

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L546 052862-1560 - Diesel Engine

Sample No: LH0260772

Oil Type: LIEBHERR MOTOROIL 5W30



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0260772	LH0227040	LH0184142	LH0194250
Date d'échant.	01 Sep 2023	08 May 2022	30 Sep 2021	16 Mar 2021
Heures de la Machine	2484	1450	500	0
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

**LIEBHERR CANADA LTEE**  
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13  
 LAVAL, QC  
 CA H7R 6E9  
 Contact: Stephane Plourde  
 Stephane.Plourde@liebherr.com  
 T: (450)963-7174  
 F: (450)963-9176



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.8	11.5	14.1	10.2
Oxydation (PA)	%	57	73	57	72



#### CONTAMINATION

Eau	%	---	---	---	0.094
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	51	75	48	72
Sulfatation (PA)	%	54	60	53	63
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	0.0
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	1.4
Silicium	ppm	3	3	4	11
Sodium	ppm	2	4	2	7
Potassium	ppm	2	1	2	4

#### 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	5	8	7	28
Cuivre	ppm	2	6	19	182
Plomb	ppm	<1	<1	1	10
Étain	ppm	0	<1	<1	1
Aluminium	ppm	<1	1	2	11
Chrome	ppm	<1	<1	<1	1
Molybdène	ppm	55	58	67	230
Nickel	ppm	0	<1	0	1
Titane	ppm	0	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	3
Vanadium	ppm	0	0	0	<1



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1062	811	1082	1302
Magnésium	ppm	932	1152	932	821
Zinc	ppm	1162	1226	1164	1081
Phosphore	ppm	1044	1072	1035	866
Baryum	ppm	0	0	0	1
Bore	ppm	5	50	24	188

Depot: LIESTL  
 Unique No: 5633707  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 06 Sep 2023



### GRAPHS

