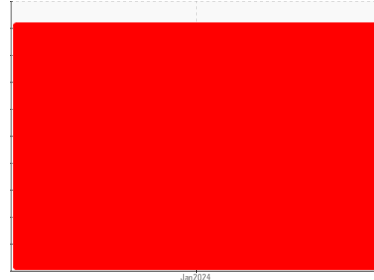
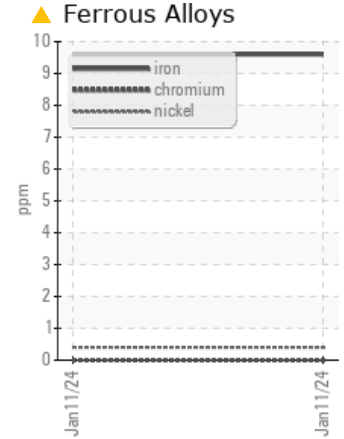
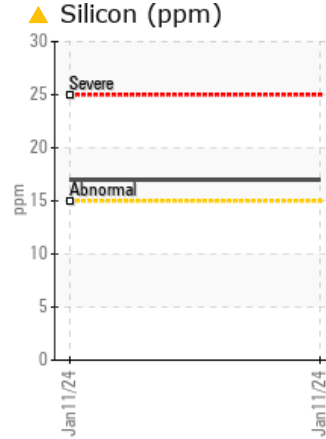
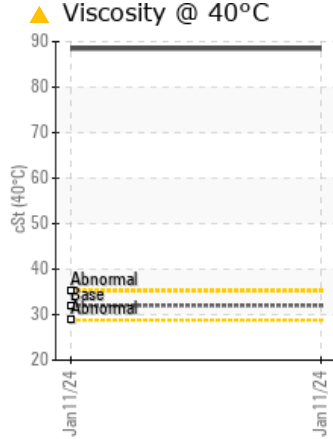
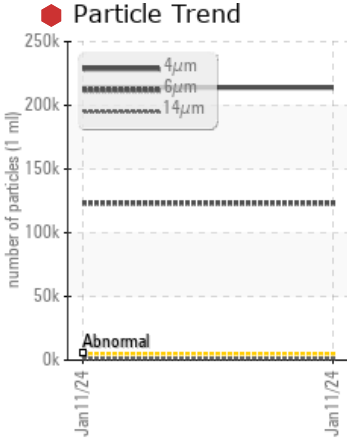


Area
C2 DISTRIBUTION INC
 Machine Id
4109939

Component
New (Unused) Oil
 Fluid
APRIL SUPERFLO CLEAR AW HYDRAULIC OIL AW 32 (--- GAL)



COMPONENT CONDITION SUMMARY



RECOMMENDATION

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Le fluide peut servir. 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 dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. **NOTER:** Des nouvelles huiles ne sont pas généralement filtrées ni garanties conformes à un code spécifique de propreté. Nous vous conseillons de vérifier le code cible de propreté pour votre application et vous recommandons de vous servir d'un dispositif portable de filtrage lors du remplissage de tout système avec un code de propreté inférieur au code de propreté ISO de ce produit. **Diagnosticians' Note;** The contaminant is likely insoluble material (varnish pre-cursors).

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Sample Status				SEVERE	---	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 17	---	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	● 213921	---	---
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	● 123210	---	---
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	● 1311	---	---
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	● 25/24/18	---	---
Appearance	scalar	Visual*	NORML	▲ HAZY	---	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	▲ 88.5	---	---

Customer Id: APRTRO
 Sample No.: ASF0000267
 Lab Number: 02608548
 Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
 Bill Quesnel CLS,OMA II,MLA-III,LLA-I +1
 (289)291-4641 x4641
Bill.Quesnel@wearcheck.com

To change component or sample information:
 Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

