



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Secteur

(375709)

Identité de la machine

LIEBHERR L586 065995-1761

Composant

Système hydraulique

Fluide

LIEBHERR HYDRAULIC HVI (--- GAL)

RECOMMANDATION

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		LH0261139	LH0256480	LH0250887
Date d'échant.		Client Info		23 Jun 2023	22 Mar 2023	10 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	2092	1662
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	500
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ATTENTION

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>55	15	14	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	3	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>15	8	7	7
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<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

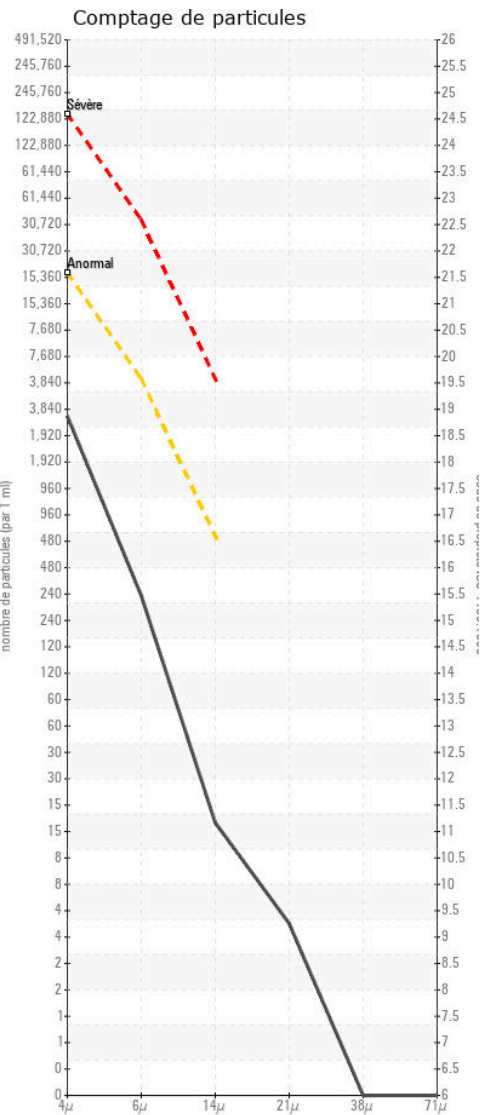
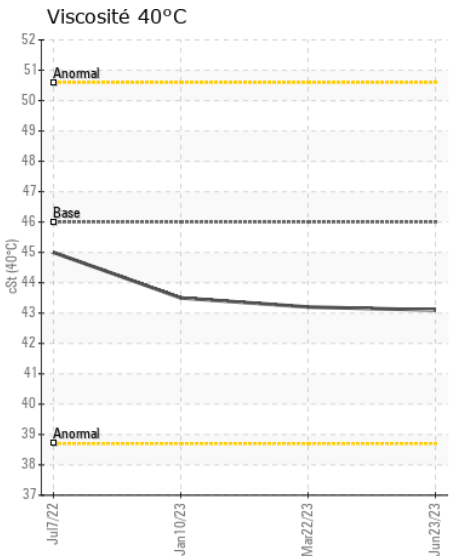
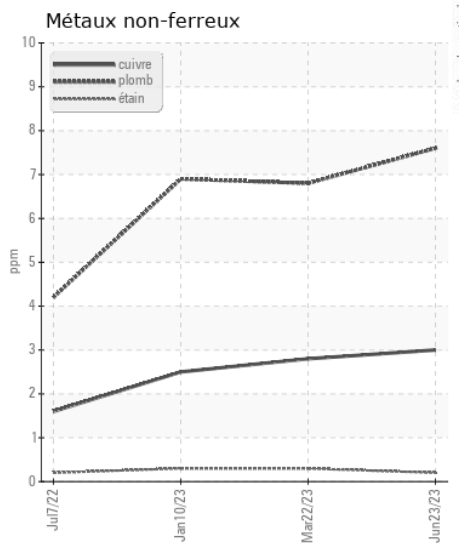
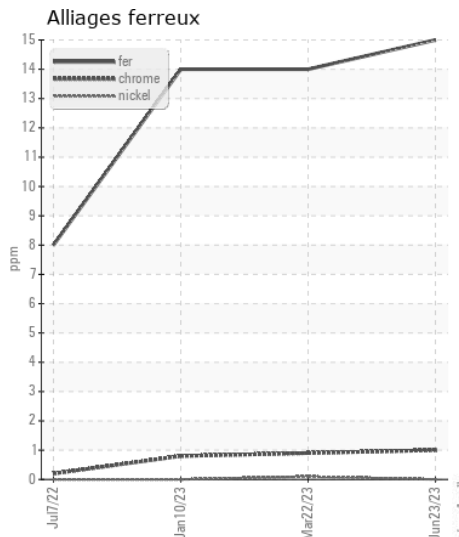
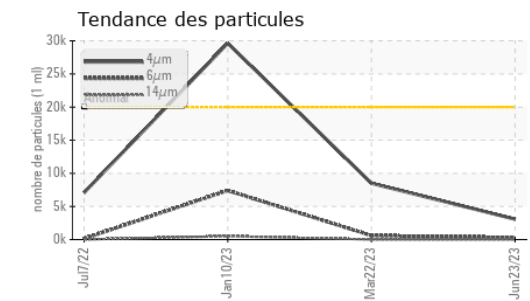
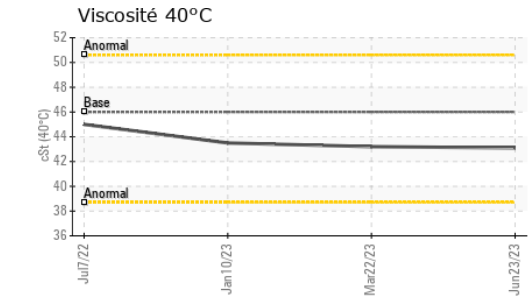
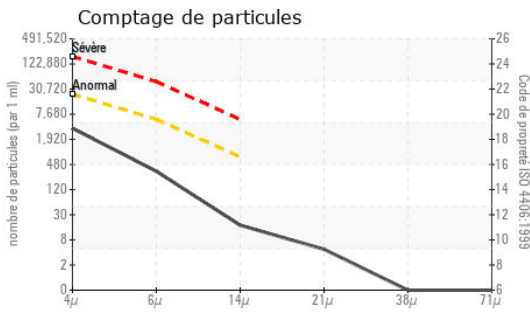
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	8	7	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	3073	8504	▲ 29633
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	292	591	▲ 7408
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	15	15	515
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	4	5	115
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	0	0	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	19/15/11	20/16/11	▲ 22/20/16
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	.5%	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7	6	5	9
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1317	1314	1408	1370
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	611	641	687	677
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	696	710	720	703
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2574	4247	4463	4356
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	43.1	43.2	43.5



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0261139
N° de laboratoire : 02568009
Numéro unique : 5605055
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)
Reçu : 05 Jul 2023
Diagnostiqué : 06 Jul 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

CONSTRUCTION DJL
 580 RANG DES 25 EST
 ST-BRUNO DE MONTARVILLE, QC
 CA J3V 0G6
 Contact: Jocelyn Dulude
 jocelyn.dulude@djl.ca
 T: (438)886-7612
 F: (514)653-7896