



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR R920 049306-1705
 Composant
Entrainement de tourelle
 Fluide
LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		LH0279587	---	---
Date d'échant.		Client Info		02 Nov 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		566	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

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

PQ	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
PQ		ASTM D8184*		1	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>750	▲ 830	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	6	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>250	44	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

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

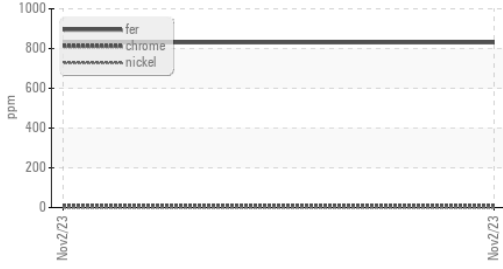
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	15	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

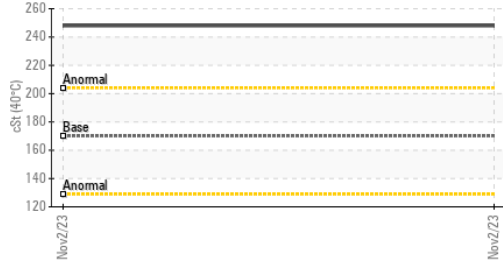
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80W140; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	10	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	8	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	7	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	11	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2050	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	74	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	24485	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	248	---	---

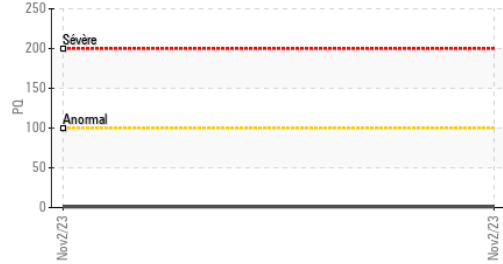
▲ **Alliages ferreux**



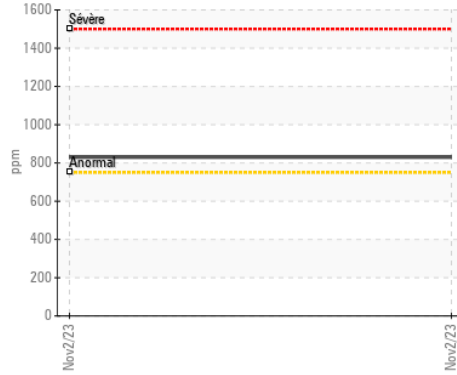
Viscosité 40°C



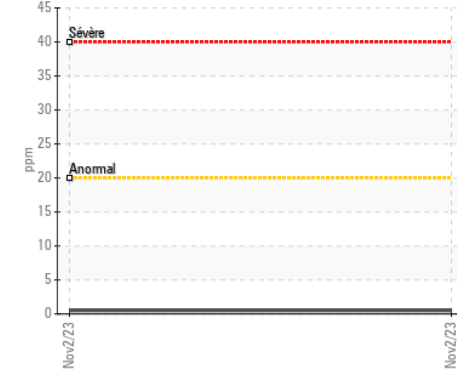
PQ



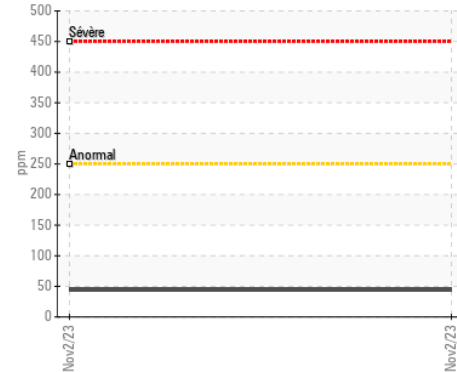
▲ **Fer (ppm)**



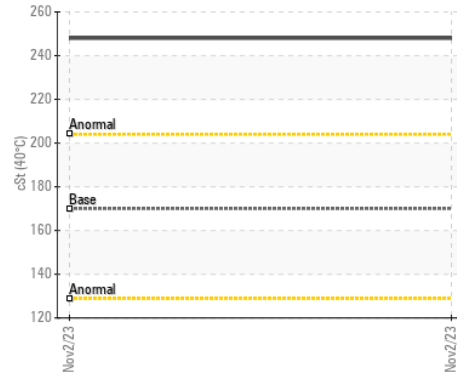
Aluminium (ppm)



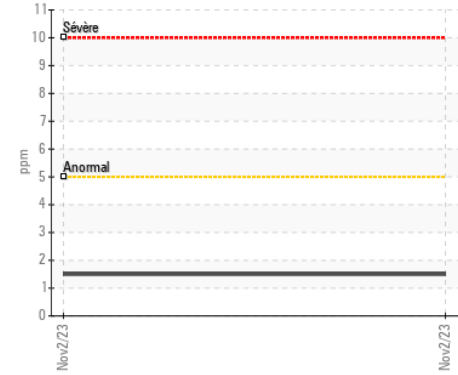
Cuivre (ppm)



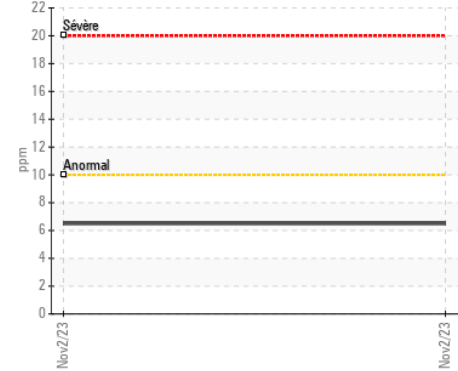
Viscosité 40°C



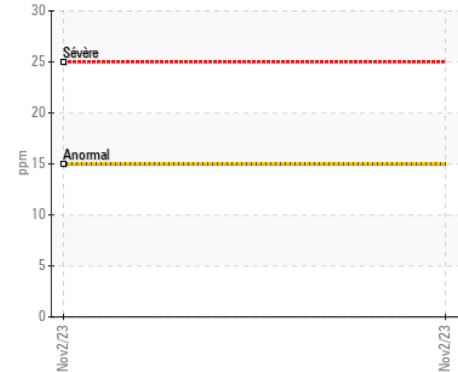
Plomb (ppm)



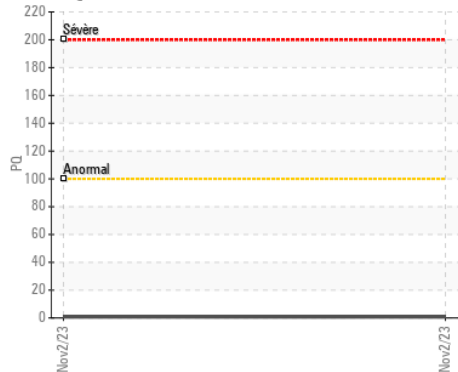
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **MINI EXCAVATION PATRICE BENARD**
N° d'échantillon : LH0279587 **Reçu** : 06 Nov 2023 27 DES EPERVIERS
N° de laboratoire : 02594294 **Diagnostiqué** : 08 Nov 2023 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC
Numéro unique : 5671373 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA J2W 2S3
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ) 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: