

Probenbezeichnung **Zylinderrollenlager**
 Komponente **Fettschmierung**
 Nummer der aktuellen Probe **1700915**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **FK-15**
 Hersteller: **ABC**
 Fettbezeichnung: **BP Energrease LS-EP 2**
 Fettmenge im Lager: **200 g**

Beispielbericht
 Analysenumfang: Analysenset 5

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Eisen ist durch Verschleiß oder Korrosion leicht angestiegen. Es ist ein leicht erhöhter Anteil von magnetisierbaren Eisenpartikeln (meist >5µ) anhand des angestiegenen PQ-Index festzustellen. Der Wassergehalt liegt innerhalb des normalen Bereiches. Die Additivierung weicht von der Frischfettreferenz in unserer Datenbank ab. Das Fett ist weicher als für die angegebene NLGI-Klasse erwartet. Ich rate Ihnen: Schmier Sie das Lager in kürzeren Intervallen oder mit erhöhter Fettmenge nach. Bitte senden Sie uns die nächste Probe nach 6 Monaten für eine Trendanalyse.

Dipl.-Ing. Stefan Mitterer

Gesamtbewertung



Hinweis

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			1700915		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			01.08.2018		
Datum Probenentnahme			09.06.2018		
Datum letzte Nachschmierung			10.05.2015		
Nachschmiermenge	g		50		
Nachschmierintervall	M		3		
Laufzeit gesamt	a		3		
Nachschmierung			Ja		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	319		
Chrom	Cr	mg/kg	3		
Zinn	Sn	mg/kg	12		
Aluminium	Al	mg/kg	11		
Nickel	Ni	mg/kg	2		
Kupfer	Cu	mg/kg	89		
Blei	Pb	mg/kg	21		
PQ-Index	-		188		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	32		
Kalium	K	mg/kg	326		
Natrium	Na	mg/kg	54		
Wasser K. F.	ppm		236		
GRUNDÖLZUSTAND					
IR-Index	-		90.89		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	2922		
Magnesium	Mg	mg/kg	34		
Bor	B	mg/kg	1		
Zink	Zn	mg/kg	4412		
Phosphor	P	mg/kg	3089		
Barium	Ba	mg/kg	16		
Molybdän	Mo	mg/kg	0		
ZUSATZTESTE					
Ruhpenetration			313		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum

