



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

T1618

Composant

Entraînement de tourelle

Fluide

TOTAL FINA TOTAL TRANSMISSION SYN NA 75W90 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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		VCP381771	VCP273640	---
Date d'échant.		Client Info		12 Oct 2023	12 Feb 2021	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		3462	2177	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		N/A	Not Changd	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	---

USURE

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

				Current	History1	History2
PQ		ASTM D8184*		13	97	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>400	▲ 762	● 2472	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	▲ 15	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	4	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	8	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	▲ 73	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	2	4	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre.

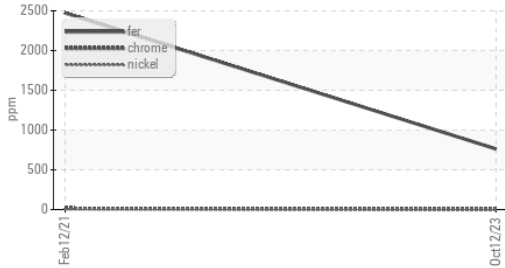
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	64	▲ 560	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	16	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	▲ WGOIL	▲ LAYRD	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	▲ >10%	---

ÉTAT DU FLUIDE

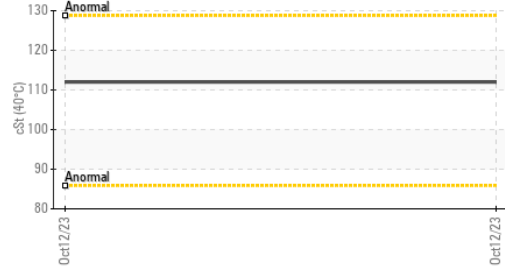
Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	21	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		47	▲ 72	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		1	4	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		5	▲ 23	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		11	▲ 38	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		29	▲ 104	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1019	1304	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		38	25	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		21584	23119	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		112	---	---

