



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
Différentiel Avant
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		LH0260698	LH0261156	LH0235068
Date d'échant.		Client Info		09 Sep 2023	29 Jun 2023	24 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6097	5395	4212
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)	>1500	65	82	56
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	16	51	30
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

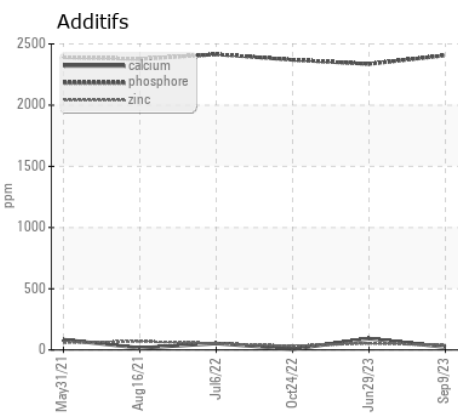
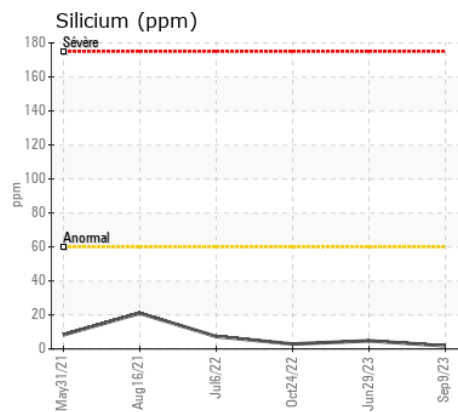
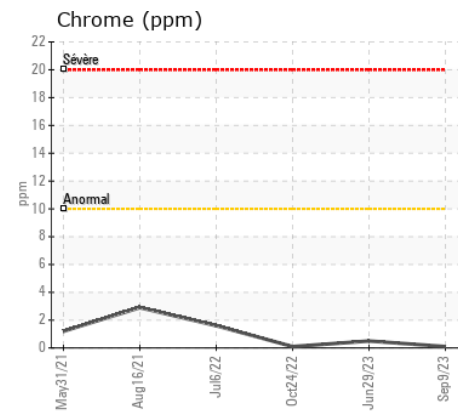
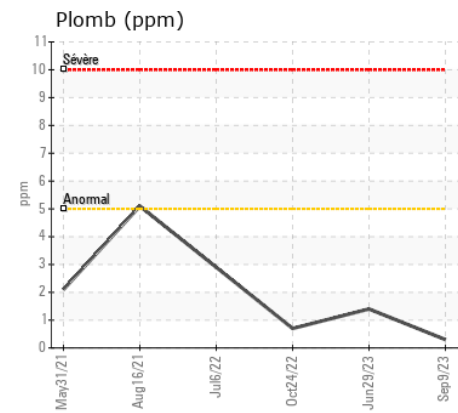
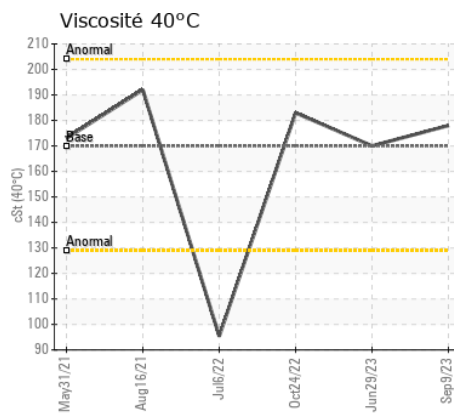
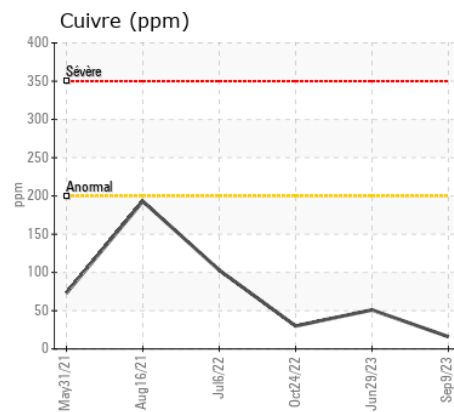
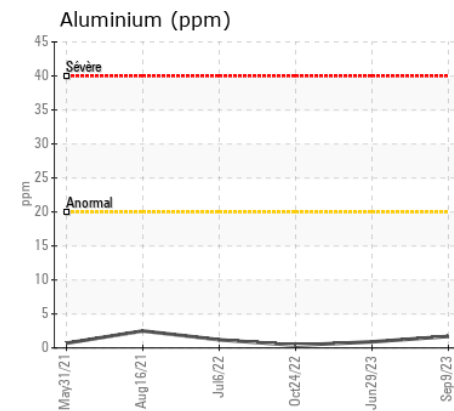
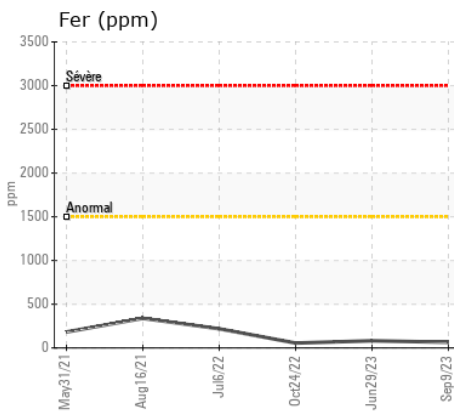
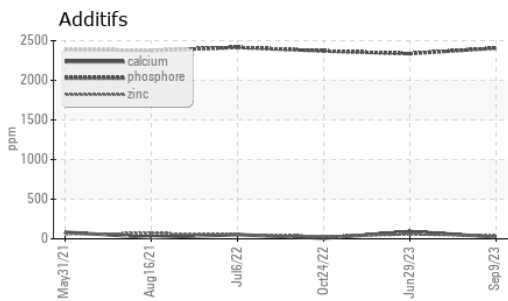
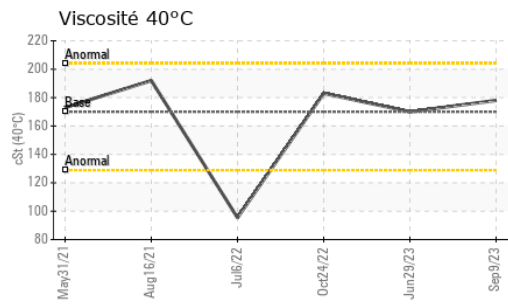
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	2	5	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	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*	>.2	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)		2	1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	7	27
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	2	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	22	93	7
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2406	2336	2370
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	38	54	32
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	27086	24719	26200
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	178	170	183



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0260698
N° de laboratoire : 02591144
Numéro unique : 5668223
Analyse : MOB 1

Reçu : 23 Oct 2023
Diagnostiqué : 23 Oct 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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.