



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
(340290)
Identité de la machine
LIEBHERR L586 059132-1334

Composant
Boîte de séparation
Fluid
LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage.
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		LH	LH	LH
Date d'échant.		Client Info		08 Feb 2024	10 Jan 2024	06 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		19000	0	17000
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		None	N/A	None
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>365	15	17	30
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<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

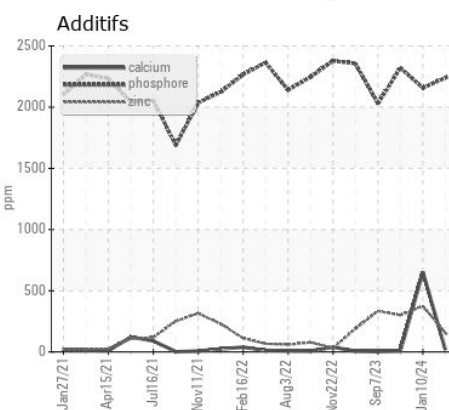
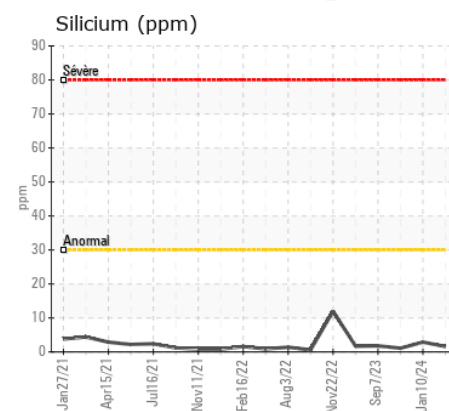
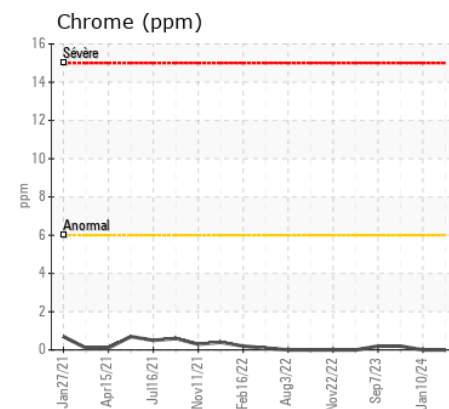
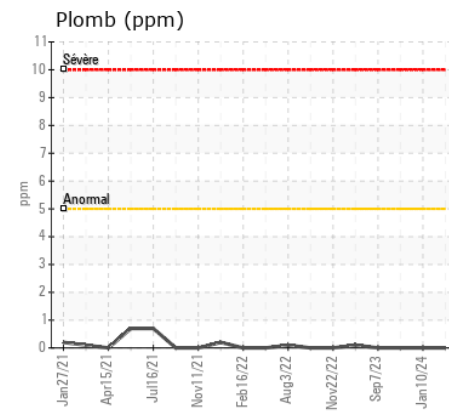
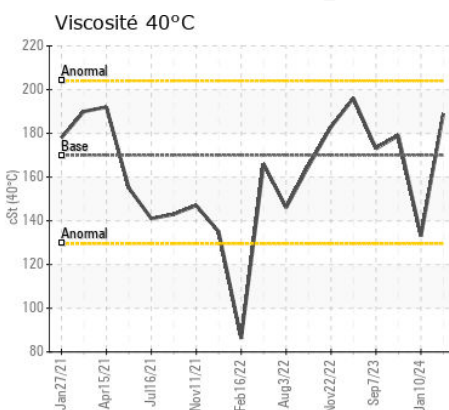
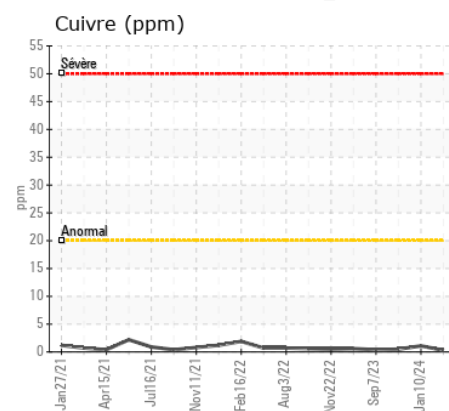
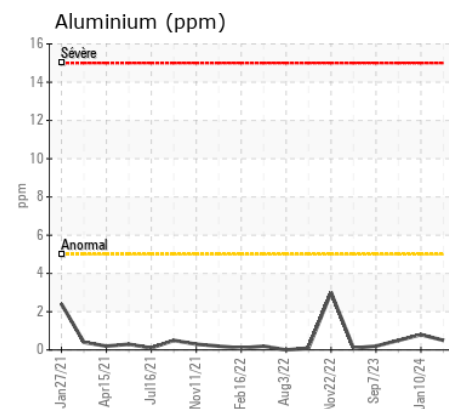
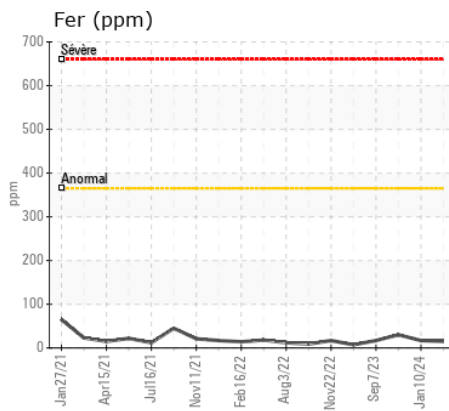
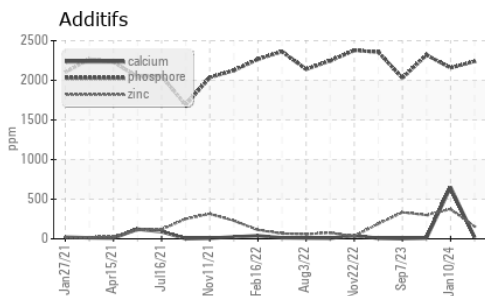
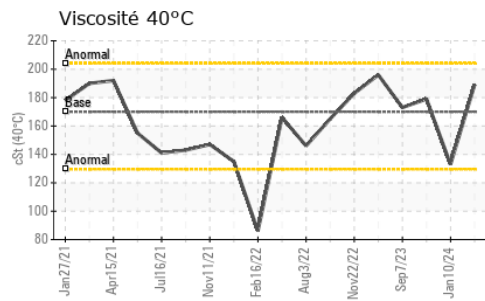
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	3	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	0
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	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*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	19	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	23	3	9
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	18	652	9
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2239	2157	2320
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	156	374	300
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	23662	20956	25751
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	189	133	179



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : LH

N° de laboratoire : 02620904

Numéro unique : 5746023

Analyse : MOB 1

Reçu : 08 Mar 2024

Tested : 08 Mar 2024

Diagnostiqué : 08 Mar 2024 - Wes Davis

NEXOLIA, CHAPAIS ENERGIE SEC

140 RUE DE LA CONGENERATION

CHAPAIS, QC

CA G0W 1H0

Contact: Carl Adams

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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

T: (418)745-2521

F: (418)745-3680