



Identité de la machine

**OR1087**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Vérifier les scelles et/ou les filtres 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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

**USURE**

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

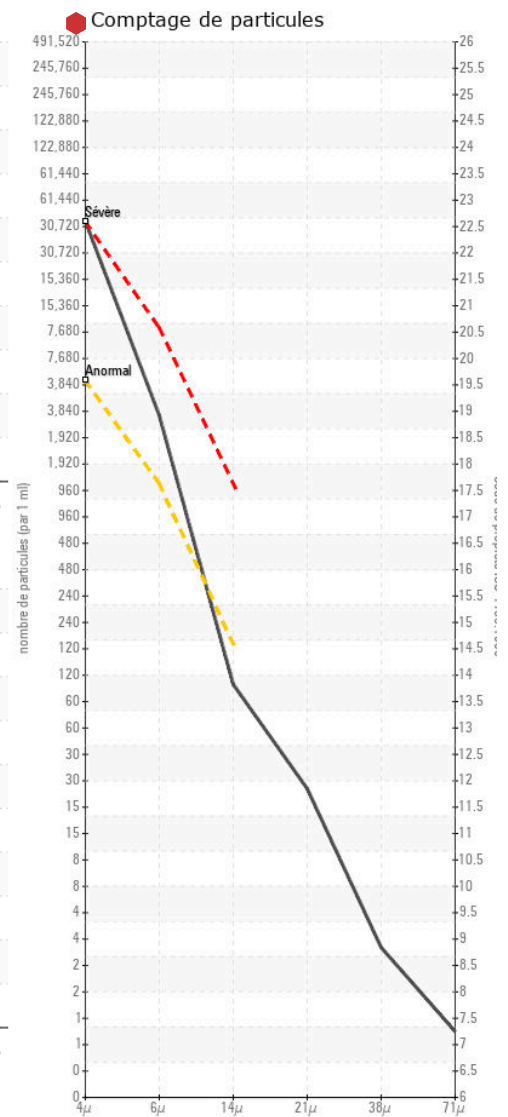
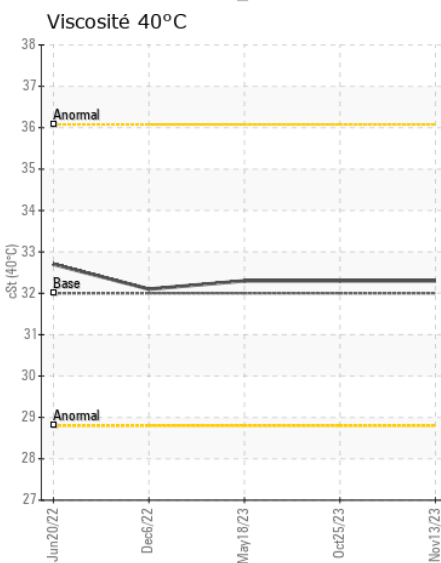
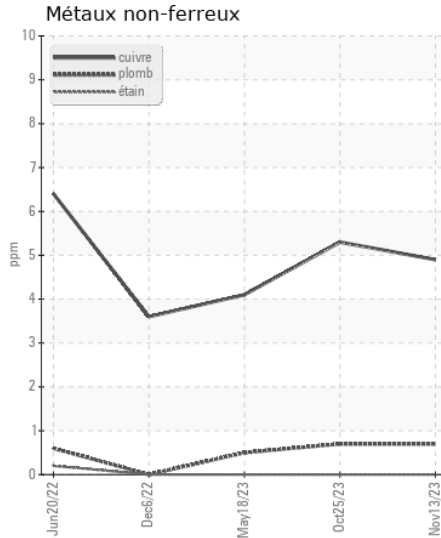
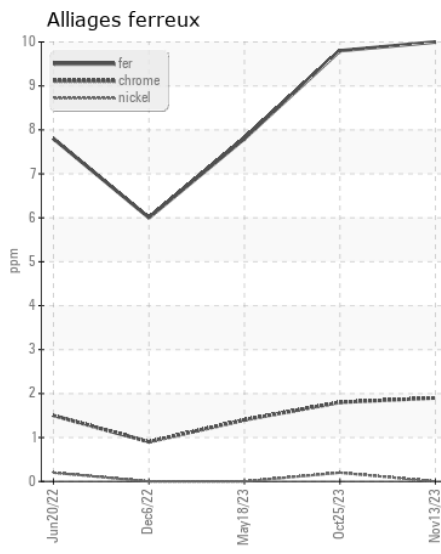
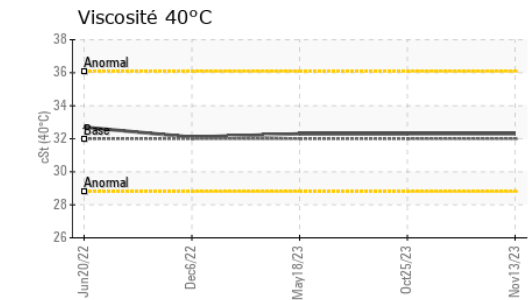
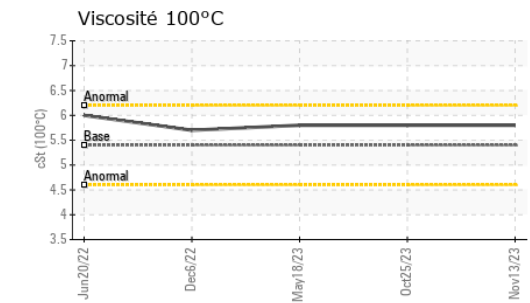
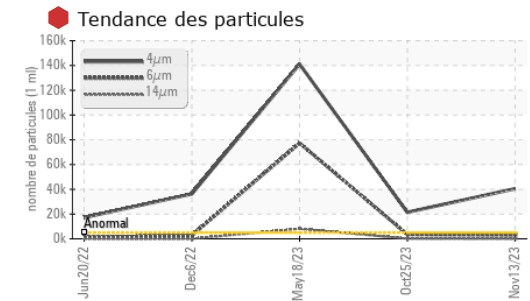
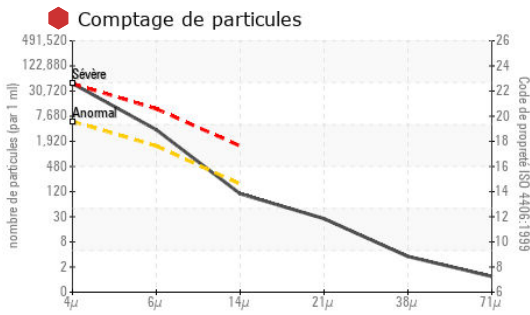
**CONTAMINATION**

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

**ÉTAT DU FLUIDE**

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

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0078590</b>	PC0078570	PC0067347
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Nov 2023</b>	25 Oct 2023	18 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>5354</b>	51567	51567
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	ABNORMAL	SEVERE
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>10</b>	10	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>5</b>	5	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	▲ VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	● <b>40484</b>	▲ 21411	● 141024
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ <b>3174</b>	▲ 3515	● 77316
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>94</b>	139	● 8153
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>24</b>	25	● 1759
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>3</b>	2	▲ 28
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	● <b>23/19/14</b>	▲ 22/19/14	● 24/23/20
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	▲ LIGHT
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>8</b>	9	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	<1	6
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>3</b>	3	4
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>82</b>	90	84
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>190</b>	205	204
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	<b>407</b>	451	439
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	<b>490</b>	532	480
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>1417</b>	1547	1525
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	<b>32.3</b>	32.3	32.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	5.4	<b>5.8</b>	5.8	5.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	102	<b>122</b>	122	122



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling  
**N° d'échantillon** : PC0078590 **Reçu** : 17 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02597101 **Diagnostiqué** : 20 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5682181 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV100, PrtCount, 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: