



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Secteur
(366415)
Identité de la machine
LIEBHERR LH30 135575-1253
Composant
Boîte de séparation
Fluide
GEAR OIL SAE 80W90 (--- GAL)

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE
NORMAL
NORMAL

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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		LH0223373	LH0223349	LH0223337
Date d'échant.		Client Info		12 Jul 2022	13 Apr 2022	11 Feb 2022
Âge de la Machine	hrs	Client Info		0	2000	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.				SEVERE	NORMAL	NORMAL

USURE

Usure de palier et (ou) de douille.

PQ	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
PQ		ASTM D8184*	>80	3	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	82	17	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	88	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	5	<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

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

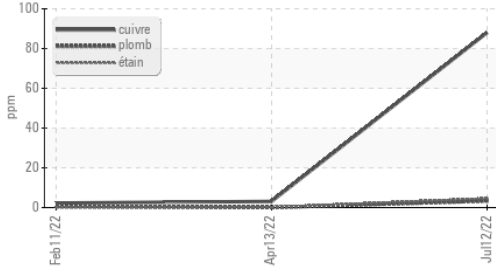
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	1	1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

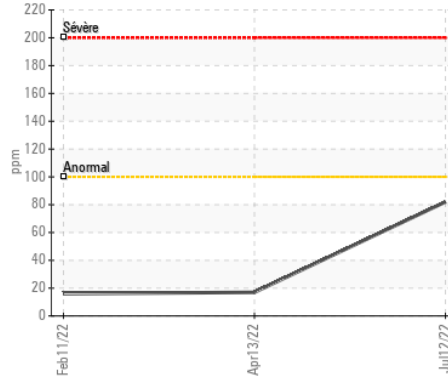
L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>170	2	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	10	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<1	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	29	37	35
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	2219	1625	1666
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	20	33	19
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	25850	24213	25252
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	179	186	194

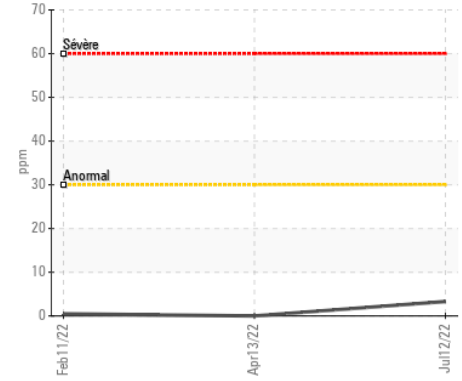
Métaux non-ferreux



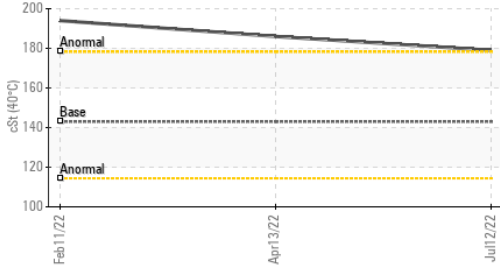
Fer (ppm)



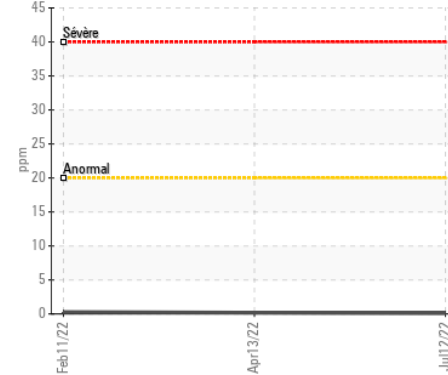
Plomb (ppm)



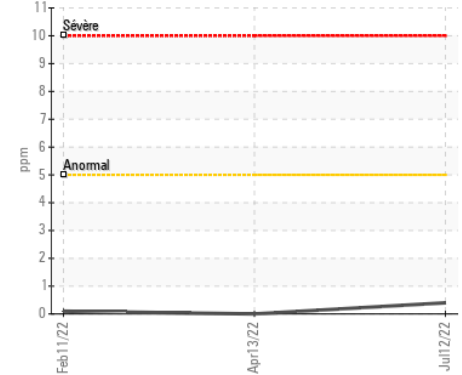
Viscosité 40°C



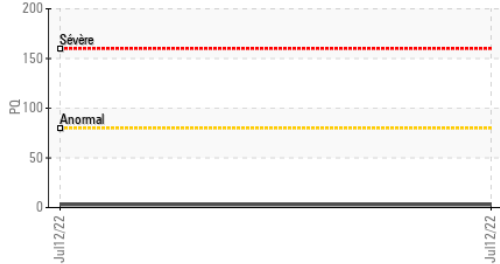
Aluminium (ppm)



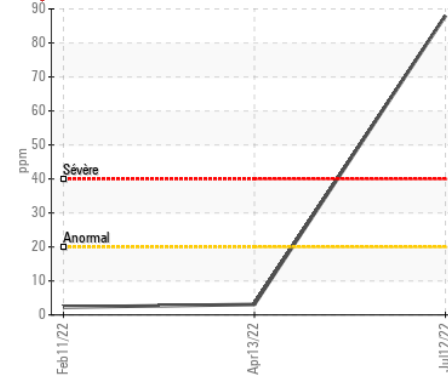
Chrome (ppm)



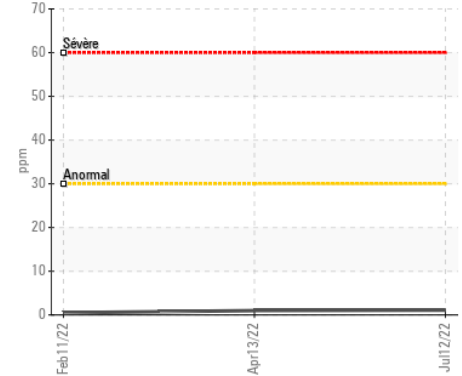
PQ



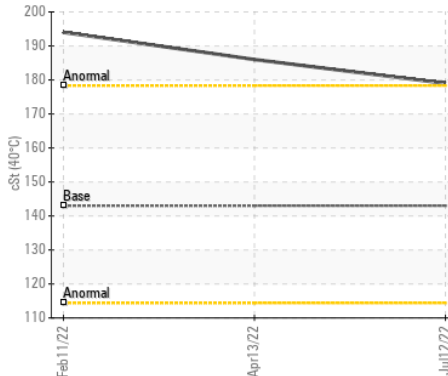
Cuivre (ppm)



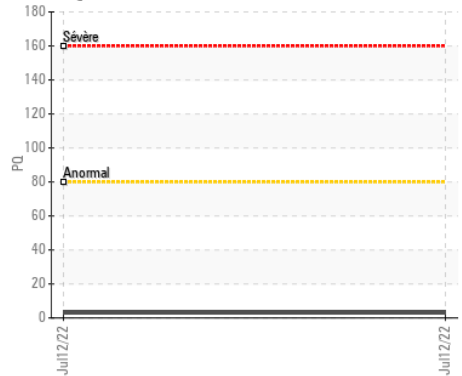
Silicium (ppm)



Viscosité 40°C



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0223373 **Reçu** : 13 Jul 2022
N° de laboratoire : 02499473 **Diagnostiqué** : 14 Jul 2022
Numéro unique : 5424433 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOBCE (Additional Tests: PQ, Visual)

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

Pour discuter cetter 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: