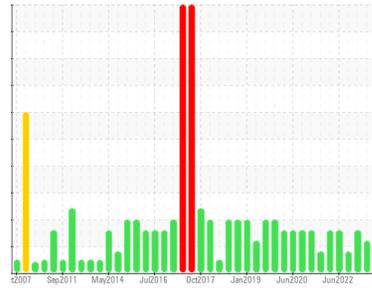




RÉSUMÉ DU PROBLEME

Sample Rating Trend



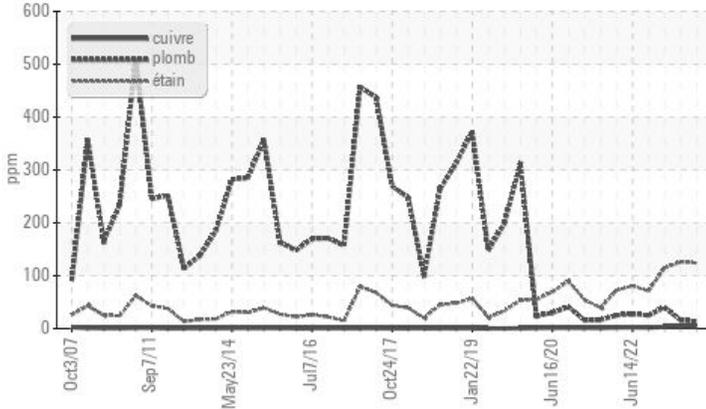
USURE



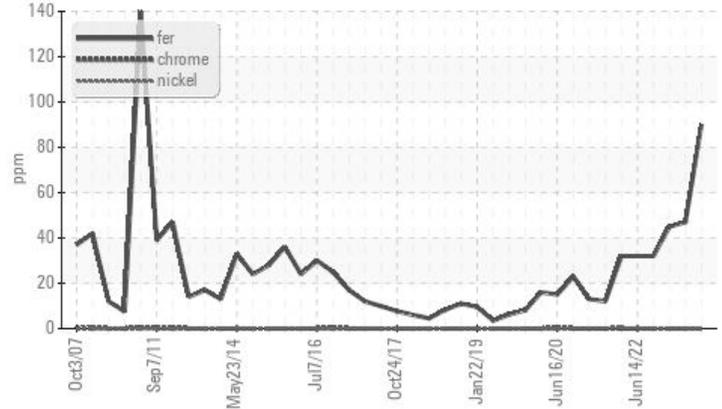
Secteur
T.A.P
Identité de la machine
52-2103-01-K
Composant
Palier lisse
Fluide
Mobilgear 629 (--- LTR)

COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Métaux non-ferreux



▲ Alliages ferreux



RECOMMENDATION

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. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>60	▲ 90	47	45
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>80	▲ 124	▲ 126	▲ 115
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 10	▲ 10	▲ 11

Customer Id: ALCBAI
Sample No.: WC0866005
Lab Number: 02600528
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
Change Fluid	---	---	?	Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait.
Resample	---	---	?	We recommend an early resample to monitor this condition.
Information Required	---	---	?	NOTE: Please provide information regarding reservoir capacity, filter type and micron rating with next sample.

HISTORICAL DIAGNOSIS

21 Jul 2023 Diag: Kevin Marson

USURE



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. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Usure de palier. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

view report



23 Mar 2023 Diag: Kevin Marson

USURE



Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Usure de palier. 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. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

view report



13 Oct 2022 Diag: Kevin Marson

ADDITIFS



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. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. 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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

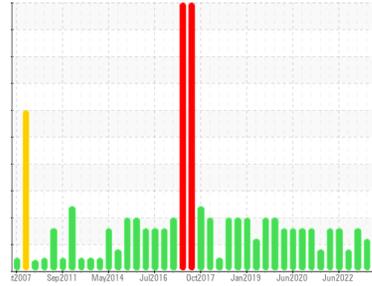
view report





RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Secteur
T.A.P
 Identité de la machine
52-2103-01-K
 Composant
Palier lisse
 Fluide
Mobilgear 629 (--- LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

▲ Usure

Usure de palier. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

Contamination

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

État Du Fluide

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

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0866005	WC0818538	WC0765230
Date d'échant.	Client Info			29 Nov 2023	21 Jul 2023	23 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>2	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*		12	---	---
Fer	ppm ASTM D5185(m)	>60	▲ 90	47	45
Chrome	ppm ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Titane	ppm ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Aluminium	ppm ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Plomb	ppm ASTM D5185(m)	>250	13	16	40
Cuivre	ppm ASTM D5185(m)	>125	3	4	3
Étain	ppm ASTM D5185(m)	>80	▲ 124	▲ 126	▲ 115
Antimoine	ppm ASTM D5185(m)		▲ 10	▲ 10	▲ 11
Vanadium	ppm ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm ASTM D5185(m)		0	0	<1

ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm ASTM D5185(m)		25	24	16
Baryum	ppm ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganèse	ppm ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Calcium	ppm ASTM D5185(m)		1	1	0
Phosphore	ppm ASTM D5185(m)		321	339	345
Zinc	ppm ASTM D5185(m)		17	25	▲ 64
Soufre	ppm ASTM D5185(m)		14062	13860	13408
Lithium	ppm ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm ASTM D5185(m)	>50	2	1	1
Sodium	ppm ASTM D5185(m)		2	2	6
Potassium	ppm ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1

