



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

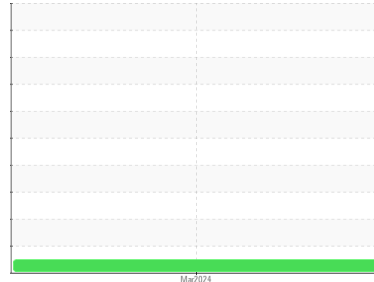
Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
GROUPE C LAGANIERR [E12022024Y]
Identité de la machine
HITACHI ZX490LC-6 P570 (S/N HCMJAG61K00061749)

Composant
Huile (inutilisée) neuve Référence
Fluid
PANOLIN HLP SYNTH 46 (310 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Le fluide peut servir.

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le huile (inutilisée) neuve.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en l'utilisation.

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	1583	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	---	---
Huile changée	Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.			NORMAL	---	---

MÉTALUX 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)	<1	---	---
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

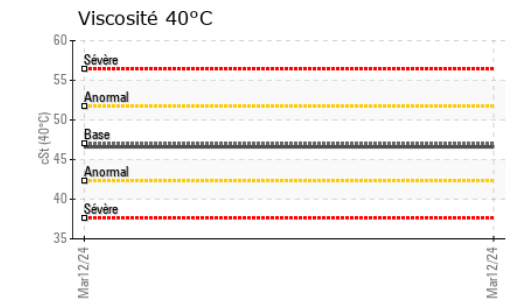
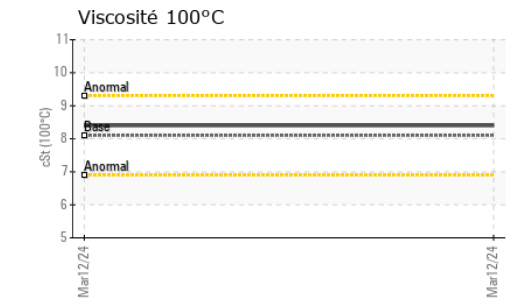
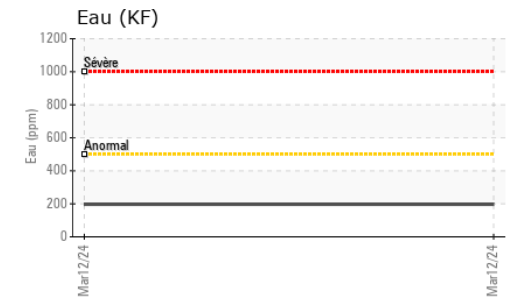
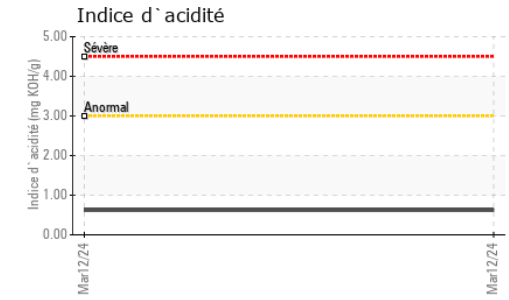
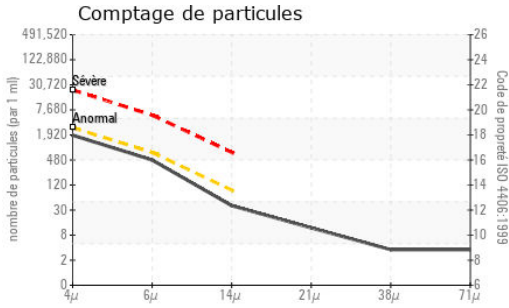
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	2	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	---	---

CONTAMINANTS

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

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	4.1	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	155.7	---	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC

N° de laboratoire : 02622498

Numéro unique : 5747617

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: ICP-NewOil, TAN Man)

Reçu : 15 Mar 2024

Tested : 18 Mar 2024

Diagnostiqué : 18 Mar 2024 - Kevin Marson

Pour discuter ce 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

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	1656	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	421	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	34	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	10	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	3	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	3	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	18/16/12	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	155.9	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.62	---	---

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)	47.0	46.6	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.4	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	157	---	---

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