



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 074503-1203

Composant
Transmission

Fluide
DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (3 LTR)

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		LH0135274	LH0215360	LH0215354
Date d'échant.		Client Info		01 Dec 2023	09 Feb 2022	29 Dec 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		32385	25996	25544
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.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	28	33	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>250	7	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

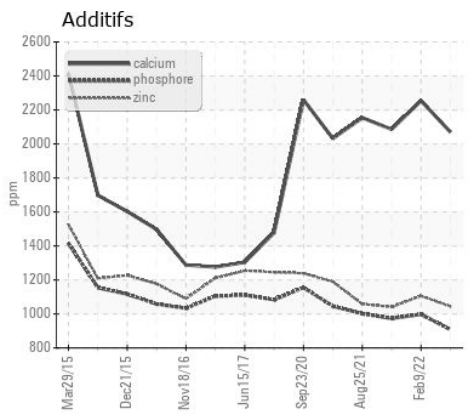
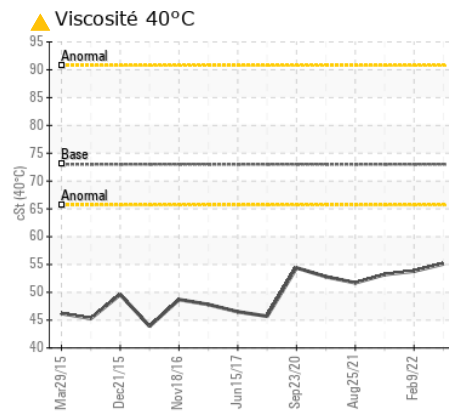
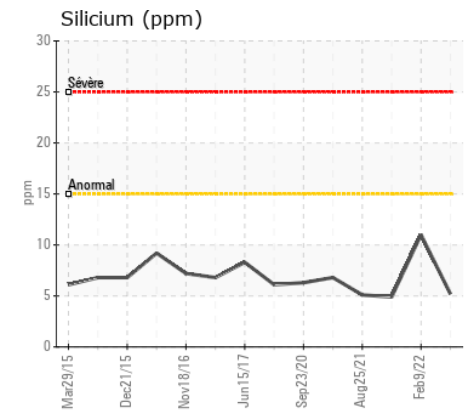
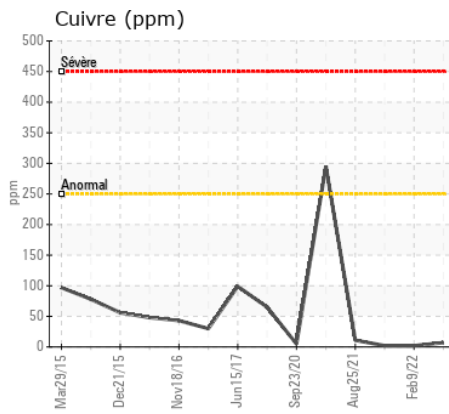
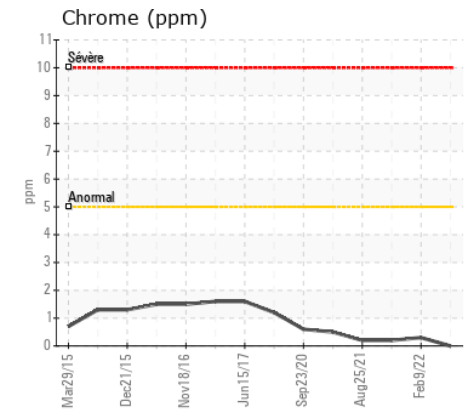
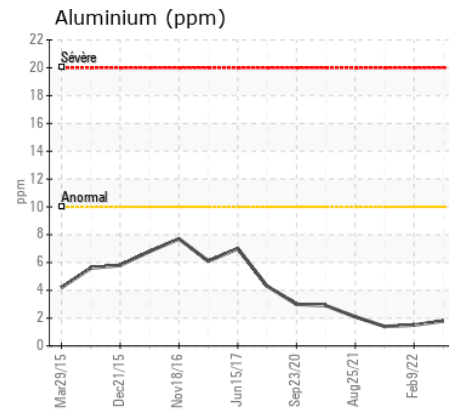
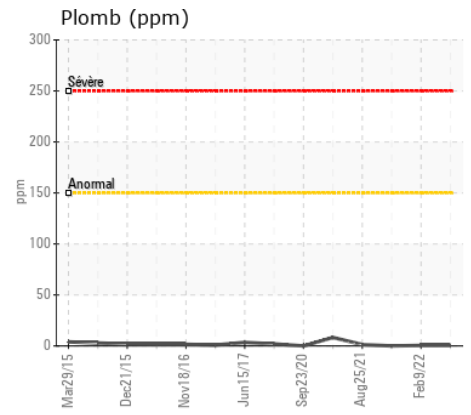
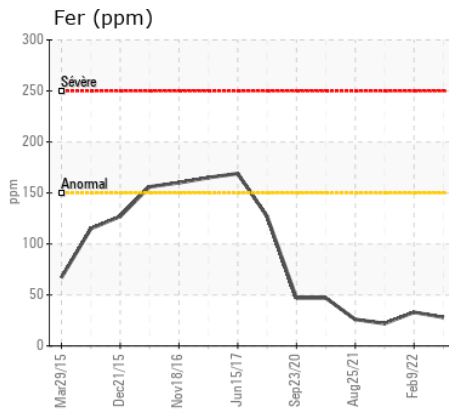
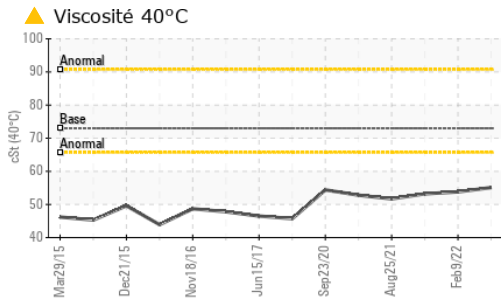
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	11	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	5	4
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
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*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	64	109	87
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	35	4	5
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	166	22	21
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2070	2254	2086
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	908	998	974
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1044	1106	1041
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2995	3259	3043
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	73	▲ 55.1	▲ 53.8	▲ 53.2



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestière Du Haut ST-Maurice (CFHSM)
N° d'échantillon : LH0135274 **Reçu** : 08 Dec 2023 2399 Route 155 Sud
N° de laboratoire : 02601916 **Diagnostiqué** : 11 Dec 2023 La Tuque, QC
Numéro unique : 5695001 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G9X 3N8
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual) Contact: Eric Bilodeau

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.

eric.bilodeau@lino.com

T: (819)523-7673

F: (819)523-2382