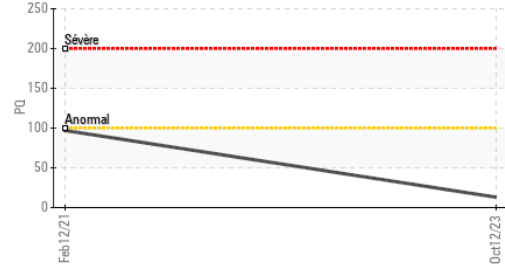
▲ **Alliages ferreux**



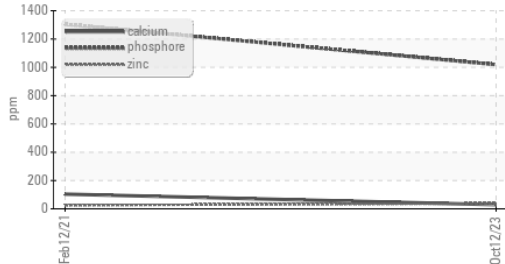
Viscosité 40°C



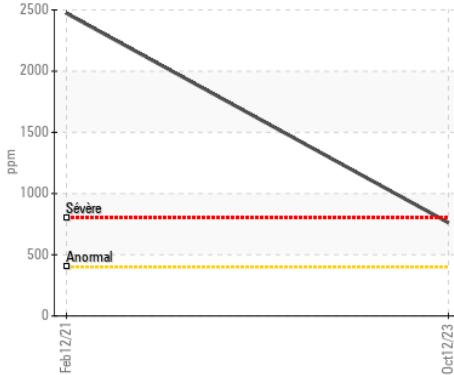
PQ



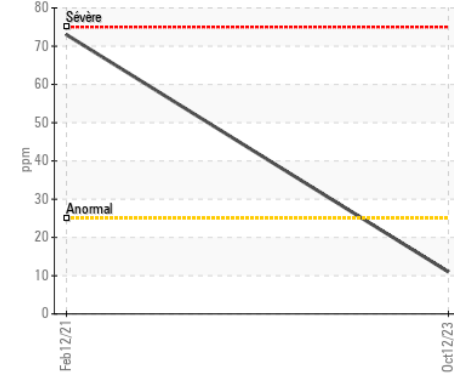
Additifs



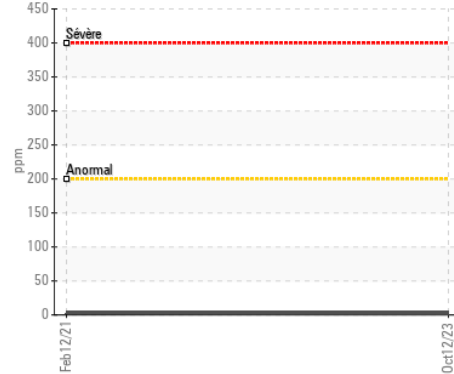
▲ **Fer (ppm)**



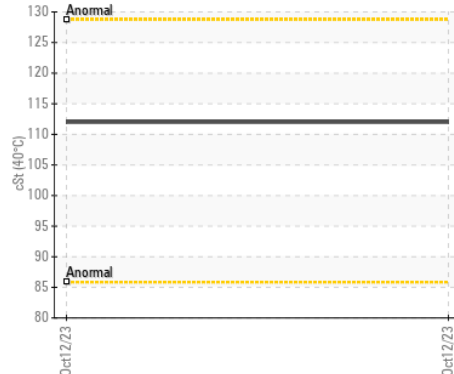
Aluminium (ppm)



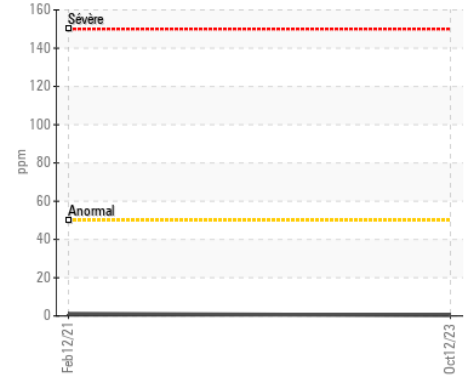
Cuivre (ppm)



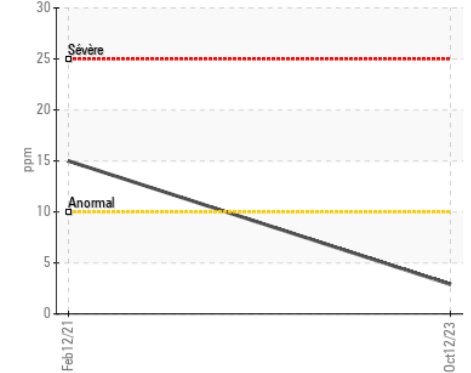
Viscosité 40°C



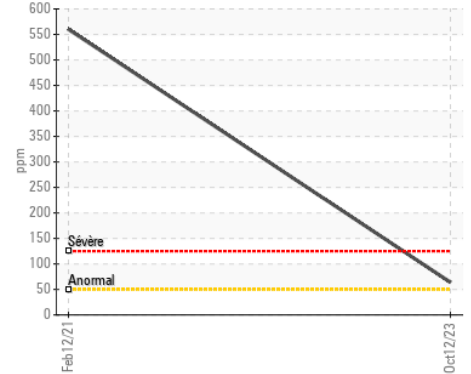
Plomb (ppm)



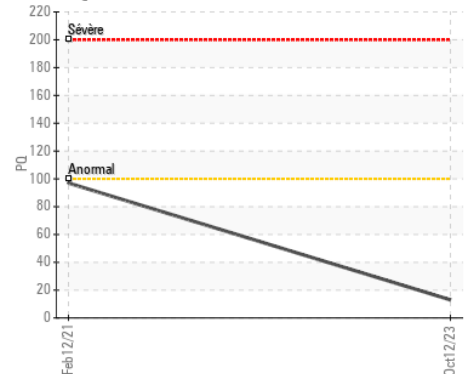
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP381771 **Reçu** : 23 Oct 2023
N° de laboratoire : 02591110 **Diagnostiqué** : 24 Oct 2023
Numéro unique : 5668189 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ)

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.

TESSIER LTEE.
4 RUE LAVALEE
BAIE COMEAU, QC
CA G4Z 1L4

Contact: Amyot Jean-Pierre
jean.pierre.amyot@tessier.desgagnes.com

T: (418)296-2423
F: (418)296-3771