

Identité de la machine

HAEGER PR-048

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (83 LTR)

DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

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

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

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0069799	PC0057941	PC0050140
Date d'échant.	Client Info			14 May 2024	13 Jul 2022	18 Aug 2021
Âge d la Machine	yrs	Client Info		22802	18859	16905
Âge de l'huile	yrs	Client Info		2250	2076	4000
Huile changée	Client Info			Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	ATTENTION	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	NEG

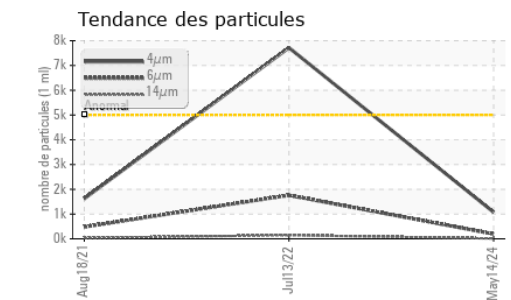
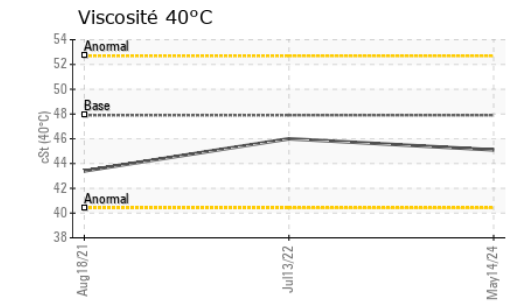
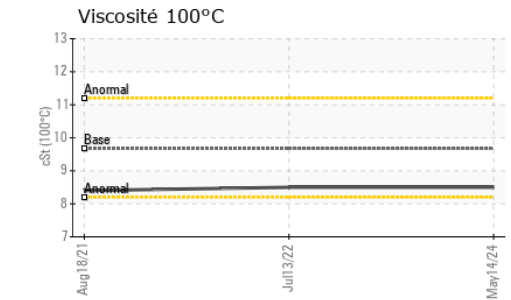
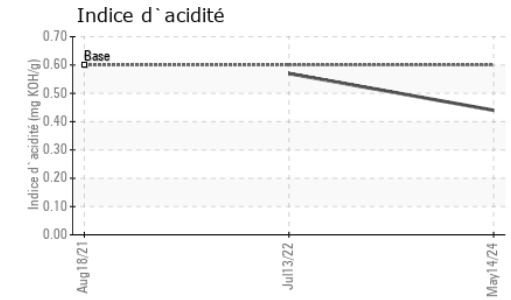
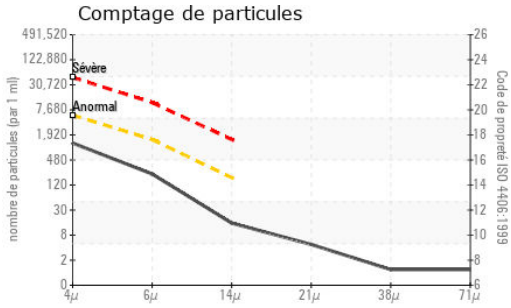
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	4	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	<1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	101	92	103
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	525	517	606
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	683	667	749
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1687	1877	1741
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

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

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	1074	● 7717	1625
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	195	● 1759	479
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	13	147	33
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	4	34	6
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	2	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	1	0

Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	17/15/11	● 20/18/14	18/16/12
---------------------	--------------	-----------	-----------------	------------	----------



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.44	0.57	---

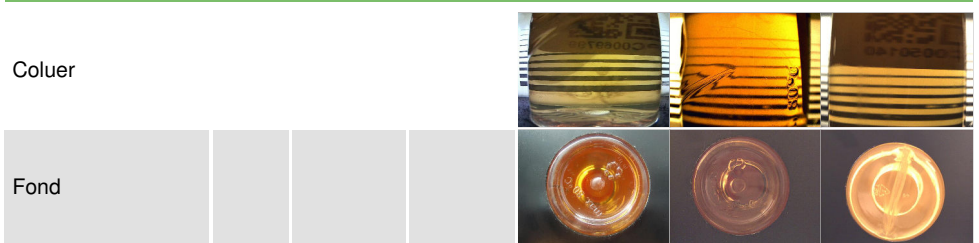
VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	45.1	46.0	43.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	8.5	8.5	8.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	168	164	173

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



Coluer

Fond



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0069799

N° de laboratoire : **02637472**

Numéro unique : 5786634

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

Reçu : 24 May 2024

Tested : 28 May 2024

Diagnostiqué : 28 May 2024 - Wes Davis

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.

ROUSSEAU METAL

105 DE GASPE OUEST

ST-JEAN PORT JOLI, QC

CA G0R 3G0

Contact: Sylvain Guay

sylvain.guay@rousseau.com

T:

F: (418)598-6776