

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR A910 107197 - Diesel Engine

Sample No: LH0274136

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 40



**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



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0274136	LH0215451	---	---
Date d'échant.	22 Aug 2023	23 Jan 2022	---	---
Heures de la Machine	3210	1767	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	Not Changd	Not Changd	---	---
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	---	---



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	14.1	12.2	---	---
Oxydation (PA)	%	54	77	---	---



#### CONTAMINATION

% de suie	%	0	0	---	---
Nitration (PA)	%	41	68	---	---
Sulfatation (PA)	%	53	59	---	---
Glycol	%	NEG	NEG	---	---
Essence	%	<1.0	0.9	---	---
Silicium	ppm	3	8	---	---
Sodium	ppm	1	1	---	---
Potassium	ppm	<1	3	---	---



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	6	13	---	---
Cuivre	ppm	<1	<1	---	---
Plomb	ppm	0	<1	---	---
Étain	ppm	0	0	---	---
Aluminium	ppm	1	2	---	---
Chrome	ppm	<1	<1	---	---
Molybdène	ppm	57	19	---	---
Nickel	ppm	0	<1	---	---
Titane	ppm	0	0	---	---
Argent	ppm	0	0	---	---
Manganèse	ppm	<1	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1085	1868	---	---
Magnésium	ppm	970	379	---	---
Zinc	ppm	1189	783	---	---
Phosphore	ppm	1073	711	---	---
Baryum	ppm	0	0	---	---
Bore	ppm	3	51	---	---

#### Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 40. Veuillez confirmer. 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.

Depot: LIESTL  
 Unique No: 5631013  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 24 Aug 2023



### GRAPHS

