



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR R920 045555-1705

Composant

Système hydraulique

Fluide

NOT GIVEN (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

USURE

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

CONTAMINATION

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

ÉTAT DU FLUIDE

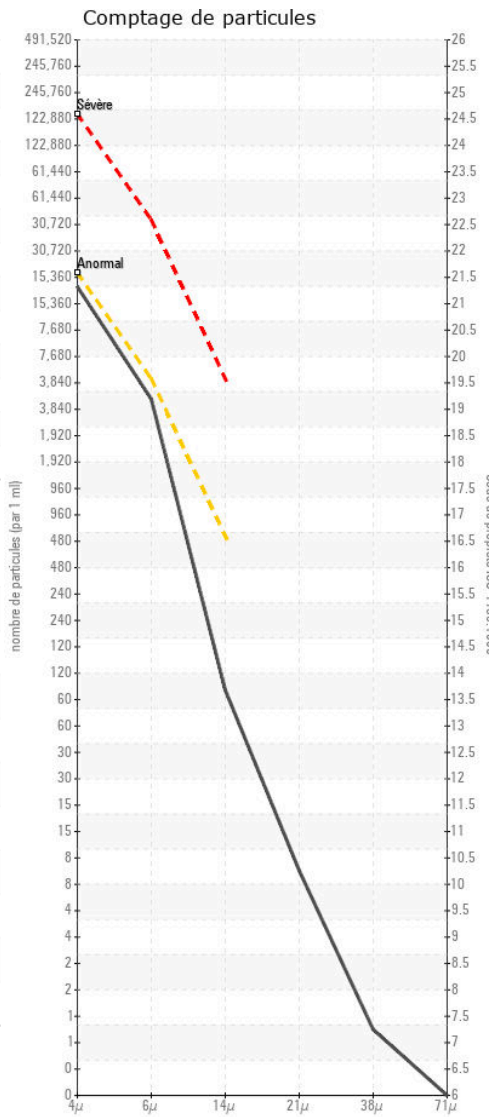
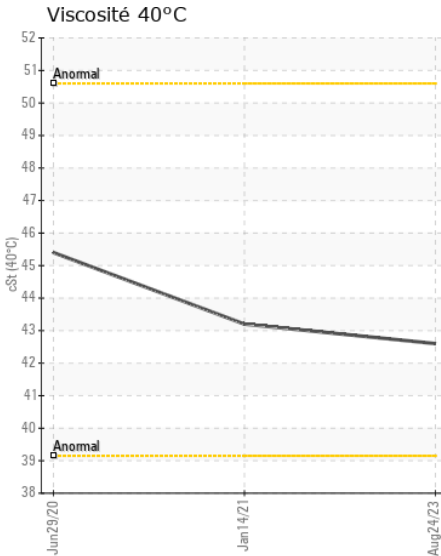
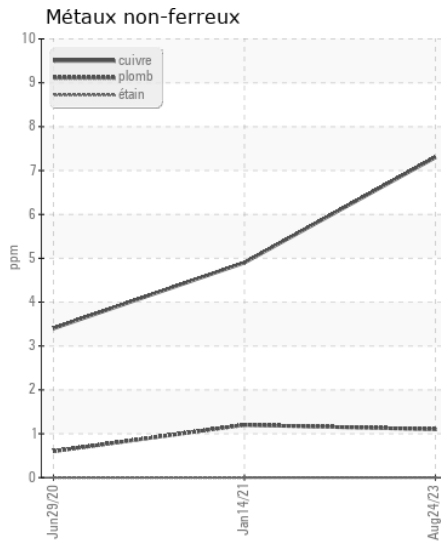
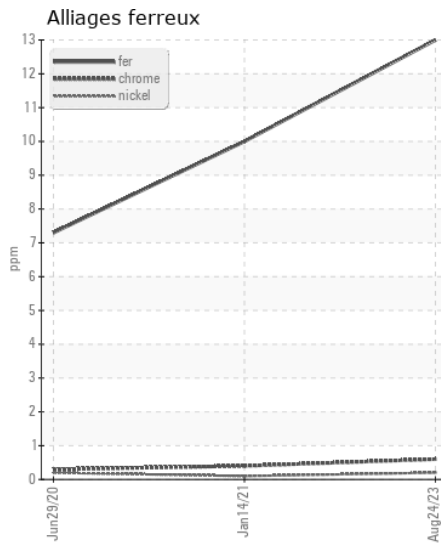
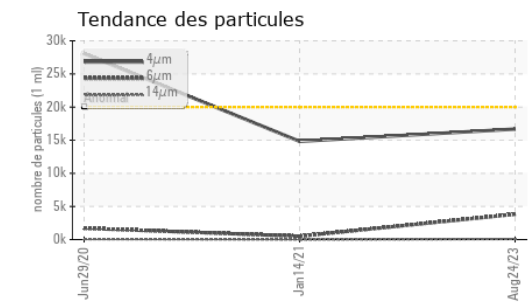
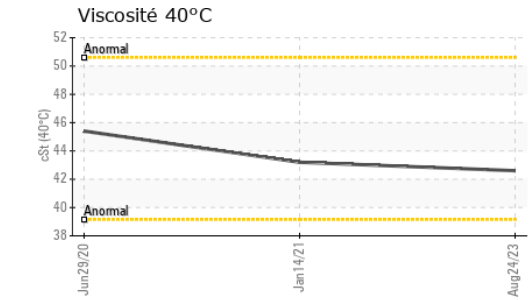
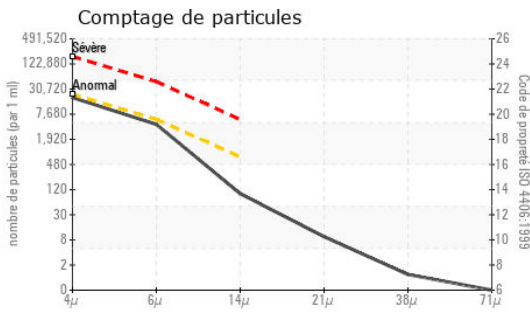
L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0274132	LH0165215	LH0165206
Date d'échant.		Client Info		24 Aug 2023	14 Jan 2021	29 Jun 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2972	1231	472
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ATTENTION

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	13	10	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	7	5	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	10	8	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	1
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	16680	14826	▲ 28079
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	3832	505	1715
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	85	12	69
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	8	2	19
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	21/19/14	21/16/11	▲ 22/18/13
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	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*	>0.1	NEG	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	0
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		7	7	6
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1308	1320	1329
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		610	593	638
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		706	733	723
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3541	3702	3662
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		42.6	43.2	45.4



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0274132
N° de laboratoire : 02579155
Numéro unique : 5632215
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Entreprises Hans Gruenwald Inc.
 3756 chein des Sables
 Vaudreuil-Dorion, QC
 CA J7V 0K1
 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: