

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH26M 146752-1252 - Diesel Engine

Sample No: LH0266488

Oil Type: TOTAL RUBIA OPTIMA 1500 5W30



J.M. CHAMPEAU INC.

491 ROUTE 253
SAINT-MALO, QC
CA J0B 2Y0

Contact: Bruno Champeau
bruno@champeau.com
T: (819)658-2244
F: (819)658-2128



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0266488	LH0266480	LH0266469	LH0266466
Date d'échant.	19 Mar 2024	30 Jan 2024	16 Oct 2023	21 Aug 2023
Heures de la Machine	2513	2021	1053	582
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	12.9	10.8	11.4	12.4
Oxydation (PA)	%	77	68	69	171



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
% de suie	%	0	0	0	0
Nitration (PA)	%	81	78	83	103
Sulfatation (PA)	%	60	57	56	102
Glycol	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	0.5	0.3
Silicium	ppm	4	9	11	48
Sodium	ppm	4	2	3	7
Potassium	ppm	1	<1	1	1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	13	10	11	25
Cuivre	ppm	2	3	16	55
Plomb	ppm	0	<1	<1	3
Étain	ppm	0	0	0	<1
Aluminium	ppm	1	3	3	3
Chrome	ppm	<1	<1	0	<1
Molybdène	ppm	38	87	79	48
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titane	ppm	<1	0	0	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	0	0	4
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1114	2098	2271	1875
Magnésium	ppm	935	160	124	790
Zinc	ppm	1183	1130	1174	970
Phosphore	ppm	968	988	998	879
Baryum	ppm	0	0	<1	5
Bore	ppm	59	64	46	57

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: CHASTM
Unique No: 5759102
Signed: Wes Davis
Report Date: 02 Apr 2024



GRAPHS

