

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			22.06.2023	14.12.2022	11.04.2022	13.12.2021
Datum Probenentnahme			15.06.2023	08.12.2022	01.04.2022	06.12.2021
Datum letzter Ölwechsel			17.11.2021	17.11.2021	17.11.2021	17.11.2021
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	< 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		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10

