

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 053452-1332 - Splitter Box

Sample No: LH0256461

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.		LH0256461	LH0256264	LH0242245	LH0242146
Date d'échant.		27 Jun 2023	02 May 2023	23 Mar 2023	01 Feb 2023
Heures de la Machine		22000	20909	20021	19000
Heures de l'huile		0	0	0	0
Huile changée		N/A	N/A	N/A	Changed
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	103	98.5	92.3	87.8
-----------	-----	-----	------	------	------



#### CONTAMINATION

Silicium	ppm	2	2	5	6
Sodium	ppm	<1	1	1	1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	7	10	19	26
Cuivre	ppm	<1	<1	1	1
Plomb	ppm	<1	<1	1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	1	2
Chrome	ppm	<1	<1	2	2
Molybdène	ppm	0	<1	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	25	46	56	61
Magnésium	ppm	<1	5	2	2
Zinc	ppm	336	338	361	385
Phosphore	ppm	1885	1844	1735	1675
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

#### Diagnostic

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: RESBAI  
Unique No: 5644373  
Signed: Bill Quesnel  
Report Date: 19 Sep 2023



### GRAPHS

