



Identité de la machine

801089

Composant

Différentiel 1

Fluide

GEAR OIL SAE 80 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. 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 n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqu que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL SAE 80. Veuillez confirmer.

USURE

Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

CONTAMINATION

Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

ÉTAT DU FLUIDE

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

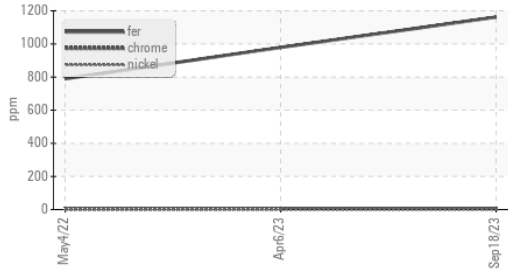
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0080360	GFL0077170	GFL0044377
Date d'échant.		Client Info		18 Sep 2023	06 Apr 2023	04 May 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		304434	276812	221514
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

PQ	ASTM D8184*	Current	History1	History2
Fer	ppm ASTM D5185(m) >500	▲ 1162	▲ 979	790
Chrome	ppm ASTM D5185(m) >10	7	6	5
Nickel	ppm ASTM D5185(m) >10	<1	<1	<1
Titane	ppm ASTM D5185(m)	<1	2	<1
Argent	ppm ASTM D5185(m)	0	0	0
Aluminium	ppm ASTM D5185(m) >25	▲ 35	▲ 33	22
Plomb	ppm ASTM D5185(m) >25	<1	0	<1
Cuivre	ppm ASTM D5185(m) >100	4	4	4
Étain	ppm ASTM D5185(m) >10	0	<1	<1
Vanadium	ppm ASTM D5185(m)	0	<1	<1
Métal blanc	scalar Visual* NONE	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar Visual* NONE	NONE	NONE	NONE

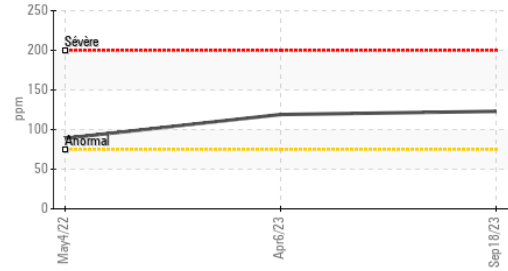
Silicium	ppm ASTM D5185(m) >75	▲ 123	▲ 119	89
Potassium	ppm ASTM D5185(m) >20	11	8	8
Limon	scalar Visual* NONE	NONE	VLITE	NONE
Débris	scalar Visual* NONE	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar Visual* NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar Visual* NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar Visual* NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar Visual* >.2	NEG	NEG	NEG

Sodium	ppm ASTM D5185(m)	28	28	13
Bore	ppm ASTM D5185(m) 400	160	169	191
Baryum	ppm ASTM D5185(m) 200	12	11	11
Molybdène	ppm ASTM D5185(m) 12	<1	<1	<1
Manganèse	ppm ASTM D5185(m)	22	19	18
Magnésium	ppm ASTM D5185(m) 12	6	5	3
Calcium	ppm ASTM D5185(m) 150	33	30	19
Phosphore	ppm ASTM D5185(m) 1650	1171	1253	1339
Zinc	ppm ASTM D5185(m) 125	33	24	22
Soufre	ppm ASTM D5185(m) 22500	17061	17476	18842
Visc 40°C	cSt ASTM D7279(m) 74	89.5	90.6	90.8

