

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(345483)] LIEBHERR L586 062221-1761- Splitter Box

Sample No: LH0260697

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0260697	LH0261158	LH0235066	LH0235618
Sample Date	09 Sep 2023	29 Jun 2023	24 Oct 2022	06 Jul 2022
Machine Hours	6097	5395	4212	3164
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

BETON PROVINCIAL LTEE.
 C.P. 160-1825 DE PHARE OUEST
 MATANE, QC
 CA G4W 3N1
 Contact: Frederic Noel
 f.noel@betonprovincial.com
 T: (418)580-9385
 F: (418)562-0081



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	117	129	104	131



CONTAMINATION

Element	ppm	4	2	2	2
Silicon	ppm	4	2	2	2
Sodium	ppm	2	2	4	2
Potassium	ppm	<1	1	1	<1



WEAR METALS

Element	ppm	28	20	19	24
Iron	ppm	28	20	19	24
Copper	ppm	4	2	2	<1
Lead	ppm	2	2	6	1
Tin	ppm	0	0	<1	0
Aluminum	ppm	2	1	1	<1
Chromium	ppm	<1	<1	0	<1
Molybdenum	ppm	0	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	0	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	<1	0	0	0
Manganese	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Element	ppm	323	285	407	245
Calcium	ppm	323	285	407	245
Magnesium	ppm	3	2	2	1
Zinc	ppm	315	344	480	384
Phosphorus	ppm	1940	1929	1788	1923
Barium	ppm	<1	0	0	0
Boron	ppm	3	1	2	6

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. La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: BETMAT
 Unique No: 5668220
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 24 Oct 2023

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



GRAPHS

