

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L556 054860-1332 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA DURON ADVANCED 5W30



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH	LH	LH
Date d'échant.	09 Feb 2024	12 Jan 2024	08 Dec 2023	21 Jul 2023
Heures de la Machine	16000	15500	15000	14500
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

**GROUPE LIGNAREX INC.**  
7700 CHEMIN DE LA BATTURE  
LA BAIE, QC  
CA G7B 3P6  
Contact: Service Manager



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	11.8	12.0	11.8	11.6
Oxydation (PA)	%	75	77	94	76

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	75	73	85	78
Sulfatation (PA)	%	55	57	62	56
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	0.0
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	7	6	7	7
Sodium	ppm	4	5	6	5
Potassium	ppm	<1	<1	0	15

#### 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.



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	2	2	5	3
Cuivre	ppm	<1	<1	1	<1
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	2	1	1	1
Chrome	ppm	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	58	62	58	56
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	844	863	831	808
Magnésium	ppm	1125	1153	1151	1112
Zinc	ppm	1226	1249	1224	1197
Phosphore	ppm	1057	1085	1017	1063
Baryum	ppm	0	0	<1	0
Bore	ppm	38	41	22	24

Depot: GROLAB  
Unique No: 5724622  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 14 Feb 2024



### GRAPHS

