

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L566 038472-1168 - Diesel Engine

Sample No: LH0260770

Oil Type: PETRO CANADA DURON UHP 5W30



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0260770	LH0260923	LH0238742	LH0192423
Sample Date	01 Sep 2023	24 Apr 2023	09 Nov 2022	11 May 2021
Machine Hours	6452	6277	0	4320
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Not Changd
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

#### CONSTRUCTION GFL

9550 PLACE JADE

BROSSARD, QC

CA J4Y 1C3

Contact:

T:

F:



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	---	95.8	---	---
Visc @ 100°C	cSt	14.7	14.1	11.8	11.7
Viscosity Index (VI)	Scale	---	150	---	---
Oxidation (PA)	%	54	61	57	52

#### Diagnosis

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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### CONTAMINATION

Soot %	%	0.3	0.7	0.9	0.3
Nitration (PA)	%	55	84	77	68
Sulfation (PA)	%	54	54	58	53
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Fuel	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicon	ppm	6	7	7	7
Sodium	ppm	2	2	3	3
Potassium	ppm	<1	1	2	3



#### WEAR METALS

Iron	ppm	27	34	34	14
Copper	ppm	2	2	3	6
Lead	ppm	0	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	<1	<1	0
Aluminum	ppm	6	11	8	6
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	53	54	41	10
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	0	0	<1
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	<1



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	1023	1219	1262	1278
Magnesium	ppm	907	920	842	728
Zinc	ppm	1095	1138	1039	847
Phosphorus	ppm	999	1028	956	714
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	8	22	30	76

Depot: GFLBRO

Unique No: 5633706

Signed: Kevin Marson

Report Date: 07 Sep 2023



### GRAPHS

