

Probenbezeichnung **Folienpresse**
 Komponente **Wärmeträgeröl**
 Labornummer **1700854**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Folienpresse**
 Hersteller: **HTT**
 Ölbezeichnung: **Shell Thermia B**
 Ölmenge im System: **6000 l**

Beispielbericht
 Analysenumfang: Analysenset 5

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Es sind lediglich geringe Abweichungen im Vergleich mit der vorherigen Probe feststellbar. Der Flammpunkt ist im Vergleich zum Frischöl gesunken. Wahrscheinliche Ursache: Hohe Temperaturen, bei der leichtflüchtige Crackprodukte entstehen. Im Trendverlauf ist der Wert jedoch stabil. Der Koksrückstand (DIN-Methode nach Conradson) ist leicht erhöht. AN ("Säure"- bzw. Neutralisationszahl) leicht angestiegen. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. Bitte senden Sie uns eine weitere Probe bei Ihrer nächsten Inspektion, spätestens aber nach 6 Monaten.

Dipl.-Ing. Stefan Mitterer

Gesamtbewertung



Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			1700854	1700855	
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			18.10.2023	22.02.2023	
Datum Probenentnahme			12.10.2023	16.02.2023	
Datum letzter Ölwechsel			18.10.2019	18.10.2019	
Nachfüllmenge seit Wechsel	l		1200	1000	
Laufzeit seit Wechsel	a		4	3,3	
Laufzeit gesamt	a		16	15,3	
Öl gewechselt			Nein	Nein	
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	5	7	
Chrom	Cr	mg/kg	0	0	
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	
Aluminium	Al	mg/kg	0	0	
Nickel	Ni	mg/kg	0	0	
Kupfer	Cu	mg/kg	0	0	
Blei	Pb	mg/kg	0	0	
Molybdän	Mo	mg/kg	0	0	
PQ-Index	-		< 25	32	
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	0	0	
Kalium	K	mg/kg	0	0	
Natrium	Na	mg/kg	0	0	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		24.91	24.71	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		4.68	4.63	
Viskositätsindex	-		104	102	
Oxidation	A/cm		4	4	
IR-Index	-		99.68	99.63	
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	0	0	
Magnesium	Mg	mg/kg	0	0	
Bor	B	mg/kg	0	0	
Zink	Zn	mg/kg	0	0	
Phosphor	P	mg/kg	0	0	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	
Schwefel	S	mg/kg	1074	1042	
ZUSATZTESTE					
AN / NZ	mgKOH/g		0.25	0.19	
Koksrückstand Conradson	Gew.-%		0.21	0.18	
Flammpunkt geschlossen	SSCC °C		144	142	

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum

