

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Rear Left Wheel Hub

Sample No: LH0277329

Oil Type: GEAR OIL SAE 80W90



SCIERIE DION & FILS INC
 147 RUE ST-ALEXIS
 ST.RAYMOND, QC
 CA G3L 1S1
 Contact: Marc Lamarre
 mlamarre@scieriedion.com
 T: (418)337-2265
 F: (418)337-4142



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0277329	LH0271472	LH0271495	---
Sample Date	22 Jan 2024	11 Oct 2023	11 Sep 2023	---
Machine Hours	2579	1021	630	---
Oil Hours	0	0	0	---
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	---
Sample Status	SEVERE	NORMAL	NORMAL	---



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	156	185	147	---
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	---
Silicon	ppm	267	33	16	---
Sodium	ppm	8	6	3	---
Potassium	ppm	2	1	1	---



WEAR METALS

Iron	ppm	120	169	258	---
Copper	ppm	7	9	22	---
Lead	ppm	<1	<1	<1	---
Tin	ppm	0	0	0	---
Aluminum	ppm	16	3	1	---
Chromium	ppm	<1	<1	2	---
Molybdenum	ppm	0	0	<1	---
Nickel	ppm	<1	<1	1	---
Titanium	ppm	<1	0	0	---
Silver	ppm	0	<1	0	---
Manganese	ppm	1	2	3	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	116	31	23	---
Magnesium	ppm	4	1	<1	---
Zinc	ppm	70	11	19	---
Phosphorus	ppm	2137	2128	1427	---
Barium	ppm	0	<1	<1	---
Boron	ppm	3	6	6	---

Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. Les niveaux élémentaires de silicose (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: SCISTR
 Unique No: 5721691
 Signed: Bill Quesnel
 Report Date: 01 Feb 2024



GRAPHS

