

LABORBERICHT



Maschinenbezeichnung

WINDENERGIEANLAGE 1

Komponente

Hauptlager, fettgeschmiert

Labornummer: 1704316

Maschinentyp **MD70/77 1500 kW, Fuhrländer** Hersteller **SKF**
Fettmenge im System **6 kg**

Fettbezeichnung
SKF LGEP 2

Beispielbericht
Analysenumfang: Windkraft-Set

Alle ermittelten Werte liegen innerhalb der zulässigen Toleranzgrenzen. Wir finden weder ungewöhnlichen Verschleiß noch schädliche Verunreinigungen. Ein Weiterbetrieb ist ohne Korrekturmaßnahmen möglich. 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.



NORMAL

Dipl.-Ing. Andy Böhme (CLS)

ANALYSEERGEBNISSE			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →				
Labornummer			1704316	1704317	1704318	1704319	1704320	1704321
GESAMTBEWERTUNG			grün	grün	gelb	rot	rot	rot
Untersuchungsdatum			02.06.2025	18.11.2024	15.04.2024	08.02.2024	03.07.2023	04.10.2022
Datum Probenentnahme			15.05.2025	03.11.2024	-	27.01.2024	18.05.2023	18.09.2022
Datum letzte Nachschmierung			-	-	-	-	-	-
Nachfüllmenge			-	5 kg	2.5 kg	5 kg	-	-
Nachschmierintervall			-	-	-	-	-	74373 h
Gesamtaufzeit Maschine			97012 h	92486.4 h	-	85830 h	-	74373 h
Nachschmierung			-	-	-	Nein	-	-
VERSCHLEISS								
Eisen	Fe	mg/kg	395	344	791	2040	2307	4178
Chrom	Cr	mg/kg	6	8	8	17	14	24
Zinn	Sn	mg/kg	0	0	0	0	0	0
Aluminium	Al	mg/kg	2	2	1	2	3	2
Nickel	Ni	mg/kg	1	1	1	1	2	2
Kupfer	Cu	mg/kg	11	12	12	14	22	23
Blei	Pb	mg/kg	1	2	2	1	4	4
Mangan	Mn	mg/kg	3	4	3	4	6	5
PQ-Index		-	202	209	228	234	295	293
VERUNREINIGUNG								
Silizium	Si	mg/kg	8	8	8	8	14	11
Kalium	K	mg/kg	3	3	3	4	4	4
Natrium	Na	mg/kg	81	99	105	218	179	87
Titan	Ti	mg/kg	-	-	-	-	1	-
Vanadium	V	mg/kg	-	1	1	1	-	1
Wolfram	W	mg/kg	-	-	-	3	9	5
Cadmium	Cd	mg/kg	-	-	-	-	1	-
Kobalt	Co	mg/kg	-	-	-	-	1	-
Wasser K. F.		ppm	572	556	495	522	303	881
GRUNDÖLZUSTAND								
IR-Index		-	97.35	98.72	98.73	98.88	99.33	-



LABORBERICHT

Maschinenbezeichnung

WINDENERGIEANLAGE 1

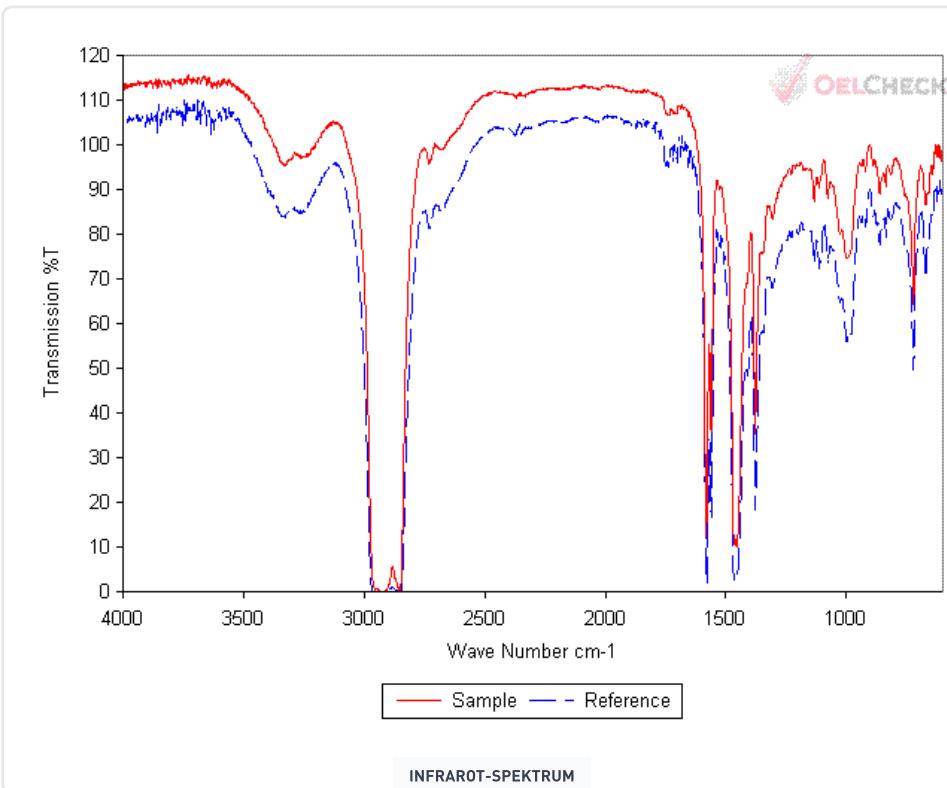
Komponente

Hauptlager, fettgeschmiert



ANALYSEERGEBNISSE (...)			aktuelle Probe	frühere Untersuchungen →				
Labornummer		1704316	1704317	1704318	1704319	1704320	1704321	
GESAMTBEWERTUNG		✓	✓	!	!	!	!	
Untersuchungsdatum		02.06.2025	18.11.2024	15.04.2024	08.02.2024	03.07.2023	04.10.2022	
Datum Probenentnahme		15.05.2025	03.11.2024	-	27.01.2024	18.05.2023	18.09.2022	
ADDITIVE								
Kalzium	Ca	mg/kg	2460	3033	3020	5247	4373	6736
Magnesium	Mg	mg/kg	8	6	6	7	10	7
Bor	B	mg/kg	4	4	4	4	7	6
Zink	Zn	mg/kg	2926	3189	3190	7533	8941	9314
Phosphor	P	mg/kg	2462	2481	2143	2171	2676	2571
Barium	Ba	mg/kg	0	1	0	1	1	2
Molybdän	Mo	mg/kg	3	2	2	2	3	2
Lithium	Li	mg/kg	2588	2402	2159	2399	2639	2377

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/1704316