



LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH

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

Número d'échant.	LH	LH0274924	LH0277373	LH0248368
Date d'échant.	28 Apr 2024	23 Feb 2024	22 Jan 2024	04 Oct 2023
Heures de la Machine	3949	3085	2579	1021
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	SEVERE	ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL



État d'huile

Visc 40°C	cSt	167	175	91.2	171



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	186	95	602	73
Sodium	ppm	19	4	15	8
Potassium	ppm	2	1	6	5



Métaux d'usure

PQ		307	---	609	28
Fer	ppm	316	48	587	413
Cuivre	ppm	20	2	30	31
Plomb	ppm	0	0	1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	4	3	36	8
Chrome	ppm	1	0	3	3
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	<1	0	2	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	4	0	6	4
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	26	14	471	42
Magnésium	ppm	5	1	10	2
Zinc	ppm	29	8	317	21
Phosphore	ppm	2161	2263	1428	1811
Baryum	ppm	<1	0	0	<1
Bore	ppm	1	<1	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 bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Concentration élevée de saleté dans l'huile. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: SCISTR
 Unique No: 5773182
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 30 Apr 2024



Graphs

