



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L538 022866-433

Composant

Moyeu de roue Avant gauche

Fluide

LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

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		LH0249946	LH0234298	LH0186054
Date d'échant.		Client Info		27 Nov 2023	10 Aug 2022	09 Feb 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		20000	18016	16017
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	45	241	▲ 723
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	2	▲ 8
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	1	6
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	3	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

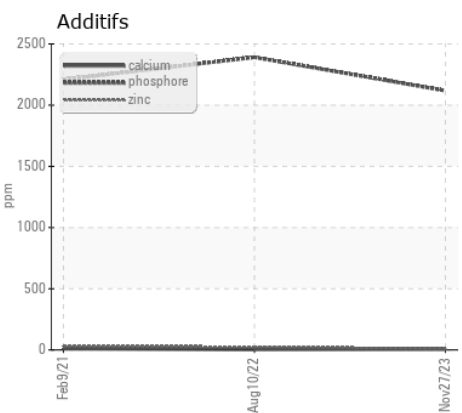
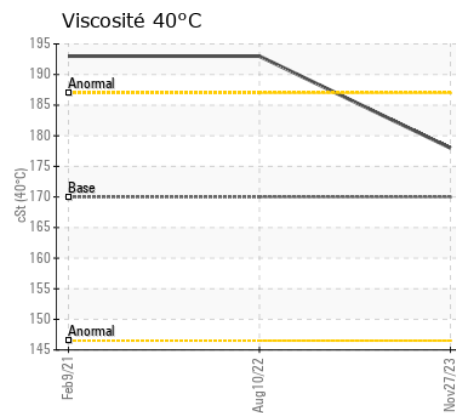
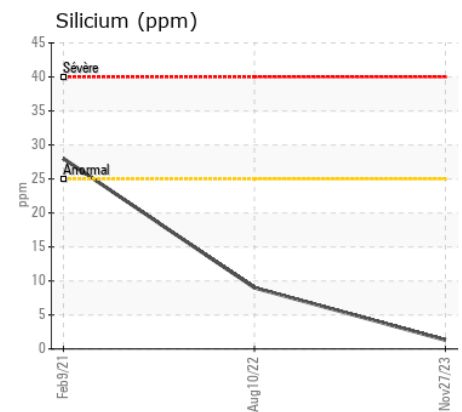
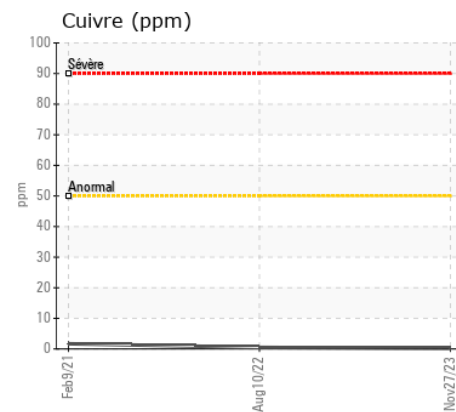
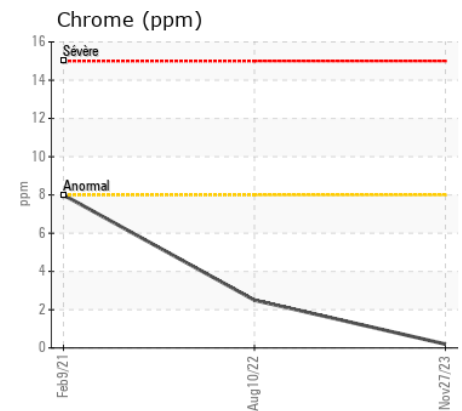
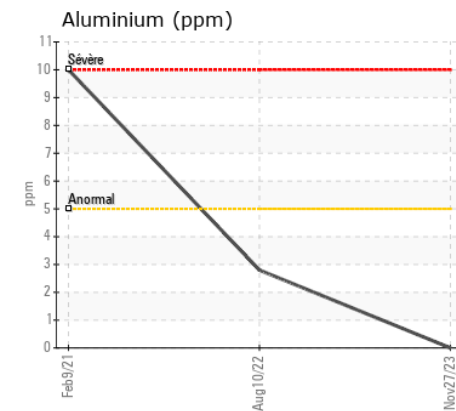
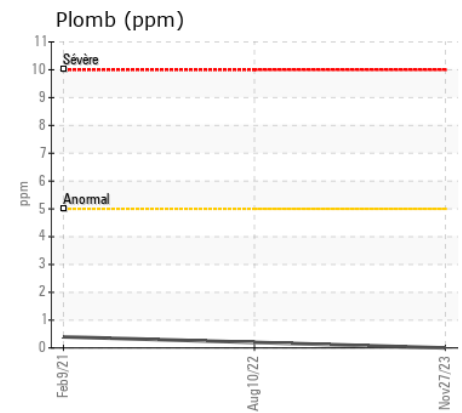
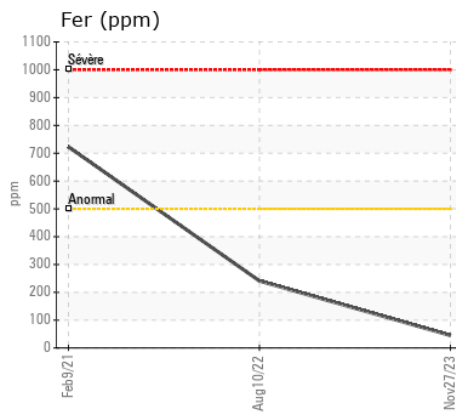
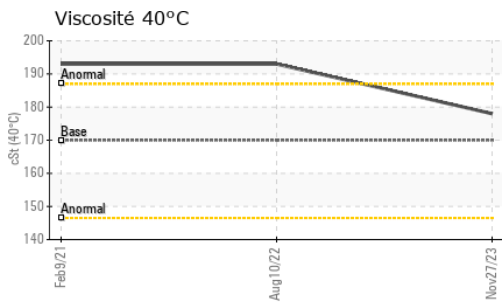
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	9	28
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	2
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
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*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	4	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	5	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	2	6
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	7	5	13
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2118	2391	2209
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	9	25	31
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	24703	28040	25310
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	178	193	193



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 RMR Regie des Matierls Residuelles du LSJ
N° d'échantillon : LH0249946 **Reçu** : 28 Nov 2023 1855 rue Castonguay
N° de laboratoire : 02599332 **Diagnostiqué** : 28 Nov 2023 Robertval, QC
Numéro unique : 5684412 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G8H 2M9
Analyse : MOB 1 Contact: Jean-Sebastien Nadeau

Pour discuter cette 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.

jean-sebastien.nadeau@rmrlac.qc.ca

T: (418)669-0513

F: (418)212-8010