

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Diesel Engine

Sample No: LH0279416

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

Número d'échant.	LH0279416	LH0274208	LH0269945	LH0225330
Date d'échant.	23 Dec 2023	21 Oct 2023	19 Aug 2023	17 Jun 2023
Heures de la Machine	9463	8989	8585	7934
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	12.6	13.1	12.9	12.7
Oxydation (PA)	%	192	186	186	194



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	101	92	100	98
Sulfatation (PA)	%	108	107	110	109
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	5	5	5	6
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	3	3	8	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	5	7	5
Cuivre	ppm	<1	2	2	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	<1	0	<1	0
Aluminium	ppm	3	2	3	3
Chrome	ppm	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	47	45	49	47
Nickel	ppm	<1	0	0	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	<1	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1010	996	1053	1036
Magnésium	ppm	854	839	882	865
Zinc	ppm	1164	1162	1187	1157
Phosphore	ppm	996	988	1071	1055
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	60	58	47	67

Diagnostic

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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: 5708794
Signed: Kevin Marson
Report Date: 10 Jan 2024



GRAPHS

