

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Diesel Engine

Sample No: LH0260968

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0260968	LH0260777	LH0136032	LH
Date d'échant.	23 Jun 2023	25 May 2023	17 Aug 2022	28 May 2021
Heures de la Machine	0	11735	11198	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

QIT - Rio Tinto Fer et Titane Inc.

1625 Rte Marie Victorin

Sorel-Tracy, QC

CA J3R 1M6

Contact: Sebastien Fortin

Sebastien.Fortin2@riotinto.com

T:

F: (450)746-9414



ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	14.0	12.5	16.5	15.3
Oxydation (PA)	%	55	64	90	98



CONTAMINATION

% de suie	%	0	2.5	2.9	0
Nitration (PA)	%	43	73	113	95
Sulfatation (PA)	%	50	66	88	70
Glycol	%	0.0	NEG	NEG	NEG
Essence	%	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Silicium	ppm	10	4	4	4
Sodium	ppm	5	4	3	2
Potassium	ppm	12	<1	2	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	9	22	44	10
Cuivre	ppm	6	1	5	2
Plomb	ppm	<1	0	2	4
Étain	ppm	<1	0	<1	<1
Aluminium	ppm	2	2	3	2
Chrome	ppm	<1	<1	1	<1
Molybdène	ppm	49	58	6	28
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titane	ppm	1	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1135	1009	2657	2151
Magnésium	ppm	946	1004	52	427
Zinc	ppm	1126	1172	1259	1354
Phosphore	ppm	1037	1072	1033	1178
Baryum	ppm	21	0	0	0
Bore	ppm	28	34	5	4

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: QITGARAGE

Unique No: 5607603

Signed: Wes Davis

Report Date: 18 Jul 2023



GRAPHS

