



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

ANORMAL

CONTAMINATION

ANORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Secteur

(350505)

Identité de la machine

LIEBHERR L566 063481-1758

Composant

Système hydraulique

Fluide

LIEBHERR HYDRAULIC HVI (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0202317	LH0202304	---
Date d'échant.		Client Info		12 May 2023	06 Jan 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2312	1097	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	Not Changd	---
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

USURE

Usure de palier et (ou) de douille.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	15	10	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	6	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 11	8	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	4	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

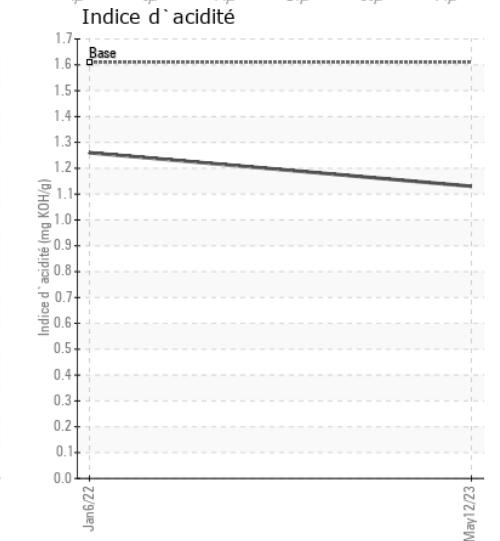
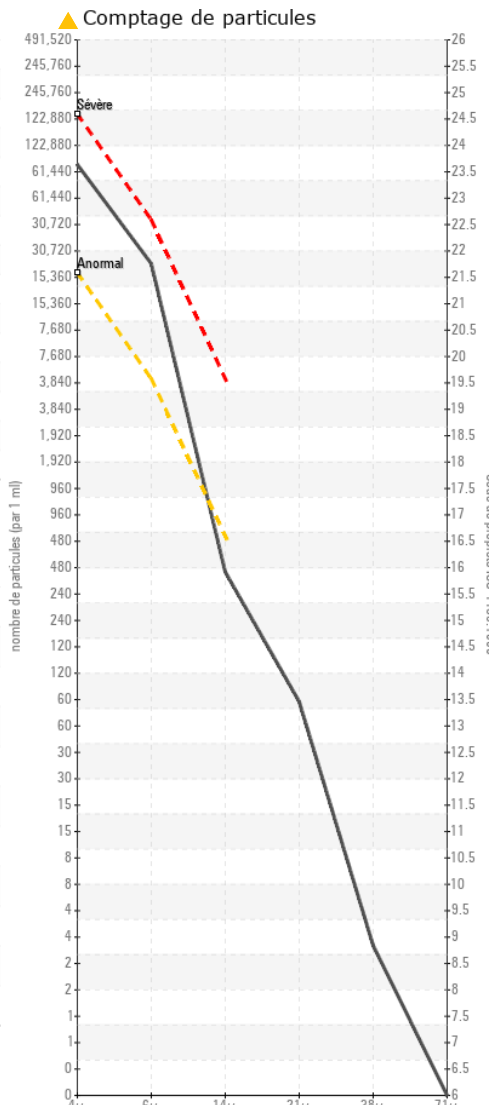
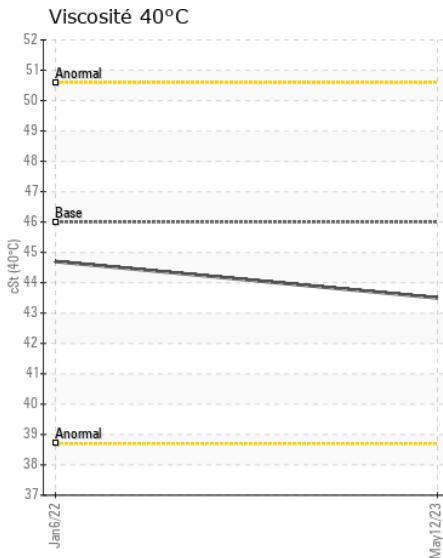
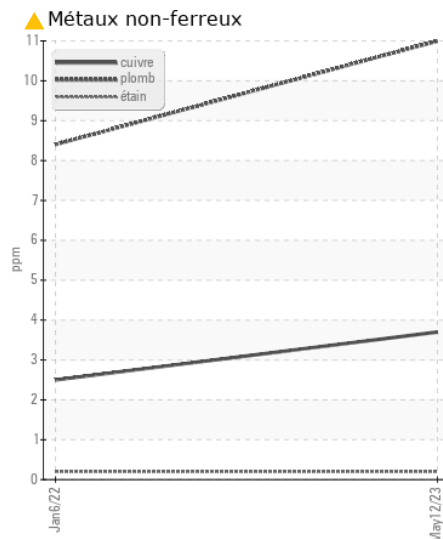
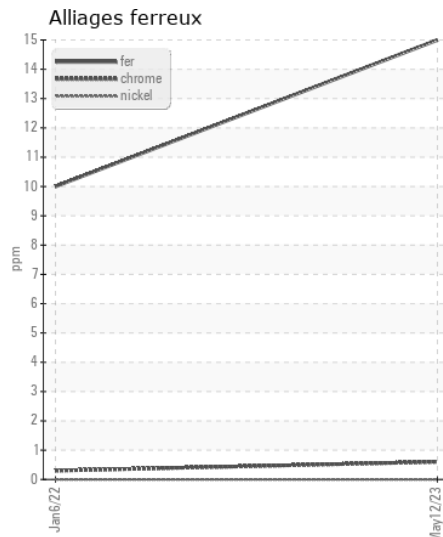
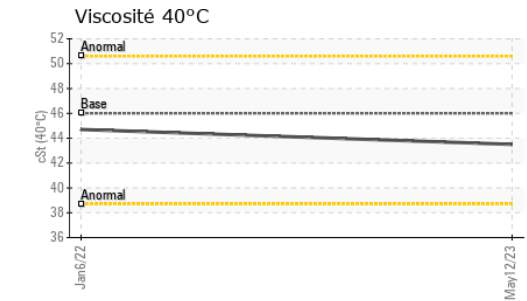
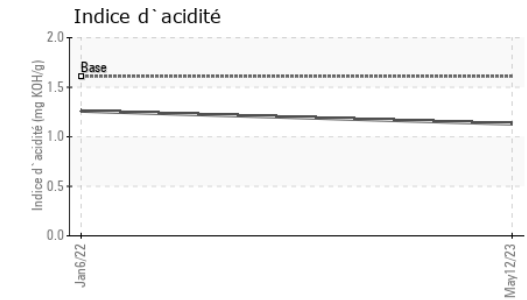
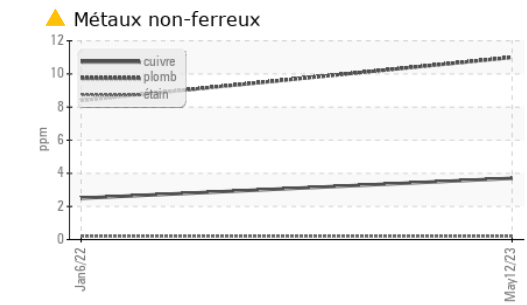
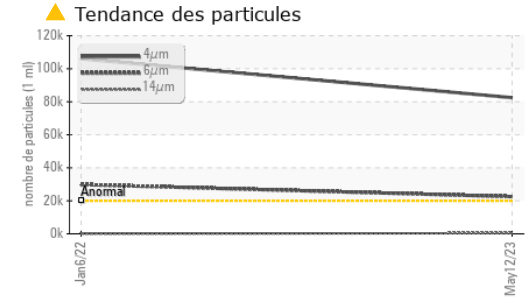
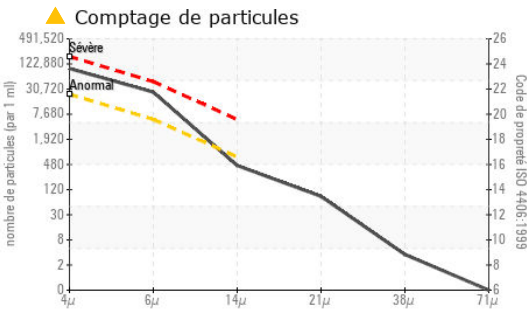
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	3	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	▲ 82450	▲ 106078	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	▲ 22527	▲ 29847	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	399	88	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	73	9	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	3	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	▲ 24/22/16	▲ 24/22/14	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7	7	6	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1317	1390	1383	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	611	651	623	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	696	695	684	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2574	3589	3490	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.61	1.13	1.26	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	43.5	44.7	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0202317 **Reçu** : 02 Aug 2023
N° de laboratoire : 02573749 **Diagnostiqué** : 03 Aug 2023
Numéro unique : 5618800 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

PAVAGES MASKA INC.
 3450 BOULEVARD CHOQUETTE
 SAINT-HYACINTHE, QC
 CA J2S 8V9
 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: