



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH30M 143328-1253
 Composant
Moyeu de roue Avant droit
 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		LH0248008	LH0247984	LH0247972
Date d'échant.		Client Info		19 Sep 2023	04 Mar 2023	27 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4001	1918	1406
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	N/A
Filtre changé		Client Info		None	None	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	67	38	45
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	23	22	20
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

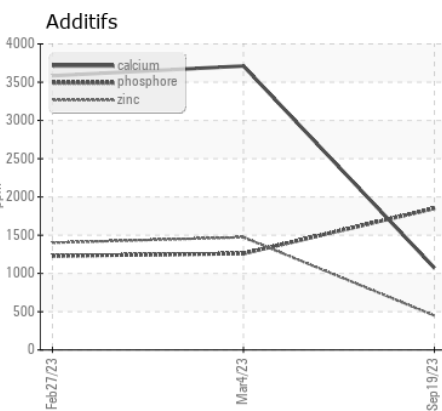
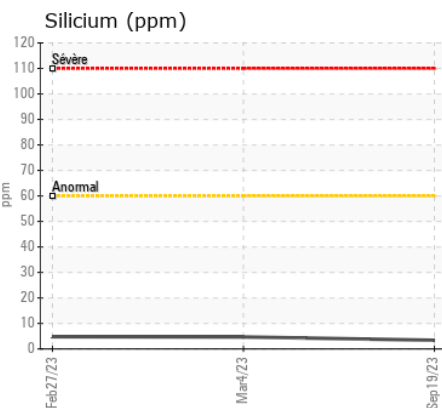
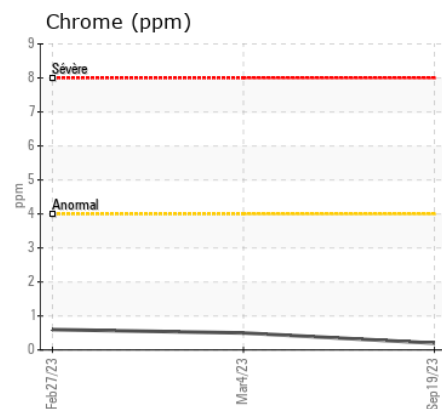
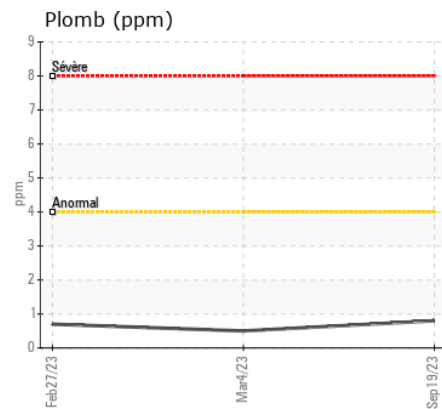
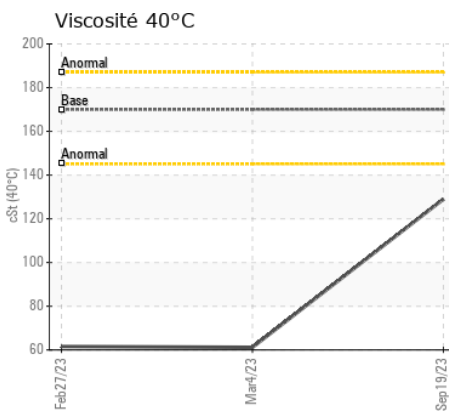
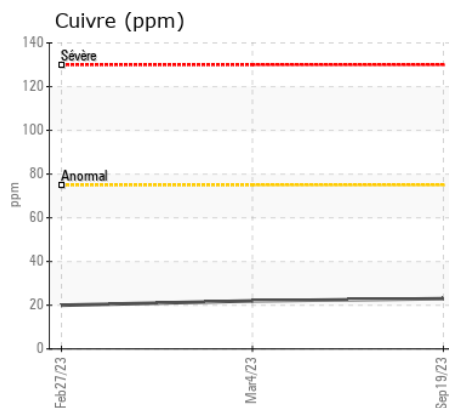
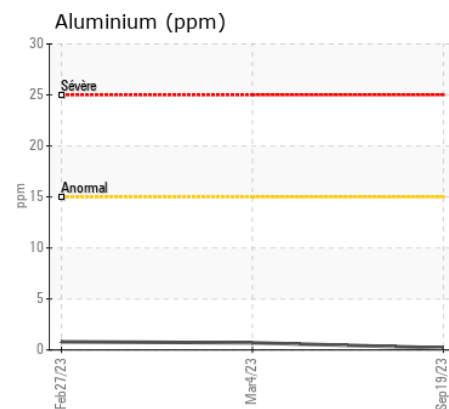
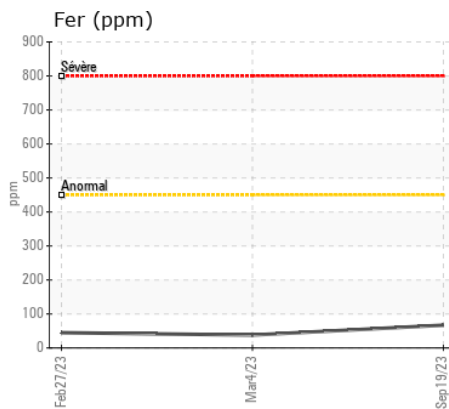
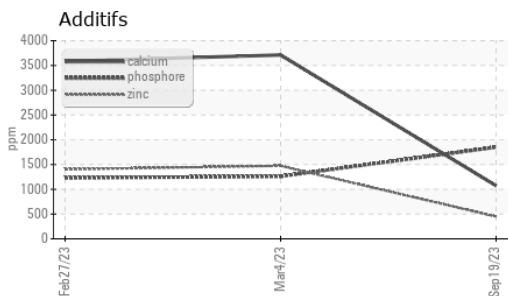
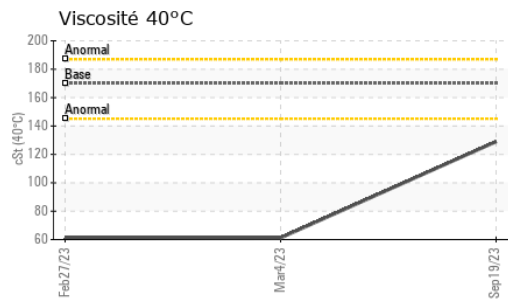
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	3	5	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	1
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		11	17	17
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	12	97	98
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	10	10
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	1072	3712	3584
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	1851	1260	1229
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	449	1473	1401
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	18368	3186	2845
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	129	61.2	61.6



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0248008 **Reçu** : 25 Sep 2023
N° de laboratoire : 02585022 **Diagnostiqueur** : 26 Sep 2023
Numéro unique : 5646087 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
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: