

Source de l'éch.: RED. INDUSTRIEL  
 Capacité du carter (k): 224 L  
 Lubrifiant (k): ? ISO 150  
 N° code labo.: 117488-AC.9  
 N° d'échantillon: 09.11.23 F005  
 N° d'étiquette: 512000800117  
 Date éch. (k): 20.10.2023  
 Echantillonnage: par client

Client (k): ABM TECNA(FUCHS)  
 SEBASTIEN HAGENAERS  
 Adresse (k): RUE DES SOURCES 5  
 B-6220 FLEURUS

Votre client (k): REDUCTEUR PRINCIPAL  
 Votre ref. (k):



Huile



Pollution



Usure



## Diagnostic

Attention, l'huile est polluée par une teneur en eau assez importante. Pollution d'échantillon par une forte concentration en sédiments. Nous notons beaucoup de particules noires et brillantes au fond de la bouteille. Un indice PQ élevé et une teneur en fer basse indique une usure par pitting, fretting, abrasive ou adhésive. Niveau de traces des métaux d'usure jugé normal pour l'organe concerné. La cause de l'infiltration d'eau est à rechercher et à éliminer. Le diagnostic n'est pas complet par manque des données de l'huile en service.

Action

## Résultats: Méthode\* Unité Ech. Actuel 09.11.23 F005

Résultats:	Méthode*	Unité	Ech. Actuel	09.11.23 F005
Date d'analyse			9/11/2023	
Date de réception			9/11/2023	
Date d'échantillon (k)			20/10/2023	
H/Km huile (k)			?	
H/Km total (k)			?	
Ajout (k)			?	

### Etat huile:

Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	139.0	
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt		
Indice de viscosité	ASTM D2270			
Dilution du carburant	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.61	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxydation	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	2.0	
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.2	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Couleur	ASTM D1500			

### Additifs:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	18	
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Mg: Magnésium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
P: Phosphore	ASTM D5185 (A)	ppm	480	
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.04	
Zn: Zinc	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	

### Pollution:

Si: Silice	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	
B: Bore	ASTM D5185	ppm	< 1	
Na: Sodium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Eau	WI-0002	%	2.18	
Eau (KF)	ASTM D6304C	ppm		
Teneur en suies	ASTM E2412 (A)	%		
Antigel	ASTM D2982A			
CP ISO	ASTM D7647 (A)			
CP Classe de propreté	ASTM D7647 (A)			
Insolubles	ASTM D4898	mg/l	1150	

### Métaux d'usure:

Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Cr: Chrome	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Cu: Cuivre	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Fe: Fer	ASTM D5185 (A)	ppm	58	
Mo: Molybdène	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Pb: Plomb	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	< 1	
Indice PQ	WI-0021		1696	

Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons seront détruits 2 mois après réception. Le rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Distribution sous la responsabilité du client. \*Les méthodes sont dérivées de la méthode spécifiée. (A)Accréditation. (U)Emis. (k) Fourni par le client.

Batch: 2331802 - p.1 / 2 Diagnostic: ANW Date d'émission: 14/11/2023 B-27 FUCHS LUBRICANTS BENELUX.

Alpha MS - Bergensesteenweg 713 - 1600 Sint-Pieters-Leeuw - Belgium - Tel.: 00 32 2 365 02 29 - Fax.: 00 32 2 361 34 58.

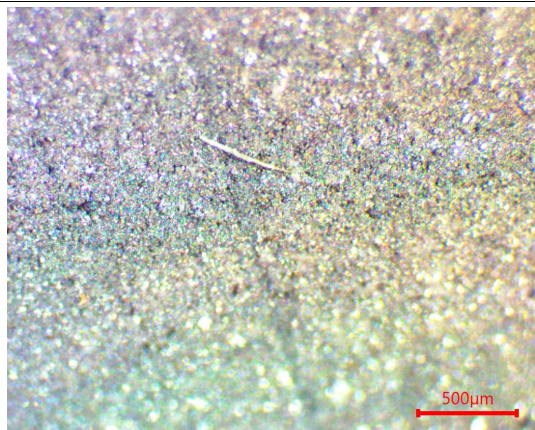
09.11.23 F005

Source de l'éch.: RED. INDUSTRIEL  
 Capacité du carter (k): 224 L  
 Lubrifiant (k): ? ISO 150  
 Votre ref. (k):

**N° code labo.:** **117488-AC.9**  
 N° d'étiquette: 512000800117  
 N° d'échantillon: 20.10.23  
 Date d'analyse: 09.11.23

L'échantillon (25 ml) a été dilué avec un solvant organique préfiltré et a été filtré sur un filtre de 0,8 µm. Après filtration de l'huile, la membrane est séchée et analysée sous microscope.

Type de particule:	Aucun	Peu	Modéré	Beaucoup
Métalliques blancs:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Particules noires:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Particules de rouille:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Particules de silice:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fibres:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Particules de soudure:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plastique:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuivre:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polymères:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Jugement final:** Normale Modéré Elevé**Diagnostic:**