

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR L586 044337-1334 - Front Differential

Sample No: LH0235612

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0235612	LH	LH0132982	LH0126226
Date d'échant.	14 Jun 2022	19 Jul 2019	22 Nov 2018	10 Jul 2018
Heures de la Machine	7580	0	0	2080
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	SEVERE

**LIEBHERR CANADA LTEE**  
 4250 AUTOROUTE CHOMEDEY 13  
 LAVAL, QC  
 CA H7R 6E9  
 Contact: Stephane Plourde  
 Stephane.Plourde@liebherr.com  
 T: (450)963-7174  
 F: (450)963-9176



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 193	● 191	● 193	● 188
-----------	-----	-------	-------	-------	-------



#### CONTAMINATION

Silicium	ppm	● 4	● 8	● 18	● 12
Sodium	ppm	● 2	● 1	● 3	● 6
Potassium	ppm	● 1	● <1	● 2	● 0



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 102	● 118	● 156	● 446
Cuivre	ppm	● 108	163	● 122	● 337
Plomb	ppm	● 4	● 4	● 2	● 9
Étain	ppm	● 2	● 4	● 3	● 18
Aluminium	ppm	● 1	● 2	● 4	● 1
Chrome	ppm	● <1	● 1	● 1	● 3
Molybdène	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0
Nickel	ppm	● 0	● <1	● <1	● 1
Titane	ppm	● 0	● <1	● 0	● 0
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	● 2	● 4	● 5	21
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	● 11	● 16	● 45	● 6
Magnésium	ppm	● 3	● 5	● 18	● 2
Zinc	ppm	● 19	● 19	● 22	● 86
Phosphore	ppm	● 2452	● 2362	● 2189	● 2334
Baryum	ppm	● 0	● <1	● 0	● 0
Bore	ppm	● 1	● 2	● <1	● 2

#### Diagnostic

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: LIESTL  
 Unique No: 5412246  
 Signed: Wes Davis  
 Report Date: 16 Jun 2022



### GRAPHS

