



Secteur
[6100188542]
Identité de la machine
FREIGHTLINER 473916S0596851
Composant
Moteur diesel
Fluide
DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. 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.

▲ Usure

Présence d'une concentration moyenne de métal visible. Il y a indication d'usure du piston et du cylindre.

Contamination

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. 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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WA0019273	---	---
Date d'échant.	Client Info			10 Aug 2023	---	---
Âge d la Machine	mls	Client Info		358213	---	---
Âge de l'huile	mls	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>5	<1.0	---	---
Glycol	WC Method			NEG	---	---

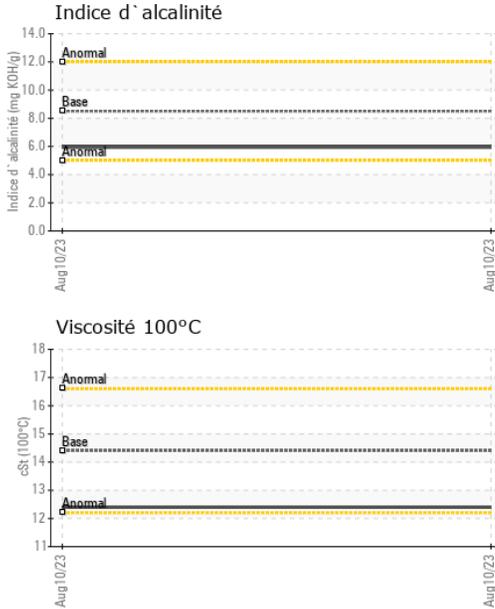
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	17	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	6	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	7	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	59	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	9	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	44	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2529	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1036	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1238	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2738	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	2	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.2	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	23.7	---	---

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

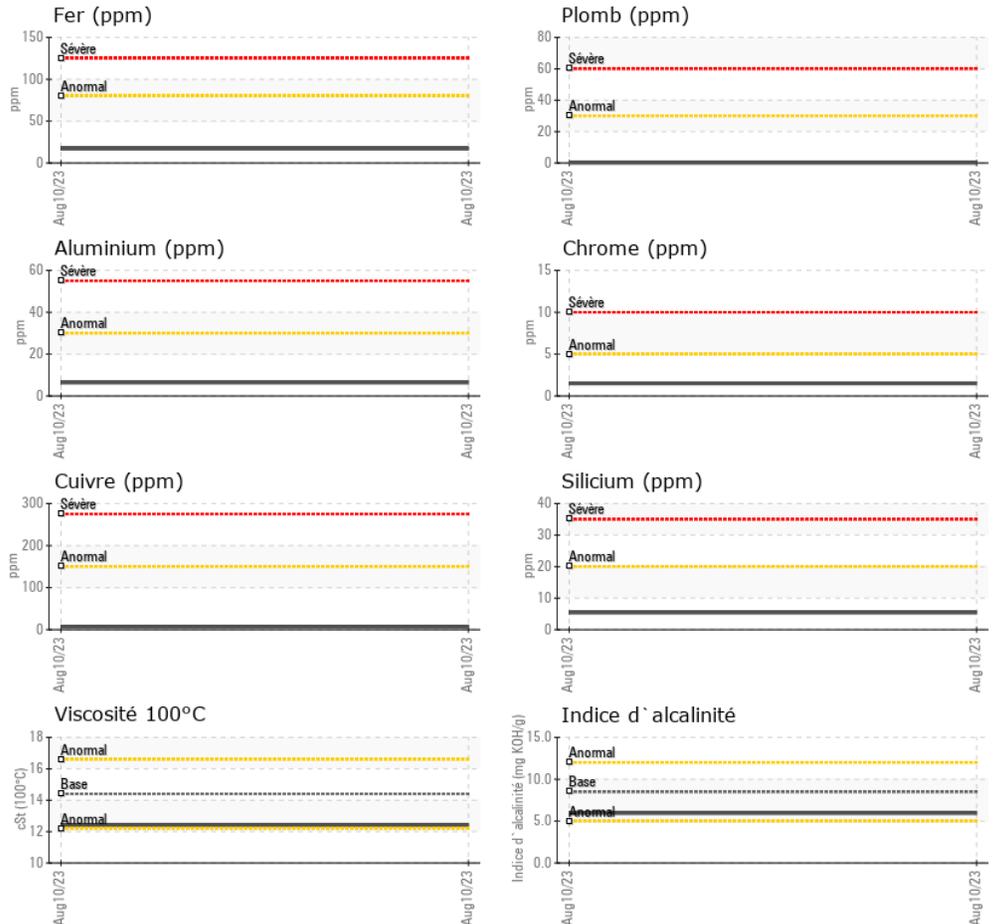


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	18.8	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	5.95	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	12.4	---	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019273
N° de laboratoire : 02575313
Numéro unique : 5620364
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: BottomAnalysis, FILTERPATCH, Visual)

Wajax Power Systems
 10955 Cote de Liesse
 Dorval, QC
 CA H9P 1A7
 Contact: Pascal Groulx
 GroulxPascal@dace.com
 T: (514)636-0680
 F: (514)636-8590

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.