

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Diesel Engine

Sample No: LH0279249

Oil Type: CHEVRON DELO 400 XSP 5W30



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.	LH0279249	LH0279392	LH0280264	LH0270042
Date d'échant.	13 Mar 2024	12 Jan 2024	02 Dec 2023	27 Sep 2023
Heures de la Machine	13489	12934	12550	11869
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	13.1	13.2	12.7	12.6
Oxydation (PA)	%	194	188	198	188



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	99	93	98	95
Sulfatation (PA)	%	111	107	112	107
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	5	4	5	5
Sodium	ppm	<1	<1	3	1
Potassium	ppm	1	0	2	1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	5	4	5	6
Cuivre	ppm	1	<1	1	2
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	3	3	3	3
Chrome	ppm	0	0	0	0
Molybdène	ppm	46	46	47	48
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1068	1042	1008	1047
Magnésium	ppm	853	867	872	895
Zinc	ppm	1175	1168	1171	1225
Phosphore	ppm	1009	1027	959	1019
Baryum	ppm	0	0	<1	<1
Bore	ppm	67	74	54	53

#### Diagnostic

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON  
Unique No: 5747425  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 15 Mar 2024



### GRAPHS

