# LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
**FOLIENPRESSE**
Komponente
**Wärmeträgeröl**

OELCHECK since 1991

**Labornummer: 1700854**

Maschinentyp
**Folienpresse**

Hersteller
**HTT**

Ölbezeichnung
**Shell Thermia B**

Ölmenge im System
**6000 l**

Beispielbericht
Analysenumfang: Analysenset 5

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

**HINWEIS**

| ANALYSENERGEBNISSE | | | aktuelle Probe | frühere Untersuchungen → | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Labornummer | | | **1700854** | 1700855 | | | | |
| GESAMTBEWERTUNG | | | | | | | | |
| Untersuchungsdatum | | | **20.10.2025** | 24.02.2025 | | | | |
| Datum Probenentnahme | | | **12.10.2025** | 16.02.2025 | | | | |
| Datum letzter Ölwechsel | | | **18.10.2021** | 18.10.2021 | | | | |
| Nachfüllmenge seit Wechsel | | | **1200 l** | 1000 l | | | | |
| Laufzeit seit Wechsel | | | **4 a** | 3.3 a | | | | |
| Laufzeit gesamt | | | **16 a** | 15.3 a | | | | |
| 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 | | | | |



OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Deutschland
Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

Weitere Analyseergebnisse →

# LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
**FOLIENPRESSE**
Komponente
**Wärmeträgeröl**

OELCHECK since 1991

| ANALYSENERGEBNISSE (...) | | | aktuelle Probe | frühere Untersuchungen → | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Labornummer | | | **1700854** | 1700855 | | | | |
| GESAMTBEWERTUNG | | | | | | | | |
| Untersuchungsdatum | | | **20.10.2025** | 24.02.2025 | | | | |
| Datum Probenentnahme | | | **12.10.2025** | 16.02.2025 | | | | |
| **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 geschlos... | S... | °C | **144** | 142 | | | | |



OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Deutschland
Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

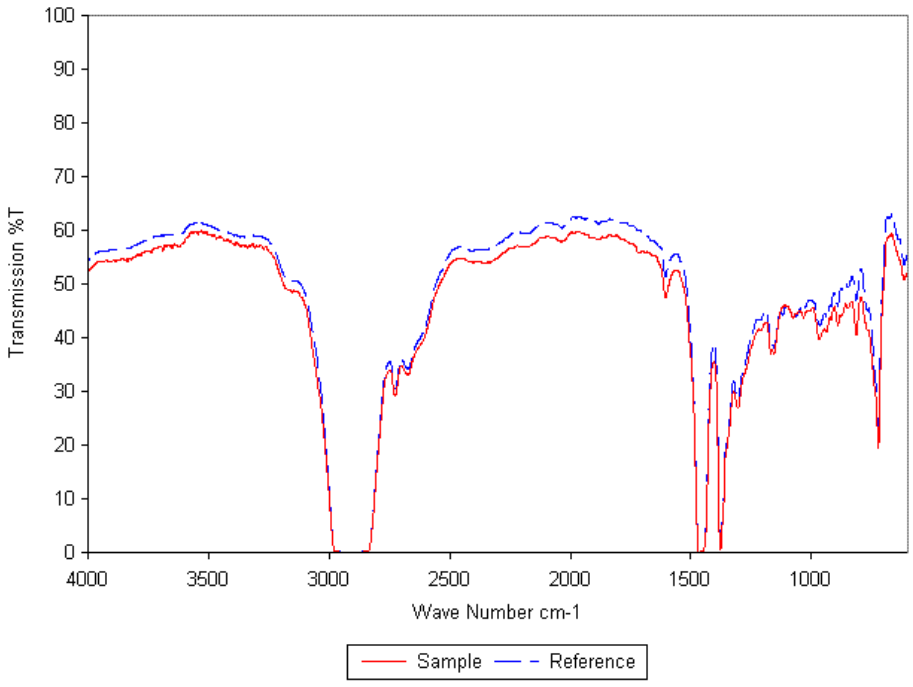
Bilder/Diagramme/LAB.REPORT →

# LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
**FOLIENPRESSE**
Komponente
**Wärmeträgeröl**

OELCHECK since 1991

## PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1700854)




INFRAROT-SPEKTRUM

PROBE UND DECKEL

**Noch Fragen?**
Telefon: +49 8034 9047-210
ta@oelcheck.de

## LAB.REPORT

- Alle Laborberichte jederzeit einsehen - bei Bedarf direkt übersetzen lassen
- Vielseitige Such- und Filterfunktionen für schnelle Treffer
- Bilder und Grafiken in hoher Auflösung für optimale Detailanalyse
- Komfortable Erstellung aussagekräftiger Trendgrafiken

www.lab.report/sample/1700854



OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Deutschland
Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com