



### LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Front Left Wheel Hub

Sample No: LH0279255

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:



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Número d'échant.	LH0279255	LH0279398	LH0280270	LH0270036
Date d'échant.	13 Mar 2024	12 Jan 2024	02 Dec 2023	27 Sep 2023
Heures de la Machine	13489	12934	12550	11869
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	104	104	105	103



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	2	4	5	10
Sodium	ppm	8	10	10	17
Potassium	ppm	2	1	2	2



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	52	116	119	237
Cuivre	ppm	2	4	4	10
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	1	1	2
Chrome	ppm	<1	<1	<1	2
Molybdène	ppm	<1	1	2	3
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	<1	2	2	4
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	18	16	17	28
Magnésium	ppm	3	3	4	6
Zinc	ppm	17	20	22	38
Phosphore	ppm	1400	1346	1372	1401
Baryum	ppm	0	0	<1	<1
Bore	ppm	207	168	185	118

#### Diagnostic

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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: 5747544  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 15 Mar 2024



### GRAPHS

