

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 053290-1332 - Diesel Engine

Sample No: LH0274160

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W30



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0274160	LH0274161	LH0256273	LH0242139
Date d'échant.	21 Nov 2023	11 Oct 2023	24 May 2023	10 Feb 2023
Heures de la Machine	18029	17000	14888	14000
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	---	---	---	74.1
Visc 100°C	cSt	12.1	12.0	11.8	11.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	---	154
Oxydation (PA)	%	96	96	95	17

#### 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

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	88	90	92	21
Sulfatation (PA)	%	62	64	63	26
Glycol	%	NEG	NEG	0.0	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	8	7	25	7
Sodium	ppm	5	5	6	5
Potassium	ppm	0	0	6	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	5	6	8	5
Cuivre	ppm	2	3	3	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	1	7	2
Chrome	ppm	<1	<1	1	0
Molybdène	ppm	58	59	65	62
Nickel	ppm	<1	0	<1	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	<1	<1	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	839	843	910	881
Magnésium	ppm	1163	1162	1196	1177
Zinc	ppm	1245	1265	1323	1276
Phosphore	ppm	1036	1047	1171	1147
Baryum	ppm	<1	<1	0	0
Bore	ppm	25	18	30	28

Depot: RESBAI  
Unique No: 5695290  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 11 Dec 2023



### GRAPHS