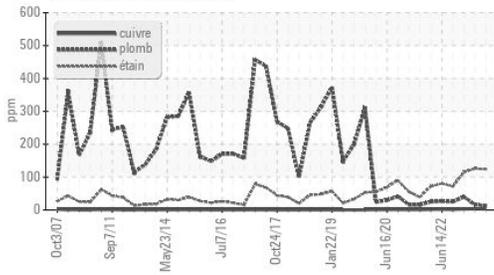
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	% ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm ASTM D7624*		3.2	3.3	3.3
Sulfatation	Abs/.1mm ASTM D7415*		12.9	13.2	14.9

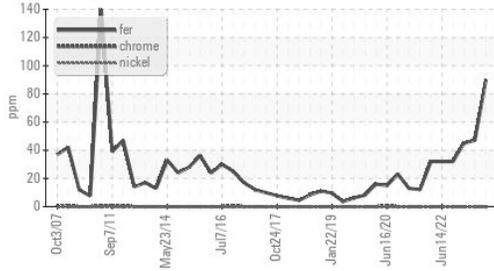
FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm ASTM D7414*		3.8	3.9	3.9

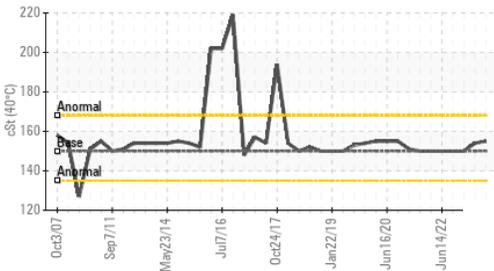
▲ Métaux non-ferreux



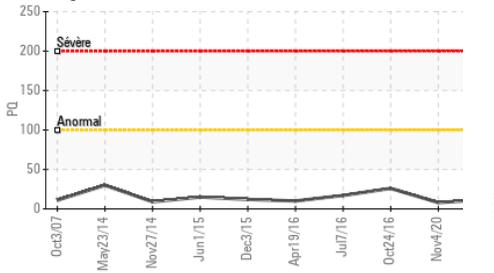
▲ Alliages ferreux



Viscosité 40°C



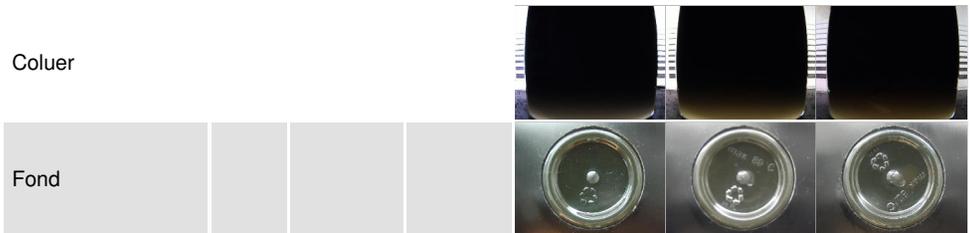
PQ



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	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*	>2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

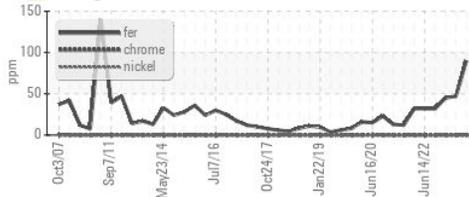
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	150	154	150

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

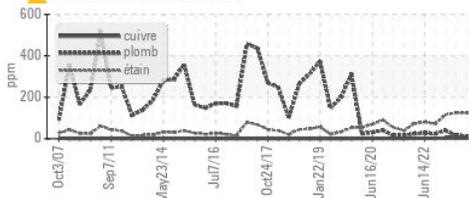


GRAPHIQUES

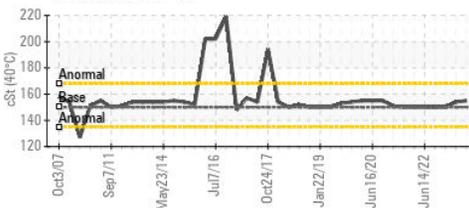
▲ Alliages ferreux



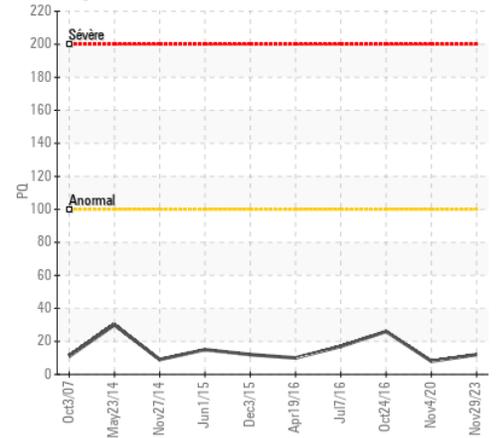
▲ Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
 N° d'échantillon : WC0866005 Reçu : 04 Dec 2023
 N° de laboratoire : 02600528 Diagnostiqué : 05 Dec 2023
 Numéro unique : 5685608 Diagnostiqueur : Kevin Marson
 Analyse : IND 1 (Additional Tests: FT-IR, PQ)

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.

RTA - UGB

C.P. 900
Ville de la Baie, QC
CA G7B 4G9

Contact: Alcan Epc
mathieu.tremblay2@riotinto.com

T: (418)697-9568

F: (418)697-9550