

Maschinenbezeichnung
RMG 2 SHELL
Komponente
Hydraulik

Labornummer: 1705904

Anlagentyp
A 920

Ölmenge im System
350 l

Hersteller
Liebherr

Ölbezeichnung
Shell Panolin S4 HLP Synth 46

Der aus einer Umölung oder einer Vermischung mit mineralölbasischem Hydrauliköl herrührende Mineralölanteil beträgt <2%. Es sind keine Verschleißmetalle in der Probe nachweisbar. Die Reinheitsklasse des Öles entspricht den Anforderungen. Der Wassergehalt liegt innerhalb des normalen Bereiches. Sie sollten die weitere Veränderung anhand der nächsten Analyse beobachten. 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. Andy Böhme (CLS)



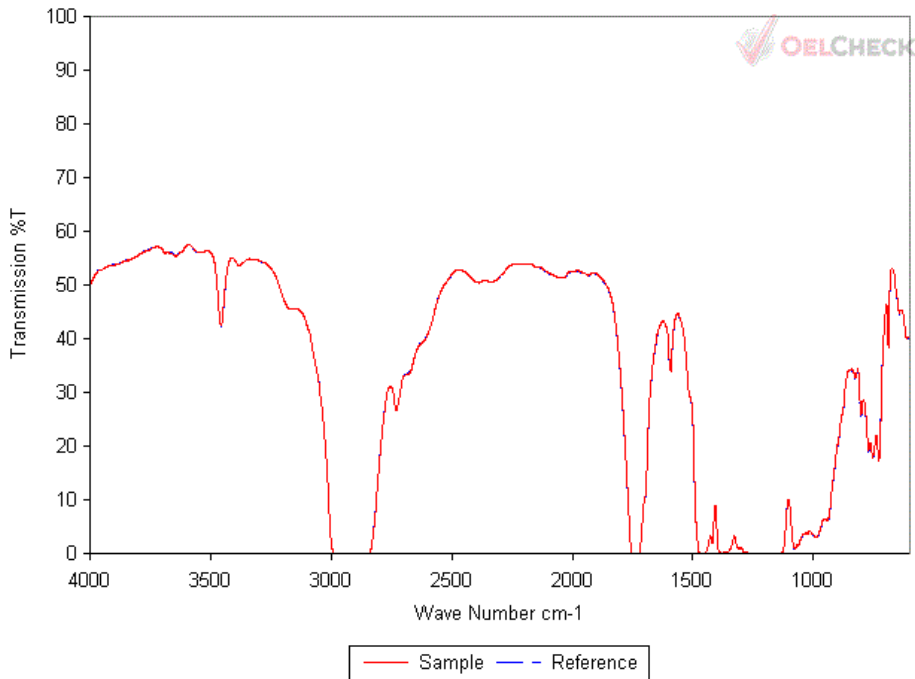
NORMAL

ANALYSENERGEBNISSE			aktuelle Probe				
Labornummer			1705904				
GESAMTBEWERTUNG							
Untersuchungsdatum			07.03.2025				
Datum Probenentnahme			06.03.2025				
Datum letzter Ölwechsel			-				
Nachfüllmenge seit Wechsel			-				
Laufzeit seit Wechsel			2 h				
Laufzeit gesamt			2 h				
Öl gewechselt			-				
VERSCHLEIß							
Eisen	Fe	mg/kg	0				
Chrom	Cr	mg/kg	0				
Zinn	Sn	mg/kg	0				
Aluminium	Al	mg/kg	0				
Nickel	Ni	mg/kg	0				
Kupfer	Cu	mg/kg	0				
Blei	Pb	mg/kg	0				
Molybdän	Mo	mg/kg	0				
Mangan	Mn	mg/kg	0				
PQ-Index		-	< 25				
VERUNREINIGUNG							
Silizium	Si	mg/kg	1				
Kalium	K	mg/kg	1				
Natrium	Na	mg/kg	1				
Wasser K. F.		ppm	309				
ÖLZUSTAND							
Viskosität bei 40 °C		mm²/s	43.90				
Viskosität bei 100 °C		mm²/s	8.21				
Viskositätsindex		-	164				
IR-Index		-	100.00				

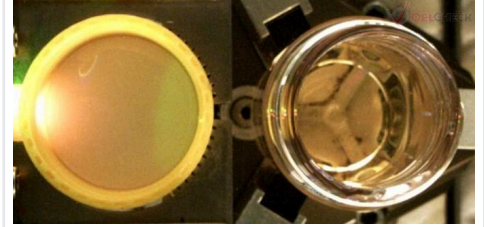


ANALYSENERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe				
Labornummer			1705904				
GESAMTBEWERTUNG 							
Untersuchungsdatum			07.03.2025				
Datum Probenentnahme			06.03.2025				
ADDITIVE							
Kalzium	Ca	mg/kg	11				
Magnesium	Mg	mg/kg	0				
Bor	B	mg/kg	0				
Zink	Zn	mg/kg	8				
Phosphor	P	mg/kg	1652				
Barium	Ba	mg/kg	0				
Schwefel	S	mg/kg	1231				
ZUSATZTESTS							
AN / NZ	mgKOH/g		0.71				
Dichte 15 °C	kg/m³		915				
Mineralölgehalt	%		< 2				
Reinheitsklasse	ISO 4406		16/14/11				
A: >4µm = ISO >4µm	Anzahl/100ml		61119				
B: >6µm = ISO >6µm	Anzahl/100ml		15758				
C: >14µm = ISO >14µm	Anzahl/100ml		1780				
D: >21µm	Anzahl/100ml		585				
E: >38µm	Anzahl/100ml		32				
F: >70µm	Anzahl/100ml		17				
Reinheitsklasse	SAE AS 4059		7A				

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1705904)



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/1705904](http://www.lab.report/sample/1705904)