



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
Moyeu de roue Arrière droit
Fluide
LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

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		LH0261157	LH0235288	LH0235615
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	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1625	32	38	146
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	0	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	27	30	97
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	2	6
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	LIGHT

CONTAMINATION

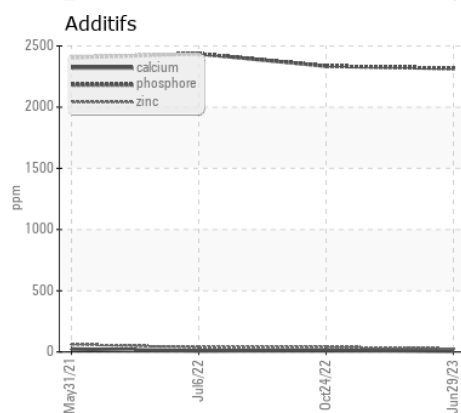
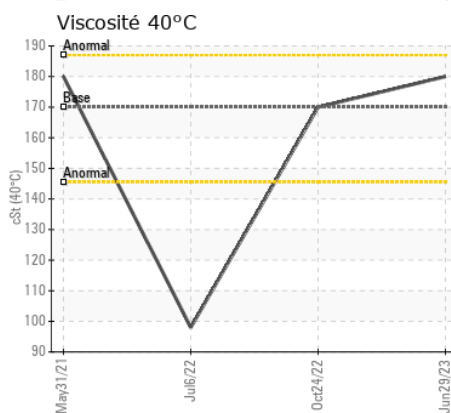
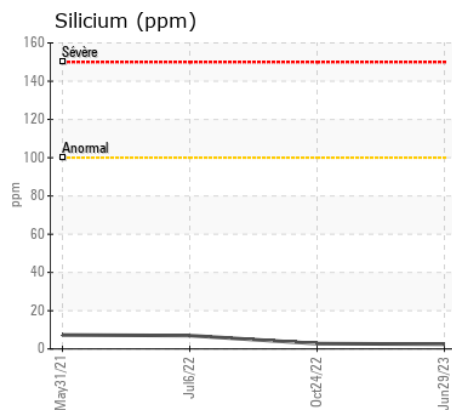
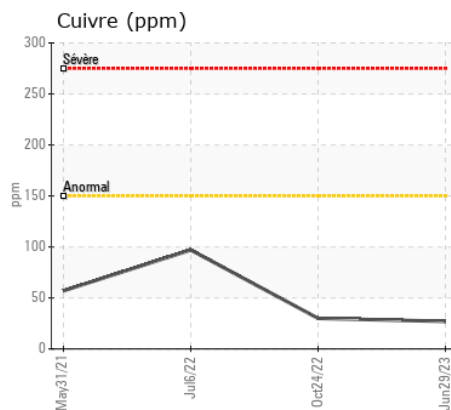
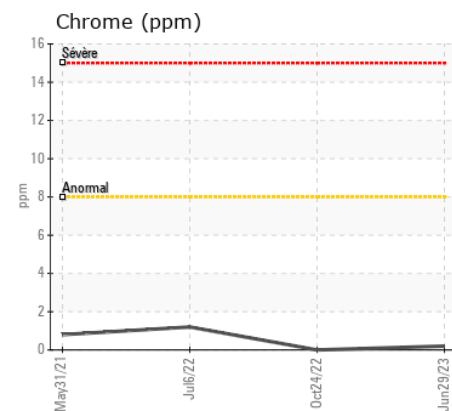
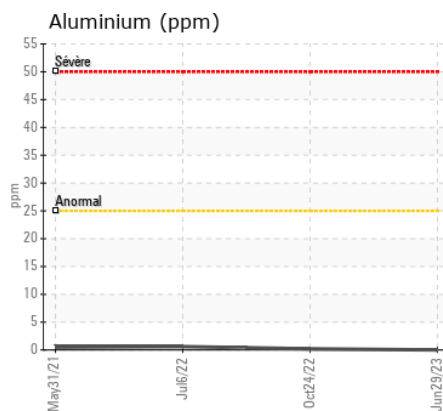
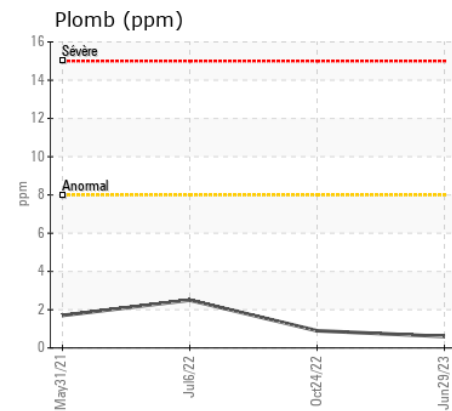
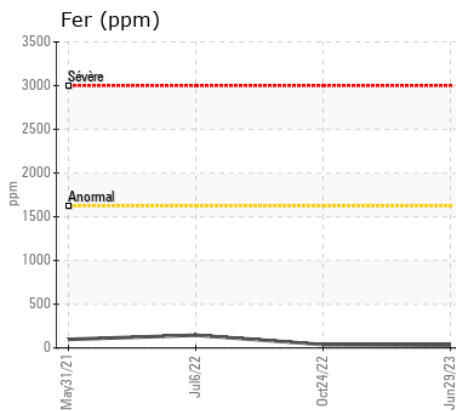
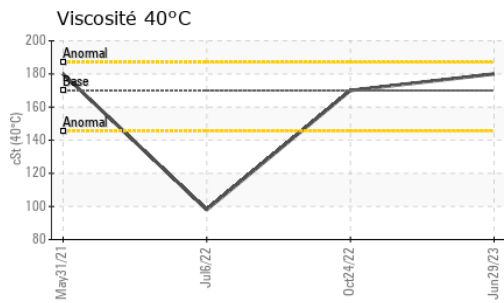
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	3	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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*	>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)		1	<1	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	29	255
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	9
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	5	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	8	16	10
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2316	2335	2436
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	25	41	37
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	24692	25333	21909
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	180	170	98,0



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0261157 **Reçu** : 25 Jul 2023
N° de laboratoire : 02571989 **Diagnostiqué** : 25 Jul 2023
Numéro unique : 5617040 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

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.