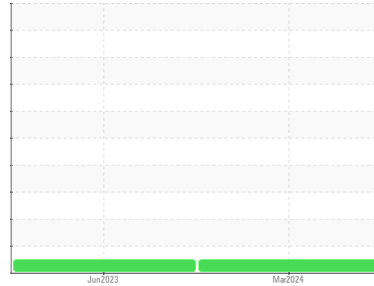




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

KOMATSU MACH3MD21 (S/N A28645)

Composant

Huile (inutilisée) neuve Référence

Fluid

SINTO MULTIGRADE BIO (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommendation

Il s'agit du relevé de base de l'échantillon soumis.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				WC	WC	---
Date d'échant.	Client Info				04 Mar 2024	20 Jun 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	0	---
Huile changée	Client Info				N/A	N/A	---
Statut de l'échant.					NORMAL	NORMAL	---

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

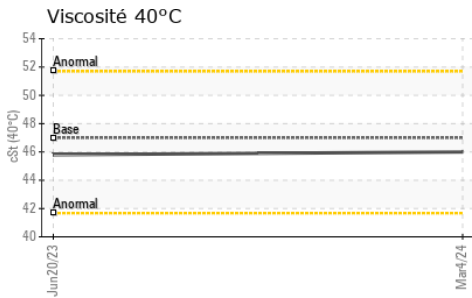
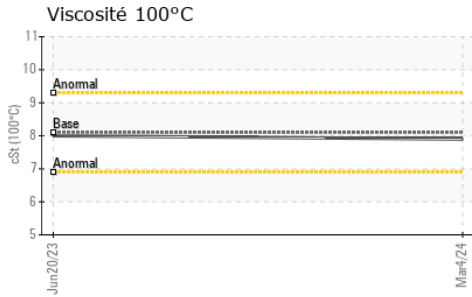
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---	
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)	1	<1	---	---	
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---	
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---	
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---	
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	8	4	---	---	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1325	1301	---	---	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	6	3	---	---	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2400	2420	---	---	
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---	

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	---	---	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---	

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	---	
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		4.2	4.6	---	
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		155.0	151.2	---	

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		153.2	152.7	---	



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

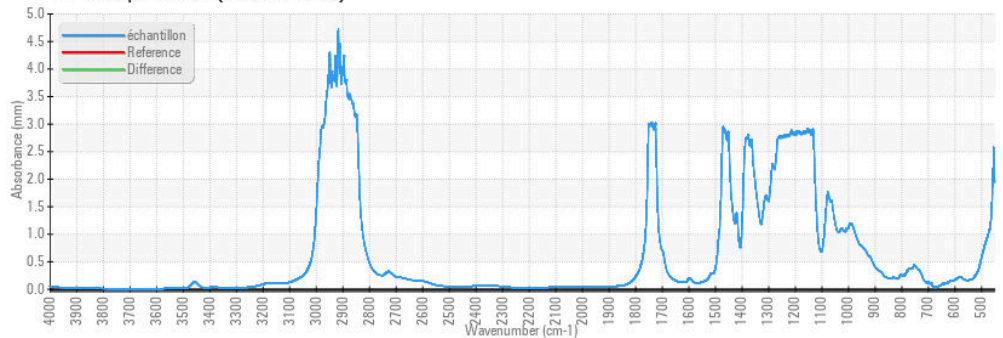
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	45.8	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	145	147	---

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

Coluer					no image
Fond					no image

GRAPHIQUES

FT-IR Spectrum (Absorbance)



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WC

N° de laboratoire : 02620054

Numéro unique : 5737164

Analyse : TEST (Additional Tests: FT-IR, ICP, KV100, KV40, VI)

Reçu : 05 Mar 2024

Tested : 05 Mar 2024

Diagnostiqué : 06 Mar 2024 - Bill Quesnel

SINTO INC

3750, 14 AVE WEST

SAINT-GEORGES DE BEAUCES, QC

CA G5Y 8E3

Contact: Jimmie Roy

j.roy@sinto.ca

T: (418)227-6442

F: (418)228-5592

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.