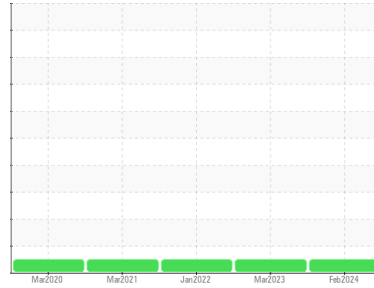




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**MASKIMO CONSTRUCTION INC [E05022024I]**  
 Identité de la machine  
**KOMATSU 210LCPC 450257**

Composant  
**Huile (inutilisée) neuve Référence**  
 Fluid  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (234 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				<b>WC</b>	WC	WC
Date d'échant.	Client Info				<b>22 Feb 2024</b>	21 Mar 2023	18 Jan 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>11500</b>	10886	9600
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info				<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.					<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method			>0.05	<b>NEG</b>	NEG	NEG

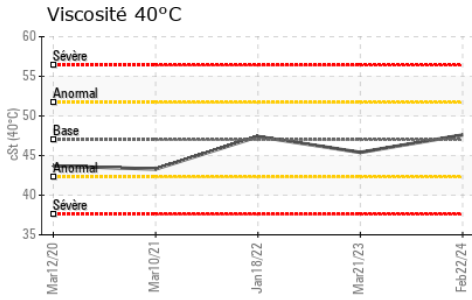
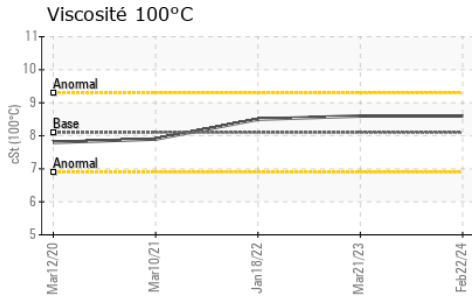
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>0</b>	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>6</b>	5	1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700		<b>1567</b>	1670	1673
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0		<b>3</b>	3	<1
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350		<b>1337</b>	1358	1373
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>&lt;1</b>	<1	3

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			<b>4.0</b>	4.1	4.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			<b>155.7</b>	149.2	146.8

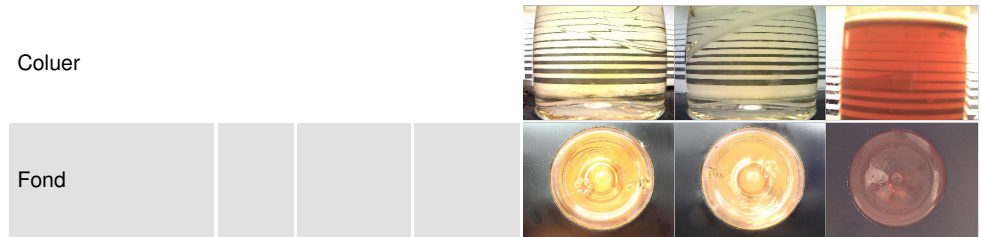
FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			<b>156.0</b>	146.5	152.0



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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	<b>47.6</b>	45.4	47.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	<b>8.6</b>	8.6	8.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>160</b>	170	157

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 : **02624054**

Numéro unique : 5749173

Analyse : TEST ( Additional Tests: ICP-NewOil )

Reçu : 22 Mar 2024

Tested : 22 Mar 2024

Diagnostiqué : 25 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.