



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

LIEBHERR 030424-1007

Composant

Moyeu de roue Avant droit

Fluide

GEAR OIL SAE 75W90 (--- 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		LH0224070	LH0224072	LH0215300
Date d'échant.		Client Info		29 Sep 2023	29 Sep 2023	06 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		33233	33233	31514
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	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	233	41	107
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	10	6	8
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

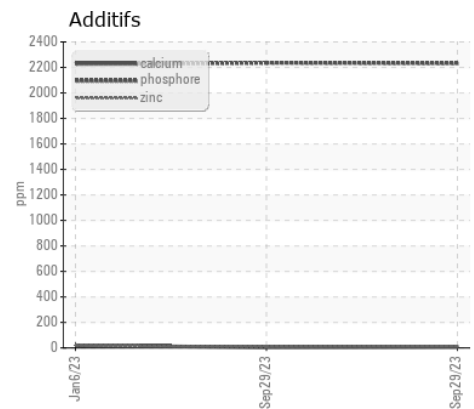
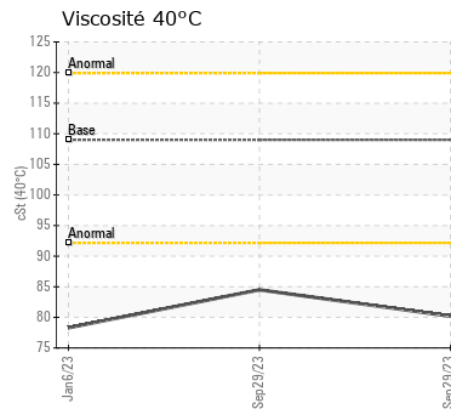
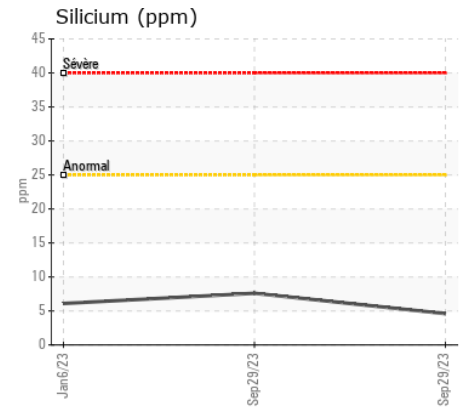
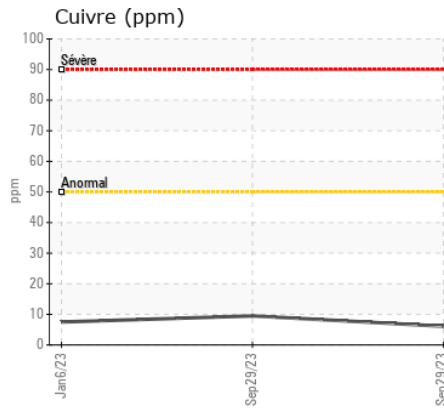
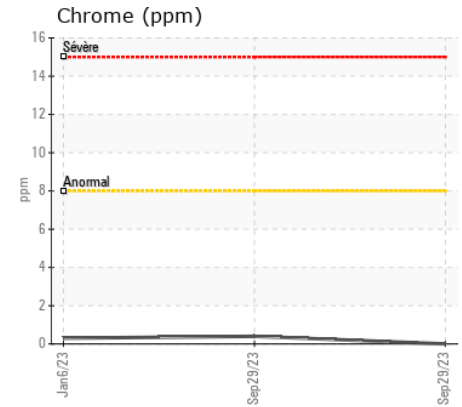
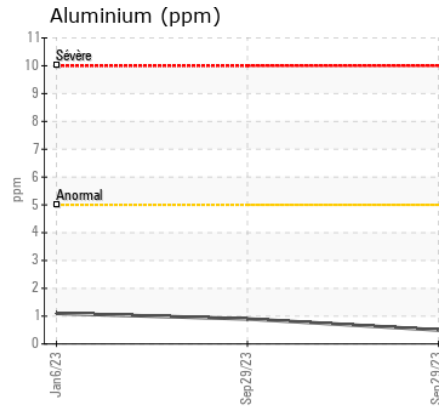
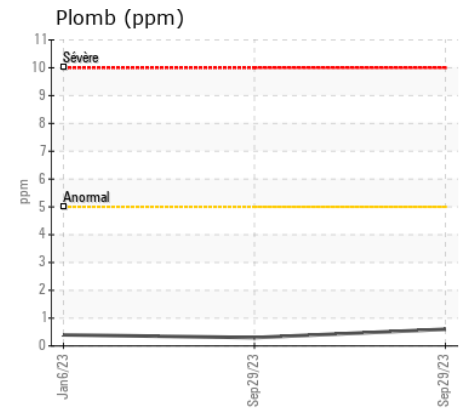
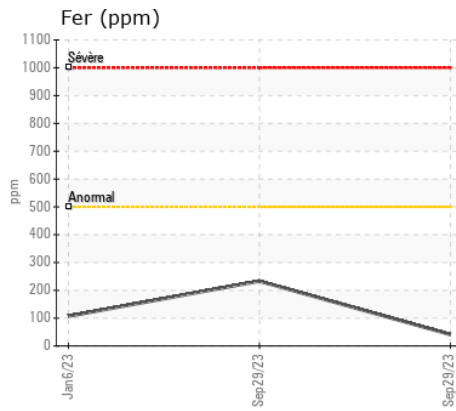
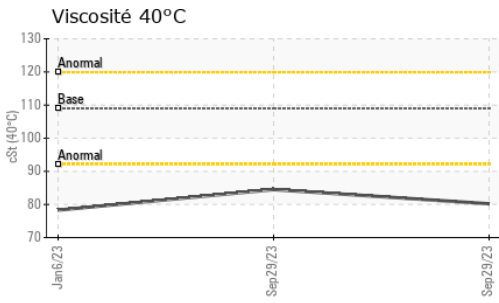
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	5	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
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*	>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)		6	2	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	65	72	105
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	0	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	1	<1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	7	4	21
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	2231	2235	2227
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	15	8	20
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	23095	22833	24949
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	80.2	84.5	78.3



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestière Du Haut ST-Maurice (CFHSM)
N° d'échantillon : LH0224070 **Reçu** : 10 Oct 2023 2399 Route 155 Sud
N° de laboratoire : 02588018 **Diagnostiqué** : 11 Oct 2023 La Tuque, QC
Numéro unique : 5657084 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G9X 3N8
Analyse : MOB 1

Pour discuter cette 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.

Contact: Eric Bilodeau
eric.bilodeau@lino.com

T: (819)523-7673

F: (819)523-2382