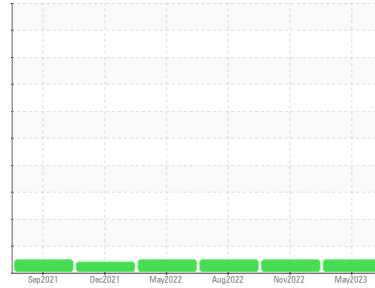




Secteur
(354957)
Identité de la machine
LIEBHERR R918LC 053128-1721
Composant
Système hydraulique
Fluide
PETRO CANADA HYDREX AW 46 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Resample at the next service interval to monitor.

Usure

All component wear rates are normal.

Contamination

The system cleanliness is acceptable for your target ISO 4406 cleanliness code. The system and fluid cleanliness is acceptable.

État Du Fluide

Additive levels indicate the addition of a different brand, or type of oil. The condition of the oil is acceptable for the time in service.

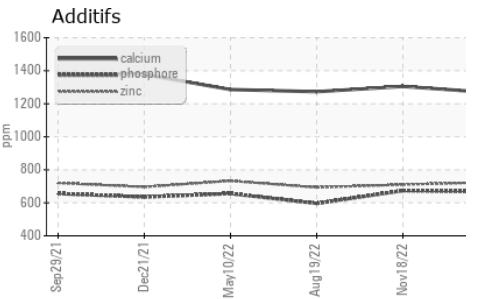
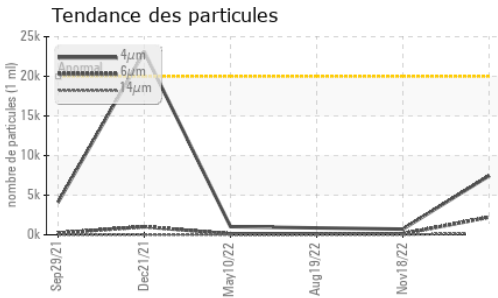
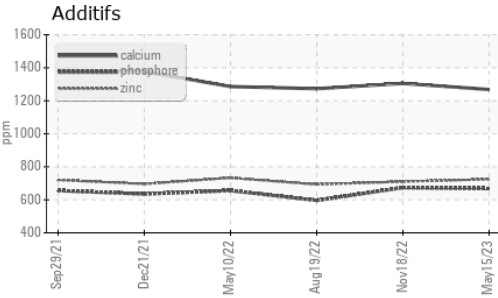
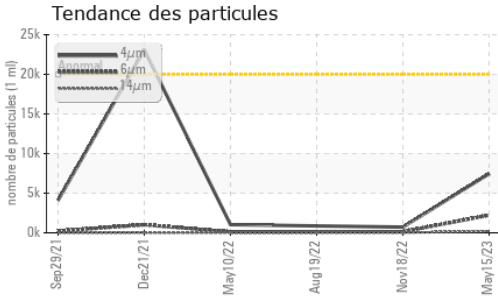
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			LH0260747	LH0238808	LH0239159
Date d'échant.	Client Info			15 May 2023	18 Nov 2022	19 Aug 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2992	2436	1980
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	10	10	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	5	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	3	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	1268	1305	1273
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	668	674	596
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	724	710	693
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	3851	3993	3910
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	8	7
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1

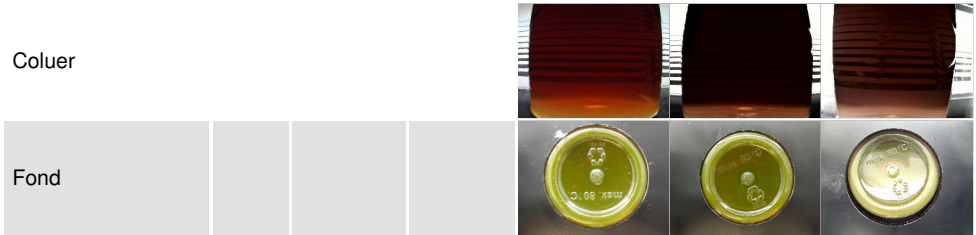
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	7457	724	872
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	2225	130	124
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	180	20	12
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	46	8	4
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	2	2	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	20/18/15	17/14/11	17/14/11



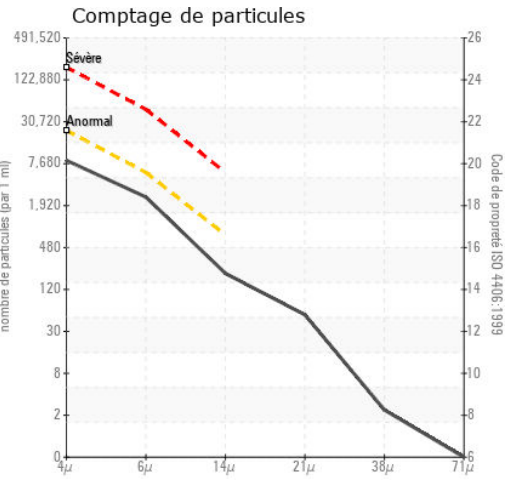
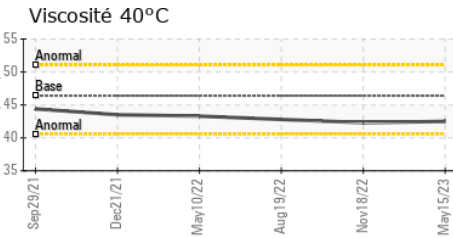
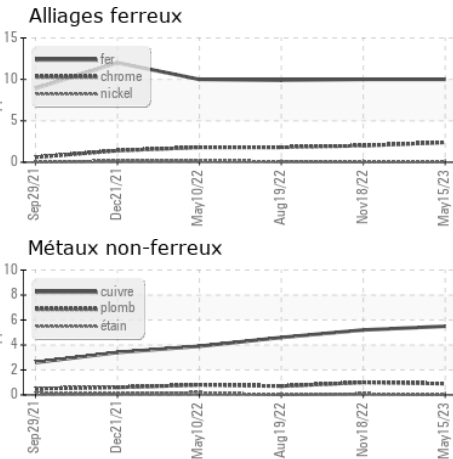
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46.4	42.5	42.3

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0260747 **Reçu** : 23 May 2023
N° de laboratoire : 02559021 **Diagnostiqué** : 24 May 2023
Numéro unique : 5580061 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Polyexcave Inc.
 787 Ch. Du Moine
 St-Anne de Sorel, QC
 CA J3P 5N3
 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.