



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur
LOISELLE INC [E13092022J]
 Identité de la machine
HITACHI ZX345USLC-6 P101 (S/N HCMDD560C00010142)
 Composant
 Huile (inutilisée) neuve Référence
 Fluid
PANOLIN HLP SYNTH 46 (330 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Le fluide peut servir. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. **NOTER:** Des nouvelles huiles ne sont pas généralement filtrées ni garanties conformes à un code spécifique de propreté. Nous vous conseillons de vérifier le code cible de propreté pour votre application et vous recommandons de vous servir d'un dispositif portable de filtrage lors du remplissage de tout système avec un code de propreté inférieur au code de propreté ISO de ce produit.

Usure

(sans objet)

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. La propreté du système est supérieure à la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en l'utilisation. 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		WC	---	---
Date d'échant.		Client Info		12 Dec 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6064	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

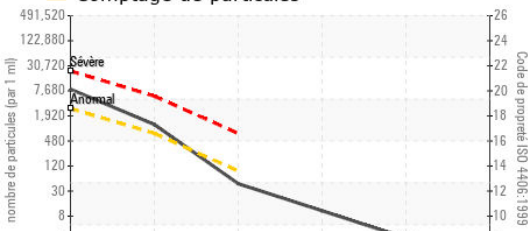
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)		29	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
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	4	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
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	1431	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	66	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1330	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

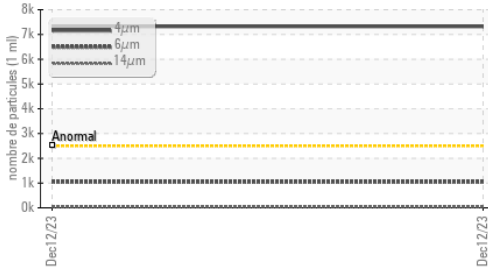
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	0.053	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	535	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		4.6	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		158.5	---	---

Comptage de particules



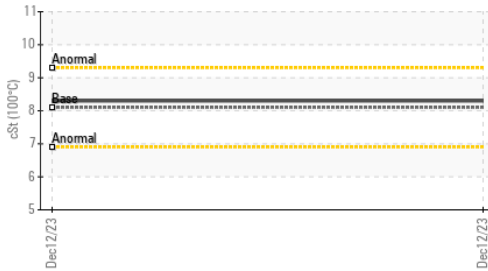
Tendance des particules



Indice d'acidité



Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ 7323	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	▲ 1049	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	40	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	9	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	2	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ 20/17/12	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	158.7	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	2.16	---	---

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	43.7	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.3	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	168	---

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 : WC
N° de laboratoire : **02602956**
Numéro unique : 5696041
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: ICP-NewOil, TAN Man)

Reçu : 13 Dec 2023
Diagnostiqué : 15 Dec 2023
Diagnostiqueur : 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 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.