

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R936 050669-1828 - Hydraulic System

Sample No: LH
Oil Type: NOT GIVEN



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH0242946	LH
Sample Date	18 Jan 2024	20 Feb 2023	05 Jan 2023	23 Feb 2021
Machine Hours	4293	0	3170	0
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	Not Changd	N/A
Sample Status	SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

Entreprises S. Besner Inc.
650 Route 201
Saint-Clet, QC
CA J0P 1S0
Contact: Tristan
Tristan@entreprisesbesner.com
T:
F:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	44.4	43.9	44.1	43.4
-------------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particles >4µm		141822	228	30367	3101
Particles >6µm		64383	47	3651	967
Particles >14µm		6625	6	77	73
ISO 4406:1999 (c)		24/23/20	15/13/10	22/19/13	19/17/13
Silicon	ppm	7	5	4	3
Sodium	ppm	5	3	2	<1
Potassium	ppm	4	2	<1	<1



WEAR METALS

PQ		11	0	0	---
Iron	ppm	305	64	56	4
Copper	ppm	10	3	3	2
Lead	ppm	3	2	3	1
Tin	ppm	2	2	1	<1
Aluminum	ppm	1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	7	3	2	<1
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	0
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	4	1	1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	22	19	20	18
Magnesium	ppm	<1	<1	0	<1
Zinc	ppm	89	57	56	26
Phosphorus	ppm	327	363	362	367
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	2	<1	<1	<1

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Le taux de fer est important. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: ENT650STC
Unique No: 5711072
Signed: Kevin Marson
Report Date: 22 Jan 2024



GRAPHS

