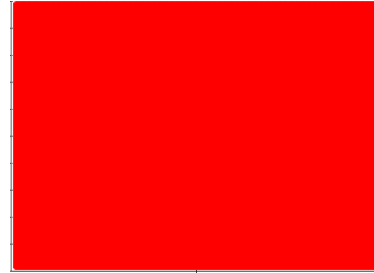
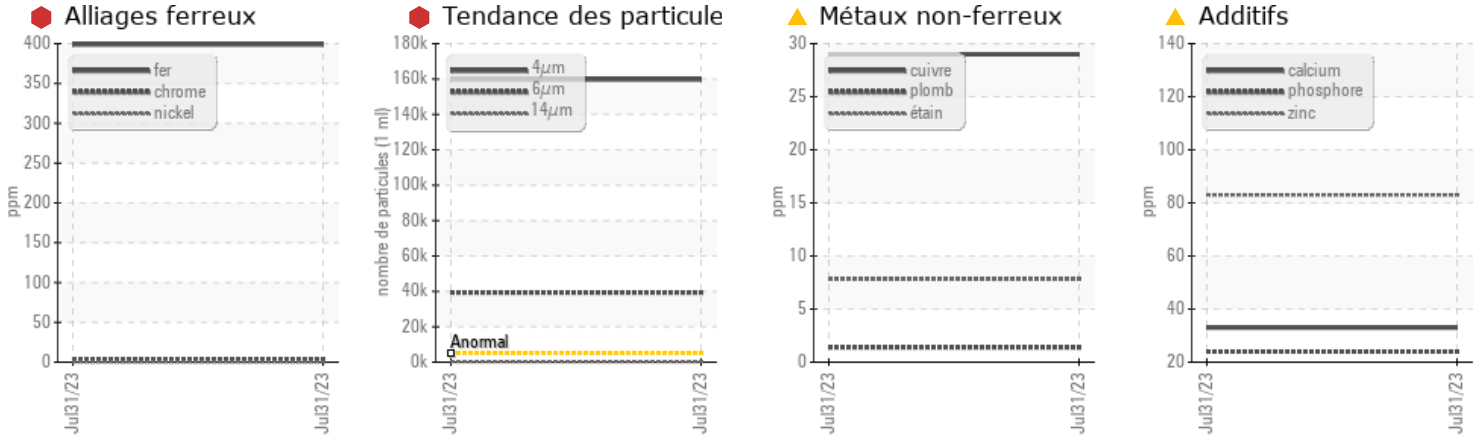


Secteur
ORBIT GARAND
Identité de la machine
ORBIT UE-69 DRILL

Composant
Système hydraulique
Fluide
APRIL SUPERFLO BIO-SYN HEES 46 (--- GAL)



COMPONENT CONDITION SUMMARY



RECOMMENDATION

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. 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. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				SEVERE	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	399	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	29	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0.8	33	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0.9	24	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	159773	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	39313	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	300	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	78	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	24/22/15	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	WGOIL	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	.5%	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		1%	---	---

Customer Id: APRTRO
Sample No.: ASF0000259
Lab Number: 02573407
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

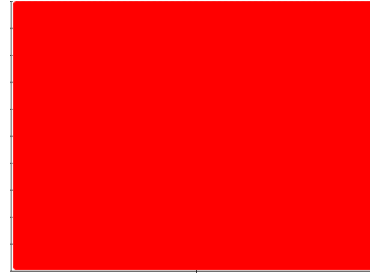
Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.
Resample	---	---	?	Resample in 30-45 days to monitor this situation.
Information Required	---	---	?	NOTE: Please provide information regarding reservoir capacity, filter type and micron rating with next sample.
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 Fluid Source	---	---	?	Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
Check Seals	---	---	?	Check seals and/or filters for points of contaminant entry.

HISTORICAL DIAGNOSIS

Secteur
ORBIT GARAND
Identité de la machine
ORBIT UE-69 DRILL

Composant
Système hydraulique
Fluide

APRIL SUPERFLO BIO-SYN HEES 46 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. 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. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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.

