



### LIEBHERR LH50M 111552-1216 - Swing Drive

Sample No: LH0261004

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0261004	LH0274137	LH0256475	LH0242178
Date d'échant.	13 Dec 2023	27 Sep 2023	18 Jun 2023	20 Dec 2022
Heures de la Machine	20027	18934	18000	17000
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

#### Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250  
Baie-Comeau, QC  
CA G5C 2S8  
Contact: Paul Breton  
paul.breton@liebherr.com  
T:  
F: (418)960-2788



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	180	182	184	191
		●	●	●	●



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	● 1	● <1	● 2	● <1
Sodium	ppm	● 1	● 2	● 2	● 2
Potassium	ppm	● <1	● 0	● <1	● 0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 47	● 49	● 39	● 31
Cuivre	ppm	● 14	● 21	● 20	● 14
Plomb	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Étain	ppm	● 1	● 1	● 1	● <1
Aluminium	ppm	● <1	● 0	● <1	● 0
Chrome	ppm	● <1	● <1	● <1	● 0
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Nickel	ppm	● <1	● <1	● <1	● 0
Titane	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Argent	ppm	● 0	● <1	● 0	● 0
Manganèse	ppm	● 0	● 0	● <1	● <1
Vanadium	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	● 7	● 17	● 6	● 4
Magnésium	ppm	● <1	● <1	● <1	● 0
Zinc	ppm	● 7	● 12	● 16	● 9
Phosphore	ppm	● 2312	● 2281	● 2341	● 2368
Baryum	ppm	● 0	● <1	● 0	● 0
Bore	ppm	● <1	● 1	● 3	● 2

#### Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: RESBAI  
Unique No: 5733147  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 15 Feb 2024



### GRAPHS

