

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Front Right Wheel Hub

Sample No: LH0279327

Oil Type: CHEVRON DELO SYNTHETIC GEAR 75W90



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



#### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0279327	LH0279423	LH0274201	LH0256416
Sample Date	12 Jan 2024	23 Dec 2023	21 Oct 2023	19 Aug 2023
Machine Hours	16208	9463	8989	8585
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	103	105	103	103



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	1	5	12	12
Sodium	ppm	1	8	13	12
Potassium	ppm	<1	2	2	2



#### WEAR METALS

Iron	ppm	21	62	199	142
Copper	ppm	<1	1	3	2
Lead	ppm	0	<1	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	1	3	2
Chromium	ppm	0	<1	1	1
Molybdenum	ppm	0	<1	2	2
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	0	0	<1	0
Manganese	ppm	0	<1	3	3
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	8	15	27	23
Magnesium	ppm	2	3	6	7
Zinc	ppm	12	15	30	29
Phosphorus	ppm	1395	1338	1388	1459
Barium	ppm	0	0	1	<1
Boron	ppm	266	190	129	153

#### Diagnosis

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: 5710176  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 16 Jan 2024



### GRAPHS

