

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 060802-1205 - Splitter Box

Sample No: LH0256492

Oil Type: CHEVRON DELO SYNTHETIC GEAR 75W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0256492	LH0256386	LH	PC
Sample Date	17 Aug 2023	04 Aug 2023	24 Jul 2023	30 Apr 2023
Machine Hours	11622	15093	15000	14708
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Not Chngd	Not Chngd	Changed	Changed
Sample Status	SEVERE	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

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



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	94.1	101	96.6	98.6
Visc @ 100°C	cSt	---	---	---	14.2
Viscosity Index (VI)	Scale	---	---	---	147
Acid Number (AN)	mg KOH/g	---	---	---	1.86



CONTAMINATION

Silicon	ppm	12	8	11	9
Sodium	ppm	<1	1	2	2
Potassium	ppm	3	2	2	1



WEAR METALS

PQ		0	---	---	16
Iron	ppm	195	62	92	62
Copper	ppm	49	1	2	<1
Lead	ppm	1	0	<1	0
Tin	ppm	3	0	0	0
Aluminum	ppm	5	2	3	2
Chromium	ppm	3	<1	1	<1
Molybdenum	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titanium	ppm	<1	<1	<1	<1
Silver	ppm	0	<1	0	0
Manganese	ppm	2	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	277	150	252	224
Magnesium	ppm	5	5	8	5
Zinc	ppm	183	75	125	100
Phosphorus	ppm	1399	1425	1387	1452
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	207	257	228	248

Diagnosis

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Usure de palier et (ou) de douille. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. 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'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Depot: MITCON
Unique No: 5630634
Signed: Kevin Marson
Report Date: 23 Aug 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

