



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L538 022866-433

Composant

Différentiel Avant

Fluide

LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (16 LTR)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0249942	LH0224017	LH0186056
Date d'échant.		Client Info		27 Nov 2023	24 Mar 2023	09 Feb 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		20000	19029	16017
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1250	21	30	169
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	0	<1	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

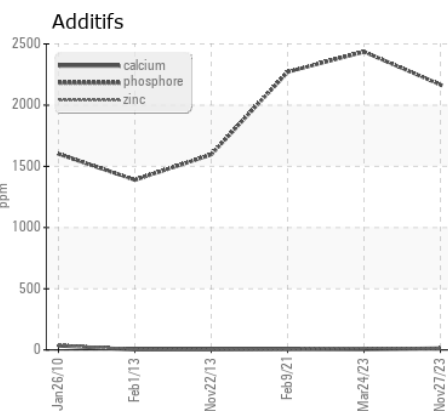
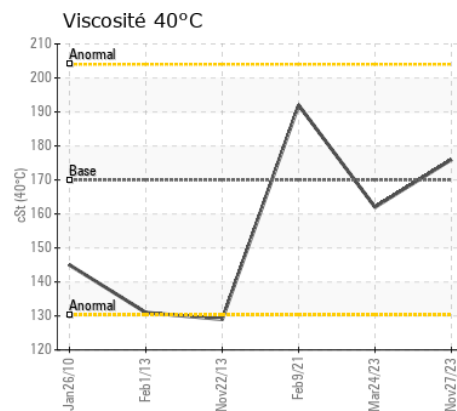
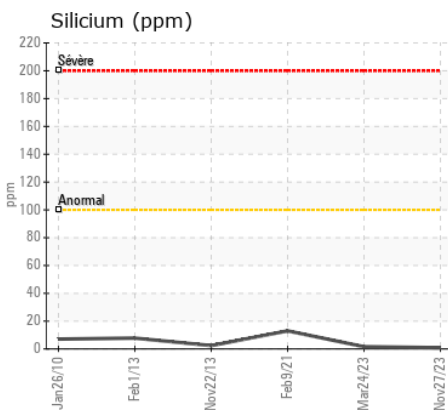
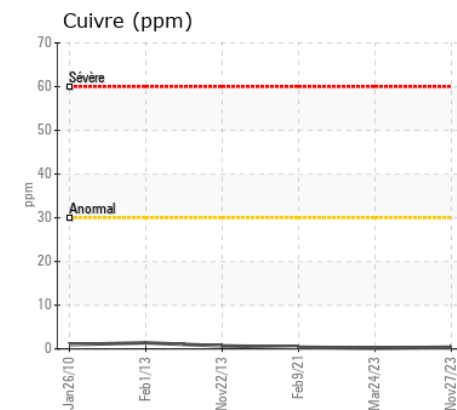
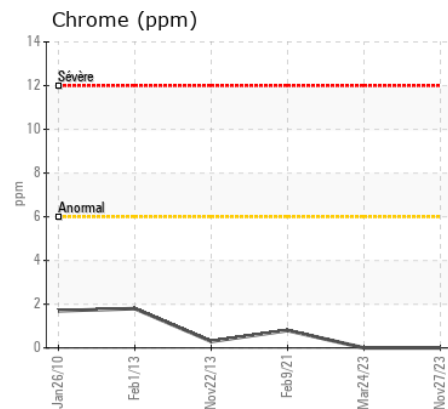
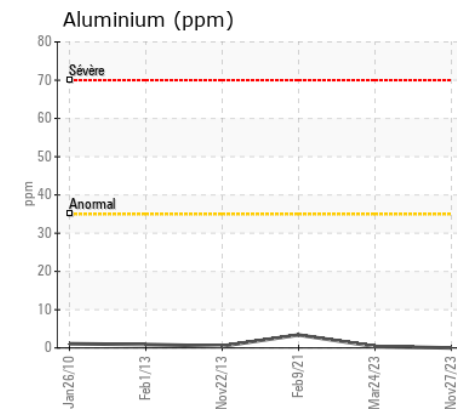
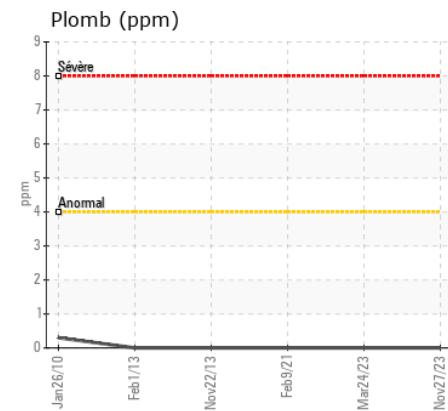
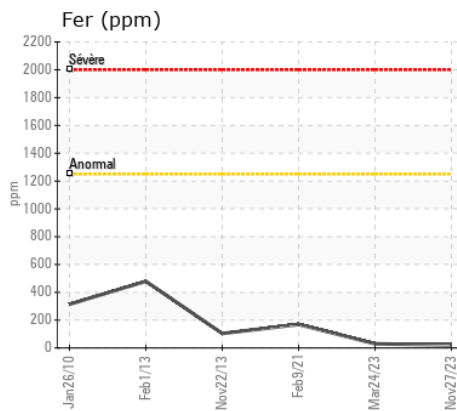
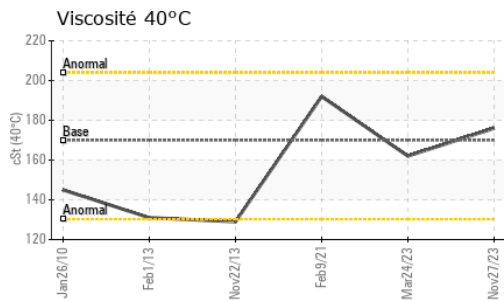
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<1	2	13
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	2
L'eau		WC Method	>.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	18	25	23
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	3	23
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	14	6	7
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2167	2436	2271
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	8	15	5
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	25056	25851	24812
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	176	162	192



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 RMR Regie des Matierls Residuelles du LSI
N° d'échantillon : LH0249942 **Reçu** : 28 Nov 2023 1855 rue Castonguay
N° de laboratoire : 02599329 **Diagnostiqué** : 28 Nov 2023 Robertval, QC
Numéro unique : 5684409 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G8H 2M9
Analyse : MOB 1 **Contact**: Jean-Sebastien Nadeau

Pour discuter cetter rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. jean-sebastien.nadeau@rmlac.qc.ca
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. T: (418)669-0513
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada. F: (418)212-8010