



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

ANORMAL

CONTAMINATION

SÉVÈRE

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR R914 047764-1511

Composant

Entraînement de tourelle

Fluid

{ unknown } (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. 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. Le fluide était spécifié comme (GENERIC) NOT GIVEN, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 80W140 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

USURE

Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

CONTAMINATION

Concentration élevée d'eau dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

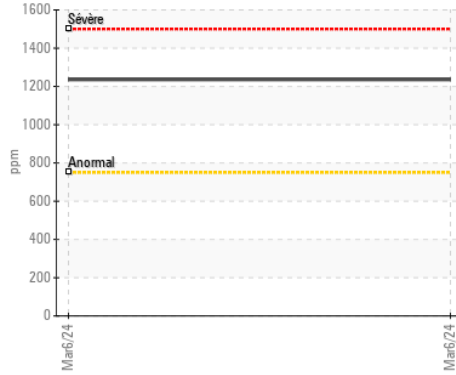
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80W140; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	---	---
Date d'échant.		Client Info		06 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---
PQ		ASTM D8184*		33	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>750	▲ 1236	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 12	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>250	92	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	5	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 3.899	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 38993	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		12	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		10	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		18	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		2036	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		96	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		22416	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		249	---	---

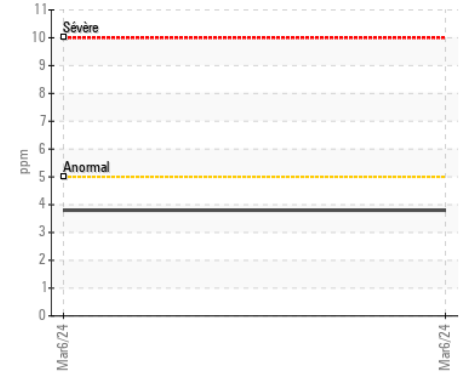
▲ Eau (KF)



▲ Fer (ppm)



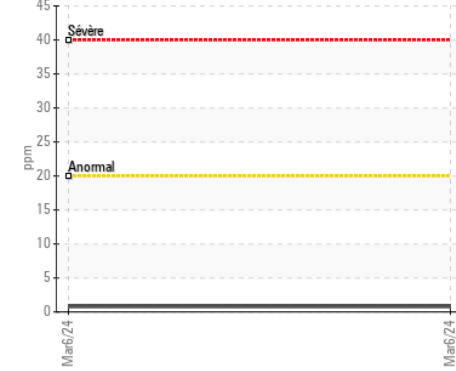
Plomb (ppm)



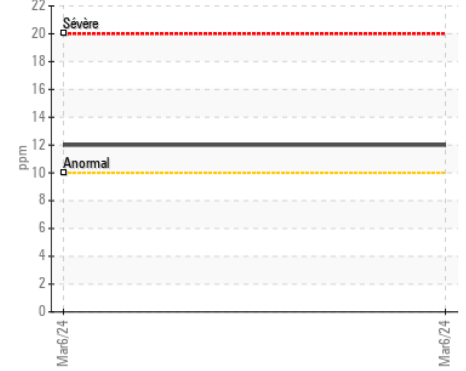
▲ Alliages ferreux



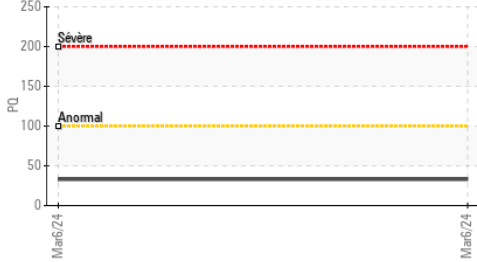
Aluminium (ppm)



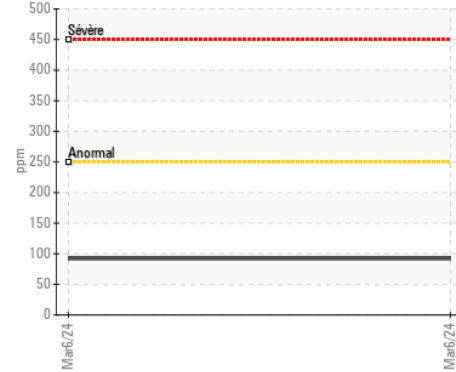
▲ Chrome (ppm)



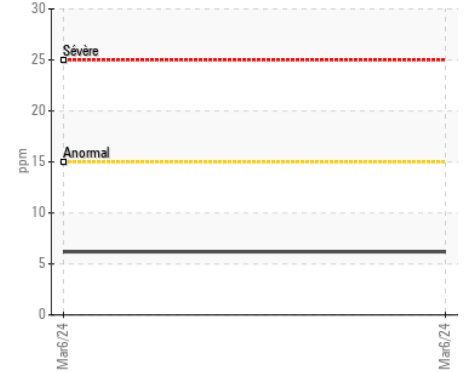
PQ



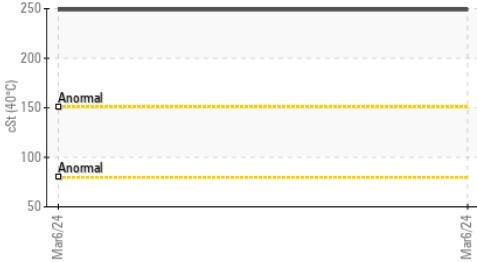
Cuivre (ppm)



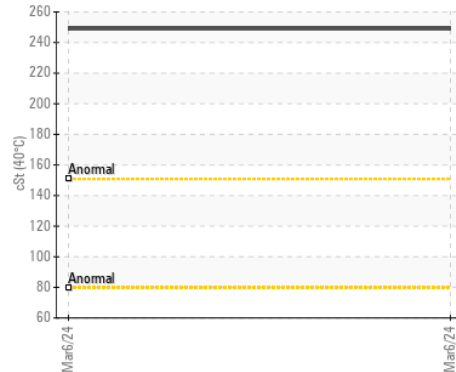
Silicium (ppm)



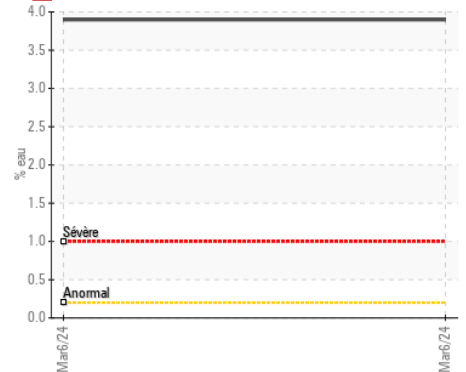
Viscosité 40°C



Viscosité 40°C



▲ Eau



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : LH

N° de laboratoire : 02620629

Numéro unique : 5737739

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KF, PQ)

Reçu : 07 Mar 2024

Tested : 08 Mar 2024

Diagnostic : 11 Mar 2024 - Kevin Marson

EMA RENTALS INC.

145, RUE RICHER

LACHINE, QC

CA H8R 1R8

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: