification Echantillon		
Type véhicule	: VOLKSWAGEN COMBI		N°échantillon	: 211116-1048	
Immatriculation	: WVZZZHZDH073221		Date de prélèvement	: 12/11/2021	
Kilométrage	: 207771		Lubrifiant	: Huile-TOTAL-NC-5W30	
Type moteur	: NC		Kilométrage huile	: 6830	Appoints : NC

### Diagnostic et recommandations



Votre expert IESPM : / service.technique@iespm.com - Tél : +33 (0)2 32 32 19 90

Points contrôlés	1	2	3	4	5	Mesures effectuées		Valeurs obtenues
Caractéristiques de l'huile								
Propriétés du lubrifiant						Viscosité à 40°	mm²/s	41,4
						Point éclair	°C	184
						Soufre	ppm	2419
						Phosphore	ppm	591
						Zinc	ppm	662
Additifs du lubrifiant						Calcium	ppm	1636
						Magnesium	ppm	7
						Molybdène	ppm	82
						Bore	ppm	39
Paramètres de combustion								
Qualité de la combustion						Indice de contamination	%	0,2
						Dilution	%	> 10
Pollutions								
Qualité de l'admission d'air						Silicium	ppm	6
Etanchéité du circuit de refroidissement						Sodium	ppm	2
						Potassium	ppm	0
Condensation, liquide de refroidissement						Eau	%	0,01
Usure Haut Moteur **								
Chemises, pistons, distribution, segmentation, turbo						Aluminium	ppm	4
						Fer	ppm	27
						Chrome	ppm	0
						Indice d'usure		3
Usure Bas Moteur **								
Bagues, coussinets, vilebrequin						Etain	ppm	0
						Cuivre	ppm	1
						Plomb	ppm	7

#### LEGENDE :

NC = Non Communiqué

- = Non mesuré

0 = Inférieur au seuil de détection

\*\* Les métaux d'usure peuvent avoir une origine différente suivant la technologie des moteurs

#### BESOIN D'AIDE POUR INTERPRETER CE BILAN ?

[www.iespm.fr/support](http://www.iespm.fr/support)