



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L538 022866-433

Composant

Différentiel Arrière

Fluide

LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (15 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		LH0249949	LH0224016	LH0234292
Date d'échant.		Client Info		27 Nov 2023	24 Mar 2023	12 Aug 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		20000	19029	18016
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	37	34	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<1	<1	<1
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	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

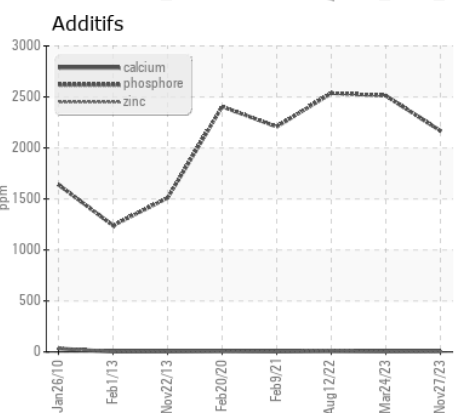
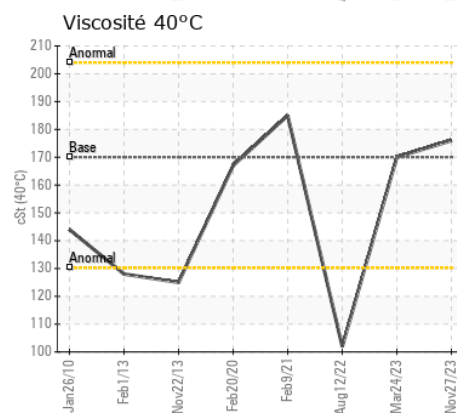
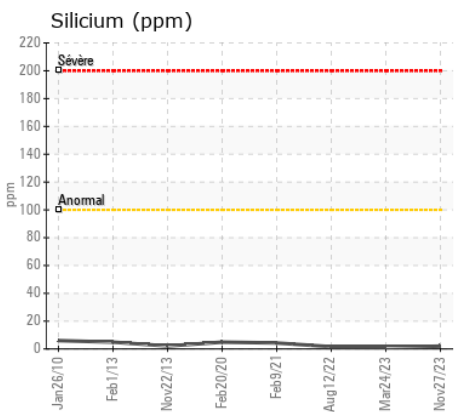
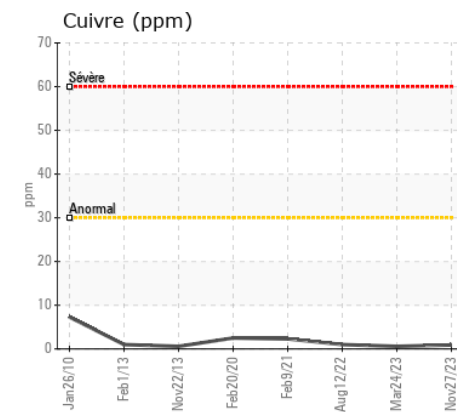
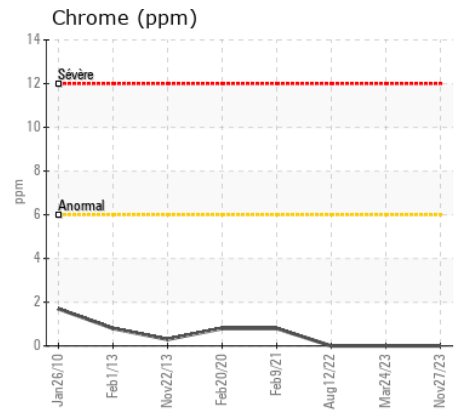
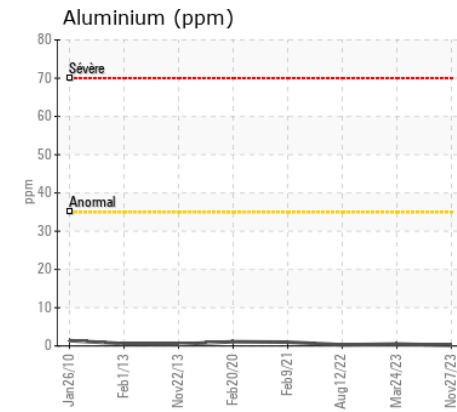
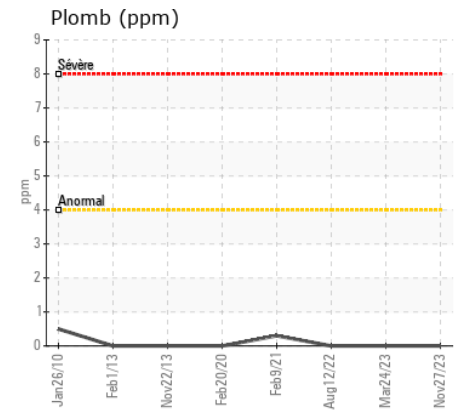
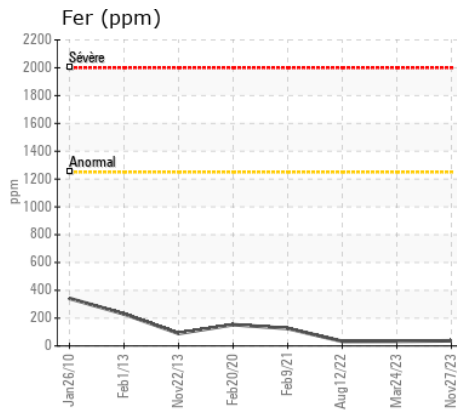
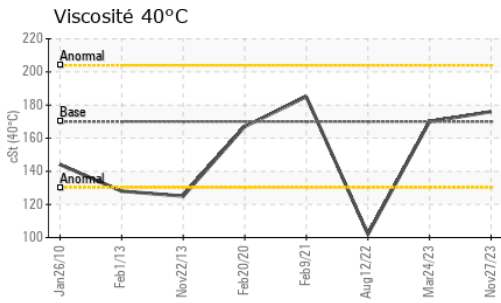
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
L'eau		WC Method	>.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
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)		1	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	20	23	255
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	25	6	6
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	8	6	8
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2168	2512	2537
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	3	12
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	24638	26276	20271
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	176	170	102



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 RMR Regie des Matierels Residuelles du LSJ
N° d'échantillon : LH0249949 **Reçu** : 28 Nov 2023 1855 rue Castonguay
N° de laboratoire : 02599334 **Diagnostiqué** : 28 Nov 2023 Robertval, QC
Numéro unique : 5684414 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G8H 2M9
Analyse : MOB 1

Contact: Jean-Sebastien Nadeau
 jean-sebastien.nadeau@rmlac.qc.ca
 T: (418)669-0513
 F: (418)212-8010