



OIL ANALYSIS REPORT

WEAR
CONTAMINATION
FLUID CONDITION

ABNORMAL
SEVERE
SEVERE

Machine Id
ORBIT FOREUSE UE-67
Component
Hydraulic System
Fluid
APRIL SUPERFLO BIO-SYN HEES 46 (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. 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.

WEAR

Du lessivage du noyau du refroidisseur d'huile ou une usure des pistons du moteur est indiquée. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

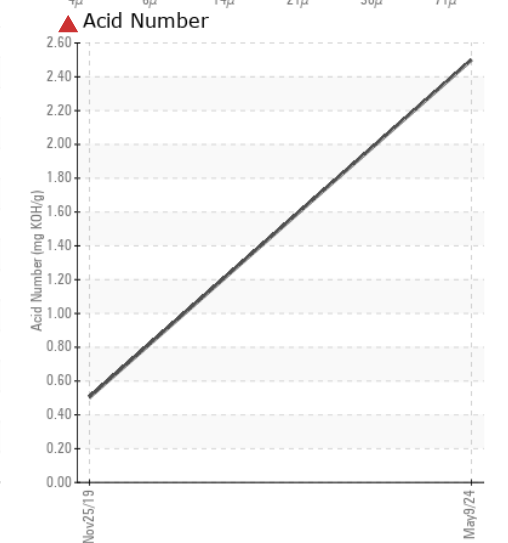
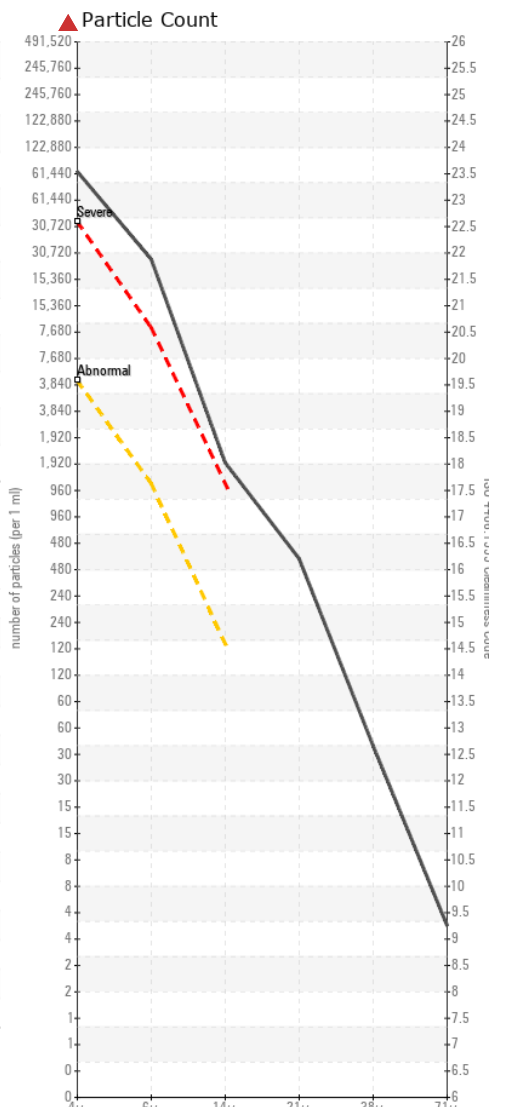
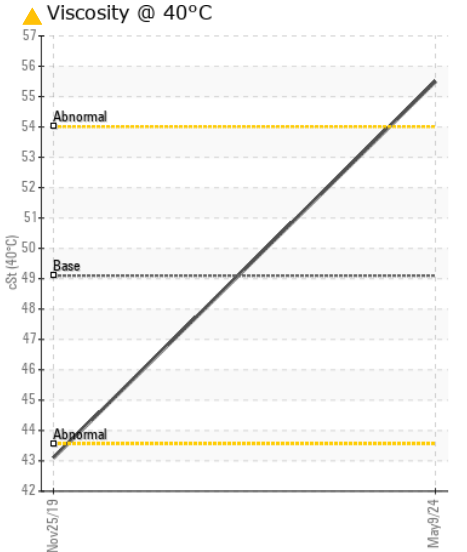
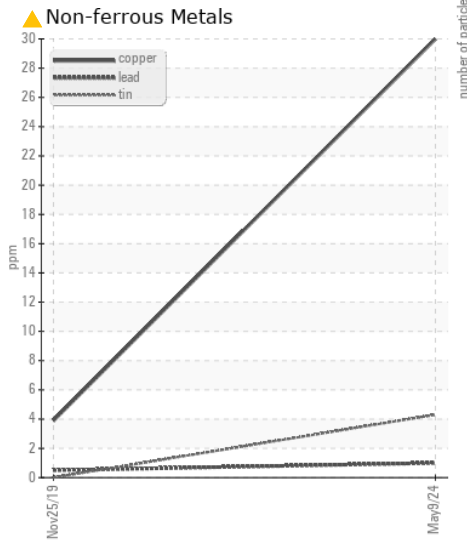
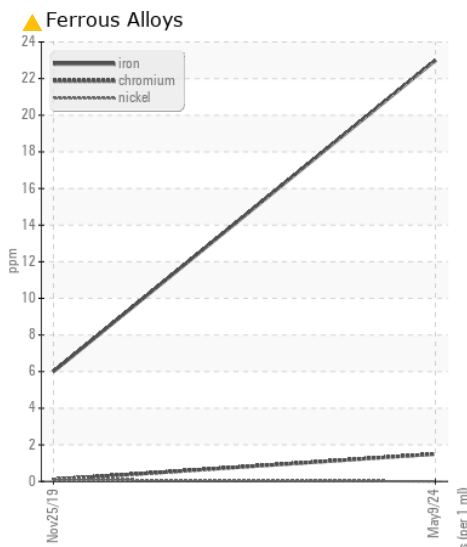
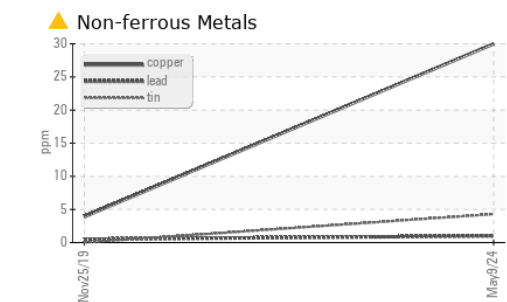
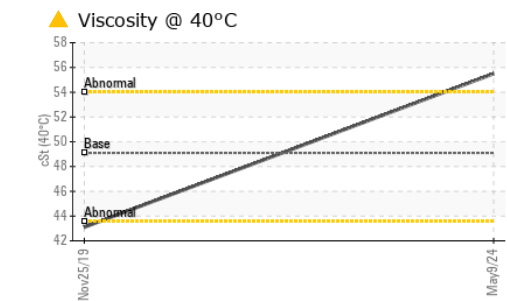
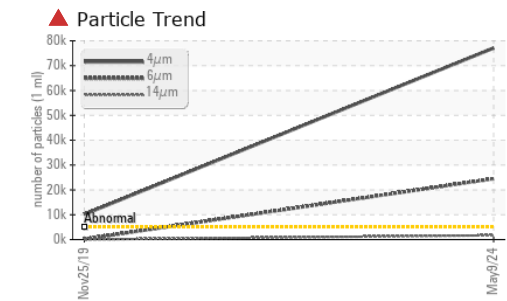
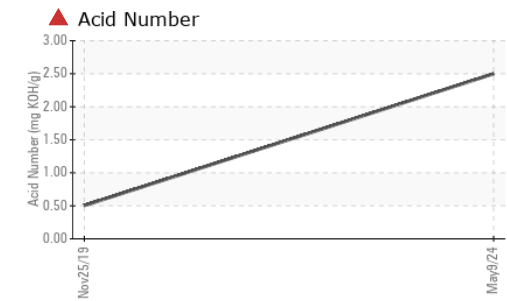
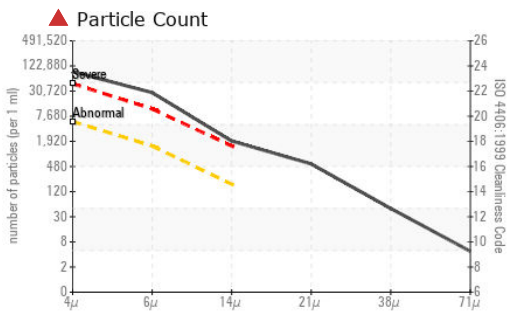
CONTAMINATION

