

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR L556 053565-1332 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0189234	LH0224101	LH0246673
Sample Date	15 Sep 2023	02 Jun 2023	03 Mar 2023	25 Nov 2022
Machine Hours	15032	14035	13047	11965
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

NEXOLIA, CHAPAIS ENERGIE SEC
 140 RUE DE LA CONGENERATION
 CHAPAIS, QC
 CA G0W 1H0
 Contact: Carl Adams



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	116	114	122	160

T: (418)745-2521
 F: (418)745-3680



CONTAMINATION

Element	Unit	<1	<1	1	<1
Silicon	ppm	<1	<1	1	<1
Sodium	ppm	1	1	<1	7
Potassium	ppm	1	<1	<1	10

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'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Element	Unit	5	5	9	6
Iron	ppm	5	5	9	6
Copper	ppm	1	<1	<1	<1
Lead	ppm	<1	0	0	0
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	<1	<1	<1	0
Chromium	ppm	1	<1	<1	0
Molybdenum	ppm	<1	<1	2	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	0	0	0	0
Silver	ppm	0	0	0	0
Manganese	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Element	Unit	25	35	38	20
Calcium	ppm	25	35	38	20
Magnesium	ppm	<1	0	<1	<1
Zinc	ppm	335	262	270	353
Phosphorus	ppm	1932	1971	2026	2313
Barium	ppm	0	0	0	0
Boron	ppm	2	1	2	6

Depot: CHA140CHA
 Unique No: 5645190
 Signed: Bill Quesnel
 Report Date: 21 Sep 2023



GRAPHS

