



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

SÉVÈRE

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR R930 055519-1716

Composant

Système hydraulique

Fluide

LIEBHERR HYDRAULIC HVI (--- GAL)

RECOMMANDATION

Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

USURE

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

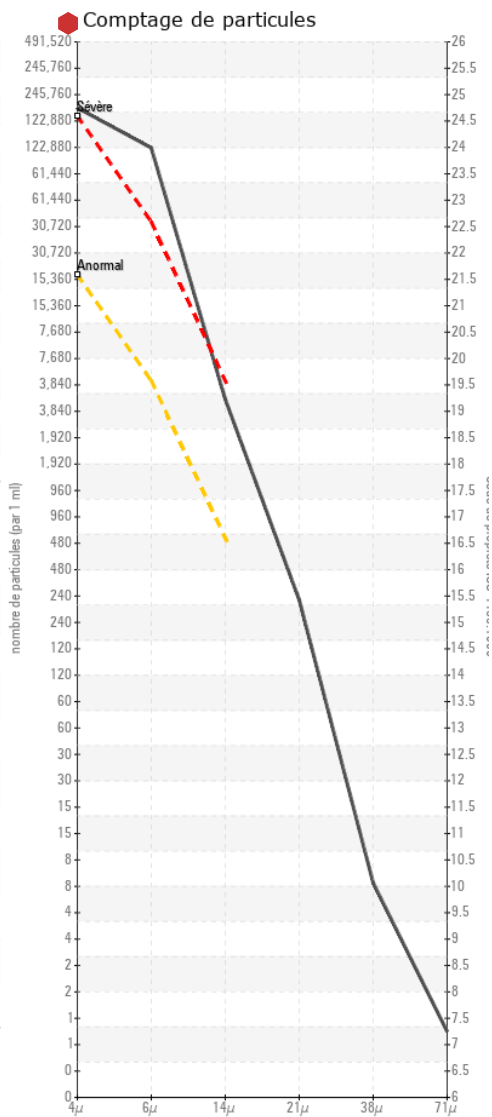
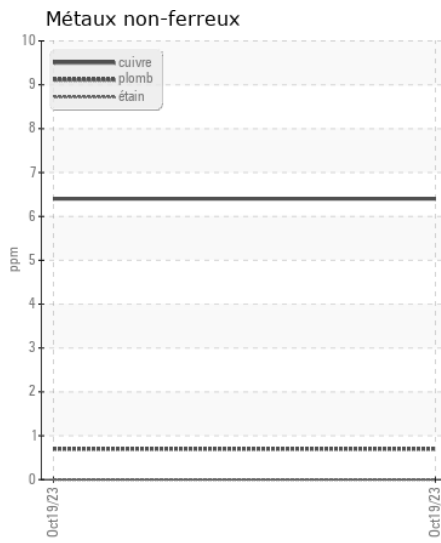
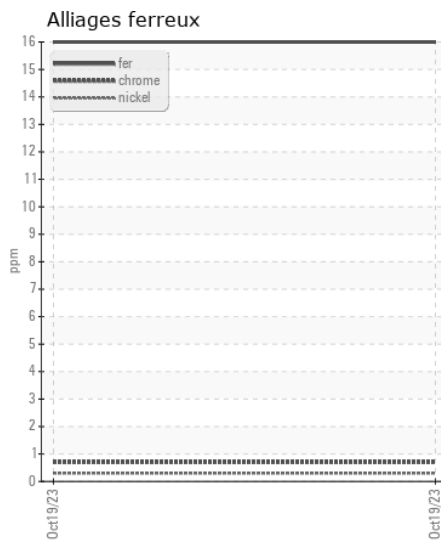
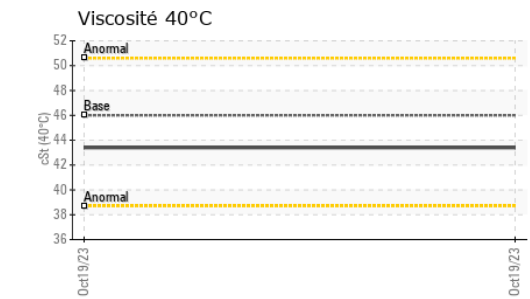
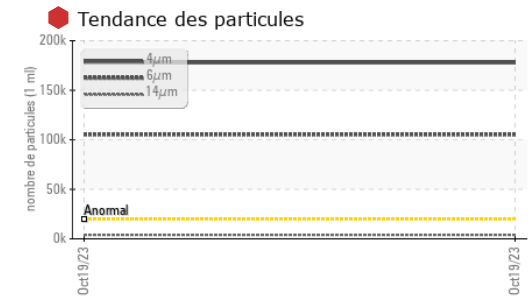
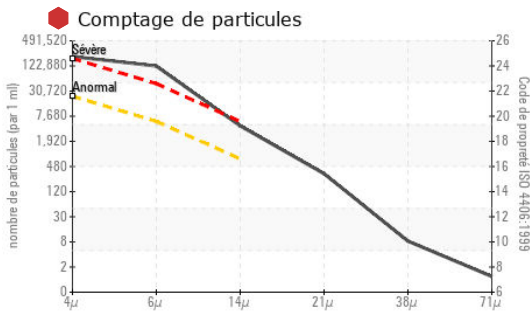
CONTAMINATION

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) 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		LH0274280	---	---
Date d'échant.		Client Info		19 Oct 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		612	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	16	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	177824	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	105266	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	3926	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	284	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	7	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	25/24/19	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7	4	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1317	1411	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	611	629	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	696	712	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2574	2731	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	43.4	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0274280 **Reçu** : 30 Oct 2023
N° de laboratoire : 02592685 **Diagnostiqué** : 31 Oct 2023
Numéro unique : 5669764 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

P.J. St-Louis
 4190 Chemin de la Lievre Nord
 Mont-Laurier, QC
 CA J9L 0P1
 Contact: Paolo St-Louis

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: