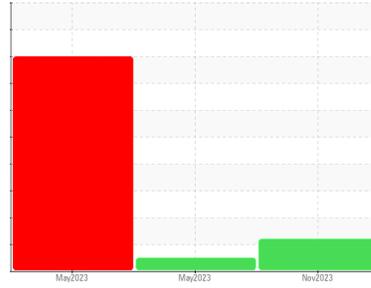


Sample Rating Trend



Métaux Visibles



Identité de la machine

KOMATSU PR-064

Composant

Embrayage

Fluide

SHELL TELLUS S2 VX 15 (14 LTR)

COMPONENT CONDITION SUMMARY

No relevant graphs to display

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans le fluide. Nous vous recommandons de vidanger le fluide de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau que possible afin de contrôler la situation.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	SEVERE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	VLITE	▲ MODER
PrtFilter					no image	

Customer Id: ROUSTJ
Sample No.: PC0069502
Lab Number: 02600120
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 Fluid	---	---	?	Nous vous recommandons de vidanger le fluide de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait.
Resample	---	---	?	We recommend an early resample to monitor this condition.
Check For Visual Metal	---	---	?	Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans le fluide.

HISTORICAL DIAGNOSIS

29 May 2023 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 fluide. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de le fluide permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



03 May 2023 Diag: Kevin Marson

ISO(LES NORMES)



Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans le fluide. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Présence d'une concentration moyenne de métal visible. Usure de palier et (ou) de douille. Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans le fluide. Le AN est acceptable pour ce fluide. le fluide n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

view report



Identité de la machine

KOMATSU PR-064

Composant

Embrayage

Fluide

SHELL TELLUS S2 VX 15 (14 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans le fluide. Nous vous recommandons de vidanger le fluide 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

Présence d'une faible concentration de métal visible. Usure de palier et (ou) de douille.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. le fluide 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			PC0069502	PC0062437	PC0062432
Date d'échant.	Client Info			22 Nov 2023	29 May 2023	03 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8650	6649	6434
Âge de l'huile	hrs	Client Info		2215	215	6434
Huile changée	Client Info			Not Chngd	Changed	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	SEVERE

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

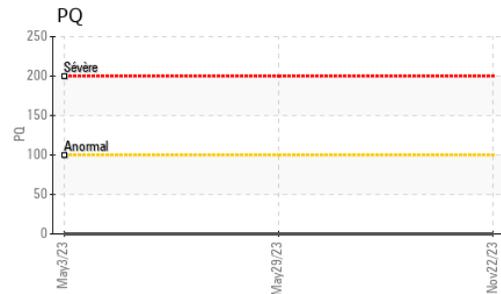
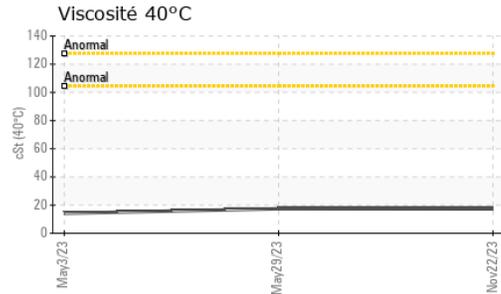
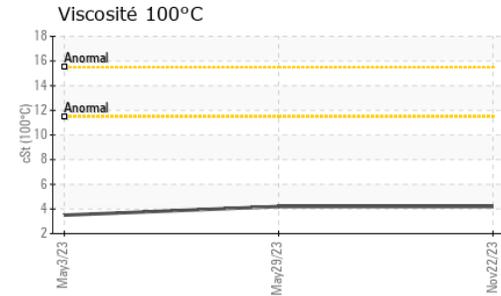
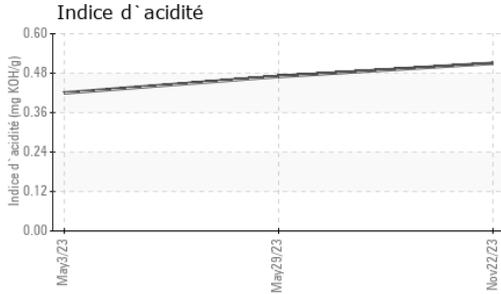
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			0	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1000	6	2	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	16	9	▲ 95
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		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)		<1	0	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		48	51	36
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		344	377	297
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		416	416	314
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		848	893	1132
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>250	<1	<1	1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		0.51	0.47	0.42

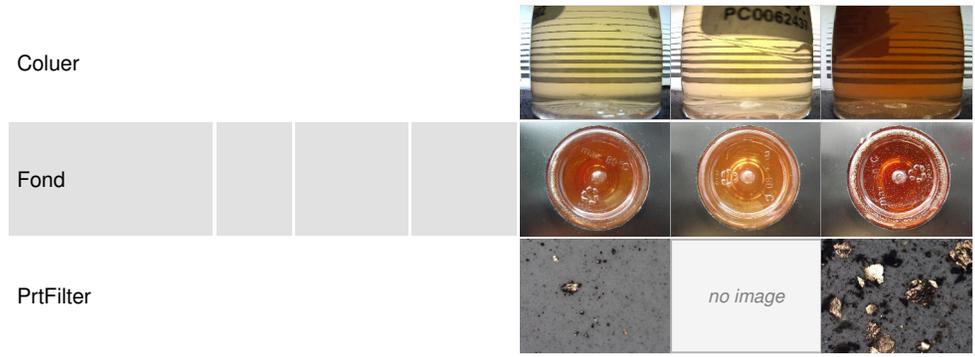
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	▲ LIGHT	VLITE	▲ MODER
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*	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)	17.3	17.4	14.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	4.2	4.2	3.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	154	152	127

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0069502 **Reçu** : 01 Dec 2023
N° de laboratoire : 02600120 **Diagnostiqué** : 06 Dec 2023
Numéro unique : 5685200 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: BottomAnalysis, FILTERPATCH, KV100, TAN Man, VI)

ROUSSEAU METAL
 105 DE GASPE OUEST
 ST-JEAN PORT JOLI, QC
 CA G0R 3G0
 Contact: Sylvain Guay
 sylvain.guay@rousseau.com

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.

T:
 F: (418)598-6776