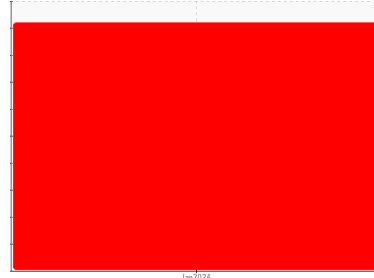
Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We advise that you perform a filter service, and use off-line filtration to improve the cleanliness of the system fluid.
Resample	---	---	?	Resample in 30-45 days to monitor this situation.
Alert	---	---	?	NOTE: New oils are not generally filtered or guaranteed to a certain cleanliness code. We advise that you verify the target cleanliness code for your application and recommend the use of a portable filter cart to fill any system with a target code below the ISO cleanliness code of this product.
Check Breathers	---	---	?	The air breather requires service. If unrated, we recommend that you replace with a suitable micron rated and/or desiccant air breather. If rated, we recommend that you service/replace the breather.
Check Dirt Access	---	---	?	We advise that you check all areas where dirt can enter the system.
Filter Fluid	---	---	?	We advise that you perform a filter service, and use off-line filtration to improve the cleanliness of the system fluid.

HISTORICAL DIAGNOSIS

Area
C2 DISTRIBUTION INC
 Machine Id
4109939

Component
New (Unused) Oil
 Fluid

APRIL SUPERFLO CLEAR AW HYDRAULIC OIL AW 32 (--- GAL)



DIAGNOSIS

Recommendation

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Le fluide peut servir. 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. NOTER: Des nouvelles huiles ne sont pas généralement filtrées ni garanties conformes à un code spécifique de propreté. Nous vous conseillons de vérifier le code cible de propreté pour votre application et vous recommandons de vous servir d'un dispositif portable de filtrage lors du remplissage de tout système avec un code de propreté inférieur au code de propreté ISO de ce produit. Diagnosticians' Note; The contaminant is likely insoluble material (varnish pre-cursors).

Wear

(sans objet) Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

Contamination

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Concentration modérée de saleté dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

Fluid Condition

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en l'utilisation. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

SAMPLE INFORMATION

method	limit/base	current	history1	history2
Sample Number	Client Info	ASF0000267	---	---
Sample Date	Client Info	11 Jan 2024	---	---
Machine Age	hrs Client Info	0	---	---
Oil Age	hrs Client Info	0	---	---
Oil Changed	Client Info	Not Changd	---	---
Sample Status		SEVERE	---	---

WEAR METALS

method	limit/base	current	history1	history2
PQ	ASTM D8184*	0	---	---
Iron	ppm ASTM D5185(m) >5	▲ 10	---	---
Chromium	ppm ASTM D5185(m) >5	0	---	---
Nickel	ppm ASTM D5185(m) >5	<1	---	---
Titanium	ppm ASTM D5185(m)	0	---	---
Silver	ppm ASTM D5185(m) >5	0	---	---
Aluminum	ppm ASTM D5185(m) >5	3	---	---
Lead	ppm ASTM D5185(m) >5	0	---	---
Copper	ppm ASTM D5185(m) >5	<1	---	---
Tin	ppm ASTM D5185(m) >5	0	---	---
Antimony	ppm ASTM D5185(m)	<1	---	---
Vanadium	ppm ASTM D5185(m)	0	---	---
Beryllium	ppm ASTM D5185(m)	0	---	---
Cadmium	ppm ASTM D5185(m)	0	---	---

ADDITIVES

method	limit/base	current	history1	history2
Boron	ppm ASTM D5185(m)	25	---	---
Barium	ppm ASTM D5185(m)	0	---	---
Molybdenum	ppm ASTM D5185(m)	11	---	---
Manganese	ppm ASTM D5185(m)	0	---	---
Magnesium	ppm ASTM D5185(m)	225	---	---
Calcium	ppm ASTM D5185(m)	557	---	---
Phosphorus	ppm ASTM D5185(m)	587	---	---
Zinc	ppm ASTM D5185(m)	674	---	---
Sulfur	ppm ASTM D5185(m)	2273	---	---
Lithium	ppm ASTM D5185(m)	<1	---	---

