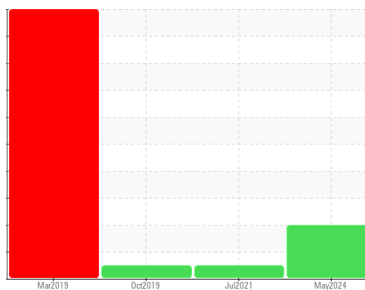




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Secteur
MSE
 Identité de la machine
41P03-DI
 Composant
Engrenage réducteur
 Fluid
MOBIL SHC 630 (30 LTR)

Sample Rating Trend



USURE



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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

Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale.

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. 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			WC0928320	WC0577720	WC0396130
Date d'échant.	Client Info			29 May 2024	13 Jul 2021	21 Oct 2019
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

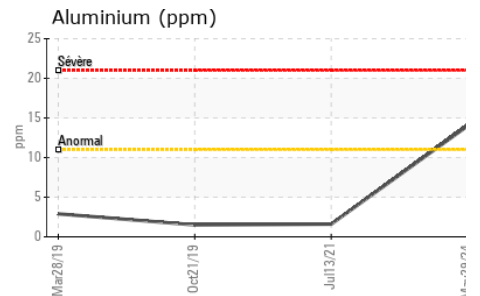
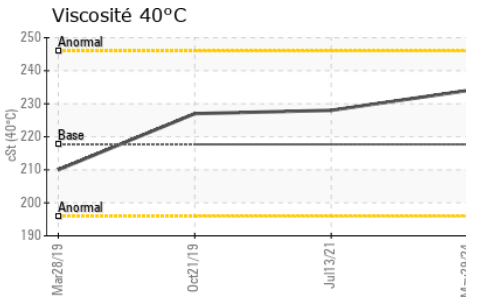
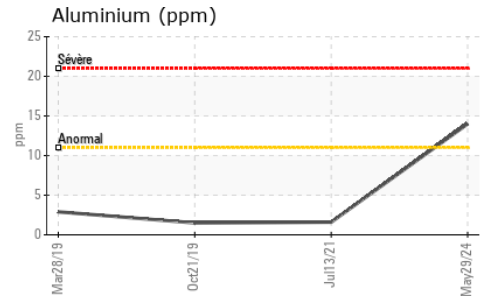
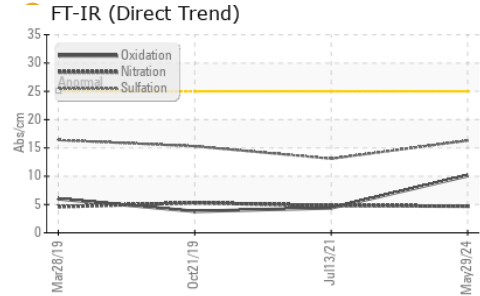
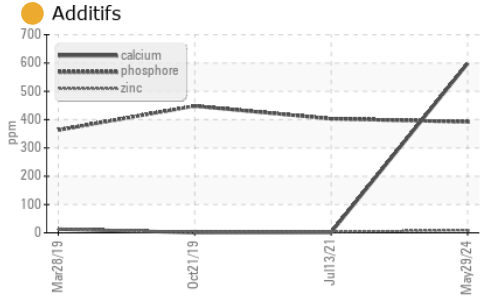
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			120	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>117	▲ 128	28	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	14	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>55	54	37	37
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	7	7	6
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<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)		● 25	3	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		10	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		4	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		● 598	1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		392	403	448
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		9	3	2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		● 429	785	703
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	26	16	22
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	<1	0
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*		4.7	4.8	5.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		16.3	13.1	15.3

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		10.1	4.4	3.8

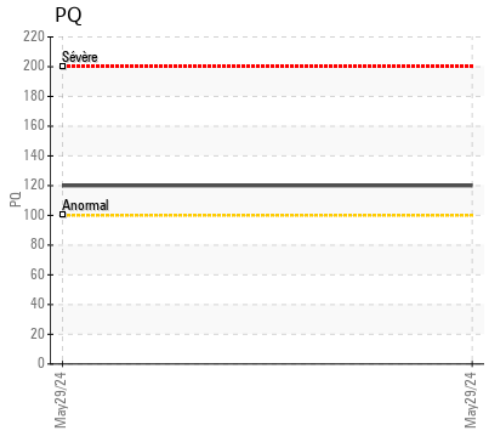
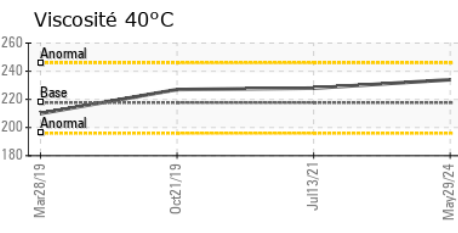
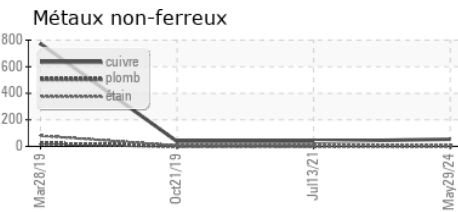
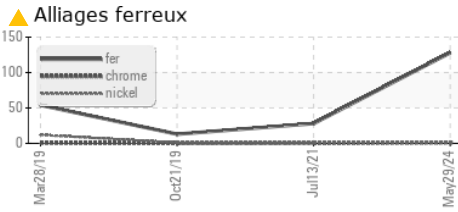


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	234	228

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					
PrtFilter					

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0928320
N° de laboratoire : 02639509
Reçu : 03 Jun 2024
Tested : 03 Jun 2024
Numéro unique : 5788671
Diagnostiqué : 04 Jun 2024 - Kevin Marson
Analyse : IND 1 (Additional Tests: FT-IR, PQ)

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.

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