

Probenbezeichnung **Hydrauliköl HFC**

Komponente **Hydraulik**

Nummer der aktuellen Probe **1704419**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

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

Beispielbericht  
 Analysenumfang: Analysenset 3 HFC

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

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)

### Gesamtbewertung



**normal**

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen		
LABORNUMMER			1704419	1704420	1704421	1704422
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓
Untersuchungsdatum			24.09.2020	14.04.2020	30.09.2019	11.03.2019
Datum Probenentnahme			19.09.2020	31.03.2020	23.09.2019	03.03.2019
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
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