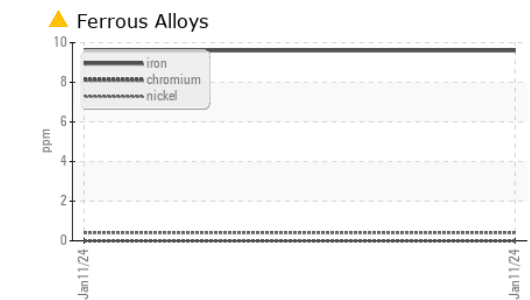
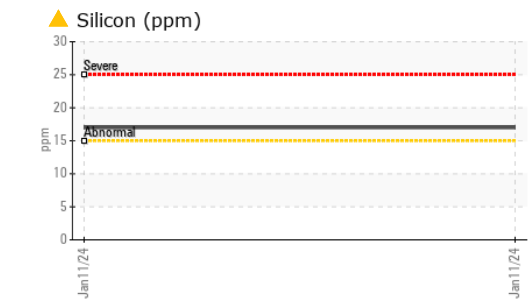
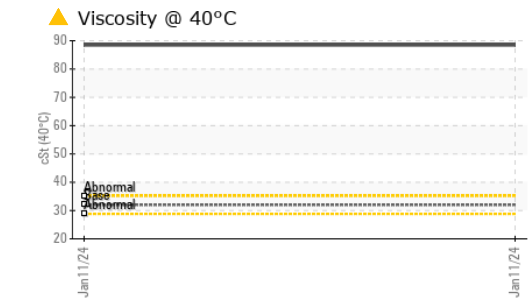
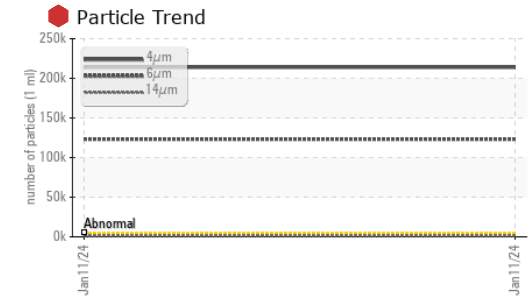
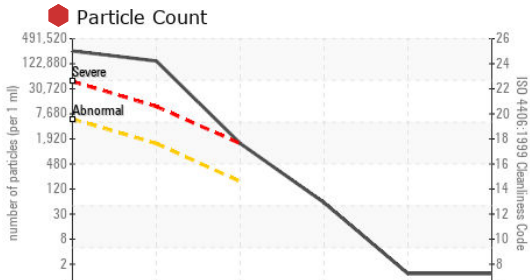
CONTAMINANTS

method	limit/base	current	history1	history2
Silicon	ppm ASTM D5185(m) >15	▲ 17	---	---
Sodium	ppm ASTM D5185(m)	11	---	---
Potassium	ppm ASTM D5185(m) >20	13	---	---
Water	% ASTM D6304*	0.031	---	---
ppm Water	ppm ASTM D6304*	316	---	---

INFRA-RED

method	limit/base	current	history1	history2
Soot %	% ASTM D7844*	0	---	---
Nitration	Abs/cm ASTM D7624*	3.1	---	---
Sulfation	Abs/.1mm ASTM D7415*	15.7	---	---

OIL ANALYSIS REPORT



Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Sample No. : ASF0000267 **Received** : 12 Jan 2024
Lab Number : 02608548 **Diagnosed** : 16 Jan 2024
Unique Number : 5709634 **Diagnostician** : Bill Quesnel
Test Package : IND 2 (Additional Tests: FT-IR, ICP-NewOil, KF, KV100, PQ, PrtCount, TBN, VI)

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.

FLUID CLEANLINESS	method	limit/base	current	history1	history2
Particles >4µm	ASTM D7647	>5000	213921	---	---
Particles >6µm	ASTM D7647	>1300	123210	---	---
Particles >14µm	ASTM D7647	>160	1311	---	---
Particles >21µm	ASTM D7647	>40	50	---	---
Particles >38µm	ASTM D7647	>10	1	---	---
Particles >71µm	ASTM D7647	>3	1	---	---
Oil Cleanliness	ISO 4406 (c)	>19/17/14	25/24/18	---	---

FLUID DEGRADATION	method	limit/base	current	history1	history2
Oxidation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	7.6	---	---
Acid Number (AN)	mg KOH/g	ASTM D974*	1.08	---	---

VISUAL	method	limit/base	current	history1	history2
White Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Precipitate	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Debris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Appearance	scalar	Visual*	NORML	HAZY	---
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Emulsified Water	scalar	Visual*	NEG	---	---
Free Water	scalar	Visual*	NEG	---	---

FLUID PROPERTIES	method	limit/base	current	history1	history2
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	88.5	---
Visc @ 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	5.3	6.1	---

SAMPLE IMAGES	method	limit/base	current	history1	history2
Color				no image	no image
Bottom				no image	no image