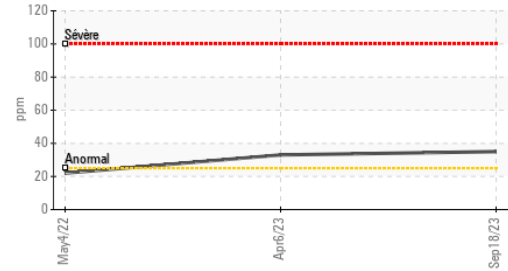
▲ **Alliages ferreux**



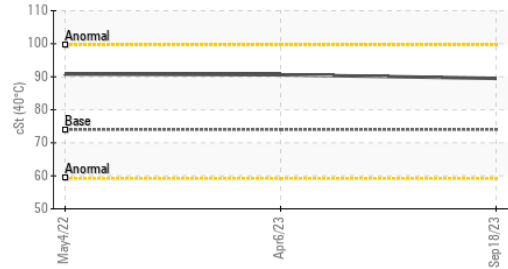
▲ **Silicium (ppm)**



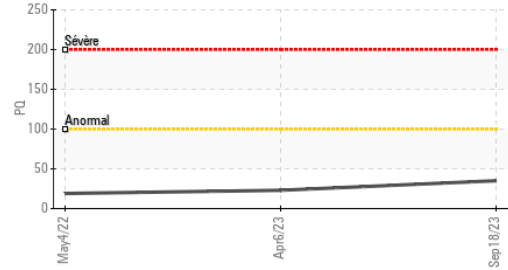
▲ **Aluminium (ppm)**



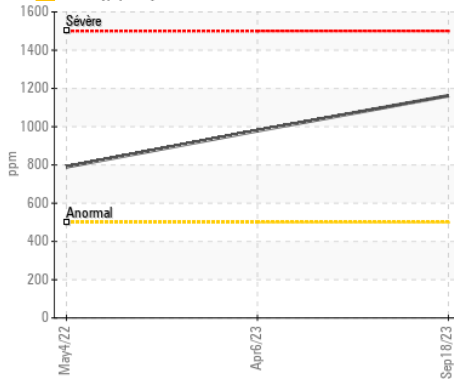
Viscosité 40°C



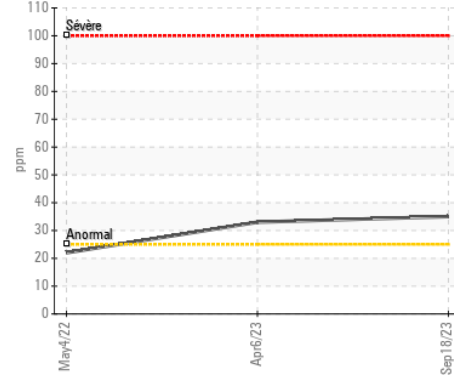
PQ



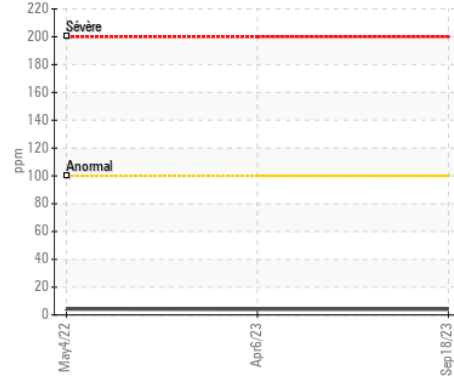
▲ **Fer (ppm)**



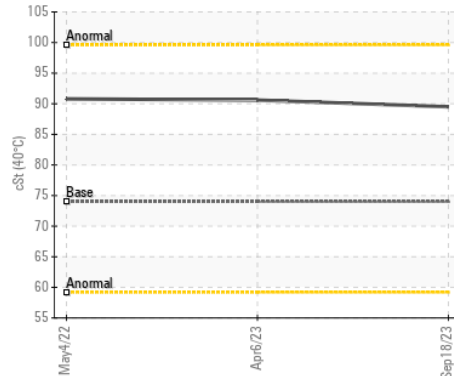
▲ **Aluminium (ppm)**



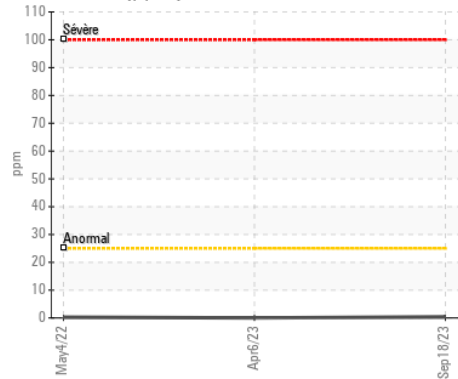
▲ **Cuivre (ppm)**



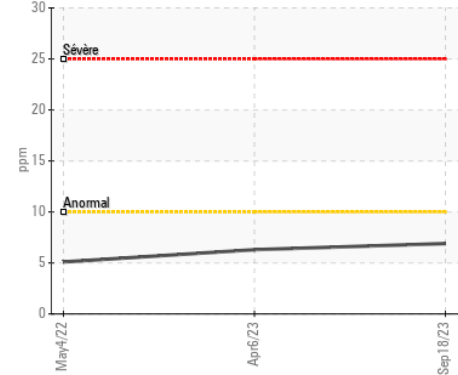
Viscosité 40°C



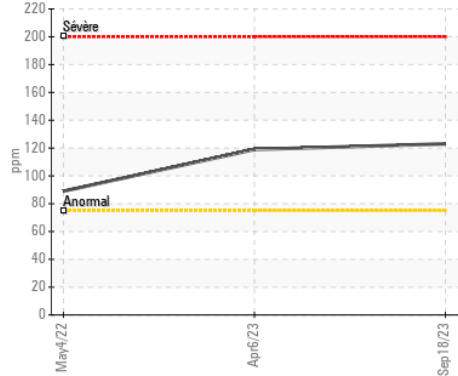
▲ **Plomb (ppm)**



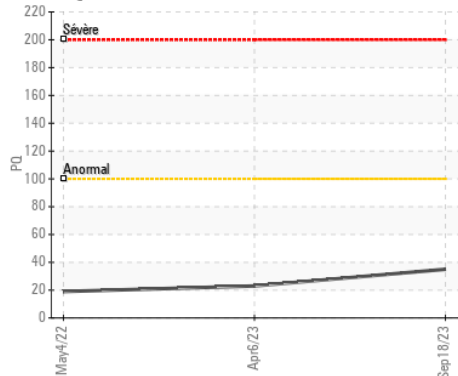
▲ **Chrome (ppm)**



▲ **Silicium (ppm)**



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling
N° d'échantillon : GFL0080360 **Reçu** : 25 Sep 2023 3199 Boul. Talbot
N° de laboratoire : 02585029 **Diagnostiqué** : 26 Sep 2023 Chicoutimi, QC
Numéro unique : 5646094 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel CA G7H 5B1
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ) Contact: Yan Houde
 yhoude@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: (418)549-8074

F: (418)549-7973