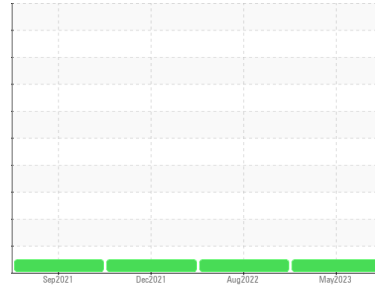




Secteur
(354957)
Identité de la machine
LIEBHERR R918LC 053128-1721
Composant
Entraînement de tourelle
Fluide
LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Resample at the next service interval to monitor.

Usure

All component wear rates are normal.

Contamination

There is no indication of any contamination in the oil.

État Du Fluide

The condition of the oil is acceptable for the time in service.

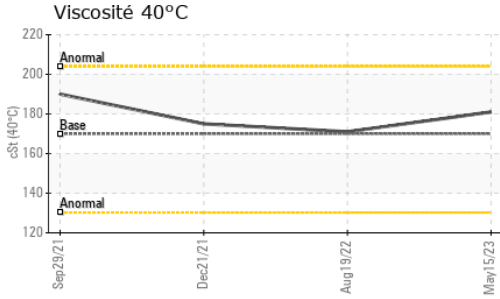
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			LH0260750	LH0239156	LH0215429
Date d'échant.	Client Info			15 May 2023	19 Aug 2022	21 Dec 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2992	1980	961
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>750	57	105	88
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>250	23	22	18
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	2
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	8	16	26
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2468	2235	2368
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	9	17	10
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	27622	34299	31290
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
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*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG



PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	181	171

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

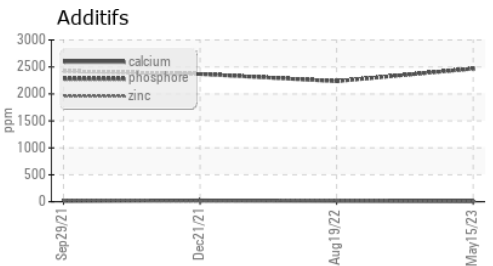
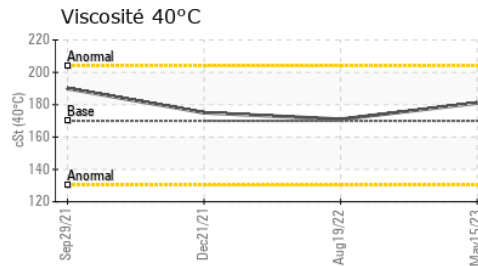
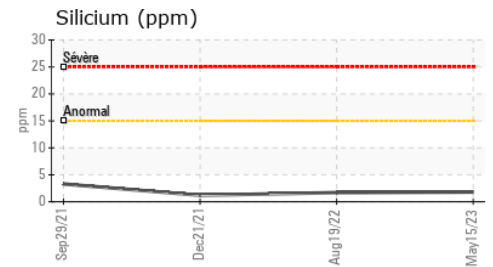
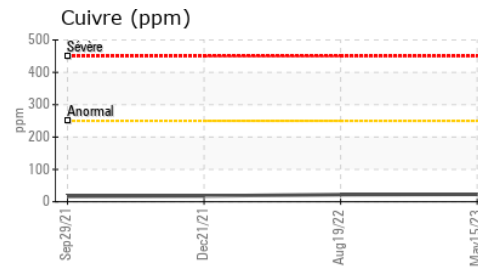
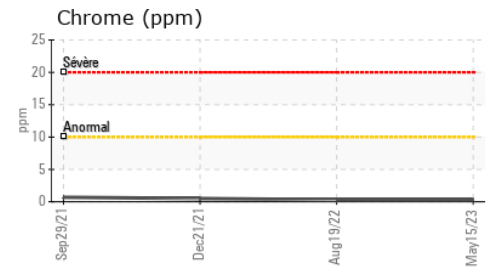
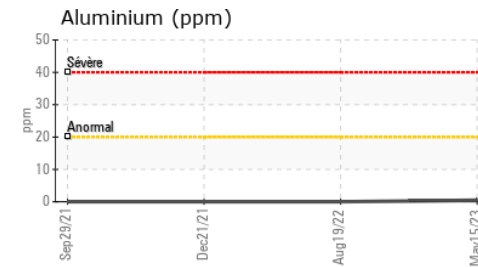
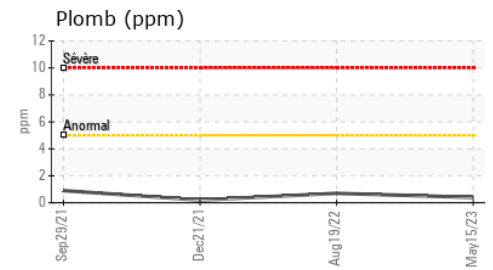
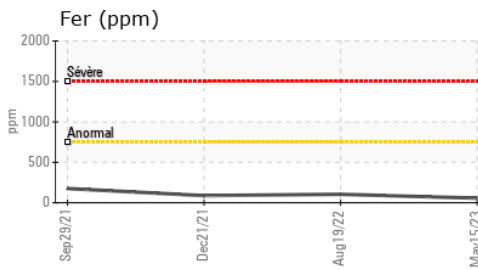
Coluer



Fond



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0260750 **Reçu** : 23 May 2023
N° de laboratoire : 02559042 **Diagnostiqué** : 24 May 2023
Numéro unique : 5580082 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

Polyexcave Inc.
 787 Ch. Du Moine
 St-Anne de Sorel, QC
 CA J3P 5N3
 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: