

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L566 030005-460 - Transmission (Auto)

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA ATF D3M



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0225472	LH0098189	LH0081452
Sample Date	28 Aug 2023	29 Apr 2022	06 Oct 2015	26 Feb 2015
Machine Hours	11540	11287	4355	3818
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Changd	Not Changd	N/A	Not Changd
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

TERMINAL MARITIME SOREL TRACY
 59 RUE ETIENNE
 SAINT- JOSEPH-DE SOREL, QC
 CA J3R 5H8
 Contact: Andre Bergeren



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	22.9	33.9	22.5	23.7
-------------	-----	------	------	------	------

T: (450)743-5561
 F: (450)743-9952



CONTAMINATION

Silicon	ppm	2	1	2	1
Sodium	ppm	4	2	3	1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0

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 le fluide. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 22; nous vous conseillons de vérifier. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	7	4	8	5
Copper	ppm	<1	<1	<1	<1
Lead	ppm	<1	<1	2	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	3	2	3	2
Chromium	ppm	0	0	0	0
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	0
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	49	46	69	64
Magnesium	ppm	2	2	<1	<1
Zinc	ppm	19	10	31	18
Phosphorus	ppm	290	263	265	275
Barium	ppm	0	0	<1	0
Boron	ppm	126	120	122	128

Depot: TER59STJ
 Unique No: 5632782
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 01 Sep 2023



GRAPHS

