



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 Arrière 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		LH0249943	LH0234296	LH0152986
Date d'échant.		Client Info		27 Nov 2023	12 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		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)	>500	32	50	83
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	0	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

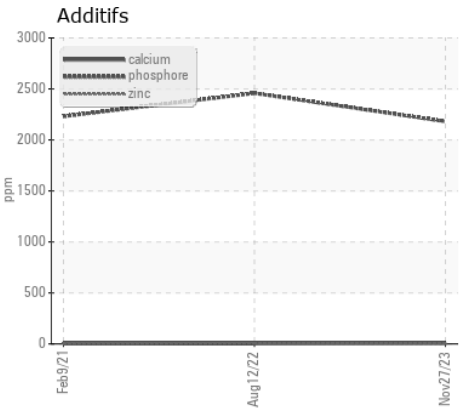
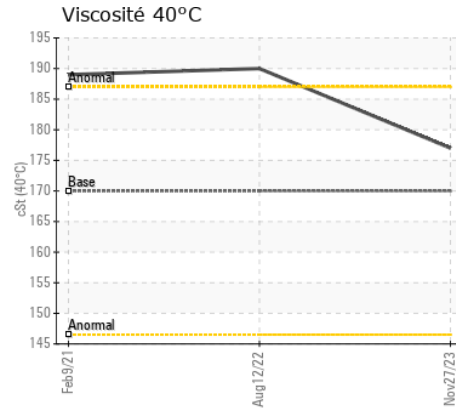
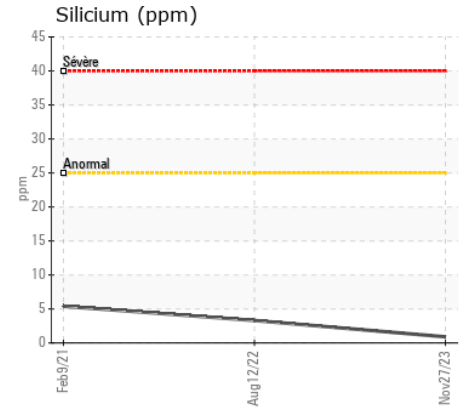
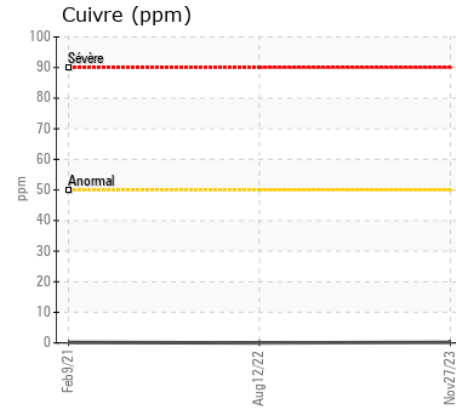
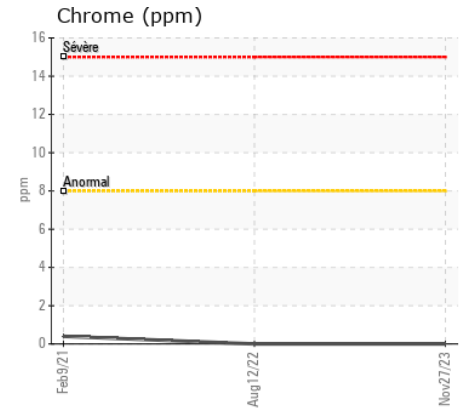
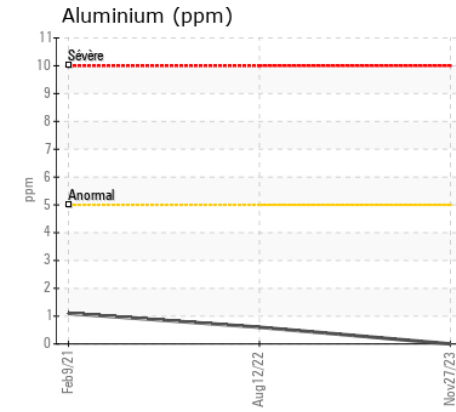
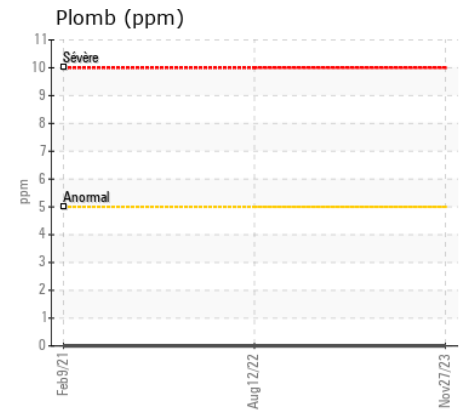
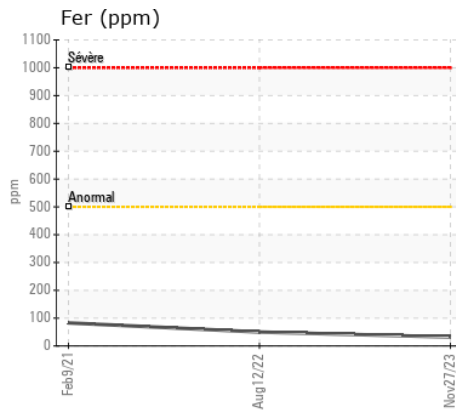
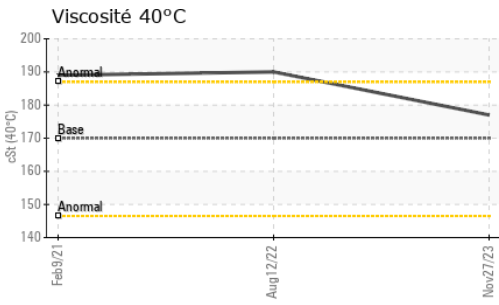
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	3	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	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)		1	3	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	11	14
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	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	8	2	3
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2181	2458	2231
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	6	3
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	25128	27721	24551
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	177	190	189



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 RMR Regie des Matierls Residuelles du LSJ
N° d'échantillon : LH0249943 **Reçu** : 28 Nov 2023 1855 rue Castonguay
N° de laboratoire : 02599330 **Diagnostiqué** : 28 Nov 2023 Robertval, QC
Numéro unique : 5684410 **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