



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>



Identité de la machine  
**LIEBHERR LH30M 143328-1253**

Composant  
**Moyeu de roue Avant gauche**

Fluide  
**LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.  
 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		<b>LH0247995</b>	LH0247983	LH0247971
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Jun 2023</b>	04 Mar 2023	27 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2974</b>	1918	1406
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>None</b>	None	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>450	<b>71</b>	44	50
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>16</b>	27	25
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	LIGHT	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

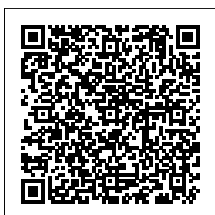
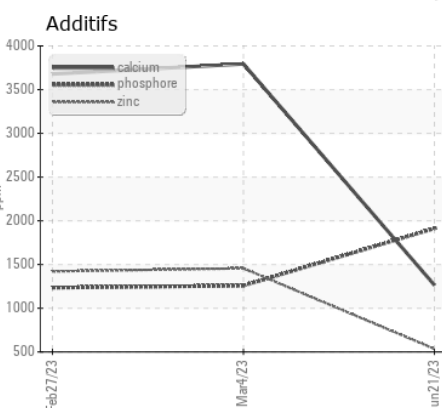
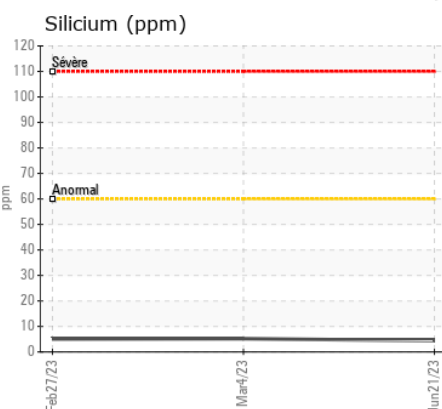
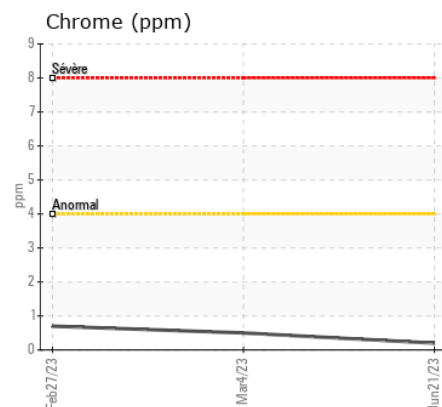
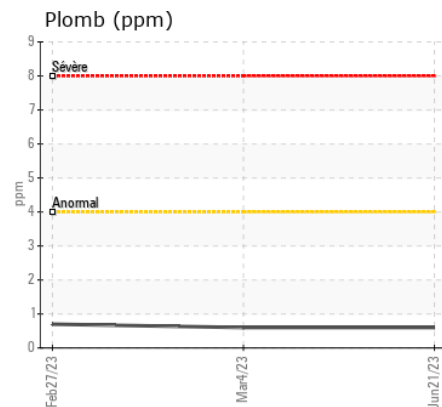
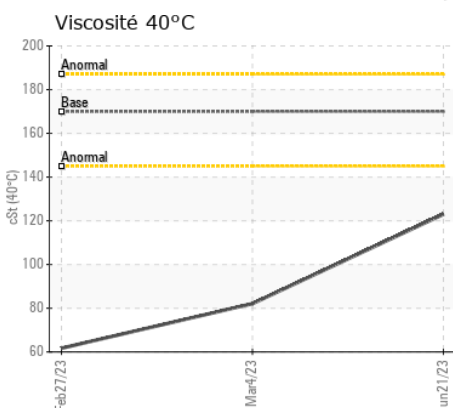
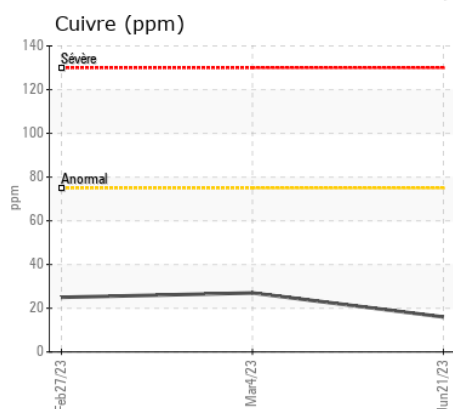
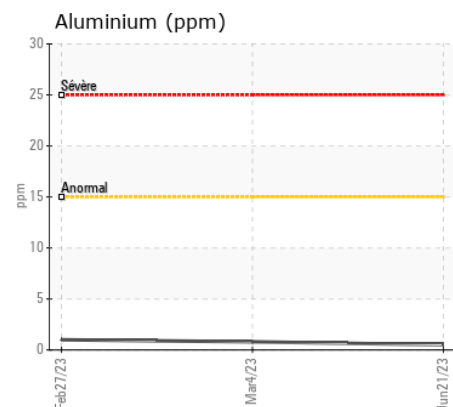
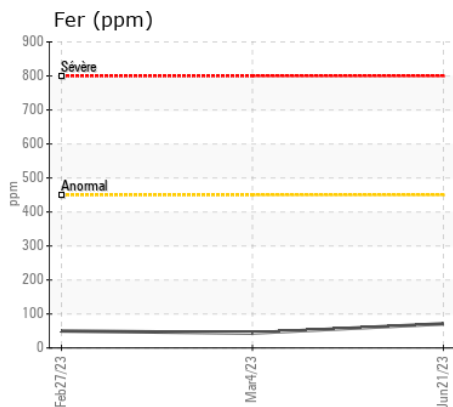
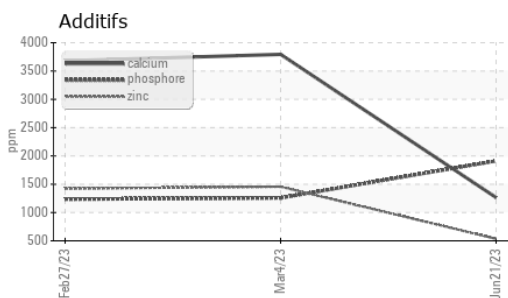
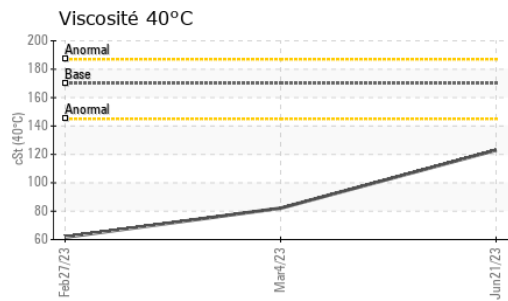
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>4</b>	5	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	2	1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	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)		<b>13</b>	17	17
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>20</b>	97	98
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>5</b>	10	10
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>1265</b>	3794	3679
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	<b>1912</b>	1258	1235
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>535</b>	1456	1421
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	<b>17208</b>	3092	2846
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	<b>123</b>	82.1	61.7



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0247995 **Reçu** : 06 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02594289 **Diagnostiqué** : 08 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5671368 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOBCE ( Additional Tests: 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.

**Scierie Girard Inc.**  
 5872 Rte. Bouleaux (Route 172)  
 Shipshaw, QC  
 CA G7P 1E3  
 Contact: Service  
 benoit@scieriegirard.com

T:  
F: