



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

SÉVÈRE

CONTAMINATION

SÉVÈRE

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 078763-1200

Composant

Entraînement de tourelle

Fluid

PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

Il y a indication d'usure de roulements-coussinets et/ou d'engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

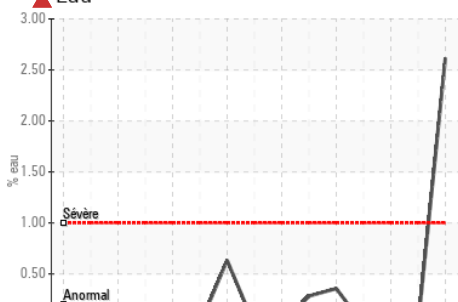
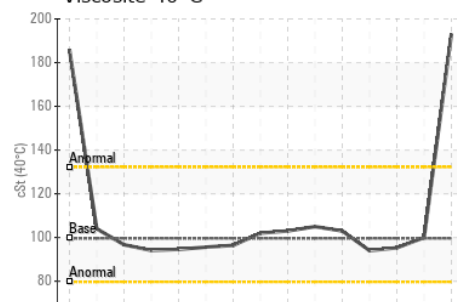
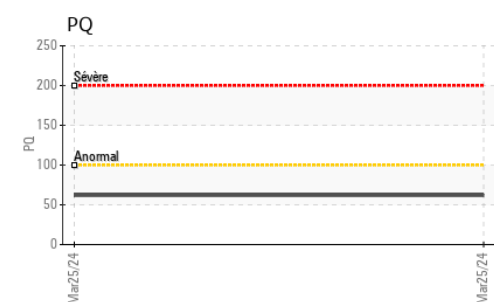
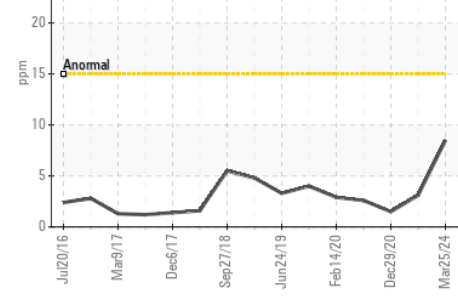
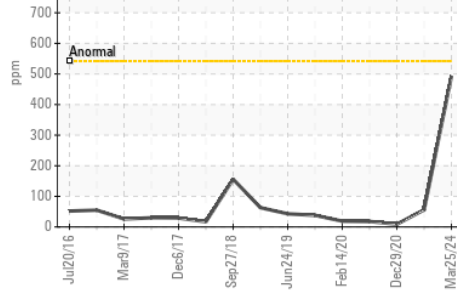
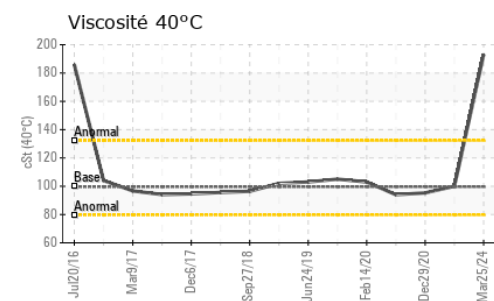
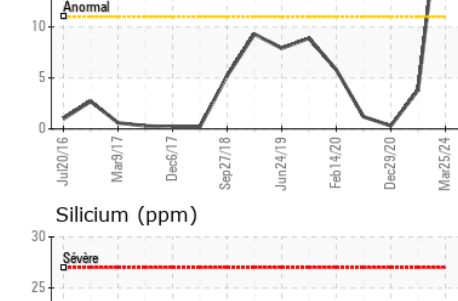
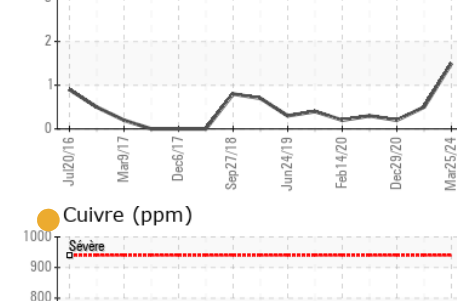
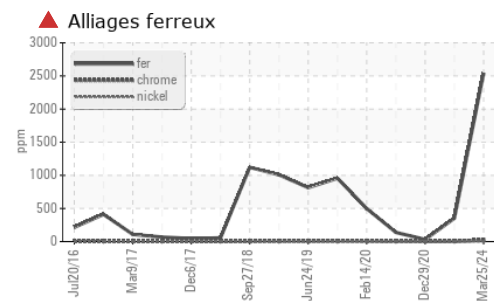
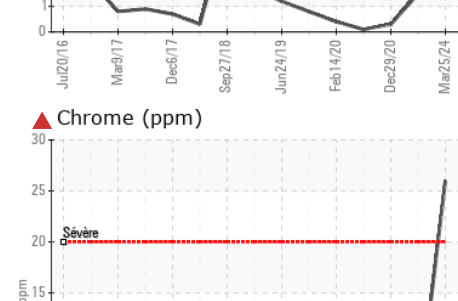
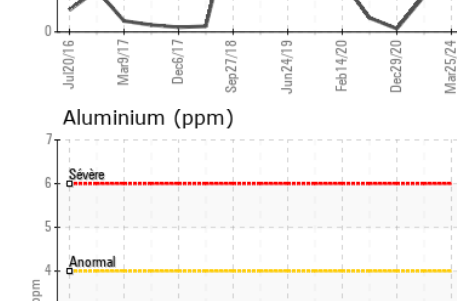
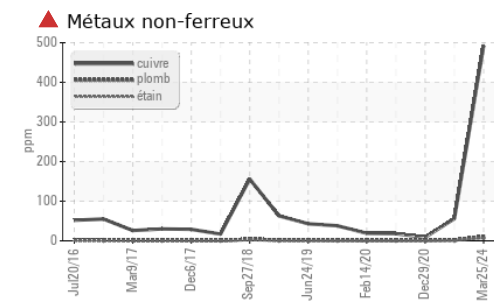
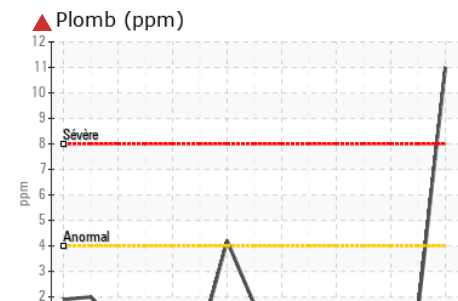
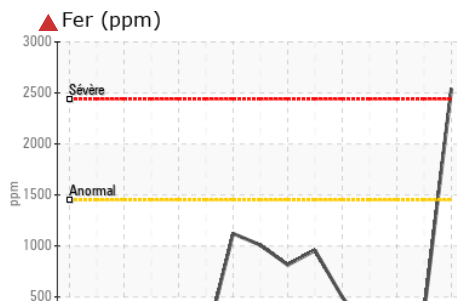
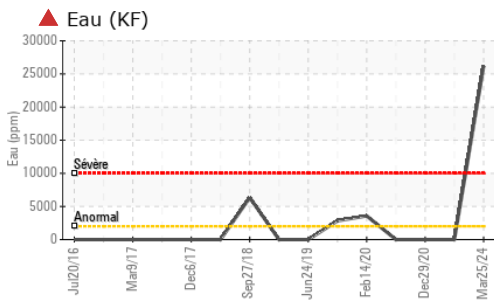
CONTAMINATION

Concentration élevée d'eau dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; 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		LH0282815	LH0215402	LH0178038
Date d'échant.		Client Info		25 Mar 2024	01 Dec 2021	29 Dec 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		16527	12360	10581
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	None
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	NORMAL
PQ		ASTM D8184*		62	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1450	▲ 2541	352	32
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	▲ 26	4	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	2	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	▲ 11	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>542	● 492	56	9
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>38	7	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	8	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 2.615	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 26153	---	---
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	1%	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	<1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	328	143	281	305
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		20	3	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	2	2	4
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	7	12	10	11
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1145	1939	1328	1192
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	3	183	11	12
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	17909	23036	20435	21058
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	99.6	193	100	95.3



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0282815
N° de laboratoire : 02625766
Numéro unique : 5750885
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KF, PQ)
Reçu : 01 Apr 2024
Tested : 02 Apr 2024
Diagnostiqué : 02 Apr 2024 - Kevin Marson

DEITCHER BROS INC
 6550 ST. PATRICK
 LASALLE, QC
 CA H8N 1V2
 Contact: Maintenance 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: (514)363-4660
 F: