

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(366419)] LIEBHERR PR756 017707-1312 - Left Final Drive

Sample No: LH

Oil Type: GEAR OIL SAE 80



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH	LH0143563	LH0223202
Sample Date	14 Dec 2023	14 Dec 2023	03 May 2023	24 Jan 2023
Machine Hours	0	0	5156	4021
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	N/A	N/A	Changed	Not Changd
Sample Status	NORMAL	NORMAL	NORMAL	SEVERE

DOMTAR WINDSOR

609 RANG 12, C.P. 1010

WINDSOR, QC

CA J1S 2L5

Contact: Brian Frechette

Brian.Frechette@domtar.com

T:

F:



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	103	107	104	78.7
-------------	-----	-----	-----	-----	------



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	13	2	0	2
Sodium	ppm	5	2	<1	2
Potassium	ppm	3	0	<1	0



WEAR METALS

Iron	ppm	164	19	10	165
Copper	ppm	69	7	198	1722
Lead	ppm	2	<1	5	39
Tin	ppm	3	<1	<1	18
Aluminum	ppm	4	<1	0	<1
Chromium	ppm	2	0	0	2
Molybdenum	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	<1	0	0
Titanium	ppm	0	0	0	<1
Silver	ppm	<1	<1	0	0
Manganese	ppm	2	0	0	2
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIVES

Calcium	ppm	10	6	2	67
Magnesium	ppm	1	<1	<1	2
Zinc	ppm	18	6	8	115
Phosphorus	ppm	1154	1144	1159	1246
Barium	ppm	<1	<1	0	<1
Boron	ppm	230	240	201	178

Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Nous avons noté une hausse du taux de cuivre. Nous avons noté une hausse du niveau de fer. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: DOM609WIN

Unique No: 5696633

Signed: Kevin Marson

Report Date: 18 Dec 2023



GRAPHS

