



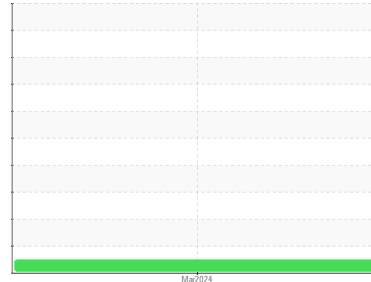
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
MICHEL MILLER INC [E12022024N]
 Identité de la machine
CATERPILLAR 349-07 860 (S/N RYG21005)
 Composant
Huile (inutilisée) neuve Référence
 Fluid
PANOLIN HLP SYNTH 46 (217 LTR)



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	---	---
Date d'échant.	Client Info				06 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			1115	---	---
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	---	---

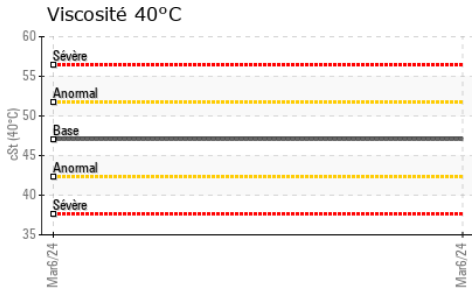
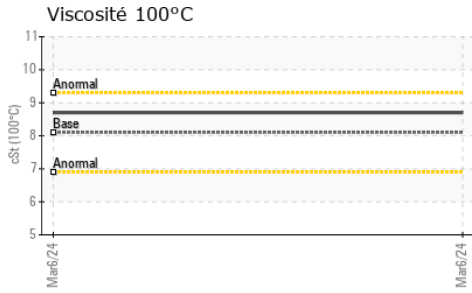
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)			<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)			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)	0		<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)	0		1	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700		1608	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0		2	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350		1425	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	---	---

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

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			4.0	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			151.0	---	---

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			154.5	---	---



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	---

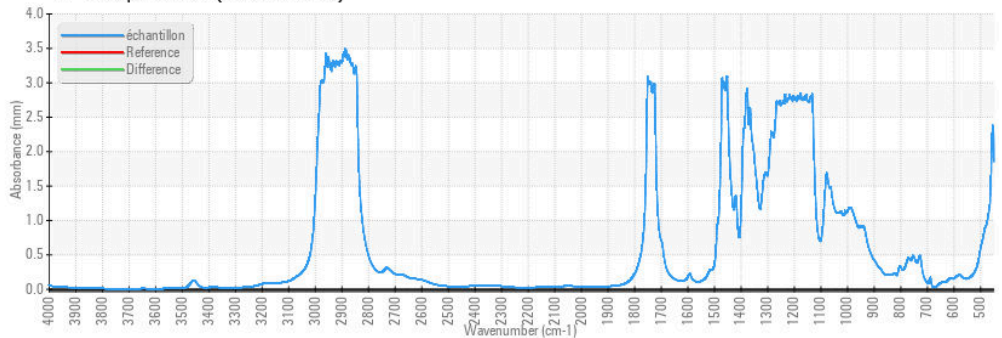
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	47.1	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.7	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	165	---

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

Coluer				no image	no image
Fond				no image	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 : **02621276**

Numéro unique : 5746395

Analyse : TEST (Additional Tests: ICP-NewOil)

Reçu : 11 Mar 2024

Tested : 11 Mar 2024

Diagnosticué : 12 Mar 2024 - Bill Quesnel

Envirolin Canada

520 rue Adanac

Quebec, QC

CA G1C 7B7

Contact: Patrick Levesque

patrick.levesque@envirolin.com

T: (418)623-1216

F: (418)660-8889

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.