



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

SDBJ [6100250725]

Identité de la machine

HITACHI LG4

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqui que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 40. Veuillez confirmer.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0021076	---	---
Date d'échant.		Client Info		22 Jan 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		516	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		516	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		516	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

USURE

Les taux de métaux sont typiques d'une première vidange.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	24	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	33	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

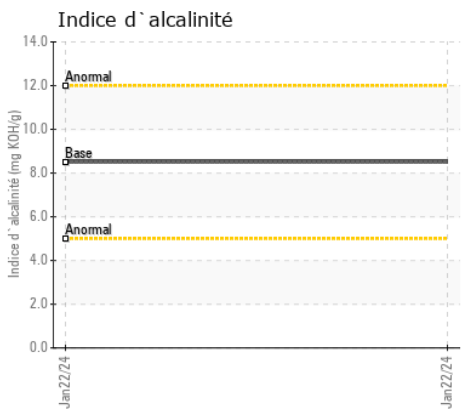
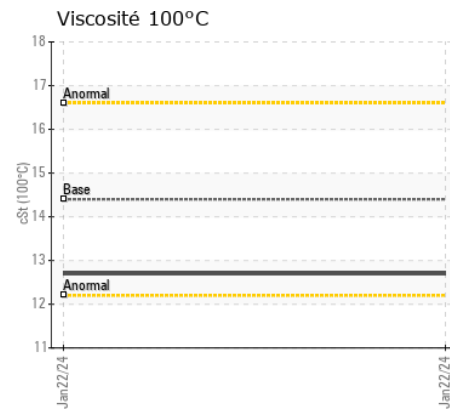
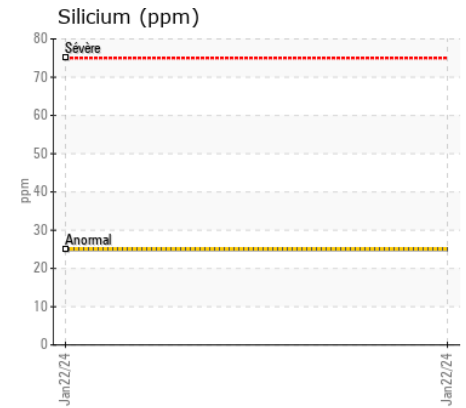
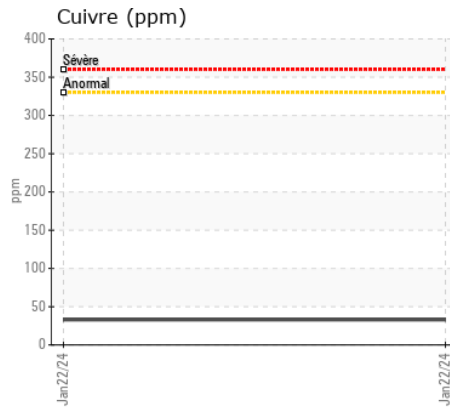
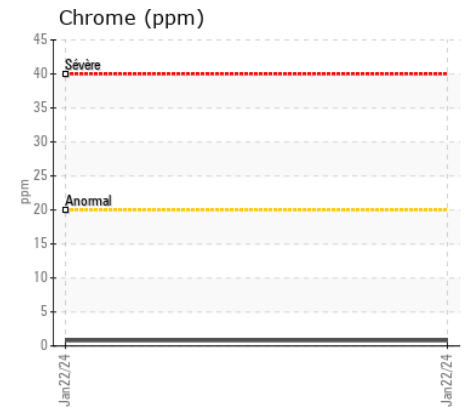
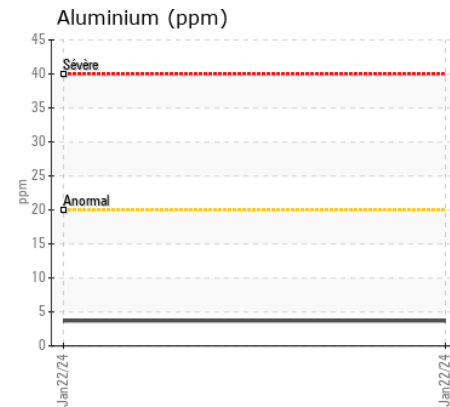
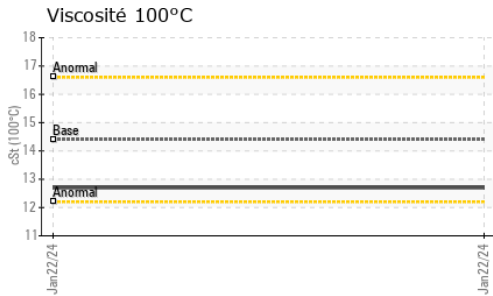
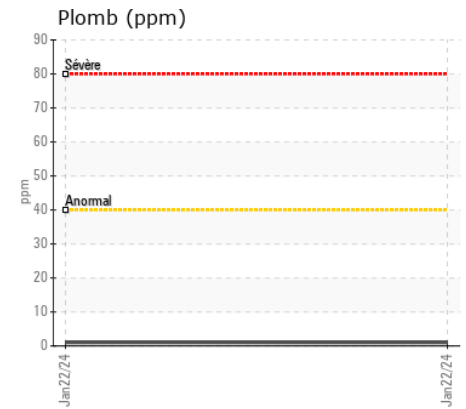
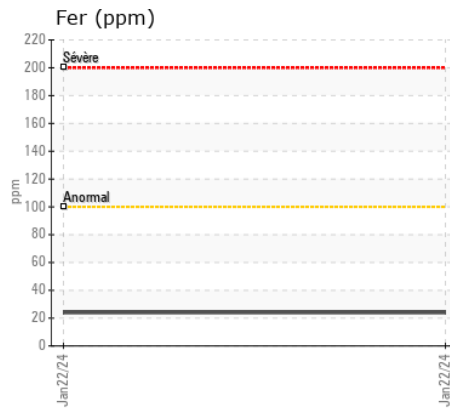
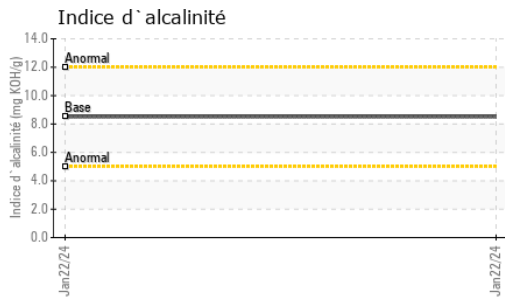
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	25	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	---	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.5	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	17.3	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

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.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>216	2	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	143	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	2	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	6	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	36	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2143	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	971	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1193	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2369	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	10.9	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.52	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	12.7	---	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0021076 **Reçu** : 31 Jan 2024
N° de laboratoire : 02612384 **Diagnostiqué** : 01 Feb 2024
Numéro unique : 5721479 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2

Wajax Power Systems
 1080 Rue Jules-Brisebois
 Val D'Or, QC
 CA J9P 6X4
 Contact: Luc Laflamme
 llaflamme@wajax.com
 T: (819)874-2552
 F: (819)874-8995

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.