

Machine Id
12705
Component
Hydraulic System
Fluid
{not provided} (--- GAL)

RECOMMENDATION

Vu la faible quantité d'informations pour cet équipement et son lubrifiant, les recommandations sont d'ordre général et peuvent ne pas s'appliquer à cette application. Veuillez nous transmettre les informations sur l'équipement, la contenance du réservoir, le type de lubrifiant et toute autre information pertinente pour une évaluation plus précise. Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. 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. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

WEAR

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

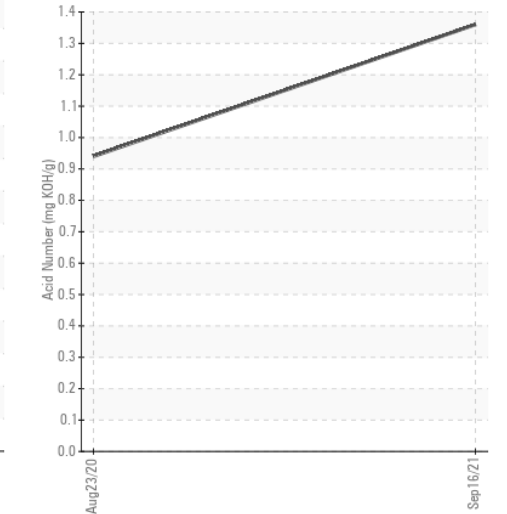
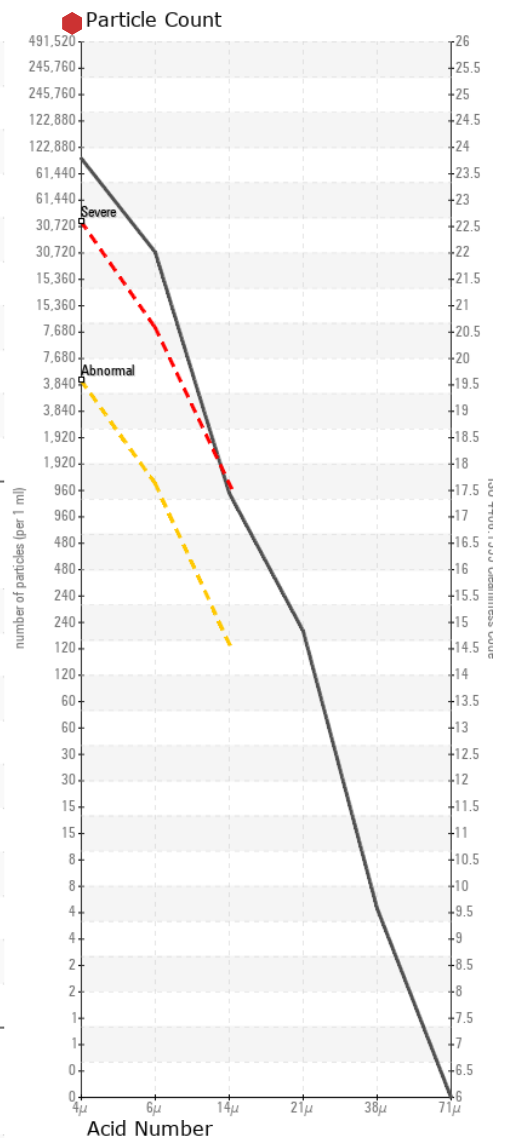
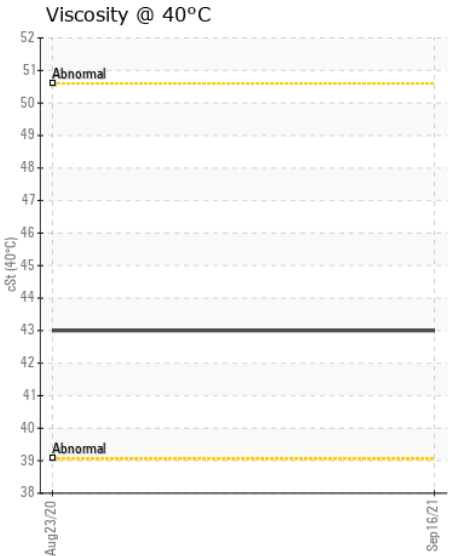
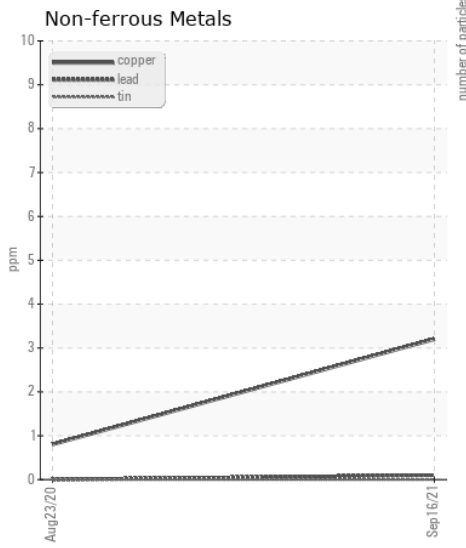
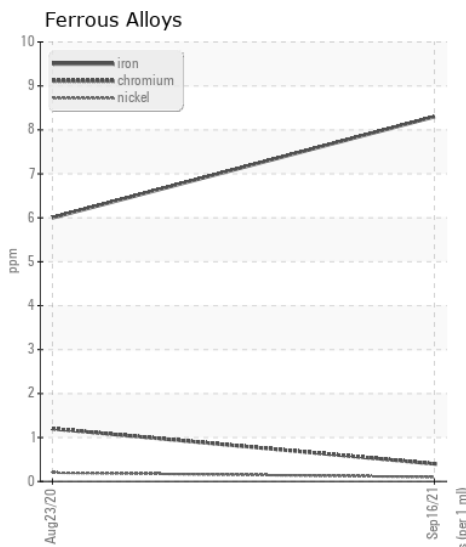
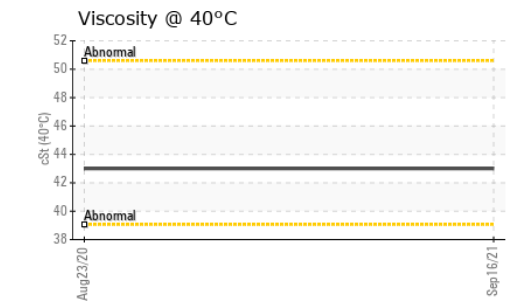
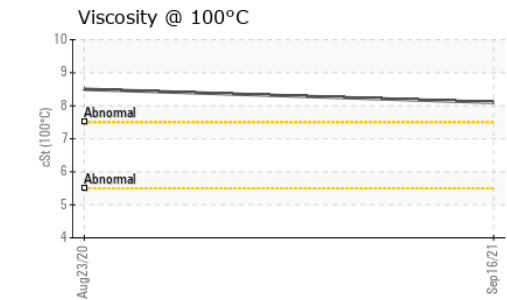
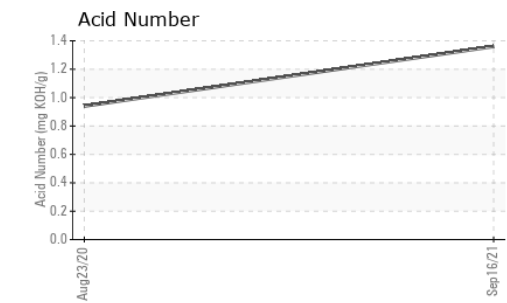
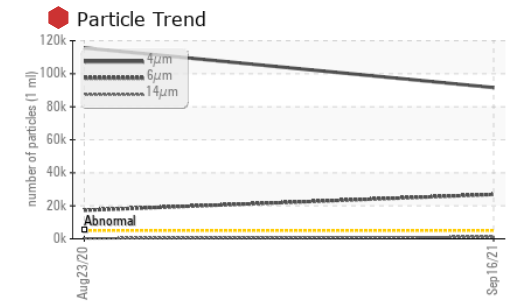
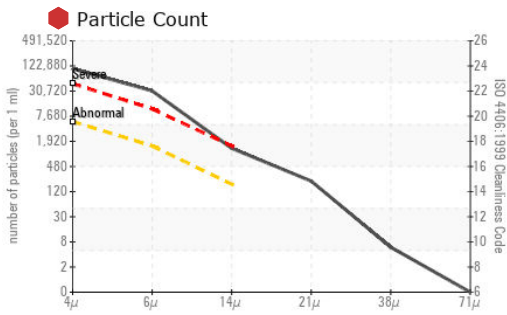
CONTAMINATION

