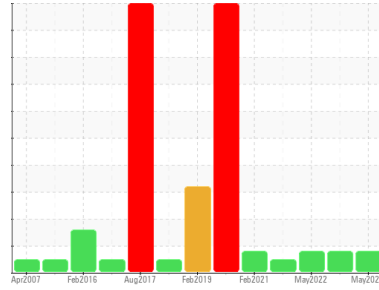




RÉSUMÉ DU PROBLEME

Secteur
4605 atelier ECL
 Identité de la machine
TLT5 OUEST (S/N P05)
 Composant
Engrenage réducteur
 Fluide
MOBIL SHC 634 (40 LTR)

Sample Rating Trend

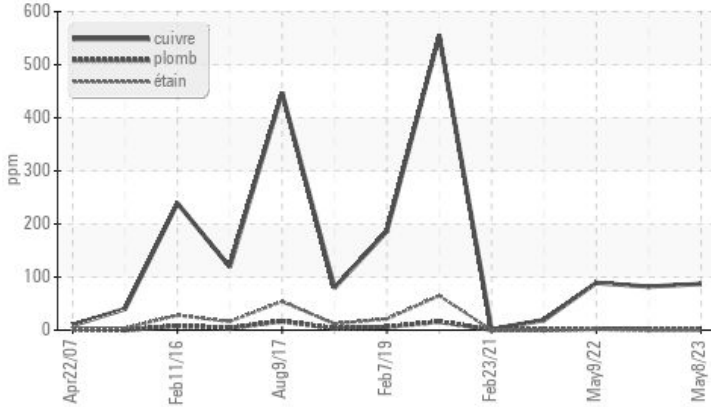


USURE



COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Métaux non-ferreux



RECOMMENDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				ATTENTION	ATTENTION	ATTENTION
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	▲ 87	▲ 82	▲ 89

Customer Id: ALCLAT
 Sample No.: WC0803835
 Lab Number: 02570480
 Test Package: IND 1



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
 Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644
Kevin.Marson@wearcheck.com

To change component or sample information:
 Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Check Fluid Source	---	---	?	Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.

HISTORICAL DIAGNOSIS

14 Mar 2023 Diag: Kevin Marson

USURE



Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



09 May 2022 Diag: Kevin Marson

USURE



Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



08 Nov 2021 Diag: Wes Davis

NORMALE



Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

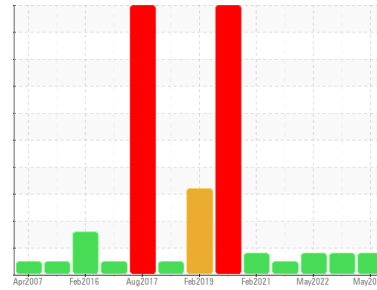
view report





RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Secteur
4605 atelier ECL
 Identité de la machine
TLT5 OUEST (S/N P05)
 Composant
Engrenage réducteur
 Fluide
MOBIL SHC 634 (40 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

▲ Usure

Le taux de cuivre est marginal. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

Contamination

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

État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0803835	WC0687921	WC0617732
Date d'échant.	Client Info			08 May 2023	14 Mar 2023	09 May 2022
Âge d la Machine	yrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	yrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ATTENTION	ATTENTION	ATTENTION

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	96	81	66
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	13	14	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	2	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	▲ 87	▲ 82	▲ 89
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

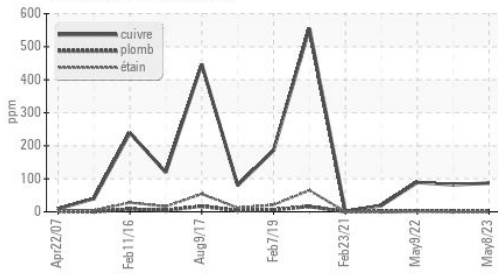
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	3.6	5	8	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0.4	192	263	11
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	838	478	517	460
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1.0	15	19	9
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	386	98	102	247
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	35	43	27
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	4	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1

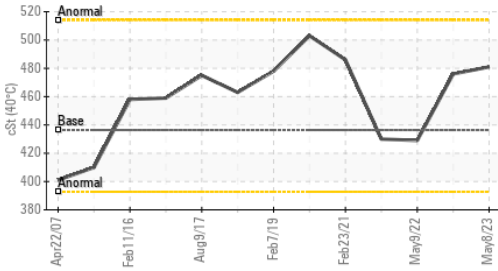
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		4.9	3.4	1.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		13.8	14.4	4.7

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		4.1	3.8	1.6

▲ Métaux non-ferreux



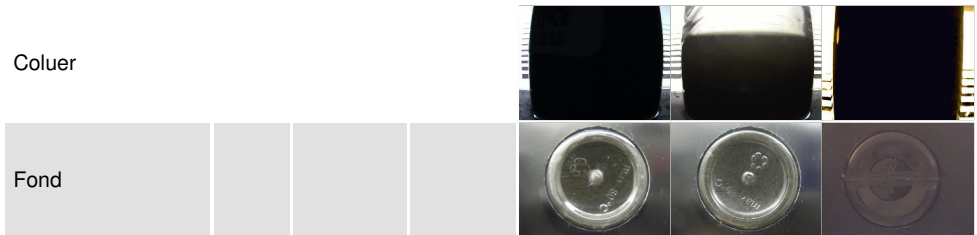
Viscosité 40°C



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	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*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

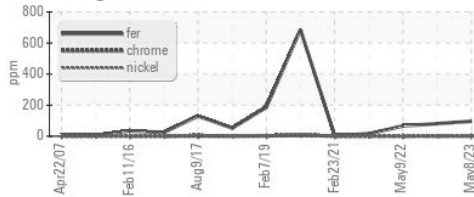
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	436.4	481	476	429

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

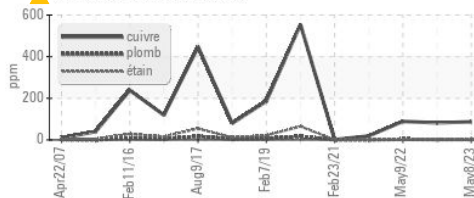


GRAPHIQUES

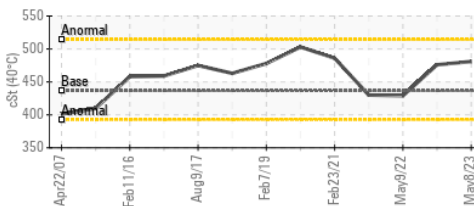
Alliages ferreux



▲ Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto Alcan (SECAL) USINE LATERRIERE
N° d'échantillon : WC0803835 **Reçu** : 17 Jul 2023 6301 BOUL. TALBOT
N° de laboratoire : 02570480 **Diagnostiqué** : 19 Jul 2023 LATERRIERE, QC
Numéro unique : 5607526 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G0V 1K0
Analyse : IND 1 (Additional Tests: FT-IR) Contact: Sylvain Payer

Pour discuter cette 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.

sylvain.payer@riotinto.com
T: (418)818-9426
F: (418)678-1876