Usure

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 grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

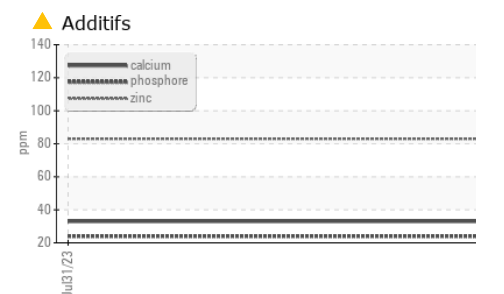
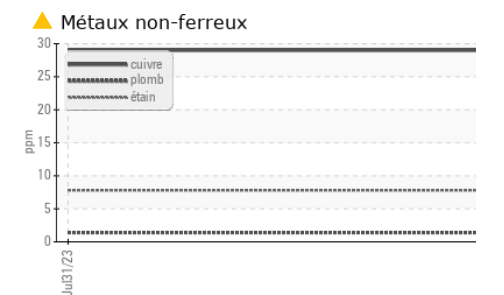
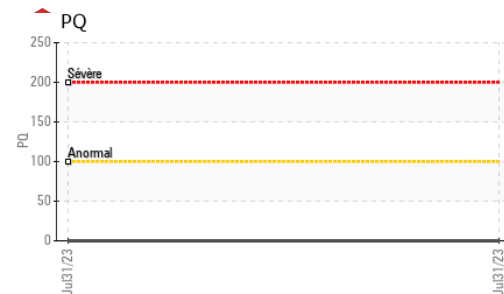
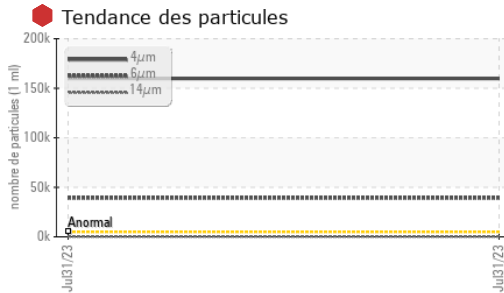
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			ASF0000259	---	---
Date d'échant.	Client Info			31 Jul 2023	---	---
Âge d la Machine	mths	Client Info		15	---	---
Âge de l'huile	mths	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			Not Changd	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	399	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	29	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
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)	0.5	3	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.1	3	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0.3	3	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0.8	33	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0.9	24	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0.2	83	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1058	1214	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	159773	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	39313	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	300	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	78	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	5	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	2	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	24/22/15	---	---



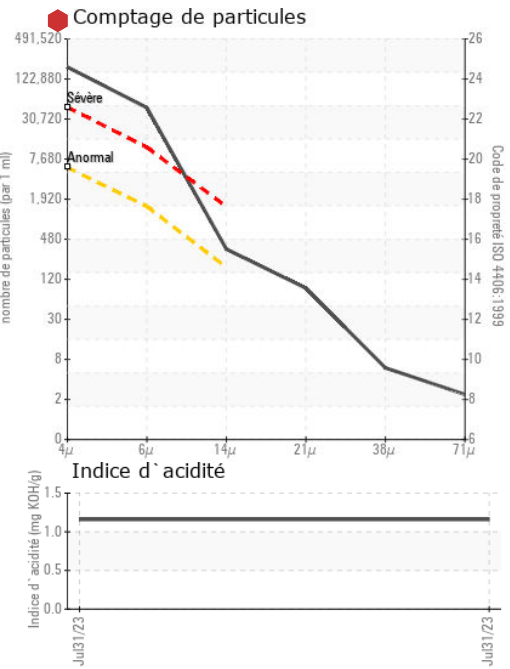
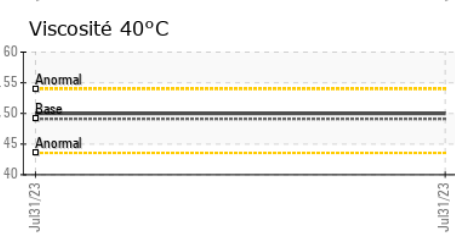
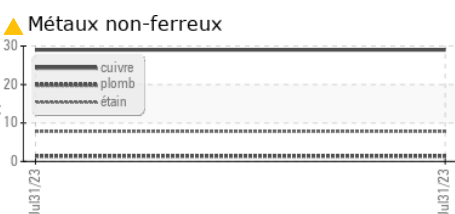
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		1.16	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	WGOIL	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	.5%	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		1%	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	49.1	50.0	---	---

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

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : ASF0000259 **Reçu** : 01 Aug 2023
N° de laboratoire : **02573407** **Diagnostiqué** : 04 Aug 2023
Numéro unique : 5618458 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : IND 2 (Additional Tests: PQ)

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.

April Super Flo
 9 rue Beland
 L'Isle-Verte, QC
 CA G0L 1K0
 Contact: Nathaly April
 NAPRIL@APRILSUPERFLO.COM
 T: (418)898-5151
 F: (418)898-2192