



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
(345483)
Identité de la machine
LIEBHERR L586 062221-1761
Composant
Boîte de séparation
Fluide
LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
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		LH0261158	LH0235066	LH0235618
Date d'échant.		Client Info		29 Jun 2023	24 Oct 2022	06 Jul 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5395	4212	3164
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	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>365	20	19	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	▲ 6	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	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

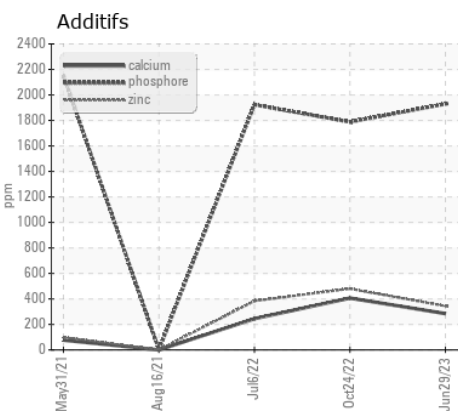
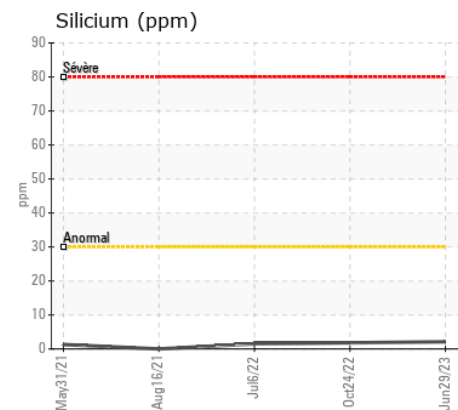
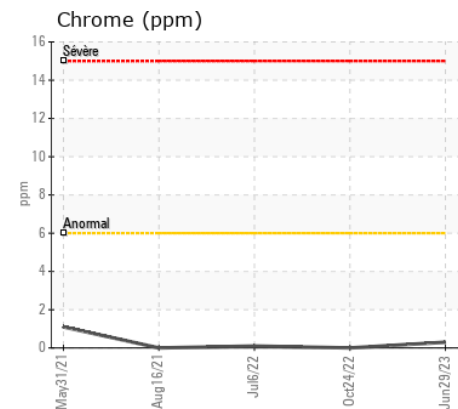
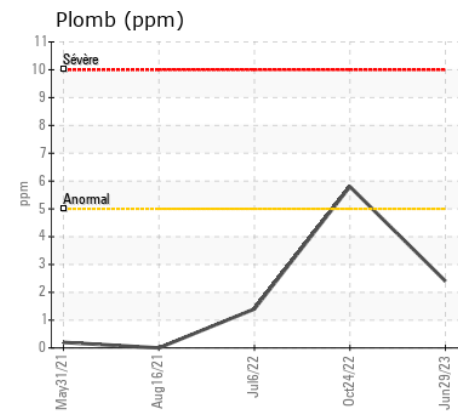
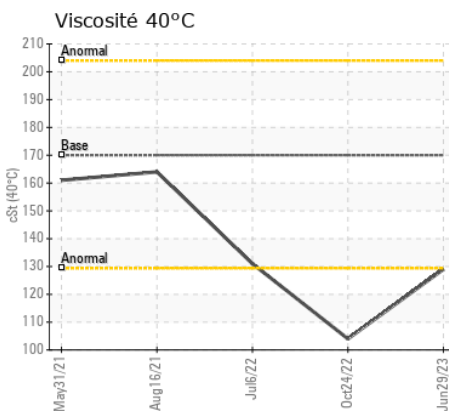
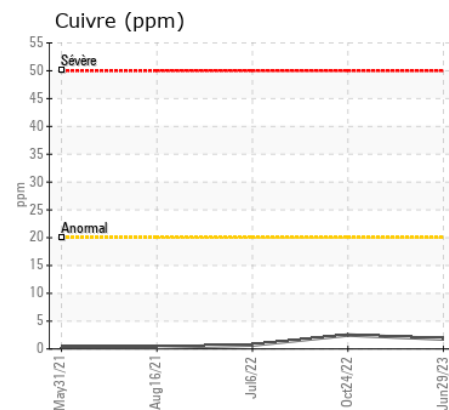
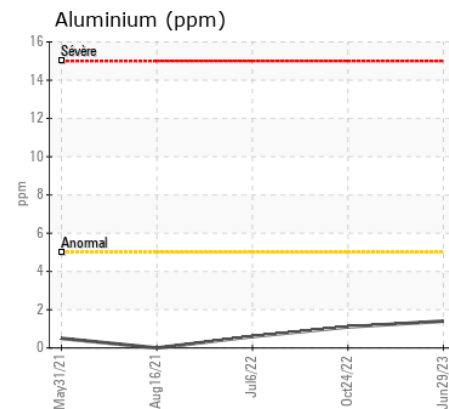
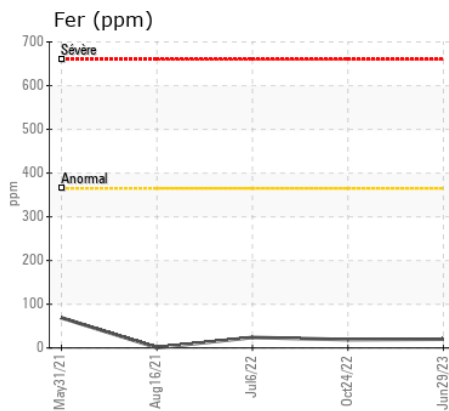
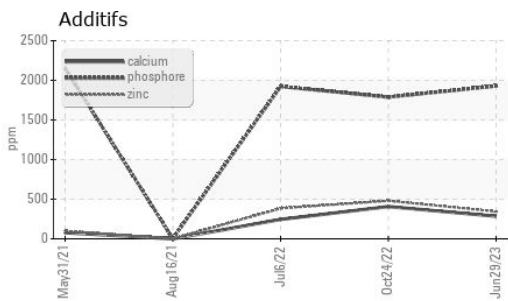
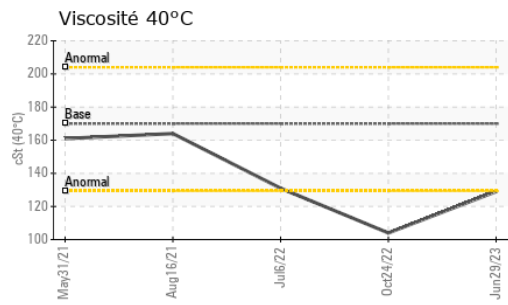
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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*	>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. La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	2	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	2	2	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	285	407	245
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	1929	1788	1923
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	344	480	384
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	19974	21910	21621
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	129	104	131



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0261158
N° de laboratoire : 02571985
Numéro unique : 5617036
Analyse : MOB 1

Reçu : 25 Jul 2023
Diagnostiqué : 26 Jul 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

BETON PROVINCIAL LTEE.
 C.P. 160-1825 DE PHARE OUEST
 MATANE, QC
 CA G4W 3N1
 Contact: Frederic Noel
 f.noel@betonprovincial.com
 T: (418)580-9385
 F: (418)562-0081

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.