



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

Sample No: LH0280270

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.	LH0280270	LH0270036	LH0261216	LH0256424
Date d'échant.	02 Dec 2023	27 Sep 2023	01 Jul 2023	13 May 2023
Heures de la Machine	12550	11869	11397	10974
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	105	103	103	103



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	5	10	11	4
Sodium	ppm	10	17	16	1
Potassium	ppm	2	2	3	0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	119	237	134	24
Cuivre	ppm	4	10	7	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	2	2	<1
Chrome	ppm	<1	2	1	0
Molybdène	ppm	2	3	2	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titane	ppm	0	0	<1	<1
Argent	ppm	<1	<1	0	0
Manganèse	ppm	2	4	3	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	17	28	25	8
Magnésium	ppm	4	6	6	<1
Zinc	ppm	22	38	32	10
Phosphore	ppm	1372	1401	1449	1529
Baryum	ppm	<1	<1	<1	0
Bore	ppm	185	118	161	277

#### Diagnostic

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: 5694707  
Signed: Wes Davis  
Report Date: 07 Dec 2023



### GRAPHS

