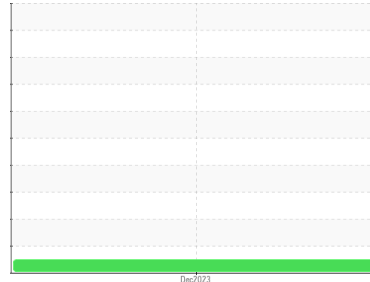


Secteur
EXCAVATION LAROUCHE [02586139]
 Identité de la machine
KOMATSU 3550

Composant
Système hydraulique
 Fluid

SHELL NATURELLE S2 HYDRAULIC FLUID 46 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

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.

Usure

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

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		ASF0000264	---	---
Date d'échant.	Client Info		04 Dec 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	---	---
Huile changée	Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.			NORMAL	---	---

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.05	NEG	---	---

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >20	4	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >20	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >20	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >20	1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >20	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---

ADDITIFS

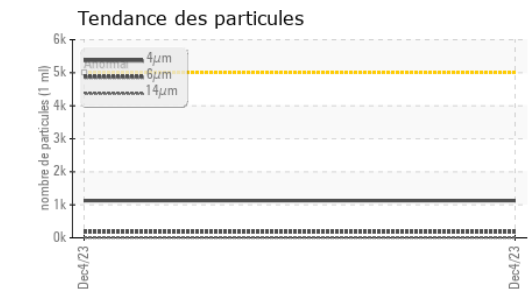
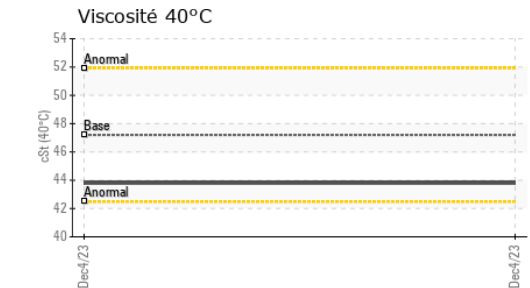
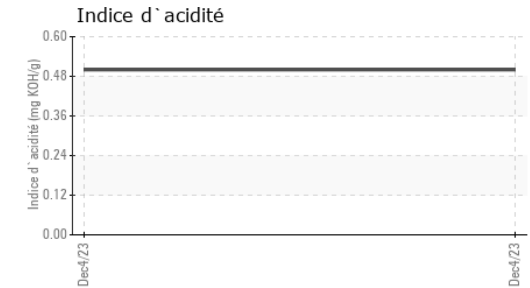
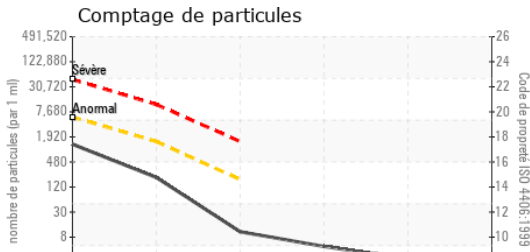
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	4	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	711	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	373	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	317	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2438	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >15	3	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	0	---	---

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	4.8	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	143.7	---	---



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	1125	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	179	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	9	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	4	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	2	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	2	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	17/15/10	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	137.3	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.50	---	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	NEG	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	43.8	---	---

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

Coluer		no image	no image
Fond		no image	no image



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : ASF0000264 **Reçu** : 18 Dec 2023
N° de laboratoire : **02603794** **Diagnostiqué** : 08 Jan 2024
Numéro unique : 5696879 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : IND 2 (Additional Tests: FT-IR, Mineral Oil Content, TAN Man)

Pour discuter cetter 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.

April Super Flo
 9 rue Beland
 L'Isle-Verte, QC
 CA G0L 1K0
 Contact: Michel Jalbert
 mjalbert@aprilsuperflo.com
 T:
 F: (418)898-2192