

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R926K 48030 - Hydraulic System

Sample No: LH0279307

Oil Type: NOT GIVEN



LIEBHERR CANADA LTEE
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13
 LAVAL, QC
 CA H7R 6E9
 Contact: Stephane Plourde
 Stephane.Plourde@liebherr.com
 T: (450)963-7174
 F: (450)963-9176



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0279307	LH0251321	---	---
Sample Date	21 Dec 2023	07 Mar 2023	---	---
Machine Hours	2326	2286	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	Changed	Not Changd	---	---
Sample Status	SEVERE	SEVERE	---	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	42.1	40.2	---	---
-------------	-----	------	------	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	---	---
Particles >4µm		89942	103902	---	---
Particles >6µm		1218	9714	---	---
Particles >14µm		12	294	---	---
ISO 4406:1999 (c)		24/17/11	24/20/15	---	---
Silicon	ppm	8	9	---	---
Sodium	ppm	2	2	---	---
Potassium	ppm	2	1	---	---



WEAR METALS

PQ		25	32	---	---
Iron	ppm	121	141	---	---
Copper	ppm	8	9	---	---
Lead	ppm	1	1	---	---
Tin	ppm	<1	<1	---	---
Aluminum	ppm	1	<1	---	---
Chromium	ppm	2	3	---	---
Molybdenum	ppm	0	0	---	---
Nickel	ppm	<1	<1	---	---
Titanium	ppm	0	<1	---	---
Silver	ppm	0	0	---	---
Manganese	ppm	2	2	---	---
Vanadium	ppm	0	<1	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	740	817	---	---
Magnesium	ppm	5	5	---	---
Zinc	ppm	539	511	---	---
Phosphorus	ppm	452	473	---	---
Barium	ppm	0	0	---	---
Boron	ppm	3	4	---	---

Diagnosis

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. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. 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 modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: LIESTL
Unique No: 5698403
Signed: Kevin Marson
Report Date: 28 Dec 2023



GRAPHS

