



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ANORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L546 068372-1755

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (20 LTR)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0284378	LH0260954	LH0251005
Date d'échant.		Client Info		08 Mar 2024	05 May 2023	06 Mar 2023
Âge de la Machine	hrs	Client Info		4032	2033	1596
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	11	12	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<1	2	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

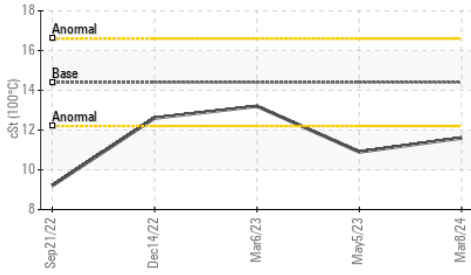
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	0	0
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.7	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.1	9.6	9.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.0	20.0	21.2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

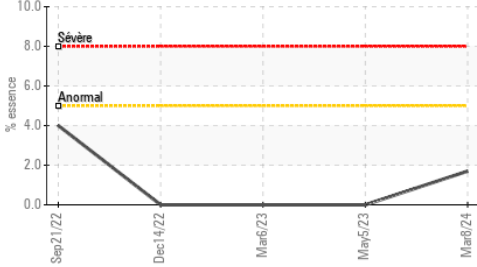
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	5	5	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	34	34	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	53	62	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1077	1095	981
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	832	837	1135
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1043	1073	1080
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1204	1169	1196
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2934	2808	2608
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.3	18.9	16.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	▲ 11.6	10.9	13.2

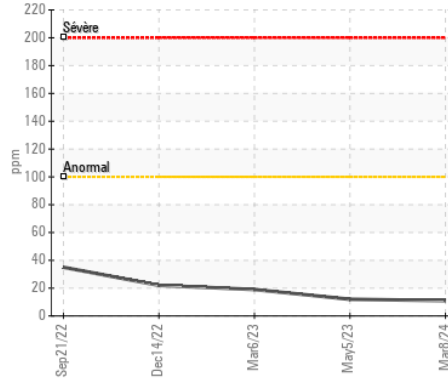
▲ Viscosité 100°C



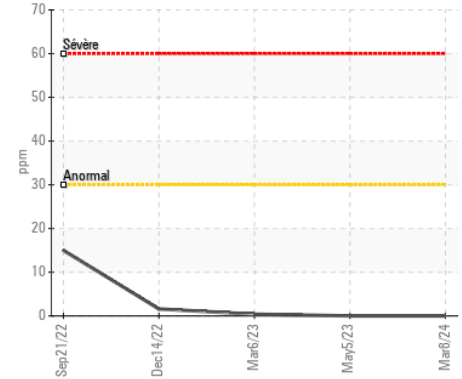
Dilution par le carburant



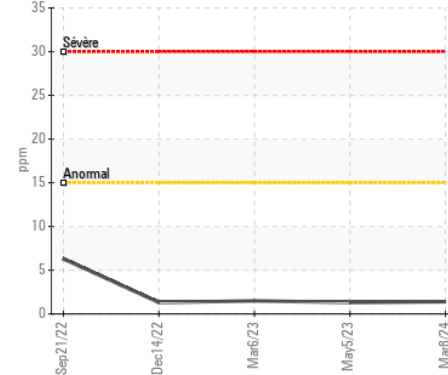
Fer (ppm)



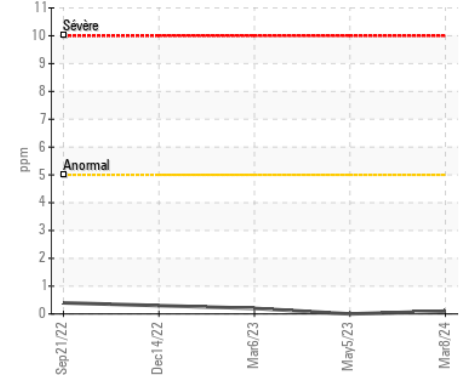
Plomb (ppm)



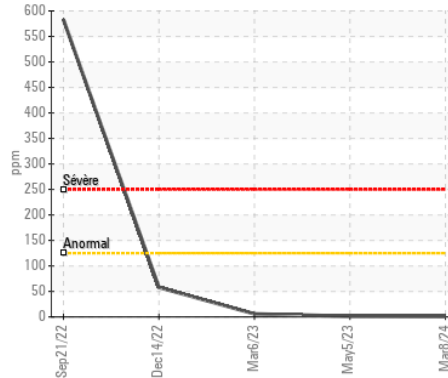
Aluminium (ppm)



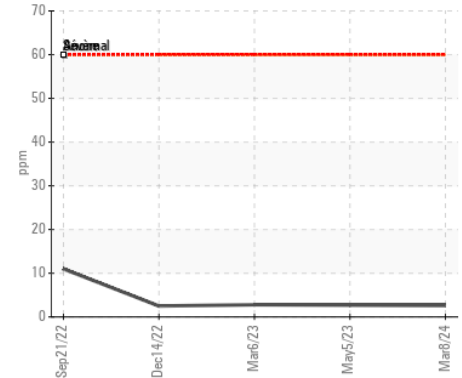
Chrome (ppm)



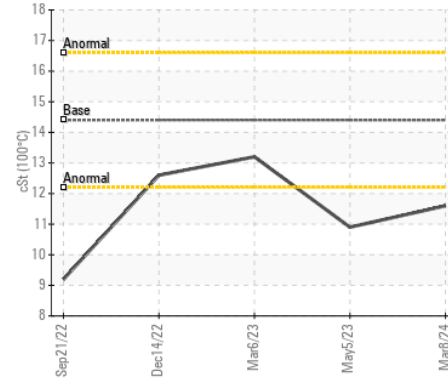
Cuivre (ppm)



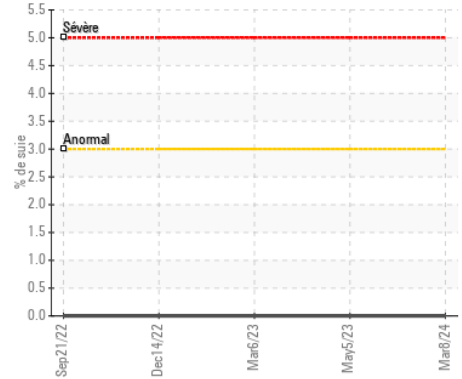
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : LH0284378

N° de laboratoire : 02622225

Numéro unique : 5747344

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

Reçu : 15 Mar 2024

Tested : 18 Mar 2024

Diagnostiqué : 18 Mar 2024 - Kevin Marson

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.

PJB INDUSTRIES
36 RUE 7E OUEST
SAINT-MARTIN, QC
CA G0M 1B0
Contact: Service Manager

T:
F: