



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 Avant gauche
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		LH0261152	LH0235069	LH0235619
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	86	56	219
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	<1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	51	27	103
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	6
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

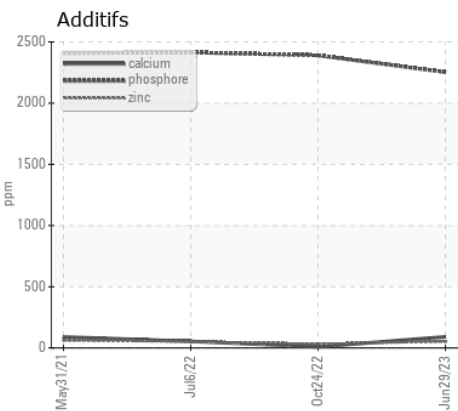
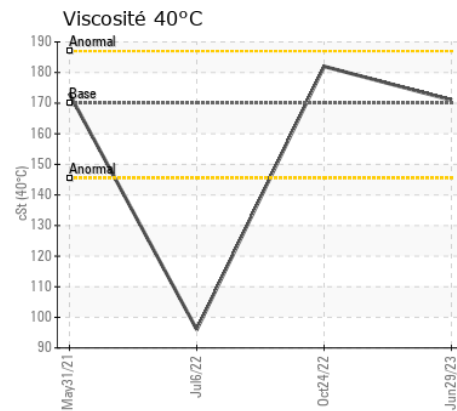
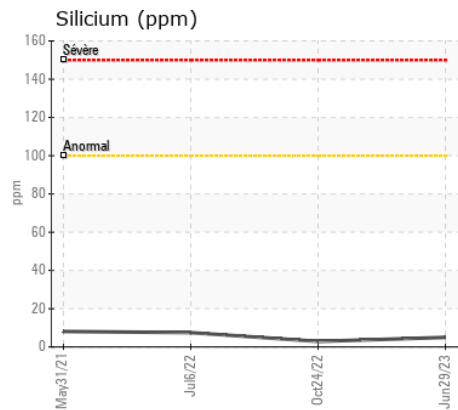
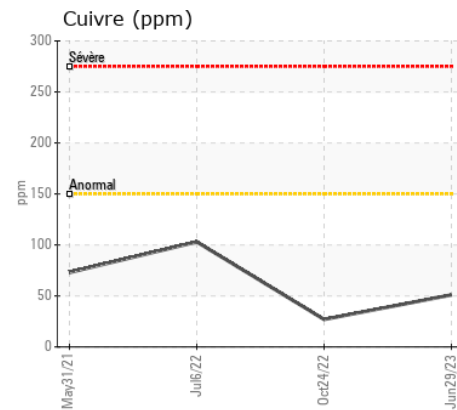
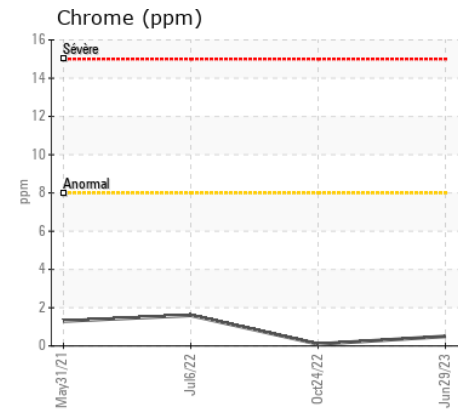
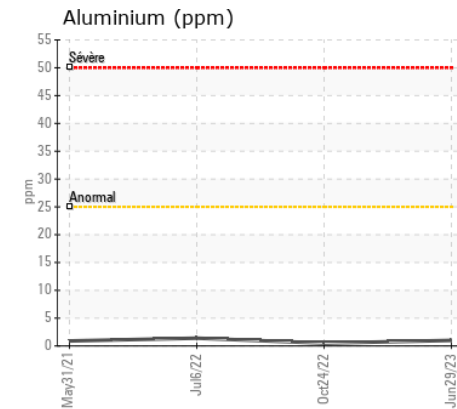
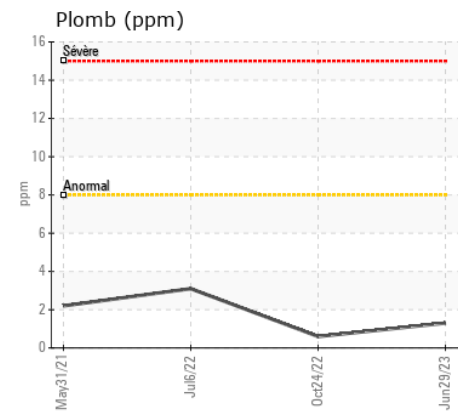
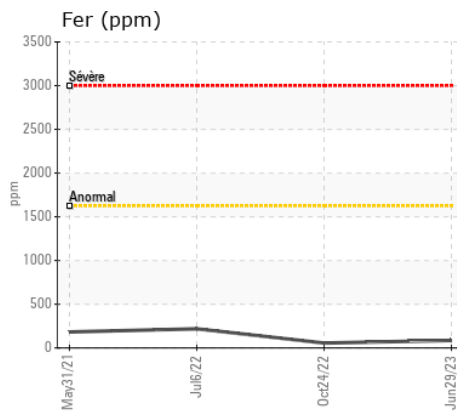
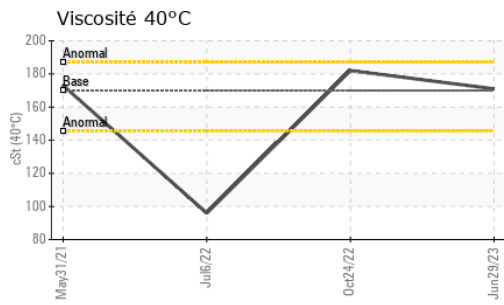
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	5	3	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	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	7	28	243
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	15
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	1	<1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	91	9	54
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2253	2390	2414
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	53	32	52
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	24169	26271	21570
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	171	182	96,0



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0261152 **Reçu** : 25 Jul 2023
N° de laboratoire : 02571984 **Diagnostiqué** : 25 Jul 2023
Numéro unique : 5617035 **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.