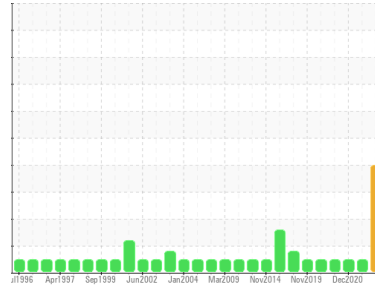
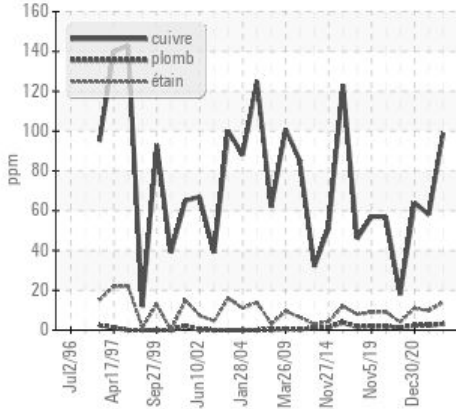


Secteur
MSE
 Identité de la machine
41P06 TR-E
 Composant
Engrenage réducteur
 Fluide
MOBIL SHC 630 (30 LTR)

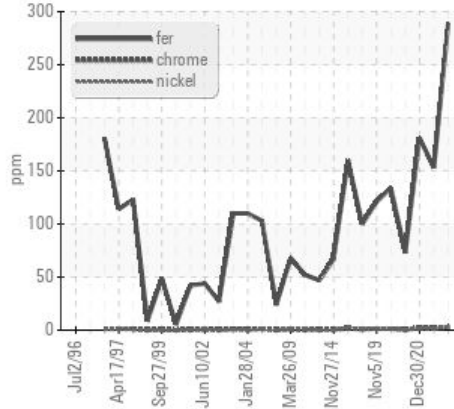


COMPONENT CONDITION SUMMARY

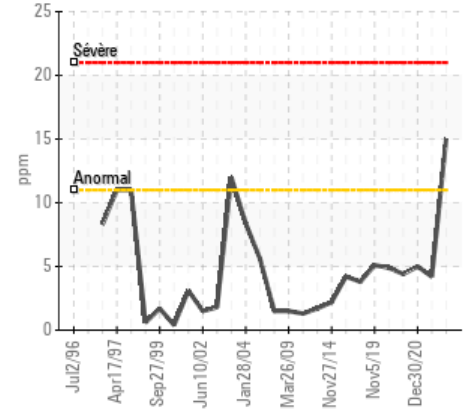
▲ Métaux non-ferreux



▲ Alliages ferreux



▲ Aluminium (ppm)



RECOMMANDATION

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.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>117	▲ 289	153	181
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	▲ 3	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	▲ 3	2	2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	▲ 15	4	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>55	▲ 99	58	64

Customer Id: ALCBAI
 Sample No.: WC0866021
 Lab Number: 02601033
 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.

HISTORICAL DIAGNOSIS

26 Jul 2021 Diag: Kevin Marson

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

[view report](#)



30 Dec 2020 Diag: Kevin Marson

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

[view report](#)



12 Aug 2020 Diag: Wes Davis

NORMALE



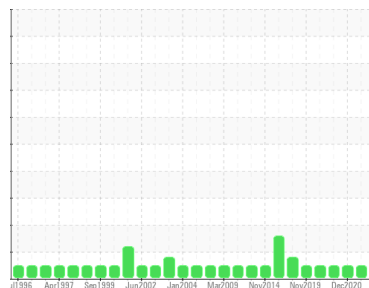
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans le l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

[view report](#)



Secteur
MSE
Identité de la machine
41P06 TR-E

Composant
Engrenage réducteur
Fluide
MOBIL SHC 630 (30 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.

