

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0279398

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	LH0279398	LH0280270	LH0270036	LH0261216
Sample Date	12 Jan 2024	02 Dec 2023	27 Sep 2023	01 Jul 2023
Machine Hours	12934	12550	11869	11397
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	105	103	103



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	4	5	10	11
Sodium	ppm	10	10	17	16
Potassium	ppm	1	2	2	3



WEAR METALS

Iron	ppm	116	119	237	134
Copper	ppm	4	4	10	7
Lead	ppm	<1	<1	<1	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	1	1	2	2
Chromium	ppm	<1	<1	2	1
Molybdenum	ppm	1	2	3	2
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	0	<1	<1	0
Manganese	ppm	2	2	4	3
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	16	17	28	25
Magnesium	ppm	3	4	6	6
Zinc	ppm	20	22	38	32
Phosphorus	ppm	1346	1372	1401	1449
Barium	ppm	0	<1	<1	<1
Boron	ppm	168	185	118	161

Diagnosis

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: MITCON
Unique No: 5710180
Signed: Kevin Marson
Report Date: 16 Jan 2024



GRAPHS

