

Secteur
J.M.LACROIX ET FILS INC
Identité de la machine
WESTERN STAR 471928S0417188

Composant
Moteur diesel
Fluide
DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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 indiquent que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 40. Veuillez confirmer.

▲ Usure

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames.

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			WA0019272	---	---
Date d'échant.	Client Info			22 Aug 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<1.0	---	---
Glycol	WC Method			NEG	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*	>80	0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	▲ 72	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	7	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	3	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>35	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

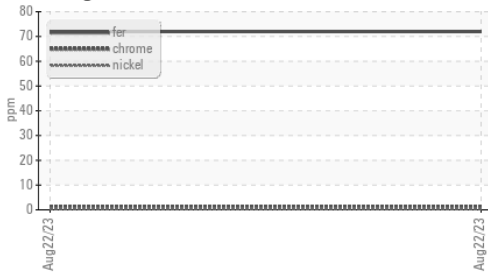
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	139	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	4	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	35	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2184	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1018	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1124	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2893	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>216	7	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	17	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.6	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	22.2	---	---

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

▲ Alliages ferreux

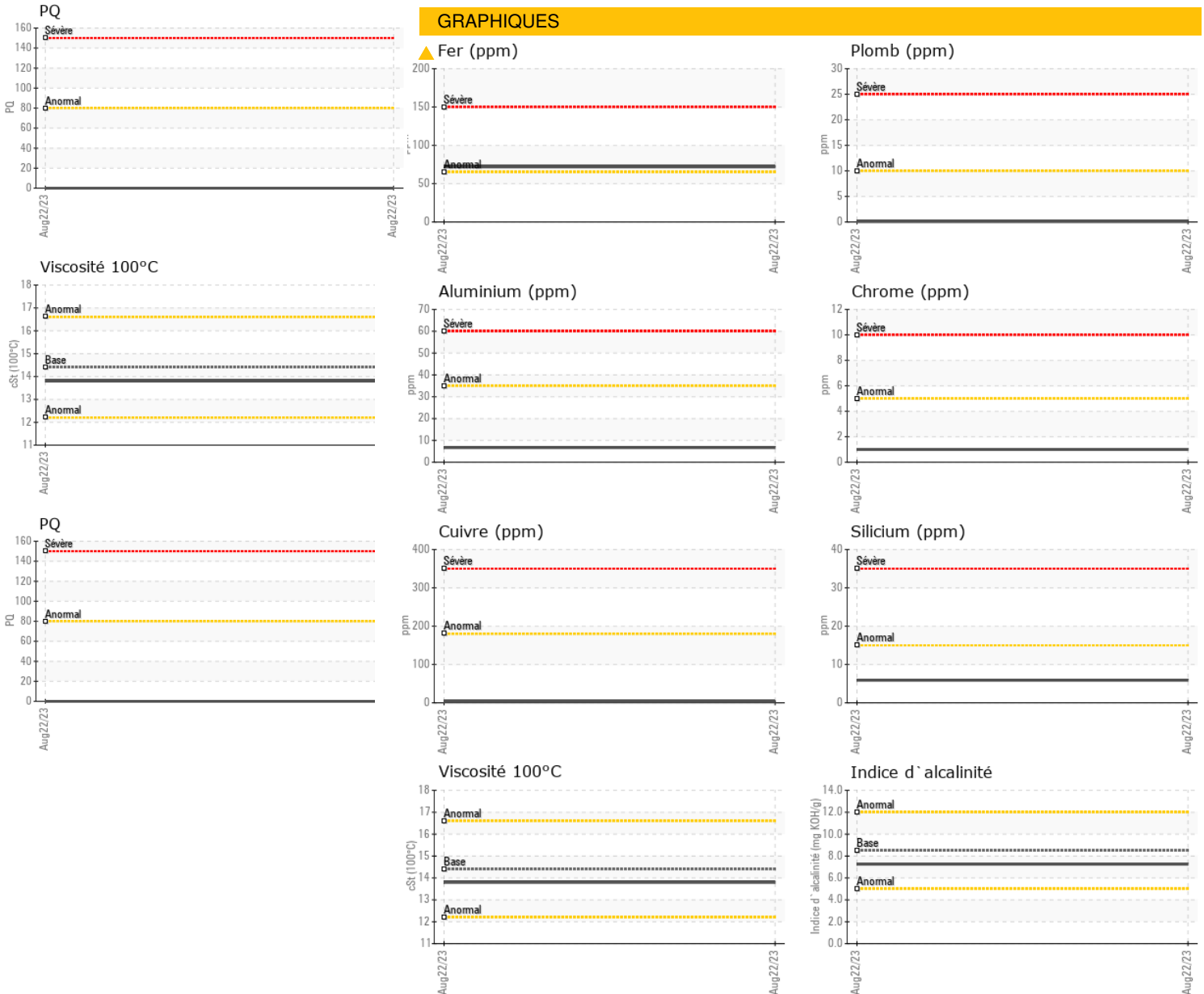


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.8	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	7.26	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
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	13.8	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019272 **Reçu** : 23 Aug 2023
N° de laboratoire : 02577681 **Diagnostiqué** : 24 Aug 2023
Numéro unique : 5630741 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: PQ)

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.

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