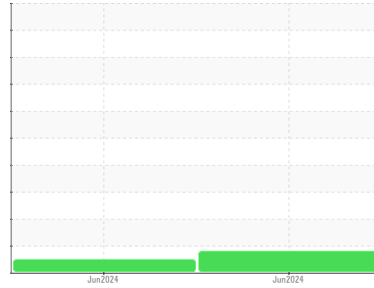


Secteur
[LOT 244501]

Identité de la machine
SINO BOOM

Composant
Système hydraulique

Fluid
MULTIGRADE 32 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme MULTIGRADE 32, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du ISO 46 Environmental Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0087970	PC0087971	---
Date d'échant.	Client Info			19 Jun 2024	19 Jun 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	407	---
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

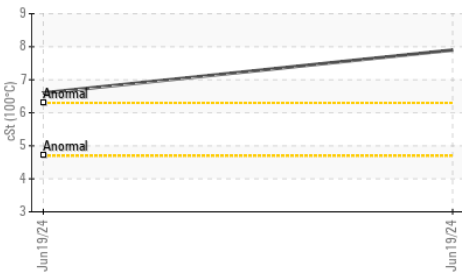
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	48	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		564	287	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1	368	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1266	667	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---

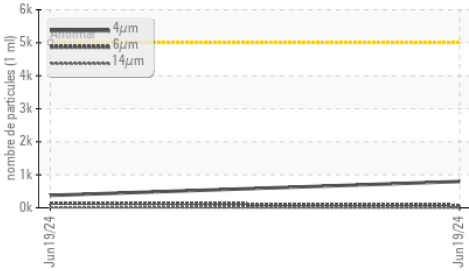
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	377	797	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	140	69	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	14	6	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	4	2	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	1	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	16/14/11	17/13/10	---	

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

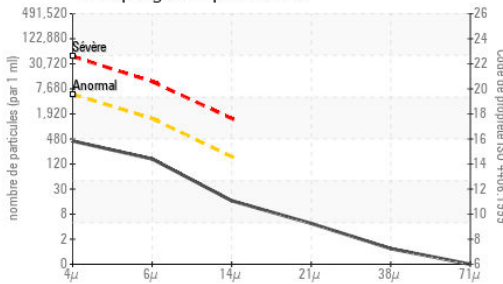
▲ Viscosité 100°C



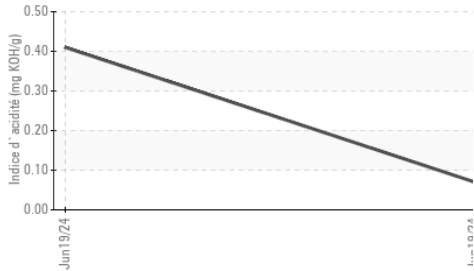
Tendance des particules



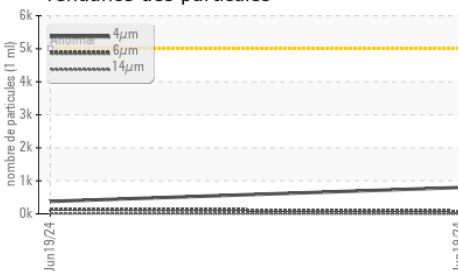
Comptage de particules



Indice d'acidité



Tendance des particules



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.07	0.41	---

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	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	▲ 43.5	36.9	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	▲ 7.9	6.6	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	154	134	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

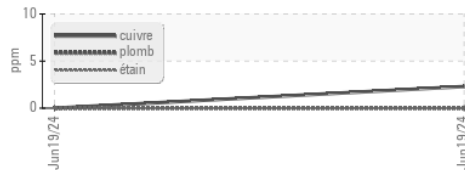
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image
Fond					no image

GRAPHIQUES

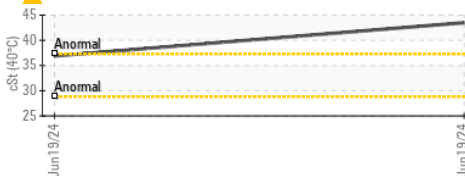
Alliages ferreux



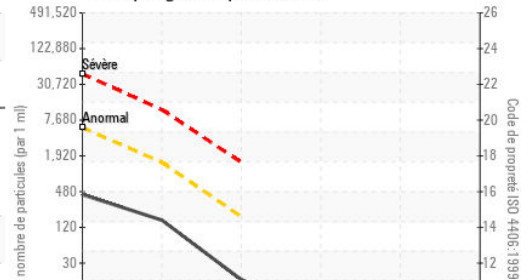
Métaux non-ferreux



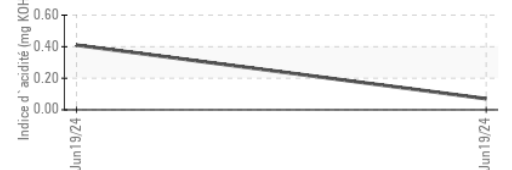
▲ Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0087970

N° de laboratoire : 02645269

Numéro unique : 5802808

Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

Reçu : 03 Jul 2024

Tested : 04 Jul 2024

Diagnostiqué : 04 Jul 2024 - Kevin Marson

HUILES DESROCHES INC.

915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115

QUEBEC, QC

CA G1N 4E3

Contact: David Labrecque

david.labrecque@groupe-desroches.ca

T: (418)621-5150

F: (418)621-0822

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.