

Identité de la machine

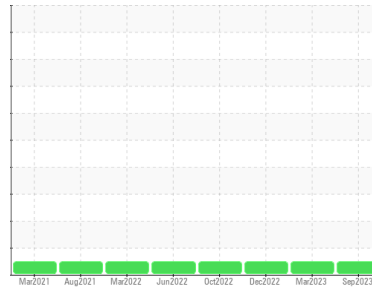
300-86

Composant

Moteur diesel Avant

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Usure

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

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0070759	PC0069019	PC0063646
Date d'échant.	Client Info			27 Sep 2023	25 Mar 2023	17 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		7920	6507	5537
Âge de l'huile	hrs	Client Info		424	469	500
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

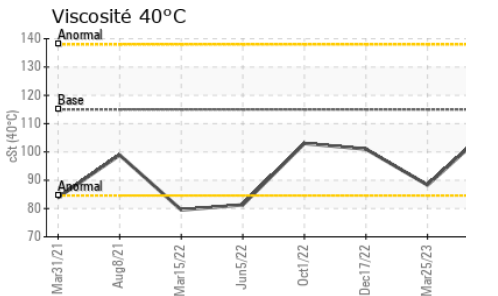
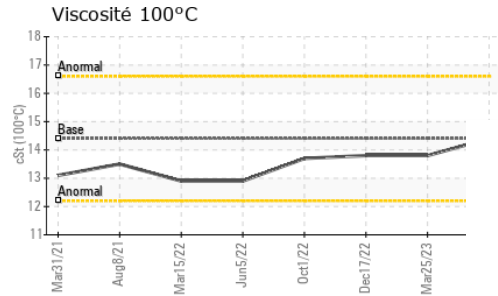
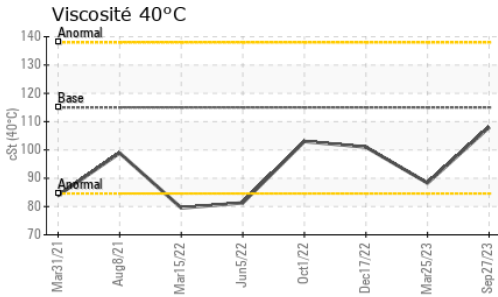
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG	NEG

MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	30	41	39
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	5	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	5	2	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<1	23	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	64	66	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1045	1205	1081
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1135	936	1118
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1066	1150	1127
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1264	1320	1286
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2614	2829	2544
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	6	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	2	5	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	5	6

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.6	0.6	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.4	13.1	12.0
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	23.7	24.6	24.5

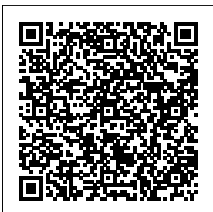
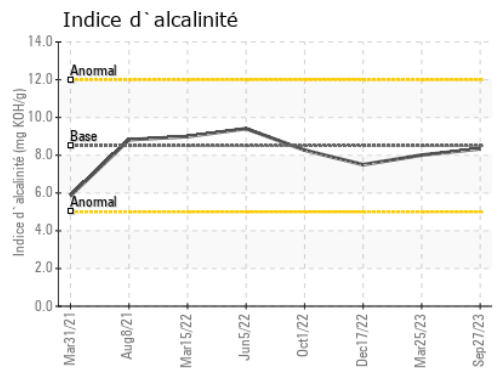
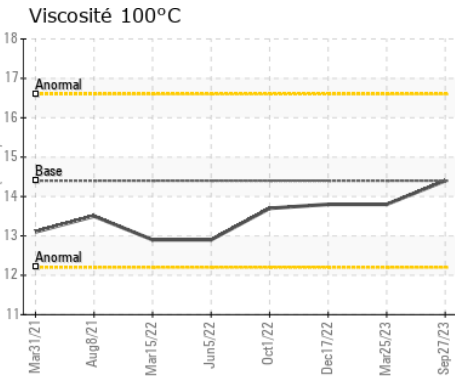
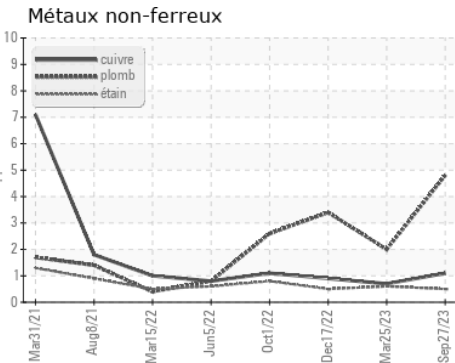
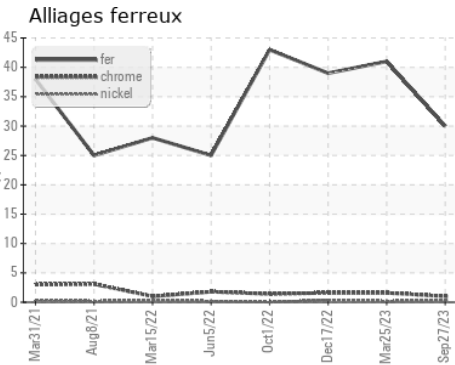


FLUID DEGRADATION					
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	18.9	22.0 / 20.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.34	8.01 / 7.50

VISUEL					
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG / NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG / NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID					
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	108	88.3 / 101
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.4	13.8 / 13.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	136	159 / 137

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0070759 **Reçu** : 16 Jan 2024
N° de laboratoire : 02608863 **Diagnostiqué** : 16 Jan 2024
Numéro unique : 5709949 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV40, VI)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3
 Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupe-desroches.ca
 T: (418)621-5150
 F: (418)621-0822

Pour discuter cette 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.