

Identité de la machine

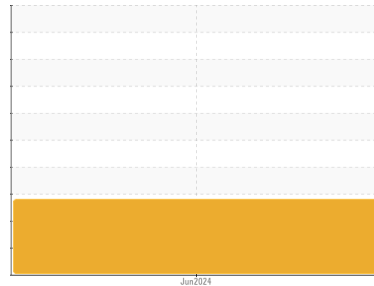
NO UNIT PC0057948

Composant

Système hydraulique

Fluid

SHELL TELLUS 46 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommandation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. 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

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. Le AN est acceptable pour ce fluide.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0057948	---	---
Date d'échant.	Client Info			10 Jun 2024	---	---
Âge d la Machine	yrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	yrs	Client Info		1	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	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)	0.0	14	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	11	154	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	35	272	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	266	457	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	276	523	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1847	1694	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	● 5985	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	● 1553	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	● 195	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	● 59	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	4	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	● 20/18/15	---	---

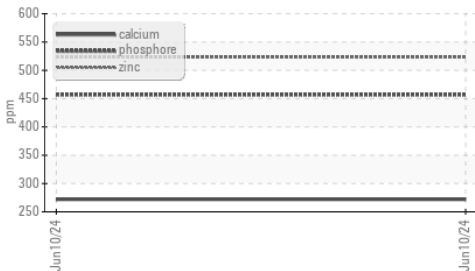
▲ Viscosité 100°C



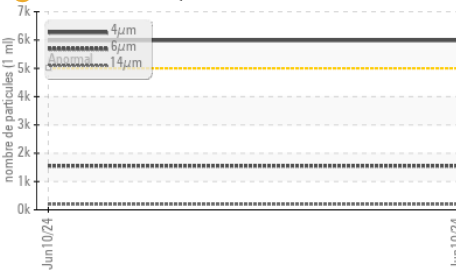
● Tendence des particules



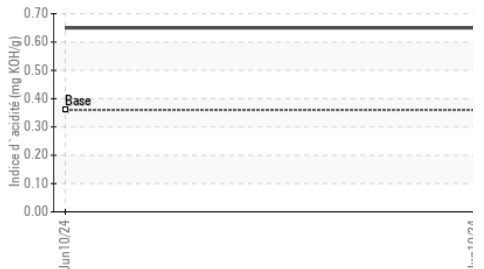
▲ Additifs



● Tendence des particules



▲ Indice d'acidité



FLUID DEGRADATION methode limite/base actuel passé1 passé2

Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.36	0.65	---	---
------------------	----------	------------	------	-------------	-----	-----

VISUEL methode limite/base actuel passé1 passé2

Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
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	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID methode limite/base actuel passé1 passé2

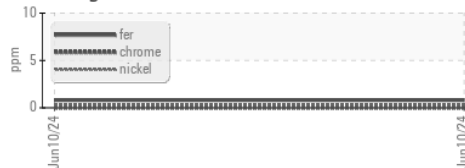
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46.99	▲ 32.3	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.76	▲ 5.7	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	96	117	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON methode limite/base actuel passé1 passé2

Coluer		no image	no image
Fond		no image	no image

GRAPHIQUES

▲ Alliages ferreux



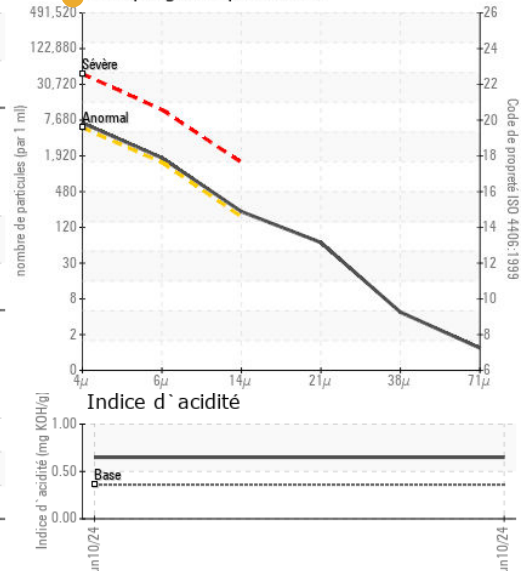
▲ Métaux non-ferreux



▲ Viscosité 40°C



● Comptage de particules



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0057948

N° de laboratoire : **02643731**

Numéro unique : 5801270

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

Reçu : 24 Jun 2024

Tested : 25 Jun 2024

Diagnostiqué : 25 Jun 2024 - Kevin Marson

HUILES DESROCHES INC.

915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115

QUEBEC, QC

CA G1N 4E3

Contact: David Labrecque

david.labrecque@groupe-des-roches.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.