



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

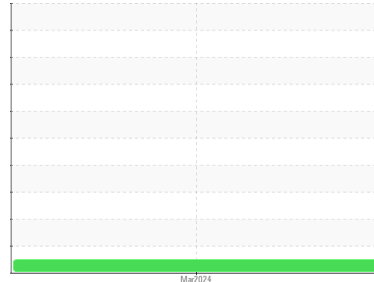
BATCH 12032024-01

Composant

Système hydraulique

Fluid

PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

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

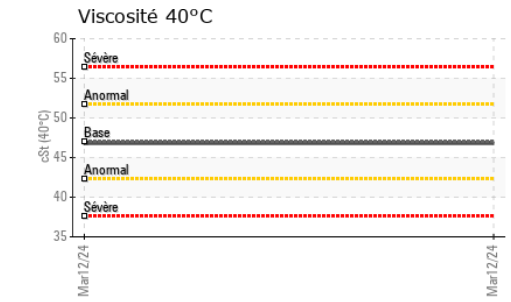
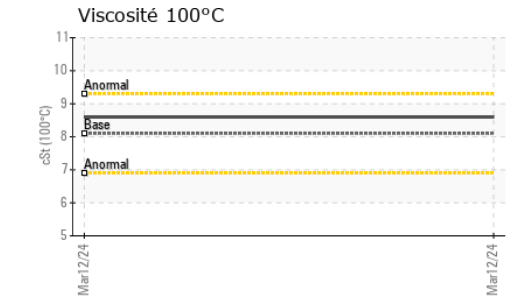
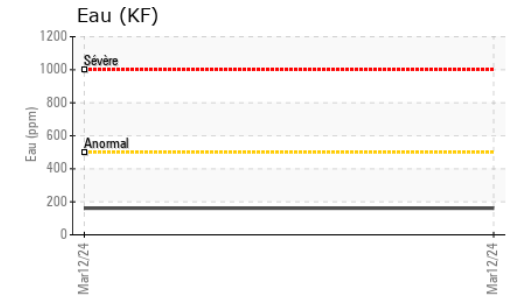
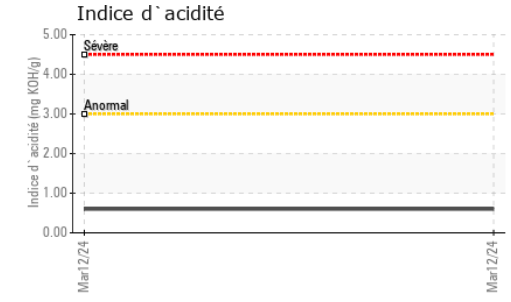
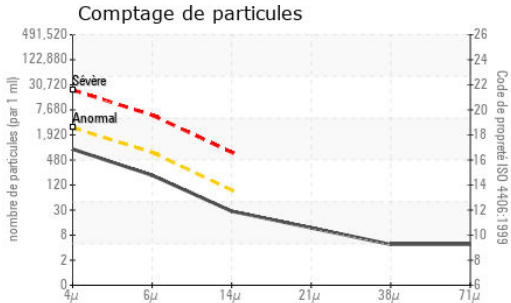
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				WC	---	---
Date d'échant.	Client Info				12 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	---	---
Huile changée	Client Info				N/A	---	---
Statut de l'échant.					NORMAL	---	---

MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	0	---	---	
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)	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	<1	---	---	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	---	---	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	1522	---	---	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	---	---	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	977	---	---	
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---	

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---	
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	0.016	---	---	
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	161	---	---	

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*		156.4	---	---	



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	767	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	181	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	25	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	10	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	4	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	4	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	17/15/12	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	157.1	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	---	---

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*	NEG	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46.8	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.6	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	163	---	---

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



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC **Reçu** : 14 Mar 2024
N° de laboratoire : **02622164** **Tested** : 15 Mar 2024
Numéro unique : 5747283 **Diagnostiqué** : 15 Mar 2024 - Bill Quesnel
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: TAN Man)

Pour discuter cetter 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.

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