



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

LIEBHERR V4706

Composant

Différentiel Arrière

Fluide

SHELL SPIRAX S4 TXM (--- 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		LH0224076	LH0191653	LH0170759
Date d'échant.		Client Info		01 Dec 2023	03 Mar 2021	15 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		67083	58942	57166
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	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	28	66	111
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

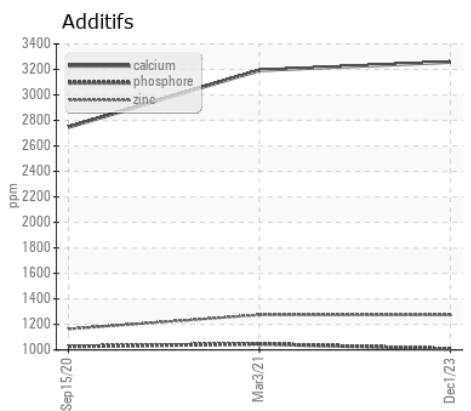
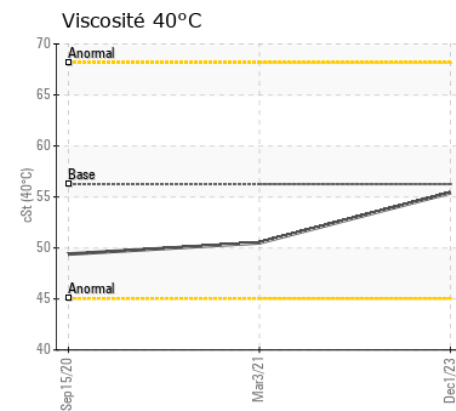
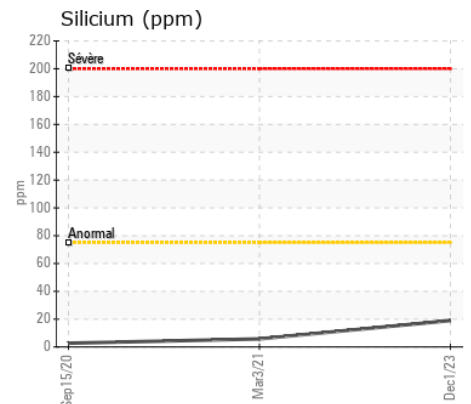
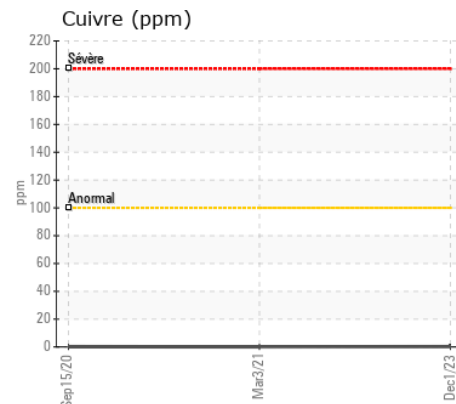
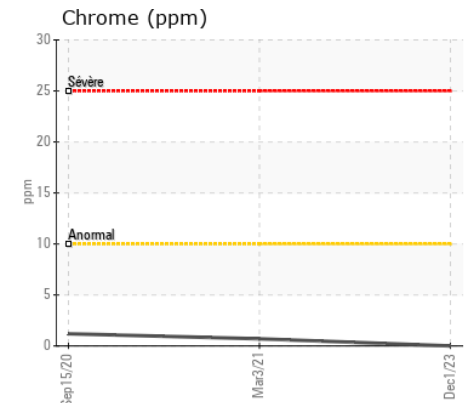
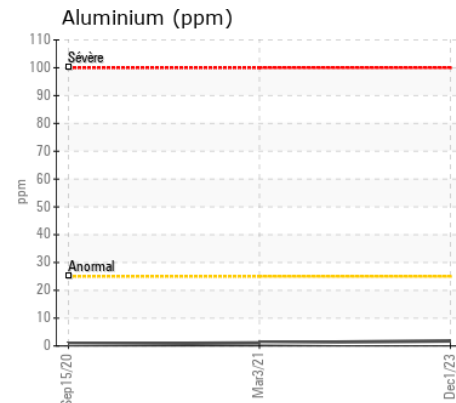
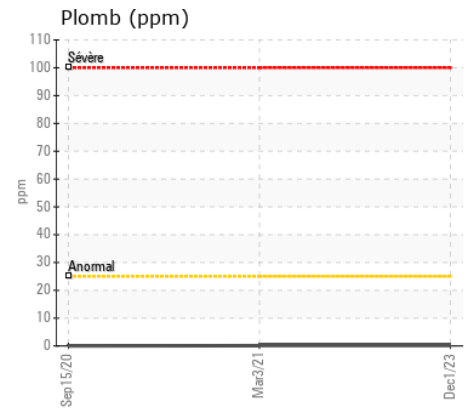
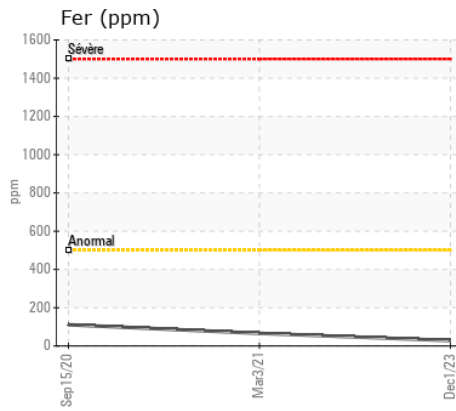
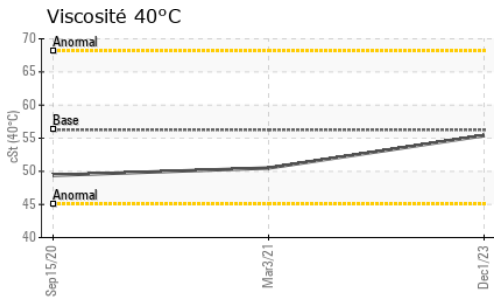
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	19	6	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
L'eau		WC Method	>.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
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*	>.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	5	0
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	53	94	49	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.3	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	8	1	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7.0	50	14	11
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2456	3258	3193	2747
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	822	1008	1047	1027
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	988	1274	1275	1164
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3794	2980	2976	3336
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	56.26	55.4	▲ 50.5	▲ 49.4



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 : LH0224076 **Reçu** : 08 Dec 2023
N° de laboratoire : 02601949 **Diagnostiqué** : 09 Dec 2023
Numéro unique : 5695034 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

2399 Route 155 Sud
La Tuque, QC
CA G9X 3N8
Contact: Eric Bilodeau
eric.bilodeau@lino.com
T: (819)523-7673
F: (819)523-2382

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.