



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE
ANORMAL
NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR TA230 139463
Composant
Moyeu de roue Avant gauche
Fluide
SAE 80 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. 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 n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqu que ce fluide est du (GENERIC) SAE 80. Veuillez confirmer.

USURE

Usure de palier et (ou) de douille.

CONTAMINATION

Concentration modérée de saleté dans l'huile. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

ÉTAT DU FLUIDE

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

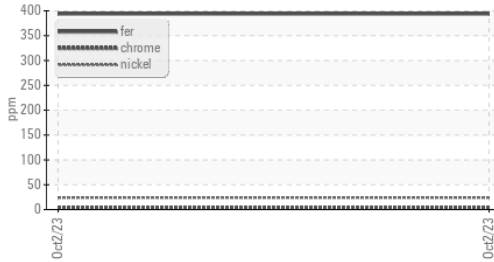
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	---	---
Date d'échant.		Client Info		02 Oct 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2000	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	394	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>8	4	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	24	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	8	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	288	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		12	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

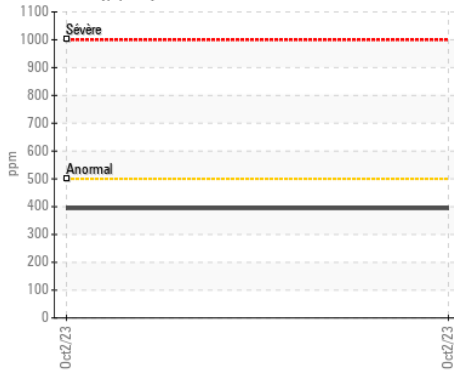
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	32	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	23	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		23	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		95	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		80	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		11	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		3566	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1233	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1430	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2979	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	77.9	62.4	---	---

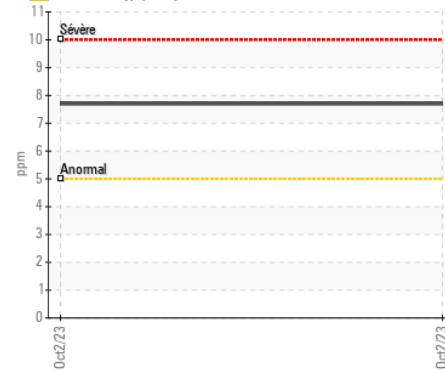
Alliages ferreux



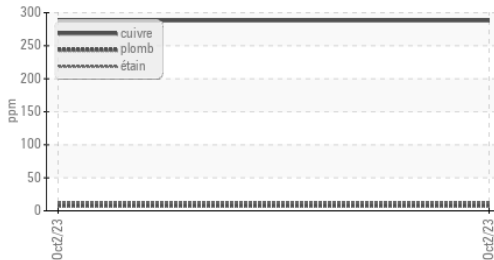
Fer (ppm)



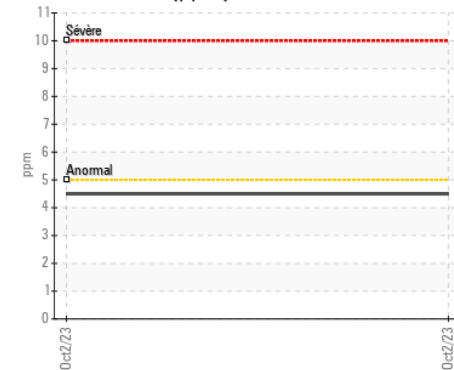
Plomb (ppm)



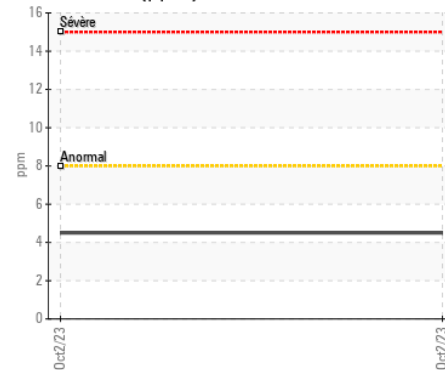
Métaux non-ferreux



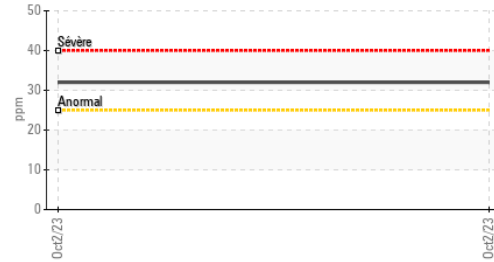
Aluminium (ppm)



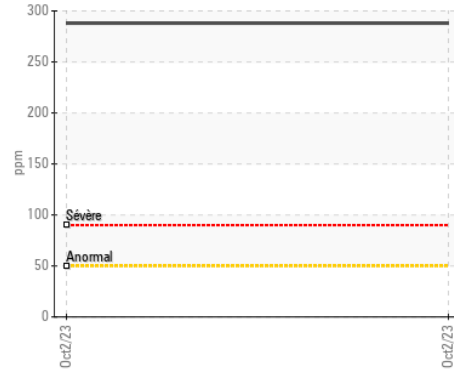
Chrome (ppm)



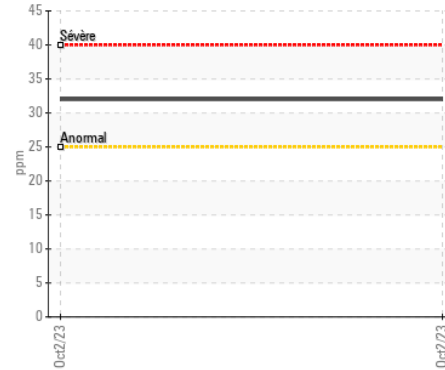
Silicium (ppm)



Cuivre (ppm)



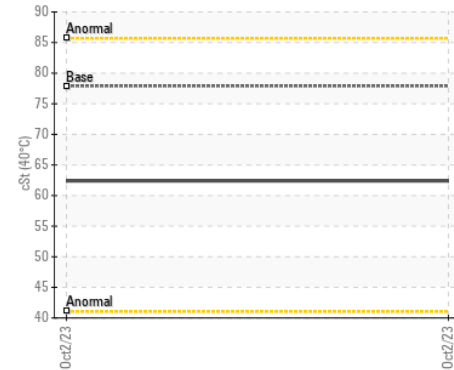
Silicium (ppm)



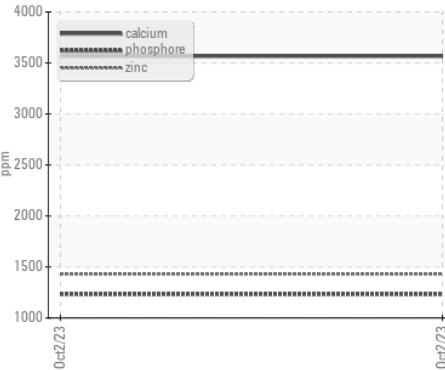
Viscosité 40°C



Viscosité 40°C



Additifs



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH
N° de laboratoire : 02586494
Reçu : 03 Oct 2023
Numéro unique : 5655560
Diagnostiqué : 03 Oct 2023
Analyse : MOB 1
Diagnostiqueur : Kevin Marson

LIEBHERR QUEBEC
 6990 BOULEVARD SAINTE ANNE
 L'ANGE GARDIEN, QC
 CA G0A 2K0
 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: