



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

NO UNIT 02588929

Composant

Système hydraulique

Fluide

NOT GIVEN (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

USURE

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

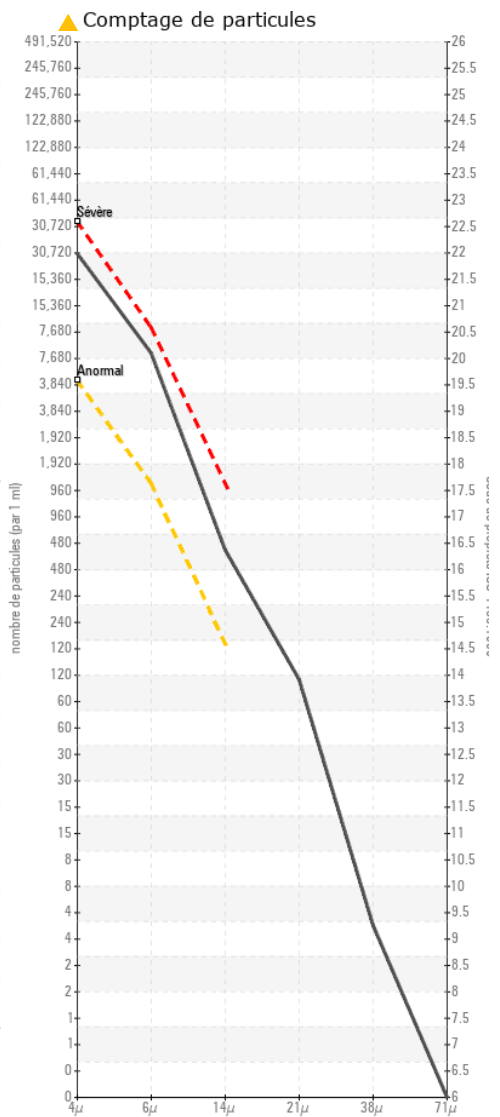
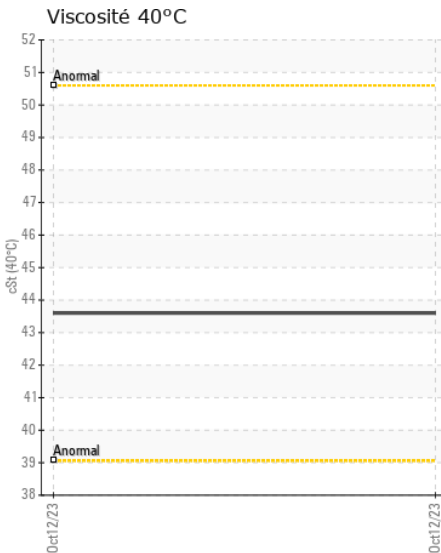
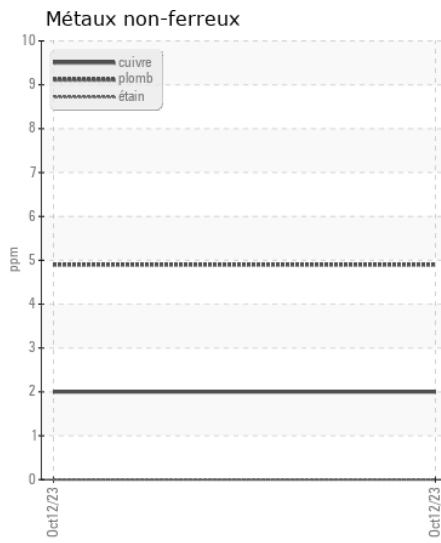
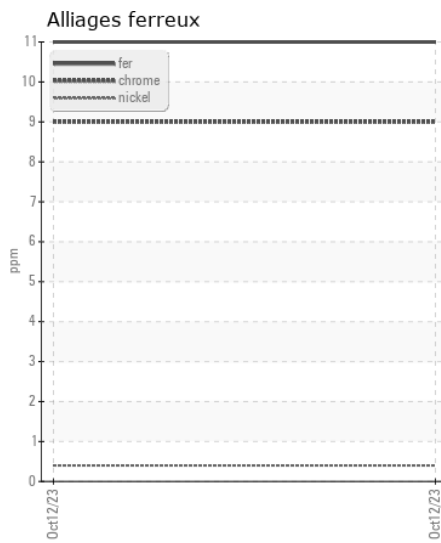
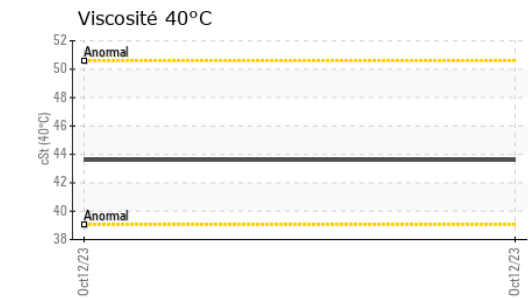
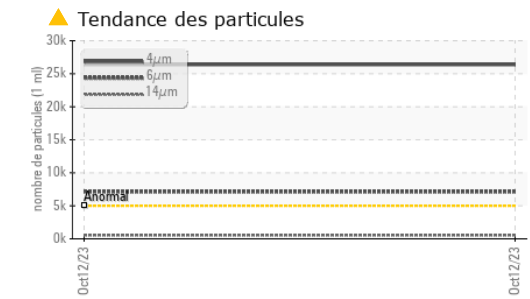
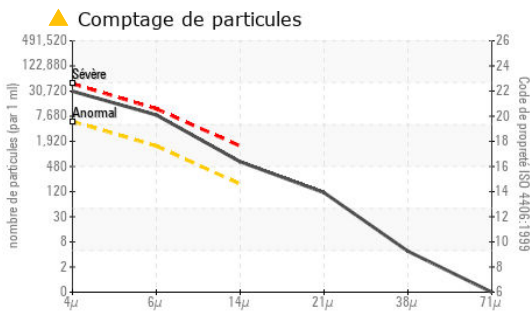
CONTAMINATION

Il y a une quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	---	---
Date d'échant.		Client Info		12 Oct 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---
<hr/>						
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	9	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	5	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
<hr/>						
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 26386	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 7148	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	▲ 546	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	▲ 100	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	4	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/20/16	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---	---
<hr/>						
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		48	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		396	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		641	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		824	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2073	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		43.6	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 13 Oct 2023
N° de laboratoire : 02588929 **Diagnostiqué** : 16 Oct 2023
Numéro unique : 5657995 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

LIEBHERR QUEBEC
 6990 BOULEVARD SAINTE ANNE
 L'ANGE GARDIEN, QC
 CA G0A 2K0
 Contact: Service Manager

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.

T:
F: