

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 152152-1216 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0248367

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.	LH0248367	LH0271392	---	---
Date d'échant.	04 Oct 2023	11 Sep 2023	---	---
Heures de la Machine	1021	630	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	Changed	Changed	---	---
Statut de l'échant.	SEVERE	SEVERE	---	---



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 196	● 163	---	---
-----------	-----	-------	-------	-----	-----



CONTAMINATION

Eau	%	---	● 0.270	---	---
Silicium	ppm	● 730	● 1242	---	---
Sodium	ppm	● 20	● 29	---	---
Potassium	ppm	● 9	● 12	---	---



MÉTAUX D'USURE

PQ		● 185	● 242	---	---
Fer	ppm	● 797	● 775	---	---
Cuivre	ppm	● 62	● 127	---	---
Plomb	ppm	● 2	● 4	---	---
Étain	ppm	● 0	● 0	---	---
Aluminium	ppm	● 46	● 80	---	---
Chrome	ppm	● 4	● 5	---	---
Molybdène	ppm	● 0	● <1	---	---
Nickel	ppm	● <1	● 1	---	---
Titane	ppm	● 2	● 5	---	---
Argent	ppm	● <1	● <1	---	---
Manganèse	ppm	● 9	● 15	---	---
Vanadium	ppm	● 0	● <1	---	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	● 71	● 110	---	---
Magnésium	ppm	● 9	● 15	---	---
Zinc	ppm	● 54	● 99	---	---
Phosphore	ppm	● 1954	● 1362	---	---
Baryum	ppm	● <1	● 1	---	---
Bore	ppm	● 5	● 8	---	---

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: 5658062
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 16 Oct 2023



GRAPHS

