



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Secteur
(366415)
Identité de la machine
LIEBHERR LH30 135575-1253
Composant
Système hydraulique
Fluide
NOT GIVEN (--- GAL)

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0223360	LH0223348	LH0223336
Date d'échant.		Client Info		12 Jul 2022	13 Apr 2022	11 Feb 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	1000
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	9	9	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

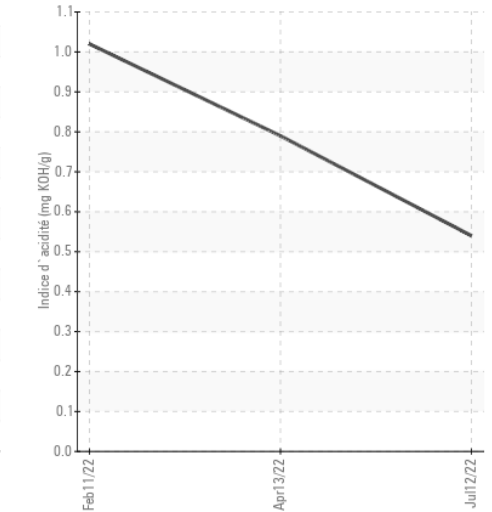
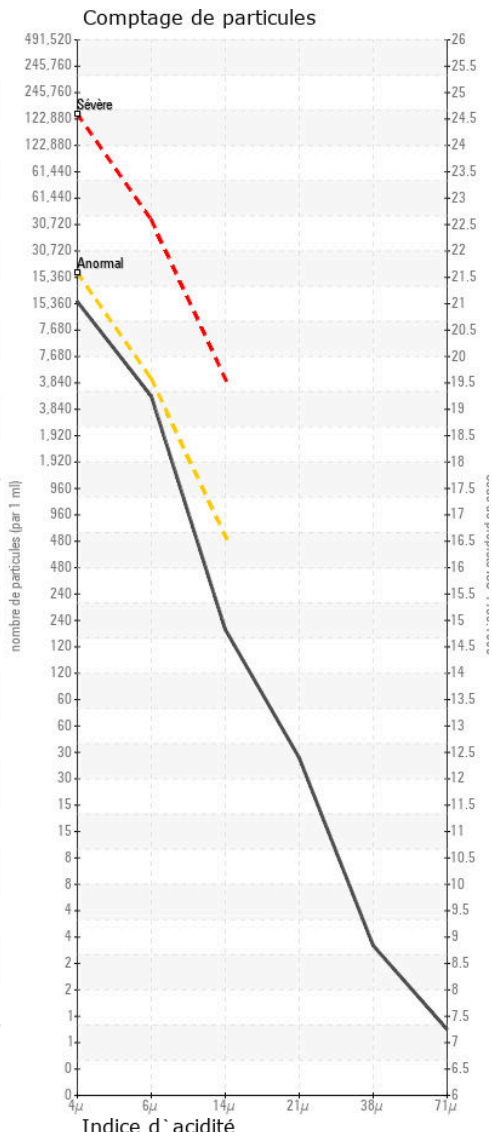
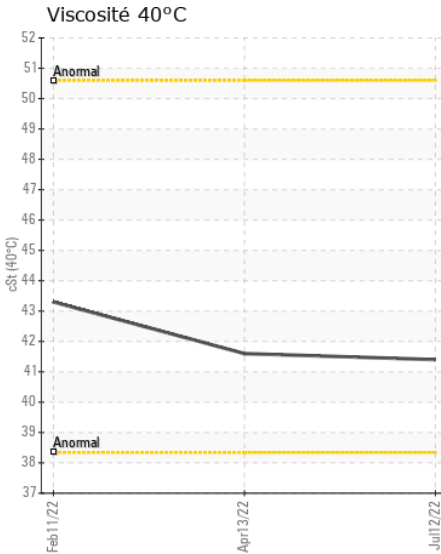
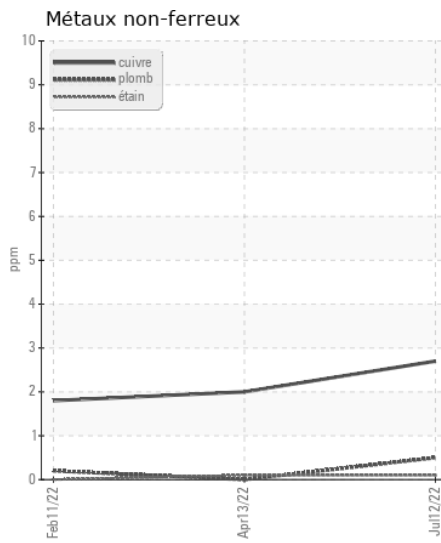
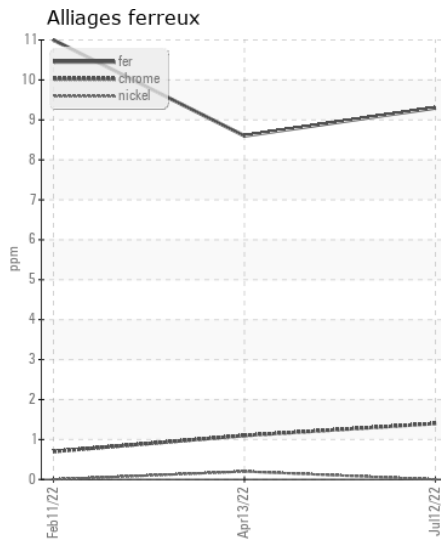
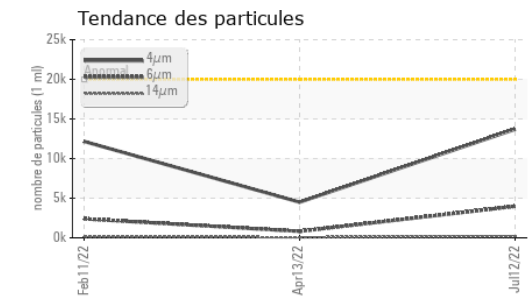
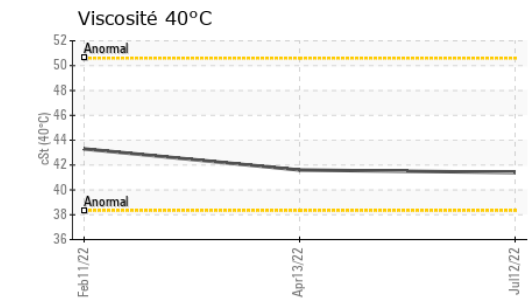
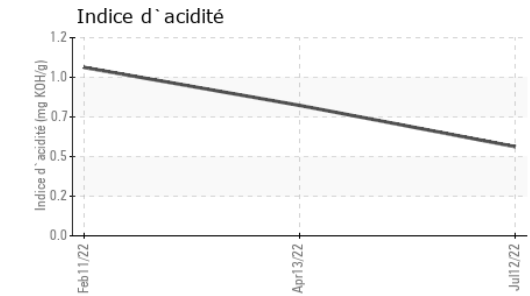
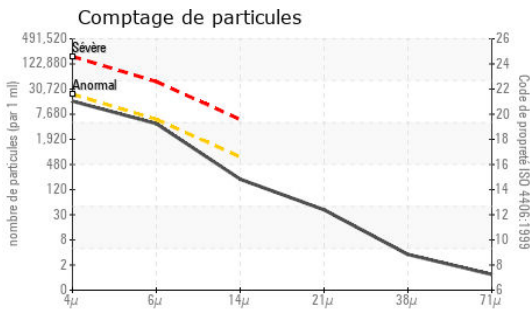
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	2	1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	13700	4496	12165
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	3977	820	2397
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	188	58	144
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	35	15	30
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	3	2	4
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	0	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	21/19/15	19/17/13	21/18/14
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

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		5	6	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		474	543	846
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		437	465	551
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		509	536	614
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2092	2236	3084
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		0.54	0.79	1.02
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		41.4	41.6	43.3



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0223360 **Reçu** : 13 Jul 2022
N° de laboratoire : 02499460 **Diagnostiqué** : 14 Jul 2022
Numéro unique : 5424420 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

Gagne Transport 2005 Inc
 1297 route Victor Delamarre
 Lac Bouchette, QC
 CA G0W 1V0
 Contact: Justin .
 justin@garageedmondgagne.com

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.