

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 053452-1332 - Diesel Engine

Sample No: LH0256456

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0256456	LH0256263	LH0242235	LH0242145
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	---	---	---	75.4
Visc 100°C	cSt	11.9	11.8	11.9	12.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	---	155
Oxydation (PA)	%	94	92	103	102

#### 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.



#### CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	97	88	93	96
Sulfatation (PA)	%	62	61	71	70
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	7	7	7	7
Sodium	ppm	5	5	5	5
Potassium	ppm	<1	0	1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	3	4	4
Cuivre	ppm	2	1	1	2
Plomb	ppm	0	0	0	0
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	1	2	2	2
Chrome	ppm	<1	0	0	0
Molybdène	ppm	59	60	61	61
Nickel	ppm	0	<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	832	898	872	892
Magnésium	ppm	1164	1173	1139	1185
Zinc	ppm	1265	1301	1256	1289
Phosphore	ppm	1085	1138	1112	1148
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	21	31	31	30

Depot: RESBAI  
Unique No: 5644157  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 18 Sep 2023



### GRAPHS

