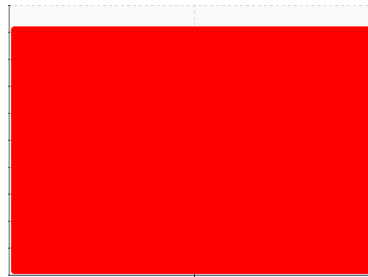


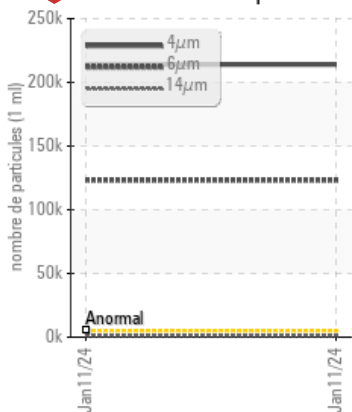
Secteur
C2 DISTRIBUTION INC
 Identité de la machine
4109939

Composant
Huile (inutilisée) neuve
 Fluid
APRIL SUPERFLO CLEAR AW HYDRAULIC OIL AW 32 (--- GAL)

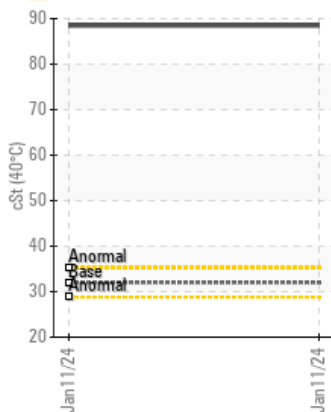


COMPONENT CONDITION SUMMARY

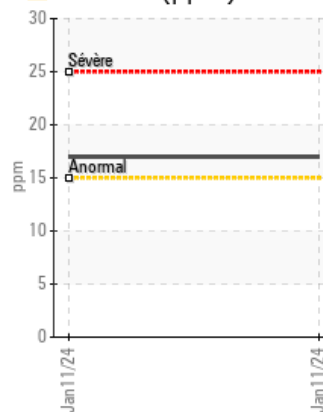
● Tendence des particule



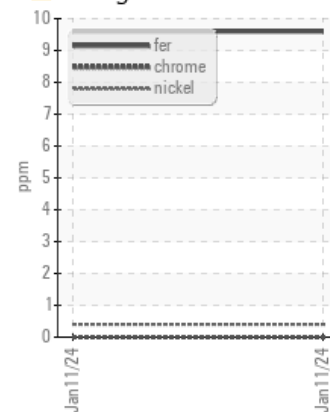
▲ Viscosité 40°C



▲ Silicium (ppm)



▲ Alliages ferreux



RECOMMANDATION

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

Statut de l'échant.				SEVERE	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 17	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	● 213921	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	● 123210	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	● 1311	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	● 25/24/18	---	---
Apparence	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

Secteur
C2 DISTRIBUTION INC
 Identité de la machine
4109939

Composant
Huile (inutilisée) neuve
 Fluid
APRIL SUPERFLO CLEAR AW HYDRAULIC OIL AW 32 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

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).

Usure

(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.

État Du Fluide

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.

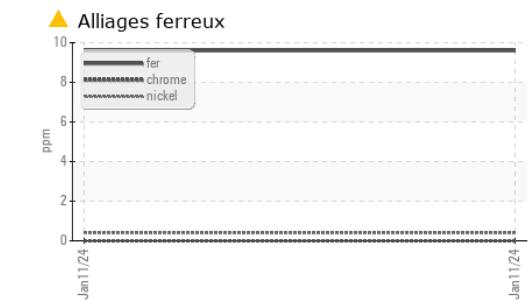
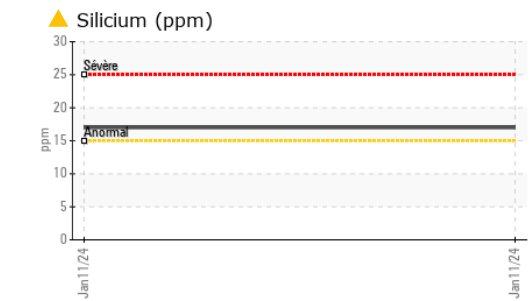
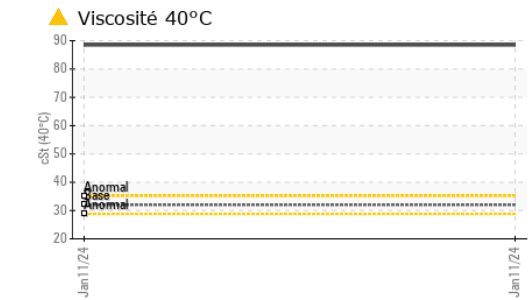
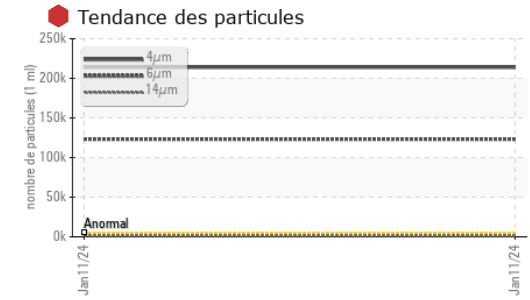
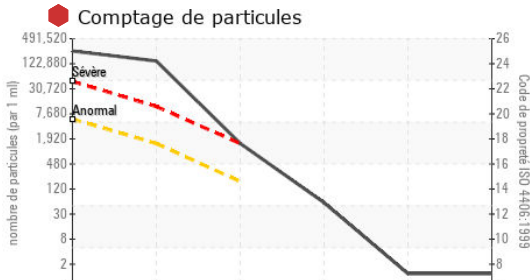
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			ASF0000267	---	---
Date d'échant.	Client Info			11 Jan 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			Not Changd	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 10	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	3	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
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)		25	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		11	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		225	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		557	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		587	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		674	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2273	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 17	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		11	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	13	---	---
Eau	%	ASTM D6304*		0.031	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*		316	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		3.1	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		15.7	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : ASF0000267 **Reçu** : 12 Jan 2024
N° de laboratoire : 02608548 **Diagnostiqué** : 16 Jan 2024
Numéro unique : 5709634 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : IND 2 (Additional Tests: FT-IR, ICP-NewOil, KF, KV100, PQ, PrtCount, TBN, VI)

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

Pour discuter cetter 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.

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	213921	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	123210	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	1311	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	50	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	25/24/18	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	7.6	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.08	---	---

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	88.5	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	5.3	6.1	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image