LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
SPRITZGIEßMASCHINE
Komponente
Hydraulik

OELCHECK since 1991

Labornummer: 1704441

Maschinentyp
SGM EX 7050/650K

Hersteller
Engel

Ölbezeichnung
Mobil DTE 25

Ölmenge im System
1600 l

Beispielbericht
Analysenumfang: Analysenset 4

Die Verschleißmetalle haben sich seit der letzten Analyse kaum verändert. Die Reinheitsklasse des Öles entspricht den Anforderungen. Der Wassergehalt liegt innerhalb des normalen Bereiches. 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. Andy Böhme (CLS)

NORMAL

ANALYSENERGEBNISSE			aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen (nicht angezeigt: 1) →				
Labornummer			**1704441**	1704442	1704443	1704444	1704445	1704446
GESAMTBEWERTUNG			✓	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ
Untersuchungsdatum			**05.05.2025**	06.05.2024	24.04.2023	30.03.2022	25.02.2021	25.05.2020
Datum Probenentnahme			**25.04.2025**	27.04.2024	16.04.2023	20.03.2022	18.02.2021	15.05.2020
Datum letzter Ölwechsel			**-**	-	-	-	-	-
Nachfüllmenge seit Wechsel			**100 l**	100 l	-	160 l	-	-
Laufzeit seit Wechsel			**83983 h**	79283 h	74506 h	68812 h	61121 h	61121 h
Laufzeit gesamt			**83983 h**	79283 h	74506 h	68812 h	61121 h	61121 h
Öl gewechselt			**-**	Nein	-	Nein	-	Nein
VERSCHLEIß								
Eisen	Fe	mg/kg	**9**	8	7	7	8	8
Chrom	Cr	mg/kg	**1**	1	1	1	1	0
Zinn	Sn	mg/kg	**0**	0	0	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	**0**	0	0	0	0	0
Nickel	Ni	mg/kg	**0**	0	0	0	0	0
Kupfer	Cu	mg/kg	**5**	5	4	4	4	4
Blei	Pb	mg/kg	**0**	1	0	1	0	1
Molybdän	Mo	mg/kg	**0**	1	0	0	0	0
Mangan	Mn	mg/kg	**0**	0	0	-	-	-
PQ-Index		-	**< 25**	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
VERUNREINIGUNG								
Silizium	Si	mg/kg	**1**	1	1	1	1	1
Kalium	K	mg/kg	**0**	0	0	0	0	1
Natrium	Na	mg/kg	**2**	1	1	2	1	3
Wolfram	W	mg/kg	**-**	-	-	1	1	1
Wasser K. F.		ppm	**134**	121	111	95	88	126
ÖLZUSTAND								
Viskosität bei 40 °C		mm²/s	**46.78**	46.94	47.61	48.23	47.08	46.62
Viskosität bei 100 °C		mm²/s	**6.92**	6.97	7.00	7.02	7.04	6.84
Viskositätsindex		-	**104**	104	103	102	107	101
Oxidation		A/cm	**1**	1	1	1	1	1
IR-Index		-	**99.46**	99.19	99.71	-	-	-

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

Weitere Analyseergebnisse →

LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
SPRITZGIEßMASCHINE
Komponente
Hydraulik

OELCHECK since 1991

ANALYSENERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen (nicht angezeigt: 1) →				
Labornummer			**1704441**	1704442	1704443	1704444	1704445	1704446
GESAMTBEWERTUNG			✓	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ
Untersuchungsdatum			**05.05.2025**	06.05.2024	24.04.2023	30.03.2022	25.02.2021	25.05.2020
Datum Probenentnahme			**25.04.2025**	27.04.2024	16.04.2023	20.03.2022	18.02.2021	15.05.2020
ADDITIVE								
Kalzium	Ca	mg/kg	**139**	138	139	145	160	165
Magnesium	Mg	mg/kg	**0**	1	0	2	4	4
Bor	B	mg/kg	**0**	0	0	0	0	0
Zink	Zn	mg/kg	**723**	726	704	701	747	754
Phosphor	P	mg/kg	**475**	473	455	462	498	527
Barium	Ba	mg/kg	**0**	0	0	0	0	0
Schwefel	S	mg/kg	**4723**	4694	4335	4775	4682	5006
ZUSATZTESTE								
AN / NZ		mgKOH/g	**1.14**	1.03	1.03	1.02	0.91	1.01
Reinheitsklasse		ISO 4406	**18/15/10**	18/17/13	19/18/14	17/16/12	18/16/14	18/17/16
A: >4µm = ISO >4µm		Anzahl/100ml	**138577**	205107	490212	110882	154848	174690
B: >6µm = ISO >6µm		Anzahl/100ml	**29937**	65964	134899	32495	55954	109530
C: >14µm = ISO >14µm		Anzahl/100ml	**856**	7785	8156	3298	8115	34830
D: >21µm		Anzahl/100ml	**266**	2099	1800	636	2648	25620
E: >38µm		Anzahl/100ml	**48**	80	105	15	152	5210
F: >70µm		Anzahl/100ml	**24**	0	0	0	51	480
Reinheitsklasse		SAE AS 4059	**8A**	9A	10A	8A	9D	12D

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

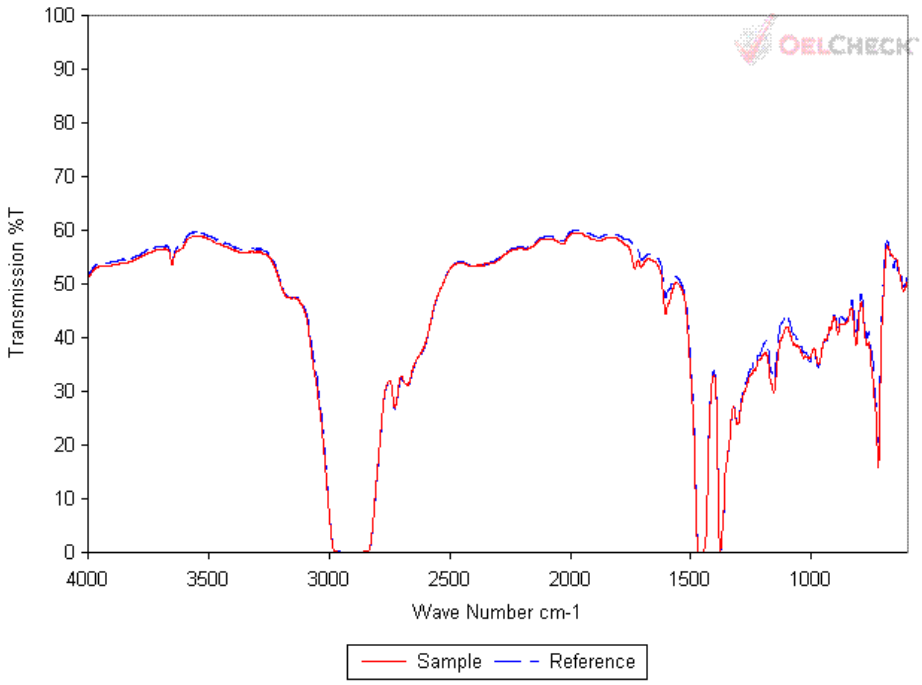
Bilder/Diagramme/LAB.REPORT →

LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
SPRITZGIEßMASCHINE
Komponente
Hydraulik

OELCHECK since 1991

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1704441)



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/1704441