



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 090215-1253

Composant

Moyeu de roue Avant gauche

Fluid

LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0290636	LH0251166	LH
Date d'échant.		Client Info		14 Jun 2024	03 Mar 2023	02 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		14068	12162	0
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.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>450	101	138	31
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	3	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

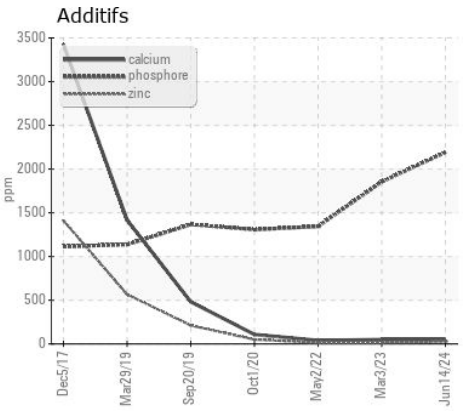
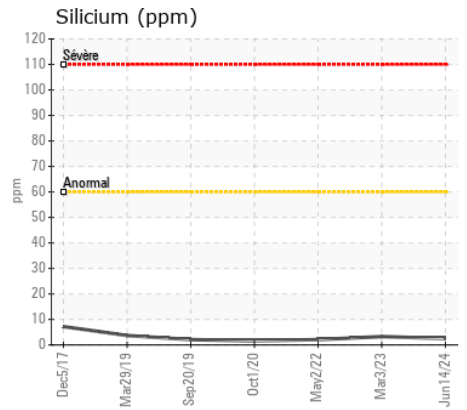
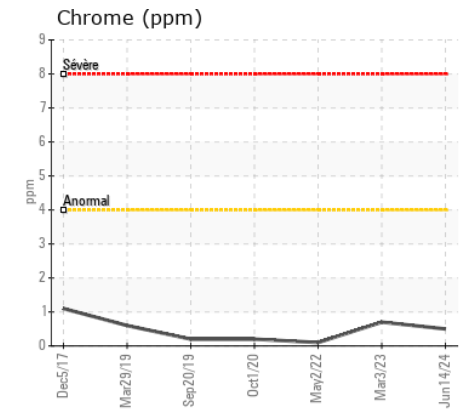
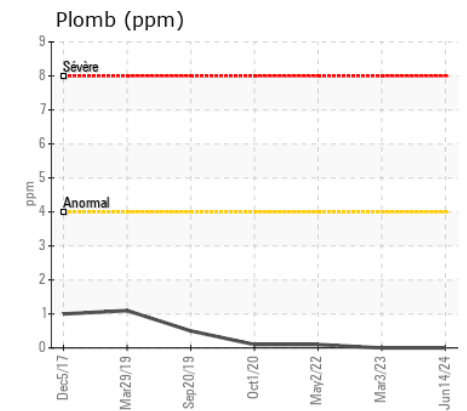
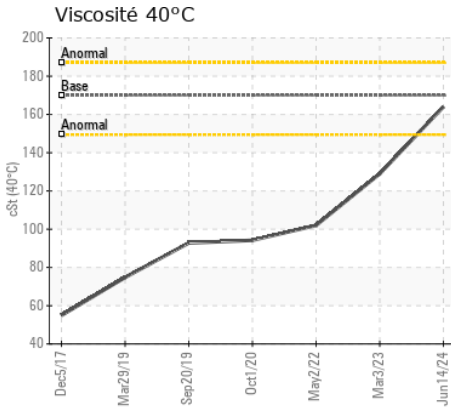
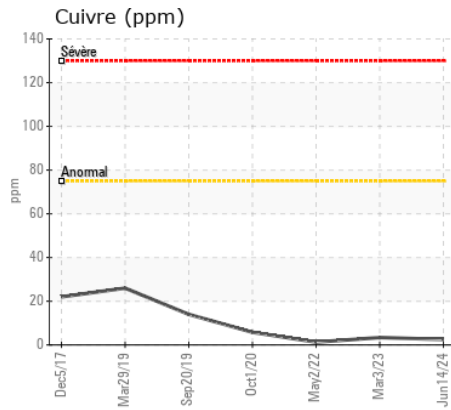
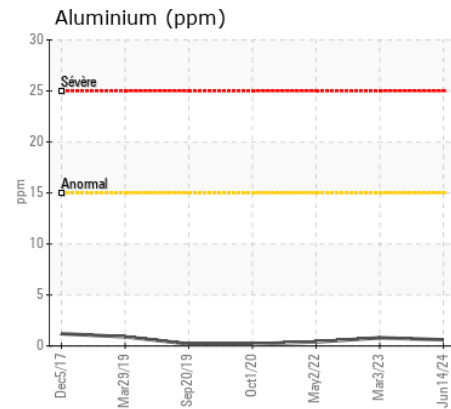
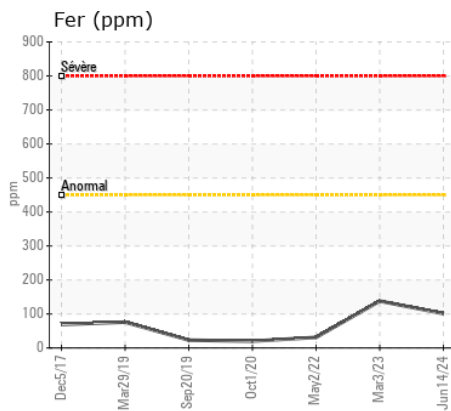
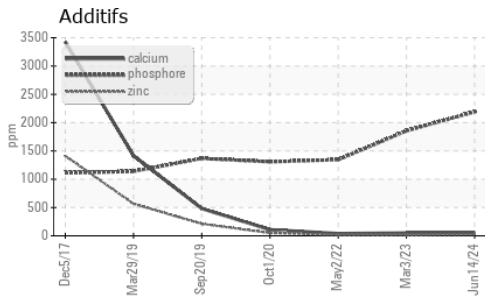
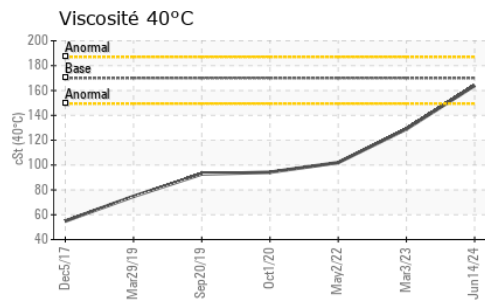
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	2	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	5	<1
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9	10	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	35	81	293
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	2	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	3	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	52	50	40
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2191	1854	1345
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	26	14	12
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	25782	27954	21997
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	164	129	102



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **VEOLIA-SERVICES A L'ENVIRONNEMENT**
N° d'échantillon : LH0290636 **Reçu** : 17 Jun 2024 2630, BLVD INDUSTRIEL
N° de laboratoire : 02642394 **Tested** : 18 Jun 2024 CHAMBLY, QC
Numéro unique : 5799933 **Diagnostiqué** : 18 Jun 2024 - Wes Davis CA J3L 4V2
Analyse : MOB 1 **Contact**: Service Manager

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.

T:
F: