



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur

JEAN FOURNIER

Identité de la machine

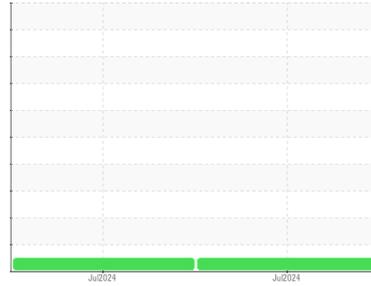
LIEBHERR R938 708

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				11 Jul 2024	11 Jul 2024	---
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	---

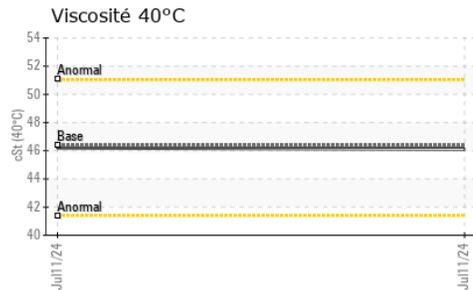
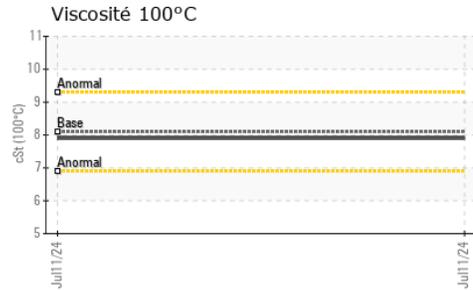
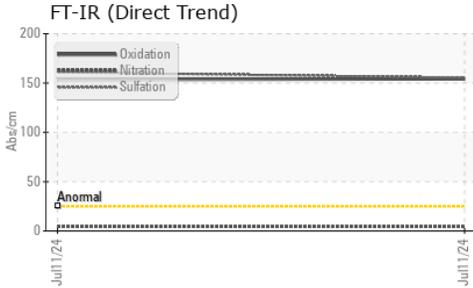
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
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)		0.7	<1	1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0.0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0.0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0.0	0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		0.2	0	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		6.5	5	4	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1332	1273	1281	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		4.6	4	4	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2499	2337	2351	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	---

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)			4	4	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			1	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<1	0	---

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			4.7	4.7	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			155.3	160.9	---

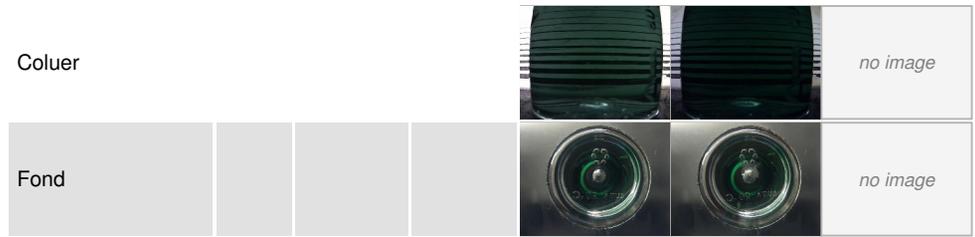
FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			154.2	153.5	---



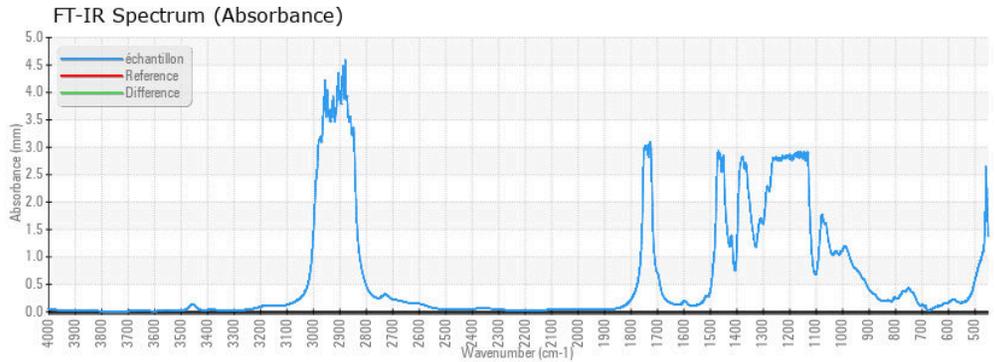
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46.4	46.1	46.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	7.9	7.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	148	142	141

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



GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC

N° de laboratoire : **02647711**

Numéro unique : 5813263

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

Reçu : 12 Jul 2024

Tested : 15 Jul 2024

Diagnostiqué : 15 Jul 2024 - Bill Quesnel

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.

SINTO INC

3750, 14 AVE WEST

SAINT-GEORGES DE BEAUCES, QC

CA G5Y 8E3

Contact: Hughes Giroux

h.giroux@sinto.ca

T: 1(800)463-0025

F: (418)228-5592