LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
HYDRAULIKÖL HFC
Komponente
Hydraulik

OELCHECK since 1991

Labornummer: 1704419

Maschinentyp	Ölbezeichnung	Ölmenge im System
EK 392270	**Fuchs Hydrotherm 46M**	**3200 l**

Beispielbericht
Analysenumfang: Analysenset 3 HFC

Die Verschleißmetalle haben sich seit der letzten Analyse kaum verändert. Der pH-Wert liegt innerhalb des normalen Bereiches. Alle übrigen ermittelten Daten liegen innerhalb der zulässigen oder erwarteten Werte. 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 →				
Labornummer			**1704419**	1704420	1704421	1704422		
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓		
Untersuchungsdatum			**26.09.2025**	14.04.2025	30.09.2024	11.03.2024		
Datum Probenentnahme			**19.09.2025**	31.03.2025	23.09.2024	03.03.2024		
Datum letzter Ölwechsel			**-**	-	-	-		
Nachfüllmenge seit Wechsel			**-**	-	-	-		
Laufzeit seit Wechsel			**-**	-	-	-		
Laufzeit gesamt			**-**	-	-	-		
Öl gewechselt			**Nein**	Nein	Nein	Nein		
VERSCHLEIß								
Eisen	Fe	mg/kg	**1**	1	1	1		
Chrom	Cr	mg/kg	**0**	0	0	0		
Zinn	Sn	mg/kg	**14**	13	15	14		
Aluminium	Al	mg/kg	**1**	1	1	2		
Nickel	Ni	mg/kg	**1**	1	1	1		
Kupfer	Cu	mg/kg	**1**	0	0	0		
Blei	Pb	mg/kg	**0**	1	0	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	**0**	0	0	0		
Mangan	Mn	mg/kg	**1**	1	0	0		
PQ-Index		-	**< 25**	< 25	< 25	< 25		
VERUNREINIGUNG								
Silizium	Si	mg/kg	**4**	3	4	4		
Kalium	K	mg/kg	**1**	1	2	3		
Natrium	Na	mg/kg	**75**	85	83	109		
Lithium	Li	mg/kg	**-**	1	-	-		
Wolfram	W	mg/kg	**6**	6	-	-		
Kobalt	Co	mg/kg	**2**	1	1	1		
Wasser K. F.		% (m/m)	**46.3**	43.3	45.5	42.6		
ÖLZUSTAND								
Viskosität bei 40 °C		mm²/s	**49.53**	48.29	48.44	48.21		

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

Weitere Analyseergebnisse und Bilder/Diagramme →

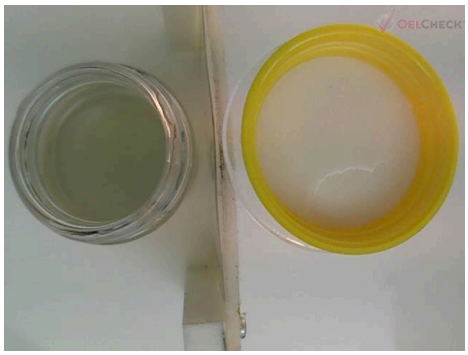
LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
HYDRAULIKÖL HFC
Komponente
Hydraulik

OELCHECK since 1991

ANALYSENERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →				
Labornummer			**1704419**	1704420	1704421	1704422		
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓		
Untersuchungsdatum			**26.09.2025**	14.04.2025	30.09.2024	11.03.2024		
Datum Probenentnahme			**19.09.2025**	31.03.2025	23.09.2024	03.03.2024		
ADDITIVE								
Kalzium	Ca	mg/kg	**0**	0	0	0		
Magnesium	Mg	mg/kg	**0**	0	0	0		
Bor	B	mg/kg	**0**	0	0	0		
Zink	Zn	mg/kg	**2**	3	1	1		
Phosphor	P	mg/kg	**31**	45	58	51		
Barium	Ba	mg/kg	**0**	0	0	0		
ZUSATZTESTE								
Reservealkalität		ml 0.1 N HCl	**11.1**	11.0	11.1	11.6		
pH-Wert		-	**9.7**	9.7	9.7	10.0		

PROBENBILDER



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/1704419

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