



Identité de la machine

OR1087

Composant

Système hydraulique

Fluide

AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. 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.

USURE

Présence d'une faible concentration de métal visible.

CONTAMINATION

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. Il y a une concentration modérée de la saleté et débris visible, présente dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

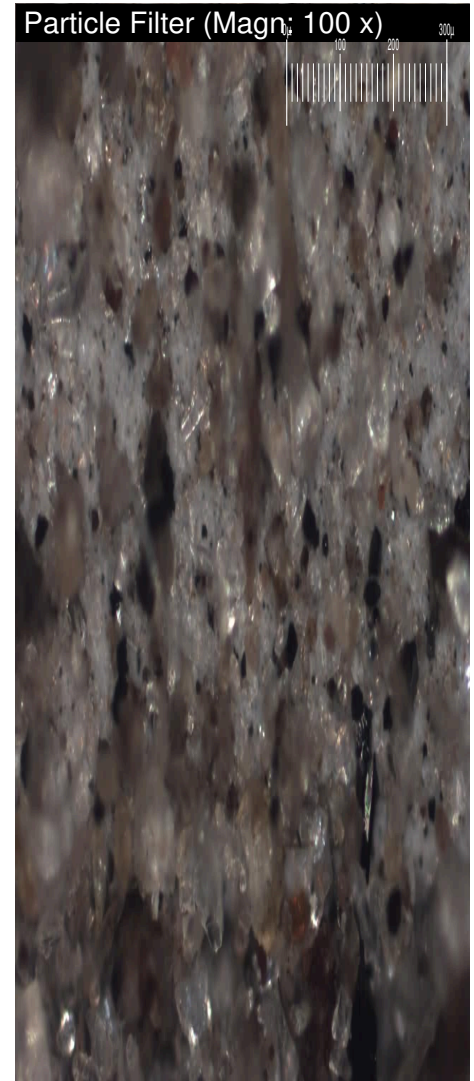
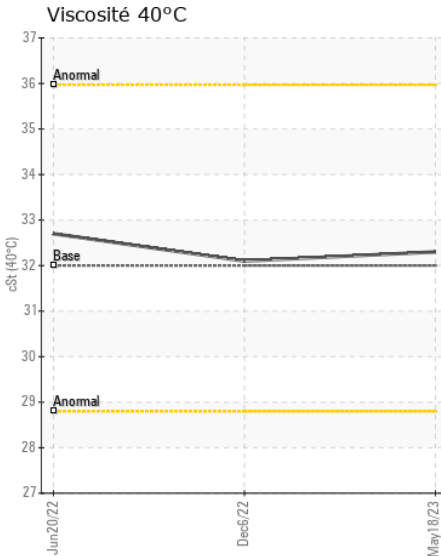
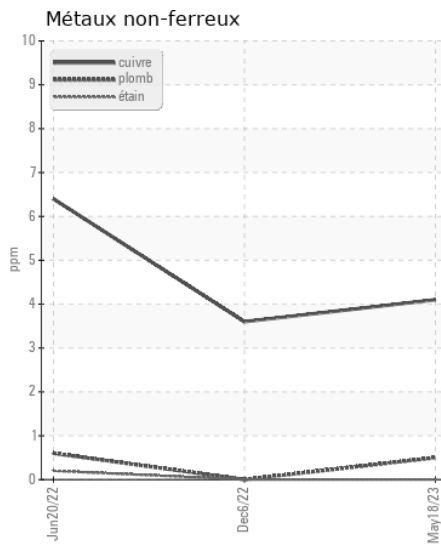
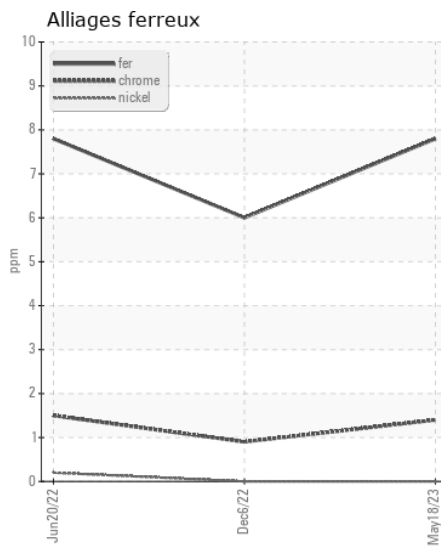
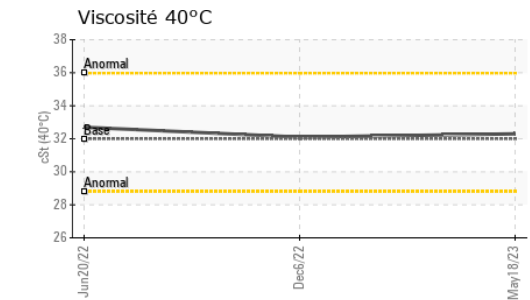
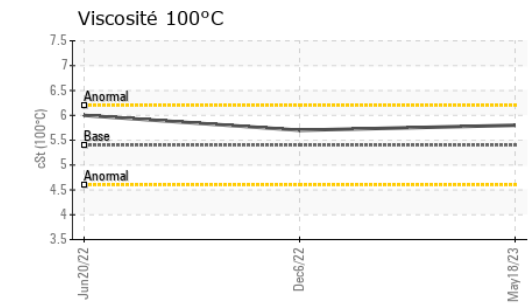
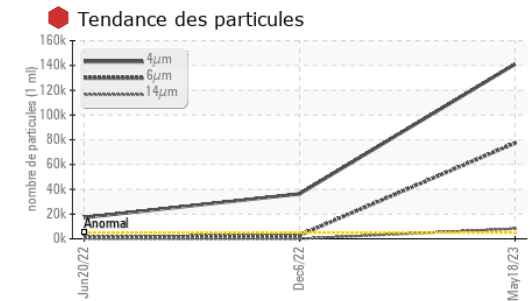
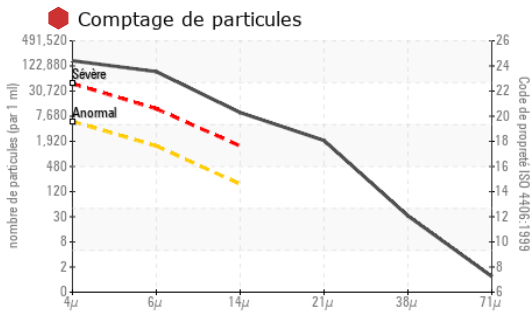
L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0067347	PC0038537	PC0042039
Date d'échant.		Client Info		18 May 2023	06 Dec 2022	20 Jun 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		51567	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	6	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	4	4	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ VLITE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	<1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 141024	▲ 36269	▲ 17146
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 77316	▲ 2781	1000
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	▲ 8153	21	52
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	▲ 1759	3	15
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	▲ 28	0	3
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 24/23/20	▲ 22/19/12	▲ 21/17/13
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	9	8	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	6	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	4	4	4
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	84	84	44
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	204	189	208
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	439	450	470
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	480	483	553
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	1525	1421	1509
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	32.3	32.1	32.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	5.4	5.8	5.7	6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	102	122	118	130



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling
N° d'échantillon : PC0067347 **Reçu** : 30 May 2023
N° de laboratoire : 02560596 **Diagnostiqué** : 31 May 2023
Numéro unique : 5581636 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, KV100, PrtCount, PrtFilter, VI)

6205 Boul. Wilfrid Hamel,
Quebec City, QC
CA G2E 5G8
Contact: Manon Cote
mcote@matrec.ca

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.

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

T:
F: