

RAPPORT D'ANALYSE MOTEUR DIESEL

090605-1050

Identification matériel 201 - 284 BER13

Type de matériel HEULIEZ GX127

Marque et type de l'organe -

Site du matériel

Huile SHELL RIMULA ULTRA grade 5W30

Capacité fluide 18

SYNTHESE DE COMPORTEMENT

Normal 1 2 3 4 5 Danger

Danger

Attention

Normal



Informations prélèvement

N° Commande:	Synthèse Machine	1	1	3
N° Labo:	Synthèse Fluide	1	1	1
Code séquence	0810091072	0811081112	0906051050	
Compteur châssis	2000	2000	2000	
Compteur organe	37598	36655	60943	
Compteur huile	NC	NC	NC	
Date prélèvement	NC V	NC V	NC	
Date réception laboratoire	25/08/2008	23/10/2008	20/04/2009	
N° O.I.	09/10/2008	06/11/2008	05/06/2009	
Appoint				

Résultats analytiques

Nom test	Unité	Norme	Moyenne	Résultats d'analyses
Analyses Physico-chimiques				
Viscosité à 40°C	mm²/s	NF EN ISO 3104	69,6	69,7 66,2
Teneur en eau	%	AQUATEST	0	0 0 0,02
Paramètres de combustion				
Indice de contamination	%	MO IESPM	0	0,47 0,32 0,5
Analyses spectrométriques				
Phosphore	ppm	NFT 60 106	1101	1028 641
Zinc	ppm	NFT 60 106	1385	1322 803
Calcium	ppm	NFT 60 106	4947	5039 3215
Magnésium	ppm	NFT 60 106	33	30 18
Nickel	ppm	NFT 60 106	0	1 1 1
Aluminium	ppm	NFT 60 106	0	4 3 4
Fer	ppm	NFT 60 106	0	219 80 153
Chrome	ppm	NFT 60 106	0	7 4 4
Molybdène	ppm	NFT 60 106	2	1 1
Cuivre	ppm	NFT 60 106	0	22 10 5
Plomb	ppm	NFT 60 106	0	4 1 7
Etain	ppm	NFT 60 106	0	10 6 6
Silicium	ppm	NFT 60 106	0	33 9 12
Sodium	ppm	NFT 60 106	14	9 9
Bore	ppm	NFT 60 106	26	10 2
Potassium	ppm	NFT 60 106	0	1 3
Baryum	ppm	NFT 60 106	0	0 0
Antimoine	ppm	NFT 60 106	0	0 0 0
Vanadium	ppm	NFT 60 106	0	0 0 0
Soufre	ppm	NFT 60 106	3625	3179 2172
Bismuth	ppm	NFT 60 106	0	1 1
Argent	ppm	NFT 60 106	0	0 0
Manganèse	ppm	NFT 60 106	2	1 1
Cadmium	ppm	NFT 60 106	0	0 0
Lithium	ppm	NFT 60 106	0	0 1
Analyses Infra-Rouge				
Oxydation	abs.cm-1	-	0	1 33 *
Nitration	abs.cm-1	-	0	8 7 *
Sulfatation	abs.cm-1	-	0	0 6 *
Pollution				
Dilution estimée:	%	MO IESPM	0	1 2 1
Usure				
Quantifieur de particules		MO IESPM	0	14 18 13

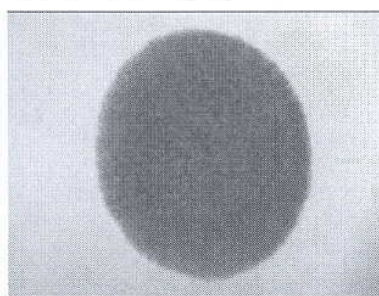
RTM - CAPELETTE

Monsieur Pascal Benedetti

8 Boulevard du Métro
13013 Marseille

Fax : 0491195898

Prises de vue et Diagnostics

Vue générale
gravimétrie
ou tache
d'huile

810091072

Particules de mise en place sensibles mais logiques pour un rodage (à ménager durant cette période). Injection en ordre.

811061112

A cet examen nous ne relevons aucune anomalie particulière. Le comportement d'ensemble se montre correct. Maintenir l'entretien courant.

090605-1-050

1916661

481955

N° échantillon

n° de suivi IESPM

N° étiquette

Cet examen révèle une valeur fer assez élevée, pas d'autres anomalies à signaler. A surveiller par un prélèvement rapproché. Utilisez-vous un additif gazole au ferrocène type "SATACEN" ?

Diagnostic établi sous réserve de représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis

Réd : Martial DESFLACHES - Tél: 0232321990

Vérificateur : DEV

NOTA : N.C. = Non Communiqué - 0 = inférieur au seuil de détection
* = Paramètre non mesuré en l'absence de référence Huile neuve.
Edité le 09/06/2009

Votre correspondant : Guy ARTAZ - Tél: 33(0)490250034 - E-mail: guy.artaz@iespm.com
IESPM - ZI rue Denis Papin - BP 525 - 27135 Verneuil sur Avre Cedex France
Tél : 33 (0)2 32 32 19 90 - Fax : 33 (0)2 32 32 03 89 - Email : service.technique@iespm.com