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

FLUID CONDITION

La viscosité de l'huile est supérieure à la normale. Le niveau élevé de AN de l'huile indique la présence de produits oxypolymérisants. Le niveau de AN est beaucoup plus élevé que la limite recommandée. La viscosité de l'huile est supérieure à la normale, ce qui est un indice possible de l'ajout d'une huile plus lourde. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		ASF000399	WC118360	---
Sample Date		Client Info		09 May 2024	25 Nov 2019	---
Machine Age	mths	Client Info		0	0	---
Oil Age	mths	Client Info		0	12	---
Filter Age	mths	Client Info		0	4	---
Oil Changed		Client Info		Not Changed	N/A	---
Filter Changed		Client Info		Changed	N/A	---
Sample Status				SEVERE	ABNORMAL	---
PQ		ASTM D8184*		0	---	---
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 23	6	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	<1	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 30	4	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
White Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	---
Water		WC Method	>0.05	NEG	NEG	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	▲ 77101	▲ 10128	---
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	▲ 24493	185	---
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	▲ 1710	18	---
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	▲ 486	7	---
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	▲ 42	0	---
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	4	0	---
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 23/22/18	▲ 21/15/11	---
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Debris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	---
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	0.5	1	2	---
Barium	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	<1	---
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	<1	---
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)	0.1	<1	<1	---
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	0.3	3	1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0.8	18	150	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	0.9	17	366	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0.2	35	453	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	1058	1035	2165	---
Acid Number (AN)	mg KOH/g	ASTM D974*		▲ 2.50	0.504	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	49.1	▲ 55.5	43.1	---



Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Sample No. : ASF0000399 **Received** : 21 May 2024
Lab Number : 02636619 **Tested** : 22 May 2024
Unique Number : 5785781 **Diagnosed** : 22 May 2024 - Bill Quesnel
Test Package : IND 2 (Additional Tests: PQ)

To discuss this sample report, contact Customer Service at 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

April Super Flo
 9 rue Beland
 L'Isle-Verte, QC
 CA G0L 1K0
 Contact: Michel Jalbert
 mjalbert@aprilsuperflo.com
 T:
 F: (418)898-2192