▲ Usure

Usure de palier et (ou) de douille. 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			WC0866021	WC0577734	WC0530515
Date d'échant.	Client Info			01 Dec 2023	26 Jul 2021	30 Dec 2020
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	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			88	17	44
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>117	▲ 289	153	181
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	▲ 3	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	▲ 3	2	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	▲ 15	4	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>55	▲ 99	58	64
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	14	10	11
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

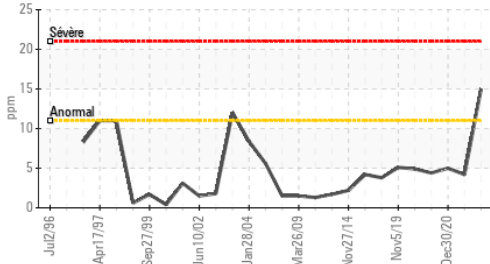
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		420	488	462
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		244	203	155
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	16	13	14
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	<1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0

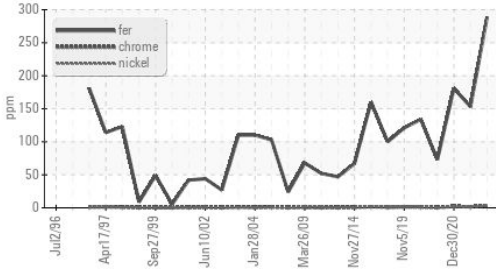
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		4.7	4.7	4.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		13.5	13.9	13.6

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		5.4	5.7	5.5

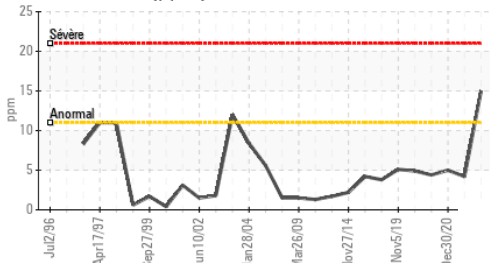
▲ Aluminium (ppm)



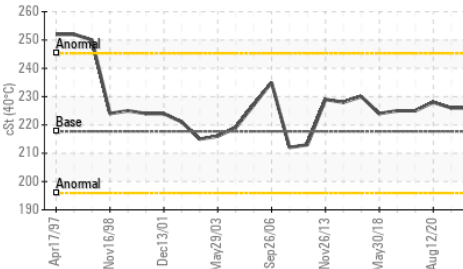
▲ Alliages ferreux



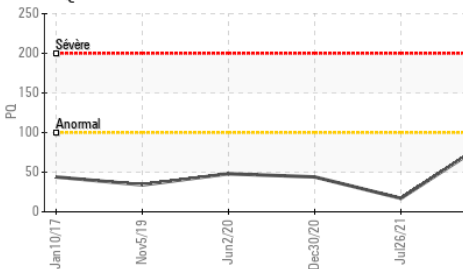
▲ Aluminium (ppm)



Viscosité 40°C



PQ



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)	217.7	228	226

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

Coluer

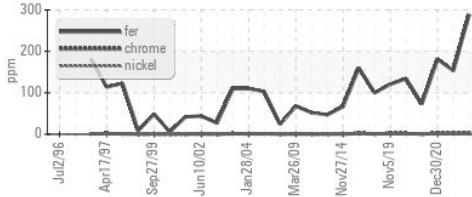


Fond

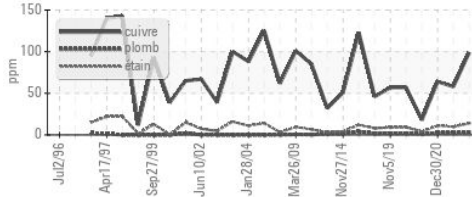


GRAPHIQUES

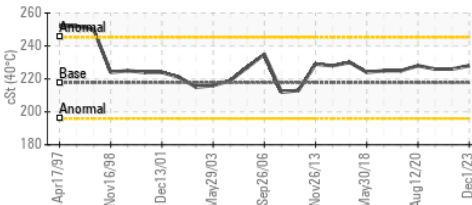
▲ Alliages ferreux



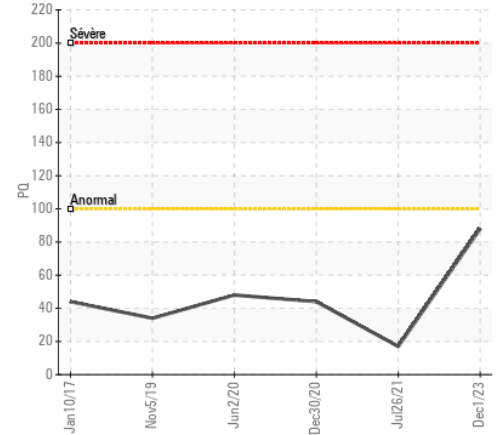
▲ Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0866021 **Reçu** : 05 Dec 2023
N° de laboratoire : 02601033 **Diagnostiqué** : 07 Dec 2023
Numéro unique : 5694118 **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