

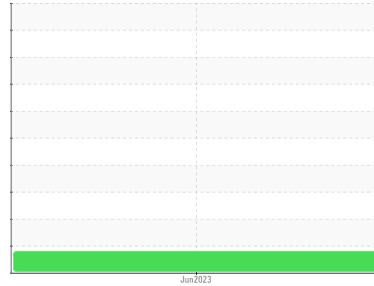


RÉSUMÉ DU PROBLEME

Sample Rating Trend

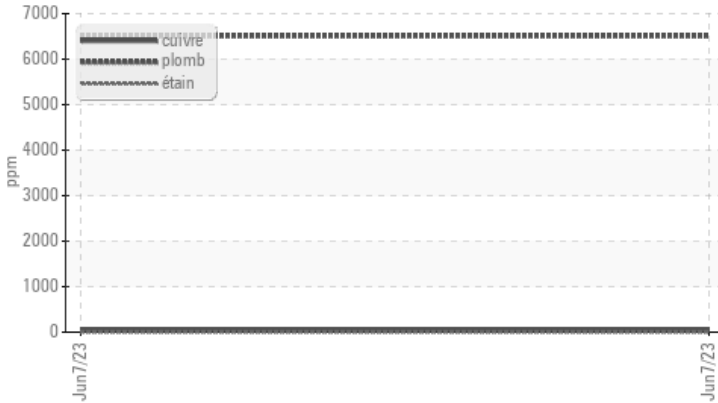
USURE

Secteur
(C-GMEC)
 Identité de la machine
[C-GMEC] PIPER PA31-310 RL-306-61A
 Composant
Moteur alternatif d'avion Droit(e)
 Fluide
SHELL AEROSHELL W 15W50 MGR (10 LTR)



COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Métaux non-ferreux



RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de surveiller la baisse de pression anormale et le bruit. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 46	---	---

Customer Id: AZABRO
 Sample No.: WC0765794
 Lab Number: 02568515
 Test Package: AVI 1



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
 Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644
Kevin.Marson@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
Monitor	---	---	?	We advise that you monitor for an abnormal oil pressure drop and noise.
Resample	---	---	?	We recommend an early resample to monitor this condition.

HISTORICAL DIAGNOSIS



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

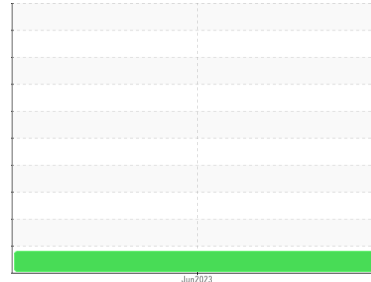
USURE

Secteur
(C-GMEC)

Identité de la machine
[C-GMEC] PIPER PA31-310 RL-306-61A

Composant
Moteur alternatif d'avion Droit(e)

Fluide
SHELL AEROSHELL W 15W50 MGR (10 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de surveiller la baisse de pression anormale et le bruit. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Usure de palier et (ou) de douille.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

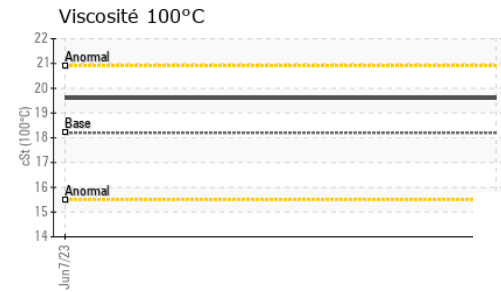
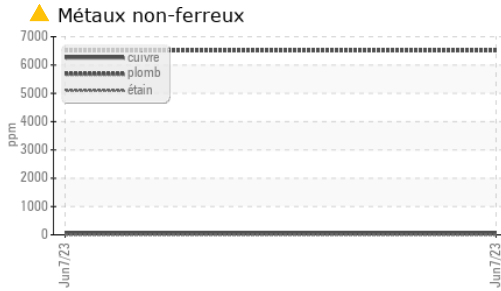
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0765794	---	---
Date d'échant.	Client Info			07 Jun 2023	---	---
TSN	hrs	Client Info		0	---	---
TSO	hrs	Client Info		97	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		47	---	---
Huile changée	Client Info			Changed	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence	WC Method		>4.0	<1.0	---	---
Glycol	WC Method			NEG	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	37	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	13	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	10	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20000	6509	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 46	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		6	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	9	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	10	2	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1280	1089	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	10	8	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1800	1305	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

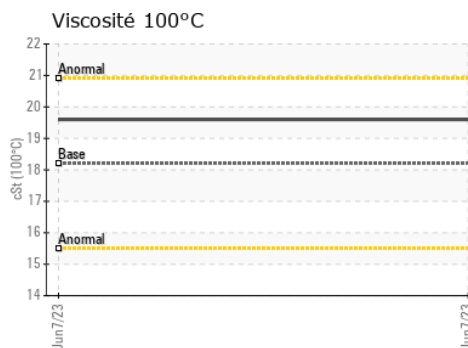
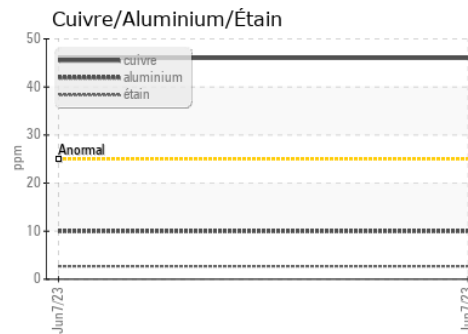
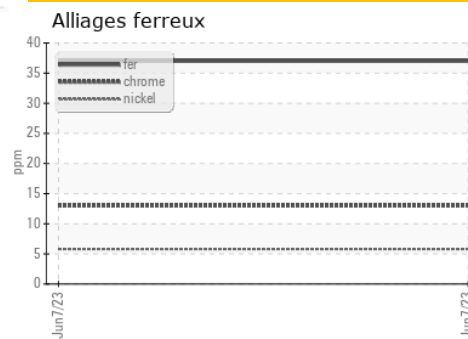
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	13	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
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	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	---	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	18.2	19.6	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0765794
N° de laboratoire : 02568515
Numéro unique : 5605561
Analyse : AVI 1

Reçu : 07 Jul 2023
Diagnostiqué : 10 Jul 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

Pour discuter ce 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

A@Z Aviation
 107-23 Rue du ciel
 Bromont, QC
 CA J2L 2X4
 Contact: Isabelle Grenier
 isabelle@aazaviation.com
 T: (819)661-3480
 F: