

Probenbezeichnung **Turbokompressor**

Komponente **Schmieröl**

Nummer der aktuellen Probe **1700772**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Turbokompressor**
 Hersteller: **Conpacksys-Loher**
 Ölbezeichnung: **OMV turb TD 32**
 Ölmenge im System: **2000 l**

Beispielbericht
 Analysenumfang: Analysenset 3

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Verschleißmetalle sind nur in vernachlässigbarer Konzentration vorhanden. Es ist daher kaum abrasiver oder korrosiver Verschleiß ersichtlich. Wir können keine außergewöhnliche Öloxidation feststellen. Falls noch kein Ölwechsel erfolgt ist, wäre eine weitere Verwendung des Öles bei ähnlichen Betriebsbedingungen unter Beibehaltung üblicher Wartungsarbeiten möglich. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Dipl.-Ing. Stefan Mitterer

Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			1700772	1700773	1700774	1700775
GESAMTBEWERTUNG			✓	ⓘ	✓	✓
Untersuchungsdatum			22.06.2022	14.12.2021	09.04.2021	11.12.2020
Datum Probenentnahme			15.06.2022	08.12.2021	01.04.2021	06.12.2020
Datum letzter Ölwechsel			17.11.2020	17.11.2020	17.11.2020	17.11.2020
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		600	350	200	0
Laufzeit seit Wechsel	h		12850	9200	3500	300
Laufzeit gesamt	h		12850	9200	3500	300
Öl gewechselt			Nein	Nein	Nein	Nein
VERSCHLEIß						
Eisen	Fe	mg/kg	0	1	0	0
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	0	0
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	0	1	0	0
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	0	0	0	0
Blei	Pb	mg/kg	0	0	0	0
Molybdän	Mo	mg/kg	0	0	0	0
PQ-Index			< 25	< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG						
Silizium	Si	mg/kg	0	0	0	0
Kalium	K	mg/kg	1	0	0	0
Natrium	Na	mg/kg	0	2	0	3
Wasser K. F.			ppm	< 30	< 30	87
ÖLZUSTAND						
Viskosität bei 40°C	mm²/s		31.44	31.78	31.52	30.93
Viskosität bei 100°C	mm²/s		5.26	5.26	5.20	5.25
Viskositätsindex	-		97	94	92	100
Oxidation	A/cm		2	2	2	2
IR-Index	-		99.72	99.66	99.74	99.87
Farbe	Farbzahl		0.5	1.0	0.5	1.0
ADDITIVE						
Kalzium	Ca	mg/kg	3	0	1	0
Magnesium	Mg	mg/kg	0	0	0	0
Bor	B	mg/kg	0	0	0	0
Zink	Zn	mg/kg	6	1	2	0
Phosphor	P	mg/kg	4	5	0	4
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0
Schwefel	S	mg/kg	888	868	823	799
ZUSATZTESTE						
AN / NZ	mgKOH/g		0.09	0.05	0.08	0.07

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum

