

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR A934C 037337-1006 - Diesel Engine

Sample No: LH0261108

Oil Type: PETRO CANADA 10W40



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA  
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN  
CONTRECOEUR, QC  
CA J0L 1C0  
Contact: Danny Drouin  
danny.drouin@arcelormittal.com  
T:  
F:



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0261108	LH	LH0181380	LH0203257
Date d'échant.	05 Oct 2023	09 May 2022	07 Apr 2022	29 Oct 2021
Heures de la Machine	25877	0	25573	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	10.0	11.2	11.3	12.0
Oxydation (PA)	%	107	104	88	68



#### CONTAMINATION

% de suie	%	0.1	1.2	1	1.5
Nitration (PA)	%	36	59	59	68
Sulfatation (PA)	%	97	104	88	68
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	3.2	1.5	<1.0	0.5
Silicium	ppm	5	6	6	7
Sodium	ppm	2	1	2	2
Potassium	ppm	0	<1	<1	<1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	6	15	15	16
Cuivre	ppm	2	2	2	3
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	1	1	1	1
Chrome	ppm	0	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	25	30	39	54
Nickel	ppm	0	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1807	1725	1650	1263
Magnésium	ppm	392	474	639	936
Zinc	ppm	1153	1225	1230	1262
Phosphore	ppm	948	1040	1060	1098
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	3	4	5	13

#### 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. Légère dilution de carburant dans l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5657198  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 12 Oct 2023



### GRAPHS

