



LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0277373

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



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0277373	LH0248368	LH0271394	---
Date d'échant.	22 Jan 2024	04 Oct 2023	11 Sep 2023	---
Heures de la Machine	2579	1021	630	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Changed	Changed	Changed	---
Statut de l'échant.	SEVERE	ABNORMAL	NORMAL	---



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	91.2	171	135	---
-----------	-----	------	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
Silicium	ppm	602	73	40	---
Sodium	ppm	15	8	2	---
Potassium	ppm	6	5	<1	---



MÉTAUX D'USURE

PQ		609	28	---	---
Fer	ppm	587	413	272	---
Cuivre	ppm	30	31	46	---
Plomb	ppm	1	<1	1	---
Étain	ppm	0	0	0	---
Aluminium	ppm	36	8	4	---
Chrome	ppm	3	3	2	---
Molybdène	ppm	0	0	<1	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titane	ppm	2	0	<1	---
Argent	ppm	0	<1	0	---
Manganèse	ppm	6	4	2	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	471	42	13	---
Magnésium	ppm	10	2	<1	---
Zinc	ppm	317	21	16	---
Phosphore	ppm	1428	1811	1148	---
Baryum	ppm	0	<1	0	---
Bore	ppm	3	3	3	---

Diagnostic

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. Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale. Concentration élevée de saleté dans l'huile. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: SCISTR
 Unique No: 5721694
 Signed: Bill Quesnel
 Report Date: 01 Feb 2024



GRAPHS