Il y a une grande quantité de particules (de 4 à 38 microns) dans l'huile.

FLUID CONDITION

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		PC0036025	PC0030161	---
Sample Date		Client Info		16 Sep 2021	23 Aug 2020	---
Machine Age	hrs	Client Info		0	0	---
Oil Age	hrs	Client Info		0	0	---
Filter Age	hrs	Client Info		0	0	---
Oil Changed		Client Info		N/A	N/A	---
Filter Changed		Client Info		N/A	N/A	---
Sample Status				SEVERE	SEVERE	---
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	6	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	<1	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>75	3	<1	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
White Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	---
Water		WC Method	>0.1	NEG	NEG	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	91599	115648	---
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	26871	17278	---
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	1150	279	---
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	189	58	---
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	5	1	---
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	0	0	---
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	24/22/17	24/21/15	---
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Debris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	---
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Emulsified Water	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	5	---
Boron	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	---
Barium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)		14	10	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1067	440	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)		793	694	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		940	867	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)		2938	1804	---
Acid Number (AN)	mg KOH/g	ASTM D974*		1.36	0.94	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		43.0	43.0	---
Visc @ 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		8.1	8.5	---
Viscosity Index (VI)	Scale	ASTM D2270*		164	179	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Sample No. : PC0036025 **Received** : 17 Sep 2021
Lab Number : 02444806 **Tested** : 20 Sep 2021
Unique Number : 5280338 **Diagnosed** : 21 Sep 2021 - Kevin Marson
Test Package : IND 2 (Additional Tests: KV100, TAN Man, VI)

To discuss this sample report, contact Customer Service at 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

VILLE DE QUEBEC
 52 Rue Marie de l'Incarnation
 QUEBEC CITY, QC
 CA G1N 3E9
 Contact: Rejean Fournier
 rejean-a.fournier@ville.quebec.qc.ca
 T: (418)641-6411
 F: (418)641-6734