

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(365671)] LIEBHERR R936 051134-1828 - Diesel Engine

Sample No: LH0284135

Oil Type: PETRO CANADA SUPREME 5W30



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284135	LH0235124	---	---
Date d'échant.	14 Mar 2024	09 Dec 2022	---	---
Heures de la Machine	0	2151	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	Changed	Changed	---	---
Statut de l'échant.	NORMAL	SEVERE	---	---

LOCATION EMA/EMA RENTALS LTD  
145 RUE RICHER  
LACHINE, QC  
CA H8R 1R4  
Contact: Service Manager



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	11.7	11.3	---	---
Oxydation (PA)	%	103	180	---	---

T:  
F:



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	---	---
% de suie	%	0	0	---	---
Nitration (PA)	%	96	128	---	---
Sulfatation (PA)	%	70	102	---	---
Glycol	%	NEG	NEG	---	---
Essence	%	<1.0	1.5	---	---
Silicium	ppm	6	9	---	---
Sodium	ppm	4	4	---	---
Potassium	ppm	3	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	12	28	---	---
Cuivre	ppm	45	324	---	---
Plomb	ppm	2	14	---	---
Étain	ppm	<1	2	---	---
Aluminium	ppm	2	4	---	---
Chrome	ppm	<1	2	---	---
Molybdène	ppm	46	37	---	---
Nickel	ppm	<1	0	---	---
Titane	ppm	0	<1	---	---
Argent	ppm	0	0	---	---
Manganèse	ppm	0	2	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1212	1712	---	---
Magnésium	ppm	895	717	---	---
Zinc	ppm	1136	941	---	---
Phosphore	ppm	938	827	---	---
Baryum	ppm	2	19	---	---
Bore	ppm	25	29	---	---

Depot: EMALAC  
Unique No: 5747413  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 15 Mar 2024



### GRAPHS

