



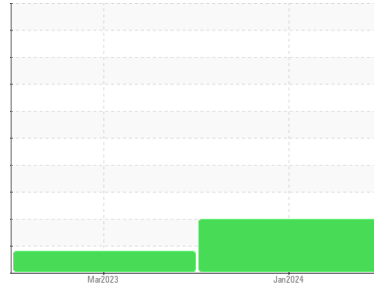
RÉSUMÉ DU PROBLEME

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

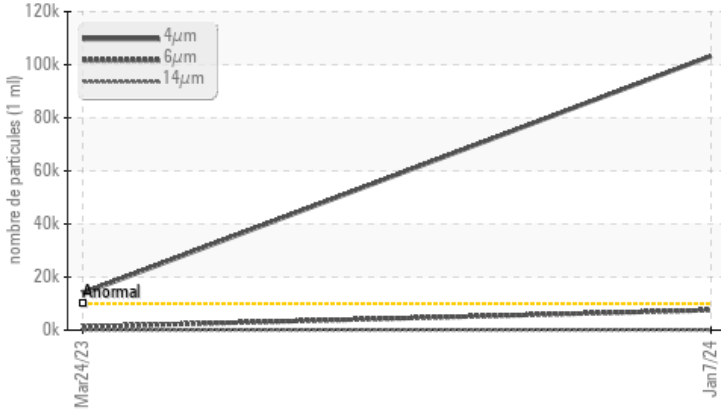


Secteur
MSE
 Identité de la machine
41 COMP 201207110029 R
 Composant
Compresseur
 Fluid
SULLAIR SULLUBE 32/46 (20 LTR)



COMPONENT CONDITION SUMMARY

Tendance des particules



RECOMMANDATION

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.			SEVERE	ATTENTION	---
Particules >4µ	ASTM D7647	>10000	🔴 103282	🟢 13798	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>2500	🟡 7551	1324	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>20/18/15	🔴 24/20/14	🟢 21/18/13	---

Customer Id: ALCBAI
 Sample No.: WC0827934
 Lab Number: 02607079
 Test Package: IND 2



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 Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.
Resample	---	---	?	Resample in 30-45 days to monitor this situation.
Check Breathers	---	---	?	The air breather requires service. If unrated, we recommend that you replace with a suitable micron rated and/or desiccant air breather. If rated, we recommend that you service/replace the breather.
Check Seals	---	---	?	Check seals and/or filters for points of contaminant entry.

HISTORICAL DIAGNOSIS

24 Mar 2023 Diag: Wes Davis

ISO(LES NORMES)



Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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 y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



Secteur
MSE
Identité de la machine

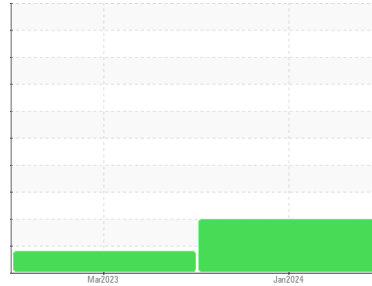
41 COMP 201207110029 R

Composant

Compresseur

Fluid

SULLAIR SULLUBE 32/46 (20 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

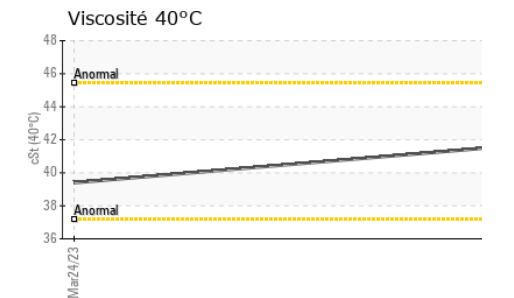
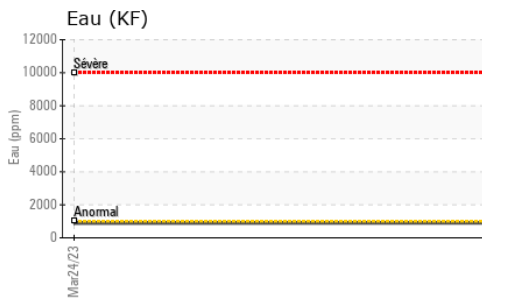
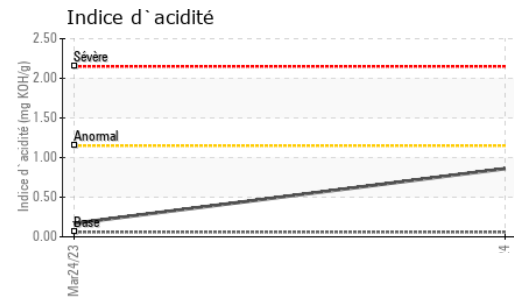
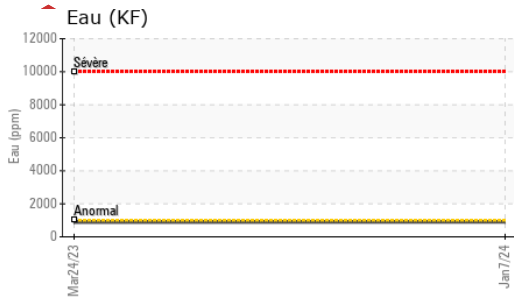
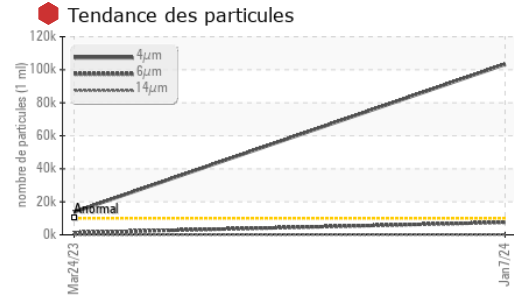
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0827934	WC0787992	---
Date d'échant.	Client Info			07 Jan 2024	24 Mar 2023	---
Âge d la Machine	yrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	yrs	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	ATTENTION	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	32	7	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	7	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	29	13	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	2	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		3	1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		8	6	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	745	597	847	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1	7	4	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	3	<1	0	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		147	81	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		363	323	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	4	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		13	8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	4	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.090	0.088	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	903	886.8	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>10000	103282	13798	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>2500	7551	1324	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>320	110	75	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>80	30	22	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>20	3	2	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>4	0	1	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>20/18/15	24/20/14	21/18/13	---

