



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR L538 022866-433
 Composant
Transmission finale Arrière droit
 Fluide
LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (3 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		LH0249948	LH0224019	LH0234297
Date d'échant.		Client Info		27 Nov 2023	24 Mar 2023	12 Aug 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		20000	19029	0
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	N/A
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	34	26	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<1	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

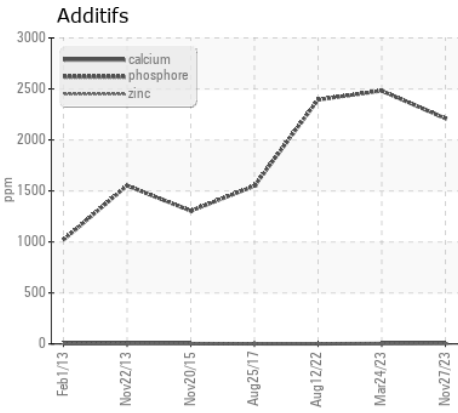
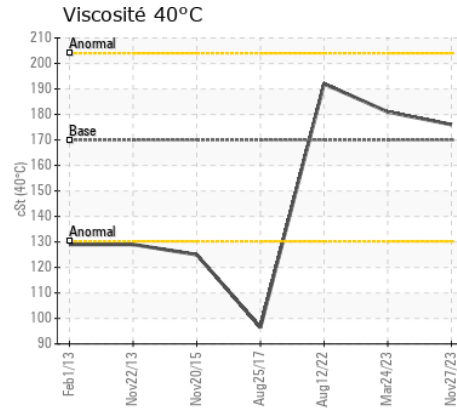
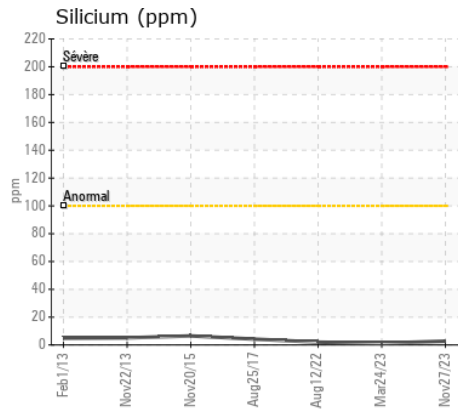
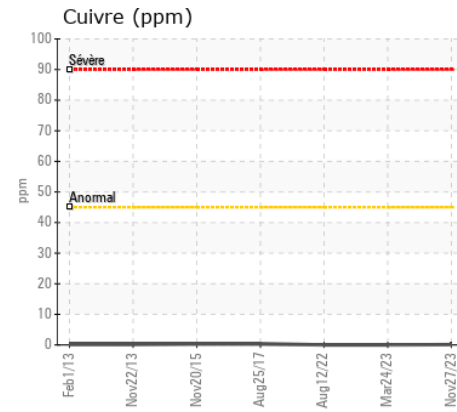
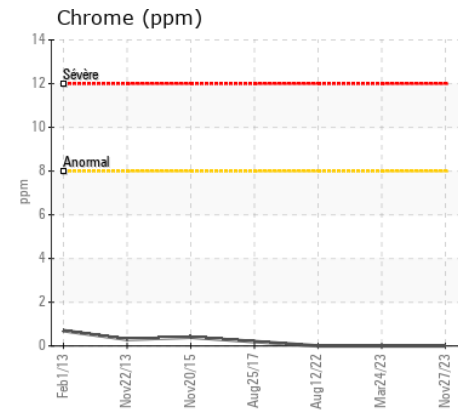
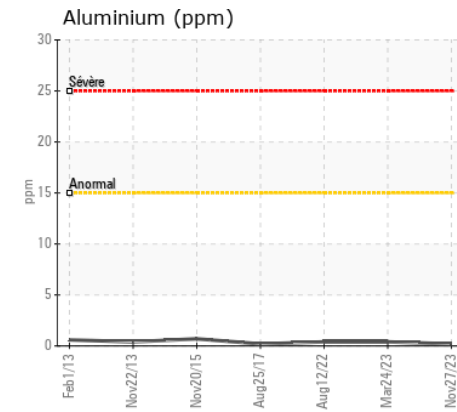
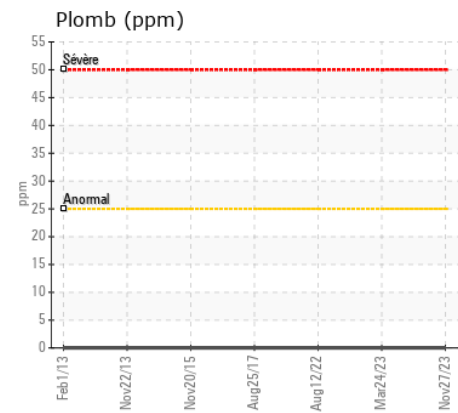
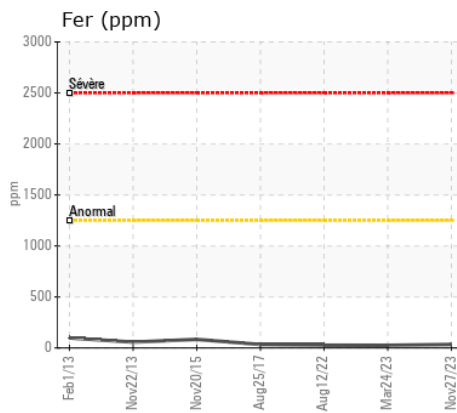
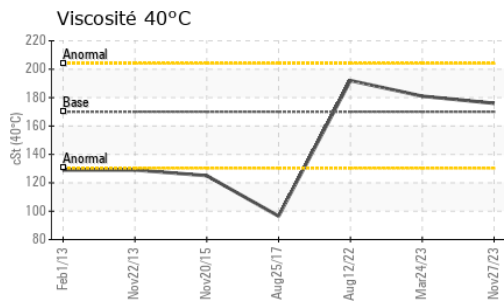
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	3	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	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	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	3	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	8	4	2
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2211	2482	2394
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	3	5
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	26114	27014	27395
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	176	181	192



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 RMR Regie des Matieres Residuelles du LSJ
N° d'échantillon : LH0249948 **Reçu** : 28 Nov 2023 1855 rue Castonguay
N° de laboratoire : 02599333 **Diagnostiqué** : 28 Nov 2023 Robertval, QC
Numéro unique : 5684413 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G8H 2M9
Analyse : MOB 1 Contact: Jean-Sebastien Nadeau

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. jean-sebastien.nadeau@rmlac.qc.ca
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada. T: (418)669-0513
 F: (418)212-8010