

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(338509)] LIEBHERR L538 054253-1559 - Transmission (Aut)

Sample No: LH0289866

Oil Type: PETRO CANADA SYNTHETIC BLEND ATF



#### Sample Information

Sample Number	LH0289866	LH	LH	LH0221574
Sample Date	08 May 2024	08 Feb 2023	22 Sep 2022	16 Mar 2022
Machine Hours	1000	1958	1500	1050
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	N/A	N/A	Changed
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

#### Location Deric

500 Rue Ressac, Batiment B  
Quebec, QC  
CA G1J 5L7  
Contact: Service Manager



#### Oil Condition

Visc @ 40°C	cSt	41.5	28.2	28.3	30.7
-------------	-----	------	------	------	------

T:  
F:



#### Contamination

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	4	4	3	4
Sodium	ppm	3	2	2	3
Potassium	ppm	1	1	3	2

#### Diagnosis

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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 le fluide. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.



#### Wear Metals

Iron	ppm	71	57	40	43
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	0	<1	0	0
Tin	ppm	<1	1	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	0	1	<1	<1
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titanium	ppm	1	2	<1	1
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additives

Calcium	ppm	49	62	63	75
Magnesium	ppm	<1	<1	<1	<1
Zinc	ppm	16	16	11	16
Phosphorus	ppm	759	221	213	211
Barium	ppm	<1	<1	0	2
Boron	ppm	67	90	92	94

Depot: LOC500QUE  
Unique No: 5775528  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 10 May 2024



### Graphs