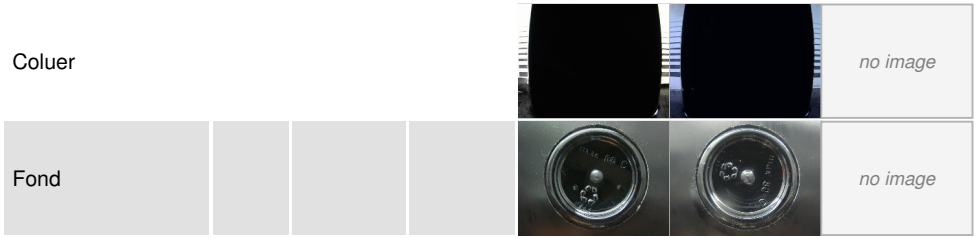


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.06	0.86	0.17	---

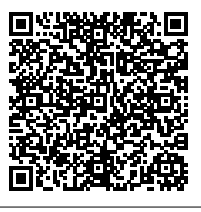
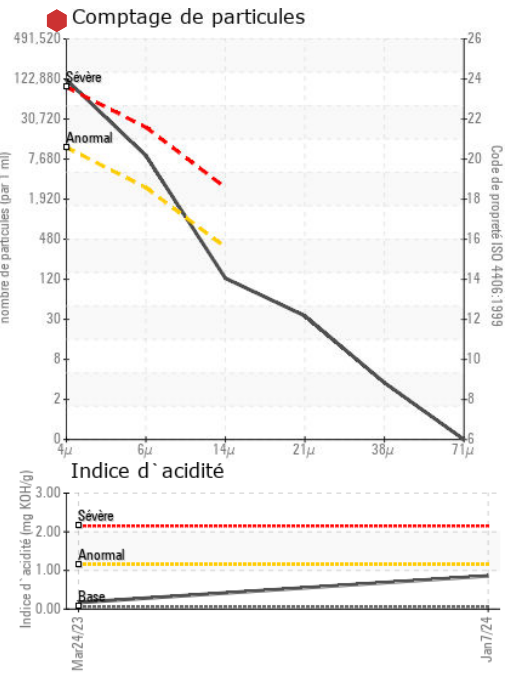
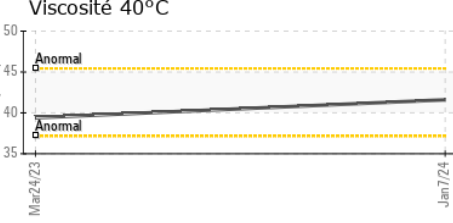
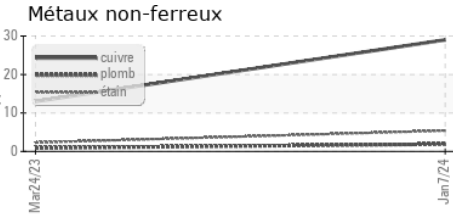
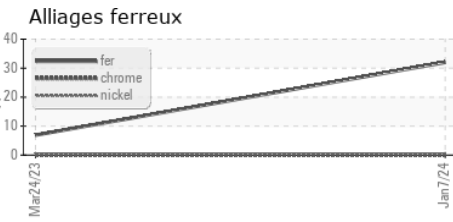
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>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)		41.6	39.4	---

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0827934 **Reçu** : 08 Jan 2024
N° de laboratoire : 02607079 **Diagnostiqué** : 10 Jan 2024
Numéro unique : 5708165 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, PrtCount, TAN Man)

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