

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [METAUX ST JEAN] LIEBHERR LH30 78765-1200 - Diesel Engine

Sample No: LH0274243

Oil Type: PETRO CANADA 10W40



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.		LH0274243	LH0256447	LH0238806	---
Date d'échant.		13 Oct 2023	13 Apr 2023	14 Nov 2022	---
Heures de la Machine		0	10029	9460	---
Heures de l'huile		0	0	0	---
Huile changée		Changed	Changed	Changed	---
Statut de l'échant.		NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	---

**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 40°C	cSt	---	---	90.7	---
Visc 100°C	cSt	11.9	12.9	13.5	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	---	---	150	---
Oxydation (PA)	%	79	63	84	---



#### CONTAMINATION

% de suie	%	0.3	0.2	0.2	---
Nitration (PA)	%	88	73	88	---
Sulfatation (PA)	%	61	52	60	---
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	---
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	---
Silicium	ppm	7	8	9	---
Sodium	ppm	6	5	3	---
Potassium	ppm	1	<1	2	---



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	20	18	30	---
Cuivre	ppm	4	6	21	---
Plomb	ppm	1	<1	2	---
Étain	ppm	0	<1	<1	---
Aluminium	ppm	5	9	18	---
Chrome	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdène	ppm	63	61	57	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titane	ppm	0	<1	<1	---
Argent	ppm	<1	0	0	---
Manganèse	ppm	0	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1073	1231	1486	---
Magnésium	ppm	974	958	789	---
Zinc	ppm	1213	1181	852	---
Phosphore	ppm	991	1073	709	---
Baryum	ppm	<1	0	1	---
Bore	ppm	11	14	93	---

#### 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.

Depot: LIESTL  
 Unique No: 5659286  
 Signed: Kevin Marson  
 Report Date: 19 Oct 2023



### GRAPHS

