



Identité de la machine

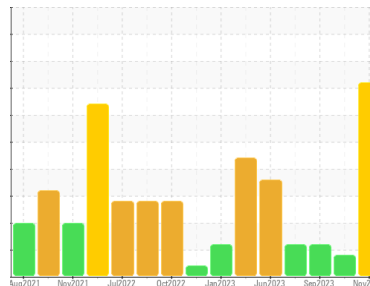
OR483

Composant

Système hydraulique

Fluide

APRIL TDH PLUS 32 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme APRIL TDH PLUS 32, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 75W80 Tractor TDH Fluid. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Usure

Usure de palier et (ou) de douille.

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

État Du Fluide

La viscosité de l'huile est plus élevée que la normale. 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			GFL0089234	GFL0089217	GFL0061619
Date d'échant.	Client Info			21 Nov 2023	11 Nov 2023	27 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		11824	11770	11453
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Not Changd	Changed	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

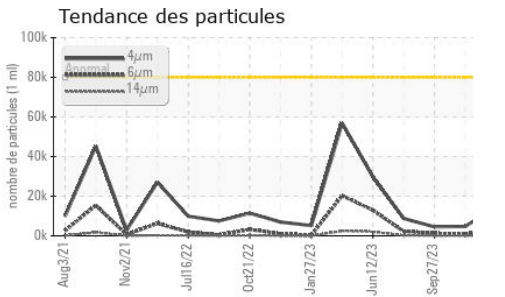
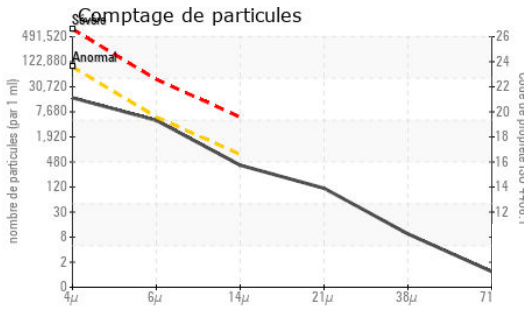
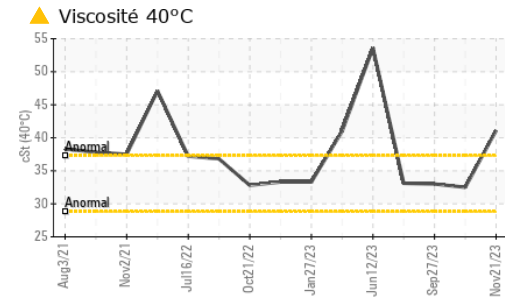
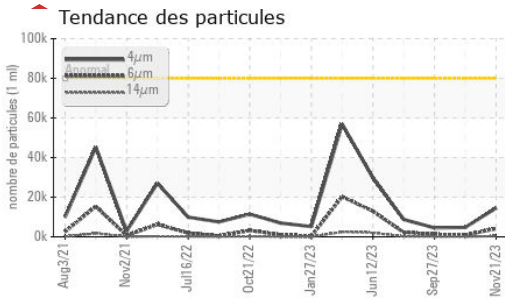
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.075	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>71	19	11	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	0	▲ 14	▲ 16
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	3
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>13	● 67	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>21	▲ 23	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		2	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		19	25	32
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		3211	109	124
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1240	381	400
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1313	433	450
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3644	925	956
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>24	4	0	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>21	2	0	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1

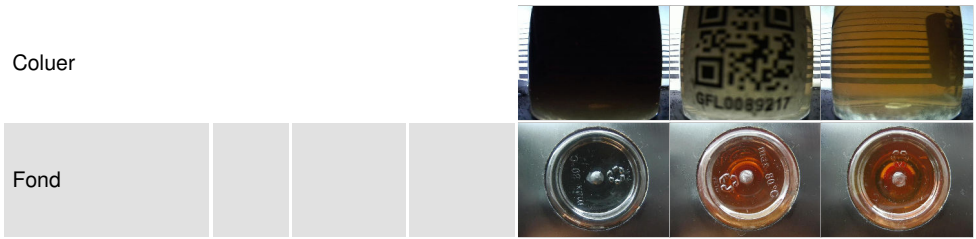
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>80000	14505	4755	4484	
Particules >6µ	ASTM D7647	>5000	4180	810	1271	
Particules >14µ	ASTM D7647	>640	353	77	105	
Particules >21µ	ASTM D7647	>160	99	21	30	
Particules >38µ	ASTM D7647	>40	8	1	5	
Particules >71µ	ASTM D7647	>10	1	0	1	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>23/19/16	21/19/16	19/17/13	19/17/14	



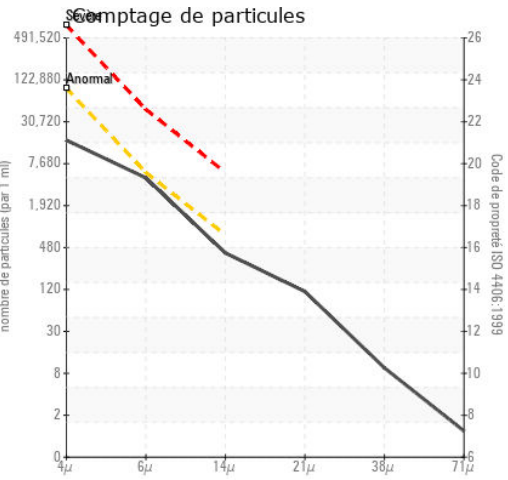
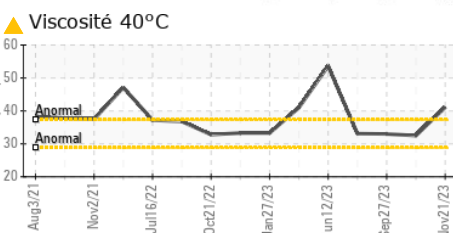
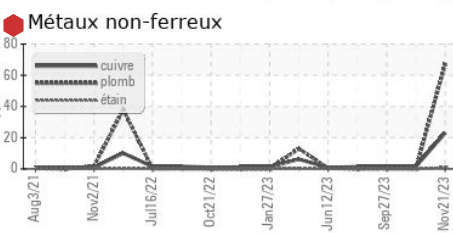
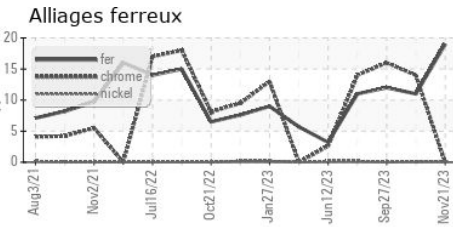
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.075	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	▲ 41.1	32.5	▲ 33.0

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe

N° d'échantillon : GFL0089234 **Reçu** : 05 Dec 2023 3525 Boul. Laurier Est.,

N° de laboratoire : 02600981 **Diagnostiqué** : 06 Dec 2023 Saint-Hyacinthe, QC

Numéro unique : 5694066 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA J2R 2B2

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount) Contact: Nadine Authier

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. nauthier@matrec.ca

Test denoted () outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.* T: (450)773-9689

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada. F: