



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
CATERPILLAR IT62H 00183
 Composant
Différentiel Avant
 Fluide
SHELL SPIRAX S4 TXM (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0246596	LH0170772	---
Date d'échant.		Client Info		21 Aug 2023	22 Jul 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		54676	35228	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	23	140	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	2	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	1	6	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>13	0	3	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>103	2	64	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

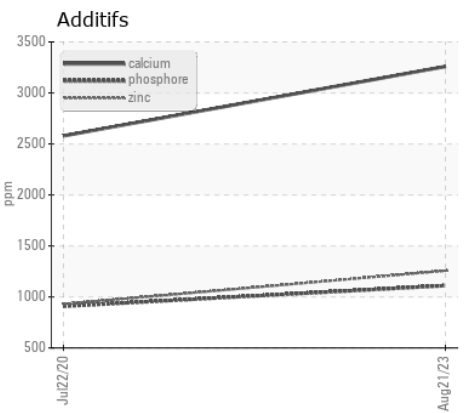
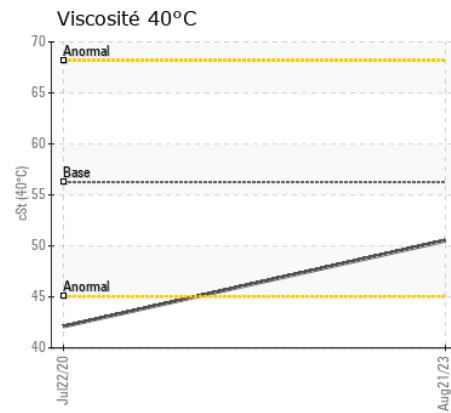
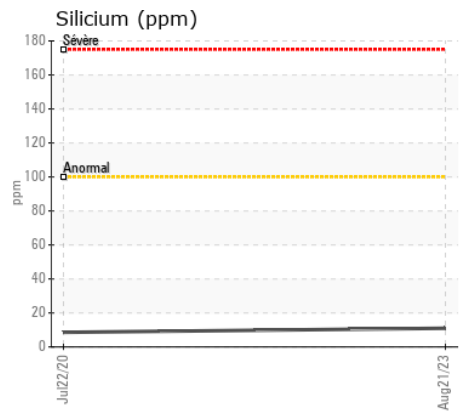
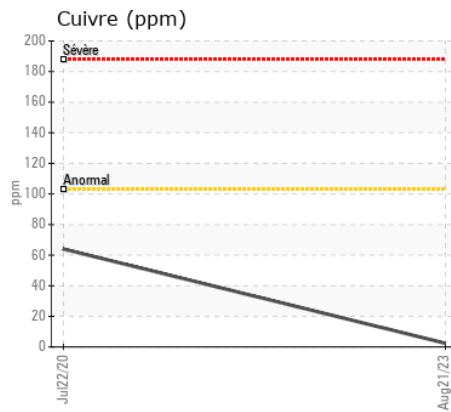
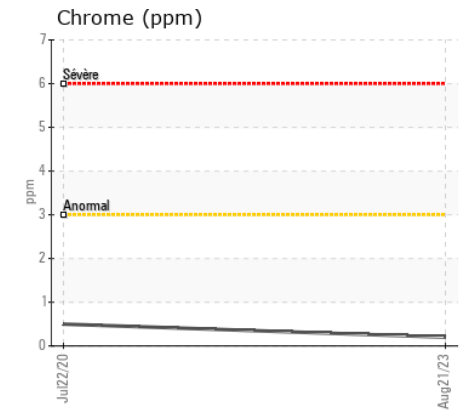
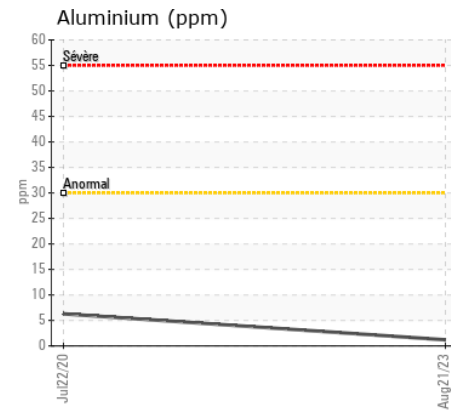
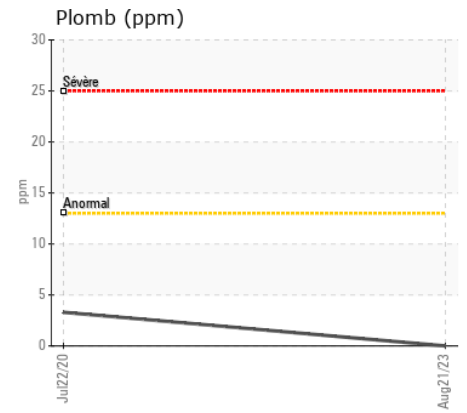
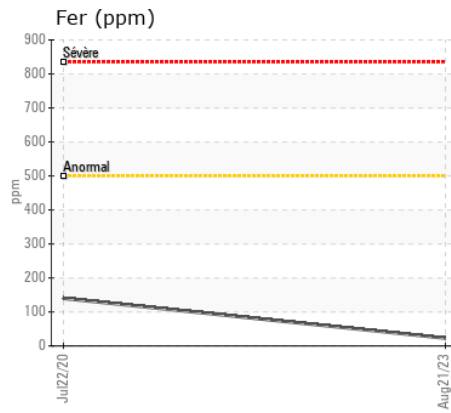
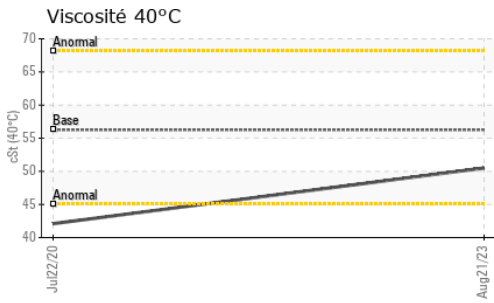
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	11	9	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	9	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	53	84	14	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.3	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	5	8	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	7.0	32	17	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2456	3259	2579	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	822	1111	908	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	988	1257	930	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3794	2918	3265	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	56.26	50.5	42.1	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)
N° d'échantillon : LH0246596 **Reçu** : 01 Sep 2023 2399 Route 155 Sud
N° de laboratoire : 02580108 **Diagnostiqué** : 01 Sep 2023 La Tuque, QC
Numéro unique : 5633168 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G9X 3N8
Analyse : MOB 1 Contact: Eric Bilodeau
eric.bilodeau@lino.com

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: (819)523-7673

F: (819)523-2382