



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

ANORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ATTENTION



Identité de la machine

LIEBHERR A934C 059378-1006

Composant

Système hydraulique

Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0279077	LH0061387	---
Date d'échant.		Client Info		25 Jan 2024	05 Feb 2013	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		12226	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	500	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	500	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	N/A	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>70	8	12	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

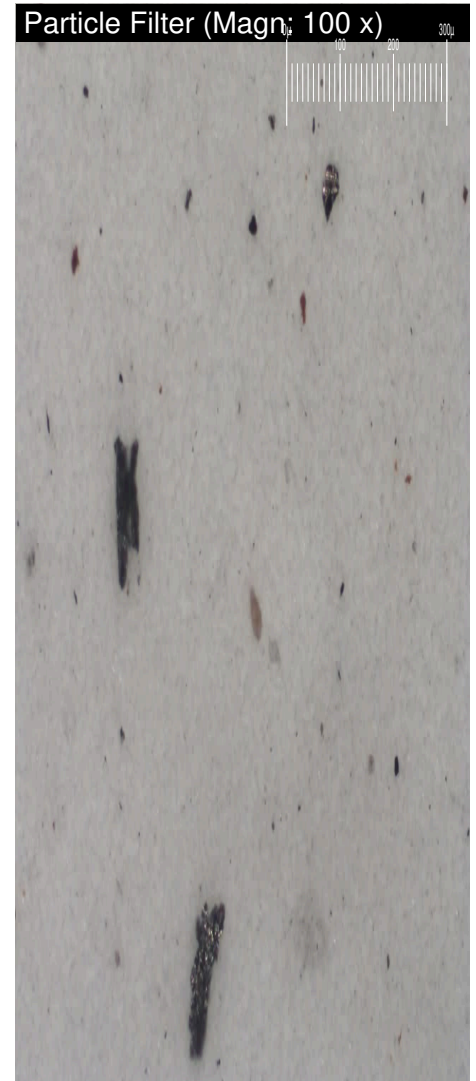
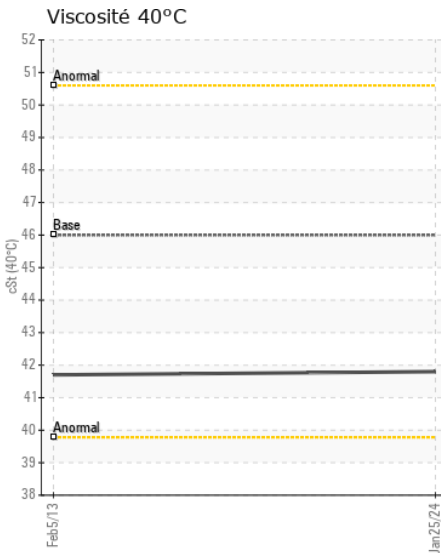
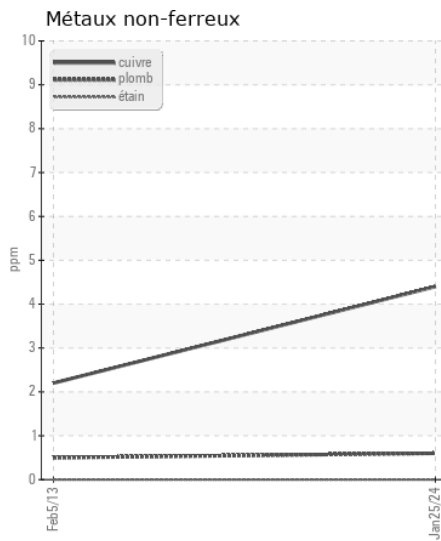
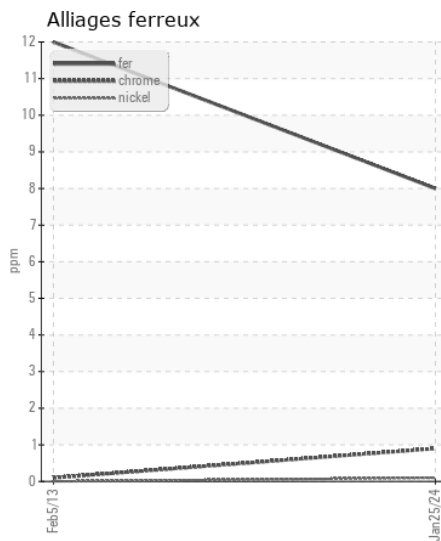
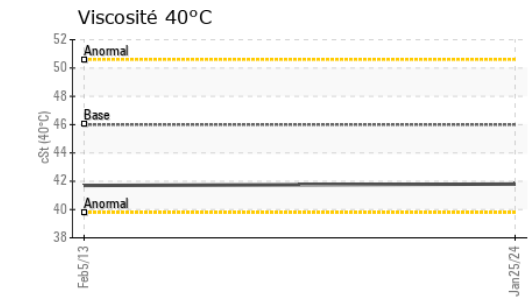
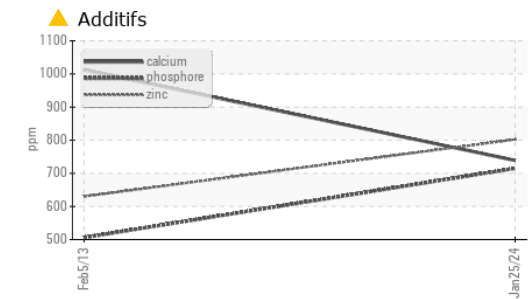
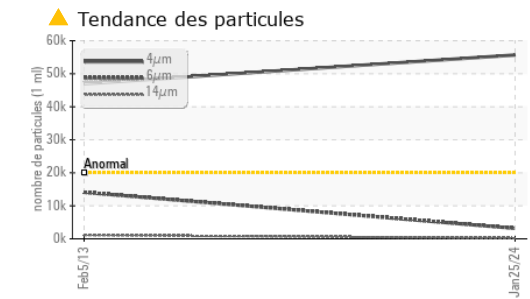
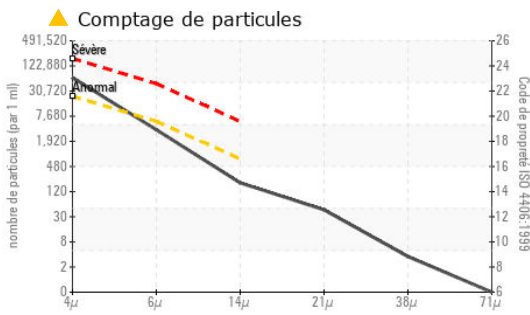
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	0	---
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	55669	46964	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	3174	14095	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	172	1120	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	39	256	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	3	5	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	23/19/15	23/21/17	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	31	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	18	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	293	5	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	739	1012	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	715	506	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	802	630	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	2734	2453	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	41.8	41.7	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0279077 **Reçu** : 30 Jan 2024
N° de laboratoire : 02612178 **Diagnostiqué** : 01 Feb 2024
Numéro unique : 5721273 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PrtCount, PrtFilter)

COTEAU METAL
 601 RUE LEGER
 RIVIERE-BEAUDETTE, QC
 CA J0R 1R0
 Contact: SERVICE

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

T: (450)269-2000

F: