

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



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

Sample No: LH0279326

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	LH0279326	LH0279422	LH0274202	LH0256417
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	104	104	103	104
-------------	-----	-----	-----	-----	-----



#### CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	16	2	3	3
Sodium	ppm	2	<1	2	2
Potassium	ppm	1	<1	<1	<1



#### WEAR METALS

Iron	ppm	74	14	20	19
Copper	ppm	3	<1	<1	<1
Lead	ppm	<1	<1	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	5	<1	<1	<1
Chromium	ppm	<1	0	0	0
Molybdenum	ppm	0	0	0	<1
Nickel	ppm	<1	<1	0	<1
Titanium	ppm	<1	0	0	0
Silver	ppm	0	0	<1	0
Manganese	ppm	<1	0	0	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIVES

Calcium	ppm	27	9	16	10
Magnesium	ppm	6	2	2	2
Zinc	ppm	13	7	11	10
Phosphorus	ppm	1383	1375	1397	1442
Barium	ppm	0	0	<1	0
Boron	ppm	264	270	278	276

#### 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: 5710174  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 16 Jan 2024



### GRAPHS

