



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

OR1087

Composant

Système hydraulique

Fluide

AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0078570	PC0067347	PC0038537
Date d'échant.		Client Info		25 Oct 2023	18 May 2023	06 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		51567	51567	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.				ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	8	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	5	4	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	▲ VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

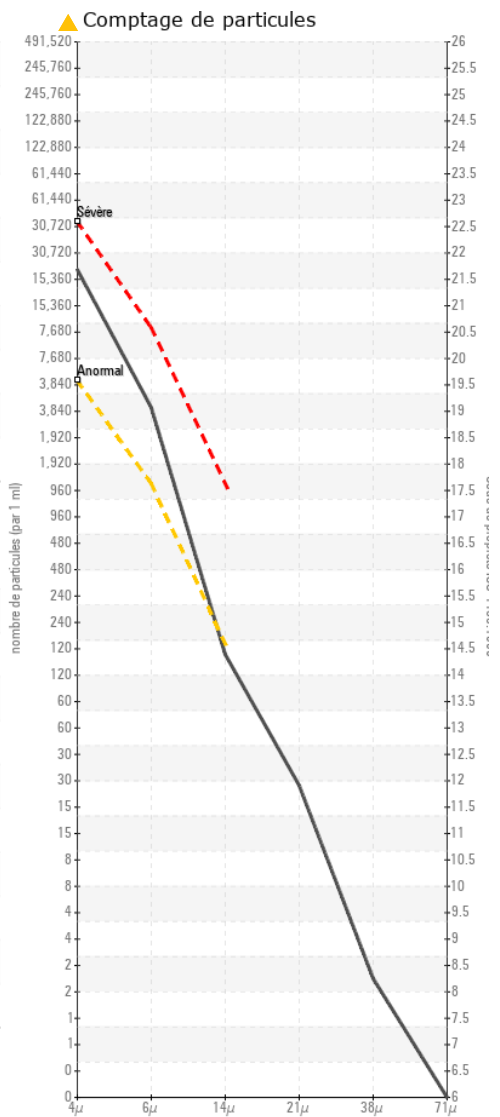
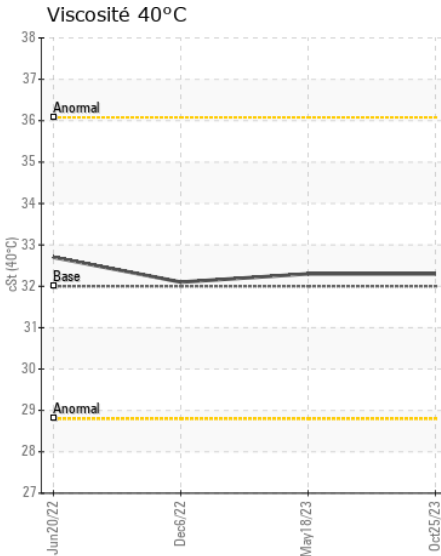
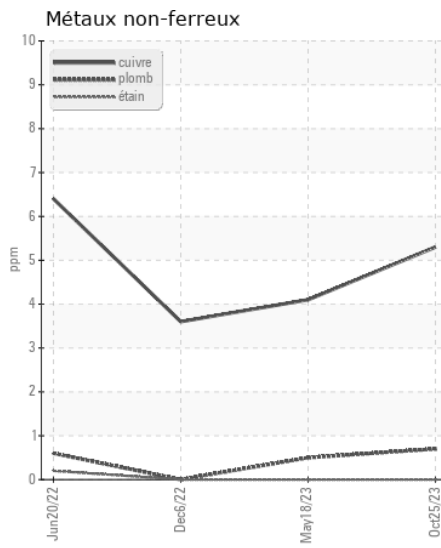
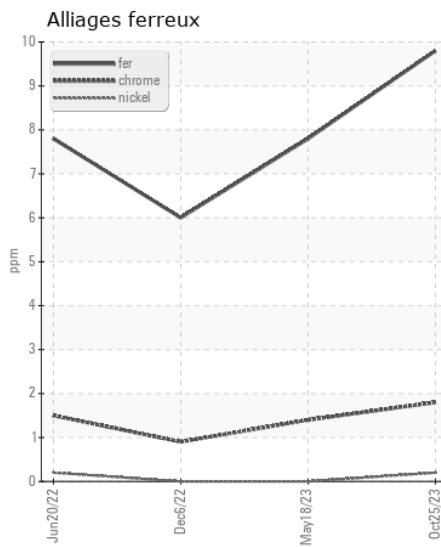
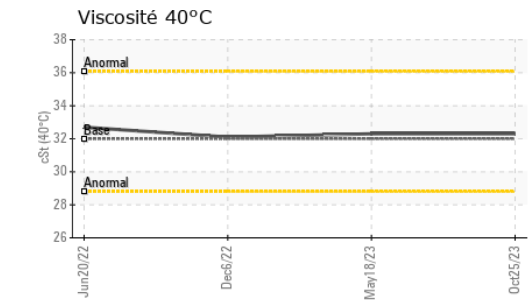
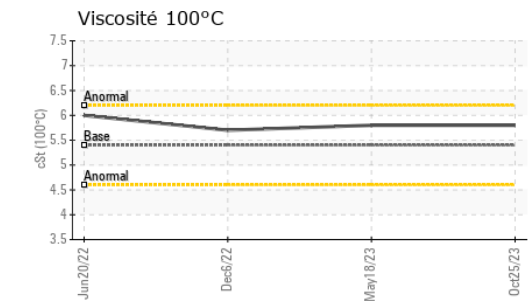
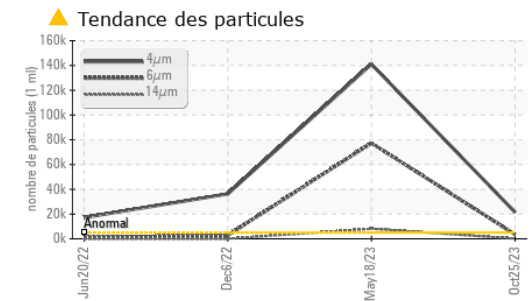
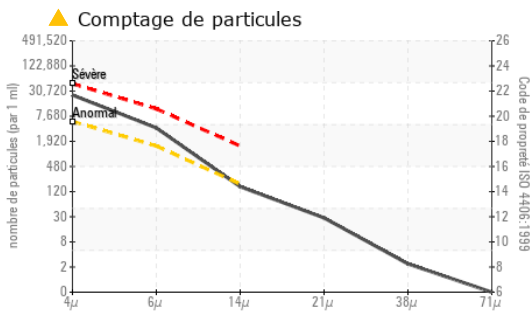
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	4	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 21411	● 141024	▲ 36269
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 3515	● 77316	▲ 2781
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	139	● 8153	21
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	25	● 1759	3
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	2	▲ 28	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/19/14	● 24/23/20	▲ 22/19/12
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	▲ LIGHT	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	9	9	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	6	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	3	4	4
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	90	84	84
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	205	204	189
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	451	439	450
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	532	480	483
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	1547	1525	1421
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	32.3	32.3	32.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	5.4	5.8	5.8	5.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	102	122	122	118



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling
N° d'échantillon : PC0078570 **Reçu** : 03 Nov 2023
N° de laboratoire : 02593952 **Diagnostiqué** : 03 Nov 2023
Numéro unique : 5671031 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV100, PrtCount, VI)

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.

Contact: Manon Cote
mcote@matrec.ca

T:
F: