LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
HYDRAULIK KALANDER
Komponente
Hydraulik

OELCHECK since 1991

Labornummer: 1705840

Ölbezeichnung
Hydrauliköl ISO VG 68

Ölmenge im System
10000 l

Eingesetzte Technik
Magnetventil (<160 bar)

Filtration
Hauptstromfiltration

Porengröße
6 µm

Beispielbericht
Analysenumfang: Papiermaschinen-Set Hydraulik

Verschleißmetalle sind nur in vernachlässigbarer Konzentration vorhanden. Es ist daher kaum abrasiver oder korrosiver Verschleiß ersichtlich. 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 →				
Labornummer			**1705840**	1705841	1705842	1705843		
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	i	i		
Untersuchungsdatum			**08.12.2025**	03.03.2025	07.01.2025	06.12.2023		
Datum Probenentnahme			**04.12.2025**	23.02.2025	04.01.2025	01.12.2023		
Datum letzter Ölwechsel			**-**	-	-	-		
Nachfüllmenge seit Wechsel			**-**	-	-	-		
Laufzeit seit Wechsel			**-**	-	-	-		
Laufzeit gesamt			**-**	-	-	-		
Öl gewechselt			**Nein**	Nein	-	Nein		
VERSCHLEIß								
Eisen	Fe	mg/kg	**1**	2	2	2		
Chrom	Cr	mg/kg	**0**	0	0	0		
Zinn	Sn	mg/kg	**0**	0	0	0		
Aluminium	Al	mg/kg	**0**	0	0	0		
Nickel	Ni	mg/kg	**0**	0	0	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	**1**	1	1	1		
Blei	Pb	mg/kg	**1**	0	0	0		
Molybdän	Mo	mg/kg	**0**	0	0	0		
Mangan	Mn	mg/kg	**0**	0	0	0		
PQ-Index		-	**< 25**	< 25	< 25	< 25		
VERUNREINIGUNG								
Silizium	Si	mg/kg	**1**	0	1	0		
Kalium	K	mg/kg	**0**	0	1	0		
Natrium	Na	mg/kg	**1**	0	1	3		
Lithium	Li	mg/kg	**-**	-	-	1		
Wasser K. F.		ppm	**39**	62	51	30		
ÖLZUSTAND								
Viskosität bei 40 °C		mm²/s	**67.85**	68.04	67.91	67.79		
Viskosität bei 100 °C		mm²/s	**10.08**	10.32	10.36	10.19		
Viskositätsindex		-	**133**	138	139	136		
Oxidation		A/cm	**1**	1	1	1		
IR-Index		-	**99.34**	99.26	99.22	99.18		

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

Weitere Analyseergebnisse →

LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
HYDRAULIK KALANDER
Komponente
Hydraulik

OELCHECK since 1991

ANALYSENERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →				
Labornummer			**1705840**	1705841	1705842	1705843		
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	i	i		
Untersuchungsdatum			**08.12.2025**	03.03.2025	07.01.2025	06.12.2023		
Datum Probenentnahme			**04.12.2025**	23.02.2025	04.01.2025	01.12.2023		
ADDITIVE								
Kalzium	Ca	mg/kg	**102**	96	95	94		
Magnesium	Mg	mg/kg	**1**	0	0	1		
Bor	B	mg/kg	**2**	1	0	1		
Zink	Zn	mg/kg	**12**	8	9	13		
Phosphor	P	mg/kg	**377**	410	427	440		
Barium	Ba	mg/kg	**0**	0	0	0		
Schwefel	S	mg/kg	**1914**	1873	1979	2409		
ZUSATZTESTE								
Reinheitsklasse		ISO 4406	**16/15/11**	16/15/11	17/16/13	21/19/15		
A: >4µm = ISO >4µm		Anzahl/100ml	**53591**	59323	74450	1298799		
B: >6µm = ISO >6µm		Anzahl/100ml	**16349**	16384	34997	274044		
C: >14µm = ISO >14µm		Anzahl/100ml	**1869**	1606	4722	23588		
D: >21µm		Anzahl/100ml	**504**	240	945	7289		
E: >38µm		Anzahl/100ml	**26**	32	0	221		
F: >70µm		Anzahl/100ml	**13**	32	0	14		
Reinheitsklasse		SAE AS 4059	**7A**	7A	7A	11A		

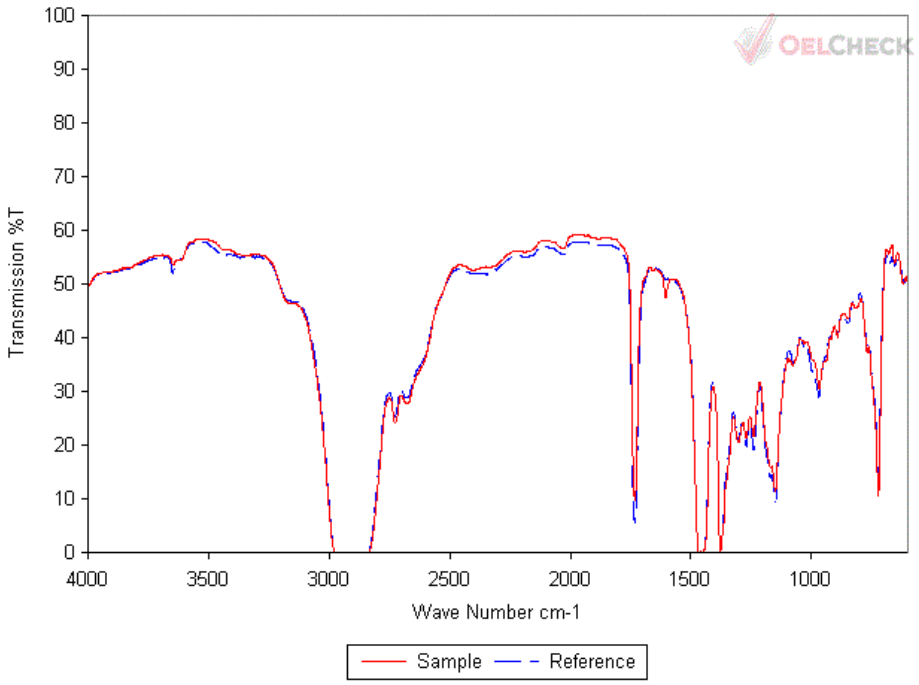
OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg · Deutschland
Beschreibung der Prüfverfahren und Normen: www.oelcheck.com

Bilder/Diagramme/LAB.REPORT →

LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung
HYDRAULIK KALANDER
Komponente
Hydraulik

PROBENBILDER (LABORNUMMER: 1705840)



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/1705840