



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

SÉVÈRE

CONTAMINATION

ATTENTION

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 078763-1200

Composant

Système hydraulique

Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous suggérons de confirmer les résultats de l'analyse avant toute action importante de maintenance soit entreprise. Indiquez sur le formulaire d'échantillonnage (SIF-sample information form) qu'il s'agit d'un ré-échantillonnage.

USURE

Présence d'une concentration moyenne de métal visible.

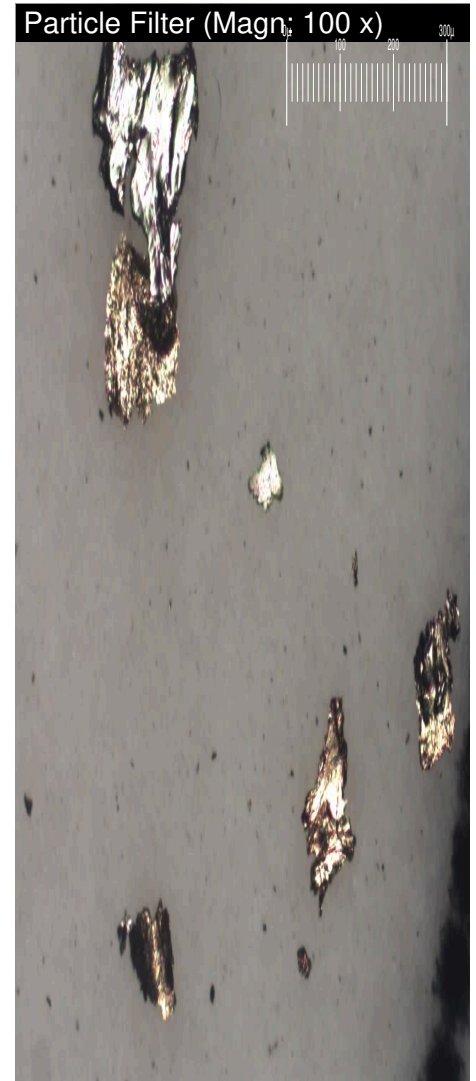
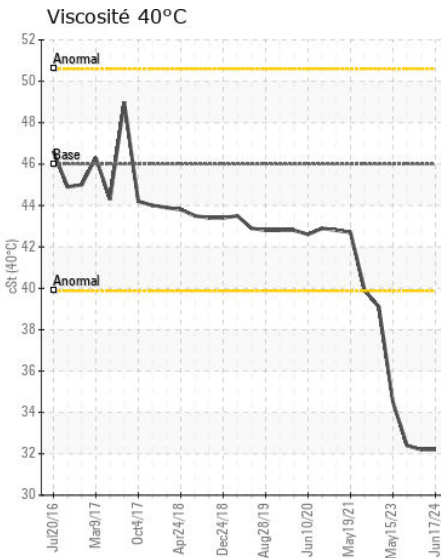
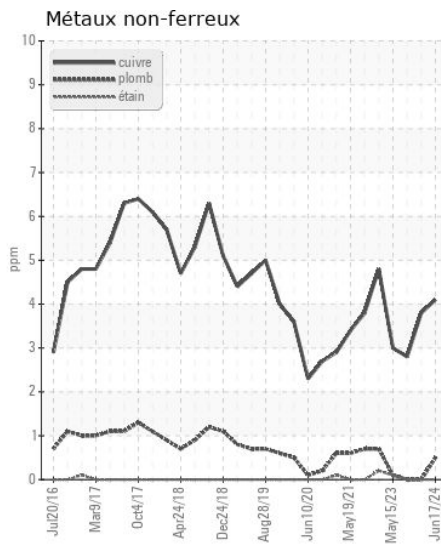
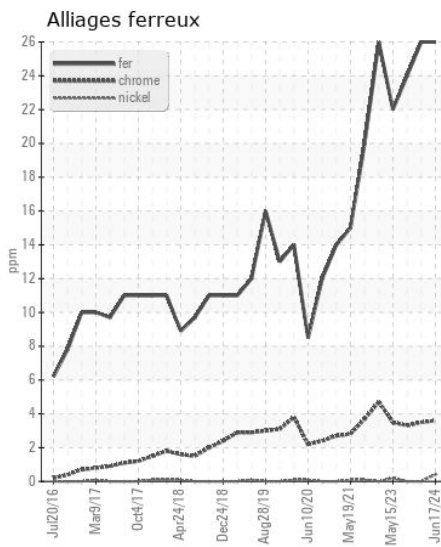
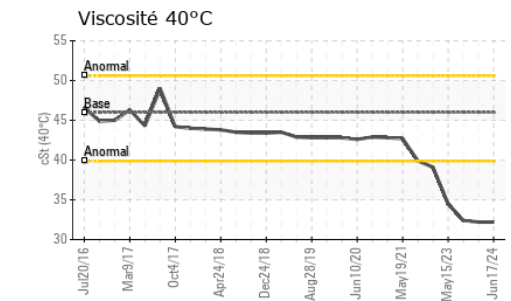
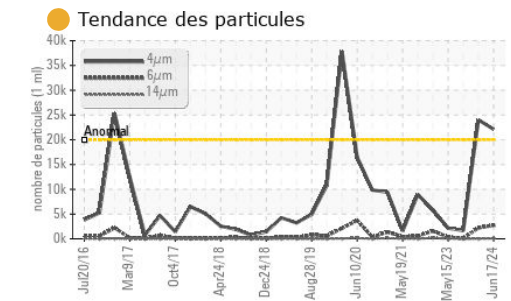
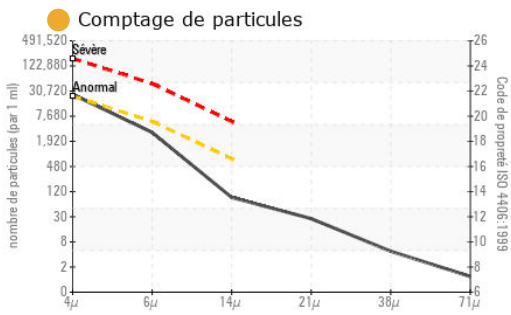
CONTAMINATION

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

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0292411	LH	LH0282811
Date d'échant.		Client Info		17 Jun 2024	12 Jun 2024	25 Mar 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		16863	16863	16527
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	N/A	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	ATTENTION	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	26	26	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	4	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	4	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ LTMOD	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	<1	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	● 22109	● 24009	1652
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	2741	2211	87
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	77	56	6
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	24	9	2
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	4	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	● 22/19/13	● 22/18/13	18/14/10
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
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	61	63	60
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	86	88	85
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	309	302	300
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	369	372	371
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	1555	1514	1571
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	32.2	32.2	32.4



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0292411
N° de laboratoire : 02642991
Numéro unique : 5800530
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PrtCoupOnFilter)

DEITCHER BROS INC
 6550 ST. PATRICK
 LASALLE, QC
 CA H8N 1V2
 Kevin Marson, Maintenance 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: (514)363-4660

F: