



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Identité de la machine

### LIEBHERR V4706

Composant

### Différentiel Avant

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		<b>LH0224075</b>	LH0191652	LH0170760
Date d'échant.		Client Info		<b>01 Dec 2023</b>	03 Mar 2021	15 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>67083</b>	58992	57166
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

#### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	<b>34</b>	17	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

#### CONTAMINATION

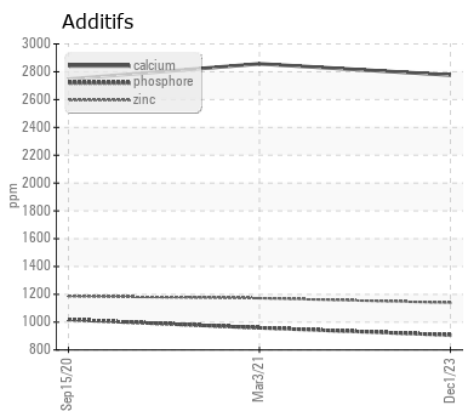
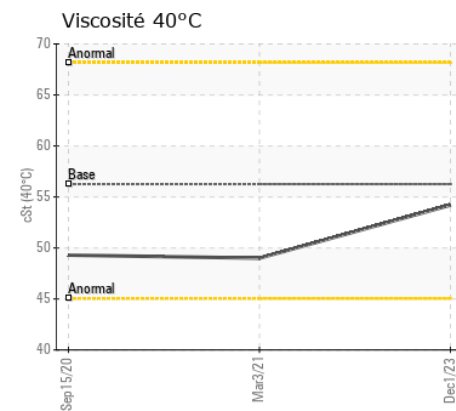
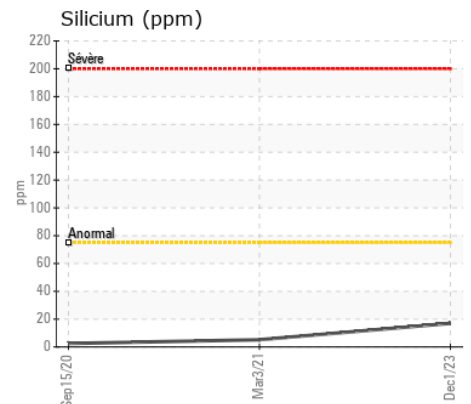
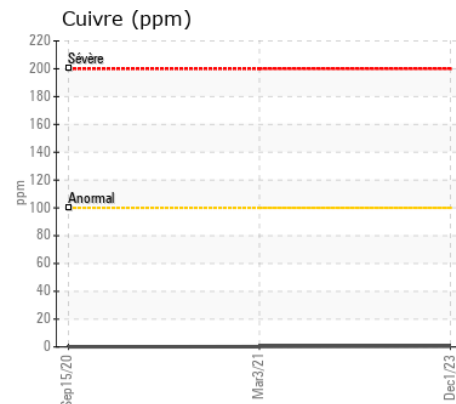
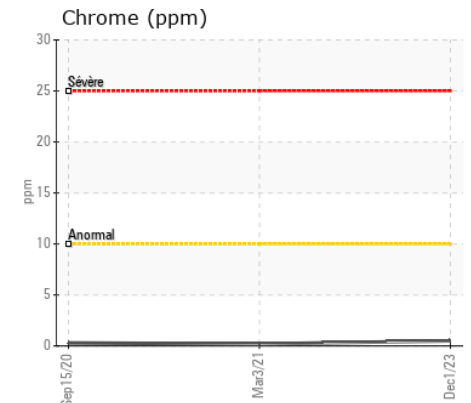
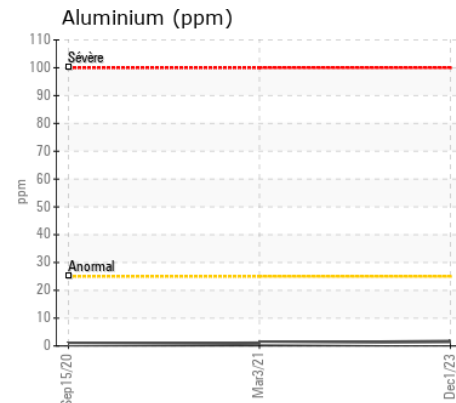
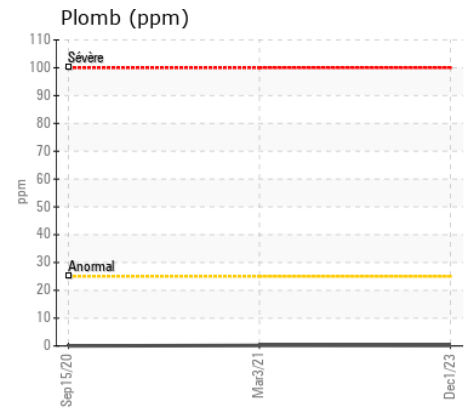
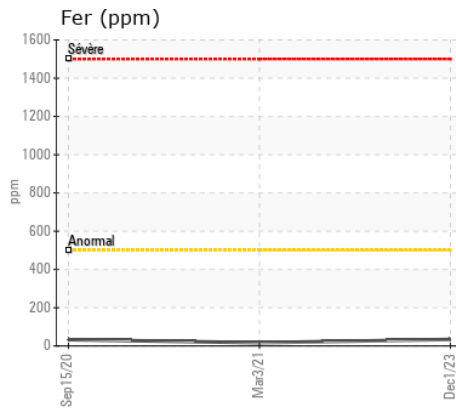
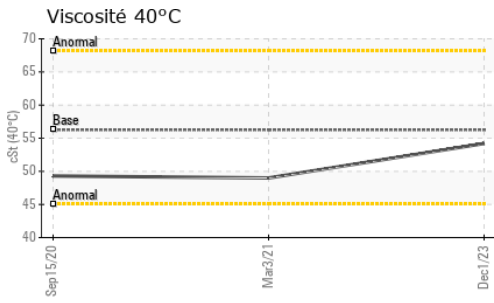
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>17</b>	5	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
L'eau		WC Method	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

#### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	4	0
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	53	<b>79</b>	44	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.3	<b>&lt;1</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>7</b>	2	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7.0	<b>55</b>	13	12
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2456	<b>2776</b>	2857	2747
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	822	<b>907</b>	959	1018
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	988	<b>1139</b>	1172	1186
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3794	<b>2858</b>	2729	3189
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	56.26	<b>54.2</b>	▲ 49.0	▲ 49.3



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestière Du Haut ST-Maurice (CFHSM)  
**N° d'échantillon** : LH0224075 **Reçu** : 08 Dec 2023 2399 Route 155 Sud  
**N° de laboratoire** : 02601947 **Diagnostiqué** : 09 Dec 2023 La Tuque, QC  
**Numéro unique** : 5695032 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G9X 3N8  
**Analyse** : MOB 1

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.

Contact: Eric Bilodeau  
 eric.bilodeau@lino.com  
 T: (819)523-7673  
 F: (819)523-2382