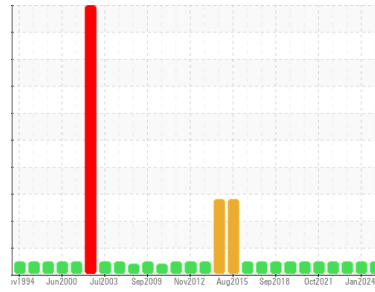




OIL ANALYSIS REPORT

Sample Rating Trend



NORMAL



Area
Manutention

Machine Id
56-2080-01

Component
Reduction Gear

Fluid
MOBIL SHC 634 (60 LTR)

DIAGNOSIS

Recommendation

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme MOBIL SHC 634, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du ISO 460 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Wear

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Fluid Condition

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.

SAMPLE INFORMATION

	method	limit/base	current	history1	history2
Sample Number	Client Info		WC0886027	WC0884605	WC0833055
Sample Date	Client Info		03 Apr 2024	07 Jan 2024	22 Jul 2023
Machine Age	hrs	Client Info	0	0	0
Oil Age	hrs	Client Info	0	0	0
Oil Changed	Client Info		N/A	N/A	N/A
Sample Status			NORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

	method	limit/base	current	history1	history2
Water	WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG

WEAR METALS

	method	limit/base	current	history1	history2	
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>117	17	12	9
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Silver	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>11	2	2	2
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>55	19	17	14
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Antimony	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Beryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIVES

	method	limit/base	current	history1	history2	
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	3.6	19	18	13
Barium	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0.4	4	4	4
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	838	283	292	313
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1.0	4	4	5
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	386	11504	12214	11678
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2

CONTAMINANTS

	method	limit/base	current	history1	history2	
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>50	3	5	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1

INFRA-RED

	method	limit/base	current	history1	history2	
Soot %	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		3.6	3.6	3.7
Sulfation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		18.1	18.1	18.2

FLUID DEGRADATION

	method	limit/base	current	history1	history2	
Oxidation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		12.7	12.5	12.4

