



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

ATTENTION

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L546 068372-1755

Composant

Système hydraulique

Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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		LH0284380	LH0260897	LH0251006
Date d'échant.		Client Info		08 Mar 2024	05 May 2023	06 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4032	2033	1596
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ATTENTION	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	13	9	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	3	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

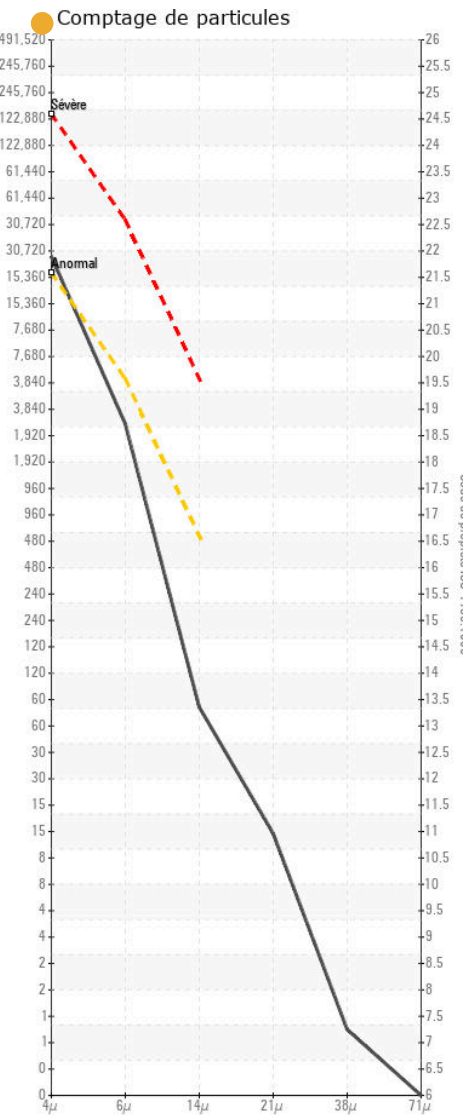
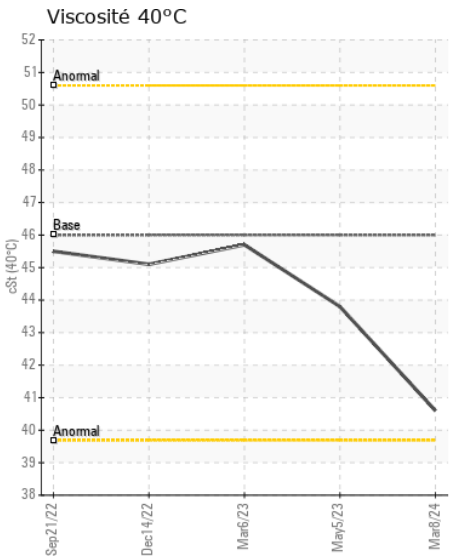
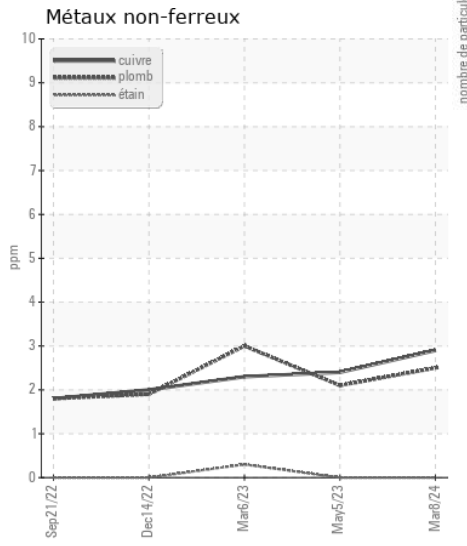
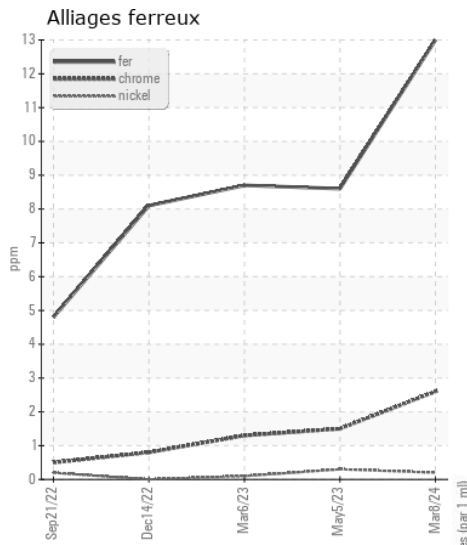
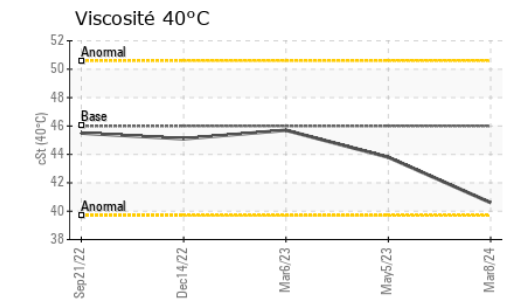
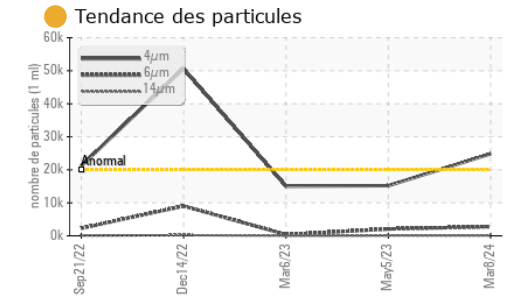
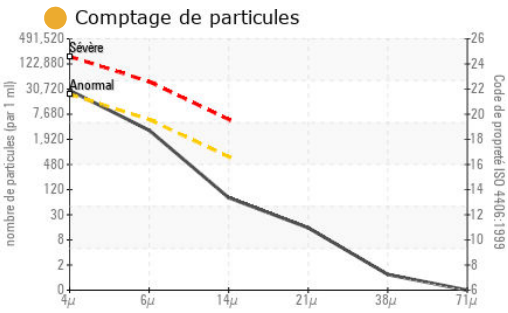
Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	5	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	24839	15183	15022
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	2767	2069	380
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	68	84	14
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	13	18	5
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	1	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	1	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	22/19/13	21/18/14	21/16/11
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

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	7	3	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	3	1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	54	21	21
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	1096	1280	1294
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	608	671	676
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	667	685	695
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	2753	2604	2656
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	40.6	43.8	45.7



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0284380 **Reçu** : 15 Mar 2024
N° de laboratoire : 02622385 **Tested** : 18 Mar 2024
Numéro unique : 5747504 **Diagnostiqué** : 18 Mar 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

PJB INDUSTRIES
 36 RUE 7E OUEST
 SAINT-MARTIN, QC
 CA G0M 1B0
 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: