



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur

Inter Projet [02579838]

Identité de la machine

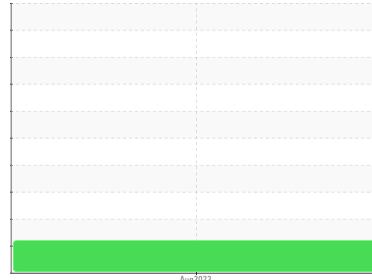
YANMAR YANMAR Vi055 2023 #282 (S/N YMRVIO55TPAJAL211)

Composant

Système hydraulique

Fluide

SINTO MULTIGRADE BIO (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. (Customer Sample Comment: Test mineral content)

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Il y a une faible concentration (1.1%) d'huile minérale présente dans le fluide.

État Du Fluide

l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

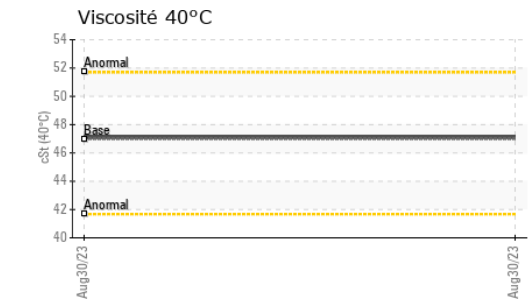
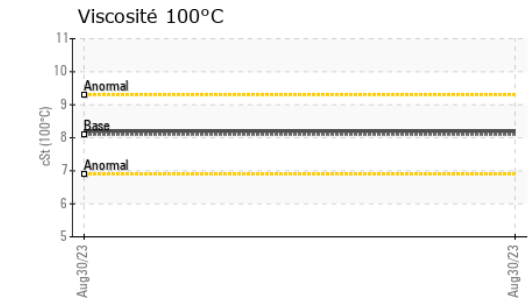
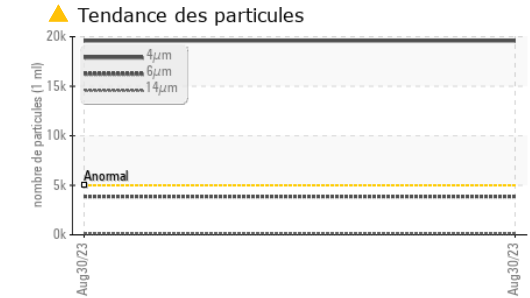
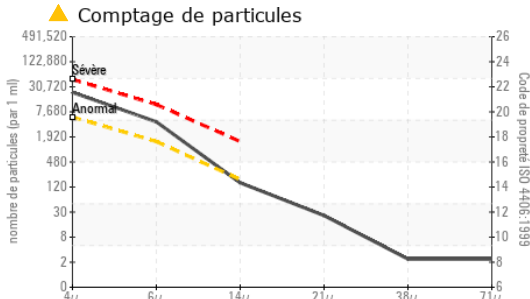
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PP	---	---
Date d'échant.	Client Info			30 Aug 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	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	<1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	8	1	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1325	1163	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	6	9	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2400	2087	---	---
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*		3.9	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		151.7	---	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	1.1	---	---



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 19591	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 3864	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	134	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	22	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	2	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	2	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/19/14	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	142.0	---	---

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*	>0.05	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	47.1	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.2	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	145	148	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PP
N° de laboratoire : 02579839
Numéro unique : 5632899
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FT-IR, KV100, Mineral Oil Content, VI)

Reçu : 31 Aug 2023
Diagnostiqué : 01 Sep 2023
Diagnostiqueur : 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.



Secteur

Inter Projet [02579838]

Identité de la machine

YANMAR YANMAR Vi055 2023 #282 (S/N YMRVIO55TPAJAL211)

Composant

Système hydraulique

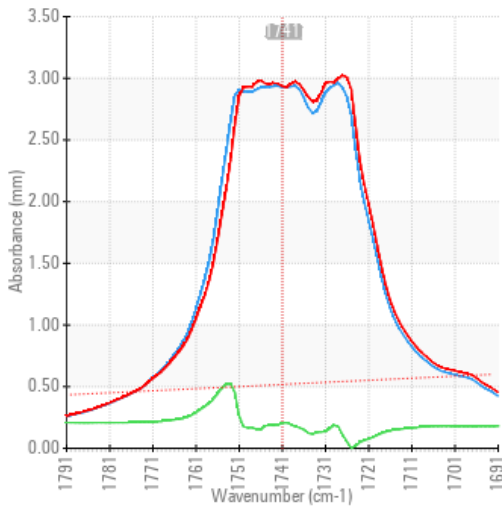
Fluide

SINTO MULTIGRADE BIO (--- GAL)

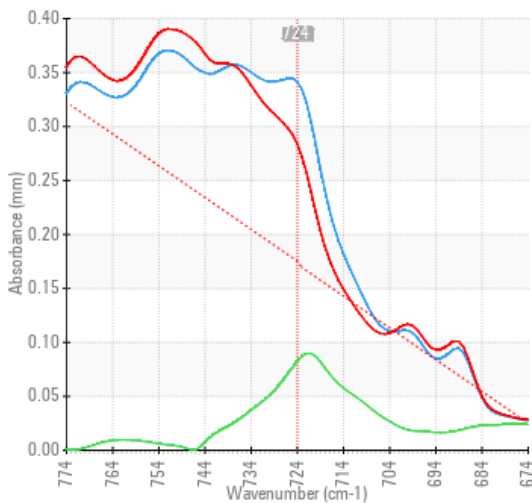
ANALYSE SPECTRAL

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	6	9	---	---
Contenu en huile minérale	%	ASTM D7418*	<5.0%	1.1	---	---

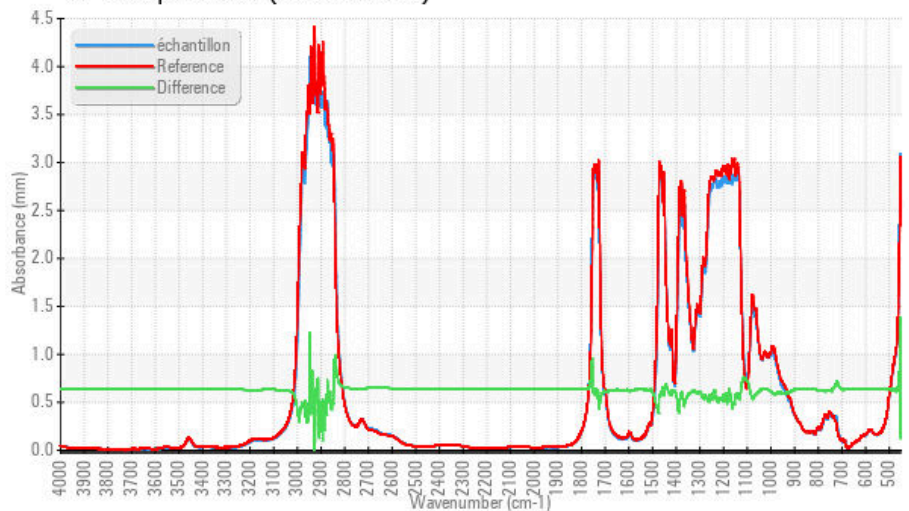
FT-IR - Esters I



FT-IR - Esters II



FT-IR Spectrum (Absorbance)



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PP

N° de laboratoire : 02579839

Numéro unique : 5632899

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FT-IR, KV100, Mineral Oil Content, VI)

Reçu : 31 Aug 2023

Diagnostiqué : 01 Sep 2023

Diagnostiqueur : 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.

Cette page est intentionnellement laissée blanche