



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
[6100239995]
Identité de la machine
47291251083761
Composant
Moteur diesel
Fluid
{not provided} (--- GAL)

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. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

USURE

Présence d'une concentration moyenne de métal visible. Il y a indication d'usure du piston et du cylindre. Usure de piston. Nous avons supposé que ce composant n'est pas en rodage (âge du composant non indiqué).

CONTAMINATION

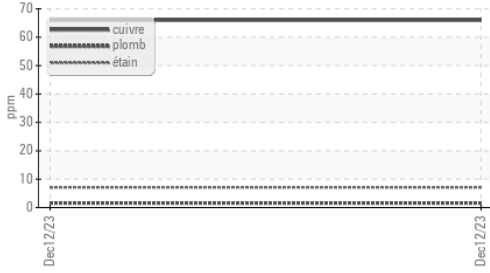
La teneur en carburant est négligeable. Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

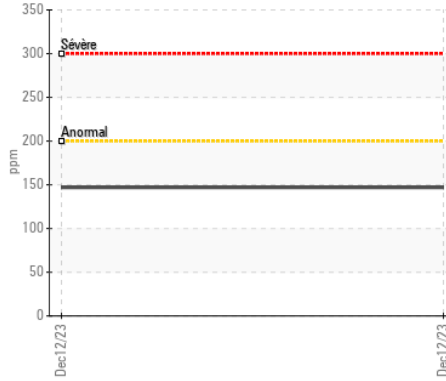
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0021113	---	---
Date d'échant.		Client Info		12 Dec 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	147	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	19	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	66	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>6	▲ 7	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	7	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	25	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	0.6	---	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.6	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.8	---	---
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	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		52	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		39	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		4	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		484	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1653	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		714	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		820	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1937	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.2	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		8.8	---	---

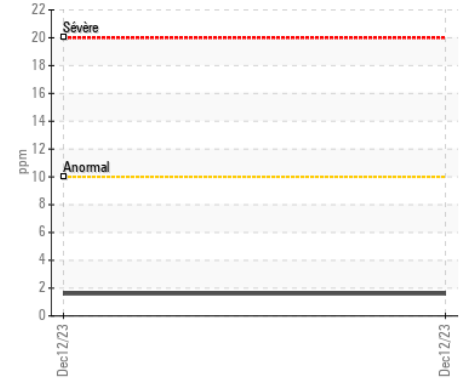
▲ Métaux non-ferreux



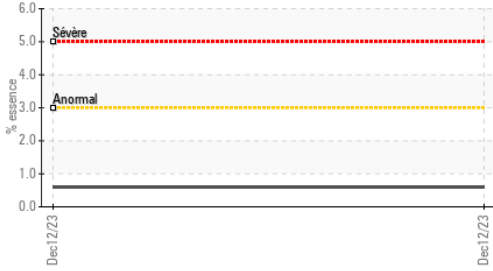
Fer (ppm)



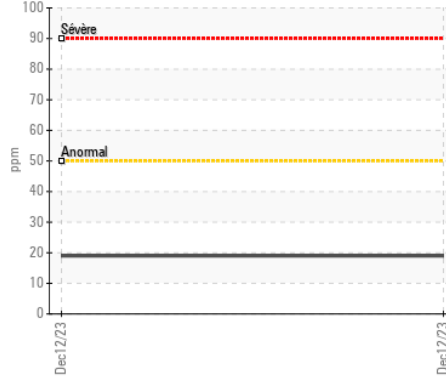
Plomb (ppm)



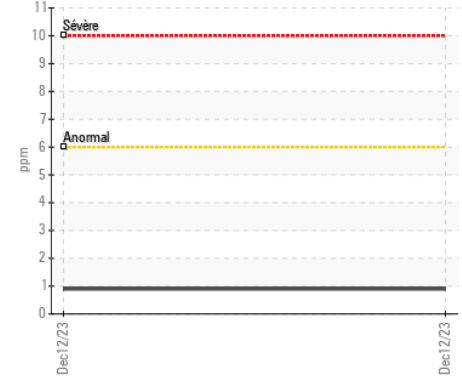
Dilution par le carburant



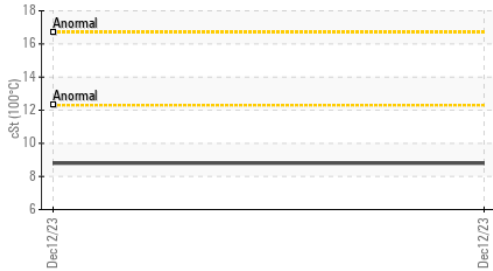
Aluminium (ppm)



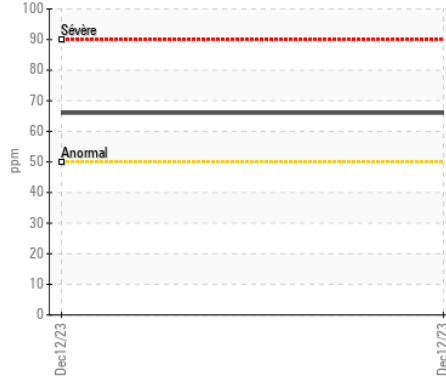
Chrome (ppm)



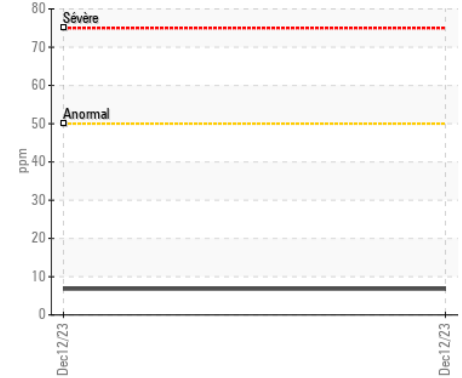
Viscosité 100°C



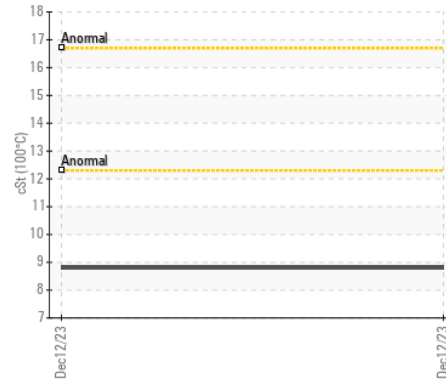
Cuivre (ppm)



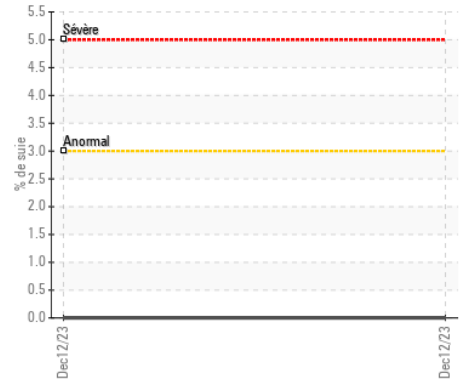
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0021113 **Reçu** : 15 Dec 2023
N° de laboratoire : 02603391 **Diagnostiqué** : 20 Dec 2023
Numéro unique : 5696476 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: BottomAnalysis, FILTERPATCH, FuelDilution, PercentFuel, Visual)

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.

Wajax Power Systems

2997 AV. WATT
Quebec, QC
CA G1X 3W1

Contact: Steve Racine
sracine@wajax.com

T:
F: (418)651-4448