



Probenbezeichnung **ANFAHRBYPASS**  
Komponente **Hydraulik**  
Nummer der aktuellen Probe **3654697**

OELCHECK GmbH · Postfach 1116 · 83094 Brannenburg

COFAC AG  
Hausmattstraße 16a  
4614 HÄGENDORF  
SCHWEIZ

Maschinentyp: **1K0 LYA02**  
Hersteller: **Welland Tuxhorn**  
Ölbezeichnung: **Shell Tellus S2 M 46**  
Ölmenge im System: **400 l**

Probenentnahme durch: **P. Bachofen**  
Ihre Referenz: **100023-20180417-0003**  
Probe betrifft: **COFAC AG, 100023**

### Diagnose der aktuellen Laborwerte

Verschleißmetalle sind nur in vernachlässigbarer Konzentration vorhanden. Es ist daher kaum abrasiver oder korrosiver Verschleiß ersichtlich. 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)

### Gesamtbewertung



normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	1 vorherige Untersuchungen nicht angezeigt			
LABORNUMMER			3654697	3378982	3095871	2816317	
GESAMTBEWERTUNG			✓	✓	✓	✓	
Untersuchungsdatum			20.04.2018	03.05.2017	18.04.2016	16.04.2015	
Datum Probenentnahme			17.04.2018	25.04.2017	13.04.2016	14.04.2015	
Datum letzter Ölwechsel			-	-	-	-	
Nachfüllmenge seit Wechsel			-	-	-	-	
Laufzeit seit Wechsel			-	-	-	-	
Laufzeit gesamt			-	-	-	-	
Öl gewechselt			-	-	-	-	
VERSCHLEIß							
Eisen	Fe	mg/kg	0	0	0	0	
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	0	3	1	1	
Blei	Pb	mg/kg	1	1	1	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	0	0	0	0	
Kalium	K	mg/kg	0	0	0	0	
Natrium	Na	mg/kg	2	0	0	2	
Wolfram	W	mg/kg	-	1	-	-	
Wasser	%		< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	
ÖLZUSTAND							
Viskosität bei 40°C	mm²/s		45.53	45.74	45.72	46.08	
Viskosität bei 100°C	mm²/s		6.77	6.75	6.79	6.79	
Viskositätsindex	-		102	101	102	101	
Oxidation	A/cm		1	1	1	1	
IR-Index	-		99.61	99.40	99.71	99.63	
ADDITIVE							
Kalzium	Ca	mg/kg	39	38	37	36	
Magnesium	Mg	mg/kg	0	0	0	0	
Bor	B	mg/kg	0	0	0	0	
Zink	Zn	mg/kg	344	346	350	322	
Phosphor	P	mg/kg	257	245	241	239	
Barium	Ba	mg/kg	0	0	0	0	
Schwefel	S	mg/kg	2090	2188	2251	2266	
ZUSATZTESTE							
AN / NZ	mgKOH/g		0.41	0.42	0.36	0.40	
RULER-Additiv 1	%		96.2	93.8	-	-	

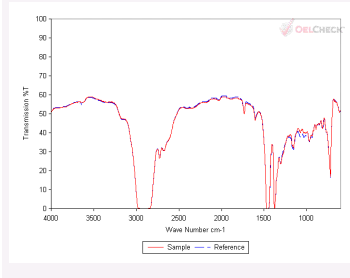
### Weitere Probenangaben

Entnahmestelle:  
**Minimess MP**

### Probe und Deckel



### Infrarot-Spektrum





Probenbezeichnung **ANFAHRBYPASS**  
 Komponente **Hydraulik**  
 Nummer der aktuellen Probe **3654697**

COFAC AG  
 Hausmattstraße 16a  
 4614 HÄGENDORF  
 SCHWEIZ

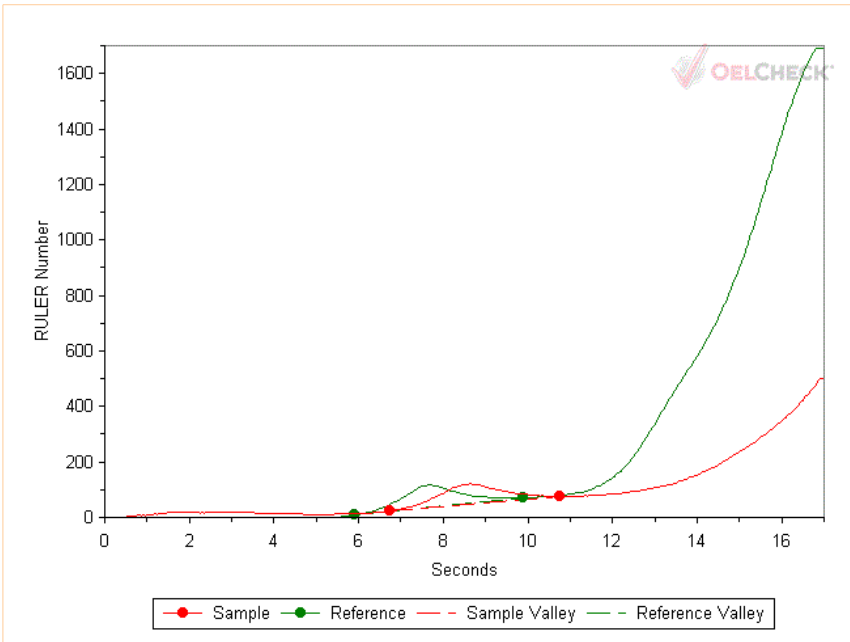
Maschinentyp: **1K0 LYA02**  
 Hersteller: **Welland Tuxhorn**  
 Ölbezeichnung: **Shell Tellus S2 M 46**  
 Ölmenge im System: **400 l**

Probenentnahme durch: **P. Bachofen**  
 Ihre Referenz: **100023-20180417-0003**  
 Probe betrifft: **COFAC AG, 100023**

### Diagnose des RULER-Tests

Der Vergleich mit der uns vorliegenden Referenzprobe zeigt nur geringfügige Abweichungen der Antioxidantien (Oxidationsinhibitoren).

Dipl.-Ing. Andy Böhme (CLS)



ANALYSENERGEBNISSE	Aktuelle Probe
<b>LABORNUMMER</b>	<b>3654697</b>
Untersuchungsdatum	20.04.2018
Datum Probenentnahme	17.04.2018
Datum letzter Ölwechsel	-
Nachfüllmenge seit Wechsel	-
Laufzeit seit Wechsel	-
Laufzeit gesamt	-
Öl gewechselt	-

Oxidationsinhibitor / Restgehalt		
RULER-Additiv 1	%	96,2
Elektrolytlösung		Green
Probenvolumen	µl	400

