

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L580 051594-1464 - Diesel Engine

Sample No: LH0274169

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W30



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0274169	LH0256345	LH0242115	LH0242234
Date d'échant.	19 Oct 2023	23 May 2023	12 Jan 2023	02 Nov 2022
Heures de la Machine	24000	22038	20000	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 100°C	cSt	11.8	11.7	11.8	12.0
Oxydation (PA)	%	87	86	84	88



#### CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	86	86	87	84
Sulfatation (PA)	%	61	61	66	63
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	6	5	5	5
Sodium	ppm	5	5	4	8
Potassium	ppm	0	0	<1	4



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	6	4	4	5
Cuivre	ppm	1	1	1	1
Plomb	ppm	<1	<1	0	<1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	1	1	2	1
Chrome	ppm	<1	<1	0	<1
Molybdène	ppm	59	64	62	58
Nickel	ppm	0	<1	0	0
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	827	928	876	845
Magnésium	ppm	1152	1219	1172	1127
Zinc	ppm	1235	1339	1265	1210
Phosphore	ppm	1014	1182	1133	1039
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	22	31	29	24

#### 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: 5671956  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 08 Nov 2023



### GRAPHS

