

GLYCOL



Identité de la machine

OR489

Composant

Moteur diesel

Fluid

APRIL SUPERFLO RX1 100% SYN PASS CAR ENG OIL 5W40 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

▲ Contamination

Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile.

État Du Fluide

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0114987	GFL0089187	GFL0089232
Date d'échant.	Client Info			17 Jun 2024	01 Feb 2024	22 Dec 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		12355	11932	11809
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>2.1	<1.0	<1.0	<1.0

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>51	26	27	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>31	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>26	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>26	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
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)		8	39	43
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		61	18	18
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		983	301	305
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1126	1505	1498
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1024	769	781
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1227	881	878
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2599	1923	1934
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

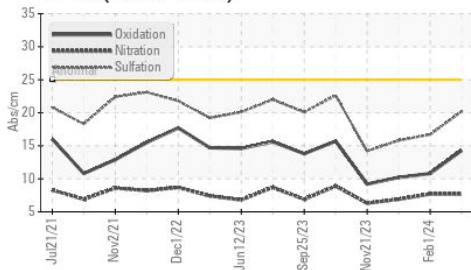
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>22	5	2	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>31	3	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.21	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		▲ 0.03	NEG	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1	0.7	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.7	7.7	6.9
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.2	16.7	15.8

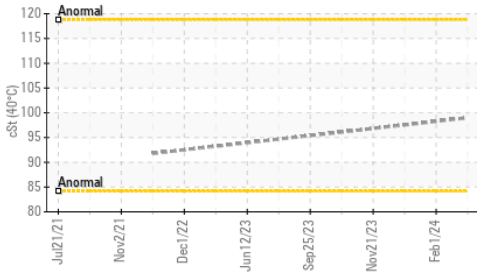


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

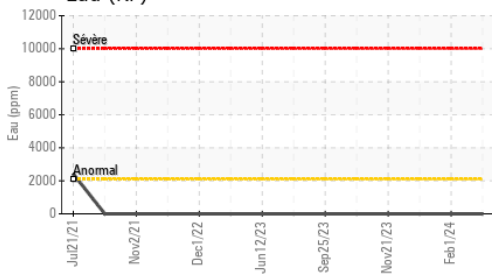
FT-IR (Direct Trend)



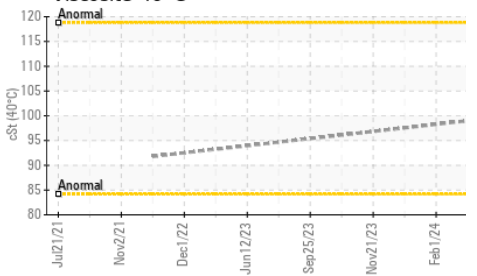
Viscosité 40°C



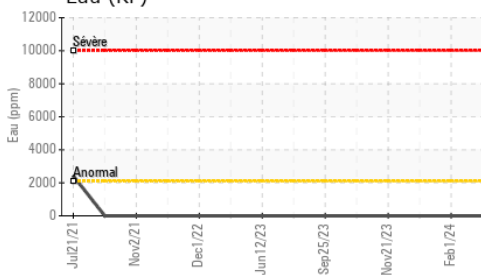
Eau (KF)



Viscosité 40°C



Eau (KF)



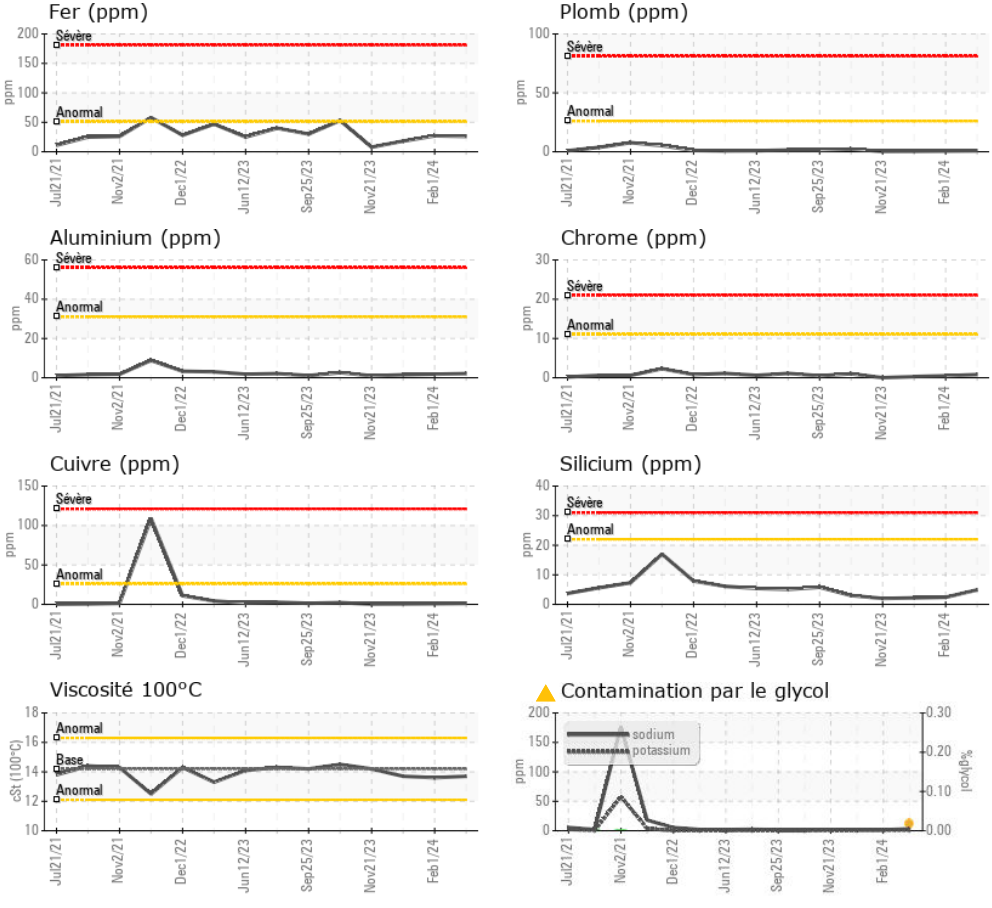
FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.3	10.8	10.2
VISUEL						
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	NONE	---
Préципиé	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	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.21	▲.5%	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)	99.0	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.7	13.6	13.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	---	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe**
N° d'échantillon : GFL0114987 **Reçu** : 18 Jun 2024 3525 Boul. Laurier Est.,
N° de laboratoire : 02642481 **Tested** : 19 Jun 2024 Saint-Hyacinthe, QC
Numéro unique : 5800020 **Diagnostic** : 20 Jun 2024 - Kevin Marson CA J2R B2B
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KF, KV40, VI, Visual) Contact: Nadine Authier
pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. nauthier@matrec.ca
Test denoted () outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. T: (450)773-9689*
La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada. F: